



MARQUE: TOSHIBA
REFERENCE: SATELLITE PRO R50-C-10X
CODIC: 4234138



NOTICE
↓

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Manuel de l'utilisateur

Satellite Pro A50-C

Satellite Pro R50-C

Table des matières

<i>Chapitre 1</i>	Mentions légales TOSHIBA	
	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
	Consignes de sécurité pour le lecteur optique	1-10
	Précautions générales	1-11
	Icônes de sécurité	1-14
<i>Chapitre 2</i>	Prise en main	
	Liste de contrôle de l'équipement	2-1
	Conventions	2-1
	Première utilisation de l'ordinateur	2-3
	Prise en main de Windows	2-8
	Arrêt	2-10
<i>Chapitre 3</i>	Présentation	
	Vue avant (écran fermé)	3-1
	Vue de gauche	3-2
	Vue de droite	3-3
	Retour	3-5
	Vue de dessous	3-6
	Vue avant (écran ouvert)	3-7
	Composants matériels internes	3-10
	Descriptions des conditions d'alimentation	3-13
<i>Chapitre 4</i>	Concepts de base	
	Utilisation du TouchPad	4-1
	Clavier	4-2
	Lecteur optique	4-5
	TOSHIBA VIDEO PLAYER	4-10
	Utilisation du lecteur d'empreintes	4-13
	Batterie	4-20
	Module mémoire supplémentaire	4-25
	Réseau local	4-29
	Cartes mémoire	4-31
	Carte à puce	4-34

Écran externe	4-35
TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 120W	4-39
Prise de sécurité	4-40
Accessoires TOSHIBA en option	4-41
Système audio et mode vidéo	4-41

Chapitre 5

Utilitaires et fonctions avancées

Utilitaires et applications	5-1
Fonctions spéciales	5-5
Utilitaire TOSHIBA Password	5-7
Paramètres système TOSHIBA	5-10
TOSHIBA PC Health Monitor	5-11
Fonction de protection du disque dur	5-12
TOSHIBA Setup Utility	5-14
Restauration du système	5-15

Chapitre 6

Résolution des problèmes

Processus de résolution des problèmes	6-1
Liste de contrôle du matériel et du système	6-4
Assistance TOSHIBA	6-15

Chapitre 7

Annexe

Spécifications	7-1
Cordons et connecteurs d'alimentation	7-2
Appareils sans fil	7-4
Informations sur Intel AMT	7-15
Remarques légales	7-18
Informations VCCI Classe B (Japon uniquement)	7-21
OpenSSL Toolkit License Issues	7-21
FreeType License Issues	7-23

Index

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 : juin 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 est une marque de commerce ou une marque déposée 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.

DTS, le symbole & DTS et tous les symboles afférents sont des marques déposées et DTS Sound est une marque de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés.

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

MultiMediaCard et MMC sont des marques de MultiMediaCard Association.

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



Les règlements en vigueur peuvent varier. Veuillez consulter l'étiquette signalétique sur le dessous de l'appareil pour plus de détails sur le modèle que vous avez acheté.

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 Écran externe (RVB), aux ports USB 2.0 et 3.0, au port de sortie HDMI et à la prise 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> on the Internet.

Homologation CE

Le présent produit porte la marque CE conformément aux directives européennes s'y rapportant, notamment les directives RoHS 2011/65/EU et 2004/108/CE relatives à la compatibilité électromagnétique pour ordinateur portable et accessoires électroniques dont l'adaptateur réseau fourni, la directive Équipements radio et terminaux de communication 99/5/CE relative aux équipements hertziens et terminaux de télécommunication en cas de recours à des accessoires de télécommunication et la directive Basse tension 2006/95/CE pour l'adaptateur réseau fourni. De plus, ce produit est conforme à la directive Ecodesign 2009/125/CE (ErP) et ses mesures d'application.

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

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

Environnement de travail

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

Par exemple, les environnements suivants ne sont pas autorisés :

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

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

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

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

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

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

Informations réglementaires de la législation canadienne

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

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

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) 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) 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 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 Uygundur

Toshiba 28300 sayılı Türkiye "Elektrikle çalışan ve elektronik ekipmanda belirli tehlikeli maddelerin kullanımıyla ilgili kısıtlama" yönetmeliği gereklerini 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 fonctions de veille peuvent vous économiser jusqu'à 23 \$ par an (200 kWh par an en électricité) et économiser 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

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

www.energystar.gov/powermanagement

Mise au rebut de l'ordinateur et de ses batteries

- Si vous devez mettre l'ordinateur au rebut, prenez connaissance des lois et règlements en vigueur. Pour plus d'informations, contactez votre administration locale.
- L'ordinateur contient des batteries rechargeables. Lors d'un usage prolongé, les batteries perdent leur capacité de rétention de la charge et doivent être remplacées. Dans certaines collectivités locales, il peut être illégal de mettre les batteries dans une poubelle ordinaire.

- Veuillez penser à l'environnement. Consultez les autorités locales pour plus de détails sur les possibilités de recyclage des anciennes batteries ou les sites de rejet.

Consignes de sécurité pour le lecteur optique



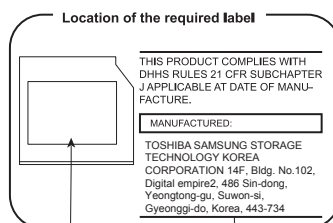
Lire obligatoirement les mesures de précautions à la fin de cette section.



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

Emplacement de l'étiquette

(Un exemple est affiché ci-dessous. L'emplacement de l'étiquette et les informations du fabricant peuvent varier selon le modèle.)



Précautions d'emploi

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

AVERTISSEMENT : Cet appareil contient un système laser classé comme « PRODUIT LASER DE CLASSE 1 ». Afin d'utiliser ce modèle correctement, lisez attentivement le manuel d'instructions et conservez-le. En cas de problème avec ce modèle, contactez le « centre d'assistance AGRÉÉ le plus proche ». N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier, en raison du risque d'exposition au rayon laser.

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

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

Matériel

Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

- Ordinateur personnel portable TOSHIBA
- Batterie (installée dans l'ordinateur)
- Adaptateur secteur et cordon d'alimentation (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.

Périphérique de stockage interne	<p>Votre ordinateur dispose de l'un des dispositifs de stockage suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Disque dur ■ Disque SSD <p>Dans le présent manuel, l'expression « stockage interne » se rapporte aussi bien au disque dur qu'au disque SSD, sauf mention du contraire.</p>
Clic	<ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyez sur le TouchPad ou cliquez une fois sur la commande de gauche de TouchPad. ■ Cliquez une fois avec le bouton gauche de la souris.
Clic droit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cliquez une fois avec le bouton droit du TouchPad. ■ Cliquez une fois avec le bouton droit de la souris.
Double-clic	<ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyez sur le TouchPad ou cliquez deux fois sur le bouton gauche du TouchPad. ■ Cliquez deux fois avec le bouton gauche de la souris.
 Icône	<p>Vous pouvez afficher la liste des icônes : Rechercher, Partager, Accueil, Périphériques et Paramètres de l'une des façons suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Placez le pointeur de la souris dans le coins inférieur droit (ou supérieur droit) de l'écran. ■ Effectuez un balayage depuis le bord droit du TouchPad.
Bureau	<p>Pour accéder au Bureau, cliquez sur l'icône Bureau dans l'écran Accueil.</p>
Écran Accueil	<p>Vous pouvez revenir à l'écran Accueil à partir d'une application ou du Bureau de l'une des façons suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cliquez sur l'icône Accueil. ■ Déplacez le curseur de la souris vers l'angle inférieur gauche de l'écran et cliquez sur le bouton Accueil (). ■ Utilisez la touche de logo Windows® () de votre clavier. <p>Pour plus de détails, consultez la section Aide et support Windows.</p>

Vue Applications

Vous trouverez toutes vos applications, ce qui inclut les programmes de Bureau, dans la vue Applications.

Pour accéder à la vue Applications, déplacez le pointeur de la souris et cliquez sur l'icône (↓) dans le coin inférieur gauche de l'écran Accueil.

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 :

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



- *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 stockage interne 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 stockage interne ou les autres supports de stockage. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

Connexion de l'adaptateur secteur

Branchez l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou pour alimenter l'ordinateur directement à partir du secteur. 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. Si vous ne respectez pas ces consignes, vous risquez de provoquer un incendie ou de vous exposer à des chocs électriques susceptibles de causer des blessures graves.*
- *Achetez uniquement des câbles d'alimentation qui sont conformes aux spécifications de tension et de fréquence dans le pays d'utilisation. Si vous ne respectez pas ces consignes, vous risquez de provoquer un incendie ou de vous exposer à des chocs électriques susceptibles de causer 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 de l'adaptateur de courant continu pourrait engranger une charge électrique et causer un choc électrique ou des blessures légères lors du contact avec le corps. Par mesure de précaution, évitez de toucher un objet métallique quelconque.*
- *Ne placez jamais l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface en bois, un meuble ou toute autre surface qui pourrait être abîmée par une exposition à la chaleur, car la température de surface de l'adaptateur et de la base de l'ordinateur augmente pendant une utilisation normale.*
- *Posez toujours l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface plate et rigide qui n'est pas sensible à la chaleur.*

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

1. Branchez le cordon d'alimentation sur l'adaptateur.

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

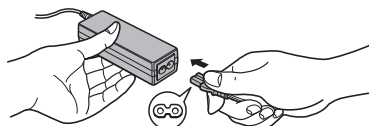
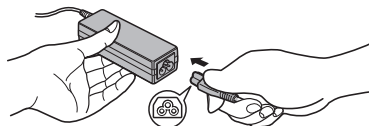


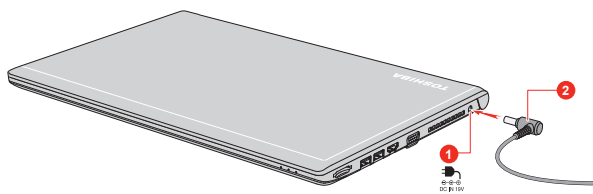
Illustration 2-2 Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 3 broches)



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 2-3 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.

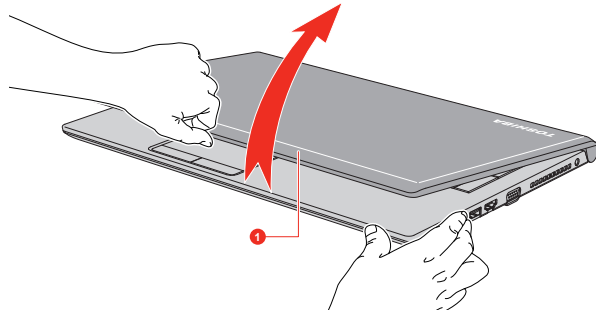
3. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale. Le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** s'allume.

Ouverture de l'écran

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

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

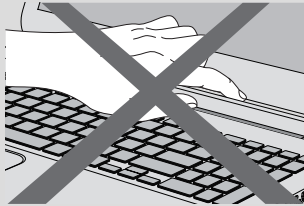
Illustration 2-4 Ouverture de l'écran



1. Écran

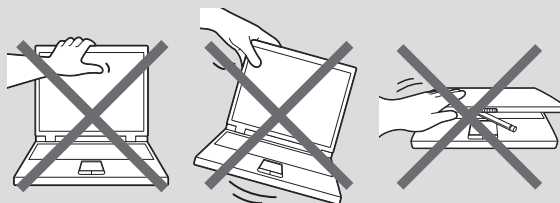


- Ouvrez et fermez l'écran avec précautions pour ne pas endommager l'ordinateur.
- Ne mettez pas vos doigts dans l'espace séparant l'écran à cristaux liquides de la batterie lorsque vous fermez l'écran en raison du risque de pincement.



- N'ouvrez pas l'écran trop grand afin de ne pas forcer les charnières et endommager son panneau.
- N'appuyez pas sur l'écran.
- Ne soulevez pas l'ordinateur par son écran.
- Ne rabattez pas l'écran si un stylo ou tout autre objet risque de se trouver pris entre l'écran et le clavier.

- *Pour ouvrir ou fermer l'écran, placez une main sur le repose-mains afin de maintenir l'ordinateur en place, et servez-vous de l'autre main pour ouvrir ou rabattre l'écran avec précaution (ne faites pas usage d'une force excessive pour ouvrir ou fermer l'écran).*



Mise 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 2-5 Mise en marche



1. Bouton Marche/Arrêt

Aspect variable selon le modèle acheté.

Configuration initiale

L'écran 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**.

Prise en main de Windows

Pour plus de détails sur les nouveautés et l'utilisation de Windows, consultez la section Aide et support Windows.

Écran Accueil

L'écran Accueil sert de plateforme de lancement pour l'ensemble des opérations possibles avec le système d'exploitation Windows, afin d'ouvrir de nouvelles possibilités d'accès aussi bien à vos applications favorites, qu'aux sites Web et à vos contacts et toutes autres informations importantes.


Dans l'écran Accueil, vous pouvez taper les premières lettres d'un élément à rechercher. Vous pouvez alors sélectionner les résultats pour les applications, les fichiers et bien plus encore.

Barre des tâches de Windows

Pointez sur le bord inférieur pour afficher la barre des tâches de Windows dans l'écran Accueil. (Si vous avez déplacé la barre des tâches Windows vers un autre bord, pointez ici.)

Vous retrouverez toutes les applications utilisées récemment dans la barre des tâches de Windows.

Icône Options d'alimentation

L'écran Accueil permet d'accéder facilement aux commandes Arrêter/Veille/Veille prolongée. Vous pouvez simplement cliquer sur l'icône Marche/Arrêt () dans le coin supérieur droit de l'écran Accueil et sélectionner le mode voulu.

Icônes

Utilisez les icônes Windows pour lancer des applications, rechercher des documents, configurer des composants système et exécuter la plupart des autres tâches de calcul.

Placez le pointeur de la souris sur le coin supérieur ou inférieur droit de l'écran pour afficher une liste d'icônes : **Rechercher**, **Partager**, **Accueil**, **Périphériques** et **Paramètres**.



Rechercher

Cette icône permet de faire des recherches sur votre ordinateur (applications, paramètres et fichiers), le Web ou dans une application. Vous trouverez également l'icône **Rechercher** dans le coin supérieur droit de l'écran Accueil.



Partager

Cette icône permet de partager des éléments (liens, photos et bien plus encore).



Accueil

Cette icône active l'écran Accueil ou, si cet écran est déjà actif, rétablit la dernière application.



Périphériques

Cette icône permet de gérer les périphériques matériels.



Paramètres

Cette icône permet d'accéder aux paramètres de votre ordinateur (volume, luminosité, connexion Internet et bien plus encore).

Vignettes

Les vignettes sont accessibles et lancées à partir de l'écran Accueil.




Les vignettes type de l'écran Accueil sont Bureau et Messagerie, ainsi que les vignettes représentant toutes les autres applications téléchargées sur votre système.

Windows Store

De nombreuses applications sont préinstallées ou intégrées sur votre ordinateur et vous avez également la possibilité de télécharger d'autres applications en un clic.

Windows Store offre des milliers d'applications, toutes regroupées dans des catégories faciles à trouver.

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.

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 stockage interne 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 l'icône Marche/Arrêt (⏻) dans l'écran Accueil, puis 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 l'icône Marche/Arrêt (⏻) dans l'écran Accueil, puis sélectionnez **Redémarrer**.
- Dans l'icône **Paramètres**, cliquez sur **Marche/Arrêt**, puis 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.



Enregistrez vos données avant de redémarrer l'ordinateur.

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.
- N'enlevez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode veille (sauf si ce dernier est branché sur le secteur). Ceci risque d'entraîner la perte des données non enregistrées.



- 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 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 l'icône Marche/Arrêt (⏻) dans l'écran Accueil, puis sélectionnez **Mettre en veille**.
- Dans l'icône **Paramètres**, cliquez sur **Marche/Arrêt**, puis 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 orange 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.
- La batterie est épuisée et l'adaptateur secteur n'est pas connecté.

Mode Veille prolongée

Le mode Veille prolongée enregistre le contenu de la mémoire sur le support de stockage interne 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 support de stockage interne. Par sécurité, il est préférable d'enregistrer les données manuellement.*
- *Les données seront perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez 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 support de stockage interne 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 l'icône Marche/Arrêt () de l'écran Accueil et sélectionnez **Veille prolongée**.



Pour afficher **Veille prolongée** dans le menu Alimentation, 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 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 mettez l'ordinateur en mode Veille prolongée, l'ordinateur sauvegarde le contenu de la mémoire vive sur le disque stockage interne.

Une fois les données enregistrées sur le stockage interne 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.

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](#).

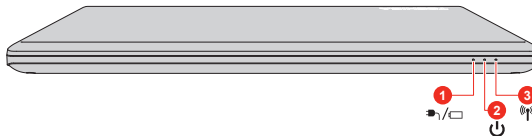


Manipulez votre ordinateur avec précautions pour ne pas rayer ou endommager la surface.

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 Alimentation

3. 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 Alimentation

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



Voyant Communications sans fil

Le **voyant Communications sans fil** est allumé en blanc lorsque les fonctions sans fil sont actives.

Seuls certains modèles disposent de fonctionnalités sans fil.

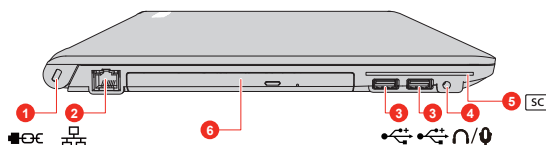


La fonction Réseau local sans fil peut être activée lorsque le mode Avion est activé. Toutefois, le voyant Communications sans fil reste éteint dans ce cas.

Vue de gauche

Les illustrations suivantes présentent l'ordinateur vu de gauche.

Illustration 3-2 Ordinateur vu de gauche



1. Prise de sécurité
2. Prise Réseau local
3. Port USB 2.0

4. Prise Casque/microphone
5. Lecteur de carte à puce*
6. Lecteur optique*

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



Prise de sécurité

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



Prise Réseau local

Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'adaptateur prend en charge de façon standard les protocoles réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) et Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T). Consultez la section [Concepts de base](#) pour plus de détails.



La prise Réseau local est réservée exclusivement aux câbles réseau local. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.



Port USB 2.0

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

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, 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 Casque/microphone

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



Lecteur de carte à puce

Cet emplacement permet d'insérer un périphérique à carte à puce.

Certains ordinateurs sont équipés d'un lecteur de carte à puce.

Lecteur optique

Cet ordinateur est équipé d'un lecteur de DVD super multi.

Certains modèles sont équipés d'un lecteur optique.

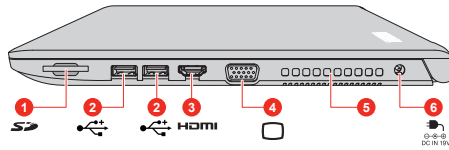


Les DVD-RAM de 2,6 Go et 5,2 Go ne peuvent pas être lus ou écrits.

Vue de droite

Les illustrations suivantes présentent l'ordinateur vu de droite.

Illustration 3-3 Ordinateur vu de droite



1. Lecteur de carte mémoire
2. Port USB 3.0
3. Port de sortie HDMI
4. Port écran externe (RVB)
5. Grille d'aération
6. Prise Entrée adaptateur 19 V

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.



Port 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 la norme USB 3.0, et rétrocompatible avec les périphériques USB 2.0.



- *Le ou les ports USB 3.0 peuvent fonctionner en mode USB 2.0 ou lorsque vous utilisez un périphérique ancien.*
- *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.*



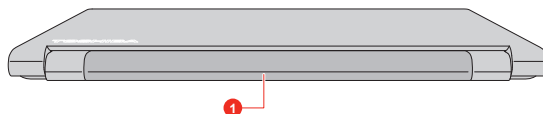
Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart du port USB. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'appareil ou un incendie, entraînant ainsi des lésions graves.

HDMI	Port de sortie HDMI	Le port de sortie HDMI permet de connecter un câble HDMI de type A.
	Port Écran externe (RVB)	Ce port analogique RVB dispose de 15 broches. Reportez-vous à la section Désignation des broches du port Écran externe (RVB) pour plus de détails sur l'affectation des broches du port écran RVB externe. Ce port permet de connecter un écran RVB externe à l'ordinateur.
	Grille d'aération	La grille d'aération protège le processeur contre les surchauffes.
	<p><i>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.</i></p> <p><i>Enlevez soigneusement la poussière des grilles d'aération avec un tissu doux.</i></p>	
	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.

Retour

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

Illustration 3-4 Vue arrière de l'ordinateur



1. Batterie principale

Aspect variable selon le modèle acheté.

Batterie principale

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](#).

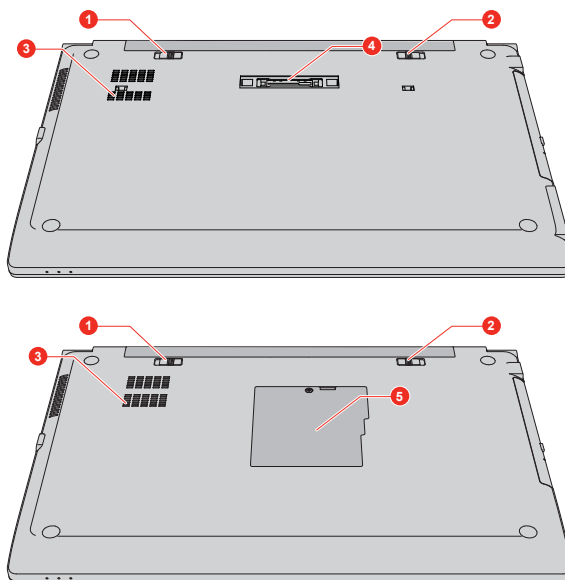
Remarque légale (autonomie de la batterie)

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

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. Verrou de la batterie
- 2. Loquet de dégagement de la batterie
- 3. Grille d'aération
- 4. Port Interface d'accueil*
- 5. Capot du module mémoire*

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

- 1 **Verrou de la batterie** Faites glisser le verrou de la batterie avant de l'enlever.

2  **Loquet de dégagement de la batterie** Faites glisser le loquet de dégagement de la batterie et maintenez-le en position ouverte pour retirer la batterie. Pour plus de détails sur le retrait de la batterie, consultez la section [Batterie](#).

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.



Port Interface d'accueil Ce port permet de connecter la station TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 120W disponible en option et décrite dans la section [TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 120W](#).

Certains modèles disposent d'un port Interface d'accueil.



- *Seule la station TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 180 W ou 120 W est compatible avec le port Interface d'accueil.*
- *Ne tentez pas d'utiliser tout autre type de réplicateur de ports.*
- *Veillez à protéger le port Interface d'accueil. Une aiguille ou tout autre objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.*

Capot du module mémoire Certains modèles sont équipés d'un capot de module mémoire. L'emplacement pour module mémoire situé sous ce capot permet d'installer retirer ou remplacer des modules mémoire.

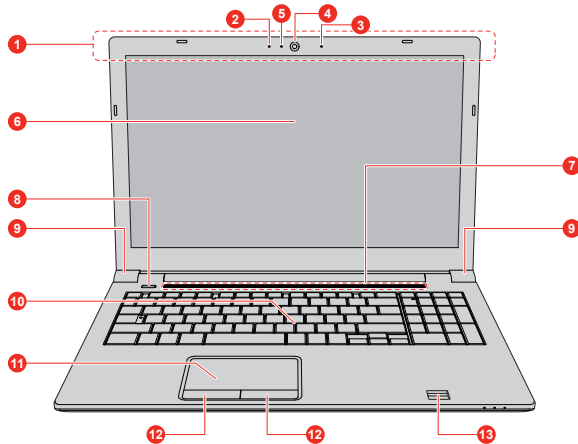
Des modules mémoire de 4 ou 8 Go peuvent être installés dans les deux connecteurs mémoire, pour une configuration maximum de 16 Go de mémoire système. La taille réelle de la mémoire utilisable sera inférieure à celle des modules mémoire installés.

Consultez la section [Module mémoire supplémentaire](#).

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. Antennes de communication sans fil (non visibles)* | 8. Bouton Marche/Arrêt |
| 2. Microphone* | 9. Charnières de l'écran |
| 3. Microphone* | 10. Clavier |
| 4. Caméra Web* | 11. TouchPad |
| 5. Voyant Caméra Web* | 12. Boutons de contrôle de TouchPad |
| 6. Écran | 13. Lecteur d'empreintes* |
| 7. Haut-parleurs stéréo | |

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

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

Seuls certains modèles disposent d'antennes de communication sans fil.



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](#).

Microphone	<p>Un microphone intégré permet d'enregistrer des sons dans vos applications. Consultez la section Système audio et mode vidéo pour plus de détails.</p> <p>Certains modèles sont équipés d'un microphone intégré et, selon le modèle acheté, il peut s'agir d'un microphone simple ou double.</p>
Caméra Web	<p>La caméra Web est un périphérique qui permet d'enregistrer des vidéos ou de prendre des photos directement à partir de l'ordinateur. Vous pouvez l'utiliser pour les discussions ou les conférences vidéo en conjonction avec un outil de communication.</p> <p>Certains modèles disposent d'une caméra Web.</p>



- *Ne dirigez pas la caméra Web directement vers le soleil.*
- *Ne touchez pas l'objectif de la caméra Web. Sinon, vous risquez de réduire la qualité de l'image. Utilisez une peau de chamois ou un tissu doux pour essuyer l'objectif si ce dernier est sale.*

Voyant Caméra Web	<p>Le voyant Caméra Web s'allume lorsque la caméra Web est en cours d'utilisation.</p> <p>Certains modèles disposent d'un voyant Caméra Web.</p>
Écran	<p>Écran à cristaux liquides de 39,6 cm (15,6 po) et de la résolution suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ HD, 1 366 pixels (H) x 768 pixels (V) ■ FHD, résolution en pixels de 1 920 horizontale x 1 080 verticale <p>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.</p>

Remarque légale (écran à cristaux liquides - ACL)

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

Haut-parleurs stéréo	<p>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.</p>
-----------------------------	--



Bouton Marche/Arrêt	Appuyez sur ce bouton pour mettre en marche/ arrêter l'ordinateur.
Charnières de l'écran	Ces charnières permettent de régler l'inclinaison de l'écran.
Clavier	<p>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.</p> <p>Reportez-vous à la section Clavier pour plus de détails.</p>
TouchPad	<p>Le TouchPad, situé sur le repose-mains, permet de contrôler les mouvements du pointeur de la souris.</p> <p>Pour utiliser TouchPad, appuyez dessus et faites glisser votre doigt pour déplacer le curseur de la souris.</p>
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.
Lecteur d'empreintes	Ce capteur permet d'enregistrer une empreinte. Certains modèles sont équipés d'un lecteur d'empreintes.

Composants matériels internes

Cette section décrit la partie matérielle de l'ordinateur.

Les spécifications réelles varient en fonction du modèle acheté.

Processeur	<p>Le type de ce processeur varie selon le modèle.</p> <p>Pour identifier le processeur utilisé par votre modèle, ouvrez TOSHIBA PC Health Monitor en cliquant sur PC Health Monitor dans la section TOSHIBA, dans la vue Applications, puis en cliquant sur Informations ordinateur.</p>
-------------------	--

Remarque légale (processeur)

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

Périphérique de stockage interne

La capacité du stockage interne varie selon le modèle.

Pour identifier le stockage interne utilisé par votre modèle, ouvrez TOSHIBA PC Health Monitor en cliquant sur **PC Health Monitor** dans la section **TOSHIBA**, dans la vue Applications, puis en cliquant sur **Informations ordinateur**.

Une partie de l'espace du stockage interne est réservée à l'administration de ce dernier.



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, le disque dur/SSD est vulnérable aux erreurs de rétention des données.

Remarques légales (capacité du stockage interne)

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

Batterie RTC

La batterie interne alimente l'horloge temps réel (RTC) et la fonction calendrier.

Mémoire vive vidéo

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

La quantité de mémoire 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 Applications.

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

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 fonctions utilisées. Les performances de la GPU sont optimisées lors de l'utilisation sur secteur et risquent de se dégrader rapidement lors de l'exploitation sur batterie.

Remarques légales (unité de traitement graphique « GPU »)

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

Commande graphique nVIDIA

Certains modèles avec carte graphique NVIDIA peuvent inclure la technologie NVIDIA® Optimus.

La technologie NVIDIA® Optimus™ optimise de façon intelligente les performances des ordinateurs ultraportables en sélectionnant le processeur graphique NVIDIA pour privilégier les performances ou un composant graphique Intel intégré pour prolonger l'autonomie de la batterie. Le basculement est automatique et ne nécessite pas de redémarrage de l'ordinateur.

Dans le menu Manage 3D Settings du panneau de configuration NVIDIA, vous pouvez changer les paramètres 3D et contourner des programmes spécifiques. Ces paramètres entrent en jeu lors de chaque lancement du programme spécifié.



- *Veillez appliquer les paramètres par défaut de la technologie NVIDIA Optimus.*
- *Si le programme ne s'exécute pas normalement après la modification des paramètres, restaurez la valeur par défaut du programme.*
- *Si le programme ne s'exécute pas de façon normale, veuillez restaurer le **paramètre par défaut du processeur graphique**.*
- *Lorsque vous utilisez des programmes de lecture de vidéo, le processeur sélectionné dans l'onglet des paramètres du programme ne peut être remplacé que par l'option « Integrated Graphics » (Graphiques intégrés).*

Pour accéder à la fenêtre des paramètres, cliquez sur « NVIDIA Control Panel » -> « Manage 3D settings » -> « Program Settings ».

Pour lancer NVIDIA Control Panel, cliquez sur **Panneau de configuration** -> **Matériel et audio** -> **NVIDIA Control Panel** dans le groupe **Système Windows** de la vue Applications.

Pour plus d'informations concernant le panneau de configuration NVIDIA, consultez l'aide de NVIDIA Control Panel. Pour y accéder, cliquez sur **Aide** dans le menu principal, puis sélectionnez l'aide de **NVIDIA Control Panel**.



Deux types de pilotes d'affichage sont installés sur les modèles Optimus : « Intel® HD Graphics Driver » et « NVIDIA Graphics Driver XXX.XX ».

Ne désinstallez aucun pilote d'affichage à l'aide de la commande « Ajout/Suppression de programmes » du Panneau de configuration.

Pour désinstaller le pilote d'affichage :

1. *Désinstallez le pilote « NVIDIA Graphics Driver XXX.XX ».*
2. *Désinstallez ensuite « Intel® HD Graphics Driver ».*

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 :

- fonctionne en mode Batterie
- l'ordinateur utilise son écran interne

La technologie DPS est activée en usine.

Pour 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 menu déroulant sous **Alimentation** 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**.

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, batterie installée et niveau de charge de cette dernière.

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 :

Orange clignotant rapide	La charge de la batterie est faible. L'adaptateur secteur doit être connecté pour recharger la batterie.
Orange	L'ordinateur est branché sur le secteur et la batterie est en cours de charge.
Blanc	L'adaptateur secteur est branché et la batterie est totalement chargée.
Blanc clignotant	Signale un problème au niveau de l'ordinateur. Débranchez l'adaptateur secteur et retirez la batterie pendant plusieurs secondes, puis réinstallez la batterie et rebranchez l'adaptateur secteur. S'il ne fonctionne toujours pas correctement, contactez votre grossiste ou revendeur.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.



*Si la batterie principale devient trop chaude lors de la charge, celle-ci est interrompue et le voyant **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 :

Blanc	L'adaptateur secteur est branché et alimente l'ordinateur.
Orange clignotant rapide	Indique que l'ordinateur est en mode Veille et dispose d'une alimentation (sur secteur ou sur batterie) suffisante pour préserver cet état.
Pas de lumière	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 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.



Balayage

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

Balayage depuis le bord gauche : affiche les applications ouvertes récemment.

Balayage depuis le bord droit : ouvre ou ferme les icônes (Recherche, Partager, Accueil, Périphériques, Paramètres).

Balayage depuis le bord supérieur : ouvre ou ferme la barre de commande de l'application.



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, touches de fonctions et touches spéciales de Windows.



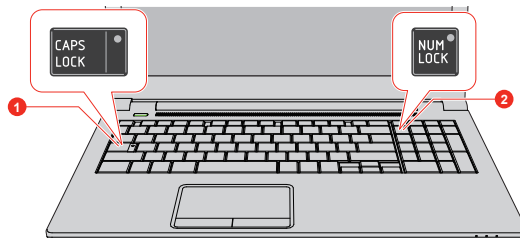
N'essayez pas de retirer les capuchons des touches du clavier. Sinon, vous risquez d'endommager les pièces situées sous les touches.

Voyants du clavier

L'illustration ci-dessous indique la position du voyant **VERR. MAJ.** et le voyant **Verr. Num.** désigne les conditions suivantes :

- Lorsque le voyant **VERR. MAJ.** est allumé, tous les caractères saisis au clavier sont affichés en majuscules.
- Lorsque le voyant **Verr. Num.** est allumé, vous pouvez utiliser les dix touches pour entrer des chiffres.

Illustration 4-1 Voyant de clavier



1. Voyant VERR. MAJ.

2. Voyant Verr. Num.

VERR. MAJ.

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

Verr. Num.

Lorsque le voyant Verrouillage numérique est allumé, vous pouvez utiliser les touches numérotées du clavier.


Touches de fonctions

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



Les touches de fonctions permettent d'activer ou de désactiver certaines fonctions de l'ordinateur. Pour exécuter une fonction, appuyez sur la combinaison de touches de fonctions correspondante.

Combinaison de touches	Fonction
FN + F1	Verrouille l'ordinateur. Pour restaurer le bureau, vous devez vous connecter de nouveau.
FN + F2	Bascule entre les différents profils d'alimentation.
FN + F3	Permet d'activer le mode Veille.
FN + F4	Active le mode Veille prolongée.
FN + F5	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.
FN + F6	Réduit la luminosité de l'écran par paliers.
FN + F7	Augmente la luminosité de l'écran par paliers.
FN + F8	Active ou désactive le mode Avion.
FN + F9	Active ou désactive TouchPad.
FN + ESC	Active ou coupe le son.
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	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 + 3	Réduit le volume de l'ordinateur.
FN + 4	Augmente le volume de l'ordinateur.

Combinaison de touches	Fonction
FN + 5	Sélectionne les différentes méthodes de refroidissement disponibles pour le profil d'alimentation actif. Seuls certains modèles prennent cette fonctionnalité en charge.
FN + espace	Modifie la résolution de l'affichage.
FN + Z ()	Sélectionne le mode de rétro-éclairage du clavier : Minuteur, Activé et Désactivé . Pour régler la luminosité, cliquez sur Paramètres système dans le groupe TOSHIBA de la vue Applications. Cliquez sur l'onglet Clavier , puis sélectionnez un niveau dans la section Contrôle de la luminosité du rétroéclairage du clavier . Pour activer le minuteur, lancez l'utilitaire de configuration du BIOS, sélectionnez Power Management -> Keyboard Backlight Control Mode , puis TIMER . Réglez le minuteur dans la section Backlight Lighting Time . Seuls certains modèles prennent cette fonctionnalité en charge.



*Certaines fonctions affichent une notification au bord de l'écran. Ces notifications sont désactivées par défaut. Vous pouvez les activer dans l'application Touche de fonctions TOSHIBA. Pour y accéder, cliquez sur **Touche de fonctions** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue Applications.*

Touches Windows spécifiques

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



Cette touche active l'**écran Accueil** de Windows.



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

Lecteur optique

Certains modèles disposent d'un lecteur de DVD Super Multi.

Formats

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



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

Utilisation du lecteur optique

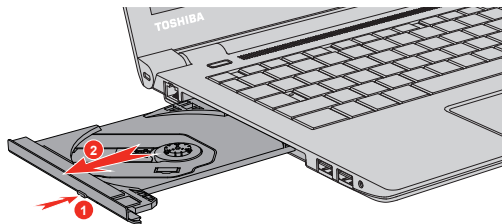
Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes enregistrés sur disque. Vous pouvez utiliser des CD de 12 cm (4,72 pouces) ou de 8 cm (3,15 pouces) sans adaptateur.

Concernant les précautions d'écriture sur disques, reportez-vous à la section [Écriture de disques](#).

Procédez de la façon suivante pour charger des disques :

1. Appuyez sur le bouton d'éjection pour ouvrir le plateau de disque lorsque l'ordinateur est sous tension.
2. Tirez doucement sur le plateau de disque jusqu'à ce qu'il soit complètement ouvert.

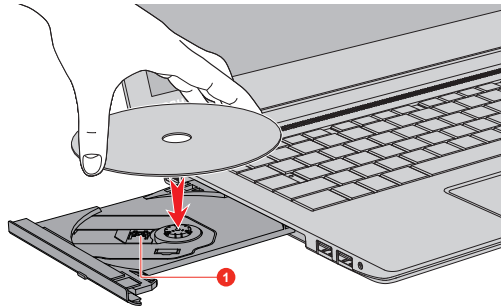
Illustration 4-2 Appuyez sur le bouton d'éjection pour ouvrir le plateau de disque



1. Bouton d'éjection

3. Placez le disque sur le plateau (partie imprimée vers le haut).

Illustration 4-3 Insertion d'un disque



1. Objectif laser



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



- *Ne touchez pas l'objectif laser ou son boîtier en raison de risques de rupture de l'alignement.*
- *Veillez à ne laisser pénétrer aucun corps étranger dans le lecteur. Vérifiez la surface du plateau de disque, notamment près du bord, afin de vous assurer qu'aucun objet ne risque de le bloquer.*

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



Si le disque n'est pas posé correctement sur le plateau, il risque d'être endommagé. Dans ce cas, le plateau de disque ne s'ouvre pas complètement lorsque vous appuyez sur le bouton d'éjection.

Retrait de disques

Procédez de la façon suivante pour retirer le disque :



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

1. Pour ouvrir partiellement le plateau de disque, appuyez sur le bouton d'éjection. Tirez doucement sur le plateau de disque pour l'ouvrir.



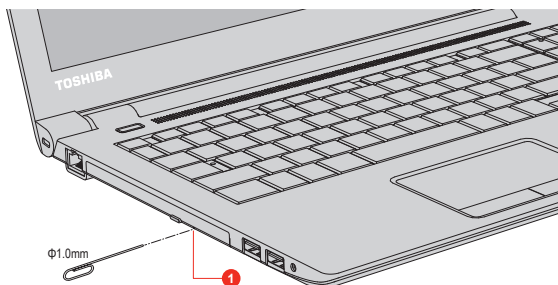
Lorsque le plateau de disque ressort légèrement, attendez que le disque se stabilise.

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

Retrait d'un disque lorsque le plateau ne s'ouvre pas

Le bouton d'éjection ne permet pas d'ouvrir le plateau de disque lorsque l'ordinateur est hors tension. Dans ce cas, vous pouvez enfoncer un objet fin (d'environ 20 mm) tel qu'un trombone déplié pour appuyer sur le bouton d'éjection manuelle, situé près du bouton d'éjection.

Illustration 4-4 Éjection manuelle



1. Bouton d'éjection manuelle



Arrêtez l'ordinateur avant d'utiliser le contact d'éjection manuelle. Le disque risque de s'envoler si vous ouvrez le plateau avant qu'il se soit stabilisé, ce qui risque de provoquer des blessures.

Disques inscriptibles

Cette section décrit les types de disques inscriptibles. Vérifiez les caractéristiques techniques de votre lecteur pour savoir sur quels types de disques il peut graver.

CD

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

DVD

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

Écriture de disques

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



Lorsque vous écrivez sur un support optique, branchez l'ordinateur sur le secteur. En effet, si vous utilisez l'ordinateur uniquement avec la batterie, il risque de s'arrêter si la batterie est épuisée. Dans ce cas, vos données risquent d'être perdues.

Remarque importante

Avant d'écrire ou de réécrire sur tout disque pris en charge par le lecteur optique, lisez et respectez toutes les instructions de sécurité et d'emploi décrites. Sinon, le lecteur optique risque de ne pas fonctionner correctement et vous ne pourrez pas écrire ou ré-écrire les informations de façon correcte. Vous risquez ainsi de perdre des données ou d'endommager le lecteur ou le support.

Responsabilités

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

- Tout dommage sur un disque causé par l'écriture ou la réécriture avec ce produit.
- Toute modification ou perte du contenu d'un support liée à l'écriture ou la réécriture avec ce produit, ou toute perte de profits ou interruption d'activité provoquée par la modification ou la perte du contenu enregistré.
- Dommages dus à l'utilisation de périphériques ou de logiciels tiers.

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

Avant l'écriture ou la réécriture

- Conformément à un test de compatibilité limité de TOSHIBA, nous suggérons les fabricants suivants de disques. La qualité du disque est essentielle pour les taux d'écriture ou de réécriture. TOSHIBA ne garantit toutefois pas le bon fonctionnement, la qualité ou les performances de ces disques optiques.

CD-R :

TAIYO YUDEN CO., Ltd.

mitsubishi kagaku media co., ltd.

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

mitsubishi kagaku media co., ltd.

DVD-R :

Spécification des DVD pour les disques réinscriptibles de la version 2.0

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

mitsubishi kagaku media co., ltd. (pour les supports de 8x et 16x)

DVD-R DC :

mitsubishi kagaku media co., ltd. (pour les supports de 4x et 8x)

DVD+R :

mitsubishi kagaku media co., ltd. (pour les supports de 8x et 16x)

DVD+R double couche :

mitsubishi kagaku media co., ltd. (pour les lecteurs d'une vitesse de 8x)

DVD-RW :

Spécifications DVD pour les disques enregistrables, version 1.1 ou version 1.2

mitsubishi kagaku media co., ltd. (pour les supports de 4x et 6x)

DVD+RW :

mitsubishi kagaku media co., ltd. (pour les supports de 4x et 8x)

DVD-RAM : (uniquement lecteur de DVD super multi)

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

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



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

Lors de la gravure ou de l'enregistrement

Points à respecter lorsque vous gravez ou réenregistrez un support :


- Copiez systématiquement les données du stockage interne sur le support optique. N'utilisez pas la fonction couper-coller car les données d'origine seront perdues en cas d'erreur.
Opérations non recommandées durant l'écriture :
 - Changer d'utilisateur dans le système d'exploitation.
 - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni du TouchPad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
 - Lancement d'une application de communications.
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installer, supprimer ou connecter des périphériques externes, ce qui inclut les composants suivants : carte mémoire, périphériques USB, écran externe ou périphériques optiques numériques.
 - Utilisation des boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire du son.
 - Ouvrir le lecteur optique.
- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de Veille/Veille prolongée durant l'écriture.
- Assurez-vous que l'opération de lecture/réécriture est terminée avant d'activer le mode Veille ou Veille prolongée (vous pouvez retirer le support du lecteur optique une fois l'écriture terminée).
- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture.
- Posez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les endroits sujets à vibrations, tels que les avions, les trains ou les voitures. Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.

TOSHIBA VIDEO PLAYER

TOSHIBA VIDEO PLAYER est préinstallé sur les modèles sélectionnés uniquement.

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

Remarques sur l'utilisation du lecteur

- Ce logiciel ne peut être utilisé que sous Windows.
- Le logiciel de lecture TOSHIBA VIDEO PLAYER est destiné à la lecture de DVD et de fichiers vidéo.
- Avec certains disques Video, des pertes d'image, des sautes de son ou une désynchronisation de l'image et du son peuvent être constatés.
- Fermez toutes les autres applications lorsque vous utilisez TOSHIBA VIDEO PLAYER. Pendant la lecture d'une vidéo, n'ouvrez pas d'autre application et n'effectuez aucune opération. Dans certains cas, la lecture pourrait être interrompue ou fonctionner de manière inattendue.
- Les DVD non finalisés créés à l'aide d'enregistreurs de DVD de salon peuvent ne pas être lus sur l'ordinateur.
- Utilisez des DVD vidéo dont le code de zone correspond au « paramètre par défaut » (le cas échéant) ou à « Tout ».
- Veillez à ne pas tenter de lire une vidéo tout en enregistrant un programme télévisé avec une autre application. Sinon, vous risquez de subir des erreurs de lecture des vidéos ou d'enregistrement d'émissions télévisées. De plus, tout démarrage d'un enregistrement préprogrammé pendant la lecture d'un disque vidéo peut provoquer des erreurs de lecture ou d'enregistrement de l'émission. Veillez à ne pas visionner un disque vidéo lorsqu'un enregistrement est programmé.
- Certains disques ne sont pas compatibles avec les options de mise en veille de TOSHIBA VIDEO PLAYER.
- Il est fortement recommandé de brancher l'adaptateur secteur lorsque vous regardez des vidéo. La fonctionnalité d'économie d'énergie pourrait provoquer une lecture saccadée. Si vous regardez des vidéos en alimentant l'ordinateur avec la batterie, sélectionnez l'option d'alimentation « Equilibré ».
- L'économiseur d'écran est désactivé pendant la lecture de vidéos avec TOSHIBA VIDEO PLAYER. Dans ce cas, l'ordinateur n'active pas automatiquement le mode Veille prolongée, Veille ou Arrêt.
- Désactivez la fonction Désactivation automatique de l'écran pendant l'exécution de TOSHIBA VIDEO PLAYER.
- Ne basculez pas en Veille prolongée ou Veille lorsque vous utilisez le programme TOSHIBA VIDEO PLAYER.
- Ne verrouillez pas l'ordinateur avec la combinaison de touches logo Windows () + L lorsque vous exécutez TOSHIBA VIDEO PLAYER.
- TOSHIBA VIDEO PLAYER ne dispose de fonctions de contrôle parental.

- Pour empêcher la copie illégale du contenu protégé par des droits d'auteur, la fonction d'impression d'écran de Windows est désactivée pendant le fonctionnement de TOSHIBA VIDEO PLAYER.
(La fonction d'impression d'écran de Windows est désactivée même avec d'autres applications que TOSHIBA VIDEO PLAYER, même si ce logiciel est réduit sous forme d'icône.) Pour utiliser cette fonction, vous devez fermer TOSHIBA VIDEO PLAYER.
- Pour installer ou désinstaller le logiciel TOSHIBA VIDEO PLAYER, vous devez disposer des privilèges Administrateur.
- Ne changez pas de session Windows lorsque TOSHIBA VIDEO PLAYER est en cours d'exécution.
- Avec certains DVD ou fichiers vidéo, le changement de piste audio (bande son) dans la fenêtre de commande provoque également un changement de sous-titres.
- Ce logiciel peut uniquement lire des fichiers MPEG2, MP4 et WTV créés avec les applications préinstallées sur le même ordinateur. La lecture peut ne pas fonctionner correctement si vous utilisez des fichiers de type différent.
- Ce lecteur risque de ne pas lire normalement certains fichiers multimédias. Ceci peut également se produire lors de l'utilisation du Lecteur Windows Media et d'une application vidéo.

Périphériques d'affichage et audio

- Si l'image ne s'affiche pas sur l'écran externe ou le téléviseur, arrêtez TOSHIBA VIDEO PLAYER et changez la résolution de l'écran. Pour ouvrir la boîte de dialogue Résolution de l'écran, cliquez sur **Panneau de configuration -> Apparence et personnalisation -> Affichage -> Ajuster la résolution** dans le groupe **Système Windows** de la vue Applications. Toutefois, certains moniteurs externes ou téléviseurs ne peuvent pas afficher ce type d'image, en raison de limitations techniques.
- Lors de la lecture de vidéos sur un écran externe ou un téléviseur, changez de périphérique d'affichage avant la lecture. Les vidéos ne peuvent être lues que sur l'écran ACL interne ou un écran externe. En mode Clone (double affichage), TOSHIBA VIDEO PLAYER risque de ne pas fonctionner correctement.
- Ne modifiez pas la résolution de l'écran lorsque le logiciel TOSHIBA VIDEO PLAYER est en cours d'exécution.
- Ne changez pas d'écran lorsque le logiciel TOSHIBA VIDEO PLAYER est en cours d'exécution.

Lancement de TOSHIBA VIDEO PLAYER

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

1. Insérez un DVD vidéo dans le lecteur optique pendant que le système d'exploitation est en cours d'exécution.

Lorsqu'un DVD vidéo est inséré dans le lecteur de DVD (pour les modèles avec lecteur de DVD), TOSHIBA VIDEO PLAYER peut démarrer automatiquement.

2. Cliquez sur **TOSHIBA VIDEO PLAYER** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue Applications.

Utilisation de TOSHIBA VIDEO PLAYER

Remarques d'utilisation de TOSHIBA VIDEO PLAYER.

- L'affichage et les fonctionnalités disponibles varient selon les vidéo et les scènes.
- Si vous ouvrez le menu dans la zone d'affichage à l'aide des boutons du menu principal ou des boutons de menu de la fenêtre de commande, vous ne pourrez peut-être pas utiliser la souris ou le TouchPad.

Ouverture du manuel du logiciel de lecture TOSHIBA VIDEO PLAYER

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

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

Utilisation du lecteur d'empreintes

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

- Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée par l'intermédiaire d'Internet Explorer.
- Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés.
- Déverrouillage de l'économiseur d'écran.
- Authentification avec le mot de passe User (et, le cas échéant, le mot de passe du disque dur/SSD) au démarrage de l'ordinateur (authentification de prédémarrage).
- Fonctionnalité de connexion biométrique centralisée.



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

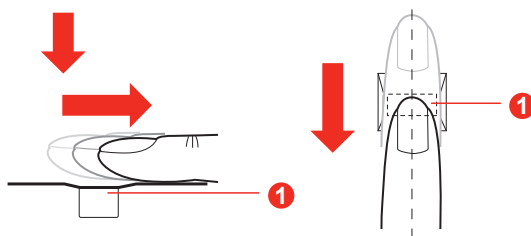
Reconnaissance d'empreinte

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

Alignez la première phalange du doigt sur le centre du lecteur. Touchez légèrement le capteur et faites glisser votre doigt de façon constante jusqu'à ce que la surface du capteur devienne visible. Veillez à ce que le centre du doigt soit sur le capteur.

Les illustrations suivantes indiquent la direction recommandée lors du balayage du lecteur d'empreintes avec les doigts.

Illustration 4-5 Mouvement du doigt



1. Capteur



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

Aspects essentiels du lecteur d'empreintes

Tenez compte des points suivants pendant l'utilisation du lecteur d'empreintes. Le non respect des recommandations suivantes risque d'endommager le lecteur ou de provoquer une panne, de provoquer des erreurs de détection ou un taux d'échec élevé.

- Ne rayez pas la surface du lecteur avec vos ongles ou tout objet dur ou pointu.
- N'appuyez pas trop fort sur le lecteur.
- N'appuyez pas sur le lecteur avec un doigt ou tout objet humide. Assurez-vous que la surface du lecteur est propre et ne comporte pas de vapeur d'eau.
- N'appuyez pas sur le lecteur avec un doigt sale, car des particules pourraient le rayer.

-
- Ne collez pas de vignettes ou n'écrivez pas sur le lecteur.
 - Ne touchez pas le lecteur avec un doigt ou tout autre objet ayant accumulé de l'électricité statique.

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

- Lavez et séchez soigneusement vos mains.
- Éliminez l'électricité statique résiduelle en touchant une surface en métal. L'électricité statique est une cause courante d'échec de détection, notamment lorsque le temps est sec.
- Nettoyez le lecteur avec un chiffon doux et non pelucheux. N'appliquez pas de détergents.

Les situations suivantes risquent de provoquer des erreurs de reconnaissance, voire un échec

- doigt trempé ou gonflé (après un bain par exemple).
- doigt blessé ;
- doigt humide ;
- doigt sale ou gras ;
- peau extrêmement sèche.

Tenez compte des points suivants pour améliorer le taux de reconnaissance des empreintes.

- Enregistrez au moins deux doigts.
- Enregistrez d'autres doigts en cas de problèmes répétitifs avec les doigts déjà inscrits.
- Vérifiez l'état de votre doigt. Toute modification ayant pu se produire depuis l'inscription, telle qu'une blessure, un durillon ou encore un doigt trop sec, mouillé, sale, graisseux ou gonflé risque d'affecter le taux de reconnaissance. En outre, si le bout du doigt est usé ou déformé, le taux de détection risque de se réduire.
- Les empreintes de chaque doigt sont différentes et uniques. Vous devez donc toujours utiliser le même doigt pour l'identification.
- Vérifiez la position et la vitesse de balayage de vos doigts à la surface du capteur. Reportez-vous au dessin précédent.
- Le lecteur d'empreintes permet de comparer et analyser les caractéristiques uniques d'une empreinte. Toutefois, certaines empreintes ne disposent pas de suffisamment de caractéristiques uniques pour être reconnues.
- Le taux de succès de la détection peut différer d'un utilisateur à l'autre.

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

- Lorsque la fonction de chiffrement de fichiers de Windows (EFS, Encryption File System) est utilisée, le fichier ne peut plus être chiffré avec le logiciel Toshiba.
- Vous pouvez sauvegarder les données d'empreintes ou les informations enregistrées en tant que mots de passe de site Web.

- Utilisez la fonction Import/Export du menu principal de TOSHIBA Fingerprint.
- Reportez-vous également au fichier d'aide de l'utilitaire de reconnaissance d'empreinte pour plus d'informations, en cliquant sur ? dans le menu principal de TOSHIBA Fingerprint.

Limitations de l'utilitaire biométrique

TOSHIBA ne garantit pas que la technologie de lecture d'empreintes est totalement sécurisée et sans erreur, ni qu'elle permettra de refuser l'accès à tous les utilisateurs non autorisés, tout le temps. TOSHIBA n'est pas responsable en cas de panne ou de dommage pouvant résulter de l'utilisation de ce matériel ou de ce logiciel de reconnaissance des empreintes.



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

Enregistrement des empreintes

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



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

1. Cliquez sur l'utilitaire **Fingerprint** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue Applications.
2. L'écran **Enregistrer** s'affiche. Entrez le mot de passe du compte actif dans le champ **Mot de passe Windows**. Si aucun mot de passe Windows n'est défini, un nouvel écran vous propose de configurer un nouveau mot de passe de connexion. Ensuite cliquez sur **Suivant**.
3. Cliquez sur l'icône d'empreinte non enregistrée au-dessus du doigt à enregistrer, puis sur **Suivant**.
4. Les instructions d'enregistrement s'affichent. Lisez-les attentivement, puis cliquez sur **Suivant**.
5. L'écran Essais de lecture d'empreinte s'affiche. Vous pouvez effectuer des essais de reconnaissance d'empreinte pour vous entraîner à la méthode correcte (3 essais possibles). A l'issue de cette procédure d'essai, cliquez sur **Suivant**.

6. Faites glisser quatre fois le même doigt. Si la numérisation aboutit, le message « Enregistrement réussi ! Enregistrer cette empreinte ? » s'affiche. Cliquez sur **OK**.
7. Le message suivant s'affiche : « Il est fortement recommandé d'enregistrer plusieurs doigts ». Cliquez sur **OK** et répétez les étapes 3, 4, 5 et 6 avec un autre doigt.



- *Il est fortement recommandé d'enregistrer au moins 2 empreintes.*
- *Vous ne pouvez pas inscrire le même doigt plusieurs fois, y compris sur un compte utilisateur différent.*

Supprimez les données d'empreinte

Les empreintes enregistrées sont stockées dans la mémoire permanente du lecteur d'empreintes. Par conséquent, si vous donnez l'ordinateur à quelqu'un d'autre, ou le mettez au rebut, désinstallez l'application ou supprimez tous les fichiers journaux créés par cette application.

Supprimez les données d'empreinte de l'utilisateur connecté

1. Dans le menu principal de **TOSHIBA Fingerprint**, choisissez **Enregistrer empreinte**.
2. Dans la fenêtre **Enregistrer empreinte**, vous pouvez supprimer les données d'empreinte de l'utilisateur actuellement connecté. Cliquez sur l'empreinte enregistrée à supprimer. « Voulez-vous la supprimer ? » s'affiche. Cliquez sur le bouton **OK**. Si vous souhaitez supprimer d'autres empreintes, répétez cette étape. Si une seule empreinte digitale est enregistrée, le message « Au moins une empreinte est requise » s'affiche après que vous avez cliqué sur **OK**. Vous ne pouvez pas supprimer une empreinte unique.
3. Cliquez sur **Fermer**.
4. Le message « Voulez-vous quitter ? » s'affiche. Cliquez sur **OK**. L'écran principal de **TOSHIBA Fingerprint** s'affiche à nouveau.

Supprimer toutes les empreintes de tous les utilisateurs

1. Dans le menu principal de **TOSHIBA Fingerprint**, cliquez sur **Exécuter en tant qu'administrateur**.
2. La fenêtre Contrôle du compte s'affiche. Cliquez sur **Oui**.
3. Faites glisser le doigt enregistré.
4. Choisissez l'option **Gestion des empreintes digitales**.
5. La liste des empreintes de tous les utilisateurs est présentée dans cet écran. Cliquez sur les données d'empreinte enregistrée à supprimer, puis sur **Effacer les éléments sélectionnés**.
6. Le message « Supprimer les empreintes sélectionnées ? » s'affiche. Cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur **Fermer**.

8. Le message « Voulez-vous quitter ? » s'affiche. Cliquez sur **OK**. L'écran principal de **TOSHIBA Fingerprint** s'affiche à nouveau.

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

La reconnaissance d'empreinte offre une solution rapide d'ouverture de session Windows.

Ceci est particulièrement utile lorsque de nombreux utilisateurs partagent le même ordinateur.

Procédure d'authentification des empreintes

1. Mettez l'ordinateur sous tension.
2. L'écran Autorisation de connexion s'affiche. Choisissez l'un des doigts enregistrés et faites-le glisser sur le lecteur. Lorsque l'authentification réussit, l'utilisateur est connecté à Windows.



- *En cas d'échec, entrez le mot de passe Windows.*
- *Un message d'avertissement s'affiche lorsque l'authentification est anormale ou a échoué au cours d'une période fixe.*

Fonctionnalité de connexion unique par lecture d'empreinte de préparation au démarrage

Vue d'ensemble de préparation à l'authentification par empreinte

Le système d'authentification des empreintes permet de remplacer la méthode traditionnelle de saisie de mot de passe User au clavier.

Si vous ne souhaitez pas vous identifier de façon biométrique lors du démarrage et préférez saisir le mot de passe à l'aide du clavier, suivez les instructions qui apparaissent lorsque l'écran Authentification d'empreinte s'affiche. Cette option permet de basculer immédiatement vers l'écran de saisie au clavier.



- *Vous devez utiliser l'Utilitaire TOSHIBA Password pour enregistrer un Mot de passe User avant de procéder à l'authentification de prédémarrage par lecture d'empreintes.*
- *Faites glisser votre doigt lentement et à une vitesse constante. Si la qualité d'authentification ne s'améliore pas, faites glisser votre doigt à une vitesse différente.*
- *Si l'environnement ou les paramètres relatifs aux autorisations sont modifiés, vous devez fournir les informations nécessaires, telles que le mot de passe User (et, le cas échéant, le mot de passe de disque dur/SSD).*

Vue d'ensemble de la fonctionnalité de connexion unique

Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur de compléter le processus d'authentification pour les mots de passe Utilisateur/BIOS (et éventuellement, le mot de passe du disque dur/SSD) et de se connecter à Windows de façon biométrique.

Vous devez enregistrer les mots de passe Utilisateur/BIOS et de connexion Windows avant de procéder à la mise en place de la sécurité biométrique de préparation au démarrage et d'utiliser la fonctionnalité de connexion biométrique centralisée. Exécutez l'Utilitaire TOSHIBA Password pour enregistrer le mot de passe Utilisateur/BIOS. Si le mot de passe de connexion Windows n'est pas utilisé par défaut sur votre système, consultez la documentation Windows pour déterminer comment l'enregistrer.

Une seule authentification par empreinte digitale est requise pour remplacer les mots de passe utilisateur/BIOS, (et éventuellement de disque dur/SSD) et de connexion Windows.

Procédure d'activation de la fonctionnalité de connexion unique par lecture d'empreinte au démarrage

Vous devez enregistrer votre empreinte digitale avec l'application TOSHIBA Fingerprint avant d'activer et de configurer la fonctionnalité de connexion biométrique centralisée. Assurez-vous que votre empreinte est enregistrée avant de configurer les paramètres.

1. Vous devez disposer de droits de niveau administrateur.
2. Dans le menu principal de **TOSHIBA Fingerprint**, cliquez sur **Exécuter en tant qu'administrateur**.
3. La fenêtre Contrôle du compte s'affiche. Cliquez sur **Oui**.
4. Faites glisser votre doigt sur le lecteur d'empreintes.
5. Sélectionnez **Paramètres** dans le menu principal pour ouvrir la fenêtre de paramétrage. Actions possibles :

Activez la case **Authentification de préparation au démarrage** si vous souhaitez utiliser la fonctionnalité d'authentification en préparation au démarrage.

Activez les cases **Authentification de préparation au démarrage** et **Connexion centralisée** si vous souhaitez employer la connexion biométrique centralisée.

6. Cliquez sur **Appliquer**.
7. Le message « Enregistrement réussi » s'affiche. Cliquez sur **OK**.
8. Cliquez sur **Fermer**.
9. Le message « Voulez-vous quitter ? » s'affiche. Cliquez sur **OK**.
L'écran principal de **TOSHIBA Fingerprint** s'affiche à nouveau.

La nouvelle configuration de la fonctionnalité d'enregistrement biométrique préalable s'applique dès le redémarrage de l'ordinateur.

Batterie

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

Types de batterie

L'ordinateur dispose de différents types de batterie.

Batterie principale

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

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

Batterie RTC (horloge en temps réel)

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

Vous pouvez modifier les paramètres de l'horloge en temps réel (RTC) dans TOSHIBA Setup Utility. Consultez la section [Horloge RTC](#) pour plus de détails.



La batterie RTC de l'ordinateur doit être remplacée uniquement par votre revendeur ou un technicien TOSHIBA. Tout remplacement ou toute manipulation, utilisation ou élimination incorrecte de la batterie peut provoquer une explosion. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale.

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.



- Assurez-vous que la batterie est installée correctement dans l'ordinateur avant de la charger. Une installation incorrecte peut provoquer de la fumée ou un incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.
- Conservez la batterie à l'écart des enfants, Elle peut être source de blessures.



- La batterie principale peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement des batteries recommandées par TOSHIBA.
- Pour charger la batterie, veillez à respecter une température ambiante variant entre 5 et 35 degrés Celsius. Sinon, il existe un risque de fuite de solution chimique, les performances de la batterie pourraient être affectées, et la durée de vie de la batterie pourrait être réduite.
- Mettez l'appareil hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou d'enlever la batterie. Ne supprimez pas la batterie pendant que l'ordinateur est en mode Veille dans la mesure où des données seront perdues.



Ne retirez pas la batterie lorsque la fonction Réveil par réseau est activée, car des données risquent d'être perdues. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Réveil par réseau.

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 principale (45 Wh, 4 cellules)	3 heures environ	3 à 10 heures environ
Batterie RTC	Ne se charge pas	Ne se charge pas



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.

Remarques sur le chargement

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
- Délai d'arrêt du stockage interne
- La fréquence et la durée d'accès au stockage interne, aux disques externes (par exemple lecteur de 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'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
- Mode Veille système
- Mode Veille prolongée système
- Délai d'extinction automatique de l'écran
- L'activation du mode Veille pour économiser la batterie si vous mettez fréquemment l'ordinateur sous tension, puis hors tension
- L'état des bornes de la batterie. Ces dernières doivent être propres : nettoyez-les avec un chiffon sec avant d'installer la batterie principale.

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 principale (45 Wh, 4 cellules)	environ 7 jours	environ 90 jours

Type de batterie	Mode Veille	Commande Arrêter
Batterie RTC	environ 10 ans	environ 10 ans

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.

Remplacement de la batterie

La batterie est considérée comme un article consommable.

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

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



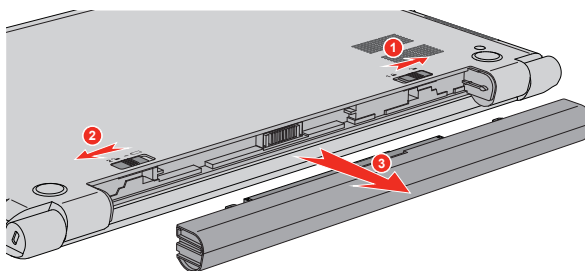
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille, car les données sont stockées en RAM. Par conséquent, si l'alimentation de l'ordinateur est coupée, ces données seront perdues.*
- *En mode Veille prolongée, les données sont perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données.*
- *Ne touchez pas le loquet de dégagement de la batterie lorsque vous tenez l'ordinateur, sinon vous risquez de vous blesser si la batterie tombe.*

Retrait de la batterie

Procédez de la façon suivante pour retirer une batterie déchargée :

1. Enregistrez votre travail.
2. Cliquez sur l'icône Marche/Arrêt (⏻) dans l'écran Accueil, puis cliquez sur **Arrêter** tout en maintenant la touche **SHIFT**. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint.
3. Déconnectez tous les câbles et périphériques de l'ordinateur.
4. Fermez l'écran et retournez l'ordinateur.
5. Faites glisser le verrou de la batterie en position déverrouillée (🔓).
6. Faites glisser et maintenez le loquet de dégagement pour libérer la batterie et l'enlever.

Illustration 4-6 Retrait de la batterie



1. Verrou de la batterie
2. Loquet de dégagement de la batterie
3. Batterie principale

Installation de la batterie

Procédez de la façon suivante pour installer la batterie :



Ne touchez pas le loquet de dégagement de la batterie lorsque vous tenez l'ordinateur, sinon vous risquez de vous blesser si la batterie tombe.

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

Module mémoire supplémentaire

Cette section s'applique uniquement aux modèles équipés du capot du module mémoire.

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



- *Placez un tapis sous l'ordinateur afin d'éviter de rayer ou endommager la surface de celui-ci lors du remplacement du module mémoire. Veillez à utiliser une protection qui ne génère pas d'électricité statique.*
- *Lorsque vous installez ou supprimez un module mémoire, veillez à ne pas toucher les composants internes de l'ordinateur.*




- *Utilisez exclusivement des modules mémoire approuvés par TOSHIBA.*
- *N'essayez pas d'installer ou de retirer un module mémoire dans les cas suivants.*
 - L'ordinateur est sous tension.*
 - L'ordinateur a été arrêté avec la commande Mettre en veille ou Veille prolongée.*
 - La fonction de réveil réseau est activée.*
 - La fonction de communication sans fil est activée.*
 - La fonction Veille et charge est activée.*
- *Veillez à ne pas laisser tomber de vis ou tout autre objet externe dans l'ordinateur. Sinon, cela risque de créer un dysfonctionnement ou un court-circuit.*
- *Le module mémoire supplémentaire est un composant haute précision qui peuvent être détruit par l'électricité statique. Dans la mesure où le corps humain peut transmettre de l'électricité statique, il est important de s'en décharger avant de toucher ou installer un module mémoire. Pour ce faire, il suffit de toucher un objet métallique avec les mains nues.*



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

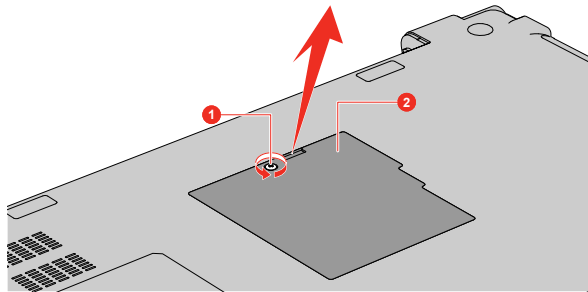
Installation d'un module mémoire

Procédez de la façon suivante pour installer un module mémoire :

1. Cliquez sur l'icône Marche/Arrêt () dans l'écran Accueil, puis cliquez sur **Arrêter** tout en maintenant la touche **SHIFT**. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint.
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Fermez l'écran.
4. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie.
5. Desserrez la vis qui maintient le capot du module mémoire. Elle est solidaire du capot et ne peut être perdue.

6. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le capot et soulevez-le.

Illustration 4-7 Retrait du capot du module mémoire

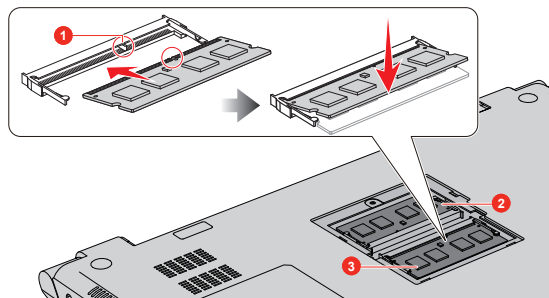


1. Vis

2. Capot du module mémoire

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

Illustration 4-8 Pose du module mémoire



1. Encoche

2. Emplacement A

3. Emplacement B



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



- *L'emplacement A est réservé à la mémoire principale. L'emplacement B est réservé à la mémoire étendue. Si vous n'installez qu'un seul module, utilisez l'emplacement A.*

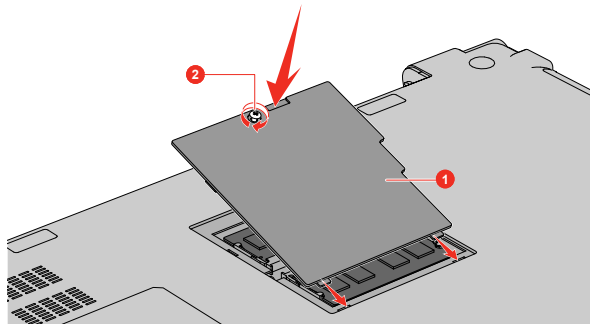
- Aligned les encoches du module mémoire sur les pinces de fixation du connecteur et insérez fermement le module. En cas de difficulté d'installation du module mémoire, écarter doucement les pinces de fixation du bout des doigts.
- Tenez le module mémoire par ses bords gauche et droit, les bords comportant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

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

Assurez-vous que le capot du module mémoire est bien fermé.



Illustration 4-9 Retrait du capot du module mémoire




1. Capot du module mémoire

2. Vis

9. Installez la batterie.
10. Retournez votre ordinateur.
11. Branchez l'adaptateur secteur et mettez l'ordinateur sous tension. Assurez-vous que la mémoire ajoutée est reconnue. Pour ce faire, cliquez sur **Panneau de configuration -> Système et sécurité -> Système** dans le groupe **Système Windows** de la vue Applications.

Retrait d'un module mémoire

Procédez de la façon suivante pour retirer un module mémoire :

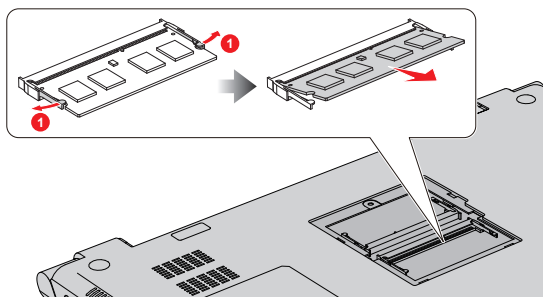
1. Cliquez sur l'icône Marche/Arrêt () dans l'écran Accueil, puis cliquez sur **Arrêter** tout en maintenant la touche **SHIFT**. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint.
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Fermez l'écran.
4. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie.
5. Desserrez la vis qui maintient le capot du module mémoire. Elle est solidaire du capot et ne peut être perdue.
6. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le capot et soulevez-le.
7. Écartez les pinces du module de façon à le dégager. Un ressort relève l'une des extrémités du module.

8. Saisissez le module par les côtés et retirez-le.



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

Illustration 4-10 Retrait d'un module mémoire



1. Pinces

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



Assurez-vous que le capot du module mémoire est bien fermé.

10. Installez la batterie.

11. Retournez votre ordinateur.

12. Branchez l'adaptateur secteur et mettez l'ordinateur sous tension.

Réseau local

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

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



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

Types de câbles réseau



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

Si vous utilisez un réseau local Gigabit Ethernet (100 mégabits par seconde, 1000BASE-T), utilisez un câble CAT5 ou plus récent. N'utilisez pas de câble CAT5 ou CAT3.

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

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

Branchement du câble réseau

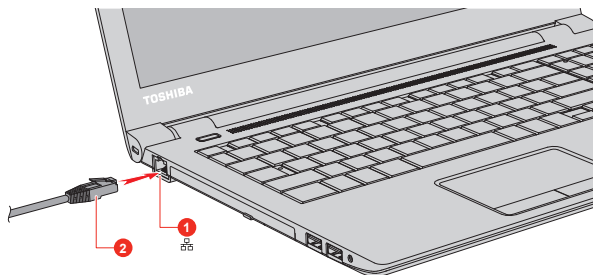
Procédez de la façon suivante pour connecter le câble réseau local :



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

1. Arrêtez tous les périphériques connectés à l'ordinateur.
2. Insérez l'une des extrémités du câble dans la prise Réseau local. Appuyez doucement jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.

Illustration 4-11 Branchement du câble réseau



1. Prise Réseau local

2. Câble réseau local

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

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.

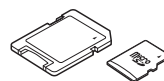


- Vous devez utiliser un adaptateur pour les cartes miniSD/microSD.
- Il est impossible de contrôler la compatibilité de l'ensemble des cartes mémoire du marché. Il est donc possible que certaines cartes ne fonctionnent pas correctement.

Illustration 4-12 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.
- Assurez-vous que la carte est insérée correctement dans son lecteur. Appuyez sur la carte jusqu'à ce que vous entendiez un dé clic.
- 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)



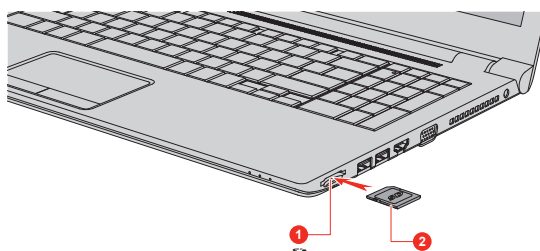
Verrouillez la carte si vous ne souhaitez pas l'utiliser pour enregistrer des données.

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 l'ordinateur.
3. Appuyez doucement sur le support mémoire jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.

Illustration 4-13 Insertion d'une carte mémoire



1. Lecteur de carte mémoire

2. Carte mémoire



- *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 déclic et qu'elle ressorte partiellement.
4. Saisissez la carte et retirez-la.



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

Carte à puce

Une carte à puce est une carte en plastique semblable à une carte de crédit. Un circuit intégré extrêmement fin (puce IC) est incorporé dans cette carte et permet d'enregistrer des informations. Ces cartes peuvent être utilisées dans de nombreuses applications, notamment pour les téléphones et les paiements électroniques.

Cette section regroupe des informations sur la bonne utilisation du lecteur de cartes à puce, et il est fortement recommandé de la lire avant d'utiliser l'ordinateur.

Certains ordinateurs sont équipés d'un lecteur de carte à puce.



Votre ordinateur prend en charge les cartes ISO7816-3 asynchrones (les protocoles pris en charge sont T=0 et T=1) avec une tension nominale de 5 V.

Insertion d'une carte à puce

Le lecteur de carte à puce figure sur le côté de l'ordinateur. La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes à puce lorsque l'ordinateur est sous tension.

Procédez de la façon suivante pour installer un lecteur de carte à puce :

1. Insérez la carte dans le lecteur de carte à puce en orientant les connecteurs en métal vers le haut.
2. Appuyez doucement sur la carte pour assurer la connexion. L'ordinateur détecte la carte et affiche une icône dans la barre des tâches de Windows.



- *Lors de l'insertion d'une carte dans le lecteur de carte à puce, assurez-vous que cette dernière est orientée correctement.*
- *La carte doit toucher le fond du lecteur de carte à puce. Elle ressort légèrement et dépasse du bord du boîtier. Ne tentez pas de l'insérer plus loin.*
- *Retirez la carte du lecteur de carte à puce avant de déplacer l'ordinateur.*
- *Retirez la carte à puce après son emploi.*

Le non-respect de ces instructions risque d'endommager l'ordinateur et/ou la carte à puce.

3. Après avoir installé une carte à puce, consultez la documentation de la carte et vérifiez que votre configuration de Windows est appropriée.

Retrait d'une carte à puce

Procédez de la façon suivante pour retirer un lecteur de carte à puce :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre des tâches de Windows.



- *Avant de retirer la carte à puce, assurez-vous qu'elle n'est pas utilisée par un programme ou le système.*
- *Ne tordez pas la carte à puce pendant son retrait de l'ordinateur.*

2. Pointez sur la **carte à puce** et cliquez avec le bouton gauche du TouchPad.
3. Saisissez la carte à puce et retirez-la.

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.



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

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.

Port Écran externe (RVB)

Vous pouvez raccorder un écran cathodique externe au port Écran externe (RVB) de l'ordinateur. Pour connecter un écran externe analogique, procédez de la façon suivante :

1. Branchez le câble RVB sur le port prévu à cet effet.



Le port Écran externe (RVB) de cet ordinateur ne dispose d'aucune vis de fixation pour câble d'écran RVB externe. Toutefois, il reste possible d'utiliser des câbles de moniteur externe dotés de connecteurs à vis.

2. Mettez l'écran sous tension.

Illustration 4-14 Connexion du câble RVB au port prévu à cet effet



1. Port écran externe (RVB)

2. Câble RVB

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension, ce dernier détecte automatiquement l'écran et détermine s'il s'agit d'un écran couleur ou monochrome.

Lors de l'affichage du Bureau sur un écran RVB externe, ce dernier s'affiche parfois centré avec des barres noires autour (affichage réduit).

Dans ce cas, reportez-vous à la documentation de l'écran et réglez ce dernier en conséquence. pour rétablir le rapport entre la taille et l'aspect.

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 de sortie HDMI.

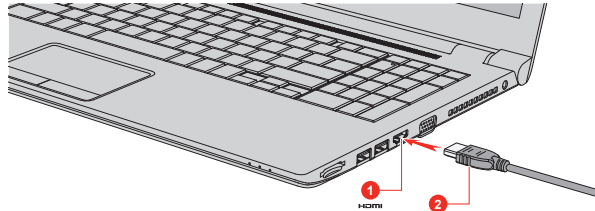
Procédez de la façon suivante pour connecter un écran compatible HDMI :



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 4-15 Connexion au port de sortie HDMI



1. Port de sortie HDMI

2. Câble HDMI



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.

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'écran ou de périphérique audio pendant la lecture de fichiers 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 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 vous connecter à un écran externe :


1. Dans l'icône **Paramètres**, cliquez sur **Modifier les paramètres du PC -> PC et périphériques -> Périphériques**.
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**.

Chargement des paramètres de lecture externe

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.



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

1. Cliquez sur **Panneau de configuration** -> **Matériel et audio** -> **Son** dans le groupe **Système Windows** de la vue Applications.
2. Dans l'onglet **Lecture**, sélectionnez le périphérique à utiliser.
3. Pour utiliser les haut-parleurs internes de l'ordinateur, sélectionnez **Haut-parleurs**. Pour utiliser le téléviseur ou l'écran externe connecté à l'ordinateur, sélectionnez un autre périphérique de lecture.
4. Cliquez sur le bouton **Par défaut**.
5. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue **Son**.

TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 120W

En supplément des ports disponibles sur l'ordinateur, le réplicateur de ports TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 120W offre également plusieurs types de port.

Il se connecte directement à l'interface d'accueil située sur le dessous de l'ordinateur. L'adaptateur secteur permet de connecter le duplicateur de ports à une source d'alimentation.

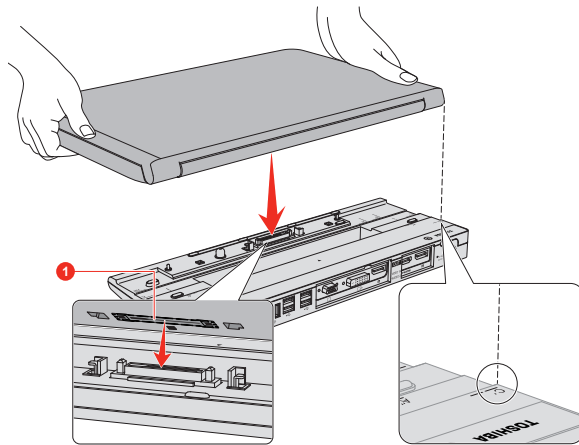


- Vous devez connecter l'adaptateur secteur avant de vous connecter à un réplicateur de ports.
- Les ports du réplicateur de ports peuvent être prioritaires par rapport aux ports de l'ordinateur connecté.
- Lorsque vous utilisez des ports d'affichage externe sur le réplicateur de ports ou sur votre ordinateur, certains logiciels peuvent afficher différents types de ports connectés.
- Lorsque vous connectez un adaptateur secteur au réplicateur de ports, utilisez exclusivement l'adaptateur fourni avec le réplicateur de ports. N'utilisez pas l'adaptateur secteur de l'ordinateur.
- Consultez le manuel de l'utilisateur du réplicateur de ports pour plus de détails.

Pour connecter votre ordinateur au réplicateur de ports, procédez comme suit :

1. Alignez les coins supérieurs gauche et droit de votre ordinateur sur le repère **C'** correspondant sur le réplicateur de ports.
2. Faites pression sur l'arrière de l'ordinateur jusqu'à ce qu'un déclic indique qu'il est bien en place. Le connecteur de l'ordinateur du réplicateur de ports s'engage sur le port Interface d'accueil de l'ordinateur.

Lorsque l'ordinateur est connecté, le voyant Connecté du réplicateur de port reste vert tant que l'ordinateur est sous tension.



1. Port Interface d'accueil (ordinateur)

Aspect variable selon le modèle acheté.



Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché lorsque vous utilisez la station TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 120W. Sinon, le réplicateur de ports ne peut pas fonctionner, ce qui risque de provoquer la perte de données.

Les modèles disposant du réplicateur de ports TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 120W prennent en charge l'affichage sur plusieurs écrans.



Le réplicateur de ports prend en charge un maximum de deux écrans externes. Pour chaque écran VIDEO, vous ne pouvez utiliser qu'un seul port à la fois.

Prise de sécurité

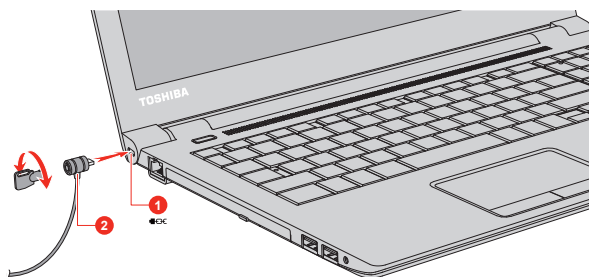
Une prise de sécurité permet d'attacher votre ordinateur à un bureau ou tout autre objet volumineux pour dissuader les voleurs. L'ordinateur dispose d'une prise de sécurité. Fixez l'une des extrémités du câble de sécurité à cette prise, et l'autre à un bureau ou à tout objet volumineux. La méthode de fixation des câbles de sécurité diffère d'un produit à l'autre. Reportez-vous aux instructions qui accompagnent votre câble pour plus d'informations.

Fixation de l'ordinateur

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

1. Retournez l'ordinateur de sorte que la prise de sécurité soit face à vous.
2. Aligned le câble de sécurité sur l'ouverture du loquet et fixez le câble.

Illustration 4-17 Prise de sécurité



1. Prise de sécurité

2. Prise de sécurité

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.

Batterie principale

Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire pour disposer de plus d'autonomie. Consultez la section [Batterie](#) pour plus d'informations.

TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 120W

La station TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 120W dispose de différents types de port. Consultez le manuel de l'utilisateur du réplicateur de ports pour plus de détails.

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-parleur** 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**.

DTS Sound

DTS Sound est fourni sur les modèles sélectionnés uniquement.

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 offre les fonctionnalités 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 Applications.

Des brevets ont été déposés aux États-Unis. Voir

<http://patents.dts.com>

Fabrication sous licence par DTS Licensing Limited.

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** dans le groupe **Système Windows** de la vue 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.

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 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.

Utilitaire TOSHIBA Display

L'utilitaire TOSHIBA Display inclut les utilitaires Taille de texte du Bureau, Fractionner écran, Ecrans multiples, Resolution+ et Sélecteur de tâches.

Taille de texte du Bureau permet d'agrandir ou de réduire le texte du Bureau en fonction de vos préférences. Vous pouvez modifier la taille du texte qui s'affiche à l'écran et dans la barre de titre des fenêtres en changeant l'échelle de la taille du texte. Si vous choisissez une valeur d'échelle faible, vous pouvez afficher davantage d'informations, mais le texte devient aussi plus petit. Si vous choisissez une valeur d'échelle élevée, vous obtenez moins d'informations, mais le texte devient aussi plus grand.

Vous pouvez installer l'utilitaire Split Screen vous-même. Cet utilitaire permet de créer plusieurs zones d'affichage sur votre moniteur et d'adapter les fenêtres actives à l'intérieur de ces zones.

L'utilitaire Multiple Displays permet de configurer le mode d'affichage, de sélectionner des écrans et de configurer votre bureau, etc.

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. Cette fonctionnalité est disponible sur les modèles sélectionnés uniquement.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **l'Utilitaire Display** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue Applications.

Pour plus de détails sur l'Utilitaire TOSHIBA Display, consultez le fichier d'aide.

Utilitaire TOSHIBA Password

Cet utilitaire sert à définir un mot de passe pour restreindre l'accès à votre ordinateur.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Utilitaire Password** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue Applications.

Paramètres système TOSHIBA

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.

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

TOSHIBA VIDEO PLAYER

Ce logiciel permet de lire les DVD vidéo. Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur **TOSHIBA VIDEO PLAYER** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue Applications.

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

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 Applications.

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

**Touche de fonctions
TOSHIBA**

Cet utilitaire permet d'exécuter certaines fonctions en appuyant simultanément sur une touche et la touche FN.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Touche de fonctions** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue Applications.

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

**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 l'utilitaire **Service Station** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue 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 Applications.

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

TOSHIBA Maintenance Utility

TOSHIBA Maintenance Utility permet d'effacer le stockage interne (disque dur ou SSD). Cet utilitaire permet de supprimer toutes les données et toutes les partitions. Il permet également de réécrire tous les secteurs du stockage interne.

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. Dans l'icône **Paramètres**, cliquez sur **Modifier les paramètres du PC -> Mise à jour et récupération -> Récupération**.
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 la partition de restauration) du stockage interne. 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 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.

Arrêt automatique du stockage interne *1	Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du stockage interne lorsque ce dernier n'a pas été activé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est transmise. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mode de mise en veille automatique du système/veille prolongée *1	Cette fonction met automatiquement le système en veille ou en veille prolongée lorsqu'il n'y a pas de saisie ou d'accès aux périphériques à l'issue de la période spécifiée. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mot de passe à la mise sous tension	Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Supervisor (Responsable) et User (Utilisateur), pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.
Alimentation évoluée *1	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.
Mode d'économie de la batterie *1	Cette fonction permet de configurer l'ordinateur pour économiser la batterie. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mise sous/hors tension de l'écran *1	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension de façon automatique dès que l'écran est fermé ou de le mettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mise en veille prolongée en cas de batterie faible *1	Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mode Veille	Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels. Les données sont enregistrées dans la mémoire principale de l'ordinateur. Lorsque vous le remettez sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.

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

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

Si la température du processeur 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 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 exécuter TOSHIBA Setup Utility pour définir, modifier ou supprimer le mot de passe du disque dur ou le mot de passe principal du 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](#).*

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 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 :

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 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.

OK	Accepte vos modifications et ferme la fenêtre Paramètres système TOSHIBA.
Annuler	Ferme la fenêtre et ignore vos modifications.
Appliquer	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.
- Protection du disque dur — permet de définir les options de protection du disque dur. Cette protection place automatiquement la tête du disque dur à une position sûre afin de réduire les risques de dommages liés aux contacts entre la tête et le disque.
- 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 aux fonctions d'activation par clavier ou de configurer les touches de fonctions.
- USB — permet de configurer les liaisons USB.

- SATA — permet de configurer le mode SATA.
- Réseau local — permet de configurer le réseau local.
- Verrouillage plateau optique — cette option permet de configurer le verrouillage du plateau du lecteur optique.
- Options avancées — cet onglet vous permet de configurer chaque périphérique ou fonction



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.

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 portent sur le temps d'exploitation du périphérique et le nombre de changements d'état exécutés (à savoir le nombre de sollicitations du bouton Marche/Arrêt et de la touche **FN**, de l'adaptateur secteur, de la batterie (pour les modèles équipés d'une batterie), de l'écran à cristaux liquides, du ventilateur, du disque dur ou SSD, du contrôle du volume, la fonctionnalité de communication sans fil, de et du port USB), la date de la première utilisation du système, ainsi que sur l'utilisation de l'ordinateur et du périphérique (à savoir, paramètres d'alimentation, température et recharge de la batterie, processeur, mémoire, temps de rétroéclairage et température 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 stockage interne, soit environ 10 Mo au plus par an.

Ces informations permettent d'identifier et signaler les problèmes système susceptibles d'avoir un impact sur votre ordinateur Toshiba. Elles permettent également de faciliter le diagnostic de problèmes lorsque l'ordinateur nécessite une réparation 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 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.

Fonction de protection du disque dur

Certains modèles disposent d'une fonction de réduction du risque de dommage du disque dur.

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



- *La fonction de protection du disque dur ne garantit pas la protection absolue du disque dur.*
- *Pendant la lecture audio/vidéo, lorsque l'ordinateur détecte un choc ou une vibration entraînant le retrait de la tête du disque dur, la lecture peut être interrompue de façon temporaire.*
- *L'utilitaire Protection du disque dur ne peut pas être utilisé sur les modèles équipés d'un disque SSD.*

En cas de vibrations, un message s'affiche à l'écran, puis l'icône située dans la barre d'état système change pour indiquer l'état de protection. Ce

message s'affiche jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton **OK** pendant 30 secondes. Si les vibrations cessent, l'icône revient à l'état normal.

Configuration de Protection du disque dur

Vous pouvez modifier les paramètres de HDD Protection.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Paramètres système -> Protection du disque dur** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue Applications. Vous pouvez également ouvrir cet utilitaire à partir de l'icône dans la barre des tâches ou du **Panneau de configuration**.

Protection du disque dur

Vous pouvez activer ou désactiver la protection du disque dur en déplaçant le curseur vers la droite ou la gauche.



La protection du disque dur n'est pas disponible lorsque l'ordinateur est en cours de démarrage, en veille, en veille prolongée, en cours d'activation ou de restauration de la veille prolongée ou hors tension. Évitez tout choc, impact ou vibration lorsque la protection est désactivée.

Message de protection du disque dur

Déplacez le curseur vers la droite pour activer les notifications lorsque des vibrations sont détectées.

icône de la barre d'état système

Déplacez le curseur vers la droite pour afficher l'icône de HDD Protection dans la barre d'état.

L'icône de HDD Protection peut indiquer trois états.



Normal

L'utilitaire Protection du disque dur TOSHIBA est activé.



Protection

L'utilitaire Protection du disque dur TOSHIBA est activé. La tête du disque dur est à une position sûre.



DÉSACTIVÉ

L'utilitaire Protection du disque dur TOSHIBA est désactivé.

Niveau de détection

Il existe quatre niveaux de sensibilité qui correspondent aux niveaux de vibration, aux impacts et autres signes similaires, et peuvent être associés à OFF (Aucun), 1, 2 ou 3 par ordre croissant. Le niveau 3 assure la meilleure protection possible. Cependant, lorsque vous ne travaillez pas sur un bureau ou dans des conditions instables, ce niveau 3 risque de

provoquer des arrêts trop fréquents, ce qui ralentit fortement les opérations de lecture et d'écriture sur le disque dur. Dans ce cas, sélectionnez un niveau inférieur.

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

Amplification du niveau de détection

Lorsque l'adaptateur secteur est déconnecté, la fonction de détection suppose que l'ordinateur va être transporté et applique le niveau de détection maximum pendant 10 secondes.

Valeur par défaut

Vous pouvez réinitialiser les paramètres de protection du disque dur en cliquant sur le bouton **Valeur par défaut**, puis sur le bouton **Appliquer**.

3D Viewer

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

Lorsque la fonctionnalité HDD Protection détecte une vibration importante, la tête de lecture du disque dur est placée en position de repos et l'objet 3D devient fixe. Lorsque les têtes sont de nouveau en position de lecture, le disque redémarre.

Cliquez sur le bouton **3D Viewer** pour commencer.



- *Cet objet 3D est une représentation virtuelle du disque dur interne de l'ordinateur. Cette représentation peut varier en fonction du nombre de disques, de la rotation de ces derniers, des mouvements de la tête de lecture, de la taille, de la forme et de la direction des pièces.*
- *Cette fonctionnalité peut solliciter le processeur et la mémoire de façon intensive sur certains modèles. Dans ce cas, l'ordinateur devient lent si vous tentez d'exécuter d'autres applications en même temps que 3D Viewer.*
- *Cette fonctionnalité ne protège pas l'ordinateur contre les vibrations trop intenses ou les chocs violents.*

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. Dans l'icône **Paramètres**, cliquez sur **Marche/Arrêt**, puis sélectionnez **Redémarrer**.
3. Maintenez enfoncée la touche **F2** et relâchez-la environ une seconde après le démarrage de l'ordinateur.

Pour enregistrer les modifications et quitter l'utilitaire, appuyez sur la touche **F10** et continuez en appuyant sur **Yes** ou sélectionnez **Exit -> Exit Saving Changes -> Yes**. L'ordinateur redémarre immédiatement.

Restauration du système

Le stockage interne comporte une partition masquée permettant la restauration 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 d'origine à partir de la partition de restauration



Si vous demandez à TOSHIBA Maintenance Utility d'effacer le stockage interne, 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 stockage interne.

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 système de stockage interne. 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 stockage interne et peut être copiée sur un disque ou une clé USB en procédant de la façon suivante :

1. Sélectionnez un disque vierge ou une mémoire flash USB.
L'application vous permet de choisir un type de support pour créer des supports de restauration, 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 stockage interne comme d'habitude.
3. Insérez le premier disque vierge dans le lecteur optique, ou insérez la mémoire flash USB dans l'un des ports USB disponibles.
4. Cliquez sur **Recovery Media Creator** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue Applications.
5. Lorsque Recovery Media Creator démarre, sélectionnez le type de support et le titre à copier, puis cliquez sur le bouton **Créer**.

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 stockage interne est formaté et par conséquent, toutes les 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. Cliquez sur l'icône Marche/Arrêt (⏻) dans l'écran Accueil, puis sélectionnez **Redémarrer**.
 2. Maintenez enfoncée la touche **F2** et relâchez-la environ une seconde après le redémarrage de l'ordinateur. TOSHIBA Setup Utility se charge ensuite.

Dans TOSHIBA Setup Utility, choisissez **Advanced -> System Configuration -> Boot Mode -> 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 veuillez également à utiliser l'option par défaut pour Boot Mode (**UEFI Boot**) dans Toshiba Setup Utility.

1. Placez le support de récupération dans le lecteur optique ou insérez la mémoire flash USB dans l'un des ports USB disponibles.
2. Cliquez sur l'icône Marche/Arrêt (⏻) dans l'écran Accueil, puis 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 d'origine à partir de la partition de restauration

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

Si vous devez modifier l'organisation de l'espace de stockage interne, ne modifiez, ne supprimez ou n'ajoutez pas de partitions avant d'avoir consulté les instructions du présent manuel, faute de quoi vous risquez de ne plus disposer de suffisamment d'espace pour les logiciels requis.


En outre, si vous utilisez un programme de gestion des partitions d'un éditeur tiers pour changer la configuration des partitions de stockage interne, 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 stockage interne est formaté et par conséquent, toutes les données sont effacées irrémédiablement.

1. Cliquez sur l'icône Marche/Arrêt () dans l'écran Accueil, puis 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**.
4. Sélectionnez **Réinitialiser votre PC**.
5. Suivez les instructions affichées à l'écran pour compléter l'opération de restauration.

Vous pouvez également procéder à la restauration en utilisant les options du système d'exploitation :

1. Cliquez sur **Paramètres** dans la barre Icônes et cliquez sur **Modifier les paramètres du PC**.
2. Cliquez sur **Mise à jour et récupération** dans la section Paramètres du PC, puis sur **Récupération**.
3. Cliquez sur **Commencer** dans la section **Tout supprimer et réinstaller Windows**.
4. Suivez les instructions affichées à l'écran pour compléter l'opération de restauration.

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 :

- Veillez à mettre sous tension votre imprimante ou tout autre périphérique externe connecté à l'ordinateur avant de mettre en marche ce dernier.
- Avant de connecter un périphérique externe, mettez l'ordinateur hors tension. Au démarrage, il détectera le nouveau périphérique.
- Vérifiez la configuration des accessoires en option dans le programme de configuration et le bon chargement de tous les pilotes nécessaires (reportez-vous à la documentation fournie avec l'accessoire pour plus d'informations sur son installation et sa configuration).

-
- Vérifiez que tous les câbles sont correctement et solidement connectés. Une mauvaise connexion peut être source d'erreurs.
 - Examinez l'état des câbles et des connecteurs (les broches sont-elles toutes bien fixées ?).
 - Assurez-vous que votre lecteur de disques est bien chargé

Notez vos observations. Il vous sera ainsi plus facile de décrire le problème au 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 SSD/dur, l'écran, le TouchPad, les boutons de ce dernier.
- 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.

Logiciels

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 suivantes pendant le démarrage, afin de permettre à votre ordinateur de charger les options avancées suivantes.

Touche	Option avancée
F2	TOSHIBA Setup Utility
F12	Boot Menu
0 (zéro)	Options de restauration

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

1. Cliquez sur l'icône Marche/Arrêt () dans l'écran Accueil, puis 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
- HDD
- Lecteur optique
- Carte mémoire
- Périphérique de pointage
- Périphérique USB
- Système audio
- Moniteur externe
- Réseau local
- Réseau sans fil
- Bluetooth

Démarrage

Lorsque l'ordinateur n'est pas branché sur le secteur, la batterie est la principale source d'alimentation. Toutefois, l'ordinateur possède d'autres sources d'énergie, dont l'alimentation évoluée et la batterie RTC. Toutes ces sources étant interconnectées, chacune d'entre elles peut provoquer un problème d'alimentation.

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.	<p>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.</p> <p>Touchez la batterie pour vérifier sa température. Si elle est très chaude ou très froide, elle ne se chargera pas correctement. Laissez-la atteindre la température ambiante avant d'essayer à nouveau.</p> <p>Débranchez l'adaptateur secteur puis retirez la batterie pour vous assurer que ses bornes sont propres. Si nécessaire, nettoyez-les avec un tissu doux imbibé d'alcool.</p> <p>Branchez l'adaptateur secteur et remplacez la batterie. Assurez-vous qu'elle est bien en place.</p> <p>Vérifiez le voyant Entrée adaptateur/Batterie : s'il ne s'allume pas, laissez la batterie se charger pendant 20 minutes au moins. Si le voyant Entrée adaptateur/Batterie s'allume au bout de 20 minutes, attendez encore 20 minutes avant de mettre l'ordinateur sous tension. Si le voyant n'est toujours pas visible, la batterie peut être usée et doit alors être remplacée. Cependant, si vous pensez que la batterie n'a pas atteint la fin de son cycle de vie, contactez le service Assistance TOSHIBA ou votre revendeur.</p>
L'autonomie de la batterie semble être plus courte qu'elle ne devrait l'être	<p>Si vous rechargez fréquemment une batterie partiellement déchargée, il est possible qu'elle ne se recharge pas totalement. Dans ce cas, déchargez complètement la batterie et essayez à nouveau.</p> <p>Cochez l'option Économies d'énergie dans la section Choisir ou personnaliser un mode de gestion de l'alimentation de la fenêtre Options d'alimentation.</p>

Horloge RTC

Problème	Procédure
Le paramètre BIOS et la date et l'heure sont perdus.	<p>Si la batterie RTC se décharge complètement, l'horloge en temps réel et le calendrier cessent de fonctionner. La batterie RTC doit être remplacée uniquement par votre fournisseur ou par un prestataire de services agréé par TOSHIBA, puis réglez la date/heure dans TOSHIBA Setup Utility en procédant de la façon suivante :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Lancez TOSHIBA Setup Utility. Consultez la section TOSHIBA Setup Utility pour plus d'informations.2. Tapez la date dans le champ System Date.3. Tapez l'heure dans le champ System Time.4. Suivez les instructions qui s'affichent.

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.

Problème	Procédure
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.

Stockage interne

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

Lecteur optique

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Concepts de base](#).

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du disque inséré dans le lecteur optique.	<p>Assurez-vous que le plateau de disque est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.</p> <p>Ouvrez le plateau et assurez-vous que le disque est inséré correctement. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.</p> <p>Tout objet oublié sur le plateau de disque risque de bloquer la lumière laser et empêcher la lecture du disque. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers.</p> <p>Assurez-vous que le disque est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif.</p>

Carte mémoire

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

Problème	Procédure
Il se produit une erreur de carte mémoire	<p>Retirez la carte de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifier que ses contacts sont bien connectés.</p> <p>Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte mémoire pour plus d'informations.</p>
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	<p>Vérifiez que le fichier recherché se trouve bien sur la carte mémoire insérée dans l'ordinateur.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance TOSHIBA.</p>

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 Panneau de configuration -> Matériel et audio -> Souris dans le groupe Système Windows de la vue Applications.
Le pointeur de la souris 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">1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur Panneau de configuration -> Matériel et audio -> Souris dans le groupe Système Windows de la vue Applications.2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet Boutons.3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur OK.
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. <ol style="list-style-type: none">1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur Panneau de configuration -> Matériel et audio -> Souris dans le groupe Système Windows de la vue Applications.2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet Options du pointeur.3. Changez la vitesse du pointeur de la souris, puis cliquez sur OK.
Le TouchPad semble trop ou pas assez sensible.	Réglez la sensibilité à la pression. Pour y accéder, cliquez sur Panneau de configuration -> Matériel et audio -> Souris dans le groupe Système Windows de la vue Applications. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance TOSHIBA.

Souris USB

Problème	Procédure
Le pointeur de la souris ne répond pas au mouvement de TouchPad.	<p>Dans ce cas le système peut être occupé - Essayez de déplacer la souris après un court instant.</p> <hr/> <p>Débranchez la souris de l'ordinateur et reconnectez-la à un port USB pour vérifier qu'elle est bien détectée.</p>
Le double-clic ne fonctionne pas	<p>Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur Panneau de configuration -> Matériel et audio -> Souris dans le groupe Système Windows de la vue Applications.2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet Boutons.3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur OK.
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	<p>Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur Panneau de configuration -> Matériel et audio -> Souris dans le groupe Système Windows de la vue Applications.2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet Options du pointeur.3. Changez la vitesse du pointeur de la souris, puis cliquez sur OK.
Le pointeur de la souris se déplace de manière irrégulière.	<p>Les éléments de la souris responsables de la détection des mouvements sont peut-être sales. Consultez la documentation de la souris pour toutes instructions de nettoyage.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance 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	Débranchez le périphérique USB de l'ordinateur et reconnectez-le à un port USB pour vérifier qu'il est bien détecté. Assurez-vous que les pilotes USB nécessaires sont correctement installés. Pour ce faire, reportez-vous à la documentation du périphérique et celle du système d'exploitation.

Système audio

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

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

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	Vérifiez que la touche de mise en marche du moniteur est bien enfoncée, et que le cordon est bien connecté au moniteur et à une prise secteur sous tension.
L'écran n'affiche rien	<p>Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe.</p> <p>Appuyez sur la touche 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>
Des erreurs d'affichage se produisent	<p>Vérifiez que le câble qui relie l'écran externe à l'ordinateur est correctement fixé.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance TOSHIBA.</p>

Réseau local

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

Problème	Procédure
La fonction de réveil réseau ne fonctionne pas	<p>Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché. La fonction de réveil réseau consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension.</p> <p>Assurez-vous que le démarrage rapide est désactivé :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur Panneau de configuration -> Système et sécurité -> Options d'alimentation dans le groupe Système Windows de la vue 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. 5. Cliquez sur le bouton Enregistrer les modifications. <p>Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.</p>

Réseau sans fil

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

Bluetooth

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au périphérique Bluetooth	<p>Assurez-vous que la fonction de configuration sans fil de l'ordinateur est activée.</p> <p>Assurez-vous que Bluetooth Manager est actif et que le périphérique Bluetooth est sous tension.</p> <p>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.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance TOSHIBA.</p>

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.

Dimensions	■ Environ 379,0 (L) x 258,0 (P) x 23,9 (H) mm (Ces dimensions ne tiennent pas compte des éléments qui dépassent du châssis.)
-------------------	---

Environnement

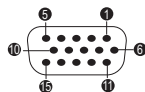
Conditions	Température ambiante	Humidité relative
Marche	5 °C à 35 °C	20 % à 80 % sans condensation
Arrêt	-20 °C à 60 °C	10 % à 90 % sans condensation
Température thermomètre mouillé	29 °C maximum	

Conditions	Altitude (par rapport au niveau de la mer)
Marche	-60 à 3 000 mètres
Arrêt	-60 à 10 000 mètres maximum

Alimentation

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

Désignation des broches du port Écran externe (RVB)



Broche	Nom du signal	Description	E/S
1	CRV	Signal vidéo rouge	O
2	CGV	Signal vidéo vert	O
3	CBV	Signal vidéo bleu	O
4	Reserved	Réservé	
5	GND	Masse	
6	GND	Masse	
7	GND	Masse	
8	GND	Masse	
9	+5 V	Alimentation	
10	GND	Masse	
11	Reserved	Réservé	
12	SDA	Signal de données série	E/S
13	HSYNC	Signal de synchronisation horizontale	O
14	VSYNC	Signal de synchronisation verticale	O
15	SCL	Signal d'horloge série	O

E/S : entrée ordinateur

E/S : sortie de l'ordinateur

Cordons et connecteurs d'alimentation

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

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

Agences de certification

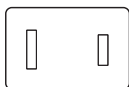
Chine :	CQC		
É-U et Canada :	Dans la liste UL et certifiés CSA Non. 18 AWG, Type SVT ou SPT-2		
Australie :	AS		
Japon :	DENANHO		
Europe :			
Autriche :	OVE	Italie :	IMQ
Belgique :	CEBEC	Pays-Bas :	KEMA
Danemark :	DEMKO	Norvège :	NEMKO
Finlande :	FIMKO	Suède :	SEMKO
France :	LCIE	Suisse :	SEV
Allemagne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

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

Pour les 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.

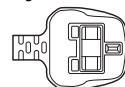
Les illustrations suivantes présentent les formes de prise aux États-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en Australie, en Europe et en Chine.

États-Unis

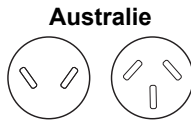


Agréé UL

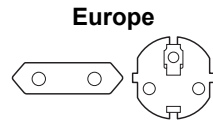
Royaume-Uni



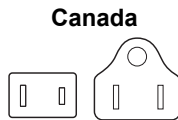
Agréé BS



Agréé AS



Agréé par l'agence appropriée



Agréé CSA



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

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

Caractéristiques radio

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

- le pays où le produit a été acheté ;

- le type de produit.

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

Fréquence radio	■ Bande 5 GHz (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

France :	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.
Italie :	-	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.
Luxembourg :	Mis en œuvre	Une autorisation générale est requise pour la mise en place du réseau et du service.
Norvège :	Mis en œuvre	Cette sous-section ne concerne pas la région géographique dans un rayon de 20 km à partir du centre de Ny-Ålesund.
Fédération russe :	-	Uniquement pour des utilisations intérieures.

Limites d'utilisation des fréquences 5 150 à 5 350 MHz en Europe

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

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

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

Fédération russe :	Limité	<p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Autorisé pour les réseaux locaux de communication des équipages à l'aéroport et en vol. 2. Autorisé pour l'accès aux réseaux sans fil publics embarqués pour les vols à moins de 3 000 m d'altitude.
---------------------------	--------	---

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

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.

Avertissement : Exposition aux radiations de fréquences radio

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

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

L'installateur de cet équipement radio doit s'assurer que l'antenne est située ou dirigée de telle façon qu'elle n'émette pas de champ de fréquence radio au-delà des limites spécifiées par Santé Canada. Consultez le Code de sécurité 6, disponible sur le site Web de Santé Canada.

www.hc-sc.gc.ca

Attention : 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.

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.

Conformité avec les réglementations d'Australie et de Nouvelle-Zélande

Cet équipement comporte un dispositif d'émission radio. En utilisation normale, une distance de 20 cm garantit un niveau d'exposition aux ondes électromagnétiques conforme aux normes de sécurité australienne et néo-zélandaise

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).

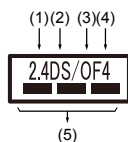
1. Avis important

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

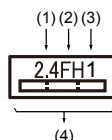
Les indications suivantes figurent sur l'équipement.



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

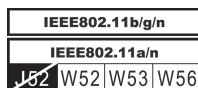
Les indications suivantes figurent sur l'équipement.



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.

- Intel® Dual Band Wireless-AC 7265
Intel® Dual Band Wireless-N 7265
Intel® Wireless-N 7265
Nom de l'équipement radio : 7265NGW
DSP Research, Inc.
Numéro d'agrément : D140017003
- Intel® Dual Band Wireless-AC 3165
Nom de l'équipement radio : 3165NGW
DSP Research, Inc.
Numéro d'agrément : D150008003

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
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	

Informations sur Intel AMT

Votre ordinateur peut prendre en charge la technologie Intel® AMT (Active Management Technology) en fonction du modèle acheté.

En s'appuyant sur une plate-forme intégrée, ainsi que des applications de sécurité et gestion tiers, Intel AMT permet aux systèmes informatiques de mieux découvrir, réparer et protéger leurs ressources réseau.

Consultez votre administrateur système concernant les configurations de la fonction AMT avant de vous connecter à un réseau.

Désactivation de la fonction AMT

La fonction Intel AMT est activée par défaut, et si aucun administrateur système n'est présent, il est fortement recommandé de la désactiver avant de se connecter à un réseau.

Si la fonction AMT est ACTIVÉE, elle risque d'être exploitée par des tiers, ce qui risque d'entraîner la fuite d'informations sensibles et/ou propriétaires, la perte de données, l'effacement du disque dur/SSD ou le remplacement de fichiers.

Vous devez commencer par effectuer les opérations suivantes dans l'utilitaire de configuration du BIOS :

1. Mettez votre ordinateur sous tension en appuyant sur la touche **F2**.
2. Dans l'écran de configuration du BIOS, définissez la commande AMT Setup Prompt sur **Enabled**.
3. Appuyez sur la touche **F10**, puis appuyez sur **Y** pour enregistrer les paramètres.

Lorsque l'ordinateur redémarre, le message « Press < Ctrl - P > to enter Intel(R) ME Setup » s'affiche. Appuyez sur **CTRL + P** pour activer la section MEBx Setup.

Pour désactiver la fonction AMT, procédez de la façon suivante :

1. Sélectionnez **MEBx Login** et entrez le mot de passe par défaut, « admin » dans le champ de mot de passe.

2. Entrez un nouveau mot de passe. Le mot de passe doit être conforme aux critères suivantes concernant les types et les longueurs :

Doit compter entre 8 et 32 caractères.

Doit compter au moins un caractère (« 0 », « 1-9 »).

Doit contenir plusieurs lettres en minuscules (« a », « b », « z », etc.) et en majuscules (« A », « B », « C », etc.).

Doit contenir au moins un caractère spécial ou l'un des caractères suivants : ` ~ ! @ \$ % ^ & * () - = + [] ; ' < . > / ?

Le signe souligné (« _ ») est traité comme un caractère d'alphabet romain, et n'est pas considéré comme un caractère spécial.



Les exemples de saisies reposent sur la disposition du clavier américain. Le tableau suivant donne des exemples de caractères spéciaux sur un clavier américain.

Caractères spéciaux à entrer	Touche numérique correspondante (touche MAJ + touche numérique)
!	1
@	2
#	3
\$	4
%	5
^	6
&	7
*	8
(9
)	0

3. Sélectionnez **Intel(R) AMT Configuration** et appuyez sur la touche **Enter**.
4. Sélectionnez **Manageability Features Selection** et appuyez à nouveau sur **Enter**.
5. Sélectionnez **Disabled** et appuyez sur **Enter**.
6. Appuyez sur la touche **Y**, puis appuyez sur la touche **ESC**.
7. Sélectionnez **MEBx Exit**, puis appuyez sur la touche **Y**.
8. Lorsque l'ordinateur redémarre, activez l'utilitaire de configuration du BIOS.

Dans l'écran de configuration du BIOS, définissez la commande **AMT Setup Prompt** sur **Disabled**.

- Appuyez sur la touche **F10** pour enregistrer les paramètres, puis appuyez sur la touche **Y**.



- *Lorsque vous utilisez l'ordinateur avec l'adaptateur secteur connecté et la fonction AMT activée, la mémoire système peut rester alimentée même si l'ordinateur est arrêté, en veille ou en veille prolongée.*
- *Dès le branchement de l'adaptateur secteur, l'ordinateur est sous tension et peut être mis en marche. Si l'alimentation est coupée automatiquement au bout de 5 à 7 secondes, l'autonomie de la batterie RTC est quasiment épuisée et les paramètres de la fonction AMT sont effacés. Ceci est normal et ne constitue pas un dysfonctionnement. Si ceci se produit, les paramètres de la fonction AMT doivent être reconfigurés.*
- *En cas de problème au démarrage ou pendant l'initialisation du micrologiciel Management Engine (ME) après l'épuisement de la batterie RTC, le système se réinitialise automatiquement pendant la configuration. Il s'agit dans ce cas de la configuration normale d'AMT et il ne s'agit pas d'une erreur.*
- *L'activation de la fonction AMT risque de rendre les options LAN Enable/Disable impossible à modifier dans l'utilitaire de configuration du BIOS. Consultez votre administrateur système pour plus de détails.*
- *La fonction AMT ne peut pas être utilisée avec un adaptateur USB-Réseau local.*



La mémoire système utilisable pour les modèles équipés avec la fonction AMT est de 16 - 64 Mo, ce qui est inférieur aux modèles non équipés de la fonction AMT. La différence varie en fonction de la mémoire installée.

Remarques pour les administrateurs système

- Intel AMT est activé par défaut dans le micrologiciel Management Engine (ME).
- La sécurité de la console de gestion et la gestion du réseau doit être mise en œuvre totalement au moyen de la fonction AMT. Sinon, les privilèges des administrateurs risquent d'être utilisés de façon abusive par d'autres parties, ce qui risque de déboucher sur la fuite d'informations sensibles et/ou propriétaires, la perte de données, l'effacement du disque dur/SSD ou le remplacement de fichiers.
- Les fonctions suivantes ne sont pas prises en charge :
 - RPAT (Remote PC Assist Technology)
 - Mise à jour à distance du BIOS

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° 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 stockage interne

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

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.

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.
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 Young's, 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

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 2-3
 - prise Entrée adaptateur 19 V 3-5
 - supplémentaire 4-41
- Alimentation
 - Arrêt 2-10
 - Démarrage 2-7
 - mode Veille 2-11
 - mode Veille prolongée 2-12

- Arrêt
 - ordinateur 2-10

B

- Batterie
 - extension de l'autonomie 4-24
 - horloge temps réel (RTC) 4-20
 - Mode d'enregistrement 5-6
 - remplacement 4-24
 - RTC 3-11
 - suivi de la capacité 4-22
 - types 4-20

- Bluetooth 7-7

C

- Caméra Web 3-9
- Carte à puce
 - insertion 4-35
 - retrait 4-35

- Carte mémoire
 - insertion 4-33
 - retrait 4-34

- Clavier
 - problèmes 6-7
 - Touche de fonctions F1... F12 4-3
 - Touches de fonctions 4-3
 - touches spéciales de Windows 4-4

- Communications sans fil 7-5

D

- Déplacement de l'ordinateur 1-13

- Disque dur
 - Arrêt automatique 5-6

- Disque dur de restauration 5-18

- Double périphérique de pointage
 - TouchPad 6-10

E

- Écran
 - désactivation automatique 5-5
 - format 3-9
 - mise sous/hors tension de l'ordinateur 5-6
 - ouverture 2-5

- Écran externe

problèmes 6-13

Entretien

carte mémoire 4-32

Entretien des supports de données

entretien des cartes 4-32

G

Grille d'aération 3-5, 3-7

L

Lecteur de carte mémoire
4-31

Lecteur optique 4-5

Liste de contrôle de l'équipement 2-1

Liste de documentation 2-1

M

Mémoire
installation 4-26
retrait 4-28

Mémoire vive vidéo 3-11

MMC
retrait 4-34

Mode Veille
automatique 5-6
paramètre 2-11

Mode vidéo 4-44

Mot de passe

démarrage de l'ordinateur
avec mot de passe 5-9
mise sous tension 5-6
Supervisor 5-9
User 5-8

N

Nettoyage ordinateur 1-13

P

Prise de sécurité 4-40

Problèmes

adaptateur secteur 6-5
alimentation 6-5
Analyse du problème 6-2
arrêt si surchauffe 6-5
Assistance TOSHIBA 6-15
batterie 6-5
carte mémoire 6-9
clavier 6-7
disque dur 6-8
écran externe 6-12
Écran interne 6-7
Liste de vérification du matériel et du système 6-4
périphériques de pointage 6-9
RTC 6-7
souris USB 6-11
Système audio 6-12
TouchPad 6-10
USB 6-11

Processeur graphique 3-12

R

Réseau local
câbles 4-30
connexion 4-30

S

SD/SDHC/SDXC
formatage 4-32

SD/SDHC/SDXC, carte
Remarque 4-31

Support de restauration 5-16

Système audio
problèmes 6-12

U

USB
problèmes 6-11

V

Voyant Entrée adaptateur/
Batterie 3-14