

Manuel de l'utilisateur

P200D

Copyright

© 2007 par TOSHIBA Corporation. Tous droits réservés. Selon la loi du Copyright, le présent manuel ne peut pas être reproduit, sous toute forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de TOSHIBA. TOSHIBA n'engage aucunement sa responsabilité quant à l'utilisation qui peut être faite des informations contenues dans le présent ouvrage.

Ordinateur personnel portable TOSHIBA P200D - Manuel de l'utilisateur

Première édition : août 2007

Les droits de propriété et de copyright relatifs à la musique, la vidéo, les programmes informatiques, les bases de données, etc. sont protégés par la législation sur le copyright. Ces éléments faisant l'objet d'un copyright ne peuvent être copiés que pour un usage privé dans le cadre familial. Si, mises à part les conditions énoncées ci-dessus, vous copiez (ou transformez les formats des données) ou modifiez ces matériels, les transférez ou les diffusez via Internet sans l'approbation des détenteurs du copyright, vous risquez de faire l'objet d'une demande en dommage et intérêts et/ou de sanctions pénales en raison d'une contrefaçon ou d'un empiètement sur des droits privés. Veuillez à respecter la législation sur le copyright lorsque vous utilisez le présent produit pour copier des œuvres soumises à copyright ou effectuer d'autres opérations. N'oubliez pas que vous risquez d'empiéter sur les droits du propriétaire protégés par la législation sur le copyright lorsque vous utilisez les fonctions de commutation du mode écran (p. ex. mode large, mode zoom large, etc.) de ce produit pour afficher des images/vidéo dans des cafés ou hôtels dans une perspective de gain ou de mise à disposition au public.

Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Les instructions et les descriptions qu'il comporte sont correctes pour les ordinateurs personnels portables Toshiba P200D 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

IBM est une marque déposée et IBM PC, OS/2 et PS/2 sont des marques de International Business Machines Corporation.

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

AMD, le logo AMD Arrow, AMD Athlon, AMD Turion, Radeon et leurs combinaisons et ATI Mobility Radeon sont des marques déposées d'Advanced Micro Devices, Inc.

MS-DOS, Microsoft, Windows, Windows Vista et DirectX sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Centronics est une marque déposée de Centronics Data Computer Corporation.

Photo CD est une marque commerciale d'Eastman Kodak.

DVD MovieFactory est une marque déposée de Ulead Systems, Inc.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby et le symbole double D sont des marques de Dolby Laboratories. Œuvres confidentielles inédites. Copyright 1992-1997 Dolby Laboratories. Tous droits réservés.

Fabriqué sous licence de Digital Theater Systems, Inc. Brevets U.S. n° 5 451 942 ; 5 956 674 ; 5 974 380 ; 5 978 762 ; 6 226 616 ; 6 487 535 et autres brevets U.S. et mondiaux, enregistrés ou en cours. « DTS » et « DTS Digital Surround » sont des marques déposées par Digital Theater Systems, Inc. Copyright 1996, 2003 Digital Theater Systems, Inc. Tous droits réservés.

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

i.LINK est une marque commerciale de Sony Corporation.

D'autres marques commerciales et marques déposées ne figurant pas dans la liste peuvent avoir été mentionnées dans ce manuel.

Licence Macrovision

Ce produit incorpore une technologie de protection des droits de copyright qui fait l'objet d'un brevet aux Etats-Unis et d'autres droits de propriété intellectuelle. L'utilisation de la protection du copyright doit être autorisée par Macrovision et est conçue pour les usages domestiques et autres applications de consultation limitée, sauf autorisation explicite de Macrovision. Toute forme d'ingénierie à rebours ou de désassemblage est interdite.

Consignes de sécurité

Suivez ces consignes de sécurité pour vous protéger des risques de blessure et de dommages matériels.

Consignes d'utilisation de l'ordinateur

N'utilisez pas votre ordinateur portable de façon prolongée lorsque sa partie inférieure est en contact avec vous. En effet, l'ordinateur risque de chauffer et un contact prolongé avec la peau risque d'entraîner une gêne, voire une brûlure.

- N'essayez pas de réparer l'ordinateur par vous-même. Suivez toujours les instructions d'installation à la lettre.
- Ne transportez pas de batterie dans votre poche, sac ou tout autre conteneur où des objets en métal (tels que des clés) risquent de court-circuiter les bornes de la batterie. Le court-circuit risque de provoquer une forte température, voire une flamme.
- Assurez-vous que le câble de l'adaptateur secteur n'est soumis à aucune pression et ne risque pas de gêner le passage.

- Posez l'adaptateur secteur dans une zone ventilée, telle qu'un bureau ou sur le sol, lorsqu'il est branché. Ne posez pas de papier ou toute autre chose sur l'adaptateur de façon à ne pas gêner son refroidissement. N'utilisez pas l'adaptateur dans une sacoche de transport.
- Utilisez l'adaptateur secteur et les batteries agréés pour votre ordinateur. L'utilisation de tout autre type de batterie ou d'adaptateur risque de provoquer un incendie, voire une explosion.
- Avant de connecter l'ordinateur à une source d'alimentation, assurez-vous que la tension nominale de l'adaptateur correspond à celle de la source d'alimentation.
 115 V/60 Hz dans la plupart des pays d'Amérique du nord et du sud, et dans certains pays d'Extrême Orient, tels que Taiwan.
 100 V/50 Hz à l'est du Japon et 100 V/60 Hz à l'ouest.
 230 V/50 Hz dans la plupart des pays d'Europe, au Moyen Orient et en Extrême Orient.
- Lorsque vous utilisez une rallonge avec votre adaptateur secteur, assurez-vous que l'intensité nominale du produit branché ne dépasse celle de la rallonge.
- Pour prévenir tout risque d'électrocution, ne connectez ou ne déconnectez aucun câble et n'effectuez aucune maintenance pendant un orage.
- Lorsque vous devez travailler, posez l'ordinateur sur une surface plane.
- Ne brûlez pas les batteries en raison du risque d'explosion. Consultez les règlements en vigueur dans votre collectivité locale.
- En déplacement, n'enregistrez pas l'ordinateur en tant que simple bagage. Les scanners de sécurité à rayons X n'affectent pas l'ordinateur. Cependant, ne le faites pas passer dans un détecteur de métal. Avant d'enregistrer manuellement l'ordinateur, assurez-vous que vous disposez d'une batterie chargée au cas où le personnel de sécurité vous demanderait d'allumer l'ordinateur.
- Si vous enlevez le disque dur de l'ordinateur lors de vos déplacements, enveloppez-le avec un matériau non conducteur, tel que du tissu ou du papier. Si ce lecteur doit être enregistré manuellement, tenez-vous prêt à l'installer dans l'ordinateur. Les scanners de sécurité à rayons X n'affectent pas le disque dur. Cependant, ne le faites pas passer dans un détecteur de métal.
- En déplacement, ne posez l'ordinateur dans les porte-bagages supérieurs que s'il est bien calé. Ne faites pas tomber l'ordinateur et ne le soumettez pas à des chocs mécaniques.
- Protégez votre ordinateur, la batterie et le disque dur contre la poussière, la nourriture, les liquides, les températures extrêmes et les expositions prolongées au soleil.
- Lorsque vous travaillez dans des environnements soumis à des écarts thermiques ou hygrométriques importants, de la condensation risque de se former sur ou dans l'ordinateur. Pour ne pas endommager l'ordinateur, attendez que cette humidité s'évapore avant de l'utiliser.
- Lorsque vous déconnectez un câble, tirez sur son connecteur ou sur la boucle prévue à cet effet. Ne tirez pas sur le câble lui-même. Lorsque vous tirez sur le connecteur, assurez-vous qu'il reste aligné de façon à ne pas tordre les broches. Avant de connecter un câble, assurez-vous que les deux connecteurs sont correctement orientés et alignés.

- Assurez-vous que l'ordinateur est hors tension avant de le nettoyer. Le cordon d'alimentation doit être débranché et la batterie enlevée.
- Manipulez les composants avec précautions. Tenez les composants, tels que les modules mémoire, par leurs bords et ne touchez pas leurs connecteurs.



Lorsque vous utilisez votre équipement de téléphonie avec l'ordinateur, respectez les précautions élémentaires pour prévenir tout risque d'incendie, d'électrocution et de blessures, incluant ce qui suit :

- N'utilisez pas ce produit près de l'eau. Près d'un évier, d'une piscine ou de tout autre réservoir ouvert, par exemple.
- N'utilisez pas le téléphone (sauf les téléphones sans fil) pendant un orage. Sinon, vous vous exposez à un risque minimal de foudroiement.
- N'utilisez pas votre téléphone pour signaler une fuite de gaz près de cette fuite.
- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation indiqué dans ce manuel.
- Utilisez exclusivement les batteries recommandées par le fabricant.
- Disposez des batteries usées conformément aux instructions du fabricant.
- Pour limiter les risques d'incendie, utilisez uniquement un câble de télécommunication No. 26 AWG ou un câble de taille supérieure.



Utilisez uniquement la batterie livrée avec l'ordinateur ou une batterie en option. L'utilisation d'une autre batterie risque d'endommager votre ordinateur.

TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas.



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. Des câbles blindés doivent être utilisés entre les périphériques externes et l'ordinateur au niveau du port écran externe, du port parallèle, du port USB et de la prise microphone. 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.

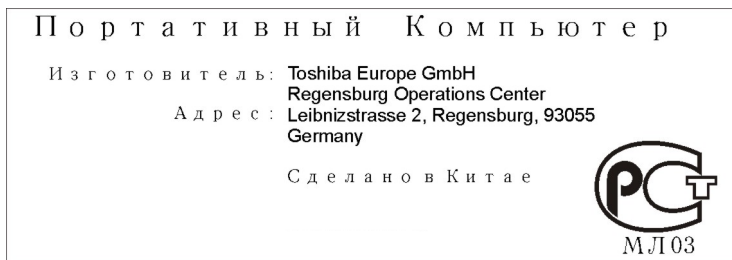
Déclaration européenne de conformité



Le présent produit porte le label CE conformément aux directives européennes. La partie responsable de l'homologation CE est TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Allemagne.

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

GOST



Informations spécifiques aux pays de l'Union Européenne

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. Prêtez une attention particulière à l'élimination de produit. Une mise au rebut inadaptée peut nuire à l'environnement et présenter des risques pour la santé publique. Pour plus d'informations sur le recyclage, contactez votre mairie ou le service de collecte des déchets, voire le magasin où vous avez acheté ce produit.



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

Consignes de sécurité pour les disques optiques



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

Le lecteur de disques optiques de cet ordinateur est équipé d'un dispositif laser. Ce lecteur doit comporter une étiquette avec les mentions ci-dessous.

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1

KLASS 1 LASER APPARAT

La mention ci-dessus indique que le fabricant certifie que le lecteur est conforme, au moment de sa fabrication, à l'article 21 du Code des réglementations fédérales des Etats-Unis (Ministère de la Santé et des Affaires Sociales, Office du contrôle pharmaceutique et alimentaire).

Dans d'autres pays, le lecteur est conforme à la norme IEC 825 et EN60825 sur les produits laser de classe 1.

Votre ordinateur dispose de l'un des lecteurs optiques suivants :

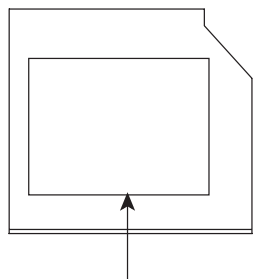
Pioneer

DVD Super Multi DVR-K17



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

Location of the required label



SERIAL NO.
MANUFACTURED:
COMPLIES WITH FDA RADIATION
PERFORMANCE STANDARDS, 21 CFR
SUBCHAPTER J.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

PIONEER CORPORATION
4-1, MEGURO 1-CHOME
MEGURO-KU, TOKYO, 153-8654

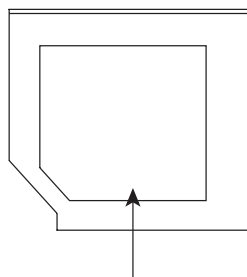
TOSHIBA Samsung Storage Technology

DVD-Super Multi TS-L632D



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

Location of the required label



SERIAL NO.
MANUFACTURED:
COMPLIES WITH FDA RADIATION
PERFORMANCE STANDARDS, 21 CFR
SUBCHAPTER J.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

TOSHIBA Samsung Storage Technology
Korea Corporation
416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon City,
Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

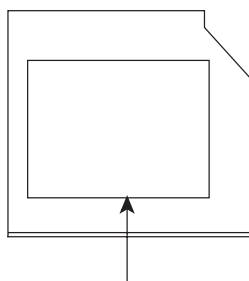
Hitachi-LG Data Storage

DVD Super Multi GSA-T20N



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

Location of the required label



SERIAL NO.

MANUFACTURED:

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

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

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

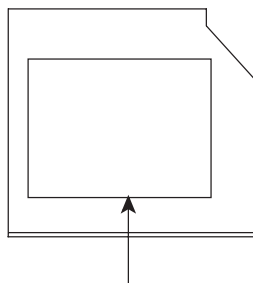
Panasonic

Lecteur de DVD Super Multi UJ-850U



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

Location of the required label



SERIAL NO.
MANUFACTURED:
COMPLIES WITH FDA RADIATION
PERFORMANCE STANDARDS, 21 CFR
SUBCHAPTER J.

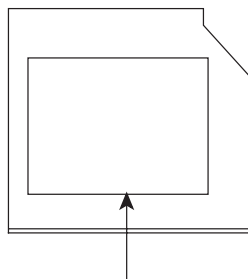
CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

Panasonic Communications Co., Ltd.
1-62, 4-Chome Minoshima, Hakata-Ku
Fukuoka, Japan

TEAC

DVD-Super Multi DV-W28EC

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

Location of the required label

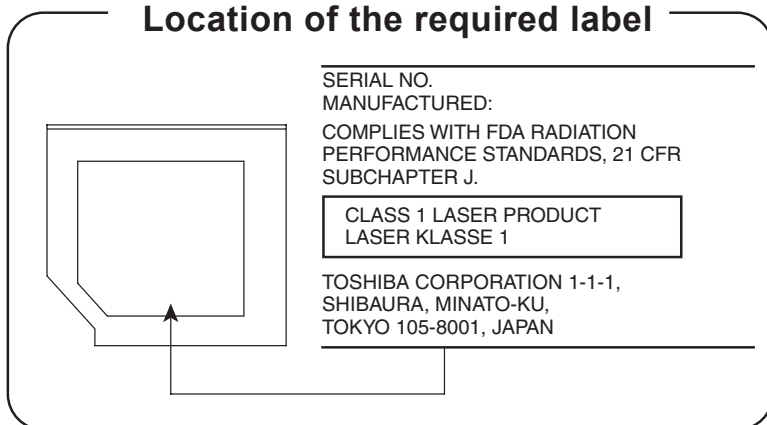
SERIAL NO.
MANUFACTURED:
COMPLIES WITH FDA RADIATION
PERFORMANCE STANDARDS, 21 CFR
SUBCHAPTER J.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

TEAC CORPORATION
3-7-3 NAKA-CHO, MUSASHINO-SHI
TOKYO, JAPAN

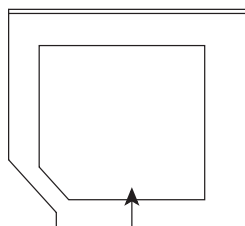
TOSHIBA**HD DVD-ROM TS-L802A**

- *Le lecteur de HD DVD-ROM 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 ceux spécifiés risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux.*
- *N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier en raison du risque d'exposition au rayon laser.*

Location of the required label

TOSHIBA**HD DVD-R SD-L902A**

- *Le lecteur de HD DVD-R 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 ceux spécifiés risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux.*
- *N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier en raison du risque d'exposition au rayon laser.*

Location of the required label

SERIAL NO.
MANUFACTURED:
COMPLIES WITH FDA RADIATION
PERFORMANCE STANDARDS, 21 CFR
SUBCHAPTER J.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

TOSHIBA CORPORATION 1-1-1,
SHIBAURA, MINATO-KU,
TOKYO 105-8001, JAPAN

Précautions internationales

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

ATTENTION : Cet appareil comporte un système laser et a été classé comme « PRODUIT LASER CLASSE 1 ». Pour l'utiliser correctement, lisez attentivement le présent manuel d'instructions et conservez-le. Vous pourriez avoir besoin de vous y référer ultérieurement. En cas de problème, veuillez contacter le « point d'assistance AGREE » le plus proche. Afin d'éviter une exposition directe au rayon laser, n'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier.

Avertissement relatif au modem

Déclaration de conformité

Cet équipement a été homologué [décision de la commission « CTR21 »] pour la connexion de terminaux à l'échelle européenne par le RTC (réseau téléphonique commuté).

Cependant, en raison des différences existant actuellement entre les différents RTC, cette homologation ne constitue pas une garantie de connexion.

En cas de problème, contactez tout d'abord votre revendeur.

Déclaration de compatibilité avec le réseau téléphonique

Ce produit a été conçu pour être compatible avec les réseaux énumérés ci-dessous. Il a été testé et certifié conforme aux nouvelles provisions de la norme EG 201 121.

Allemagne	ATAAB AN005, AN006, AN007, AN009, AN010 et DE03, 04, 05, 08, 09, 12, 14, 17
Grèce	ATAAB AN005, AN006 et GR01, 02, 03, 04
Portugal	ATAAB AN001, 005, 006, 007, 011 et P03, 04, 08, 10
Espagne	ATAAB AN005, 007, 012 et ES01
Suisse	ATAAB AN002
Norvège	ATAAB AN002, 005, 007 et NO 01, 02
Tous les autres pays/toutes les autres régions	ATAAB AN003, 004

Chaque réseau nécessite une configuration spécifique.

La fonction de prise de ligne rapide (rappel de registre rapide) est soumise à des homologations nationales distinctes. Elle n'a pas été testée en fonction des différentes réglementations et par conséquent, aucune garantie de son fonctionnement ne peut être apportée.

Précautions générales

Les ordinateurs TOSHIBA ont été conçus pour assurer une sécurité maximale, minimiser les tensions et supporter les rigueurs de l'informatique nomade. Cependant, certaines précautions doivent être prises pour éviter les risques de blessures ou de dommages.

Lisez attentivement les précautions générales ci-dessous et respectez les avertissements mentionnés dans le présent manuel.

Création d'un environnement de travail convivial

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

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

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

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

Traumatismes liés au stress

Lisez avec attention le *Manuel des instructions de sécurité*. Ce manuel comporte des informations sur la prévention du stress, pour vos mains et poignets, pouvant résulter d'une utilisation intensive du clavier. Le chapitre 3, *Prise en main*, 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.

Téléphones mobiles

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

Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort

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

Table des matières

Chapitre 1 **Introduction**

Caractéristiques	1-1
Fonctions spéciales	1-10
TOSHIBA VAP (Value Added Package)	1-11
Utilitaires et applications	1-12
Options	1-15

Chapitre 2 **Présentation**

Vue avant (écran fermé)	2-1
Vue de droite	2-3
Vue de gauche	2-4
Vue de dessous	2-6
Vue avant, écran ouvert	2-7
Voyants du clavier	2-10
Lecteur de disques optiques	2-10

Chapitre 3 **Prise en main**

Connexion de l'adaptateur secteur	3-1
Ouverture de l'écran	3-3
Mise sous tension	3-3
Tout premier lancement	3-4
Mise hors tension	3-4
Redémarrage de l'ordinateur	3-8
Options de restauration du système	3-8
Restauration des logiciels préinstallés	3-9

Chapitre 4 Operating Basics

Utilisation de Touch Pad/Dual Mode Pad	4-1
Fonction des boutons de Dual Mode Pad (le Dual Mode Pad est disponible sur certains modèles)	4-2
Utilisation du lecteur d'empreintes digitales (installé en usine sur certains modèles)	4-3
Utilisation de la Web Camera (fournie avec certains modèles) ...	4-11
Utilisation du modem interne	4-13
LAN	4-16
LAN sans fil	4-17
Utilisation des lecteurs de disques optiques	4-20
TOSHIBA Disc Creator	4-24
Entretien des supports de données	4-26
Disques	4-26
Sortie TV & HDMI	4-27
Configuration de l'affichage sur plusieurs écrans	4-27
Nettoyage de l'ordinateur	4-28
Déplacement de l'ordinateur	4-28

Chapitre 5 A propos des HD DVD

Récapitulatif	5-1
Utilisation du logiciel TOSHIBA HD DVD PLAYER	5-3
Utilisation du logiciel TOSHIBA HD DVD PLAYER	5-7
Fonctionnement de TOSHIBA HD DVD PLAYER	5-8
Utilisation de l'ordinateur à la place du lecteur de HD DVD	5-12
Logiciel de gravure de disques HD DVD-R	5-14
Ecriture de CD/DVD sur un DVD Super Multi ou un HD DVD-ROM prenant en charge l'enregistrement double couche	5-15
Ecriture de CD/DVD/HD DVD sur un lecteur HD DVD-R	5-19
Utilisation de Ulead DVD MovieFactory® pour TOSHIBA	5-23

Chapitre 6 Le clavier

Touches de machine à écrire	6-1
Touches de fonctions F1 ... F12	6-2
Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn.	6-2
Touches d'accès direct	6-3
Touches Windows spécifiques	6-4
Pavé numérique	6-4
Production de caractères ASCII	6-4

Chapitre 7 Alimentation et modes de mise sous tension

Conditions d'alimentation	7-1
Voyants d'alimentation	7-2
Types de batterie	7-3
Entretien et utilisation de la batterie principale	7-5
Remplacement de la batterie principale	7-10
Utilitaire Mot de passe TOSHIBA	7-13
Modes de mise sous tension	7-15
Mise hors/sous tension à la fermeture de l'écran	7-15
Mise en veille/veille prolongée automatique du système	7-15

Chapitre 8 Configuration du matériel (HW Setup)

Accès à HW Setup	8-1
Fenêtre HW Setup	8-1

Chapitre 9 Périphériques optionnels

Carte Express Card	9-1
Cartes de mémoire SD/SDHC/MMC/MS/MS Pro/xD	9-3
Extensions mémoire	9-5
Batterie supplémentaire	9-9
Adaptateur secteur supplémentaire	9-9
Ecran externe	9-9
Téléviseur	9-9
HDMI	9-11
Télécommande (en option)	9-14
Utilisation de la télécommande	9-17
Installation/retrait des piles	9-18
i.LINK (IEEE1394)	9-21
Prise de sécurité	9-22

Chapitre 10 Dépannage

Procédure de résolution des problèmes	10-1
Liste de vérification du matériel et du système	10-3
Assistance TOSHIBA	10-20

Chapitre 11 Responsabilités

UC	11-1
Mémoire (système principal)	11-2
Durée de vie de la batterie	11-2
Capacité du disque dur	11-3
Ecran à cristaux liquides	11-3
Processeur graphique (« GPU »)	11-3
LAN sans fil	11-3
Icônes non applicables	11-4
Protection contre la copie	11-4
Images	11-4
Luminosité de l'écran à cristaux liquides et fatigue oculaire.	11-4

Annexe A Spécifications techniques**Annexe B Modes d'affichage****Annexe C Cordons et connecteurs d'alimentation****Annexe D Procédure à suivre en cas de vol****Glossaire**

Préface

Merci d'avoir choisi un ordinateur de la série P200D. Très puissant, cet ordinateur portable présente d'excellentes capacités d'évolution, avec notamment la présence de périphériques multimédia. En outre, il a été conçu pour offrir fiabilité et haute performance pendant de nombreuses années.

Le présent manuel vous fournit toutes les informations dont vous avez besoin pour utiliser votre ordinateur P200D. Il donne également des conseils sur la configuration de l'ordinateur et sur l'exécution des opérations de base. Il indique également comment utiliser les périphériques en option et détecter ou résoudre d'éventuels incidents.

Si vous êtes un nouveau venu dans le monde de l'informatique ou des ordinateurs portables, commencez par lire les chapitres *Introduction* et *Présentation* afin de vous familiariser avec les fonctions, composants et accessoires de votre ordinateur. Lisez ensuite le chapitre *Prise en main* pour obtenir des instructions détaillées sur l'utilisation de votre ordinateur.

En revanche, si vous êtes un utilisateur confirmé, poursuivez la lecture de cette préface afin de prendre connaissance de la structure de ce manuel, puis parcourez le manuel pour vous familiariser avec son contenu. Parcourez particulièrement la section *Fonctions spéciales* de l'*Introduction*, pour plus de détails sur les fonctions propres aux ordinateurs Toshiba.

Sommaire

Ce manuel comporte sept chapitres, quatre annexes et un glossaire.

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

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

Le chapitre 3, *Prise en main*, explique rapidement comment mettre en service votre ordinateur et comporte des conseils de sécurité et de disposition de votre espace de travail. Veuillez lire les sections concernant la configuration du système d'exploitation et la restauration des logiciels installés en usine.

Le chapitre 4, *Operating Basics*, comprend des instructions sur l'utilisation des périphériques suivants : Touch Pad/Dual Mode Pad, capteur d'empreinte, caméra Web, lecteurs de disques optiques, modem interne, LAN et LAN sans fil. Il comporte également des conseils sur l'entretien de l'ordinateur, des disquettes et des CD/DVD-ROM.

Le chapitre 5, *A propos des HD DVD*, décrit les fonctionnalités et l'utilisation du lecteur et des disques HD DVD.

Le chapitre 6, *Le clavier*, décrit les fonctions propres au clavier, y compris le pavé numérique et les touches d'accès direct.

Le chapitre 7, *Alimentation et modes de mise sous tension*, présente les sources d'alimentation de l'ordinateur.

Le chapitre 8, *Configuration du matériel (HW Setup)*, présente le programme TOSHIBA HW Setup.

Le chapitre 9, *Périphériques optionnels*, présente les différents périphériques pouvant être ajoutés à votre ordinateur.

Le chapitre 10, *Dépannage*, comporte des recommandations au cas où l'ordinateur fonctionnerait de manière anormale.

Le chapitre 11, *Responsabilités*, définit les responsabilités relatives aux composants de l'ordinateur.

Les *Annexes* fournissent des informations relatives aux caractéristiques techniques de votre ordinateur.

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

Conventions

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

Abréviations

La première fois qu'elles apparaissent dans le texte et pour des raisons de clarté, les abréviations sont suivies de leur définition entre parenthèses. Par exemple : Read Only Memory (ROM). Les acronymes sont définis dans le *Glossaire*.

Icônes

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

Touches

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

Combinaisons de touches

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

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

Écran



ABC

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

Messages

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



Attention ! Ces messages vous mettent en garde contre une utilisation ou une manipulation incorrecte de votre ordinateur risquant d'engendrer la perte de données ou d'endommager votre matériel.




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

Terminologie

Ce terme est défini comme suit dans le présent document :

Commencer

Le terme « **Démarrer** » fait référence au bouton  sous Microsoft® Windows Vista®.

Liste de vérification de l'équipement

Déballez soigneusement l'ordinateur. Conservez le carton et l'emballage pour une utilisation ultérieure. Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

Matériel

- Ordinateur personnel portable P200D
- Adaptateur secteur universel et cordon d'alimentation
- Câble modulaire pour le modem (fourni avec certains modèles)

Logiciels

- Les logiciels suivants sont installés en usine :
 - Microsoft® Windows Vista® Edition Familiale Basique/Familiale Premium/Professionnelle
 - Lecteur de DVD vidéo
 - TOSHIBA Disc Creator
 - TOSHIBA ConfigFree
 - TOSHIBA Assist
 - Utilitaire de formatage de carte mémoire SD TOSHIBA*
 - TOSHIBA Acoustic Silencer
 - TOSHIBA HW Setup
 - Utilitaire Value Added Package TOSHIBA
 - Utilitaire Mot de passe Supervisor
 - Ulead DVD MovieFactory®
 - Utilitaire de reconnaissance d'empreinte digitale
 - Manuel électronique
 - Bluetooth Stack for Windows par Toshiba*
 - Chicony Camera Software*
- Disque de restauration (fourni avec certains modèles)

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



Le système peut ne pas fonctionner correctement si vous utilisez des pilotes qui ne sont pas préinstallés ou distribués par TOSHIBA.



*L'utilitaire SD Memory Card Format et diverses autres fonctions SD sont livrés avec les utilitaires TOSHIBA SD Memory. Lorsque vous désinstallez les utilitaires SD, cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Désinstallation d'un programme** → **Utilitaires TOSHIBA SD Memory**.*

Documentation

- La documentation de votre ordinateur :
 - *Ordinateur personnel portable P200D - Manuel de l'utilisateur*
 - *Guide de démarrage rapide du P200D*
 - Instructions de sécurité & confort d'utilisation
 - Guide de démarrage rapide de Microsoft® Windows Vista® (fourni avec certains modèles uniquement)
 - Informations sur la garantie



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

Chapitre 1

Introduction

Le présent chapitre identifie les fonctionnalités propres à l'ordinateur, ses options et accessoires.



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

Caractéristiques

Veillez consulter le site Web correspondant à votre zone d'achat pour plus de détails sur la configuration de votre modèle.

Processeur

Selon le modèle acheté :

- AMD® Turion™ 64 X2 Mobile Technology
 - Processeur Mobile AMD® Sempron™
-

Responsabilités (UC)

Pour plus d'informations sur les responsabilités relatives à l'unité centrale, consultez le chapitre 11, [Responsabilités](#).

Jeu de composants

-
- Jeu de composants AMD® M690/M690V
 - Audio codec haute définition Realtek ALC268
 - TEXAS INSTRUMENTS CardReader & 1394a Controller PCI8402
 - Realtek contrôleur LAN 10M/100M/1Gbps RTL8111B, contrôleur LAN 10M/100M RTL8101E
-

(Selon le modèle acheté)

Mémoire



Le système graphique de votre ordinateur peut utiliser une partie de la mémoire système pour améliorer les performances graphiques, ce qui risque de réduire la quantité de mémoire disponible pour les autres activités. 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.

Emplacement	2 modules SO-DIMM DRII d'une capacité maximale de 4 Go peuvent être installés dans les deux emplacements mémoire. La quantité maximale de mémoire système pouvant être mise à niveau dépend du modèle acheté.
RAM vidéo	<p>Selon le modèle acheté :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mémoire vidéo intégrée sur la carte ATI Radeon™ X1200, jusqu'à 256 Mo partagés avec la mémoire système (pour les mémoires de plus d'1 Go) ■ ATI Mobility Radeon™ HD2400, jusqu'à 128 Mo VRAM ■ ATI Mobility Radeon™ HD2400, jusqu'à 512 Mo VRAM

BIOS

- Flash ROM de 8 Mo pour le BIOS système
- Enregistrement de la configuration en mémoire ou sur disque dur lors de l'arrêt
- Différentes fonctions de touche d'accès direct pour le contrôle des fonctions système
- Fonctionnalité ACPI 1.0b complète

Alimentation

Batterie principale

■ Batterie Li-Ion de 6 cellules avec une capacité de 10,8 V*4000 mAh ou

■ Batterie « intelligente » 9 cellules au Li-Io d'une capacité de 10,8 V*6 000 mAh

Temps de chargement de 12 heures environ ou plus pour obtenir une capacité de 100 % (système sous tension).

Temps de chargement complet d'environ 4 heures (système désactivé).

Le temps de déchargement est d'environ 1,5 jours en mode Veille pour la batterie 9 cellules et 1 jour pour la batterie 6 cellules.

Cette durée passe à 1 mois lorsque l'ordinateur est hors tension.

Responsabilités (cycle de vie de la batterie)

Pour plus d'informations sur les responsabilités relatives à l'autonomie de la batterie, consultez le chapitre 11, [Responsabilités](#).

Batterie RTC

L'ordinateur utilise une batterie interne pour alimenter l'horloge temps réel (RTC), la fonction calendrier et les informations de configuration. Cette batterie a une autonomie d'un mois en l'absence de source d'alimentation externe.

Adaptateur secteur

L'adaptateur secteur universel alimente le système et recharge les batteries lorsque ces dernières s'épuisent. Cet adaptateur est livré avec un cordon d'alimentation indépendant.

TouchPad/Dual Mode Pad

TouchPad/Dual Mode Pad, et ses boutons de contrôle situés sur le repose-mains, permet de contrôler le déplacement du curseur.

Le Dual Mode Pad offre les fonctionnalités normales d'un TouchPad en mode par défaut et sert d'interface DualMode lorsque vous appuyez dans son coin supérieur droit. Appuyez de nouveau dans le même angle pour rétablir le mode standard.



Le réglage du volume situé sur le côté droit du TouchPad et le bouton d'impression peuvent ne pas être compatibles avec certaines applications.

Écran

Ecran TFT de 17 pouces, avec une résolution WXGA 1440 x 900 pixels (horizontale x verticale) WXGA+ ou WSXGA de 1680 x 1050 pixels (horizontale x verticale) WSXGA+.
(selon le modèle acheté)

Responsabilités (écran à cristaux liquides)

Pour plus d'informations sur les responsabilités relatives à l'écran intégré, consultez la section [Responsabilités](#) du chapitre 11.

Contrôleur graphique Contrôleur graphique ATI Radeon™ X1200, ATI Mobility Radeon™ HD2400 ou ATI Mobility Radeon™ HD2600
(Le contrôleur graphique dépend du modèle acheté)
Le contrôleur graphique permet de tirer parti au maximum de l'affichage. Reportez-vous à la section [Modes d'affichage](#) de l'annexe B pour plus de détails.

Responsabilités (processeur graphique (« GPU »))

Pour plus d'informations sur les responsabilités relatives à l'unité de traitement graphique « GPU », consultez le chapitre 11, [Responsabilités](#).

Disques

Disque dur fixe Lecteur de disque dur de 9,5 mm (2,5 pouces) (60/80/100/120/160/200 Go)
Lecteur de disque dur de 12,5 mm (2,5 pouces) (160/200/250/300 Go)
Serial ATA II

Responsabilités (Capacité du disque dur)

Pour plus d'informations sur les responsabilités relatives à la capacité du disque dur, consultez le chapitre 11, [Responsabilités](#).

Lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les supports R double couche

Certains modèles sont équipés d'un lecteur intégré de DVD Super Multi, prenant en charge les supports \pm R double couche) permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 cm (4,72 pouces) ou 8 cm (3,15 pouces) sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD-ROM est de 8x et celle des CD-ROM de 24x. La vitesse maximale d'écriture est de 24x pour les CD-R, 16x pour les CD-RW, 8x pour les DVD-R, 6x pour les DVD-RW, 8x pour les DVD+RW, 8x pour les DVD+R, 4x pour les DVD+R (double couche), 4x pour les DVD-R (double couche) et 5x pour les DVD-RAM. Ce lecteur prend en charge les formats suivants :

- | | |
|--|-------------------------|
| ■ DVD-ROM | ■ DVD-Video |
| ■ DVD-R | ■ DVD-RW |
| ■ DVD+R | ■ DVD+RW |
| ■ DVD-RAM | ■ DVD+R (double couche) |
| ■ CD-R | ■ CD-RW |
| ■ CD-DA | ■ CD-Text |
| ■ DVD-R (double couche) | |
| ■ Photo CD (sessions simples ou multiples) | |
| ■ CD-ROM Mode1, Mode2 | |
| ■ CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2) | |
| ■ CD amélioré (CD-EXTRA) | |
-

**Lecteur de HD
DVD-ROM**

Certains modèles sont équipés d'un lecteur de HD DVD-ROM intégré dont la vitesse maximale de lecture est de 1x pour les HD DVD-ROM, 8x pour les DVD-ROM et 24x pour les CD-ROM. La vitesse maximale d'écriture est de 16x pour les CD-R, 10x pour les CD-RW, 4x pour les DVD-R, 6x pour les DVD-RW, 4x pour les DVD+RW, 4x pour les DVD+R, 2,4x pour les DVD+R (double couche), 2x pour les DVD-R (double couche) et 3x pour les DVD-RAM.

Ce lecteur prend en charge les formats suivants :

- | | |
|--|-------------|
| ■ HD DVD-ROM | ■ DVD-ROM |
| ■ DVD-R | ■ DVD-RW |
| ■ DVD+R | ■ DVD+RW |
| ■ DVD-RAM | ■ DVD-Video |
| ■ CD-R | ■ CD-RW |
| ■ CD-DA | ■ CD-Text |
| ■ DVD-R (double couche) | |
| ■ DVD+R (double couche) | |
| ■ Photo CD (sessions simples ou multiples) | |
| ■ CD-ROM Mode1, Mode2 | |
| ■ CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2) | |
| ■ CD amélioré (CD-EXTRA) | |
-

Lecteur de HD DVD-R Certains modèles sont équipés d'un lecteur de HD DVD-R intégré dont la vitesse maximale de lecture est de 1x pour les HD DVD-R, 8x pour les DVD-ROM et 24x pour les CD-ROM. La vitesse maximale d'écriture est de 16x pour les CD-R, 10x pour les CD-RW, 4x pour les DVD-R, 6x pour les DVD-RW, 4x pour les DVD+RW, 4x pour les DVD+R, 2,4x pour les DVD+R (double couche), 2x pour les DVD-R (double couche) et 3x pour les DVD-RAM et 1x pour les HD DVD-R.

Ce lecteur prend en charge les formats suivants :

- HD DVD-ROM
- HD DVD-R
- DVD-R
- DVD+R
- DVD-RAM
- CD-R
- CD-DA
- DVD-R (double couche)
- DVD+R (double couche)
- Photo CD (sessions simples ou multiples)
- CD-ROM Mode1, Mode2
- CD-ROM XA mode2 (forme 1, forme 2)
- CD amélioré (CD-EXTRA)
- DVD-ROM
- DVD-RW
- DVD+RW
- DVD-Video
- CD-RW
- CD-Text



Pour plus de détails sur l'utilisation du lecteur de disques optiques, reportez-vous au chapitre 4, *Operating Basics*.

Emplacements (selon configuration retenue)

Cartes mémoire numériques (SD/SDHC/MMC/MS/MS Pro/xD)

Cet emplacement permet de transférer facilement des données en provenance de périphériques, tels que des caméscopes numériques ou des assistants personnels, qui utilisent la mémoire flash.

Carte Express Card

L'emplacement d'extension Express Card permet de recevoir deux formats de module standard : un module Express Card/34 et un module Express Card/54. Un module Express Card correspond à une petite carte amovible modulaire, dont la technologie repose sur les interfaces PCI Express et USB.

Ports (selon configuration retenue)

Ecran externe	Port 15 broches, VGA analogique gérant les fonctions compatibles VESA DDC2B.
Ports bus série universel	L'ordinateur dispose de six ports USB 2.0, ce qui autorise des transferts de données 40 fois supérieurs à ceux de la norme USB 1.1, également prise en charge.
i.LINK (IEEE1394)	Ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes tels que des caméscopes numériques.
HDMI	L'interface multimédia haute définition permet de connecter d'autres appareils haute définition tels que des télévisions et des lecteurs de DVD.
CIR	Port infrarouge pour des périphériques tels que des télécommandes.
Sortie TV	Le port S-Vidéo 4 broches est compatible avec la norme télévisuelle PAL ou NTSC, qui prend en charge la protection contre la copie Macrovision 7.02.

Multimédia

Caméra Web	Enregistrer/envoyer des vidéos ou des images fixes avec cette Web Camera intégrée.
Système audio	Le système audio intégré et compatible Windows® inclut des haut-parleurs et un micro internes ainsi que des prises pour casque et micro externes.
Prise jack entrée de ligne	Branchez la prise jack standard 3,5 mm pour écouter des fichiers audio.
Prise jack (S/PDIF)	Branchez la prise jack standard 3,5 mm pour écouter des fichiers audio avec des haut-parleurs ou d'autres périphériques externes.
Prise casque	Une prise stéréo de 3,5 mm permet de connecter un casque ou des haut-parleurs externes.
Prise microphone	Une mini-prise microphone standard de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono.

Communications (selon configuration retenue)

Modem	Le modem interne prend en charge les communications de type données ou télécopies. Il prend en charge les normes V.90 ou V.92 selon la zone d'utilisation et dispose d'une prise RJ11 pour la connexion au réseau téléphonique. La vitesse du transfert des données et des télécopies dépend de la qualité de la ligne téléphonique.
LAN	L'ordinateur prend en charge Ethernet LAN (10 Mbps, 10BASE-T) de façon standard, Fast Ethernet LAN (100 Mbps, 100BASE-TX) ou Gigabit Ethernet LAN (1000 Mbps, 1000BASE-T).
LAN sans fil	L'ordinateur dispose d'une mini carte LAN sans fil intégrée compatible avec d'autres systèmes LAN prenant en charge les modules suivants : module LAN sans fil 802.11a/b/g/n/ module LAN sans fil 802.11a/b/g/module LAN sans fil 802.11b/g. Elle dispose d'un sélecteur de fréquence de canal (2,4 ou 5 GHz) et autorise l'itinérance sur plusieurs canaux.
Bluetooth	Bluetooth est une technologie de communication sans fil à faible portée qui permet de former des réseaux privés virtuels à partir de vos périphériques et de tout autre périphérique avoisinant, tel qu'un téléphone portable ou un appareil photo numérique.

Sécurité

- Mot de passe à la mise sous tension
- Architecture de protection à deux niveaux
- Authentification par reconnaissance d'empreinte

Prise de sécurité

Permet d'installer un verrou de sécurité en option pour attacher l'ordinateur à un objet volumineux.

Fonctions spéciales

Les fonctions suivantes sont soit des fonctions spécifiques aux ordinateurs TOSHIBA soit des fonctions évoluées qui simplifient leur utilisation.

Touches d'accès direct	Combinaisons de touches permettant de modifier rapidement la configuration du système, d'activer votre navigateur Internet et de contrôler le lecteur de CD, directement à partir du clavier.
Désactivation automatique de l'écran	Cette fonction met l'écran interne automatiquement hors tension lorsque le clavier est resté inactif pendant un certain temps. Pour rétablir l'alimentation, appuyez sur une touche ou utilisez un périphérique de pointage. Spécifiez ce temps dans les Options d'alimentation.
Mise hors tension automatique du disque dur	Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été activé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est émise. Spécifiez ce temps dans les Options d'alimentation.
Mise en veille/veille prolongée automatique du système	Cette fonction met automatiquement le système en veille ou en veille prolongée lorsqu'il n'y a pas d'entrée ou d'accès au matériel à l'issue de la période spécifiée. Vous pouvez spécifier le temps et sélectionner Veille ou Veille prolongée 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 et User, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.
Mode d'économie de la batterie	Cette fonction permet d'économiser la batterie. Vous pouvez spécifier le niveau de consommation dans les Options d'alimentation.
Protection immédiate	Une combinaison de touches permet d'effacer le contenu de l'écran. Vous devez ensuite entrer un mot de passe pour rétablir l'affichage normal.
Mise sous/hors tension avec l'écran	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension dès que l'écran est fermé ou de le mettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier. Spécifiez ce paramètre dans les Options d'alimentation.
Mise en veille prolongée en cas de batterie faible	Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension. Spécifiez ce paramètre dans les Options d'alimentation.

Veille prolongée	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension sans fermer les logiciels. Le contenu de la mémoire principale est alors enregistré sur le disque dur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu. Reportez-vous à la section <i>Mise hors tension</i> du chapitre 3, <i>Prise en main</i> , pour plus de détails.
Veille	En mode Veille, le système reste alimenté mais le processeur et tous les autres périphériques basculent en mode d'économie d'énergie. Le voyant Alimentation est alors orange clignotant. L'ordinateur active alors le mode Veille quel que soient les options sélectionnées pour Veille prolongée. Reportez-vous à la section <i>Mise hors tension</i> du chapitre 3, <i>Prise en main</i> , pour plus de détails.
Reconnaissance d'empreinte	Permet de renforcer la protection des fichiers en ajoutant une étape d'identification biométrique.



- Avant d'activer le mode Veille, sauvegardez vos données.
- N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, l'ordinateur ou le module risquent d'être endommagés.
- Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, les données en mémoire seront effacées.

TOSHIBA VAP (Value Added Package)

Cette section décrit les fonctionnalités TOSHIBA préinstallées sur l'ordinateur.

Economie TOSHIBA	L'utilitaire Economie TOSHIBA vous fait bénéficier des fonctionnalités de différents modes de gestion de l'alimentation.
TOSHIBA Button Support	Cet utilitaire contrôle la commande des boutons de l'ordinateur. Vous pouvez changer l'application associée au bouton.
TOSHIBA PC Diagnostic Tool	L'utilitaire TOSHIBA PC Diagnostic affiche la configuration de base de l'ordinateur et permet de tester les fonctionnalités de certains périphériques intégrés.
Cartes flash TOSHIBA	L'utilitaire TOSHIBA Flash Cards permet de modifier rapidement les fonctions système sélectionnées et de lancer des applications. <ul style="list-style-type: none"> ■ Fonction de touche d'accès direct ■ Toshiba utility launcher fonction



Si vous démarrez ou réactivez votre ordinateur après la mise en veille, les cartes flash TOSHIBA peuvent n'être pas disponibles immédiatement et s'afficher plusieurs fois avant d'être complètement activées. Les touches d'accès direct seront disponibles une fois les cartes TOSHIBA complètement activées.

Si votre système est occupé et que vous voyez un message « Ce programme ne répond pas », autorisez l'activation complète des cartes TOSHIBA avant de continuer à utiliser l'utilitaire et les touches d'accès direct.

TOSHIBA Components Common Driver	TOSHIBA Components Common Driver comprend le module nécessaire à l'utilitaire proposé par TOSHIBA.
Accessibilité TOSHIBA	Cet utilitaire permet de « bloquer » temporairement la touche Fn , de façon à pouvoir appuyer sur une touche de fonction . La touche Fn reste alors active jusqu'à ce que vous appuyiez sur une autre touche.
Utilitaire TOSHIBA Zooming	Cet utilitaire permet d'agrandir ou de réduire la taille des icônes sur le bureau, ou de modifier le facteur d'agrandissement dans certaines applications.

Utilitaires et applications

Cette section énumère les utilitaires installés en usine et indique comment y accéder. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel en ligne de ces utilitaires ou à leur fichier d'aide et/ou Lisez-moi.

TOSHIBA Assist	TOSHIBA Assist est une interface utilisateur graphique permettant d'accéder rapidement à l'aide ou aux services.
Lecteur de DVD vidéo	Le lecteur de DVD permet de lire des vidéos sur DVD par l'intermédiaire d'une interface à l'écran et de fonctions.



Avec certains DVD vidéo, des pertes d'image, des sautes de son ou une désynchronisation de l'image et du son peuvent être constatés. Vous devez connecter l'adaptateur secteur de l'ordinateur lorsque vous utilisez un DVD vidéo. La fonctionnalité d'économie d'énergie pourrait provoquer une lecture saccadée.

TOSHIBA ConfigFree	<p>ConfigFree est une suite d'utilitaires facilitant le contrôle des connexions réseau et des périphériques de communication. En outre, ConfigFree permet d'identifier tout problème de communication et de créer des profils afin de faciliter la permutation des emplacements et des réseaux de communication.</p> <p>Pour activer ConfigFree, cliquez sur Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Réseau → ConfigFree.</p>
TOSHIBA Disc Creator	<p>Vous pouvez créer des disques dans divers formats, notamment des CD audio qui peuvent être lus sur une chaîne stéréo ordinaire et des disques de données permettant de stocker des fichiers et des dossiers de votre disque dur. Ce logiciel peut être utilisé sur les modèles équipés d'un lecteur de CD-RW/DVD-ROM, d'un lecteur de DVD Super Multi ou d'un lecteur de HD DVD.</p>
Utilitaire TOSHIBA DVD-RAM	<p>L'utilitaire TOSHIBA DVD-RAM dispose d'une fonctionnalité de formatage physique et de protection contre la copie pour les DVD-RAM. Cet utilitaire fait partie du module de configuration de TOSHIBA Disc Creator. Pour lancer l'utilitaire TOSHIBA DVD-RAM à partir de la barre de menus, procédez de la façon suivante.</p> <p>Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Applications CD et DVD → Utilitaire DVD-RAM.</p>
TOSHIBA Hardware Setup	<p>Ce programme permet de personnaliser la configuration matérielle de votre ordinateur afin de mieux tenir compte de vos méthodes de travail et des périphériques utilisés. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur le bouton Démarrer de Windows, pointez sur Tous les programmes, pointez sur TOSHIBA, pointez sur Utilitaires et cliquez sur HWSetup.</p>
Réducteur de bruit du lecteur de CD/DVD	<p>Cet utilitaire permet de configurer la vitesse de lecture du lecteur de CD. Vous pouvez configurer le mode Normal, qui permet de bénéficier de la vitesse maximum d'accès aux données ou le mode Quiet (Ralenti) qui applique une vitesse fixe pour la lecture de CD audio, ce qui permet de réduire le bruit de fonctionnement. Il n'a aucun effet sur la lecture de DVD.</p>
Ulead DVD MovieFactory® pour TOSHIBA	<p>Vous pouvez modifier une vidéo numérique et faire un DVD vidéo, et prendre en charge la fonction Labelflash™.</p>



Cette fonction est disponible uniquement sur certains modèles.

Utilitaire de reconnaissance d'empreinte digitale

Le présent produit comporte un utilitaire de reconnaissance d'empreinte digitale. (selon le modèle acheté.) 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. Il suffit alors de faire glisser votre doigt sur le lecteur pour activer les fonctions suivantes :

- Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée par l'intermédiaire d'Internet Explorer.
- Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés.
- Désactiver l'économiseur d'écran protégé par mot de passe lorsque vous rétablissez l'affichage normal (mode Veille).
- Identifier le système lors du démarrage et fonctionnalité Single Touch Boot.
- Sécurité au démarrage et connexion unique.



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

Windows Mobility Center

Le Mobility Center est un utilitaire permettant d'accéder rapidement à plusieurs paramètres de l'ordinateur portable dans une même fenêtre. Par défaut, le système d'exploitation fournit huit titres, plus deux qui sont ajoutés à Mobility Center.

- **Verrouillage ordinateur :**
Cette option permet de verrouiller l'ordinateur sans avoir à l'arrêter. Cette fonctionnalité correspond à celle du bouton de **verrouillage** situé dans la partie inférieure du panneau droit du menu Démarrer.
- **TOSHIBA Assist :**
Permet d'ouvrir le programme **TOSHIBA Assist** lorsque ce dernier est déjà installé sur votre ordinateur.

Options

Vous pouvez ajouter un certain nombre d'options pour rendre votre ordinateur encore plus puissant et convivial. Les options suivantes sont disponibles :

Modules mémoire	Deux modules mémoire peuvent être installés dans l'ordinateur.
------------------------	--



Utilisez uniquement des modules mémoire DDRII compatibles PC5300. Consultez votre revendeur TOSHIBA pour plus de détails.*

** La mémoire DDRII n'est disponible que sur certains modèles.*

Batterie principale	Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire auprès de votre revendeur TOSHIBA. Utilisez-la en tant que rechange pour accroître l'autonomie de votre ordinateur.
----------------------------	---

Batterie à haute capacité	Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire auprès de votre revendeur TOSHIBA. Utilisez-la en tant que rechange pour accroître l'autonomie de votre ordinateur.
----------------------------------	---

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

Lecteur de disquettes USB	Permet de connecter un lecteur de disquettes à votre ordinateur avec un câble USB.
----------------------------------	--

Chapitre 2

Présentation

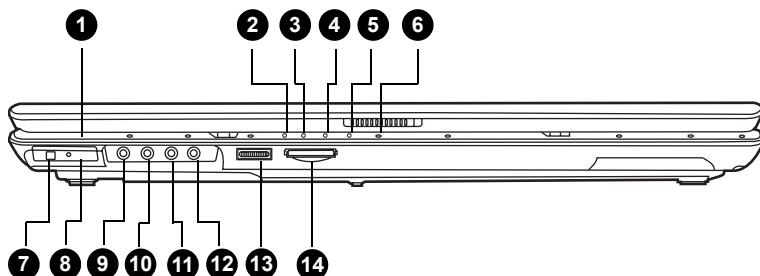
Ce chapitre décrit les différents composants de votre ordinateur. Familiarisez-vous avec ces derniers avant de les utiliser.



Certains types d'ordinateurs portables sont conçus pour accommoder toutes les configurations possibles d'une série complète de produits. Le modèle sélectionné ne dispose pas de toutes les fonctions et spécifications correspondant aux icônes figurant sur le châssis, à moins que vous ne les ayez demandées spécifiquement.

Vue avant (écran fermé)








L'illustration suivante présente la partie avant de l'ordinateur avec l'écran fermé.








- | | |
|--|---|
| 1. Logo de la partie avant* | 8. Lucarne de réception infrarouge |
| 2. Voyant Entrée adaptateur | 9. Prise jack entrée de ligne |
| 3. Voyant Alimentation | 10. Prise microphone |
| 4. Voyant Batterie | 11. Prise jack (S/PDIF) |
| 5. Voyant de disque dur | 12. Prise casque |
| 6. Voyant de l'emplacement pour cartes mémoire numériques* | 13. Réglage du volume |
| 7. Commutateur de communication sans fil et voyant* | 14. Emplacement pour cartes mémoire numériques* |

* Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.

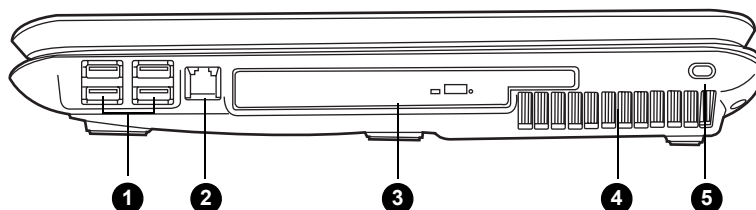
Vue avant de l'ordinateur, écran fermé

	Logo de la partie avant*	Le logo de la partie avant mentionne la série de votre ordinateur. (Cette fonction est disponible uniquement sur certains modèles.)
	Voyant entrée adaptateur	Le voyant Entrée adaptateur s'allume lorsque l'adaptateur secteur est connecté à l'ordinateur et alimente ce dernier.
	Voyant Alimentation	Dans tous les autres cas, il est bleu. Si le système est en mode Veille, ce voyant est orange clignotant. Il est éteint lorsque l'ordinateur est arrêté ou est en mode Veille prolongée.
	Voyant batterie	Le voyant Batterie indique l'état de charge de la batterie. Il est bleu lorsque la batterie est totalement chargée. Il est orange lorsque la batterie se recharge et que l'adaptateur secteur est connecté. Il est orange clignotant lorsque le niveau de la batterie est faible.
	Voyant de disque dur	Le voyant Disque dur indique que le disque dur est en cours d'utilisation. Ce voyant s'allume lorsque l'ordinateur exécute un programme, ouvre un fichier ou effectue toute autre fonction impliquant le disque dur.
	Voyant de l'emplacement pour cartes mémoire numériques*	Le voyant d'accès à l'emplacement pour cartes mémoire numériques s'allume en cas d'accès à une carte mémoire numérique. (Cette fonction est disponible uniquement sur certains modèles.)
	Commutateur de communication sans fil et voyant*	Le commutateur de communication sans fil permet d'activer les fonctions de réseau sans fil. Le voyant Communication sans fil s'allume pour indiquer que les communications sans fil sont actives. (Cette fonction est disponible uniquement sur certains modèles.)
	Lucarne de réception infrarouge	Utilisez une télécommande (en option) pour contrôler l'ordinateur à une distance de 5 m maximum de la lucarne de réception infrarouge.
	Prise jack entrée de ligne	Branchez une prise jack standard 3,5 mm pour écouter des fichiers audio.

	Prise microphone	Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono (à trois brins).
	Prise jack (S/PDIF)	Branchez une prise jack standard 3,5 mm pour écouter des fichiers audio avec des haut-parleurs ou d'autres périphériques externes.
	Prise casque	La prise jack casque permet de connecter un casque stéréo ou tout autre périphérique de sortie audio tel que des haut-parleurs stéréo externes. La connexion d'un casque ou de tout autre appareil à cette prise désactive automatiquement les haut-parleurs externes.
	Contrôle du volume	Utilisez cette molette pour régler le volume des haut-parleurs stéréo et du casque.
	Emplacement pour cartes mémoire numériques*	L'emplacement pour cartes mémoire numériques permet d'utiliser des cartes provenant d'appareils photo numériques et autres formes d'équipement informatique portables. (Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)

Vue de droite

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



- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Port USB | 4. Fentes d'aération* |
| 2. Prise modem | 5. Prise de sécurité |
| 3. Lecteur de disques optiques et voyant | |

* Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.

Ordinateur vu de droite



Port USB

Le port USB, compatible 2.0 et 1.1, active les périphériques compatibles USB (tels qu'un clavier, une souris, des disques durs, des scanners et des imprimantes) reliés à l'ordinateur.



Prise modem

Cette prise permet d'utiliser un câble modulaire pour raccorder le modem directement à une ligne téléphonique.

Lecteur de disques optiques et voyant

L'ordinateur est équipé d'un lecteur de disques optiques intégral qui permet de lire des disques de 12 cm ou 8 cm sans adaptateur. Reportez-vous à la section Lecteurs de ce chapitre pour prendre connaissance des spécifications techniques et au chapitre 4, *Operating Basics*, pour plus de détails sur l'utilisation du lecteur et l'entretien des disques. Le voyant s'allume lorsque le lecteur de disques optiques est utilisé par l'ordinateur.

Fentes d'aération*

Les fentes d'aération permettent d'éviter toute surchauffe du processeur graphique.
(Cette fonction est disponible uniquement sur certains modèles.)



Afin d'éviter la surchauffe de l'UC, n'obstruez pas les grilles d'aération du ventilateur.

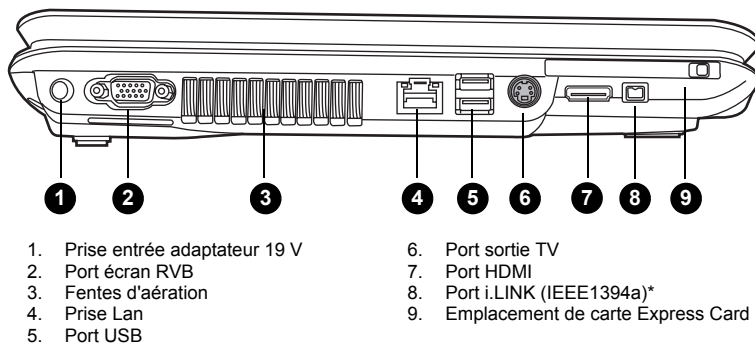


Prise de sécurité

Un câble de sécurité en option permet d'attacher l'ordinateur à un objet volumineux pour prévenir les risques de vol.

Vue de gauche

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



* Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.

Ordinateur vu de gauche


Prise entrée adaptateur 19 V

La prise Entrée adaptateur 19 V permet de brancher le cordon de l'adaptateur secteur.


Port écran RVB

Ce port à 15 broches permet de connecter un écran externe à l'ordinateur.

Fentes d'aération

Les ouvertures de ventilation préviennent la surchauffe de l'unité centrale.



Afin d'éviter la surchauffe de l'UC, n'obstruez pas les grilles d'aération du ventilateur.


Prise LAN

Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'ordinateur prend en charge les cartes réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) et Gigabit Ethernet (1000 mégabits par seconde, 1000BASE-T). Deux voyants sont intégrés dans la prise du port pour indiquer le statut du LAN.


Port USB

Le port USB, compatible 2.0 et 1.1, active les périphériques compatibles USB (tels qu'un clavier, une souris, des disques durs, des scanners et des imprimantes) reliés à l'ordinateur.


Port Sortie TV

Ce port permet de connecter un câble S-vidéo 4 broches pour transférer des signaux NTSC ou PAL.


Port HDMI

Ce port permet de connecter un périphérique HDMI, tel qu'une télévision.


Port i.LINK (IEEE1394a)

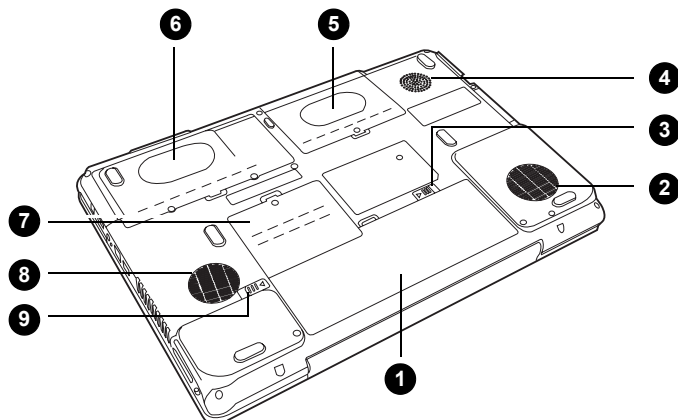
Ce port permet de connecter un périphérique externe, tel qu'un caméscope numérique, pour bénéficier d'un transfert à haut débit.


Emplacement Express Card

Cet emplacement permet d'insérer une carte Express Card. Un module Express Card correspond à une petite carte amovible modulaire, dont la technologie repose sur les interfaces PCI Express et USB. Le taux de transmission maxi est de 2,5 Gbps. Les cartes de 34 et 54 mm sont prises en charge.

Vue de dessous

L'illustration suivante présente l'ordinateur vu de dessous. Assurez-vous que l'écran est fermé avant de retourner votre ordinateur.



- | | |
|-----------------------|---|
| 1. Batterie | 6. HDD2* |
| 2. Fente d'aération | 7. Connecteur d'extension de la mémoire |
| 3. Verrou de batterie | 8. Fente d'aération |
| 4. Caisson de basses | 9. Verrou du loquet de la batterie |
| 5. HDD1 | |

* Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.

Ordinateur vu de dessous



Batterie principale	La batterie principale alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas connecté. Pour plus de détails sur le retrait de la batterie principale, reportez-vous au chapitre 7, Alimentation et modes de mise sous tension .
Fentes d'aération	Les ouvertures de ventilation préviennent la surchauffe de l'unité centrale.
Verrou de la batterie	Lorsque vous placez ce verrou en position verrouillée, la batterie principale ne peut pas être délogée même si vous avez placé le loquet en position ouverte.
Caisson de basses	Caisson de basses destiné à la reproduction des fréquences basses.
HDD1	Lecteur de disque dur pour mémoriser les données, les fichiers et les programmes.

HDD2*

Lecteur de disque dur pour mémoriser les données, les fichiers et les programmes.
(Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)

**Connecteur d'extension de la mémoire**

Utilisez cette prise pour installer un module mémoire et accroître la mémoire de votre ordinateur. Reportez-vous à la section [Extensions mémoire](#) du chapitre 9, [Périériques optionnels](#).



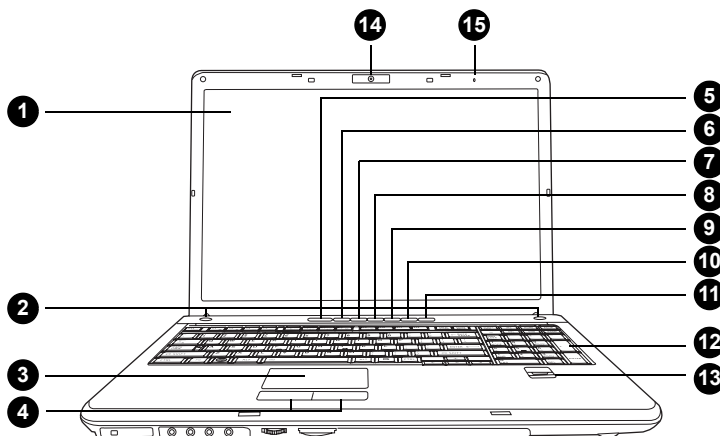
Afin d'éviter la surchauffe de l'UC, n'obstruez pas les grilles d'aération du ventilateur.

**Verrou du loquet de la batterie**

Lorsque la batterie est déverrouillée, faites glisser ce loquet pour retirer la batterie.

Vue avant, écran ouvert

L'illustration suivante présente la partie avant de l'ordinateur, écran ouvert. Pour ouvrir l'écran, appuyez sur ce loquet (situé sur la partie avant de l'ordinateur), puis soulevez-le. Choisissez l'angle qui vous convient le mieux.



- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| 1. Ecran | 9. Bouton Arrêt* |
| 2. Haut-parleurs gauche et droit | 10. Bouton Précédent* |
| 3. TouchPad/Dual Mode Pad | 11. Bouton Suivant* |
| 4. Boutons de commande TouchPad | 12. Pavé numérique |
| 5. Bouton d'alimentation | 13. Capteur d'empreintes* |
| 6. Bouton Internet* | 14. Web Camera* |
| 7. Bouton CD/ DVD* | 15. Microphone* |
| 8. Bouton Lecture/Pause* | |

* Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.

Vue avant avec l'écran ouvert

Ecran	L'écran interne à cristaux liquides (LCD) permet d'afficher du texte et des images à fort contraste et à une résolution pouvant atteindre 1 680 × 1 050 pixels. Reportez-vous à l'annexe B - Modes d'affichage pour un complément d'information. Lorsque l'adaptateur secteur est branché, l'image de l'écran devient plus lumineuse. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement, mais d'une mesure d'économie.
--------------	--



Pour prolonger la durée de vie de l'écran, activez un économiseur d'écran.

Haut-parleurs gauche et droit	L'ordinateur dispose de deux haut-parleurs stéréo.
--------------------------------------	--

TouchPad/Touch Pad en mode multifonction	Le Touch Pad/Dual Mode Pad est un périphérique de pointage qui se trouve au centre du repose-mains ; il sert à contrôler les mouvements du curseur à l'écran.
---	---

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



Bouton d'alimentation	Ce bouton permet de mettre l'ordinateur sous tension et hors tension. Le bouton d'alimentation comporte un voyant qui devient bleu (selon le modèle acheté) lorsque le système est sous tension.
------------------------------	--






Bouton Internet*	Appuyez sur ce bouton pour lancer votre navigateur Internet. Si l'ordinateur est hors tension, ce bouton permet de le démarrer et d'accéder à l'Internet en une seule opération. (Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)
-------------------------	--



Bouton CD/DVD*	Ce bouton permet de lancer une application de lecture de CD/DVD. L'application lancée peut être le Lecteur Windows Multimédia ou le Lecteur de vidéo DVD. (Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)
-----------------------	---



Bouton Lecture/Pause*	Appuyez sur ce bouton pour lire un CD audio, un film sur DVD ou des fichiers audio numériques. Ce bouton sert également de bouton Pause. (Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)
------------------------------	---

	Arrêt*	Arrête la lecture des CD, DVD ou fichiers audio numériques. (Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)
	Bouton Précédent*	Passé à la piste, au chapitre ou fichier numérique précédent. Consultez le chapitre 4, Operating Basics , pour plus de détails. (Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)
	Bouton Suivant*	Passé à la piste, au chapitre ou fichier numérique suivant. Consultez le chapitre 4, Operating Basics , pour plus de détails. (Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)



Si vous sélectionnez Lecture aléatoire ou Mélanger à partir du Lecteur Windows® Média, la sélection de Reculer ou Avancer effectue une sélection aléatoire.

Pavé numérique	Appuyez sur le bouton Verr num pour activer le pavé numérique. Utilisez le pavé numérique et non les boutons numérotés du clavier pour saisir les nombres et les codes ASCII.
Capteur d'empreintes*	Utilisez le lecteur d'empreinte digitale pour protéger l'ordinateur contre les utilisations non autorisées. (Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)
Web Camera*	Prenez votre photo ou envoyez votre image aux contacts web. (Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)
Microphone*	Le microphone s'utilise avec la Web Camera pour communiquer avec d'autres utilisateurs de Web Camera et pour enregistrer des messages. (Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)

Voyants du clavier



Mode numérique ; Verrouillage MAJ



Mode numérique

Lorsque le voyant mode numérique est vert, vous pouvez utiliser le pavé numérique (touches avec caractères en gris clair) pour entrer des chiffres. Reportez-vous au chapitre 6, [Le clavier](#).



Verrouillage MAJ

Le voyant Verrouillage en majuscules s'allume lorsque vous appuyez sur la touche Caps Lock. Lorsque ce témoin est allumé, les différentes touches alphabétiques renvoient une lettre majuscule.

Lecteur de disques optiques

L'ordinateur dispose d'un lecteur de DVD Super Multi ou d'un lecteur HD DVD prenant en charge le mode $\pm R$ double couche, selon la configuration. Un contrôleur d'interface ATAPI permet d'exploiter ces lecteurs optiques. Lorsque l'ordinateur lit un disque, un voyant est allumé sur le lecteur.

Codes de zone pour lecteurs de DVD et supports

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

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

Disques enregistrables

Cette section décrit les types de disques inscriptibles. Vérifiez les caractéristiques techniques de votre lecteur pour savoir sur quels types de disques il peut graver. Utilisez TOSHIBA Disc Creator pour écrire sur des disques compacts. Reportez-vous au chapitre 4, *Operating Basics*.

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.
- Les CD-RW peuvent être gravés plusieurs fois. Utilisez des CD-RW multivitesse 1x, 2x, or 4x ou des disques grande vitesse 4x à 10x. La vitesse d'écriture des CD-RW ultrarapides est de 24x maximum.

DVD

- Les disques DVD-R et DVD+R 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.

Lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les supports \pm R double couche

Le lecteur mixte intégré de DVD Super Multi, prenant en charge les supports \pm R, permet d'enregistrer des données sur des disques réinscriptibles et de lire des disques de 12 cm (4,72 pouces) ou 8 cm (3,15 pouces) sans adaptateur.



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

Lecture de DVD	8x (maximum)
DVD-R en écriture	8x (maximum)
DVD-RW en écriture	6x (maximum)
DVD+R en écriture	8x (maximum)
DVD+RW en écriture	8x (maximum)
DVD-RAM en écriture	5x (maximum)
Lecture de CD	24x (maximum)
CD-R en écriture	24x (maximum)
CD-RW en écriture	16x (maximum, disques grande vitesse)
DVD+R (DL) en écriture	4x (maximum)
DVD-R (double couche) en écriture	4x (maximum)

Ce lecteur ne permet pas d'utiliser des disques dont la vitesse d'écriture est égale ou supérieure à 8x (DVD-R et DVD+R à simple couche), 6x (DVD-RW), 8x (DVD+RW), 5x (DVD-RAM) ou des disques ultra rapides ou plus (CD-RW).

Lecteur de HD DVD-ROM

Le lecteur HD DVD-ROM, prenant en charge les supports ±R, permet d'enregistrer des données sur des disques réinscriptibles et de lire des disques de 12 cm (4,72 pouces) ou 8 cm (3,15 pouces) sans adaptateur.



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

Lecture de HD DVD	1x (maximum)
Lecture de DVD	8x (maximum)
DVD-R en écriture	4x (maximum)
DVD-RW en écriture	4x (maximum)
DVD+R en écriture	4x (maximum)
DVD+RW en écriture	4x (maximum)
DVD-RAM en écriture	3x (maximum)
Lecture de CD	24x (maximum)
CD-R en écriture	16x (maximum, disques grande vitesse)
CD-RW en écriture	10x (maximum)
DVD+R (DL) en écriture	2,4x (maximum)
DVD-R (double couche) en écriture	2x (maximum)

Ce lecteur ne permet pas d'utiliser des disques dont la vitesse d'écriture dépasse 4x (DVD-R et DVD+R monocouche), 4x (DVD-RW, DVD+RW), 3x (DVD-RAM) ou des disques ultra rapides ou plus (CD-RW).

Lecteur de HD DVD-R

Le lecteur de HD DVD-R, prenant en charge les HD DVD-R double couche, permet d'enregistrer des données sur des disques réinscriptibles et de lire des disques de 12 cm (4,72 pouces) ou 8 cm (3,15 pouces) sans adaptateur.



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

Lecture de HD DVD	1x (maximum)
HD DVD-R en écriture	1x (maximum)
HD DVD-R (double couche) en écriture	1x (maximum)
Lecture de DVD	8x (maximum)
DVD-R en écriture	4x (maximum)
DVD-RW en écriture	4x (maximum)
DVD+R en écriture	4x (maximum)

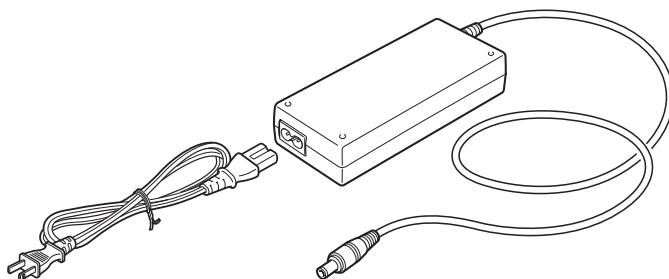
DVD+RW en écriture	4x (maximum)
DVD-RAM en écriture	3x (maximum)
Lecture de CD	24x (maximum)
CD-R en écriture	16x (maximum)
CD-RW en écriture	10x (maximum, disques grande vitesse)
DVD+R (DL) en écriture	2,4x (maximum)
DVD-R (double couche) en écriture	2x (maximum)

Ce lecteur ne permet pas d'utiliser des disques dont la vitesse d'écriture nominale est supérieure ou égale à 4x (DVD-R et DVD+R simple couche), 4x ou vitesse supérieure (DVD-RW et DVD+RW), 3x (DVD-RAM) ou ultrarapide, voire plus rapide (CD-RW).

Adaptateur secteur

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

Pour recharger la batterie, il suffit de connecter l'adaptateur à une prise et à l'ordinateur. Consultez le chapitre 7, *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus de détails.



Adaptateur secteur



L'utilisation d'un autre adaptateur risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas. La tension nominale de l'adaptateur est de 19 volts CC.



Utilisez uniquement l'adaptateur secteur livré avec l'ordinateur ou un adaptateur agréé par TOSHIBA.

Chapitre 3

Prise en main

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



Assurez-vous d'avoir pris connaissance des Instructions de sécurité & confort d'utilisation. Ce guide fait partie de la documentation de votre ordinateur et regroupe les précautions d'utilisation de base.

- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Tout premier lancement
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur
- Restauration des logiciels préinstallés



Tous les utilisateurs doivent lire la section Premier démarrage, qui indique la procédure à suivre lors de la première utilisation de l'ordinateur.

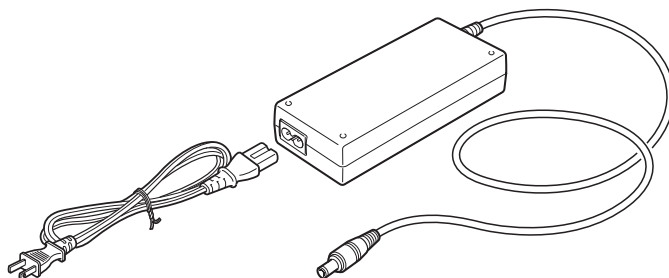
Connexion de l'adaptateur secteur

Branchez l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou pour alimenter l'ordinateur directement à partir du secteur. Vous pouvez ainsi commencer à travailler rapidement, sans devoir attendre la fin du chargement de la batterie. L'adaptateur secteur supporte toutes les tensions comprises entre 100 et 240 V, et les fréquences comprises entre 50 et 60 Hz. Pour plus d'informations sur le chargement de la batterie, reportez-vous au chapitre 7, *Alimentation et modes de mise sous tension*.



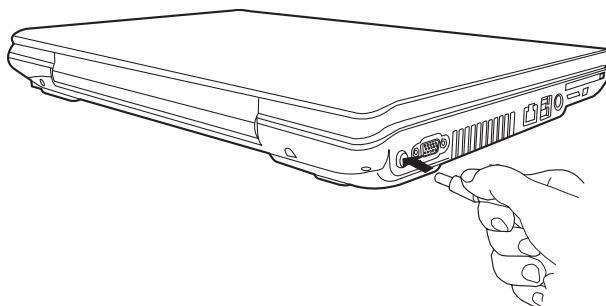
L'utilisation d'un autre adaptateur risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas. La tension nominale de l'adaptateur est de 19 volts CC.

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



Connectez le cordon d'alimentation à l'adaptateur

2. Connectez la prise de sortie en courant continu de l'adaptateur à la prise **Entrée adaptateur** situé sur le côté gauche de l'ordinateur.



Connexion de l'adaptateur secteur à l'ordinateur

3. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale. Les voyants **Batterie** et **Entrée adaptateur** situés à l'avant de l'ordinateur sont allumés.

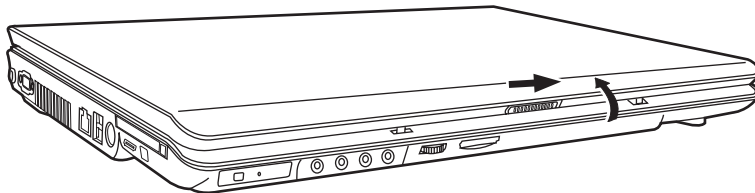


Pour déconnecter l'adaptateur secteur, inversez sa procédure de connexion. Saisissez la prise de sortie en courant continu et débranchez-la.

Ouverture de l'écran

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

1. Faites glisser le loquet de l'écran situé à l'avant de l'ordinateur.



Ouverture de l'écran

2. Relevez l'écran et réglez l'angle de lecture.



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

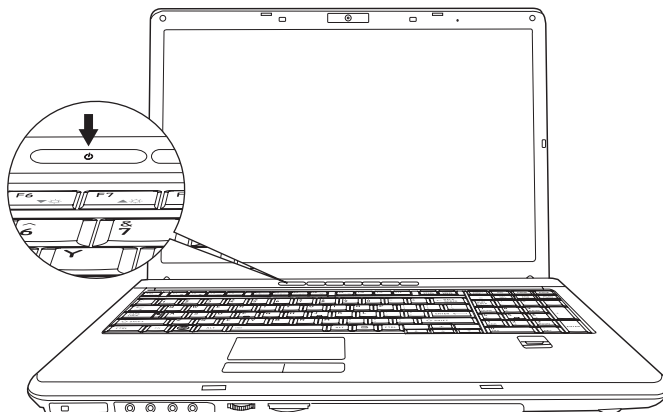
Mise sous tension

Cette section explique comment mettre l'ordinateur sous tension.



Après avoir mis l'ordinateur sous tension pour la première fois, ne l'éteignez pas avant d'avoir configuré le système d'exploitation. Reportez-vous à la section [Tout premier lancement](#) de ce chapitre.

1. Si un lecteur de disquettes USB est connecté, assurez-vous qu'il est vide. Ejectez la disquette éventuellement présente.
2. Ouvrez l'écran.
3. Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation de l'ordinateur.



Mise sous tension

Tout premier lancement

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension pour la première fois, l'écran de démarrage de Windows Vista est affiché. Suivez les instructions affichées pour chaque écran. Il est possible de cliquer sur le bouton **Précédent** pendant la procédure d'installation pour changer certains paramètres.

Lisez attentivement l'écran **Contrat de licence de Windows**.

Mise hors tension

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



Arrêter (mode Démarrage)

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

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



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

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



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

Mode Veille

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



- Lorsque l'adaptateur secteur est connecté, le passage en mode Veille de l'ordinateur s'effectue selon les paramètres de l'utilitaire Options d'alimentation.
- Pour désactiver le mode Veille, appuyez sur le bouton d'alimentation ou sur une touche. Cette dernière action ne fonctionne sur le clavier interne que si l'option Wake-up on Keyboard est activée dans HW Setup.
- Si une application réseau est active au moment où l'ordinateur se met automatiquement en veille, il est possible qu'elle ne soit pas restaurée au réveil du système.
- Pour empêcher la mise en veille automatique, désactivez le mode Veille dans l'utilitaire Options d'alimentation. Toutefois, cette action est contraire au respect de la norme Energy Star.



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

Avantages du mode Veille

Le mode Veille présente les avantages suivants :




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

Exécution du mode Veille



Vous pouvez également activer le mode Veille en appuyant sur **Fn + F3**. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 6, [Le clavier](#).

Le mode Veille peut être activé de trois façons :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur le bouton Veille () situé dans le groupe des boutons de gestion de l'énergie () ou cliquez le bouton fléché () et sélectionnez Veiller dans le menu.
2. Fermez l'écran de l'ordinateur. Cette fonction doit avoir été activée au préalable - reportez-vous aux options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Performances et maintenance** → **Options d'alimentation**).

3. Appuyez sur le bouton de mise sous tension. Cette fonction doit avoir été activée au préalable - reportez-vous aux options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Performances et maintenance** → **Options d'alimentation**).

Ainsi, lorsque vous redémarrez l'ordinateur, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'avez laissé.



- *Lorsque le mode Veille est actif, le voyant Alimentation est orange clignotant.*
- *Si l'ordinateur est alimenté par la batterie, vous pouvez augmenter son autonomie en utilisant le mode Veille prolongée, qui consomme moins d'énergie que le mode Veille.*

Restrictions d'utilisation du mode Veille

Le mode Veille ne peut pas fonctionner dans les conditions suivantes :

- L'alimentation est rétablie immédiatement après l'arrêt.
- Les circuits mémoire sont exposés à de l'électricité statique ou du bruit électrique.

Mode Veille prolongée

Le mode Veille prolongée enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur lorsque l'ordinateur est hors tension. Lorsque l'ordinateur est remis sous tension, l'état précédent est restauré. Le mode Veille prolongée n'enregistre pas l'état des périphériques.



- *Enregistrez vos données. Lorsque vous activez le mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur. Toutefois, par mesure de sécurité, il est préférable d'effectuer une sauvegarde manuelle des données.*
- *Les données seront perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant la fin de l'enregistrement. Attendez que le voyant **Disque dur** soit éteint.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.*

Mode Avantages du mode Veille prolongée

Le mode Veille prolongée présente les avantages suivants :

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

Activation du mode Veille prolongée



*Vous pouvez également activer le mode Veille prolongée à l'aide des touches **Fn + F4**. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 6, [Le clavier](#).*

Pour entrer en mode Veille prolongée, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer**.
2. Cliquez sur la touche flèche () dans le groupe des boutons de gestion de l'énergie ().
3. Sélectionnez Veille prolongée dans le menu.

Mode Mise en veille prolongée automatique

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

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Système et maintenance**, puis cliquez sur **Options d'alimentation**.
3. Cliquez sur **Choose what the power button does (Choisir la fonctionnalité du bouton d'alimentation)** ou sur **Choose what closing the lid does (Choisir l'action associée à la fermeture de l'écran)**.
4. Sélectionnez les paramètres voulus pour **Lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation** ou **Lorsque je ferme l'écran**.
5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer les modifications**.

Données enregistrées en mode Veille prolongée

Lorsque vous arrêtez l'ordinateur en mode Veille prolongée, il enregistre sur le disque dur le contenu de la mémoire vive avant de poursuivre la procédure d'arrêt. Pendant cette opération, le voyant **Disque dur** reste allumé.

Une fois les données enregistrées sur disque dur et l'ordinateur hors tension, mettez hors tension tous les périphériques éventuellement raccordés à l'ordinateur.





Ne remettez pas l'ordinateur ou ses périphériques immédiatement sous tension. Attendez un instant afin que les condensateurs aient le temps de se décharger.

Redémarrage de l'ordinateur

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

- Vous changez certains paramètres du système.
- Une erreur se produit et l'ordinateur refuse toute entrée.

Vous disposez de trois possibilités pour redémarrer l'ordinateur :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur le bouton fléché () situé dans le groupe des boutons de gestion de l'énergie (), puis sélectionnez Redémarrer dans le menu.
2. Appuyez sur **Ctrl + Alt + Del** pour afficher la fenêtre de menu, puis sélectionnez Redémarrer dans les options Arrêter.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes. Après avoir mis l'ordinateur hors tension, attendez de 10 à 15 secondes avant de le remettre sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Options de restauration du système

Une partition masquée de 1,5 Go est réservée sur le disque dur pour les options de restauration du système. Cette partition regroupe les fichiers indispensables à la restauration des logiciels pré-installés en cas de problème.



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

Options de restauration du système

La fonctionnalité Options de restauration du système est installée sur le disque dur en usine. Si une erreur réparable se produit entre la mise sous tension et la connexion de l'ordinateur, l'environnement de restauration de Windows réparera automatiquement l'erreur.

L'environnement de restauration de Windows peut également être mis en oeuvre manuellement pour réparer l'erreur.

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

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Tout en maintenant la touche **F8** enfoncée, remettez l'ordinateur sous tension.
3. Le menu **Advanced Boot Options (Options avancées de démarrage)** s'affiche.
Utilisez les touches fléchées pour sélectionner **Repair Your Computer (Réparer l'ordinateur)** et appuyez sur **Enter**.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



La fonctionnalité Sauvegarde de l'ordinateur de Windows Vista peut être utilisée sous Windows Vista Business Edition et Ultimate Edition.

Restauration des logiciels préinstallés

Le CD-ROM de restauration (en option) permet de remplacer les fichiers préinstallés endommagés. Marche à suivre pour restaurer l'ensemble du système et des logiciels.



Lorsque vous réinstallez le système d'exploitation Windows, le disque dur est formaté et par conséquent, toutes les données sont effacées irrémédiablement. Vous ne pourrez pas utiliser les options de restauration du système si vous restaurez les logiciels pré-installés sans passer par ces options.

1. Placez le CD-ROM de restauration dans le lecteur puis mettez l'ordinateur hors tension.
2. Démarrez l'ordinateur, puis, lorsque l'indicateur **In Touch with Tomorrow TOSHIBA** s'affiche, appuyez sur la touche **F12** pour afficher le menu de démarrage. Pour les modèles 2DD, si DD1 est en premier, passez à l'étape 3. Si DD1 n'est pas en premier, procédez comme suit :
 - Sélectionnez <Enter Setup>.
 - Appuyez sur **F9** pour sélectionner par défaut, puis choisissez [Oui].
 - Lorsque l'indicateur « In Touch with Tomorrow TOSHIBA » s'affiche, appuyez sur la touche **F12** pour afficher le menu de démarrage. Continuez avec l'étape 3.
3. Utilisez la touche de contrôle du curseur, haut ou bas, pour sélectionner le lecteur de disques optiques dans le menu.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
5. Si l'ordinateur a été livré avec des logiciels supplémentaires, ceux-ci ne seront pas restaurés par le DVD-ROM de restauration. Réinstallez les programmes supplémentaires (par exemple Works, jeux, etc.) séparément à partir d'autres supports.

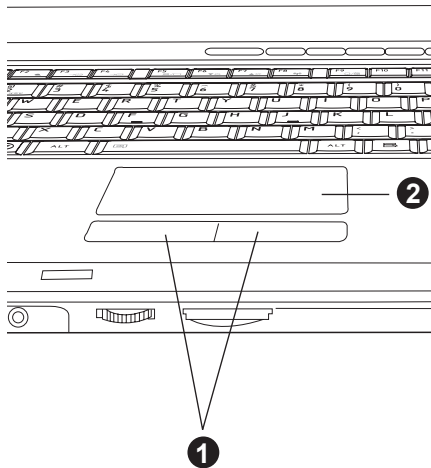
Chapitre 4

Operating Basics

Ce chapitre regroupe des informations sur les concepts d'utilisation de base, ce qui inclut l'utilisation de Touch Pad/Dual Mode Pad, du capteur d'empreintes, de la caméra Web, des lecteurs de disques optiques, du modem interne, du réseau et du réseau sans fil. Il comporte également des conseils sur l'entretien de votre ordinateur et sur son refroidissement.

Utilisation de Touch Pad/Dual Mode Pad

Pour utiliser le Touch Pad/Dual Mode Pad, faites glisser votre doigt sur sa surface pour déplacer le curseur.



1. Boutons de contrôle de Touch Pad 2. TouchPad/Dual Mode Pad

Touch Pad/Dual Mode Pad et boutons de contrôle

Les deux boutons situés à l'avant de Touch Pad/Dual Mode Pad remplissent les mêmes fonctions que les boutons d'une souris.

Appuyez sur le bouton gauche pour choisir un élément dans un menu ou pour manipuler le texte ou les images que vous désignez à l'aide du pointeur de la souris. Appuyez sur le bouton droit pour afficher un menu ou toute autre fonction selon le logiciel que vous utilisez.



N'appuyez pas trop fort sur le Touch Pad/Dual Mode Pad et n'utilisez pas d'objet pointu, tel qu'un stylo. Le Touch Pad/Dual Mode Pad pourrait être endommagé.

Le Touch pad/Dual Mode Pad dispose des mêmes fonctions qu'une souris à deux boutons et avec une roulette. Pour certaines fonctions, utilisez Touch Pad et non pas un bouton de contrôle.



*Vous pouvez personnaliser les actions du périphérique de pointage dans la section Propriétés de la souris. Ouvrez le Panneau de configuration, sélectionnez l'icône Souris, puis appuyez sur **Entrée** pour ouvrir la fenêtre Propriétés de la souris.*

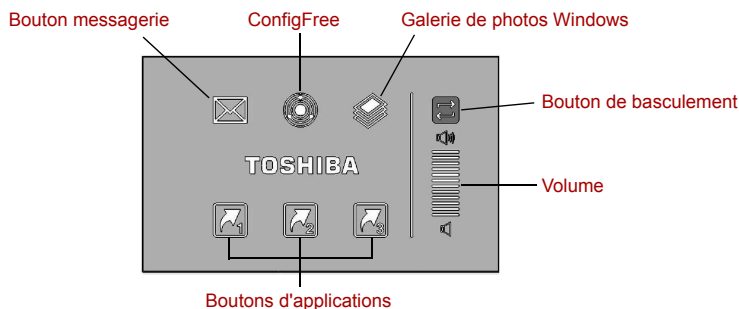
Clic : Cliquez avec le bouton de contrôle gauche ou appuyez une fois sur Touch Pad/Dual Mode Pad.

Double-clic : Cliquez deux fois avec le bouton de contrôle gauche ou appuyez deux fois sur Touch Pad/Dual Mode Pad.

Défilement : **Vertical :** Déplacez l'index vers le haut ou vers le bas le long du côté droit de Touch Pad/Dual Mode Pad.

Horizontal : Déplacez l'index vers la gauche ou vers la droite le long du côté inférieur de TouchPad/Dual Mode Pad.

Fonction des boutons de Dual Mode Pad (le Dual Mode Pad est disponible sur certains modèles)








Bouton du Touch Pad en mode multifonction



Bouton Changer

Bascule du mode Curseur au mode Bouton. Lorsque le mode Bouton est actif, le voyant Pad clignote en bleu.

	Volume	Augmente ou réduit le volume des haut-parleurs et du casque.
	Bouton courrier	Démarre votre messagerie pour envoyer et recevoir des courriels.
	ConfigFree	ConfigFree est une suite d'utilitaires facilitant le contrôle des connexions réseau et des périphériques de communication. En outre, il permet d'identifier tout problème de communication et de créer des profils afin de faciliter la permutation des emplacements et des réseaux de communication.
	Galerie de photos Windows	La galerie de photos Windows vous offre de nombreux outils pour vos photos et vidéos numériques. Vous pouvez organiser, rechercher et visualiser vos photos, les modifier, les imprimer et les partager depuis la galerie de photos Windows. Vous pouvez aussi facilement transférer vos photos de votre caméra à votre ordinateur par simple importation.
	Boutons d'application	Trois boutons d'applications sont paramétrés par défaut. Vous pouvez affecter d'autres fonctions et programmes aux boutons 1 à 3.



Reportez-vous à la section « Propriétés de Synaptics Dual Mode Pad » pour plus de détails.

Utilisation du lecteur d'empreintes digitales (installé en usine sur certains modèles)

Le présent produit comporte 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. Il suffit alors de faire glisser votre doigt sur le lecteur pour activer les fonctions suivantes :

- Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée par l'intermédiaire d'Internet Explorer.
- Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés.
- Désactiver l'économiseur d'écran protégé par mot de passe lorsque vous désactivez le mode Veille.
- Sécurité au démarrage et connexion unique.



Le périphérique lit l'empreinte digitale à la façon d'une carte de crédit.

Placement du doigt

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

1. Alignez la première phalange du doigt sur le centre du lecteur. Touchez légèrement la surface de ce dernier et faites glisser le doigt vers vous.

Maintenez le contact avec le lecteur, faites glisser le doigt vers vous jusqu'à ce que la surface du lecteur redevienne visible.

Assurez-vous que l'empreinte est bien centrée sur le lecteur avant de faire glisser le doigt.



- *Evitez de raidir le doigt ou d'appuyer trop fort.*

La lecture d'empreinte risque d'échouer si le centre du doigt ne touche pas le lecteur ou si vous faites glisser le doigt tout en exerçant une forte pression. Assurez-vous que le centre de l'empreinte touche le lecteur avant de faire glisser le doigt.

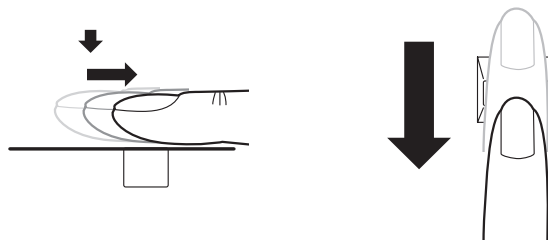
- *Confirmez la position du centre de la partie circulaire de l'empreinte avant de faire glisser le doigt.*

L'empreinte du pouce est plus large, ce qui risque d'entraîner des erreurs d'alignement et des distorsions. Il devient alors difficile d'enregistrer l'empreinte et le taux de réussite risque de se réduire. Assurez-vous systématiquement que le centre de la partie enroulée de l'empreinte est aligné sur le centre du lecteur.

- *En cas d'échec de la reconnaissance d'empreinte.*

L'authentification risque d'échouer lorsque vous faites glisser le doigt trop doucement ou rapidement. Suivez les instructions à l'écran pour régler la vitesse de glissement.

Les illustrations suivantes montrent la bonne façon de faire glisser le doigt sur le capteur de reconnaissance.



Alignez le doigt sur le capteur comme illustré.

Aspects essentiels du lecteur d'empreintes digitales

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

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

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

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

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

- Inscrivez au moins deux doigts.
- Inscrivez d'autres doigts en cas de problèmes avec les doigts déjà inscrits.
- Un changement de condition, tel qu'un doigt blessé, rugueux, très sec, humide, sale, gras, gonflé ou humide risque de réduire le taux de succès de la procédure de détection. En outre, si le bout du doigt est usé ou déformé, le taux de détection risque de se réduire.

- Chaque doigt est caractérisé par une empreinte unique. Assurez-vous que seules les empreintes inscrites sont utilisées lors de l'identification.
- Veillez à toujours faire glisser votre doigt dans la même position et à la même vitesse (voir l'illustration précédente).

Procédure de réinitialisation du lecteur d'empreinte

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

1. Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → Protector Suite QL → Control Center**.
2. La fenêtre **Protector Suite QL** s'affiche.
3. Cliquez sur **FingerPrint (Empreinte)** puis sur **Delete (Supprimer)**.
4. Cliquez sur **Settings (Paramètres)**, puis cliquez sur **Fingerprint Storage Inspector**.
5. L'écran **Fingerprint Storage Inspector (Inspecteur de stockage d'empreintes)** s'affiche. Si des données d'empreintes digitales figurent dans la liste, sélectionnez-les toutes et cliquez sur **Remove (Supprimer)**.
6. Consultez l'écran **Fingerprint Storage Inspector** pour vous assurer que toutes les données ont bien été supprimées.

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

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

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



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

L'utilisateur doit sauvegarder les informations de son profil lors de l'utilisation des fonctions fournies dans ce logiciel pour chiffrer les fichiers ou les dossiers. Lorsque ce logiciel ou les informations utilisateur sont supprimées sans sauvegarder le profil utilisateur, les fichiers chiffrés ne seront plus accessibles. En outre, en l'absence de sauvegarde, l'utilisateur n'est pas reconnu, même si vous entrez le même nom.

Consultez les procédures suivantes pour plus de détails sur la sauvegarde.

Lorsque la fonction EFS (Encryption File System) de chiffrement de fichiers de Vista est utilisée, le fichier ne peut plus être chiffré avec le logiciel Toshiba. Dans le fichier d'aide, il est indiqué que la fonction de banque de mot de passe (Password Bank) de ce logiciel peut être utilisée pour les applications Internet et les applications générales. Cependant, la fonctionnalité de mot de passe Internet de l'utilitaire de reconnaissance d'empreinte livré avec l'ordinateur ne peut être utilisée qu'avec Internet Explorer.

Procédure de configuration

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

Inscription avec une empreinte

Enregistrez les données d'authentification avec l'Assistant 'User Enrollment' (Inscription de l'utilisateur).



■ *Le système de reconnaissance d'empreinte 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.*

■ *Vous pouvez enregistrer jusqu'à 21 empreintes sur ce lecteur.*

1. Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → Protector Suite QL → User Enrollment**.



Vous pouvez également accéder à l'Assistant de la façon suivante :

- Cliquez sur l'icône **Protector Suite QL** dans la barre des tâches.
- Faites glisser votre doigt sur le capteur.

2. Cliquez sur **Suivant**.
3. Dans la boîte de dialogue **User's Password** qui s'affiche alors, vérifiez que votre nom d'utilisateur Windows est affiché avant de saisir le mot de passe approprié dans le champ **Enter your password**. Cliquez ensuite sur **Suivant**.
4. Dans la boîte de dialogue **Hints for Fingerprint Enrollment**, confirmez le message qui s'affiche et vérifiez qu'une coche apparaît à côté de l'option **Run Interactive Tutorial**. Cliquez ensuite sur **Suivant**.
5. Dans la boîte de dialogue **Correct swipe Procedure**, confirmez le message qui s'affiche et cliquez sur **Suivant**.
6. Dans la boîte de dialogue **Scanning Practice**, vous pouvez effectuer des essais de reconnaissance d'empreinte pour vous entraîner à la méthode correcte. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Suivant**.
7. Dans la boîte de dialogue **User's Fingers**, sélectionnez dans l'illustration le doigt que vous allez inscrire et cliquez sur **Suivant**. Les empreintes déjà enregistrées sont signalées par des coches vertes, alors que le doigt que vous allez inscrire est marqué d'une coche rouge. Si vous sélectionnez de nouveau un doigt qui a déjà été enregistré, les nouvelles informations remplacent les précédentes.
8. Dans la boîte de dialogue **Advanced Security**, indiquez si la fonction de sécurité doit être activée et cliquez sur **Suivant**.
9. Dans la boîte de dialogue **Finalization**, cliquez sur **Finish** pour compléter le processus d'enregistrement d'une empreinte.

Connexion à Windows par l'authentification des empreintes

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

Procédure d'authentification

1. Allumez l'ordinateur.
2. Dans la boîte de dialogue **Logon Authorization**, choisissez l'un des doigts enregistrés et faites glisser votre doigt sur le lecteur. Si l'authentification réussit, une session Windows est ouverte.



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

Authentification par lecture d'empreinte lors du démarrage de l'ordinateur

Général

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

Si vous ne souhaitez pas vous identifier de façon biométrique lors du démarrage et préférez saisir le mot de passe à l'aide du clavier, appuyez sur la touche **Retour arrière** ou le bouton ESC/Rotation lorsque l'écran Fingerprint Power-on Security (Sécurité biométrique au démarrage) s'affiche. Cette option permet de basculer immédiatement vers l'écran de saisie au clavier.



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

Comment activer les réglages Fingerprint Power-on Security

Vous devez enregistrer votre empreinte digitale avec l'application Protector Suite QL pour procéder à l'authentification biométrique au démarrage. Assurez-vous que votre empreinte est enregistrée avant de configurer les paramètres.

1. Faites glisser votre doigt sur le lecteur d'empreinte.
2. MENU s'affiche dans le coin inférieur droit de l'écran. Faites glisser* votre doigt sur le capteur d'empreintes et sélectionnez **Control Center** (Centre de contrôle) dans les options de menu.
- * Il est recommandé d'utiliser les touches de contrôle du curseur (déplacement) du clavier et la touche Entrée ou le pavé directionnel lorsque vous sélectionnez un élément de menu.
3. Dans l'écran **Fingerprint Software Management**, cliquez sur **Settings**, puis sur **Power-on Security (Sécurité au démarrage)**.

4. Dans **Power Security (Sécurité au démarrage)**, activez l'option Replace the power-on and hard drive passwords with the Fingerprint sensor (Remplacer les mots de passe de mise sous tension et de disque dur par le capteur d'empreintes) et cliquez sur **OK**.

Fonctionnalité Fingerprint Single Sign-On (connexion biométrique centralisée)

Général

Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur de compléter le processus d'authentification pour les mots de passe User/BIOS (et éventuellement, le mot de passe du disque dur) 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 et d'utiliser la fonctionnalité Fingerprint Single Sign On. Exécutez l'utilitaire TOSHIBA Password pour enregistrer le mot de passe User/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 BIOS/User, (et éventuellement de disque dur) et de connexion Windows.

Activation de la fonctionnalité Fingerprint Single Sign-On

Vous devez enregistrer votre empreinte digitale avec l'application Protector Suite QL pour configurer la fonctionnalité **Fingerprint Single Sign-On Feature (Identification unique par empreinte digitale)**. Assurez-vous que votre empreinte est enregistrée avant de configurer les paramètres.

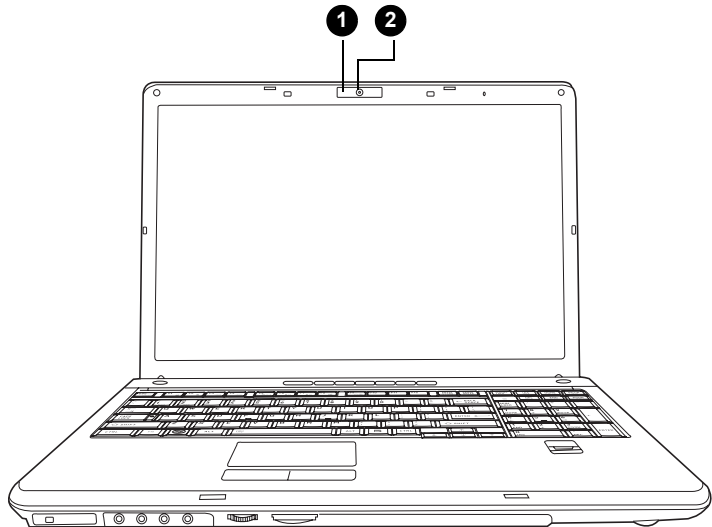
1. Faites glisser votre doigt sur le capteur.
2. **MENU** s'affiche dans le coin inférieur droit de l'écran. Faites glisser* votre doigt sur le capteur d'empreintes et sélectionnez **Control Center (Centre de contrôle)** dans les options de menu.
- * Il est recommandé d'utiliser les touches de contrôle du curseur (déplacement) du clavier et la touche Entrée ou le pavé directionnel lorsque vous sélectionnez un élément de menu.
3. Dans l'écran **Fingerprint Software Management**, cliquez sur **Settings**, puis sur **Power-on Security (Sécurité au démarrage)**.
4. Dans **Power Security**, activez l'option Replace the power-on and hard drive passwords with the FingerPrint reader (Remplacer les mots de passe de mise sous tension et de disque dur par le lecteur d'empreinte) et cliquez sur **OK**.

Limitations de l'utilitaire biométrique

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

Utilisation de la Web Camera (fournie avec certains modèles)

Cette section décrit la Web Camera permettant de cloner des images fixes et d'enregistrer des images vidéo. La Web Camera démarre automatiquement au lancement de Windows.

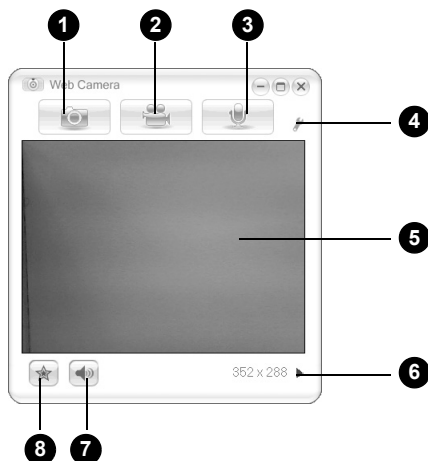


1. Voyant Web Camera

2. Objectif de la Web Camera

Utilisation du logiciel

Le logiciel de la Web Camera est préconfiguré pour démarrer lorsque vous lancez Windows Vista. Si vous souhaitez le redémarrer, allez sur « Programmes » **Démarrer → Programmes → Camera Assistant Software → Camera Assistant Software.**



- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. Instantané | 5. Fenêtre d'affichage |
| 2. Enregistrement vidéo | 6. Résolution de la caméra |
| 3. Enregistrement audio | 7. Muet |
| 4. Fonctions | 8. Effets |

Instantané	Cliquez pour voir un aperçu de l'image ; vous pouvez aussi envoyer l'image par e-mail.
Enregistrement vidéo	Cliquez pour préparer l'enregistrement. Cliquez à nouveau pour démarrer l'enregistrement. Cliquez une fois de plus pour arrêter l'enregistrement et voir l'aperçu de la vidéo.
Enregistrement Audio	Cliquez pour démarrer l'enregistrement, cliquez à nouveau pour arrêter et écouter un aperçu audio.
Fonctions	Permet d'accéder à des fonctions supplémentaires : A propos de..., Lecteur, Effets, Propriétés, Paramètres et Aide.
About	Permet d'afficher les indications de l'éditeur du logiciel.
Lecteur	Permet de lire des fichiers vidéo.
Effets	Permet de sélectionner des images pour les afficher dans l'écran de capture.

Propriétés	Sélectionné dans l'Onglet Options : rotation, zoom, fréquence de scintillement, mode nuit et compensation de contre-jour ; dans l'onglet Image pour modifier les réglages de couleurs ; dans l'onglet Profils pour modifier les conditions d'éclairage.
Paramètres	Sélectionnés dans : l'onglet Options pour modifier la position de l'outil ; l'onglet Image pour sélectionner des options de sortie comme le format, le fichier d'exportation et l'emplacement d'enregistrement ; l'onglet Vidéo pour sélectionner des paramètres de sortie comme le Frame Rate, le format, la compression et le chemin d'enregistrement du fichier ; l'onglet Audio pour modifier l'appareil Audio, la compression, le volume et le chemin d'enregistrement du fichier.
Aide	Permet d'afficher les fichiers d'aide du logiciel.

Utilisation du modem interne

Cette section indique comment configurer le modem afin de se connecter à d'autres ordinateurs. Consultez les fichiers d'aide en ligne de l'ordinateur et du modem, pour plus d'informations.



Le modem interne ne prend pas en charge les fonctions vocales décrites dans les fichiers d'aide en ligne. En revanche, toutes les fonctions de transmission de données et de télécopies sont prises en charge.



- En cas d'orage, débranchez le câble du modem de la prise téléphonique.
- Ne branchez pas le modem sur une ligne numérique (RNIS). Sinon, il risque d'être endommagé.

* Certains ordinateurs de cette série sont équipés des fonctionnalités de modem.

CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES



Lorsque vous utilisez votre équipement de téléphonie, respectez les précautions élémentaires pour prévenir tout risque d'incendie, d'électrocution et de blessures, incluant ce qui suit :

1. N'utilisez pas ce produit près de l'eau. Près d'un évier, d'une piscine ou de tout autre réservoir ouvert, par exemple.
2. N'utilisez pas le téléphone (sauf les téléphones sans fil) pendant un orage. Sinon, vous vous exposez à un risque minimal de foudroiement.
3. N'utilisez pas votre téléphone pour signaler une fuite de gaz près de cette fuite.
4. Utilisez uniquement le cordon d'alimentation indiqué dans ce manuel.

Sélection d'une zone

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

1. Ouvrez l'application Code modem. Elle est accessible à partir du menu Programmes, sous **TOSHIBA → Réseau**.



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

2. L'icône de l'utilitaire de sélection de zone est alors affichée dans la barre des tâches de Windows.

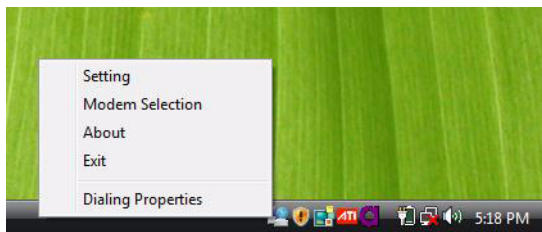


Icône de l'utilitaire de sélection de zone

3. Cliquez sur l'icône avec le bouton gauche de la souris pour afficher la liste des zones où le modem est pris en charge. Un sous-menu contenant des informations sur l'emplacement d'appel est également affiché. La zone et l'emplacement d'appel utilisés sont sélectionnés.
4. Sélectionnez une zone dans la liste ou un emplacement dans le sous-menu.
 - Cliquez sur une zone pour la sélectionner. Le nouvel emplacement est défini automatiquement.
 - Lorsque vous sélectionnez un emplacement, la zone correspondante est sélectionnée automatiquement et ses paramètres s'appliquent.

Menu Propriétés

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



Menu Propriétés

Paramètres

Activez ou désactivez les paramètres suivants :

Mode AutoRun

L'utilitaire de sélection de la zone est activé automatiquement lorsque vous démarrez le système d'exploitation.

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

La boîte de dialogue Propriétés de numérotation est affichée automatiquement après la sélection de la zone.

Liste d'emplacements

Un sous-menu affiche les emplacements disponibles.

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

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

Sélection du modem

Lorsque l'ordinateur ne reconnaît pas le modem, une boîte de dialogue s'affiche. Sélectionnez le port COM utilisé par votre modem.

Propriétés de numérotation

Sélectionnez cet élément pour afficher les propriétés de numérotation.



Lorsque vous utilisez votre ordinateur au Japon, les règlements techniques du Telecommunications Business Law stipulent que vous devez sélectionner le mode Japon. Au Japon, il est illégal d'utiliser un modem fonctionnant sous un autre mode.

Connexion

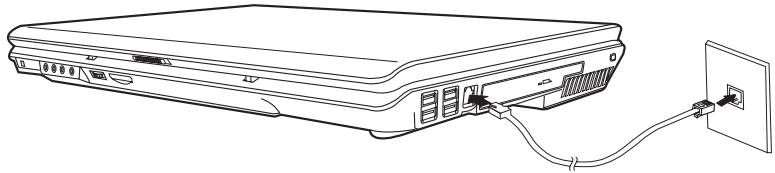
Marche à suivre pour raccorder le câble du modem :



- *En cas d'orage, débranchez le câble du modem de la prise téléphonique.*
- *Ne branchez pas le modem sur une ligne numérique (RNIS). Sinon, il risque d'être endommagé.*

1. Insérez l'une des extrémités du câble téléphonique dans la prise RJ11 du modem.

2. Raccordez l'autre extrémité du câble à une prise téléphonique.



Branchement du modem interne



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



Si la vitesse de transmission du modem paraît trop lente ou est interrompue, assurez-vous que le processeur fonctionne à sa vitesse maximum à l'aide des Options d'alimentation.

Déconnexion

Marche à suivre pour débrancher le câble du modem :

1. Retirez le connecteur de la prise téléphonique.
2. Débranchez le câble de l'ordinateur de la même manière.

LAN

L'ordinateur est équipé d'une carte réseau prenant en charge Ethernet LAN (10 Mbps, 10 BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 Mbps, 100 BASE-TX).



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



La fonctionnalité Wake-up on LAN ne fonctionne pas lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie. Avant d'utiliser cette fonctionnalité en mode Veille prolongée/Hors tension, assurez-vous que votre ordinateur est branché sur le secteur.

Branchement du câble réseau



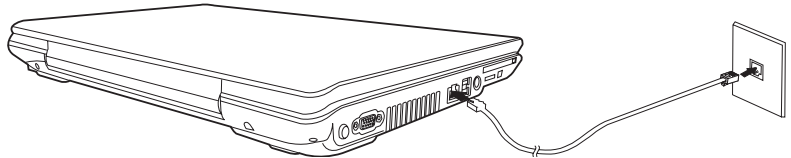
L'ordinateur doit être configuré correctement avant d'être branché sur un réseau local. L'utilisation des paramètres par défaut de l'ordinateur lors de la connexion à un réseau risque de provoquer un dysfonctionnement de ce dernier. Consultez votre administrateur réseau pour les procédures de configuration.

Si vous utilisez un LAN Ethernet (10 Mbps, 10 BASE-T), utilisez indifféremment un câble CAT5 ou CAT3.

Si vous utilisez le protocole Fast Ethernet 100 BASE-TX ou Gigabit Ethernet 1000 BASE-T, vous devez vous connecter avec un câble CAT5.

Marche à suivre pour brancher le câble réseau :

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



Branchement du câble réseau

3. Branchez l'autre extrémité du câble sur un concentrateur LAN. Consultez votre administrateur réseau avant de brancher le câble sur un concentrateur.

Déconnexion du câble réseau

Marche à suivre pour débrancher le câble réseau :

1. Pincez le levier du connecteur de la prise LAN de l'ordinateur, puis tirez sur ce dernier.
2. Déconnectez le câble du concentrateur LAN en appuyant sur le petit levier en plastique. Consultez votre administrateur réseau avant de débrancher le câble d'un concentrateur.

LAN sans fil

La fonction LAN sans fil est compatible avec les systèmes LAN conformes aux normes LAN sans fil IEEE 802.11a, 11b, 11g et Draft 11n.

Les fonctions et formats suivants sont pris en charge :

- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages 54, 48, 36, 24, 18, 9, 6 Mbps pour module LAN sans fil 802.11a/b/g et 802.11b/g.
- Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard), basé sur l'algorithme de chiffrement à 256 bits.
- Sélection du canal (2,4 GHz ou 5 GHz).
- Itinérance sur des canaux multiples.
- Gestion de l'alimentation de la carte.
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy).



11a, 11b, 11g et 11n sont basés sur IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g et 802.11n. Actuellement, il n'existe qu'une version provisoire de la spécification IEEE 802.11n. La version définitive n'est pas encore disponible. Les cartes réseau LAN sans fil 11a/b/g/n de TOSHIBA sont basées sur la version provisoire, version 1.0, de la spécification IEEE 802.11n. Une carte 11a/b, 11a/b/g ou 11a/b/g/n peut communiquer avec chacun des formats qu'elle prend en charge ; la connexion réelle sera basée sur le point d'accès utilisé pour la connexion.

La compatibilité de connexion avec l'équipement sans fil en mode Draft 11n n'est pas garantie.

La fonction Draft 11n ne peut pas être utilisée avec WEP/TKIP. Le mode Draft 11n peut uniquement être utilisé avec le mode WPA-PSK (AES) ou sans mode de sécurité.

Réseau

Il peut arriver, avec la fonction de réseau en mode ponctuel, que vous ne puissiez pas établir de connexion avec un nom de réseau spécifique. 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

1. TOSHIBA recommande fortement d'activer la fonction de cryptage, sinon l'ordinateur reste exposé à un accès malveillant par l'intermédiaire de sa connexion au réseau sans fil, ce qui risque de déboucher sur le vol ou la perte de données, entre autres. De plus, le titulaire de la connexion Internet est responsable de toutes les activités de navigation, téléchargement (en amont et aval) opérées sur sa connexion. Tout réseau sans fil connecté directement à Internet est une porte ouverte au piratage de votre compte ISP.
2. TOSHIBA ne saurait être tenu pour responsable de dommages dus à un accès illicite par le réseau sans fil.

Technologie sans fil Bluetooth

La technologie sans fil Bluetooth® permet d'échanger, sans câble, des données entre des ordinateurs et des périphériques tels que des imprimantes et des téléphones mobiles.

La technologie sans fil Bluetooth regroupe les fonctions suivantes :

Disponibilité à l'échelle mondiale

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

Liaisons radio

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

Sécurité

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

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

Pile Bluetooth® pour Windows® par TOSHIBA

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

- Microsoft® Windows Vista®

Vous trouverez un supplément d'information sur son utilisation avec ce système d'exploitation plus bas. Consultez également la documentation électronique qui accompagne les logiciels.



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

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

1. Logiciels de télécopie :
Certains logiciels de télécopie peuvent ne pas être compatibles avec ce logiciel Bluetooth®.
2. Multi-utilisateur :
Sous Windows Vista, Bluetooth n'est pas pris en charge dans un environnement multi-utilisateur. Ainsi, lorsque vous utilisez Bluetooth, les utilisateurs connectés au même ordinateur ne pourront pas l'utiliser pour utiliser sa fonctionnalité Bluetooth.

Assistance produit

Pour les toutes dernières informations sur les systèmes d'exploitation et les langues prises en charge ou pour en savoir plus sur les mises à jour disponibles, veuillez accéder à notre site Web, à l'adresse suivante :

<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> en Europe ou <http://www.pcsupport.toshiba.com> aux Etats-Unis.

Communication sans fil



Il peut arriver, avec la fonction de réseau en mode ponctuel, que vous ne puissiez pas établir de connexion avec un nom de réseau spécifique. 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.*

Commutateur de communication sans fil

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



Assurez-vous que ce commutateur est en position arrêt lorsque vous êtes dans un avion ou un hôpital. Vérifiez le voyant. Lorsqu'il est éteint, la fonction de communication sans fil est désactivée.

Voyant de communication sans fil

Ce voyant indique l'état des fonctions de communication sans fil.

Etat du voyant	Indications
Eteint	Le commutateur sur communication sans fil est en position arrêt.
Allumé	Le commutateur est en position marche.

Utilisation des lecteurs de disques optiques

Les illustrations de cette section peuvent ne pas correspondre exactement à votre lecteur, mais le fonctionnement est le même pour tous les lecteurs de disques optiques. Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes enregistrés sur disque. Vous pouvez utiliser des CD de 12 cm (4,72 pouces) ou de 8 cm (3,15 pouces) sans adaptateur. Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé. Lorsque l'ordinateur lit un disque, un voyant est allumé sur le lecteur.



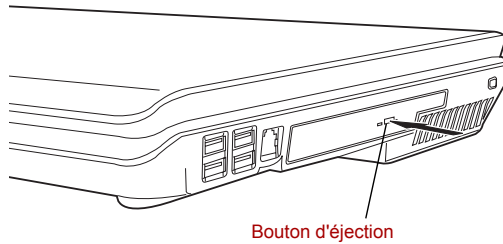
Utilisez le lecteur de DVD vidéo pour lire des vidéos sur des DVD.

Si vous utilisez un lecteur de DVD Super Multi ou HD DVD, consultez également la section Ecriture de CD/DVD avec un lecteur de DVD Super Multi ou Lecteur de HD DVD pour plus de détails sur l'écriture des CD.

Chargement d'un disque optique

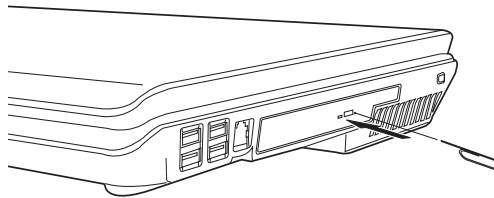
Pour charger un disque, suivez les instructions ci-dessous.

1. Mettez l'ordinateur sous tension.
2. a. Appuyez sur ce bouton pour faire ressortir le tiroir.



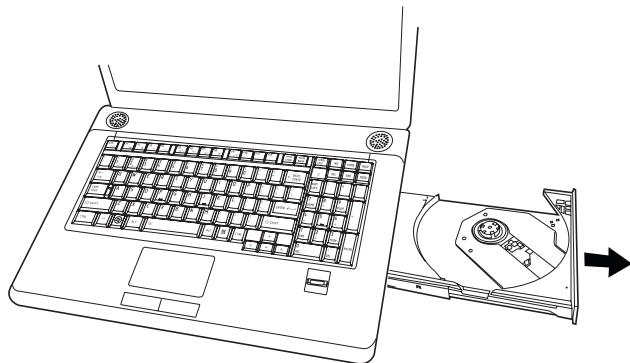
Utilisation du bouton d'éjection.

- b. Le bouton d'éjection ne permet pas d'ouvrir le tiroir lorsque le lecteur est hors tension. Dans ce cas, vous pouvez enfoncer un objet fin (d'environ 15 mm) tel qu'un trombone déplié dans le petit orifice situé à droite du bouton d'éjection.



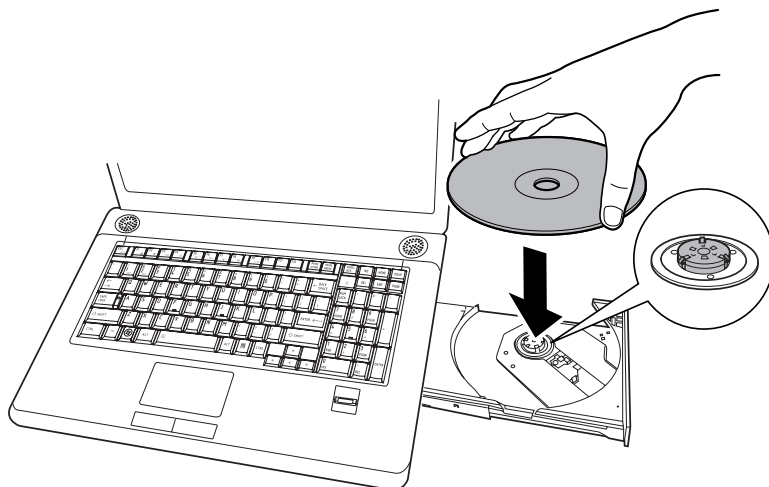
Ejection manuelle

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



Ouverture complète du tiroir

4. Placez le disque, étiquette vers le haut, sur le plateau.



Insertion d'un disque

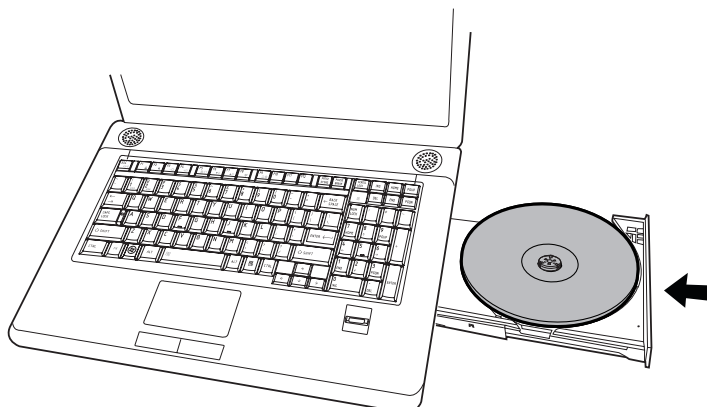


Veillez à ne pas toucher l'objectif et la zone environnante. Sinon, vous risquez de provoquer un dysfonctionnement.

5. 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.
6. Appuyez au centre du tiroir pour le fermer. Exercez une légère pression jusqu'à ce qu'il soit en place.



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



Fermeture du tiroir

Retrait d'un disque optique

Pour retirer un disque, suivez la procédure ci-après.



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

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



■ *Lorsque le tiroir ressort légèrement, attendez que le disque se stabilise.*

■ *Mettez le lecteur hors tension avant d'utiliser le trou d'éjection. Le disque risque de s'envoler si vous ouvrez le plateau avant qu'il se soit stabilisé, ce qui risque de provoquer des blessures.*

2. Les disques dépassent légèrement les bords du plateau. Enlevez le disque avec précautions.



Retrait d'un disque

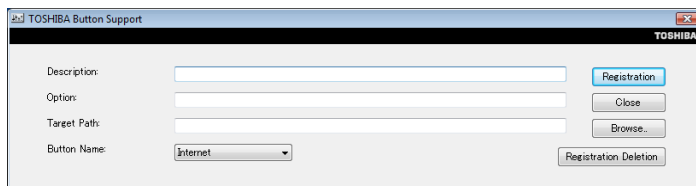
3. Appuyez au centre du tiroir pour le fermer. Exercez une légère pression jusqu'à ce qu'il soit en place.

Boutons

Les boutons Internet et CD/DVD peuvent être associés à d'autres fonctions avec l'utilitaire Button Support.

1. Déplacez le curseur de la souris pour atteindre la partie supérieure du bureau. Les cartes noires et blanches s'affichent. Cliquez sur la carte blanche « **Button support** ».
2. La carte blanche « **Button Support** » apparaît en entier. Après avoir double-cliqué cette carte, la boîte de dialogue pour le changement de fonction des boutons apparaît.

3. Changez la fonction des boutons.



TOSHIBA Button Support

Bouton de lecture de CD/DVD

Outre le bouton d'alimentation, les quatre boutons suivants contrôlent les fonctions du lecteur de disques optiques et les données audio numériques :

Lecture/pause	Commence ou arrête la lecture.
Arrêt	Arrête la lecture.
Suivant	Passe à la piste, au chapitre ou aux données qui suivent.
Précédent	Passe à la piste, au chapitre ou aux données qui précèdent.



Si vous sélectionnez Lecture aléatoire ou Mélanger à partir du Lecteur Windows Média, la sélection de Reculer ou Avancer effectue une sélection aléatoire.

TOSHIBA Disc Creator


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

- Il est impossible de créer un DVD-vidéo avec TOSHIBA Disc Creator.
- Il est impossible de créer des DVD audio avec TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction « Audio CD » de TOSHIBA Disc Creator pour enregistrer de la musique sur un support DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW.
- N'utilisez pas la fonction « Disc Backup » de TOSHIBA Disc Creator pour effectuer des copies de DVD vidéo et de DVD-ROM dont le contenu est protégé par des droits d'auteur.
- Les supports DVD-RAM ne peuvent pas être sauvegardés avec la fonction « Disc Backup » de TOSHIBA Disc Creator.
- La fonction Disc Backup de TOSHIBA Disc Creator ne peut pas être utilisée pour effectuer de copies de sauvegarde de CD-ROM ou CD-R/-RW sur des DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW.

- Vous ne pouvez pas sauvegarder un DVD-ROM, DVD-vidéo ou DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW sur un DVD-R/-RW avec TOSHIBA Disc Creator.
- TOSHIBA Disc Creator n'est pas compatible avec le format d'écriture par paquets.
- Vous ne pourrez pas toujours utiliser la fonction Disc backup de TOSHIBA Disc Creator pour sauvegarder un DVD-R/-RW ou un DVD+R/+RW gravé avec un autre logiciel sur un autre graveur de DVD-R/-RW ou de DVD+R/+RW.
- Si vous écrivez des données sur un DVD-R ou DVD+R qui comporte déjà des données, vous risquez de ne pas pouvoir accéder à ces données supplémentaires sous certaines circonstances. Ce type de disque n'est pas reconnu par les systèmes d'exploitation 16 bits, tels que Windows 98SE et Windows ME, sous Windows NT4 vous devez disposer du Service Pack 6 ou plus récent pour lire les données. Sous Windows 2000, vous devez installer le Service Pack 2 ou plus récent. Certains lecteurs ne peuvent pas lire les données ajoutées, quel que soit le système d'exploitation.
- TOSHIBA Disc Creator ne prend pas en charge l'écriture sur des DVD-RAM. Pour graver sur un DVD-RAM, utilisez l'Explorateur ou tout autre utilitaire.
- Pour faire une copie de DVD, assurez-vous que le lecteur source prend en charge l'enregistrement sur des DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW. Sinon, la sauvegarde risque de ne pas être complète.
- Pour sauvegarder un DVD-R, DVD-RW, DVD+R ou DVD+RW, utilisez le même type de disque.
- Vous ne pouvez pas supprimer en partie les données écrites sur des CD-RW, DVD-RW ou DVD+RW.

Vérification des données

Pour vérifier l'écriture des données, suivez les étapes ci-dessous avant d'écrire ou de réécrire un CD/DVD de données.

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

Entretien des supports de données

Cette section comporte quelques conseils de protection des données enregistrées sur vos disques et vos disquettes.

Manipulez vos supports de données avec précautions. Les quelques conseils ci-après vous permettront de prolonger la vie de vos supports et de protéger leurs données :

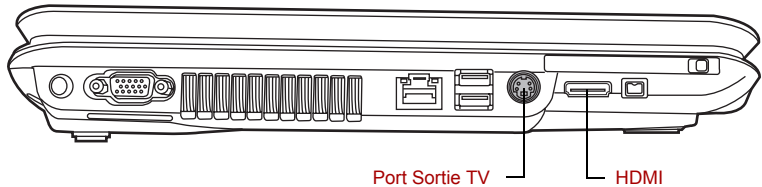
1. Rangez vos disques à l'abri de la poussière.
2. Ne pliez pas vos disques.
3. N'écrivez pas directement sur le CD, n'apposez pas d'étiquette et ne tachez pas la partie du disque qui comporte les données.
4. Tenez vos disques par leur extrémité latérale et l'orifice interne. Des traces de doigts risquent d'altérer la qualité de lecture.
5. N'exposez pas vos CD aux rayons directs du soleil et éloignez-les de toute source de chaleur et de froid, et ne posez pas d'objets lourds dessus.
6. Si vos disques deviennent sales ou poussiéreux, nettoyez-les avec un chiffon sec. Essuyez-les en partant du centre vers le bord et évitez les mouvements circulaires. Le cas échéant, utilisez un chiffon légèrement humide ou un produit non corrosif. N'utilisez jamais d'essence, de dissolvant ou de produit similaire.

Disques

1. Rangez vos disques à l'abri de la poussière. Si une disquette est sale, n'utilisez pas de produits liquides. Essuyez-la avec un chiffon doux et humide.
2. Ne faites pas glisser le volet de protection en métal et ne touchez pas la surface magnétique. En effet, les traces de doigts risquent d'empêcher la lecture des données.
3. Des données risquent d'être perdues si vous tordez ou pliez la disquette, ou si vous l'exposez directement aux rayons du soleil ou à des températures extrêmes.
4. Ne posez pas d'objets lourds sur vos disques.
5. Ne mangez pas, ne fumez pas et n'utilisez pas de gomme près de vos disques. En effet, les particules étrangères pénétrant dans le boîtier disque risquent d'endommager la surface magnétique.
6. Les champs magnétiques peuvent détruire les données contenues sur vos disquettes. Conservez vos disquettes à l'écart des haut-parleurs, des radios, des télévisions et autres sources de champs magnétiques.

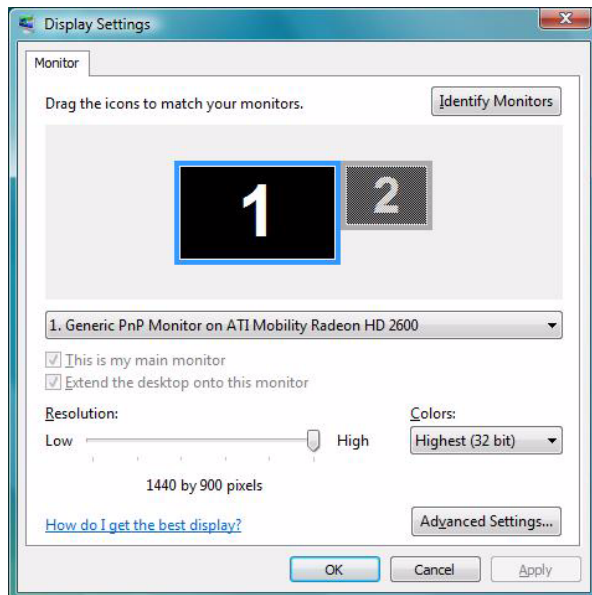
Sortie TV & HDMI

Utilisez la prise de sortie TV pour connecter le modem à une télévision. Utilisez un câble S-Video de 4 broches. Utilisez le port HDMI pour vous connecter sur la télévision haute définition. Pour plus de détails, reportez-vous à l'annexe B.



Configuration de l'affichage sur plusieurs écrans

Vous pouvez configurer votre ordinateur de façon à utiliser plusieurs écrans. La fenêtre Propriétés de Affichage permet de régler avec davantage de précision la position des deux images lorsque vous souhaitez répartir l'affichage de votre bureau sur deux écrans. Dans la fenêtre Propriétés de Affichage, les deux écrans peuvent être positionnés horizontalement, verticalement ou en diagonale, comme illustré ci-dessous.





Si vous devez déconnecter le deuxième écran de sortie, assurez-vous que tous les paramètres correspondant sont désactivés avant d'arrêter l'ordinateur.

Le clonage de paramètres permet d'appliquer ces derniers à l'ensemble des périphériques sélectionnés.

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 avant de le remettre sous tension.
- Nettoyez l'ordinateur à l'aide d'un chiffon humide (n'utilisez que de l'eau). Vous pouvez utiliser un produit pour vitres sur l'écran. Pulvérisez ce produit en petite quantité 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 extrêmement solide et fiable. Il est toutefois recommandé de prendre certaines précautions lors des déplacements.

- Attendez la fin de toute activité du disque avant de déplacer l'ordinateur. Vérifiez les voyants **DD intégré** et **Lecteur de disques optiques** de l'ordinateur.
- Si une disquette est présente dans le lecteur, retirez-la.
- Si un disque est présent dans le lecteur, retirez-le. Assurez-vous également que le plateau du lecteur est correctement fermé.
- Mettez l'ordinateur hors tension.
- Débranchez tous les périphériques avant de déplacer l'ordinateur.
- Fermez l'écran. Ne soulevez pas l'ordinateur en le prenant par l'écran ou la partie arrière (comportant tous les ports d'interface).
- Fermez tous les caches de port.
- Débranchez l'adaptateur secteur.
- Utilisez la sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.

Chapitre 5

A propos des HD DVD

Ce chapitre décrit les fonctionnalités et l'utilisation du lecteur et des disques HD DVD-ROM. La fonction HD DVD est disponible sur certains modèles.

Récapitulatif

HD DVD permet aux utilisateurs de regarder des vidéos, des concerts et toute autre forme de contenu sur des périphériques audio ou vidéo haut de gamme dans les meilleures conditions possibles. HD DVD permet également de stocker davantage de données vidéo grâce à une technologie de compression de pointe.

La capacité de stockage et de transfert de données des HD DVD est supérieure à celle des DVD standard, avec deux types de disque en lecture seule, monocouche de 15 Go et double face, double couche de 30 Go (giga-octets).



Il est possible que vous ne puissiez pas lire sur un ordinateur les DVD non finalisés qui ont créés à partir d'enregistreurs domestiques de DVD.

Lors de l'insertion d'un DVD-R double couche non finalisé dans l'ordinateur, Windows Vista finalise automatiquement le disque pour empêcher toute écriture ultérieure.

Informations importantes sur l'utilisation

- Dans la mesure où HD DVD est un nouveau format, de nouvelles fonctionnalités pourront être ajoutées par la suite. C'est pourquoi il est important de se rappeler que des mises à jour peuvent être nécessaires après l'achat. N'oubliez pas de remplir et renvoyer votre carte d'enregistrement afin de recevoir les mises à jour.
- Ce produit permet de visionner et écouter les produits actuels sur DVD et CD, mais la lecture de ces derniers n'est possible qu'avec certains logiciels. Ce produit ne permet pas de lire des disques au format Blu-ray DISC™.

- Le format HD DVD est une nouvelle spécification qui fait appel à une technologie d'avant-garde. Certains problèmes peuvent donc survenir en matière de connexion, compatibilité ou fonctionnement avec certains disques et certains appareils numériques. Le logo HD DVD-ROM signifie que ce lecteur est conforme au standard physique HD DVD, mais n'implique pas une conformité totale au standard vidéo HD DVD Video. Cet appareil ne gère pas certaines fonctionnalités avancées du standard HD DVD Video tel qu'il est défini par le DVD Forum, en particulier les fonctions d'image dans l'image et de téléchargement sur le réseau. Avec certains contenus vidéo HD DVD, les mouvements peuvent être saccadés et les performances amoindries.
- La lecture à débit élevé peut provoquer des pertes d'image, des sautes de son ou une diminution des performances de l'ordinateur.
- L'affichage de contenu HD DVD sur un écran externe nécessite que ce dernier dispose d'une entrée HDMI™ conforme HDCP, ou une entrée DVI.
- Vous devez connecter l'adaptateur secteur de l'ordinateur lorsque vous utilisez un HD DVD.
- La lecture d'un disque HD DVD consomme la plus grande partie des ressources du microprocesseur, il est donc conseillé de fermer toutes les autres applications.
- Les fonctions audio Dolby Digital sont uniquement disponibles dans le système d'exploitation Microsoft® Windows. Le contenu audio à un taux d'échantillonnage égal ou supérieur à 48 kHz est sous-échantillonné avant d'être transmis aux enceintes incorporées et à la prise pour casque d'écoute.
- Cet appareil utilise la technologie AACS (Advanced Access Content System) pour empêcher la copie illégale. Il est nécessaire de renouveler périodiquement la clé AACS de cet appareil pour continuer à l'utiliser pour la lecture de HD DVD. Une connexion Internet est requise pour renouveler cette clé.
- Pour plus d'informations sur les clés AACS, visitez le site Web de l'AACS (<http://www.aacsla.com/home>).

Disques HD DVD

- Tout comme les CD et les DVD, les HD DVD peuvent être en lecture seule ou réenregistrables (voir la liste ci-dessous).
- Certains disques ne peuvent pas être utilisés avec ce produit. Lisez attentivement les sections « Lecteur de DVD Super Multi », « Lecteur de HD DVD-ROM » ou « Lecteur de HD DVD-R » du chapitre 1 avant d'utiliser ce produit.
- HD DVD-Video : pour la lecture vidéo. (Films et autres images vidéo).
- HD DVD-ROM : support en lecture seule.
- HD DVD-R : support enregistrable sur lequel il n'est possible d'écrire des données qu'une seule fois.
- HD DVD (disque de format double) : possède à la fois les couches enregistrables HD DVD et DVD.

Structure et capacité des différents formats de disques

HD DVD		
Surface enregistrable	Structure de la couche enregistrable	Capacité
Simple face, simple couche	Couche HD DVD enregistrable uniquement	15 Go
Simple face, double couche	Couche HD DVD enregistrable uniquement	30 GB
Double face, simple couche	Couche HD DVD enregistrable uniquement	30 GB
Double face, double couche	Couche HD DVD enregistrable uniquement	60 Go
HD DVD (disque double format)		
Surface enregistrable	Structure de la couche enregistrable	Capacité
Simple face, double couche	Couche HD DVD enregistrable	15 Go
	Couche DVD enregistrable	4,7 Go

Utilisation du logiciel TOSHIBA HD DVD PLAYER

Limitations de lecture des HD DVD

Les lecteurs de HD DVD-ROM et de HD DVD-R permettent de profiter de l'impact visuel offert par le format HD DVD-Video.

Le logiciel « TOSHIBA HD DVD PLAYER » sert à lire le format HD DVD-Video.

Informations importantes sur l'utilisation

Lecture de disques HD DVD

- Le format HD DVD est une nouvelle spécification qui fait appel à une technologie d'avant-garde. Certains problèmes peuvent donc survenir en matière de connexion, compatibilité ou fonctionnement avec certains disques et certains appareils numériques. Le logo HD DVD-ROM signifie que ce lecteur est conforme au standard physique HD DVD, mais n'implique pas une conformité totale au standard vidéo HD DVD Video. Cet appareil peut ne pas gérer certaines fonctionnalités avancées du standard HD DVD vidéo tel qu'il est défini par le DVD Forum, en particulier les fonctions d'image dans l'image et de téléchargement sur le réseau. Avec certains contenus vidéo HD DVD, les mouvements peuvent être saccadés et les performances amoindries.

- Cet appareil utilise la technologie AACS (Advanced Access Content System) pour empêcher la copie illégale. Il est nécessaire de renouveler périodiquement la clé AACS de cet appareil pour continuer à l'utiliser pour la lecture de HD DVD. Une connexion Internet est requise pour renouveler cette clé.
- Dans la mesure où la lecture des disques HD DVD est déterminée par des programmes qui font partie de leur contenu, les méthodes d'utilisation, les écrans d'interface, les effets sonores, les icônes et autres fonctionnalités peuvent varier d'un disque à l'autre. Pour plus d'informations sur ces éléments, reportez-vous aux instructions fournies avec le disque, ou contactez directement l'éditeur de celui-ci.

Importantes informations sur la lecture de disques HD DVD-Video

Disques HD DVD-Video

- Pour la lecture des disques HD DVD-Video, utilisez le logiciel « TOSHIBA HD DVD PLAYER ». Le logiciel Lecteur Windows Media et les autres logiciels disponibles sur le marché ne prennent pas en charge la lecture de disques HD DVD-Video.
- La lecture des disques HD DVD-Video nécessite en général plusieurs secondes avant de démarrer.
- Pour visionner le contenu d'un disque HD DVD (double format), servez-vous de l'utilitaire « TOSHIBA HD DVD Launcher Menu ».

Conseils d'utilisation

- Avec certains disques HD DVD Video, des pertes d'image, des sautes de son ou une désynchronisation de l'image et du son peuvent être constatées.
- Fermez toutes les autres applications lorsque vous utilisez le logiciel TOSHIBA HD DVD PLAYER. Pendant la lecture d'un disque HD DVD Video, n'ouvrez pas d'autre application et n'effectuez aucune opération. Dans certains cas, la lecture pourrait être interrompue ou fonctionner de manière inattendue.
- Si des fenêtres, des icônes ou des programmes résidant en mémoire manifestent des problèmes d'affichage, agrandissez la fenêtre du logiciel « TOSHIBA HD DVD PLAYER » en plein écran.
- Veillez à ne pas tenter de lire un HD DVD tout en affichant de la vidéo ou en enregistrant un programme TV avec une autre application. Cette opération pourrait provoquer des erreurs de lecture du HD DVD Video ou d'enregistrement du programme TV. De plus, tout démarrage d'un enregistrement préprogrammé pendant la lecture d'un disque HD DVD Video peut provoquer des erreurs de lecture du HD DVD Video ou d'enregistrement du programme TV. Veillez à ne pas visionner un disque HD DVD Video lorsqu'un enregistrement est programmé.

- Certains disques ne sont pas compatibles avec les options de mise en veille de « TOSHIBA HD DVD PLAYER ».
- Vous devez connecter l'adaptateur secteur de l'ordinateur lorsque vous utilisez le logiciel « TOSHIBA HD DVD PLAYER ». La fonctionnalité d'économie d'énergie pourrait provoquer une lecture saccadée.
- Définissez le profil « Options d'alimentation » sur « Hautes performances » lorsque vous utilisez « TOSHIBA HD DVD PLAYER ».
- Pendant la diffusion d'un film avec le logiciel « TOSHIBA HD DVD PLAYER » les écrans de veille ne s'affichent pas. De même, l'ordinateur ne se mettra pas en mode Veille ou Veille prolongée ou ne s'arrêtera pas lors de l'utilisation du logiciel « TOSHIBA HD DVD PLAYER ».
- Désactivez la fonction Désactivation automatique de l'écran pendant l'exécution de « TOSHIBA HD DVD PLAYER ».
- La fonction Windows Aero est désactivée pendant l'exécution de « TOSHIBA HD DVD PLAYER ».

Périphériques d'affichage et audio

- Le logiciel « TOSHIBA HD DVD PLAYER » fonctionne uniquement en mode « Couleurs vraies (32 bits) ». L'option de couleur peut être réglée dans l'onglet « Ecran » de la fenêtre « Propriété de Affichage ». Pour ouvrir la boîte de dialogue Propriétés d'affichage, cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Apparence et personnalisation → Personnalisation → Paramètres d'affichage**.
- S'il s'avère impossible de voir le contenu du HD DVD sur l'écran externe, arrêtez « TOSHIBA HD DVD PLAYER » et changez la résolution dans l'onglet Ecran de la fenêtre « Propriété de Affichage ». Toutefois, certains moniteurs externes ou téléviseurs ne peuvent pas afficher ce type d'image, en raison de limitations techniques.
- Une entrée HDMI compatible HDCP est nécessaire pour afficher les images transmises par « TOSHIBA HD DVD PLAYER » sur un moniteur externe ou un téléviseur.
- Pour le visionnage sur un moniteur externe ou sur un téléviseur, utilisez un câble HDMI pour connecter l'écran externe au port de sortie HDMI de l'ordinateur, et modifiez le paramétrage de l'écran externe avant de débiter la lecture. Le paramétrage de l'écran externe ne peut pas être modifié en cours de lecture.
- Les HD DVD Video peuvent uniquement être visualisés sur l'écran de l'ordinateur ou sur un téléviseur relié au port de sortie HDMI de l'ordinateur. Il est impossible de visionner un disque HD DVD Video sur un téléviseur relié au connecteur de sortie S-Video ou sur un moniteur externe connecté au port RVB. En outre, il est impossible de visualiser simultanément un HD DVD Video (en mode clone ou double affichage) sur l'écran de l'ordinateur et un téléviseur/écran externe.

- Ne modifiez pas la résolution de l'écran lorsque « TOSHIBA HD DVD PLAYER » est en cours d'exécution.
- Il est impossible d'enregistrer le signal audio sur une sortie S/PDIF pendant la lecture d'un disque HD DVD avec le logiciel « TOSHIBA HD DVD PLAYER ».
- Le son enregistré avec une fréquence d'échantillonnage égale ou supérieure à 48 kHz sur 16 bits est sous-échantillonné à cette fréquence.

TOSHIBA HD DVD PLAYER

- Le logiciel « TOSHIBA HD DVD PLAYER » sert à lire les formats HD DVD-Video, DVD-Video et DVD-VR.
- Le logiciel « TOSHIBA HD DVD 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 du logiciel « TOSHIBA HD DVD PLAYER ».



La fonction d'impression d'écran de Windows est désactivée même avec d'autres applications que « TOSHIBA HD DVD PLAYER », et même si ce logiciel est réduit en icône.

Pour utiliser cette fonction, vous devez fermer « TOSHIBA HD DVD PLAYER ».

- Pour installer ou désinstaller le logiciel « TOSHIBA HD DVD PLAYER », vous devez disposer des privilèges Administrateur.
- Ne changez pas de session Windows lorsque « TOSHIBA HD DVD PLAYER » est en cours d'exécution.
- Certains disques HD DVD Video peuvent revenir au menu titre avant que la position de lecture ait atteint la durée de lecture affichée.
- Avec certains disques HD DVD Video, le changement de piste audio (bande son) dans la fenêtre de commande provoque également un changement de sous-titres.
- Pour continuer à utiliser le logiciel de lecture « TOSHIBA HD DVD PLAYER », vous devrez le mettre à jour régulièrement.

Utilisation du logiciel TOSHIBA HD DVD PLAYER

Démarrage de TOSHIBA HD DVD PLAYER

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

1. Insérez un disque HD DVD-Video dans le lecteur de HD DVD après avoir démarré Windows Vista™.
Une fois qu'un disque HD DVD-Video et un HD DVD (disque double format) sont insérés dans le lecteur HD DVD, l'écran de sélection suivant de l'application peut s'afficher.
Dans ce cas, choisissez l'option **Lire un disque HD DVD** ou **Exécuter TOSHIBA HD DVD Launcher**, puis cliquez sur **OK** pour exécuter **TOSHIBA HD DVD PLAYER**.



Boîte de dialogue de choix de l'application

2. Touchez le panneau CD/DVD sur le panneau avant.
Vous pouvez également cliquer sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA HD DVD PLAYER** pour exécuter « TOSHIBA HD DVD PLAYER ».



Vous pouvez également lancer le logiciel TOSHIBA DVD PLAYER depuis le menu principal de Media Center.

Fonctionnement de TOSHIBA HD DVD PLAYER

Importantes informations sur l'utilisation du logiciel « TOSHIBA HD DVD PLAYER »

- La norme HD DVD définit les boutons A, B, C et D et certains logiciels peuvent parfois afficher un message du type « Appuyez sur le bouton A ». Si un message de ce type apparaît, utilisez les touches correspondantes du clavier.
- Bouton A : touche A du clavier
- Bouton B : touche B du clavier
- Bouton C : touche C du clavier
- Bouton D : touche D du clavier
- L'affichage et les fonctionnalités disponibles varient selon les disques HD DVD-Video et les scènes.
- Pendant la lecture d'un disque HD DVD, seuls les boutons (y compris ceux de la télécommande et du panneau de commande) qui correspondent à des fonctions actuellement disponibles et actives sont utilisables.
- Si vous ouvrez le menu dans la zone d'affichage à l'aide des boutons du menu principal ou des boutons de menu de la fenêtre de commande, vous ne pourrez peut-être pas utiliser la tablette tactile et la souris.



Fenêtre du logiciel TOSHIBA HD DVD PLAYER

Zone d'affichage	Affichage de l'image. Double-cliquez dans la zone d'affichage pour activer ou désactiver le mode d'affichage en plein écran. Cliquez sur la zone d'affichage pour afficher la fenêtre de commande lorsqu'elle est masquée.
Agrandir	Agrandit la fenêtre du logiciel TOSHIBA HD DVD PLAYER.
Paramètres	Affiche la fenêtre Paramètres.
Aide	Ouvre l'aide.
Réduire	Réduit la fenêtre du logiciel TOSHIBA HD DVD PLAYER.
Quitter	Ferme TOSHIBA HD DVD PLAYER.
Fenêtre de commande du logiciel TOSHIBA HD DVD PLAYER	Les boutons du panneau permettent de contrôler la lecture des disques HD DVD-Video. Cliquez dans la zone d'affichage pour afficher la fenêtre de commandes si elle est invisible. Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Fenêtre de commande du logiciel TOSHIBA HD DVD PLAYER ».

Ouverture de l'aide du logiciel TOSHIBA HD DVD PLAYER

Les fonctions et l'utilisation de TOSHIBA HD DVD PLAYER sont expliquées en détails dans l'aide de « TOSHIBA HD DVD PLAYER ».

Suivez la procédure ci-dessous pour ouvrir l'aide du logiciel « TOSHIBA HD DVD PLAYER ».

1. Dans la zone d'affichage, cliquez sur le bouton Aide ().

Fenêtre de commande du logiciel TOSHIBA HD DVD PLAYER

Voici les principaux boutons utilisés pendant la lecture d'un disque HD DVD-Video. Consultez l'aide pour plus de détails sur chaque bouton.

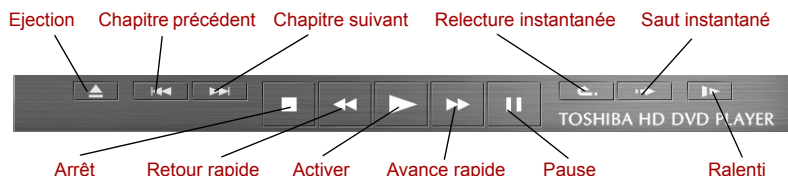


Avec certains disques, certains boutons peuvent ne pas être disponibles, même s'ils sont affichés.



Fenêtre de contrôle du logiciel de lecture TOSHIBA HD DVD PLAYER (1)

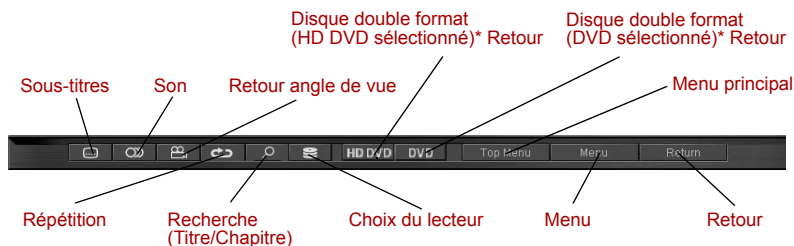
Compteur	Affiche le temps de lecture, ainsi que le numéro du titre et du chapitre au cours de la lecture.
Toujours visible	Rend la fenêtre de commandes toujours visible pour qu'elle ne soit pas masquée par d'autres fenêtres même en affichage en plein écran.
Quitter	Ferme TOSHIBA HD DVD PLAYER.
Position actuelle	Affiche la position actuelle au sein du titre.
Réglage du volume	Permet de régler le volume au niveau voulu à l'aide du curseur.
Muet	Permet de couper le son. Lorsque le son est coupé, un clic sur ce bouton restaure le volume sonore antérieur.
Sortie audio multi-canal	Bascule entre les différents canaux audio disponibles pendant la lecture d'un DVD-VR. Vous pouvez utiliser cette fonction pendant la lecture d'un DVD-VR uniquement.



Fenêtre de contrôle du logiciel TOSHIBA HD DVD PLAYER (2)

Ejection	Ouverture du plateau.
Chapitre précédent	Passe au chapitre précédent.
Chapitre suivant	Passe au chapitre suivant.

Relecture instantanée	La « tête de lecture » est déplacée en fonction du délai prédéfini et la lecture reprend à partir de la nouvelle position.
Saut instantané	La « tête de lecture » est avancée en fonction du délai prédéfini et la lecture reprend à partir de la nouvelle position.
Arrêt	Arrêt du disque HD DVD en cours de lecture.
Retour rapide	Retour rapide du disque HD DVD en cours de lecture.
Activer	Lance la lecture du HD DVD.
Avance rapide	Avance rapide du disque HD DVD en cours de lecture.
Pause	Arrêt provisoire du disque HD DVD en cours de lecture.
Ralenti	Permet une lecture au ralenti.



Fenêtre de contrôle du logiciel TOSHIBA HD DVD PLAYER (3)

Sous-titres	Permet de choisir l'un des sous-titres disponibles.
Son	Permet de choisir l'une des bandes son disponibles (pour les titres comportant plusieurs bandes son).
Angle	Permet de choisir l'un des angles de prises de vues disponibles (pour les titres comportant plusieurs angles pour une même séquence).
Répétition	Permet d'activer tour à tour les modes Lecture en boucle du chapitre, Lecture en boucle du titre et Lecture normale.
Recherche (Titre/Chapitre)	Recherche un titre ou un chapitre.
Choix du lecteur	Permet de choisir le lecteur à utiliser lorsqu'un lecteur de HD DVD externe est connecté.

Menu principal	Affiche le menu principal du disque HD DVD.
Menu	Affiche le menu du disque HD DVD.
Retour	Affiche l'écran de sélection des titres du disque HD DVD.
Disque double format (HD DVD sélectionné)*	Lit la couche HD DVD du HD DVD (disque double format). Cliquez sur le bouton DVD pour basculer sur la couche DVD.
Disque double format (DVD sélectionné)*	Lit la couche DVD du HD DVD (disque double format). Cliquez sur le bouton HD DVD pour basculer sur la couche HD DVD.

* S'affiche lorsqu'un HD DVD (disque double format) est inséré dans le lecteur de disques optiques.

Utilisation de l'ordinateur à la place du lecteur de HD DVD

Les vidéos qui sont lisibles avec le lecteur et le logiciel « TOSHIBA HD DVD PLAYER » fournis avec l'ordinateur peuvent être affichées sur un téléviseur équipé d'une prise d'entrée HDMI.



Un disque HD DVD Video ne peut être visionné que sur l'écran de l'ordinateur ou sur un téléviseur connecté à l'ordinateur via le port HDMI de celui-ci. Il est impossible de visionner un disque HD DVD Video sur un téléviseur relié au connecteur de sortie S-Video ou sur un moniteur externe connecté au port RVB.

Préparation de la connexion

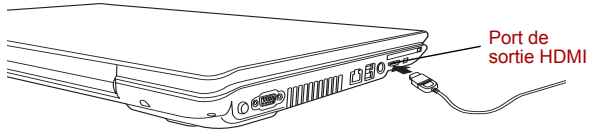
Pour relier l'ordinateur à un téléviseur, consultez le mode d'emploi de ce dernier, ainsi que ce chapitre.

- **Téléviseurs pouvant être connectés à l'ordinateur.**
Les téléviseurs qui sont équipés d'une entrée HDMI peuvent être connectés à l'ordinateur.
Utilisez un câble HDMI du commerce pour relier le téléviseur à l'ordinateur.
Les téléviseurs équipés d'un port d'entrée HDMI n'ont pas tous été testés pour vérifier leur compatibilité avec ce lecteur. C'est pourquoi Toshiba n'est pas en mesure de garantir que les vidéos HD DVD-Video sont lisibles avec tous les téléviseurs équipés d'une prise d'entrée HDMI. Les images HD DVD-Video peuvent ne pas s'afficher correctement sur certains téléviseurs.

Connexion à l'ordinateur

Avant toute connexion, éteignez le téléviseur et l'ordinateur.

1. Insérez la fiche du câble HDMI dans le port de sortie HDMI de l'ordinateur.



Connexion au port de sortie HDMI

2. Insérez l'autre fiche du câble HDMI dans le connecteur d'entrée HDMI du téléviseur.
3. Mettez le téléviseur, puis l'ordinateur sous tension. Le son sera audible à la fois sur les enceintes du téléviseur et sur celles de l'ordinateur. Pour couper provisoirement le son, utilisez la molette de réglage du volume ou les touches **Fn + ESC** de l'ordinateur. Pour régler le volume (à la fois sur le téléviseur et l'ordinateur), utilisez l'élément WAVE du Contrôle de volume de Windows.

Basculement de l'affichage entre l'ordinateur et le téléviseur

La méthode suivante permet d'afficher l'image d'un disque HD DVD-Video. Il est possible de modifier l'affichage à l'aide des paramètres d'affichage du périphérique utilisé.



Pour afficher l'image du disque HD DVD-Video sur le téléviseur, configurez les paramètres suivants. Si ces paramètres ne sont pas configurés correctement, l'image du disque HD DVD-Video ne s'affichera pas sur le téléviseur.

Remarques

- Changez de périphérique d'affichage avant de débiter la lecture du disque HD DVD-Video. Ne changez pas d'écran en cours de lecture.
- Ne changez pas d'écran dans les conditions suivantes.
 - pendant une lecture ou une écriture de données.
 - pendant des opérations de communication.
- L'image d'un disque HD DVD Video ne peut pas être affichée en mode Miroir ou Double écran (Bureau étendu). Définissez l'écran de l'ordinateur ou le téléviseur en tant que périphérique d'affichage unique.

Les touches d'accès direct **Fn + F5** permettent de changer de périphérique d'affichage.

Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, une boîte de dialogue apparaît. Seuls les périphériques disponibles sont affichés. Maintenez enfoncée la touche **Fn** et appuyez de nouveau sur **F5** pour changer de périphérique. Lorsque vous relâchez **Fn** et **F5**, le périphérique sélectionné change. Si vous maintenez enfoncées les touches pendant 5 secondes, l'écran est sélectionné automatiquement.

Logiciel de gravure de disques HD DVD-R

Ulead DVD MovieFactory® pour TOSHIBA et TOSHIBA Disc Creator sont fournis avec cet ordinateur pour graver des disques HD DVD-R.

Ulead DVD MovieFactory permet de graver des fichiers au format vidéo. TOSHIBA Disc Creator permet de graver des données. Reportez-vous aux manuels ou aux fichiers d'aide accompagnant les logiciels pour obtenir des instructions d'utilisation détaillées.

Méthodes d'accès aux manuels et aux fichiers d'aide des logiciels.

- Ouverture du logiciel Ulead DVD MovieFactory
Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → DVD MovieFactory for TOSHIBA → Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher**
- Ouverture du manuel de Ulead DVD MovieFactory
Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → DVD MovieFactory for TOSHIBA → Manuel de l'utilisateur → DVD MovieFactory User Manual**
- Ouverture du logiciel TOSHIBA Disc Creator
Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → CD&DVD Applications → Disc Creator**
- Ouverture du manuel de TOSHIBA Disc Creator
Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → CD&DVD Applications → Aide de Disc Creator**

Compatibilité d'affichage

Seul l'écran de l'ordinateur permet d'afficher des images haute résolution. En cas d'affichage sur un téléviseur connecté à l'ordinateur, l'image ressemblera à celle d'un téléviseur ordinaire et ne s'affichera pas en haute définition. Voici un tableau de compatibilité d'affichage avec le format HD DVD-Video.

- **O** : L'affichage du logiciel TOSHIBA HD DVD PLAYER est possible.
- **X** : L'affichage du logiciel TOSHIBA HD DVD PLAYER est impossible.

	Utilisation de TOSHIBA HD DVD PLAYER
Ecran de l'ordinateur	O
Téléviseur*	O
Ecran externe*	O
Affichage simultané	X

* Affichage possible uniquement sur les appareils dotés d'un port HDMI.

Ecriture de CD/DVD sur un DVD Super Multi ou un HD DVD-ROM prenant en charge l'enregistrement double couche

Vous pouvez utiliser le lecteur de DVD Super Multi ou de HD DVD-ROM pour écrire des données sur des CD-R/RW ou des DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM. Vous disposez des applications d'écriture suivantes : TOSHIBA Disc Creator/ Direct Disc Writer. Ulead DVD MovieFactory® pour TOSHIBA, un produit de Ulead Systems, Inc.

Remarque importante

Avant d'écrire ou de réécrire sur un CD-R/RW ou un DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM, vous devez lire et appliquer toutes les instructions de sécurité et d'emploi de cette section. Sinon, le lecteur de DVD Super Multi ou de HD DVD risque de ne pas fonctionner correctement, entraînant l'échec des opérations de gravure/regravure, la perte de données ou d'autres dommages.

Responsabilités

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

- Dommage d'un CD-R/RW ou DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM lié à l'écriture ou la réécriture avec ce produit.
- Toute modification ou perte du contenu d'un CD-R/RW ou DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM liée à l'écriture ou la réécriture avec ce produit ou toute perte de profits ou interruption d'activité provoquée par la modification ou la perte du contenu enregistré.
- Dommages dus à l'utilisation de périphériques ou de logiciels tiers.

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

Avant le gravage ou le regravage

Veuillez prendre en compte les points suivants lorsque vous écrivez ou écrivez de nouveau des données.

- Sur la base de tests de compatibilité limités menés par Toshiba, nous recommandons les fabricants suivants de CD-R/RW et de DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM. TOSHIBA ne garantit toutefois pas le bon fonctionnement, la qualité ou les performances de ces disques optiques. La qualité des disques peut influencer le succès des opérations de gravure/regravure.

CD-R:	TAIYOYUDEN CO., LTD. MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. RICOH Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd.
CD-RW :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. RICOH Co., Ltd.
DVD-R :	Spécifications DVD pour les disques réinscriptibles au standard général 2.0 TAIYOYUDEN CO., LTD. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
DVD-RW :	Spécification des DVD pour les disques réinscriptible de la Version 1.1 ou 1.2 VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED. MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
DVD+R :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. RICOH Co., Ltd.
DVD+RW :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. RICOH Co., Ltd.
DVD-RAM :*	Spécification des DVD pour les disques DVD-RAM de la version 2.0, 2.1 ou 2.2 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd. * Les lecteurs de DVD Multi, de DVD Super Multi et de HD DVD peuvent utiliser des DVD-RAM.
DVD+R (Double couche) :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
DVD-R (Double couche) :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
DVD-R Labelflash™ :	FUJIFILM Corporation.
DVD+R Labelflash™ :	FUJIFILM Corporation.

- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture. Vérifiez l'état du disque avant de l'utiliser.
- Le nombre réel de possibilités d'écriture des CD-RW ou DVD-RW/+RW/-RAM dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.

- Il existe deux types de disques DVD-R : les disques d'authorizing et ceux pour le grand public. N'utilisez pas de disques d'authorizing. Seuls les disques grand public peuvent être gravés avec les lecteurs d'ordinateurs.
- Seul le format 1 des DVD-R double couche est pris en charge. Vous ne pouvez donc pas effectuer de lectures supplémentaires. Si vos données sont enregistrées sur des DVD-R (monocouche), Toshiba recommande d'utiliser des supports DVD-R (monocouche).
- Vous pouvez utiliser les DVD-RAM pouvant être retirés d'un caddie ou les disques conçus pour être utilisés sans caddie. Vous ne pouvez pas utiliser un disque simple face de 2,6 Go ni un disque double face de 5,2 Go.
- D'autres lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et équipements de lecture de DVD risquent de ne pas être compatibles avec les DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM.
- Les données écrites sur des CD-R/DVD-R/+R ne peuvent pas être supprimées en tout ou partie.
- Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW ou d'un DVD-RW/+RW/-RAM ne peuvent pas être récupérées. Vérifiez bien le contenu d'un disque avant de supprimer des données. Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, assurez-vous que vous supprimez des données du lecteur voulu.
- Lorsque vous écrivez sur des DVD-R/+R/-RW/+RW, une partie du support est réservée à des tâches administratives et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Dans la mesure où le support est de type DVD-R/-RW, il sera rempli par des données factices lorsque le volume de données à écrire est inférieur à 1 Go. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de gravure sera relativement longue en raison de l'ajout obligatoire de données factices.
- Deux types de disques DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM sont sur le marché : disques de données et disques vidéo. Utilisez un disque vidéo pour stocker des données de vidéo. Vous pouvez utiliser des disques vidéo sur un enregistreur de DVD, ainsi que dans votre lecteur de DVD-ROM. Vous ne pouvez pas utiliser les disques de données dans un graveur de DVD.
- Les DVD-RAM formatés en FAT32 ne peuvent pas être lus sous Windows 2000 sans pilote DVD-RAM.
- Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, faites attention de graver les données sur le bon graveur.
- Connectez l'adaptateur secteur universel pour les procédures d'écriture ou de réécriture.
- Avant d'activer le mode Veille/Veille prolongée, assurez-vous que la procédure d'écriture sur le DVD-RAM est terminée. L'écriture est terminée quand vous pouvez éjecter le DVD-RAM.

- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravure ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur, car ils risquent d'entraîner une utilisation instable et d'endommager les données.
- Gravez sur le CD à partir de votre disque dur. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur de réseau local ou tout autre périphérique réseau.
- L'écriture avec un autre logiciel que TOSHIBA Disc Creator ou Ulead DVD MovieFactory® pour TOSHIBA n'a pas encore été testée. Par conséquent, la qualité des opérations de gravure effectuées à partir d'autres logiciels ne peut être garantie.

Lors de la gravure ou de l'enregistrement

Respectez les points suivants lors de l'écriture de données sur un CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-RAM ou DVD+R/+RW.

- Opérations non recommandées durant l'écriture :
 - Changer d'utilisateur sous Windows Vista™.
 - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, ce qui inclut l'utilisation de la souris ou de Touch Pad/Dual Mode Pad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installez, supprimez ou connectez des périphériques externes tels que les périphériques USB, un écran externe, les périphériques i.LINK ou les lecteurs optiques.
 - Utilisation des boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire du son.
 - Ouverture du lecteur.
- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de Veille/veille prolongée durant l'écriture/réécriture.
- Vérifiez que la gravure ou l'enregistrement est terminé avant de passer en Veille/veille prolongée. L'écriture est terminée quand vous pouvez ouvrir le tiroir du lecteur de disque.
- 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.
- Copiez toujours les données depuis le disque dur vers le CD. N'utilisez pas la fonction couper-coller, car les données d'origine seraient perdues en cas d'erreur d'écriture.

Réalisation d'un DVD Labelflash™

Etapes simplifiées de création d'un DVD Labelflash™ :

1. Insérez un disque Labelflash™ dans le lecteur de DVD.



Placez la surface imprimable au-dessous.

2. Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → DVD MovieFactory for TOSHIBA → Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher** pour lancer DVD MovieFactory.
3. Cliquez sur **Print Disc Label → Label Printing**. Ulead Label@Onece démarre.
4. Cliquez sur l'onglet **Général**.
5. Sélectionnez le **Lecteur DVD** pour l'imprimante. p. ex. <E:> PIONEER DVD...
6. Création et personnalisation de la présentation de vos images et de votre texte.
7. Cliquez sur **Labelflash™ setting (Configuration de Labelflash™)** et sélectionner **Draw Quality (Améliorer la qualité)**.
8. Cliquez sur **Imprimer**.



Cette fonction est disponible uniquement sur certains modèles.

Ecriture de CD/DVD/HD DVD sur un lecteur HD DVD-R

Vous pouvez utiliser le lecteur HD DVD-R pour écrire des données sur des CD-R/RW, DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM ou HD DVD-R. Vous disposez des applications d'écriture suivantes :

TOSHIBA Disc Creator/Direct Disc Writer. Ulead DVD MovieFactory® pour TOSHIBA, un produit de Ulead Systems, Inc.

Remarque importante

Avant d'écrire ou de réécrire sur un CD-R/RW, un DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM ou un HD DVD-R, vous devez lire et appliquer toutes les instructions de sécurité et d'emploi de cette section. Sinon, le lecteur de HD DVD-R risque de ne pas fonctionner correctement entraînant l'échec des opérations de gravure/regravure, la perte de données ou d'autres dommages.

Responsabilités

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

- Dommage d'un CD-R/RW, DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM ou HD DVD-R lié à l'écriture ou la réécriture avec ce produit.
- Toute altération du contenu enregistré sur les CD-R/RW, DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM ou HD DVD-R occasionnée par des opérations de gravure/regravure ou de toute perte financière ou d'exploitation due à l'altération 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. Pour cette raison, il est recommandé de toujours effectuer au moins deux copies des données importantes en cas d'une éventuelle altération du contenu enregistré.

Avant le gravage ou le regravage

Veuillez prendre en compte les points suivants lorsque vous écrivez ou écrivez de nouveau des données.

- Sur la base de tests de compatibilité limités menés par TOSHIBA, nous recommandons les fabricants suivants de CD-R/RW, DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM et HD DVD-R. TOSHIBA ne garantit toutefois pas le bon fonctionnement, la qualité ou les performances de ces disques optiques. La qualité des disques peut influencer le succès des opérations de gravure/regravure.

CD-R:	TAIYOYUDEN CO., LTD. MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. RICOH Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd.
CD-RW :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. RICOH Co., Ltd.
DVD-R :	Spécifications DVD pour les disques réinscriptibles au standard général 2.0 TAIYOYUDEN CO., LTD. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
DVD-RW :	Spécification des DVD pour les disques réinscriptible de la Version 1.1 ou 1.2 VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED. MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
DVD+R :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. RICOH Co., Ltd.

DVD+RW :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. RICOH Co., Ltd.
DVD-RAM :*	Spécification des DVD pour les disques DVD-RAM de la version 2.0, 2.1 ou 2.2 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd. * Les lecteurs de DVD Multi et Super Multi peuvent utiliser des DVD-RAM.
DVD+R (Double couche) :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
DVD-R (Double couche) :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
HD DVD-R (simple couche) :	Hitachi Maxell Ltd. MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
HD DVD-R (double couche) :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture. Vérifiez l'état du disque avant de l'utiliser.
- Le nombre réel de possibilités d'écriture des CD-RW, DVD-RW/+RW/-RAM ou HD DVD-R dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- Il existe deux types de disques DVD-R : les disques d'autoring et ceux pour le grand public. N'utilisez pas de disques d'autoring. Seuls les disques grand public peuvent être gravés avec les lecteurs d'ordinateurs.
- Seul le format 1 des DVD-R double couche est pris en charge. Vous ne pouvez donc pas effectuer de lectures supplémentaires. Si vos données sont enregistrées sur des DVD-R (monocouche), Toshiba recommande d'utiliser des supports DVD-R (monocouche).
- Vous pouvez utiliser les DVD-RAM pouvant être retirés d'un caddie ou les disques conçus pour être utilisés sans caddie. Vous ne pouvez pas utiliser un disque simple face de 2,6 Go ni un disque double face de 5,2 Go.
- D'autres lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et équipements de lecture de DVD risquent de ne pas être compatibles avec les DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM.
- Les données écrites sur des CD-R/DVD-R/+R ne peuvent pas être supprimées en tout ou partie.
- Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW ou d'un DVD-RW/+RW/-RAM ne peuvent pas être récupérées. Vérifiez bien le contenu d'un disque avant de supprimer des données. Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, assurez-vous que vous supprimez des données du lecteur voulu.

- Lorsque vous écrivez sur des DVD-R/+R/-RW/+RW, une partie du support est réservée à des tâches administratives et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Dans la mesure où le support est de type DVD-R/-RW, il sera rempli par des données factices lorsque le volume de données à écrire est inférieur à 1 Go. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de gravure sera relativement longue en raison de l'ajout obligatoire de données factices.
- Deux types de disques DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM sont sur le marché : disques de données et disques vidéo. Utilisez un disque vidéo pour stocker des données de vidéo. Vous pouvez utiliser des disques vidéo sur un enregistreur de DVD, ainsi que dans votre lecteur de DVD-ROM. Vous ne pouvez pas utiliser les disques de données dans un graveur de DVD.
- Les DVD-RAM formatés en FAT32 ne peuvent pas être lus sous Windows 2000 sans pilote DVD-RAM.
- Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, faites attention de graver les données sur le bon graveur.
- Connectez l'adaptateur secteur universel pour les procédures d'écriture ou de réécriture.
- Avant d'activer le mode Veille/Veille prolongée, assurez-vous que la procédure d'écriture sur le DVD-RAM est terminée. L'écriture est terminée quand vous pouvez éjecter le DVD-RAM.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravure ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur, car ils risquent d'entraîner une utilisation instable et d'endommager les données.
- Gravez sur le CD à partir de votre disque dur. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur de réseau local ou tout autre périphérique réseau.
- L'écriture avec un autre logiciel que TOSHIBA Disc Creator ou Ulead DVD MovieFactory® pour TOSHIBA n'a pas encore été testée. Par conséquent, la qualité des opérations de gravure effectuées à partir d'autres logiciels ne peut être garantie.

Lors de la gravure ou de l'enregistrement

Respectez les points suivants lors de la gravure de données sur un CD-R/RW, DVD-R/-RW/-RAM, DVD+R/+RW ou HD DVD-R.

- Opérations non recommandées durant l'écriture :
 - Changer d'utilisateur sous Windows Vista™.
 - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, ce qui inclut l'utilisation de la souris ou de Touch Pad/Dual Mode Pad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installez, supprimez ou connectez des périphériques externes tels que les périphériques USB, un écran externe, les périphériques i.LINK ou les lecteurs optiques.
 - Utilisation des boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire du son.
 - Ouverture du lecteur.
- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de Veille/veille prolongée durant l'écriture/réécriture.
- Vérifiez que la gravure ou l'enregistrement est terminé avant de passer en Veille/veille prolongée. L'écriture est terminée quand vous pouvez ouvrir le tiroir du lecteur de disque.
- 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.
- Copiez toujours les données depuis le disque dur vers le CD. N'utilisez pas la fonction couper-coller, car les données d'origine seraient perdues en cas d'erreur d'écriture.

Utilisation de Ulead DVD MovieFactory® pour TOSHIBA

Création d'un DVD-vidéo

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

1. Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → DVD MovieFactory pour TOSHIBA → Ulead DVD MovieFactory pour TOSHIBA Lancer** pour lancer DVD MovieFactory.
2. Insérez un DVD-RW ou DVD+RW dans le graveur.

3. Cliquez sur **Disque vidéo → Graver vidéo sur le disque** pour ouvrir la boîte de dialogue **Enregistrement direct**, sélectionnez **DVD-vidéo/+VR** pour activer la page **Capture directe sur le disque**.
4. Choisissez le format **DVD-Video**.
5. Confirmez que la source d'enregistrement est une vidéo numérique.
6. Appuyez simplement sur le bouton **Capture**.

Étapes simplifiées de création d'un DVD-vidéo en ajoutant une source vidéo :

1. Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → DVD MovieFactory for TOSHIBA → Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher** pour lancer DVD MovieFactory.
2. Cliquez sur **Video Disc → New Project (Disque vidéo - Nouveau projet)** pour appeler le 2ème module de lancement, choisissez un type de projet, puis appelez DVD MovieFactory.
3. Ajoutez une source depuis le disque HD en cliquant sur le bouton **Ajouter fichiers vidéo** pour activer la boîte de dialogue du navigateur.
4. Choisissez la source vidéo, puis passez à la page suivante pour appliquer le menu.
5. Après avoir sélectionné le modèle de menu, appuyez sur le bouton **Suivant** pour accéder à la Page de **gravure**.
6. Sélectionnez le type de sortie puis appuyez sur le bouton **Graver**.

Pour plus de détails sur Ulead DVD MovieFactory®

Consultez l'aide et la documentation écrite de Ulead DVD MovieFactory pour plus d'informations.

Informations importantes

Veuillez garder à l'esprit les restrictions suivantes lors de la gravure de DVD vidéo :

1. Modification des vidéos numériques.
- Ouvrez la session en tant qu'administrateur avant d'utiliser DVD MovieFactory.
 - Assurez-vous que l'ordinateur est branché sur le secteur lorsque vous utilisez DVD MovieFactory.
 - Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
 - Lorsque vous modifiez un DVD, vous pouvez afficher des aperçus. Cependant, lorsqu'une autre application est en cours d'exécution, l'aperçu risque de ne pas s'afficher correctement.
 - DVD MovieFactory ne permet pas de modifier ou lire des contenus protégés contre la copie.
 - N'activez pas le mode Veille ou Veille prolongée pendant l'utilisation de DVD MovieFactory.
 - N'utilisez pas DVD MovieFactory juste après le démarrage de l'ordinateur. Attendez que le témoin d'activité du lecteur de disques soit arrêté.

- Lorsque vous enregistrez une vidéo avec un caméscope DV, commencez l'enregistrement quelques instants avant de filmer la scène voulue.
 - Les fonctions de gravure de CD, JPEG, DVD-audio, mini DVD et CD vidéo ne sont pas prises en charge par cette version.
 - Fermez tous les autres programmes avant d'écrire des données vidéo sur un DVD ou une bande.
 - N'exécutez pas de logiciels tels qu'un économiseur d'écran, dans la mesure où ce type de programme recourt de façon intensive au processeur.
 - Le codage et le décodage de fichiers MP3 n'est pas pris en charge.
2. Avant d'enregistrer des données vidéo sur un DVD
- Lorsque vous enregistrez des données sur un DVD, utilisez uniquement les marques recommandées par le fabricant.
 - Ne définissez pas le lecteur de travail sur un périphérique lent, tel qu'un disque dur USB 1.1, car ce dernier ne pourra pas écrire sur le DVD.
 - Opérations non recommandées durant la gravure :
 - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, ce qui inclut l'utilisation de la souris ou de TouchPad/Dual Mode Pad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
 - Ne soumettez pas l'ordinateur à des impacts ou des vibrations.
 - Utiliser le bouton sélecteur de mode ou les boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire des fichiers audio (musique/voix).
 - Ouvrir le lecteur de DVD.
 - Installer, retirer ou raccorder des périphériques externes, parmi lesquels : carte SD, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK et périphériques optiques numériques.
 - Veuillez vérifier le disque après l'enregistrement de données importantes.
 - Le disque DVD-R/+R/-RW ne peut pas être écrit au format VR.
 - Les sorties au format VCD ou SVCD ne sont pas prises en charge.
3. A propos de Straight to Disc
- Ne prend pas en charge l'enregistrement sur des disques DVD-R/+R.
 - Ne prend pas en charge l'enregistrement du format DVD+VR par HDV.
 - Prise en charge HDV pour la gravure de DVD vidéos seulement.
 - Ne prend pas en charge le format DVD-VR pour l'ajout du menu.
4. A propos des DVD enregistrés
- Les DVD-R/+R/-RW/-RAM ne peuvent pas être lus sur certains lecteurs DVD-ROM informatiques ou autres lecteurs de DVD.
 - Lorsque vous lisez un disque enregistré avec votre ordinateur, utilisez exclusivement le lecteur de DVD vidéo.
 - L'option de formatage complet peut ne pas être disponible lorsque le disque a été utilisé de façon intensive. Dans ce cas, utilisez un disque neuf.

Chapitre 6

Le clavier

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

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

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

Touches de machine à écrire

Les touches de type machine à écrire génèrent des majuscules et des minuscules, des chiffres, des signes de ponctuation et des symboles spéciaux qui apparaissent à l'écran.

Il existe cependant certaines différences entre les touches de l'ordinateur et celles d'une machine à écrire :

- La largeur des lettres et des chiffres qui apparaissent à l'écran est variable. Les espaces, générés par un « caractère d'espacement », varient également en fonction de la justification du texte et d'autres facteurs.
- La lettre minuscule l (el) et le nombre 1 (un) ne sont pas interchangeables sur un ordinateur comme c'est le cas sur une machine à écrire.
- La lettre majuscule O (ho) et le nombre 0 (zéro) ne sont pas interchangeables.
- La touche de fonction **Caps Lock** verrouille uniquement les caractères alphabétiques en majuscules alors que sur une machine à écrire la touche de majuscule verrouille toutes les touches en position majuscule.
- Les touches **Shift**, **Tab** et **Retour arrière** ont le même effet que sur une machine à écrire, mais elles remplissent en plus des fonctions spécifiques sur l'ordinateur.

Touches de fonctions F1 ... F12

Les touches de fonction, à ne pas confondre avec la touche **Fn**, sont au nombre de 12 et se situent sur la partie supérieure du clavier. Ces touches sont gris foncé, mais elles ne remplissent pas les mêmes fonctions que les autres touches de la même couleur.



Les touches **F1** à **F12** sont appelées touches de fonction parce qu'elles permettent d'exécuter des opérations déjà programmées. Utilisées en combinaison avec la touche **Fn**, ces touches exécutent des fonctions spécifiques sur votre ordinateur. Reportez-vous à la section [Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn](#), plus loin dans ce chapitre. Le logiciel utilisé détermine la fonction des différentes touches.

Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn

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



Certains logiciels désactivent ou changent les fonctions des touches de configuration. Les paramètres des touches de configuration ne sont pas restaurés par le mode Veille.

Emulation de touches

Il se peut que votre logiciel exige l'utilisation de touches qui ne sont pas disponibles sur votre clavier. En appuyant sur la touche **Fn** associée aux touches suivantes, vous simulez les fonctions d'un clavier étendu.

















Appuyez sur **Fn + Entrée** pour simuler **Entrée** sur le pavé numérique d'un clavier étendu.



Appuyez sur **Fn + Ctrl** pour simuler la touche **Ctrl** de droite du clavier étendu.

Touches d'accès direct

	Fn + ESC	Muet – Active ou désactive le son.
	Fn + F1	Verrouillage – Activation du mode « Verrou de l'ordinateur ». Pour restaurer le bureau, vous devez vous connecter de nouveau.
	Fn + F2	Modes économiques – Affiche les modes économiques et permet de modifier les paramètres d'alimentation.
	Fn + F3	Veille – Cette touche d'accès direct permet d'activer le mode Veille.
	Fn + F4	Mise en veille prolongée – Cette touche d'accès direct permet d'activer le mode Veille prolongée.
	Fn + F5	Sortie – Permet de changer d'écran.
<div>  <p>La résolution par défaut pour le double affichage est WXGA (1 280 × 800 pixels). Si vous connectez un écran externe RVB dont la résolution n'est pas WXGA, changez la résolution dans l'écran « Propriétés de Affichage ».</p> </div>		
	Fn + F6	Réduction de la luminosité
	Fn + F7	Augmentation de la luminosité
	Fn + F8	Commandes du périphérique sans fil – Appuyez sur cette touche d'accès direct pour sélectionner l'un des périphériques sans fil actifs, si le commutateur de communications sans fil est en position activée.
	Fn + F9	TouchPad/Dual Mode Pad – Active ou désactive la fonction TouchPad/Dual Mode Pad.
	Fn + Barre d'espacement	Modification de la résolution – Chaque fois que vous appuyez sur ces touches d'accès direct, la résolution de l'affichage est modifiée en fonction de la spécification de l'écran LCD. Un système WXGA autorise des résolutions comprises entre 800 × 600 et 1024 × 768/1280 × 800 pixels.
	Fn + 1	Réduction – Pour réduire la taille des icônes sur le bureau ou la taille d'une fenêtre d'application, appuyez sur la touche 1 tout en maintenant la touche Fn enfoncée.
	Fn + 2	Agrandissement – Pour agrandir la taille des icônes sur le bureau ou la taille d'une fenêtre d'application, appuyez sur la touche 2 tout en maintenant enfoncée la touche Fn.

Touches Windows spécifiques

Le clavier comporte deux touches propres à Windows Vista™. L'une active le menu Démarrer et l'autre a le même effet que le bouton secondaire de la souris.



Cette touche active le menu Démarrer de Windows Vista™.



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

Pavé numérique

Pour activer le pavé numérique, appuyez sur la touche Verr num. Le voyant s'allume lorsque le pavé numérique est activé. Utilisez le pavé numérique pour la saisie de nombres et la production de caractères ASCII.

Production de caractères ASCII

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

Lorsque le bloc numérique intégré est activé :

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

Lorsque le bloc numérique intégré est désactivé :

1. Maintenez les touches **Alt + Fn** enfoncées.
2. A l'aide des touches du bloc numérique intégré, tapez le code ASCII voulu.
3. Relâchez les touches **Alt + Fn** pour que le caractère ASCII apparaisse à l'écran.

Chapitre 7

Alimentation et modes de mise sous tension

Les ressources d'alimentation de l'ordinateur se composent de l'adaptateur secteur et des batteries internes. Le présent chapitre indique comment utiliser au mieux ces ressources, ce qui inclut le chargement et le remplacement des batteries, des conseils d'économie d'énergie et de sélection des modes de mise sous tension.

Conditions d'alimentation

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

		Sous tension	Hors tension
Adaptateur secteur connecté	Batterie totalement chargée	<ul style="list-style-type: none">• Fonctionne• Pas de charge• Voyant : Batterie bleu Entrée adaptateur bleu	<ul style="list-style-type: none">• Pas de charge• Voyant : Batterie bleu Entrée adaptateur bleu
	Batterie partiellement chargée	<ul style="list-style-type: none">• Fonctionne• Chargement• Voyant : Batterie orange Entrée adaptateur bleu	<ul style="list-style-type: none">• Chargement• Voyant : Batterie orange Entrée adaptateur bleu
	Aucune batterie installée ou déchargée	<ul style="list-style-type: none">• Fonctionne• Pas de charge• Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur bleu	<ul style="list-style-type: none">• Pas de charge• Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur bleu

	Sous tension	Hors tension
Adaptateur secteur non connecté	Le niveau de charge de la batterie est suffisant <ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur éteint 	
	Le niveau de charge de la batterie est insuffisant <ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • L'alarme sonne (cette fonction dépend de la configuration de l'ordinateur) • Voyant : Batterie orange clignotant Entrée adaptateur éteint 	
	Batterie déchargée <p>L'ordinateur se place en Veille prolongée ou s'arrête (selon le paramètre sélectionné avec l'utilitaire Economie TOSHIBA)</p>	
	Pas de batterie <ul style="list-style-type: none"> • Pas de fonctionnement • Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur éteint 	



* Le type de voyant dépend du modèle acheté.

Voyants d'alimentation

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

Voyant Batterie

Le voyant **Batterie** indique le niveau de charge de la batterie. Le voyant Batterie indique l'état de charge de la batterie principale au moyen des couleurs suivantes :

Orange clignotant rapide	La charge de la batterie est faible. Branchez l'adaptateur secteur afin de recharger la batterie.
Orange	L'ordinateur est branché sur le secteur et la batterie est en cours de charge.

Bleu	L'ordinateur, sous tension ou hors tension, est branché sur le secteur et la batterie est totalement chargée.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Voyant Entrée adaptateur

Le voyant **Entrée adaptateur** indique l'état d'alimentation de l'ordinateur lorsque ce dernier est alimenté par l'adaptateur secteur.

Bleu	L'adaptateur est branché et alimente l'ordinateur correctement.
Pas de lumière	Indique que l'adaptateur secteur n'est pas connecté.

Voyant Alimentation

Le voyant **Alimentation** indique l'état d'alimentation de l'ordinateur, lorsque ce dernier est alimenté par l'adaptateur secteur.

Bleu	L'adaptateur secteur est branché et alimente l'ordinateur. Le voyant Alimentation est situé sur le bouton d'alimentation (selon le modèle acheté) et sur la partie avant de l'ordinateur.
Orange clignotant	Indique que l'ordinateur est sous tension et que le mode Veille est actif.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Types de batterie

L'ordinateur dispose de deux types de batterie :

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

Batterie

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

Vous pouvez acheter des batteries supplémentaires pour prolonger l'autonomie de l'ordinateur.

Cette batterie est un consommable. Lorsque son autonomie devient réduite, remplacez-la.



- *La batterie principale est une batterie lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.*
 - *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Lorsque ce mode est actif, les données sont enregistrées en mémoire vive (RAM) et seront perdues si vous mettez l'ordinateur hors tension.*
 - *Type de batterie (dépend du modèle acheté) :*
 6 cellules : PA3536U-1BRS, PA3536U-1BAS
 9 cellules : PA3537U-1BRS, PA3537U-1BAS
- * Cette batterie n'est disponible que sur certains modèles.

Batterie RTC

La batterie de l'horloge en temps réel assure l'alimentation nécessaire à l'horloge en temps réel et au calendrier interne. Elle permet également de maintenir la configuration du système.

En cas de décharge complète de la batterie RTC, le système perd ces données. Dans ce cas, le message ci-dessous apparaît lors de la mise sous tension :



```
ERROR 0271:Check date and time settings.
WARNING 0251:System CMOS checksum bad - Default
configuration used.
Press <F1> to resume, <F2> to Setup
```



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

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

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



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

Entretien et utilisation de la batterie principale

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

Consignes de sécurité

Une mauvaise manipulation des batteries peut causer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

Veillez respecter rigoureusement les conseils suivants :

Danger : Indique une situation dangereuse pouvant entraîner la mort ou des blessures graves en cas de non-respect des instructions.

Avertissement : Indique une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner la mort ou des blessures graves en cas de non-respect des instructions.

Attention : Indique une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures ou des dégâts matériels plus ou moins graves en cas de non-respect des instructions.

Remarque : Indique des informations importantes.

Danger

1. Ne procédez jamais à l'élimination de la batterie en la brûlant ou en l'exposant à une source de chaleur, tel qu'un four à micro-ondes. La batterie pourrait exploser et provoquer des blessures corporelles.
2. Ne tentez jamais de démonter, réparer ou modifier la batterie. La batterie pourrait entrer en surchauffe et s'enflammer. Toute fuite de solution alcaline caustique ou de toute autre substance chimique peut provoquer un incendie ou des blessures, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.
3. Veillez à ne jamais court-circuiter la batterie en reliant les bornes à un objet métallique. Tout court-circuit engendrerait un risque d'incendie, ou pourrait endommager la batterie et causer des blessures. Afin d'éviter tout risque de court-circuit, enveloppez toujours la batterie dans un sac plastique et protégez les bornes à l'aide d'une bande isolante pour le stockage ou l'élimination de la batterie.
4. Ne percez jamais la batterie à l'aide d'un clou ou de tout autre objet pointu. Ne frappez jamais la batterie avec un marteau ou tout autre objet. Ne marchez pas sur la batterie.
5. Suivez exclusivement les instructions de chargement du manuel. Ne connectez jamais la batterie à une prise murale ou à la prise allume-cigare d'une voiture. Elle pourrait s'enflammer.
6. Utilisez uniquement la batterie fournie avec l'ordinateur ou une batterie approuvée par TOSHIBA. Les batteries ont des tensions et des polarités différentes. L'utilisation d'une batterie inadaptée peut provoquer de la fumée, un incendie ou un endommagement définitif de la batterie.

7. N'exposez jamais une batterie à une source de chaleur, par exemple lors du stockage. Une exposition à la chaleur engendrerait un risque d'incendie, d'explosion ou de fuite de liquide caustique, qui pourrait causer la mort ou des blessures graves. La batterie pourrait également ne plus fonctionner correctement et ainsi engendrer une perte de données.
8. N'exposez jamais la batterie à des chocs, vibrations ou pressions de nature excessive. Sinon, la protection interne de la batterie risque de se rompre, ce qui peut entraîner une surchauffe, une explosion, un incendie ou une fuite de liquide caustique pouvant être fatal ou provoquer des blessures graves.
9. Ne mouillez jamais une batterie. Une batterie mouillée présente un risque de surchauffe, d'incendie ou de rupture pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.

Avertissement

1. Évitez à tout prix que les substances chimiques caustiques fuyant éventuellement de la batterie n'entrent en contact avec vos yeux, votre peau ou vos vêtements. En cas de contact oculaire, rincez vos yeux abondamment à l'eau courante et consultez un médecin afin de prévenir tout risque de lésion oculaire. En cas de contact avec la peau, rincez immédiatement pour éviter toute réaction allergique. En cas de contact vestimentaire, retirez immédiatement vos vêtements afin de prévenir tout contact ultérieur avec votre peau ou vos yeux.
2. Mettez immédiatement le système hors tension, débranchez l'adaptateur secteur et retirez la batterie si vous observez l'un des événements suivants au niveau de la batterie : odeur inconfortable ou inhabituelle, chaleur excessive, décoloration ou déformation. N'utilisez plus l'ordinateur tant qu'il n'a pas été contrôlé par un technicien TOSHIBA. Son utilisation engendre un risque de fumée ou d'incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.
3. 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.
4. Conservez la batterie à l'écart des jeunes enfants et des enfants. Elle peut être source de blessures.

Attention

1. N'utilisez plus les batteries dont la capacité de chargement est devenue insuffisante ou lorsqu'un message indique que le niveau de la batterie est épuisé. L'utilisation d'une batterie épuisée ou compromise entraîne un risque de perte de données.
2. Ne jetez pas vos batteries dans une poubelle ordinaire. Rapportez-la à votre revendeur TOSHIBA ou tout autre centre de recyclage pour économiser les ressources et protéger l'environnement. Protégez les bornes à l'aide d'une bande isolante afin d'éviter tout court-circuit qui pourrait provoquer un incendie ou endommager sérieusement la batterie.

3. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.
4. Vérifiez toujours la bonne installation de la batterie dans l'ordinateur. Une batterie mal installée pourrait se dégager, tomber et engendrer des blessures.
5. Pour charger la batterie, veillez à respecter une température ambiante variant entre 5 et 30 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.
6. Contrôlez toujours l'autonomie de la batterie. Si la batterie ou l'horloge temps réel se décharge complètement, le mode Veille ne fonctionne pas, et les données en mémoire seront perdues. L'ordinateur risque alors d'afficher une heure et une date incorrectes. Dans ce cas, branchez l'adaptateur secteur afin de recharger les batteries.
7. Mettez toujours le système hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou de retirer la batterie. Ne supprimez pas la batterie pendant que l'ordinateur est en mode Veille dans la mesure où des données seront perdues.

Remarque

1. N'enlevez pas la batterie lorsque la fonction Wake-up on LAN est activée. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on LAN.
2. Pour maintenir la capacité maximum de la batterie, utilisez l'ordinateur sur batterie et laissez cette dernière se décharger complètement au moins une fois par semaine. Reportez-vous à la section [Prolongement de l'autonomie de la batterie](#) de ce chapitre pour plus de détails. Lorsque l'ordinateur est utilisé plus d'une semaine sur secteur, les performances de la batterie s'amenuisent. Par conséquent, elle risque de ne plus disposer de son autonomie nominale et le voyant Batterie indique un niveau faible.
3. Après la charge de la batterie, évitez de laisser l'adaptateur secteur branché et l'ordinateur éteint plus de quelques heures d'affilée. Si vous poursuivez la charge d'une batterie totalement chargée, vous risquez de l'endommager.

Charge des batteries

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

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

Procédures

Pour recharger une batterie lorsqu'elle est installée dans l'ordinateur, connectez l'une des extrémités du cordon d'alimentation à la prise **Entrée adaptateur** de l'ordinateur et l'autre à une prise de courant.

Le voyant **Batterie** devient orange et signale que la batterie est en cours de chargement.



L'ordinateur doit être connecté au secteur pour recharger la batterie principale. N'utilisez aucun autre chargeur pour réaliser cette opération.

Temps de chargement

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

Temps de charge (heures)

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



Lorsque l'ordinateur est sous tension, le temps de charge est influencé par la température ambiante, la température de l'ordinateur et l'utilisation que vous faites de l'ordinateur.

Si vous faites un usage intensif de périphériques externes, la charge de la batterie sera fortement ralentie. Reportez-vous également à la section Optimisation de la batterie.

Remarque sur le chargement des batteries

Le chargement de la batterie n'est pas automatique dans les cas suivants :

- La batterie est extrêmement chaude ou froide. Pour charger la batterie au maximum de sa capacité, effectuez l'opération à une température ambiante comprise entre 10° et 30°C.
- La batterie est presque totalement déchargée. Branchez l'ordinateur sur le secteur et attendez quelques minutes ; la batterie devrait alors commencer à se charger.



Une fois la batterie complètement rechargée, il est recommandé d'utiliser l'ordinateur sur batterie seulement. Il est ainsi plus facile de contrôler avec précision la charge de la batterie.

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

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

- Une batterie froide a été installée dans un ordinateur chaud.

Dans l'une de ces situations, suivez la procédure ci-après :

1. Déchargez complètement la batterie de l'ordinateur en laissant celui-ci sous tension, jusqu'à sa mise hors tension automatique.
2. Branchez l'ordinateur sur le secteur.
3. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant Batterie devienne bleu (selon le modèle acheté).

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



Ne laissez pas l'adaptateur secteur branché plus longtemps que nécessaire, car ceci risque de réduire la durée de vie de la batterie. Laissez la batterie se décharger complètement au moins une fois par semaine, puis rechargez-la.

Contrôle de la capacité de la batterie

La charge restante de la batterie peut être suivie à l'aide des méthodes suivantes :

- Cliquez sur l'icône de la batterie dans la barre des tâches.
- Cliquez sur l'option Battery Status (Etat de la batterie) dans la fenêtre Windows Mobility Center.



■ *Attendez un minimum de 16 secondes après la mise sous tension de l'ordinateur avant de contrôler l'autonomie de la batterie. En effet, l'ordinateur a besoin de ce délai pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie en fonction de la consommation courante d'électricité.*

■ *L'autonomie réelle peut différer légèrement du délai calculé.*

Dans le cas d'une utilisation intensive, la capacité de la batterie s'amenuise progressivement. Par conséquent, une batterie ancienne, fréquemment utilisée, ne fonctionnera pas aussi longtemps qu'une batterie neuve à charge égale.

Optimisation de l'autonomie de la batterie

L'utilité d'une batterie est fonction de son autonomie.

L'autonomie d'une batterie dépend des éléments suivants :

- La configuration de l'ordinateur (notamment si vous avez activé les options d'économie de la batterie). L'ordinateur dispose d'un mode d'économie de la batterie. Les options disponibles sont énumérées ci-dessous :
 - Mise hors tension à la fermeture de l'écran.
 - Désactivation automatique du disque dur.
 - Système auto désactivé.
 - Luminosité du LCD.

- La fréquence et la durée d'accès au disque dur, au lecteur de disque optique et au lecteur de disquettes (si connecté).
- La charge de la batterie lorsqu'elle est utilisée pour la première fois.
- L'activation du mode Veille ou Veille prolongée pour économiser la batterie si vous mettez fréquemment l'ordinateur sous tension, puis hors tension.
- L'emplacement de stockage des programmes et des données.
- La fermeture de l'écran lorsque vous n'utilisez pas le clavier.
- L'autonomie de l'ordinateur est réduite à basse température.
- L'état des bornes de batterie. Ces dernières doivent être propres : nettoyez-les avec un chiffon sec avant d'installer la batterie principale.

Protection des données en mode hors tension (mode Veille)

Lorsque vous mettez l'ordinateur hors tension alors que les batteries sont entièrement chargées, celles-ci permettent de conserver les données et de préserver son autonomie pendant les périodes de temps suivantes (ces valeurs sont approximatives) :

Batterie	1,5 jour environ (mode Veille, 9 cellules) 1 jour environ (mode Veille, 6 cellules) Environ 1 mois (mode Arrêt, quel que soit le type de batterie)
Batterie RTC	Environ 1 mois

Prolongement de l'autonomie de la batterie

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

- Si vous disposez de batteries de rechange, utilisez-les tour à tour.
- Si vous ne comptez pas utiliser l'ordinateur pendant une période prolongée, retirez la batterie principale.
- Conservez les batteries de rechange dans un lieu sec et frais, à l'abri des rayons du soleil.

Remplacement de la batterie principale

Lorsque la batterie principale atteint la fin de sa durée de vie, vous devez la remplacer. Si le voyant **Batterie** clignote en orange peu après le rechargement complet de la batterie, cela signifie qu'elle doit être remplacée.

Si vous ne disposez pas d'une prise secteur, vous pouvez également remplacer la batterie déchargée par une batterie de rechange. Cette section explique comment enlever et installer la batterie principale.

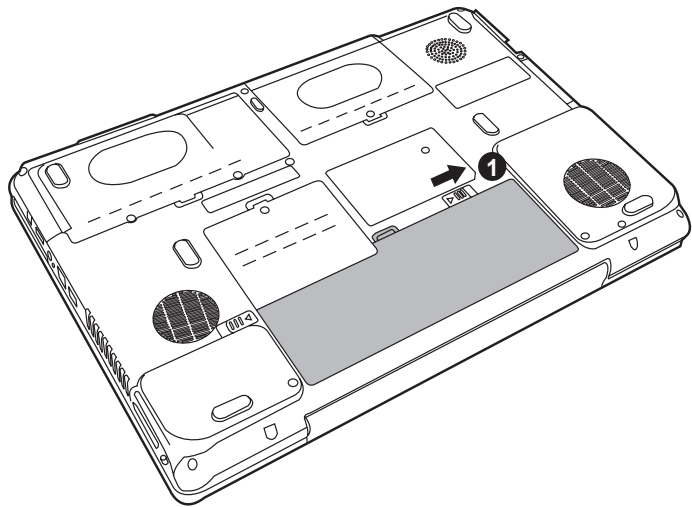
Retrait de la batterie

Marche à suivre pour remplacer une batterie usagée :



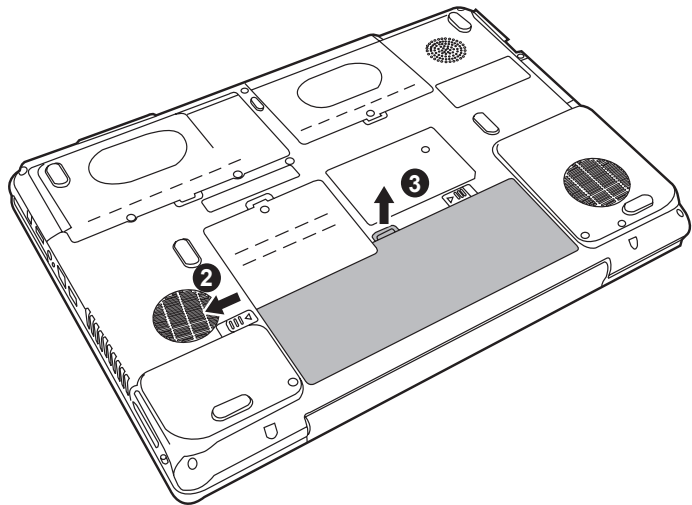
- *Lors de la manipulation de la batterie principale, veillez à ne pas court-circuiter les bornes. Ne la laissez pas tomber ou ne la heurtez pas. Ne rayez ou ne cassez pas l'enveloppe de la batterie, et n'essayez pas de la plier ou de la forcer.*
- *Ne retirez pas la batterie pendant que l'ordinateur est en mode Veille, vous risqueriez de perdre des données en mémoire.*

1. Enregistrez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant Alimentation est éteint.
3. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
4. Retournez l'ordinateur (écran vers la surface de travail).
5. Déverrouillez la batterie.



Retrait de la batterie -1

6. Faites glisser le loquet de la batterie vers la gauche, puis retirez la batterie de sa baie.



Retrait de la batterie -2

Installation de la batterie principale

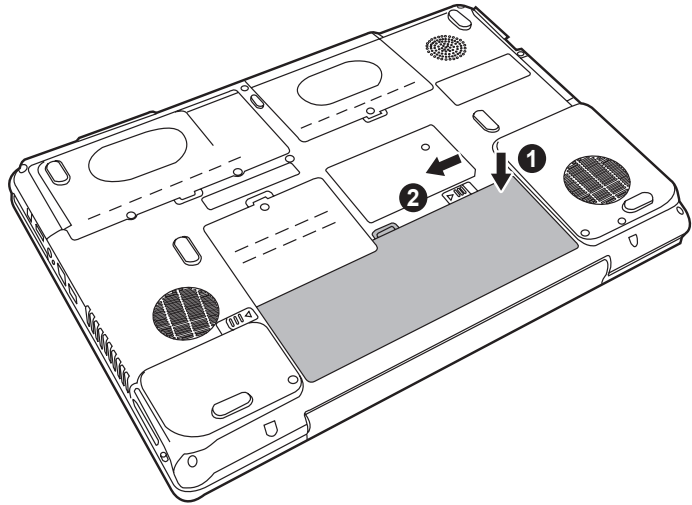
Marche à suivre pour installer une batterie :



La batterie principale est une batterie lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Déconnectez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Tenez la batterie étiquette vers le bas et orientez les bornes de la batterie vers les connecteurs de l'ordinateur.

4. Faites glisser doucement pour insérer la batterie dans sa baie, jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.



Installation de la batterie principale

Utilitaire Mot de passe TOSHIBA

L'utilitaire de mot de passe TOSHIBA Supervisor Password permet de définir deux niveaux de sécurité : utilisateur et responsable.



Les mots de passe définis avec l'utilitaire TOSHIBA Supervisor Password sont indépendants du mot de passe de connexion Windows.

Mot de passe utilisateur

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

Lancer **TOSHIBA Assist** → **SECURE** → **Mot de passe utilisateur**

■ Registered

Cliquez pour enregistrer un mot de passe comprenant jusqu'à 8 caractères. Une fois le mot de passe défini, vous devez l'entrer lors du démarrage de l'ordinateur.

■ Non enregistré

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

■ Chaîne personnalisée (zone de texte)

Vous pouvez utiliser cette boîte pour associer du texte au mot de passe. Après avoir entré le texte, cliquez sur **Appliquer** ou **OK**, puis, chaque fois que l'ordinateur est mis sous tension, ce texte s'affichera en même temps que la fenêtre demandant votre mot de passe.

Mot de passe responsable

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

TOSHIBA Assist → SECURE → Mot de passe Supervisor

Cet utilitaire vous permet de :

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

Protection par mot de passe

Lorsque vous disposez déjà d'un mot de passe, il y a une façon de démarrer l'ordinateur :

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



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

Marche à suivre pour entrer un mot de passe manuellement :

1. Mettez l'ordinateur sous tension comme décrit au chapitre 3, [Prise en main](#). Le message suivant s'affiche à l'écran :

Entrez le mot de passe [xxxxxxxx]



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

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



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

Modes de mise sous tension

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

- Veille prolongée (enregistre les données en mémoire vive sur le disque dur).
- Veille (l'ordinateur reste sous tension, les données sont enregistrées en mémoire vive (RAM). Le processeur et les périphériques sont mis en veille).
- Démarrage (n'enregistre pas les données en mémoire).



Reportez-vous à la section *Mise hors tension* du chapitre 3, [Prise en main](#).

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

Cette fonction permet de mettre l'ordinateur en mode Veille prolongée dès que l'écran est fermé ou de le mettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier.



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

Mise en veille/veille prolongée automatique du système

Cette fonction met automatiquement le système hors tension en mode Veille ou Veille prolongée à l'issue d'une période spécifiée.

Reportez-vous à la section [Fonctions spéciales](#) du chapitre 1, [Introduction](#), pour plus de détails sur la spécification d'un délai.

Chapitre 8

Configuration du matériel (HW Setup)

Ce chapitre vous explique comment configurer votre ordinateur à l'aide de l'utilitaire TOSHIBA HW Setup. TOSHIBA HW Setup vous permet de configurer les paramètres de différents dispositifs périphériques sous différents onglets intitulés General, Password, Display, Boot Priority, Keyboard, LAN et USB.

Accès à HW Setup

Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TOSHIBA** → **Utilitaires** → **HWSetup**.

Fenêtre HW Setup

La fenêtre HW Setup affiche les onglets suivants : General, Password, Display, Boot Priority, Keyboard, LAN et USB.

Vous disposez également de trois boutons :

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

Général

Cette fenêtre affiche la version du BIOS et comporte deux boutons :

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

Configuration

Ce champ affiche la Version du BIOS et la date.



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

Mot de passe

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

Écran

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

Ecran de démarrage

Cette option permet de sélectionner l'écran à utiliser lorsque l'ordinateur est sous tension.

Auto-sélectionné	Sélectionne l'écran externe en cas de raccordement effectif. Sinon, l'écran interne est sélectionné (valeur par défaut).
LCD + RVB analogique	Permet d'obtenir un affichage simultané sur les écrans interne et externe.

Séquence de démarrage

Options de démarrage

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

Sélectionnez la séquence de démarrage dans la liste déroulante.

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

U	Sélectionne le lecteur de disquettes USB.
N	Sélectionne le réseau.
C	Sélectionne le périphérique optique.

Pour sélectionner le lecteur de démarrage voulu :

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

Clavier

Wake-up on Keyboard (réveil clavier)

Lorsque cette fonction est activée et que l'ordinateur est en mode Veille, vous pouvez réactiver l'ordinateur en appuyant sur une touche quelconque. Cette option ne peut être utilisée que pour le clavier interne et uniquement lorsque l'ordinateur est en mode Veille.

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

USB

Prise en charge des anciens périphériques USB

Utilisez cette option pour activer ou désactiver la prise en charge des anciens périphériques USB. Si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pouvez cependant utiliser votre clavier, votre souris et lecteur de disquettes USB en définissant l'option USB Legacy Emulation (Emulation USB) de TSETUP sur Enabled (Activée).

Activé	Active Legacy USB Support.
Désactivé	Désactive Legacy USB Support.



La valeur Legacy USB Support est activée par défaut.

LAN

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

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

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



La fonctionnalité Wake-up LAN n'est pas prise en charge lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie en mode Veille prolongée/Hors tension, assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché.



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

LAN intégré

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

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

Chapitre 9

Périphériques optionnels

Les périphériques optionnels élargissent les capacités de l'ordinateur et facilitent son utilisation. Ce chapitre décrit la connexion ou l'installation des types de périphérique suivants, qui sont disponibles auprès de votre revendeur TOSHIBA :

Cartes/mémoire

- Cartes Express Card
- Cartes SD (Secure Digital)/SDHC (Secure Digital High Capacity)/MMC (Multi Media Card)/MS (Memory Stick)/MS Pro (Memory Stick Pro)/xD (xD-Picture Card)
- Modules mémoire DDRII SO-DIMM

Accessoires d'alimentation

- Batterie
- Adaptateur secteur

Périphériques

- Ecran externe
- Téléviseur
- Prise de sécurité
- IEEE1394a
- HDMI V1.2

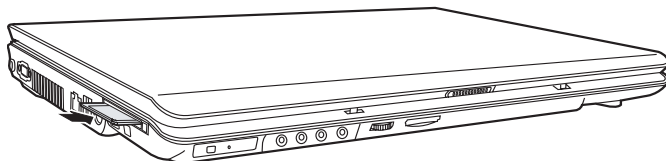
Carte Express Card

L'ordinateur (selon les modèles) dispose d'un emplacement pour Express Card qui permet de recevoir deux formats de module standard : un module Express Card/34 et un module Express Card/54. Un module Express Card correspond à une petite carte amovible modulaire, dont la technologie repose sur les interfaces PCI Express et USB.

Installation d'une carte Express Card

Le connecteur de carte Express Card figure sur le côté gauche de l'ordinateur. La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer une carte Express Card lorsque l'ordinateur est sous tension. Pour installer une carte Express Card, suivez la procédure ci-après.

1. Insérez une Express Card.
2. Appuyez doucement pour assurer une connexion ferme.

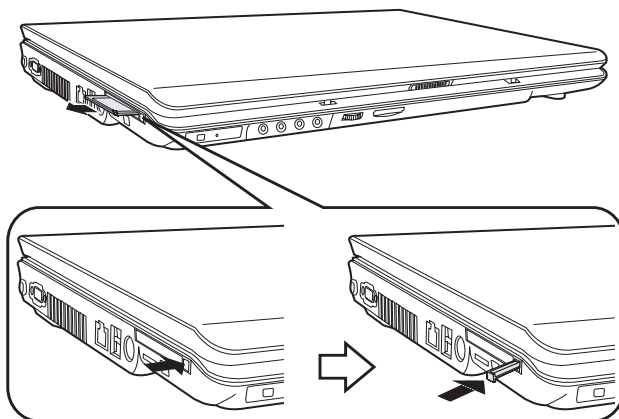


Installation d'une carte Express Card

Pour enlever ou installer une carte PC, vous devez alors enlever le câble antivol. Une fois la carte installée, consultez la documentation de la carte et vérifiez la configuration dans Windows.

Retrait d'une carte Express Card

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système.
2. Cliquez sur la carte Express Card à retirer.
3. Appuyez une fois sur le bouton de la carte Express Card pour la faire ressortir.
4. Saisissez la carte Express Card et retirez-la.



Retrait d'une carte Express Card

Cartes de mémoire SD/SDHC/MMC/MS/MS Pro/xD

L'ordinateur est équipé d'un emplacement pour cartes mémoire numériques qui permet d'installer des cartes SD/SDHC/MMC/MS/MS Pro/xD. Ces cartes mémoire permettent de transférer facilement des données en provenance de périphériques, tels que des caméscopes numériques ou des assistants personnels, qui utilisent la mémoire flash.

Type de carte	Capacités
SD	jusqu'à 2 Go
SDHC	jusqu'à 8 Go
MMC	jusqu'à 2 Go
MS	jusqu'à 128 Mo, 256 Mo (128 Mo × 2, sélection possible)
MS Pro	jusqu'à 2 Go
xD	jusqu'à 2 Go



Veillez à protéger l'emplacement de carte mémoire. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.



Ne formatez pas la carte mémoire avec Windows, car cette dernière risque de ne plus être reconnue par les autres dispositifs périphériques.



Le logo de la carte mémoire SD est .



Le logo de la carte mémoire SDHC est .



La carte est conçue de telle sorte qu'elle peut être insérée d'une seule manière. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.



Les Memory Stick Duo/PRO Duo ainsi que l'adaptateur de Memory Stick ne sont pas compatibles avec l'emplacement Multiple Digital Media Card (carte mémoire numérique). N'insérez donc pas de Memory Stick Duo/PRO Duo dans cet emplacement. L'utilisation de supports non compatibles risquerait d'entraîner la perte ou la distorsion de données.

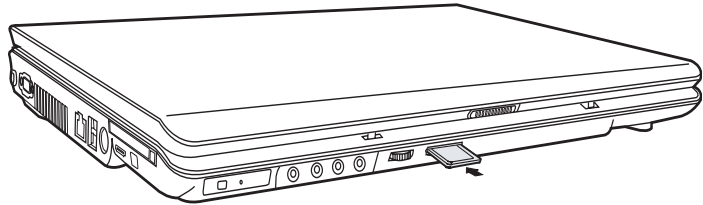


Pour plus d'informations sur l'utilisation des cartes d'extension mémoire, consultez les manuels qui accompagnent les cartes.

Installation d'une carte mémoire

Pour installer une carte mémoire :

1. Insérez une carte mémoire.
2. Appuyez doucement pour assurer une connexion ferme.



Insertion d'une carte mémoire



Assurez-vous que la carte mémoire est orientée correctement avant de l'insérer.

Si Windows ne parvient pas à lire la carte, enlevez-la et insérez-la de nouveau.

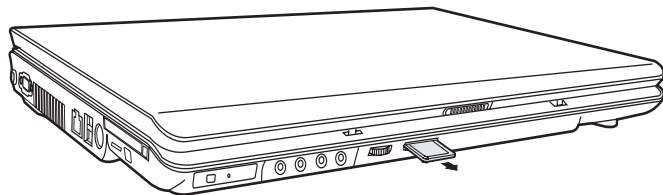


L'emplacement pour cartes mémoire numériques ne permet d'installer qu'une seule carte à la fois. N'essayez pas d'installer plusieurs cartes à la fois en raison des risques de dommages.

Retrait d'une carte mémoire

Pour retirer une carte mémoire, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre des tâches.
2. Sélectionnez un périphérique, puis cliquez sur le bouton **Arrêt**. Une boîte de dialogue de confirmation peut s'afficher, selon le mode d'enregistrement du périphérique. Dans ce cas, confirmez le retrait du périphérique.
3. Appuyez doucement sur la carte mémoire pour l'éjecter.
4. Saisissez la carte et retirez-la.



Retrait d'une carte mémoire



- *Assurez-vous que le voyant Carte mémoire est éteint avant de retirer la carte ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous enlevez la carte 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 lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte mémoire.*
- *Ne mettez pas l'ordinateur en mode Veille ou Veille prolongée, ou ne désactivez pas ces modes, lorsque des données sont transférées de ou vers la carte mémoire. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte mémoire.*

Entretien de la carte mémoire



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

1. N'écrivez pas sur une carte mémoire lorsque le niveau de la batterie est faible. Une alimentation insuffisante pourrait affecter la précision de la transcription.
2. Ne retirez pas la carte mémoire lorsqu'une procédure de lecture/écriture est en cours.
3. La carte mémoire a été conçue de façon à ne pouvoir être installée que d'une seule façon. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.
4. Assurez-vous que la carte mémoire est insérée correctement dans son emplacement. Appuyez sur la carte mémoire jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.
5. Ne pliez pas et ne tordez pas les cartes d'extension mémoire.
6. Ne mettez pas les cartes d'extension mémoire en contact avec des liquides, ne les stockez pas dans des endroits humides et ne les laissez pas à proximité de contenants de liquides.
7. Remplacez la carte mémoire dans son boîtier après usage.
8. Ne touchez pas la partie métallique, ne renversez pas de liquides dessus et veillez à ce qu'elle reste propre.

Extensions mémoire

Vous pouvez installer un module mémoire supplémentaire dans le connecteur de votre ordinateur afin d'augmenter la quantité de mémoire vive. Cette section vous explique comment installer et retirer un module mémoire.



- Avant d'installer ou de retirer un module mémoire, mettez l'ordinateur hors tension avec l'option Arrêter du menu Démarrer de Windows. Si vous installez ou retirez un module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée, les données seront perdues.
- Certains modules mémoire peuvent être mis en place, mais ne pas fonctionner car ils sont incompatibles avec l'ordinateur. Si vous installez par erreur l'un de ces modules, une alerte vous en prévient.

ATTENTION : si vous souhaitez mettre à niveau la mémoire système, utilisez exclusivement des modules certifiés. Consultez votre revendeur ou le site Web TOSHIBA pour obtenir la liste des modules mémoire agréés.



Insérez deux modules mémoire de la même spécification et capacité dans les emplacements A (supérieur) et B (inférieur). L'ordinateur fonctionnera en mode double canal.

Vous pouvez accéder aux modules mémoires insérés dans les deux canaux.

Installation de mémoire



Lorsque vous utilisez l'ordinateur de façon prolongée, les modules mémoires chauffent. Dans ce cas, attendez que ces modules refroidissent avant de les remplacer.

Suivez les étapes ci-dessous pour installer un module mémoire.

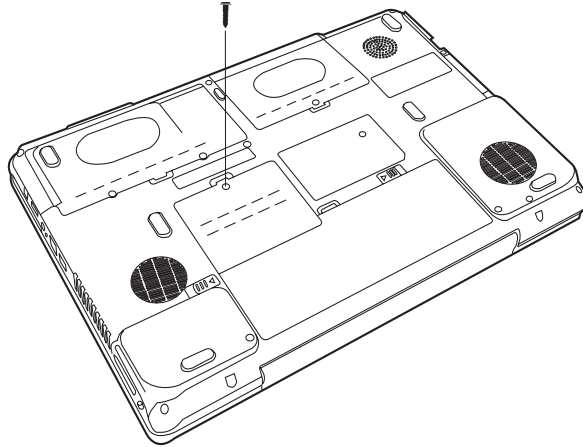
1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension.



N'installez pas de module mémoire dans les conditions suivantes. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et le module.

- a. L'ordinateur est sous tension.
 - b. L'ordinateur a été fermé à l'aide du mode Veille.
 - c. Le lecteur de disques optiques est alimenté par l'intermédiaire du bouton d'alimentation de ce lecteur.
2. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
 3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie, reportez au chapitre 7, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).
 4. Desserrez la vis fixant le capot du module mémoire.

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



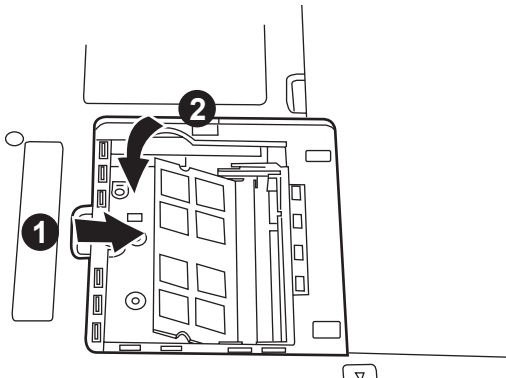
Retrait du capot du module mémoire

6. Connectez le module mémoire en le plaçant à un angle de 45° par rapport au connecteur de l'ordinateur, puis appuyez doucement pour assurer la connexion.



Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.

7. Enfoncez le module pour le faire reposer à plat. Vous devez sentir un déclic lorsque les pinces situées de chaque côté du module sont en place.



Installation d'un module

8. Remplacez le capot et remontez les vis.
9. Remplacez la batterie comme indiqué dans le chapitre 7, *Alimentation et modes de mise sous tension*.
10. Mettez l'ordinateur sous tension et vérifiez que celui-ci reconnaît la mémoire ajoutée.

Retrait de mémoire



Lorsque vous utilisez l'ordinateur de façon prolongée, les modules mémoires chauffent. Dans ce cas, attendez que ces modules refroidissent avant de les remplacer.

Avant de retirer le module, assurez-vous que l'ordinateur est en mode démarrage puis :

1. Vérifiez que l'ordinateur est hors tension et que tous les câbles sont débranchés.

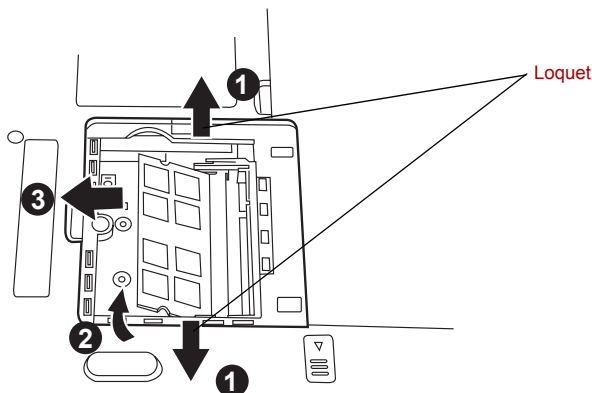


L'ordinateur doit impérativement être hors tension. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et le module.

2. Retournez l'ordinateur, enlevez la batterie et enlevez la vis de fixation du capot des connecteurs mémoire.
3. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le capot et soulevez-le.
4. Appuyez sur les pinces de fixation pour les désengager. Un ressort pousse l'une des extrémités du module vers le haut.
5. Saisissez le module, puis retirez-le.



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.



Retrait d'un module mémoire

6. Remplacez le capot et remontez les vis.
7. Remplacez la batterie.

Batterie supplémentaire

Vous pouvez augmenter l'autonomie de l'ordinateur au moyen de batteries supplémentaires. Ainsi, lors de vos déplacements, vous pouvez continuer à utiliser votre ordinateur même si vous ne disposez pas de prise de courant à proximité. Voir le chapitre 7, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

Adaptateur secteur supplémentaire

Si vous travaillez régulièrement à plusieurs endroits différents (à domicile et au bureau par exemple) vous pouvez acheter un adaptateur secteur supplémentaire pour chaque emplacement et réduire ainsi l'encombrement de l'ordinateur.

Ecran externe

Vous pouvez raccorder un écran cathodique externe au port écran externe de l'ordinateur.

Marche à suivre pour raccorder un écran :

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

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension, ce dernier détecte automatiquement l'écran.

Pour changer les paramètres d'affichage, appuyez sur **Fn + F5**. Si vous débranchez l'écran avant la mise hors tension, appuyez sur **Fn + F5** pour activer l'écran interne. Pour plus d'informations sur l'utilisation de touches d'accès direct pour modifier les paramètres d'affichage, reportez-vous au chapitre 6, *Le clavier*.

Téléviseur

Vous pouvez connecter un téléviseur au port de sortie vidéo de l'ordinateur.

Pour connecter un téléviseur, suivez la procédure ci-après.

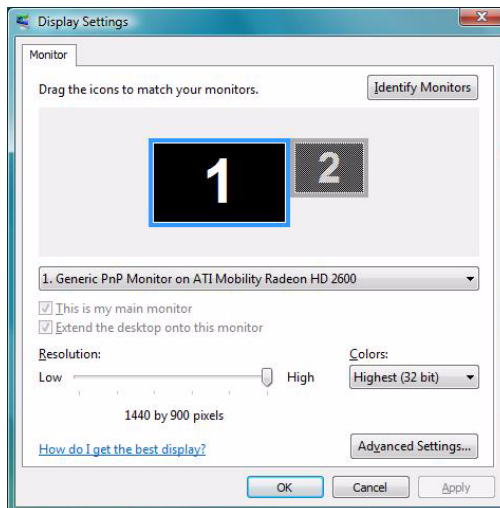
1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Utilisez un câble vidéo (non fourni) pour connecter le téléviseur au port de sortie vidéo de l'ordinateur.
3. Mettez la télévision sous tension.
4. Remettez l'ordinateur sous tension.

Utilisez les touches d'accès direct **Fn + F5** pour changer de périphérique d'affichage. Reportez-vous au chapitre 6, [Le clavier](#).

Si un téléviseur est connecté à l'ordinateur, définissez le type de téléviseur dans la fenêtre Propriétés d'affichage. Suivez les instructions ci-dessous, en fonction de la configuration de l'ordinateur :

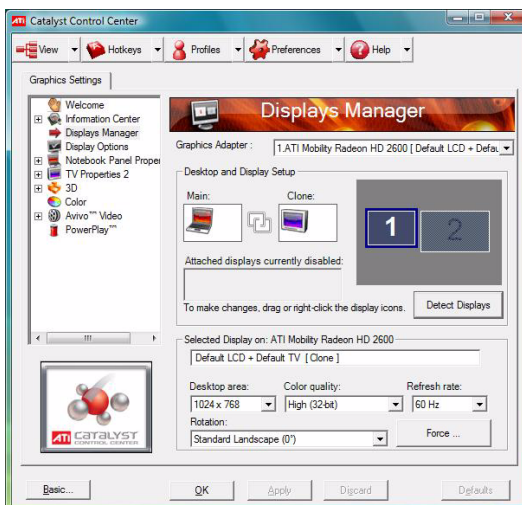
Pour ATI Radeon™ X1200 ou ATI Mobility Radeon™ HD2400/HD2600*

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Personnalisation**.
2. Sélectionnez **Display Settings to change resolution and colors** (Paramètres d'affichage pour modifier la résolution et les couleurs).



3. Cliquez sur **Démarrer** et sur **Tous les programmes**.
4. Cliquez sur **Catalyst Control Center**.
5. Sélectionnez **CCC**.

6. Dans la fenêtre **Catalyst Control Center**, configurez l'affichage du téléviseur ou de l'écran externe et de l'ordinateur.



* Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.

HDMI

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



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

1. Cliquez sur **Démarrer** et sur **Tous les programmes**.
2. Cliquez sur **Catalyst Control Center**.
3. Sélectionnez **CCC**.
4. Si vous trouvez Catalyst Control Center - Basic View, sélectionnez **Advanced**, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Dans la fenêtre Catalyst Control Center, sélectionnez **Display Manager (Gestionnaire d'affichage)** dans le panneau gauche de sélection.
6. Cliquez sur **Desktop Area and Refresh Rate (Zone d'affichage et Taux de rafraîchissement)** pour sélectionner le format pris en charge sur cette plate-forme.

Pays/Région	Format du signal*
Tous	1080i HDTV
Tous	720p HDTV
Tous	576p EDTV
Tous	480p EDTV

* Répertorie les formats du signal que l'écran HDMI que vous utilisez prend en charge.

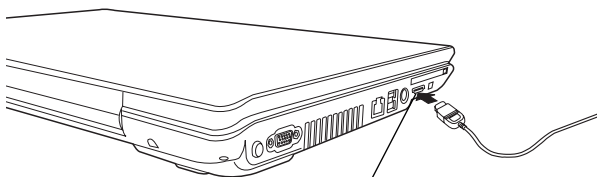
7. Cliquez sur le bouton **Appliquer**.



L'opération ci-dessus permet de sélectionner directement la zone d'affichage et le taux de rafraîchissement. Vous pouvez également sélectionner la résolution dans l'onglet Display Manager (Gestionnaire d'affichage).

Connexion au port de sortie HDMI

1. Branchez l'une des extrémités du câble de sortie HDMI sur le port de sortie HDMI du périphérique HDMI.
2. Branchez l'une des extrémités du câble de sortie HDMI sur le port de sortie HDMI de votre ordinateur.



Port de sortie HDMI

Connexion au port de sortie HDMI

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

Pour afficher des vidéos sur le périphérique HDMI, vous devez configurer les paramètres suivants.



Reportez-vous à la page 8-9 et à l'annexe B-4 pour plus de détails sur les sorties du périphérique HDMI.

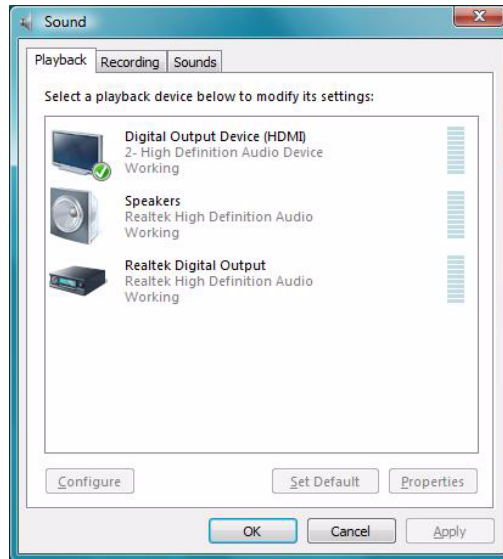


- Appuyez sur **Fn + F5** pour sélectionner l'écran avant de lire la vidéo. Ne changez pas d'appareil de visualisation en cours de lecture de la vidéo.
- Ne changez pas d'appareil de visualisation dans les conditions suivantes.
 - Pendant que les données sont lues ou écrites.
 - Pendant la communication.

Réglages audio du protocole HDMI

Pour configurer le périphérique audio pour utiliser le protocole HDMI, procédez comme suit.

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sélectionnez **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Matériel et audio**, puis sur **Son**. Si le Panneau de configuration est en mode Classique, sélectionnez **Son** directement.
3. Dans la fenêtre Son, sélectionnez **Digital Output Device (HDMI)** (**Périphérique de sortie numérique (HDMI)**), puis cliquez une fois sur **Set Default (Définir par défaut)**.

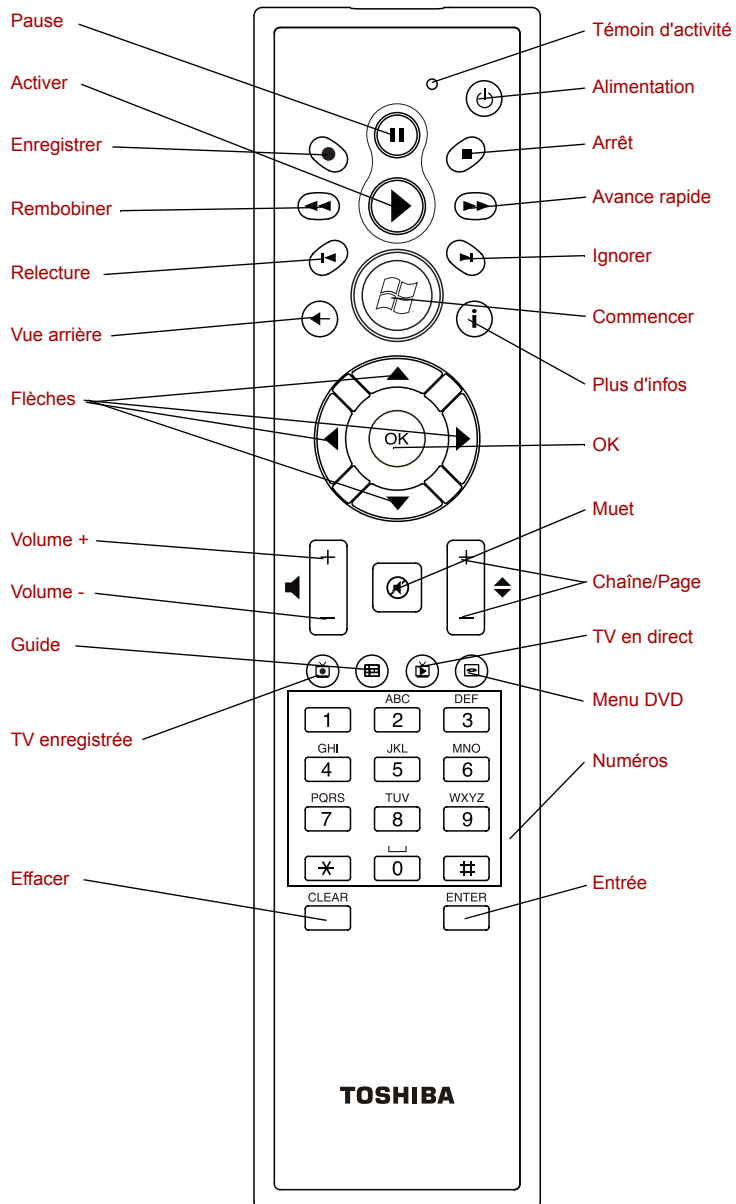


Sélection d'une sortie audio HDMI



Suivez les instructions ci-dessus pour revenir aux haut-parleurs après avoir débranché le connecteur HDMI.

Télécommande (en option)



Télécommande

**Alimentation**

Démarrer ou fermer le système d'exploitation.

Ce bouton correspond au bouton d'alimentation de votre ordinateur. Par défaut, le mode Mise en veille correspond à l'état Hors tension de l'ordinateur. Pour modifier ce paramètre, cliquez sur **Démarrer** → sélectionnez **Panneau de configuration** → **Système et maintenance** → **Options d'alimentation**. Les 4 options suivantes sont disponibles : Ne rien faire, Veille, Veille prolongée et Arrêt.

Témoin d'activité

Ce voyant s'allume lorsque la télécommande envoie des signaux à l'ordinateur. Ce voyant ne s'allume pas lorsque la batterie est complètement déchargée.

**Enregistrer**

Enregistrer le programme de télévision sélectionné et le sauvegarder sur le disque dur.

**Arrêt**

Arrêter la lecture actuellement en cours.

**Pause**

Mettre sur pause une séquence audio ou vidéo, ou un programme TV enregistré.

**Activer**

Lire le support sélectionné.

**RET. RAP.**

Reculer dans la lecture (vidéo, DVD, musique, etc.).

**FWD (avance rapide)**

Avancer dans la lecture (vidéo, DVD, musique, etc.).

**Relecture**

Reculer sur le support audio/vidéo (à chaque fois : sept secondes pour les vidéos et la télévision en direct, une plage audio pour les CD et un chapitre pour les DVD).

**Ignorer**

Avancer sur le support audio/vidéo (30 secondes pour les vidéos et la télévision en direct, une plage audio pour les CD et un chapitre pour les DVD).

**Vue arrière**

Afficher la fenêtre précédente.

**Plus d'infos**

Ce bouton permet d'obtenir plus d'informations sur les programmes télévisés présentés dans le guide.

Flèches

Déplacer le curseur pour naviguer à l'intérieur des fenêtres Media Center.

OK**OK**

Exécuter l'opération ou l'option souhaitée. Fonction identique à la touche **Enter**. Lorsque vous regardez la télévision en mode plein écran, le bouton **OK** vous permet de repasser à la chaîne précédemment sélectionnée. Il suffit d'appuyer à nouveau sur OK pour supprimer cette action. Cela correspond à la fonction du bouton Jump sur certaines télécommandes TV.

Volume +

Accroître le volume pendant que vous regardez la télévision ou la lecture de DVD ou de CD.

Volume -

Réduire le volume pendant que vous regardez la télévision ou la lecture de DVD ou de CD.

**Commencer**

Ouvrir la fenêtre principale de Media Center.

Chaîne/Page suivante (+) et précédente (-)

Changer de chaîne ou passer à la page suivante ou précédente, en fonction des options disponibles.

**Muet**

Désactive provisoirement le son.

**TV enregistrée**

Enregistrer des émissions de télévision. La fonction Recorded TV de Media Center est alors activée.

**Guide**

Ouvrir le guide des programmes télévisés pour visualiser les chaînes TV disponibles et les programmes que vous souhaitez regarder ou enregistrer.

**TV en direct**

Raccourci vers l'affichage plein écran. Ce bouton vous permet également de revenir au direct après avoir activé la fonction de pause en mode TV.

**Menu DVD**

Ouvrir le menu principal d'un DVD si disponible.

Numéros

Sélectionner une chaîne ou un chapitre pendant qu'on regarde la télévision ou qu'on passe un CD/DVD.

Vous pouvez entrer des chiffres, des lettres ou des symboles.

Pour sélectionner une chaîne ou un chapitre supérieur ou égal à 10, appuyez successivement sur les numéros concernés. Par exemple, appuyez sur le bouton « 1 », puis sur le bouton « 0 » pour sélectionner le nombre 10.

Effacer

Supprimer les chiffres, lettres ou symboles saisis.

Entrée

La touche **OK** de la télécommande a les mêmes fonctions que la touche Enter.

Utilisation de la télécommande

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

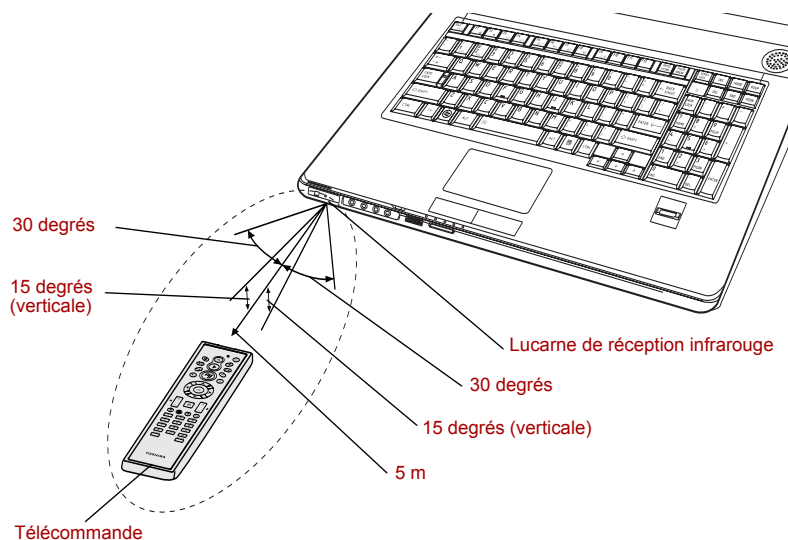


- *Votre télécommande a spécialement été conçue pour être utilisée en association avec votre ordinateur.*
- *Il est possible que certaines applications ne prennent pas en charge la télécommande.*

Zone de portée de la télécommande

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

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



* L'aspect de la télécommande fournie peut varier.

Zone de portée de la télécommande



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

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

Installation/retrait des piles

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

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



Maintenir les piles de télécommande hors de portée des enfants.

L'ingestion d'une pile par un enfant peut être la cause d'un étouffement. En cas d'ingestion, appelez immédiatement un médecin.



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

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

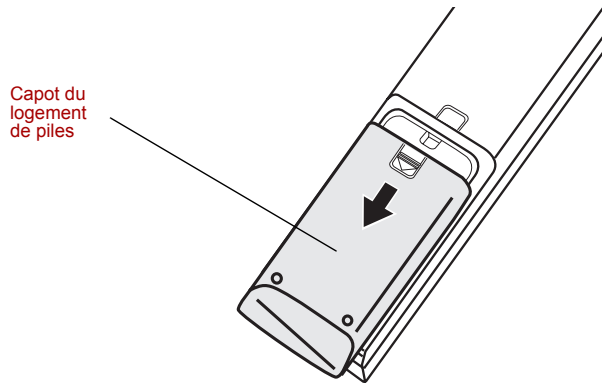
Si vous ne respectez pas ces précautions, un dégagement de chaleur, une fuite de liquide ou une explosion sont susceptibles de se produire. Ce phénomène pouvant entraîner des brûlures ou des dommages corporels. Si le fluide contenu par la pile entre en contact avec la peau ou des vêtements, nettoyez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

Types de piles compatibles avec votre télécommande

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

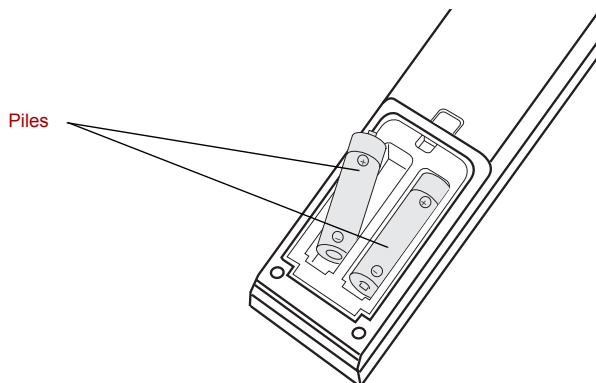
Installation des piles

1. Ouvrez le couvercle du logement pour piles à l'arrière de la télécommande. Faites glisser le couvercle dans le sens de la flèche pour le retirer.



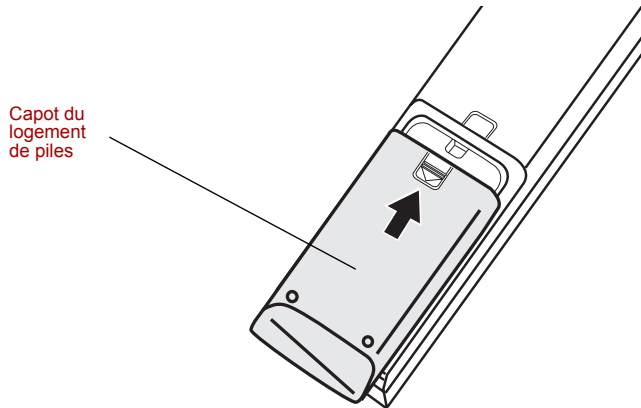
Ouverture du couvercle du logement

2. Insérez les piles. Assurez-vous que la polarité est bien respectée (+ et -).



Insertion des piles

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

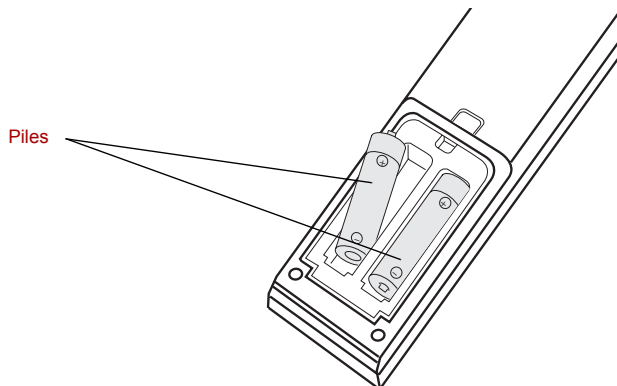


Fermeture du capot du logement

Remplacement des piles

Lorsque les piles de votre télécommande sont presque déchargées, il est possible que la télécommande ne fonctionne pas correctement ou uniquement à proximité de l'ordinateur. Dans ce cas, remplacez les batteries usagées.

1. Ouvrez le couvercle du logement pour piles à l'arrière de la télécommande.
2. Remplacez les piles. Assurez-vous que la polarité est bien respectée (+ et -).



Retrait des piles

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

i.LINK (IEEE1394)

Le port i.LINK (IEEE1394a) permet de transférer des données à haut débit vers ou à partir de périphériques compatibles tels que des :

- Caméras vidéo numériques (caméscopes)
- Disques durs
- Lecteurs magnéto-optiques
- Lecteurs optiques



Le câble i.LINK comporte un connecteur à 4 broches qui ne transmet pas de courant électrique. Les périphériques externes doivent disposer de leur propre source d'alimentation.

Précautions

- Faites une copie de sauvegarde de vos données avant de les transférer vers l'ordinateur. Les données d'origine peuvent être altérées. Dans le cas d'un transfert de vidéos numériques, vous risquez de perdre certaines images.
- Ne transférez pas des données dans les zones soumises à de l'électricité statique ou des zones subissant du bruit électronique. Sinon, les données risquent d'être détruites.
- Lorsque vous transférez des données avec un concentrateur IEEE1394a, n'effectuez aucune connexion ou déconnexion pendant le transfert de données. Sinon, les données d'origine risquent d'être altérées. Connectez tous les périphériques au concentrateur avant de mettre l'ordinateur sous tension.

Connexion

1. Assurez-vous que les connecteurs sont alignés correctement, puis branchez le câble i.LINK (IEEE1394a) sur l'ordinateur.
2. Connectez l'autre extrémité du câble au périphérique.

Tenez compte des éléments suivants lors de l'utilisation d'i.LINK :

- Assurez-vous que les pilotes correspondant aux périphériques i.LINK sont installés.
- Les périphériques i.LINK n'ont pas tous été testés. De ce fait, il est impossible de garantir la compatibilité avec tous les périphériques i.LINK.
- Utilisez des câbles S100, S200 ou S400 d'une longueur inférieure à 3 mètres.
- Certains périphériques ne prennent pas en charge les fonctions de veille ou de mise hors tension automatique.
- Ne branchez/débranchez pas le périphérique i.LINK lorsqu'il est utilisé par une application ou lorsque l'ordinateur se met automatiquement hors tension pour économiser de l'énergie. Sinon, les données risquent d'être détruites.

Déconnexion

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système.
2. Pointez sur **Périphérique i.LINK (IEEE1394a)** et cliquez.
3. Déconnectez le câble de l'ordinateur, puis du périphérique i.LINK.

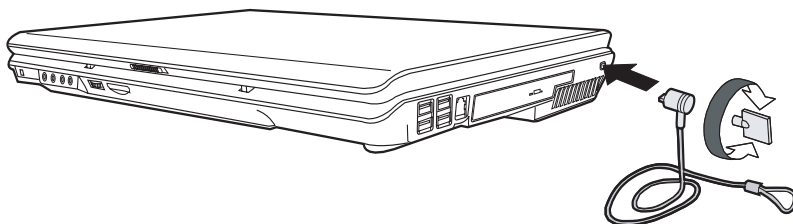


Consultez également la documentation qui accompagne votre périphérique i.LINK.

Prise de sécurité

Une prise de sécurité permet d'attacher votre ordinateur à un bureau ou tout autre objet volumineux pour prévenir le vol.

Attachez l'une des extrémités du câble au bureau et l'autre extrémité à la prise de sécurité située sur la droite de l'ordinateur.



Prise de sécurité

Chapitre 10

Dépannage

Votre ordinateur TOSHIBA est robuste et fiable. Dans l'éventualité d'un incident, ce chapitre peut vous aider à en déterminer l'origine.

Il est recommandé à tous les lecteurs de lire attentivement ce chapitre. En effet, la connaissance des problèmes potentiels permet de les résoudre plus rapidement.

Procédure de résolution des problèmes

Les indications suivantes faciliteront la résolution des problèmes :

- En cas de problème, interrompez immédiatement le travail en cours. Toute autre action risque d'entraîner la perte de données et des dysfonctionnements. En outre, vous risquez de supprimer des données liées au problème, essentielles à la résolution de ce dernier.
- Observez ce qui se passe. Prenez note de l'activité du système et des opérations effectuées avant que ne se produise l'incident. Si vous disposez d'une imprimante connectée à l'ordinateur, effectuez une impression de l'écran à l'aide de la touche **PRTSC**.
- Isolez le problème. Essayez de découvrir son origine à l'aide des différents outils disponibles et des conseils de résolution des incidents.

Les conseils donnés dans ce chapitre vous serviront de guide. Toutefois, ils ne permettront pas de résoudre tous les problèmes. En effet, certains problèmes peuvent exiger l'assistance de votre revendeur ou d'un spécialiste. Dans ce cas, soyez prêt à leur fournir un maximum de détails sur l'incident.

Liste de vérification préliminaire

Commencez par étudier les solutions les plus simples. Les éléments mentionnés dans cette liste sont faciles à résoudre mais peuvent paraître graves.

- Mettez sous tension tous les périphériques branchés avant de mettre l'ordinateur sous tension. Ceci inclut l'imprimante et tout autre périphérique externe que vous utilisez.
- Avant de brancher un périphérique externe, mettez l'ordinateur hors tension. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, il reconnaît le nouveau périphérique.
- Vérifiez la configuration du système dans le programme de configuration.
- Vérifiez tous les câbles. Sont-ils correctement et fermement 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 le lecteur optique est installé correctement.

Notez vos observations. Cela vous aidera à décrire les incidents à votre revendeur. En outre, si un problème se produit de nouveau, vous l'identifierez 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 :

- Quelle partie du système ne fonctionne pas correctement : clavier, lecteurs de disques, disque dur, imprimante, écran ?... A chaque périphérique ses symptômes.
- Le système d'exploitation est-il correctement configuré ? Vérifiez les options de configuration.
- Que voyez-vous à l'écran ? Le système affiche-t-il des messages ou des caractères aléatoires ? Si vous disposez d'une imprimante reliée à l'ordinateur, imprimez une copie d'écran. Recherchez la signification des messages dans la documentation du logiciel d'application ou du système d'exploitation. Vérifiez la connexion de tous les câbles. Une mauvaise connexion peut altérer les signaux.
- Des voyants sont-ils allumés ? Lesquels ? De quelle couleur sont-ils ? Clignotent-ils ? Notez ce que vous voyez.
- Des signaux sonores sont-ils émis ? Combien ? Sont-ils courts ou longs ? Sont-ils aigus ou graves ? L'ordinateur produit-il des bruits inhabituels ? Notez ce que vous entendez.

Notez vos observations de manière à les décrire à votre revendeur.

Logiciels

Les problèmes peuvent provenir du logiciel utilisé. Si vous ne parvenez pas à charger un programme d'application, le support est peut-être endommagé ou le programme altéré. 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 doit contenir une section consacrée à la résolution des problèmes ou aux 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. 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.

Liste de vérification du matériel et du système

Cette section traite d'incidents causés par les composants de l'ordinateur ou les périphériques connectés. Les domaines susceptibles de poser problème sont les suivants :

- Démarrage du système
- Test automatique
- Alimentation
- Batterie
- Clavier
- Ecran LCD interne
- Disque dur
- Mot de passe
- i.LINK (IEEE1394)
- LAN sans fil
- Moniteur
- Système audio
- Périphérique de pointage
- USB
- TV Output Signal (Signal de sortie TV)
- LAN
- Veille/Veille prolongée
- Extensions mémoire
- Modem
- Lecteur de DVD Super Multi prenant en charge l'enregistrement double couche
- Lecteur de HD DVD prenant en charge l'enregistrement
- Lecteur de disque
- Horloge RTC
- Capteur d'empreintes
- HDMI
- Caméra Web

Démarrage du système

Si l'ordinateur ne démarre pas correctement, vérifiez les éléments suivants :

- Test automatique
- Alimentation
- Mot de passe à la mise sous tension

Test automatique

Pour exécuter le test automatique de l'ordinateur, mettez l'ordinateur sous tension. Le message suivant apparaît :



(Cette capture d'écran est donnée à titre d'exemple. L'écran affiché peut être différent.)

Ce message reste affiché pendant quelques secondes.

Si le test automatique aboutit, l'ordinateur essaie de lancer le système d'exploitation, en respectant la séquence de démarrage définie à l'aide du programme de configuration du BIOS.

Si le test automatique échoue, l'ordinateur effectue l'une des opérations suivantes :

- Il s'arrête et semble bloqué sur le logo TOSHIBA.
- Des caractères aléatoires sont affichés et le système ne fonctionne pas normalement.
- Il affiche un message d'erreur.

Mettez l'ordinateur hors tension et vérifiez les connexions des câbles ainsi que des modules mémoire. Si le test échoue de nouveau, contactez votre revendeur.

Alimentation

Lorsque l'ordinateur n'est pas branché sur le secteur, la batterie est la principale source d'alimentation. Toutefois, l'ordinateur possède d'autres sources, ce qui inclut l'alimentation évoluée et la batterie RTC. Toutes ces sources étant interconnectées, chacune d'entre elles peut provoquer un problème d'alimentation. Cette section propose des listes de vérifications relatives à l'alimentation secteur et à la batterie. Si elle ne vous permet pas de résoudre un problème, ce dernier peut provenir d'une autre source d'alimentation. Dans ce cas, contactez votre revendeur.

Arrêt en cas de surchauffe

Si la température interne de l'ordinateur devient trop élevée, ce dernier est arrêté automatiquement.

Adaptateur secteur

En cas de difficulté à démarrer l'ordinateur lorsque ce dernier est connecté au secteur, vérifiez le voyant **Entrée adaptateur**. Reportez-vous au chapitre 7, [Alimentation et modes de mise sous tension](#), pour plus de détails.

Problème	Procédure
L'adaptateur n'alimente pas l'ordinateur (le voyant Entrée adaptateur n'est pas bleu).	<p>Vérifiez les connexions. Assurez-vous que le cordon est bien raccordé à l'ordinateur et à une prise secteur.</p> <p>Vérifiez l'état du cordon et de ses fiches. Si le cordon est endommagé, remplacez-le. Si les fiches sont sales, nettoyez-les avec du coton ou un tissu propre.</p> <p>Si l'adaptateur secteur n'alimente toujours pas l'ordinateur, contactez votre revendeur.</p>

Batterie

En cas de problème avec la batterie, vérifiez les voyants **Entrée adaptateur** ainsi que les voyants de la batterie. Pour plus de détails sur les voyants et l'utilisation de la batterie, reportez-vous au chapitre 7, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

Problème	Procédure
La batterie n'alimente pas l'ordinateur.	La batterie peut être déchargée. Connectez l'adaptateur secteur pour charger la batterie.
La batterie ne se charge pas lorsque le cordon d'alimentation est connecté. (Le voyant Batterie n'est plus orange.)	<p>Si la batterie est complètement déchargée, elle ne se recharge pas immédiatement. Attendez quelques minutes.</p> <p>Si la batterie ne se recharge toujours pas, vérifiez la prise. Branchez un accessoire et vérifiez s'il fonctionne. Touchez la batterie pour vérifier sa température.</p> <p>Vérifiez si la batterie est chaude ou froide. Si elle est trop chaude ou trop froide, elle ne peut pas se charger correctement. Elle doit être à la température ambiante.</p> <p>Débranchez l'adaptateur secteur, puis retirez la batterie pour vous assurer que ses bornes sont propres. Si nécessaire, nettoyez-les avec un chiffon doux imbibé d'alcool.</p> <p>Branchez l'adaptateur secteur et remplacez la batterie.</p> <p>Vérifiez le voyant Batterie. S'il n'est pas allumé, laissez l'ordinateur charger la batterie pendant une vingtaine de minutes. Si le voyant Batterie est allumé au bout de 20 minutes, attendez encore 20 minutes avant de mettre l'ordinateur sous tension.</p> <p>Si le voyant n'est toujours pas visible, la batterie peut être usée. Remplacez-la.</p> <p>Si vous ne pensez pas que la batterie puisse être usée, contactez votre revendeur.</p>
L'autonomie de la batterie semble être plus courte qu'elle ne doit l'être.	Vérifiez les paramètres de gestion d'énergie de la fenêtre Options d'alimentation. Sélectionnez un mode d'économie d'énergie.

Clavier

Les problèmes liés au clavier peuvent provenir de la configuration du système. Pour de plus amples informations reportez-vous au chapitre 6, [Le clavier](#).

Problème	Procédure
Des caractères parasites sont affichés.	Assurez-vous que le logiciel utilisé n'a pas reconfiguré votre clavier. Cette opération a pour conséquence de changer les caractères correspondant aux différentes touches. Consultez la documentation de votre logiciel. Si vous ne parvenez toujours pas à utiliser votre clavier, consultez votre revendeur.

Ecran LCD interne

Problème	Procédure
Les lignes semblent brisées.	Vérifiez si vous êtes en mode DOS. Sous DOS, les lignes peuvent apparaître brisées en raison de la haute résolution de l'écran. L'affichage sous Windows doit être normal.
Le moniteur n'affiche aucune donnée.	Appuyez sur les touches d'accès direct Fn + F5 pour changer la priorité d'affichage et assurez-vous qu'aucun écran externe n'est sélectionné. Assurez-vous que l'option de sécurité n'était pas active. Essayez d'entrer votre mot de passe, si ce dernier est enregistré. Sinon, mettez hors puis sous tension pour effacer l'option de sécurité instantanée.
Les problèmes mentionnés ci-dessus persistent ou d'autres incidents se produisent.	Reportez-vous à la documentation du logiciel pour déterminer si le logiciel est à l'origine du problème. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Disque dur

Problème	Procédure
L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur.	<p>Insérez une disquette système puis redémarrez l'ordinateur.</p> <p>Les fichiers de votre système d'exploitation peuvent être défectueux. Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation.</p>
Performances médiocres.	<p>Les fichiers peuvent être fragmentés. Exécutez l'utilitaire SCANDISK ainsi que l'utilitaire de défragmentation pour vérifier l'état des fichiers et du disque. Pour plus d'informations sur l'utilisation de SCANDISK et de l'utilitaire de défragmentation, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation ou à l'aide en ligne.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Mot de passe

Problème	Procédure
Impossible d'entrer un mot de passe.	Reportez-vous au chapitre 7, <i>Alimentation et modes de mise sous tension</i> .

i.LINK (IEEE1394)

Problème	Procédure
Le périphérique i.LINK ne fonctionne pas.	<p>Assurez-vous que le câble est raccordé à l'ordinateur et au périphérique.</p> <p>Assurez-vous que le périphérique est sous tension.</p> <p>Installez de nouveau les pilotes du périphérique.</p> <p>Ouvrez le Panneau de configuration de Windows, puis double-cliquez sur l'icône Ajout de nouveau matériel. Suivez les instructions affichées à l'écran.</p> <p>Redémarrez Windows.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

LAN sans fil

Si les procédures suivantes ne rétablissent pas l'accès au LAN, consultez votre administrateur réseau. Pour plus d'informations sur les communications sans fil, reportez-vous au chapitre 4, *Operating Basics*.

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au LAN sans fil.	Assurez-vous que le commutateur de communications de l'ordinateur est sur la position On. Exécutez le programme ConfigFree, qui a été installé en usine, pour connaître l'état du LAN. Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.

Moniteur

Reportez-vous également au chapitre 9, *Périphériques optionnels* et à la documentation de l'écran.

Problème	Procédure
Le moniteur ne se met pas sous tension.	Vérifiez que l'interrupteur d'alimentation de l'écran est en position Marche. De plus, assurez-vous que son câble d'alimentation est branché sur une prise de courant qui fonctionne.
L'écran n'affiche rien.	Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe. Appuyez sur les touches d'accès direct Fn + F5 pour changer la priorité de l'affichage et vous assurer que l'écran externe est sélectionné.
Des erreurs d'affichage se produisent.	Vérifiez que le câble qui relie le moniteur externe à l'ordinateur est correctement fixé. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.
L'écran passe en mode panoramique.	Vérifiez les spécifications de votre écran. Il ne prend pas en charge la résolution sélectionnée et le taux d'actualisation. La résolution de l'écran risque de ne pas passer en mode panoramique lorsque la résolution d'écran est sélectionnée. Reportez-vous à l'annexe B, <i>Modes d'affichage</i> .

Système audio

Problème	Procédure
Aucun son n'est produit.	<p>Réglez la molette du volume.</p> <p>Réglez le niveau du volume à partir du pilote audio.</p> <p>Si nécessaire, vérifiez la connexion du casque.</p> <p>Vérifiez le Gestionnaire de périphériques de Windows. Assurez-vous que la fonction son est activée et que les paramètres d'adresse E/S, d'interruptions et de canal DMA sont corrects pour vos logiciels et n'entrent pas en conflit avec d'autres éléments matériels également reliés à l'ordinateur.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Périphérique de pointage

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

TouchPad/Dual Mode Pad

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements sur Touch Pad.	<p>Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau. Vous pouvez également appuyer sur Fn + F9 pour activer le Touch Pad/Dual Mode Pad et essayer de nouveau.</p>
Le fait d'appuyer deux fois (double-clic) ne produit aucun résultat.	<p>Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ouvrez le Panneau de configuration, sélectionnez l'icône Souris et appuyez sur Enter. 2. Cliquez sur l'onglet Boutons. 3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur OK.

Problème	Procédure
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement.	<p>Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ouvrez le Panneau de configuration, sélectionnez l'icône Souris et appuyez sur Enter. 2. Cliquez sur l'onglet Options du pointeur. 3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur OK. <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Souris USB

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement de Touch Pad.	<p>Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.</p> <p>Assurez-vous que la souris est correctement branchée sur le port USB.</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. Ouvrez le Panneau de configuration, sélectionnez l'icône Souris et appuyez sur Enter. 2. 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 la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ouvrez le Panneau de configuration, sélectionnez l'icône Souris et appuyez sur Enter. 2. Cliquez sur l'onglet Options du pointeur. 3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur OK.
Le pointeur de la souris se déplace de manière irrégulière.	<p>De la poussière s'est peut-être accumulée dans la souris. Pour obtenir des informations sur le nettoyage, reportez-vous à la documentation de la souris.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

USB

Reportez-vous également à la documentation de votre périphérique USB.

Problème	Procédure
Le périphérique USB ne fonctionne pas.	<p>Vérifiez les connexions aux deux extrémités du câble.</p> <p>Assurez-vous que les pilotes USB sont correctement installés. Reportez-vous à votre documentation Windows pour plus de détails.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

TV Output Signal (Signal de sortie TV)

Problème	Procédure
L'affichage de la TV est médiocre.	Vérifiez que le type de signal TV est correct pour votre pays : NTSC (Amérique du Nord), PAL (Europe).
L'écran n'affiche rien.	<p>Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe.</p> <p>Appuyez sur les touches Fn + F5 pour changer d'écran. Reportez-vous au chapitre 6, Le clavier.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>



Si vous mettez l'ordinateur hors tension en mode Veille alors que le type de sortie est TV, l'ordinateur sélectionne l'écran interne ou un écran d'ordinateur externe comme périphérique de sortie lors de la remise sous tension de l'écran.

LAN

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au LAN ou la fonction Wake-up on LAN ne fonctionne pas.	<p>Assurez-vous que le câble est bien connecté au concentrateur du LAN.</p> <p>Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché. Vous ne pouvez pas accéder au LAN si l'ordinateur est alimenté uniquement par la batterie.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.</p>

Veille/Veille prolongée

Problème	Procédure
Le système ne se met pas en Veille ou en veille prolongée.	<p>Le Lecteur Windows Media est-il actif ? Le système ne peut pas activer le mode Veille/Veille prolongée, lorsque ce programme est en cours d'utilisation ou vient juste de se terminer. Fermez le lecteur Windows Media avant de sélectionner Veille/veille prolongée.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Extensions mémoire

Reportez-vous également au chapitre 9, *Périphériques optionnels* pour plus de détails sur l'installation des modules mémoire.

Problème	Procédure
L'ordinateur se bloque et émet des signaux sonores. (Un signal long, trois courts, trois courts, puis un long.)	<p>Vérifiez que le module de mémoire installé dans l'emplacement d'extension est compatible avec l'ordinateur.</p> <p>Si vous avez installé un module incompatible, suivez les instructions ci-dessous.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mettez l'ordinateur hors tension. 2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les périphériques. 3. Retirez la batterie. 4. Retirez le module mémoire. 5. Remplacez la batterie et/ou connectez l'adaptateur secteur. 6. Mettez l'ordinateur sous tension. <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Modem

Problème	Procédure
Le logiciel de communication ne parvient pas à initialiser le modem.	Assurez-vous que le modem interne de l'ordinateur est configuré correctement. Consultez la fenêtre Propriétés Modem et téléphonie par l'intermédiaire du Panneau de configuration.
Vous entendez la porteuse, mais ne parvenez pas à établir une communication.	Si l'appel se fait par l'intermédiaire d'un téléphone de PBX, assurez-vous que la fonction de détection de la tonalité est désactivée.
Vous parvenez à numéroter, mais aucune connexion n'est établie.	Assurez-vous que les paramètres de votre application de communication sont corrects.
Après avoir numéroté, vous n'entendez pas de sonnerie.	Assurez-vous que l'option de numérotation par tonalité ou impulsion de votre application est définie correctement.
La communication est coupée abruptement.	L'ordinateur interrompt automatiquement les communications lorsque la connexion avec la porteuse n'a pas été établie au bout d'un certain temps. Essayez d'allonger la période de détection de la porteuse.
Le message CONNECT est remplacé par NO CARRIER .	Vérifiez les paramètres de configuration d'erreur de votre application de communication.
Des caractères parasites sont affichés pendant la communication.	Lors des transmissions de données, assurez-vous que la valeur sélectionnée pour le bit de parité et le bit d'arrêt correspond à celle qui est requise par l'ordinateur distant. Vérifiez les paramètres de contrôle du flux et le protocole de communication.
Le modem ne répond pas aux appels entrants.	Vérifiez le nombre de sonneries devant précéder la prise de ligne dans votre application de communication. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Lecteur de DVD Super Multi prenant en charge l'enregistrement double couche

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 5, [A propos des HD DVD](#).

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du disque inséré dans le lecteur.	<p>Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.</p> <p>Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le disque est inséré correctement dans l'emplacement prévu. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.</p> <p>Un objet quelconque inséré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du disque. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers.</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. Reportez-vous à la section Entretien des supports de données du chapitre 4 pour plus de détails sur le nettoyage.</p>
	<p>Certains disques ne fonctionnent pas correctement.</p> <p>La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle répond aux besoins des logiciels utilisés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de votre disque.</p> <p>Vérifiez le type de disque compact que vous utilisez. Le lecteur prend en charge les formats suivants :</p> <p>DVD : DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM, DVD+R (double couche), DVD-R (double couche)</p> <p>CD : CD-DA, CD-Text, Photo CD (session simple ou multiple), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CD-EXTRA), CD-G (CD audio uniquement)</p> <p>Vérifiez le code de zone du DVD. Ce dernier doit correspondre au code du lecteur de DVD Super Multi.</p>

Problème	Procédure
Impossible de graver correctement.	<p>Si vous rencontrez des problèmes lors de la gravure, assurez-vous que vous avez pris les précautions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisez uniquement des supports recommandés par TOSHIBA. ■ N'utilisez ni la souris ni le clavier pendant la gravure. ■ Gravez exclusivement à l'aide du logiciel fourni avec l'ordinateur. ■ N'exécutez pas d'autres logiciels pendant la phase de gravure. ■ Ne déplacez pas l'ordinateur pendant la phase de gravure. ■ Ne branchez/débranchez pas de périphériques externes, et n'installez/n'enlevez pas de cartes internes pendant la phase de gravure. <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Lecteur de HD DVD-R ou de HD DVD-ROM prenant en charge l'enregistrement

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 5, [A propos des HD DVD](#).

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD/HD DVD inséré dans le lecteur.	<p>Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.</p> <p>Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le disque est inséré correctement dans l'emplacement prévu. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.</p> <p>Un objet quelconque inséré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du disque. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers.</p> <p>Assurez-vous que le CD, DVD ou HD DVD est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif. Reportez-vous à la section Entretien des supports de données du chapitre 4 pour plus de détails sur le nettoyage.</p>

Problème	Procédure
Certains CD/DVD/HD DVD ne fonctionnent pas correctement.	<p>La configuration du logiciel ou du matériel de l'ordinateur peut être en cause. Vérifiez que ces configurations conviennent pour le disque CD/DVD/HD DVD (consultez la documentation correspondante, au besoin).</p> <p>HD DVD : HD DVD-ROM (simple face, simple couche), HD DVD-ROM (simple face, double couche), HD DVD-R (simple face, simple couche), HD DVD-R (simple face, double couche), HD DVD-Video, HD DVD (disque double format)</p> <p>DVD : DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R/-R (double couche), DVD+R/+R (double couche), DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM</p> <p>CD : CD-DA, CD-Text, Photo CD. (session simple ou multiple), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Méthode d'adressage 2</p> <p>Pour les DVD Vidéo, vérifiez que le code de zone du DVD est identique à celui du lecteur de HD DVD-ROM. Pour référence, les codes de zone figurent dans la section Lecteur optique du chapitre 2, Présentation.</p>
Impossible de graver correctement.	<p>Si vous rencontrez des problèmes lors de la gravure, assurez-vous que vous avez pris les précautions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisez uniquement des supports recommandés par TOSHIBA. ■ N'utilisez ni la souris ni le clavier pendant la gravure. ■ Gravez exclusivement à l'aide du logiciel fourni avec l'ordinateur. ■ N'exécutez pas d'autres logiciels pendant la phase de gravure. ■ Ne déplacez pas l'ordinateur pendant la phase de gravure. ■ Ne branchez/débranchez pas de périphériques externes, et n'installez/n'enlevez pas de cartes internes pendant la phase de gravure. <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Lecteur de disque

Pour plus de détails sur l'entretien des disquettes, reportez-vous au *Operating Basics*.

Problème	Procédure
Certains programmes ne fonctionnent pas correctement.	La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que votre configuration matérielle répond aux besoins des logiciels utilisés.
Il est impossible d'accéder au lecteur de disquettes.	Essayez une autre disquette. Si vous parvenez à lire cette dernière, la disquette précédente (et non l'unité) est à l'origine du problème. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Horloge RTC

Problème	Procédure
<p>Le message suivant apparaît :</p> <p>ERROR</p> <p>271: Check date and time settings.</p> <p>AVERTISSEMENT</p> <p>0251: System CMOS checksum bad - Default configuration used.</p> <p>Press [F1] to resume, [F2] to Setup.</p>	<p>La batterie RTC est épuisée, vous devez définir la date et l'heure dans l'écran de démarrage du BIOS de la façon suivante :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur la touche [F1]. L'utilitaire de configuration du BIOS apparaît. 2. Appuyez sur [F2] pour définir la date dans le champ [Date système]. 3. Appuyez sur [F2] pour définir l'heure dans le champ [Heure système].

Capteur d'empreintes

Problème	Procédure
La lecture d'empreinte a échoué.	<p>Essayez de nouveau en changeant de position de lecture. Reportez-vous à la section Utilisation du lecteur d'empreintes digitales (installé en usine sur certains modèles) du chapitre 4, Operating Basics.</p> <p>Recommencez le processus d'enregistrement avec un autre doigt, enregistré au préalable.</p>
L'empreinte n'a pas pu être lue en raison d'une blessure.	<p>Recommencez le processus d'enregistrement avec un autre doigt, enregistré au préalable.</p> <p>Si vous ne parvenez à lire aucune empreinte, entrez le mot de passe au clavier pour parer au plus urgent.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>
La fonctionnalité de sécurité biométrique au démarrage ou de connexion centralisée ne peut pas être activée.	<p>Exécutez l'utilitaire TOSHIBA Password pour enregistrer le mot de passe Utilisateur, si ce n'est pas déjà fait.</p>
La fonctionnalité de sécurité biométrique ne fonctionne pas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que l'empreinte a été enregistrée en relation avec le compte Windows. 2. Définissez le mot de passe User à l'aide de l'utilitaire TOSHIBA correspondant, puis redémarrez le système. 3. Assurez-vous que l'option Replace the power-on and hard drive passwords with the fingerprint reader est activé dans la fenêtre de configuration de Protector Suite QL.

Caméra Web

Problème	Procédure
Impossible d'utiliser la Web Camera.	Reportez-vous au chapitre 4, Utilisation de la Web Camera (fournie avec certains modèles) .

Assistance TOSHIBA

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

Avant d'appeler

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

- Consultez les sections relatives à la résolution des problèmes dans la documentation qui accompagne 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. Si le problème persiste, contactez le support technique de l'éditeur du logiciel.
- Consultez le revendeur de l'ordinateur et/ou des logiciels. Il est le mieux placé pour vous renseigner sur ce qu'il convient de faire.

Personnes à contacter

Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème et pensez qu'il est d'origine matérielle, contactez votre revendeur ou consultez le site <http://www.toshiba-europe.com> sur Internet.

Chapitre 11

Responsabilités

Le présent chapitre énonce les responsabilités qui s'appliquent aux ordinateurs TOSHIBA.

UC

Responsabilités relatives aux performances de l'unité centrale (« UC »).

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

- utilisation de certains périphériques externes ;
- l'utilisation d'une batterie et non de l'alimentation secteur ;
- utilisation de certaines images multimédia, générées par l'ordinateur ou par des applications vidéo ;
- utilisation de lignes de téléphone standard ou de connexions réseau à faible débit ;
- utilisation de logiciels de modélisation complexes, tels que des applications de conception assistée par ordinateur avancées ;
- utilisation simultanée de plusieurs applications ou fonctionnalités ;
- utilisation de l'ordinateur dans des zones à pression atmosphérique réduite (altitude élevée > 1 000 mètres ou > 3 280 pieds au-dessus du niveau de la mer) ;
- utilisation de l'ordinateur à des températures non comprises entre 5°C et 30°C ou supérieures à 25°C à haute altitude (toutes les références de température sont approximatives et peuvent varier en fonction du modèle d'ordinateur).

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

Sous certaines conditions, votre ordinateur peut s'arrêter 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 [Capteur d'empreintes](#) du chapitre 10, [Dépannage](#), pour plus de détails.

Processeurs de 64 bits

Les processeurs 64 bits permettent de tirer parti des technologies informatiques 32 et 64 bits.

Conditions matérielles et logicielles requises pour la technologie 64 bits :

- Système d'exploitation 64 bits
- Unité centrale, jeu de composants et BIOS (système d'entrées/sorties de base) 64 bits
- Pilotes de périphériques 64 bits
- Applications 64 bits

Certains pilotes de périphérique et/ou applications peuvent ne pas être compatibles avec un processeur 64 bits et peuvent par conséquent ne pas fonctionner correctement. La version 32 bits du système d'exploitation est installée en usine, sauf si le système est de type 64 bits.

Mémoire (système principal)

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. Sur les ordinateurs disposant de 4 Go de mémoire système, la mémoire système totale disponible pour les activités informatiques est nettement moindre. En outre, elle varie selon les modèles et la configuration 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 chargement dépend de l'utilisation. La batterie ne se charge pas lorsque l'ordinateur monopolise l'alimentation.

La capacité de rechargement de la batterie se dégrade 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 batterie. Pour acheter une nouvelle batterie, consultez les informations relatives aux accessoires livrés avec votre ordinateur.

Capacité du disque dur

1 giga-octet (Go) correspond à $10^9 = 1\,000\,000\,000$ octets en puissances de 10. Le système d'exploitation de l'ordinateur, en revanche, affiche sa capacité de stockage en puissances de 2, et définit $1\text{ Go} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824$ octets. La capacité de stockage affichée est donc inférieure à celle annoncée. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, tels que des systèmes d'exploitation Microsoft®, ainsi que du nombre d'applications et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.

Ecran 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 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.

LAN 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.

[54 mégabits par seconde correspond à la vitesse théorique maximum selon la norme IEEE802.11 (a/b/g)]. La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique.

Icônes non applicables

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

Protection contre la copie

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

Images

Toutes les images sont simulées à des fins d'illustration.

Luminosité de l'écran à cristaux liquides et fatigue oculaire

La luminosité de l'écran à cristaux liquides est proche de celle d'un téléviseur. Nous recommandons de régler la luminosité d'écran à cristaux liquides pour prévenir les fatigues oculaires.

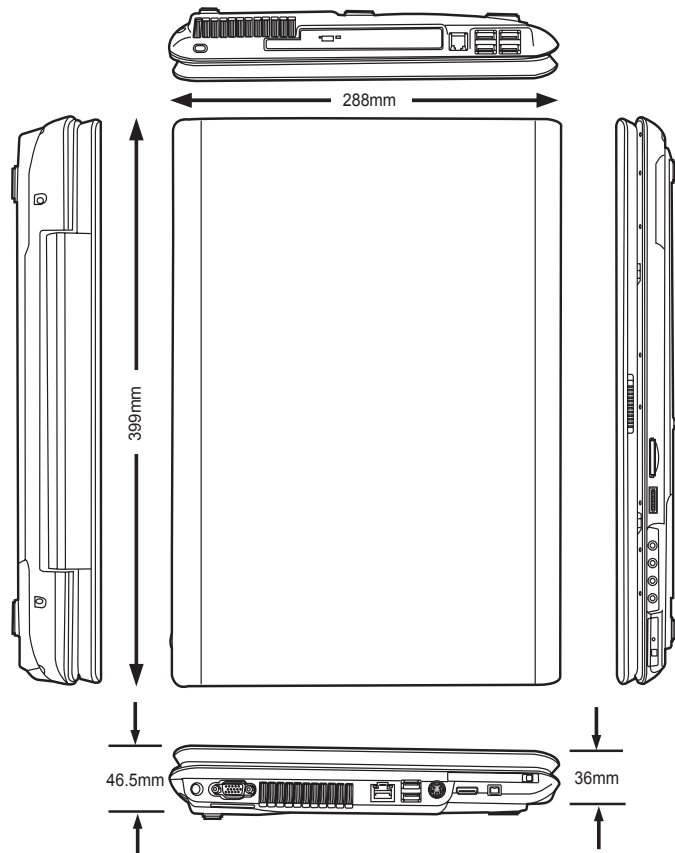
Annexe A

Spécifications techniques

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

Dimensions

399 mm (L) × 288 mm (P) × 46,5 mm (H maxi)



Poids

A partir de 3,27 kg*

* Le poids peut varier selon la configuration retenue, les composants ajoutés par le revendeur, les aléas de fabrication et les options sélectionnées.

Environnement

Conditions	Température ambiante	Humidité relative
Marche	10 à 35°C	20 à 80 %
A l'arrêt	-20 à 65°C	
Conditions	Altitude (par rapport au niveau de la mer)	
Marche	-30 à 10 000 pieds	
A l'arrêt	-30 à 40 000 pieds	

Modem intégré

Unité de contrôle réseau (NCU)		
Type d'unité	AA	
Type de ligne	Ligne téléphonique (analogique uniquement)	
Type de numérotation	Impulsions Tonalité	
Commandes de contrôle	Commandes AT Commandes EIA-578	
Fonction de surveillance	Haut-parleur système	
Spécifications de communication		
Système de communication	Données :	Duplex intégral
	Télécopie :	Semi-duplex
Protocole de communications	Données :	
	ITU-T-Rec (Ancien CCITT)	V.21/V.22/V.22bis/V.32/ V.32bis/V.34/V.90/V.92 (Etats-Unis et Canada uniquement)
	Bell	103/212A
	Télécopie :	
	ITU-T-Rec (Ancien CCITT)	V.17/V.29/V.27ter/ V.21 ch2

Spécifications de communication

Vitesse de communication	Transmission et réception de données 300/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/ 16800/19200/21600/24000/26400/28800/31200/ 33600 bits/s
	Réception des données en mode V.90/V.92 28000/29333/30666/32000/33333/34666/36000/ 37333/38666/40000/41333/42666/44000/45333/ 46666/48000/49333/50666/52000/53333/54666/ 56000 bits/s
	Télécopie : 2400/4800/7200/9600/12000/14400 bits/s
Correction des erreurs	MNP classe 4 et ITU-T V.42
Compression des données	MNP classe 5 et ITU-T V.42 bis

Annexe B

Modes d'affichage

Cette annexe comporte une table regroupant les modes d'affichage de l'écran externe.



Si des applications sont en cours d'exécution (par exemple une application 3D ou la lecture de vidéos etc.), des interférences, scintillements ou pertes d'image peuvent se produire sur l'écran. Si cela se produit, diminuez la résolution de l'écran jusqu'à ce que l'affichage soit correct. Vous pouvez également désactiver Windows Aero™. pour remédier à cette situation.

Résolution de l'écran externe	Profondeur des couleurs (bpp)	Taux de rafraîchissement (Hz)
800 × 600	16 bits	60, 75, 85
	32 bits	60, 75, 85
1024 × 768	16 bits	60, 75, 85
	32 bits	60, 75, 85
1280 × 800	16 bits	60
	32 bits	60
1280 × 1024	16 bits	60, 75, 85
	32 bits	60, 75, 85
1440 × 900	16 bits	60
	32 bits	60
1600 × 1200	16 bits	60, 75, 85
	32 bits	60, 75, 85
1920 × 1440	16 bits	60, 75
	32 bits	60, 75
2048 × 1536	16 bits	60
	32 bits	60



Certains modes d'affichage risquent de ne pas être pris en charge selon le type d'écran utilisé.

Diffusion de films sur un téléviseur ou un écran externe

Cette section indique comment configurer le système pour afficher des films sur l'écran de l'ordinateur en même temps que sur un téléviseur ou un écran externe.

Pour connecter un téléviseur, suivez la procédure ci-après.

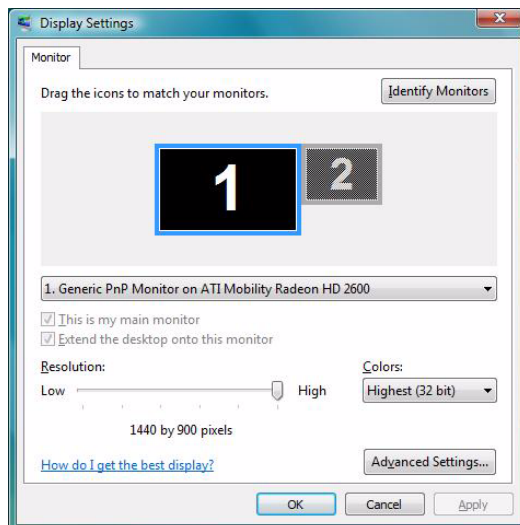
1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Utilisez un câble vidéo (non fourni) pour connecter le téléviseur au port de sortie vidéo de l'ordinateur.
3. Mettez le téléviseur ou l'écran externe sous tension.
4. Remettez l'ordinateur sous tension.

Utilisez les touches d'accès direct **Fn + F5** pour changer de périphérique d'affichage. Reportez-vous au chapitre 6, [Le clavier](#).

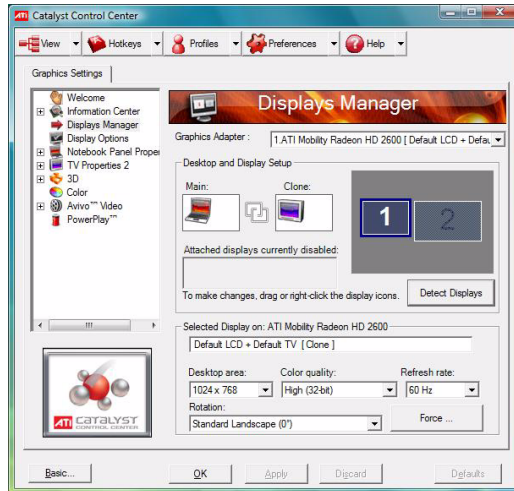
Si un téléviseur est connecté à l'ordinateur, définissez le type de téléviseur dans la fenêtre Propriétés d'affichage. Suivez les instructions ci-dessous, en fonction de la configuration de l'ordinateur :

Pour ATI Radeon™ X1200 ou ATI Mobility Radeon™ HD2400/HD2600*

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Personnalisation**.
2. Sélectionnez **Display Settings (options d'affichage)** pour modifier la résolution et les couleurs.



3. Cliquez sur **Démarrer** et sur **Tous les programmes**.
4. Cliquez sur **Catalyst Control Center**.
5. Sélectionnez **CCC**.
6. Dans la fenêtre **Catalyst Control Center**, configurez l'affichage du **téléviseur ou de l'écran externe et de l'ordinateur**.



* Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.

Affichage de films sur un écran HDMI

Cette section décrit la procédure à suivre pour configurer votre système pour afficher des films sur un écran HDMI.

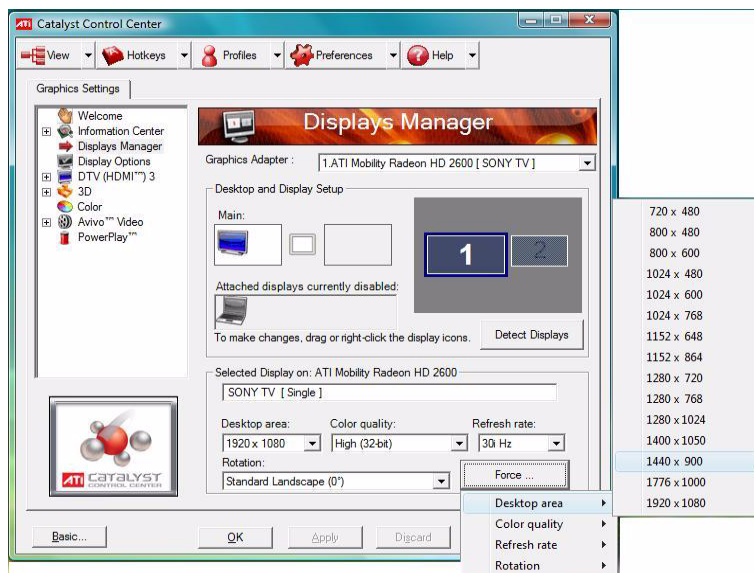
Marche à suivre pour raccorder un écran HDMI :

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Utilisez un câble HDMI (non fourni) pour connecter l'écran HDMI au port de sortie HDMI sur votre ordinateur.
3. Mettez l'écran HDMI sous tension.
4. Remettez l'ordinateur sous tension.

Si un écran HDMI est connecté à l'ordinateur, suivez les instructions ci-dessous, en fonction de la configuration de votre ordinateur :

1. Cliquez sur **Démarrer** et **Tous les programmes**.
2. Cliquez sur **Catalyst Control Center**.
3. Sélectionnez **CCC**.
4. Dans la fenêtre **Catalyst Control Center**, sélectionnez **Display manager (Gestionnaire d'affichage)** dans le panneau gauche de sélection.
5. L'écran HDMI connecté apparaît dans la liste. Si ce n'est pas le cas, cliquez une fois sur **Detect Monitor (Détecter l'écran)**.

6. Faites glisser l'icône de l'écran HDMI vers « **Main : » (Principal)**, puis sélectionner **Swap Devices (Permuter les périphériques)**.
7. Lorsque le système a appliqué le mode d'affichage à l'écran HDMI, cliquez sur **Force (Forcer)**, puis sélectionnez **Desktop area (Zone d'affichage)** pour choisir le mode HDMI.



* Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.

Annexe C

Cordons et connecteurs d'alimentation

Les connecteurs du cordon d'alimentation doivent être compatibles avec les prises de courant et le cordon doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays/la zone où vous l'utilisez. Tous les cordons d'alimentation doivent respecter les spécifications suivantes :

Longueur :	1,7 mètre minimum
Section du fil :	0,75 mm ² minimum
Intensité du courant :	2,5 ampères minimum
Tension nominale :	125 ou 250 V courant alternatif (selon les normes du pays ou de la région)

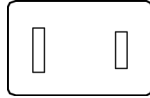
Agences de certification

Etats-Unis et Canada :	Dans la liste UL et certifiés CSA No. 18 AWG, Type SVT ou SPT-2		
Australie :	AS		
Europe :			
Autriche :	OVE	Italie :	IMQ
Belgique :	CEBEC	Pays-Bas :	KEMA
Danemark :	DEMKO	Norvège :	NEMKO
Finlande :	FIMKO	Suède :	SEMKO
France :	LCIE	Suisse :	SEV
Allemagne :	VDE	RoyaumeUni :	BSI

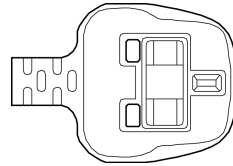
En Europe, les cordons à deux brins doivent être de type VDE, H05VVH2-F ou H03VVH2-F ou VDE, H05VV-F pour les cordons à trois brins.

Aux Etats-Unis et au Canada, la configuration à deux broches doit être de type 2-15P (250 V) ou 1-15P (125 V) et la configuration à trois broches doit être de type 6-15P (250 V) ou 5-15P (125 V), conformément au code d'électricité national S. et la deuxième partie du Code d'électricité canadien. Les illustrations ci-dessous montrent la forme des connecteurs utilisés aux U. S. A. et au Canada, au Royaume-Uni, en Australie et en Europe.

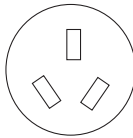
Etats-Unis

*Agréé UL*

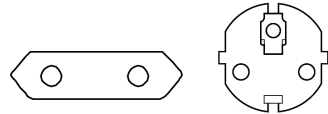
Royaume-Uni

*Agréé BS*

Australie

*Agréé AS*

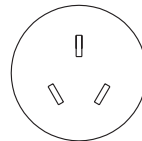
Europe

*Agréé par les agences nationales*

Canada

*Agréé CSA*

Chine

*Agréé CCC*

Annexe D

Procédure à suivre en cas de vol



Prenez toujours soin de votre ordinateur et essayez de ne pas vous le faire voler. Vous êtes propriétaire d'un appareil de valeur susceptible d'intéresser les voleurs. Nous vous conseillons de ne pas le laisser sans surveillance dans un lieu public. Vous pouvez utiliser un câble de sécurité (en option) pour fixer votre ordinateur à un objet volumineux.

Notez en lieu sûr le modèle de votre ordinateur, son numéro de référence et son numéro de série. Toutes ces informations sont inscrites sur le dessous de votre ordinateur. Veuillez conserver également une preuve d'achat votre ordinateur.

En cas de vol, Toshiba fera tout son possible pour vous aider à retrouver votre ordinateur. Avant de contacter TOSHIBA, assurez-vous que vous disposez des informations suivantes :

- Le pays où votre ordinateur a été volé,
- Le type d'ordinateur,
- Le numéro de référence (numéro PA),
- Le numéro de série (8 chiffres),
- La date du vol,
- Votre adresse, numéro de téléphone et de télécopie.

Formulaire papier de déclaration de vol :

- Remplissez la déclaration de vol Toshiba (ou sa photocopie) figurant à la page suivante.
- Joignez une copie de votre reçu indiquant la date d'achat.
- Postez ou télécopiez ces informations à l'adresse ci-dessous.

Formulaire électronique de déclaration de vol :

- Consultez le site <http://www.toshiba-europe.com> sur Internet. Dans la zone du produit, choisissez **Computer Systems (Ordinateur)**.
- Dans la page correspondante, ouvrez le menu **Support & Downloads (Assistance et téléchargements)** et sélectionnez l'option **Stolen Units Database (Base de données des unités volées)**.

Vos entrées sont utilisées pour assurer le suivi de l'ordinateur à nos points de service.

Déclaration de vol Toshiba

Envoyer à : TOSHIBA Europe GmbH
Réparations et assistance technique
Leibnizstr. 2
93055 Regensburg
Allemagne

Fax : +49 (0) 941 7807 921

Pays où s'est produit
le vol :

Type d'ordinateur :
(par exemple P200D)

Modèle : (par exemple
PSP20 YXT)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Numéro de série :
(par exemple
12345678G)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Date du vol :

Année

Mois

Jour

--	--	--	--

--	--

--	--

Vos coordonnées

Nom, prénom :

Société :

Rue :

Code postal, ville :

Pays :

Téléphone :

Télécopie :

Glossaire

Les termes du présent glossaire se rapportent aux sujets traités dans ce manuel. Certaines entrées peuvent également comporter une appellation différente pour référence.

Abréviations

- AC** : alternating current (courant alternatif)
- AGP** : accelerated graphics port (port graphique accéléré)
- BIOS** : basic Input Output System (système d'entrées/sorties de base)
- CD-ROM** : compact Disc-Read Only Memory (disque compact-ROM)
- CD-RW** : compact Disc-Read/Write (disque compact lecture/écriture)
- CMOS** : complementary Metal-Oxide Semiconductor (semi-conducteur à oxyde de métal complémentaire)
- UC** : unité centrale de traitement
- CRT** : cathode Ray Tube (tube à rayon cathodique)
- CC** : courant continu
- DDC** : display data channel (canal des données d'affichage)
- DMA** : direct memory access (accès direct à la mémoire)
- DOS** : Disk Operating System (système d'exploitation du disque)
- DVD** : digital versatile disc (disque vidéo digital)
- ECP** : extended capabilities port (port aux capacités étendues)
- LD** : lecteur de disquettes
- DD** : disque dur
- IDE** : integrated drive electronics (norme de connexion de périphériques)
- E/S** : Entrée/Sortie.
- IRQ** : interrupt request (demande d'interruption)
- KB** : kilobyte (kilo-octet, Ko)
- LCD** : liquid crystal display (écran à cristaux liquides)
- LED** : light emitting diode (diode électroluminescente)
- LSI** : Large Scale Integration (intégration à grande échelle)
- MS-DOS** : Microsoft Disk Operating System (système d'exploitation de disque Microsoft)
- PCI** : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques)

RAM : random access memory (mémoire vive)

ROM : read only memory (mémoire morte)

RTC : real time clock (horloge temps réel)

SCSI : small computer system interface (interface pour petits systèmes informatiques)

TFT : thin-film transistor (transistor à film fin)

USB : Universal Serial Bus (port série universel)

VESA : Video Electronic Standards Association (association de normalisation des systèmes électroniques vidéo)

VGA : video graphics array (carte vidéographique)

WXGA : wide extended graphics array (adaptateur graphique étendu)

A

adaptateur : dispositif assurant l'interface entre deux appareils électroniques différents. Par exemple, l'adaptateur secteur modifie le courant fourni par une prise murale pour alimenter l'ordinateur. Ce terme s'applique également aux systèmes additionnels qui contrôlent les périphériques externes tels que les moniteurs vidéo et les supports de stockage magnétiques.

application : Ensemble de programmes utilisé pour des tâches particulières, telles que la comptabilité, le traitement de texte, la planification financière, les feuilles de calcul ou les jeux.

B

BIOS : Basic Input Output System (système d'entrées/sorties de base). Microprogramme contrôlant le flux de données dans l'ordinateur. *Voir aussi* microprogramme.

bit : Contraction des termes « binary digit » (chiffre binaire). Unité d'information de base utilisée par l'ordinateur. Elle peut avoir deux valeurs différentes, à savoir zéro et un. Huit bits correspondent à un octet. *Voir aussi* octet.

bit d'arrêt : un ou plusieurs bits d'un octet qui suivent le caractère transmis ou regroupent les codes dans les communications en série asynchrones.

bloc numérique intégré : fonction qui vous permet d'utiliser certaines touches du clavier pour saisir des chiffres ou pour contrôler les mouvements du curseur et des pages.

boîte de dialogue : fenêtre qui permet à l'utilisateur de faire des saisies en vue d'effectuer des paramètres système ou d'enregistrer d'autres informations.

bps : bits par seconde. Le débit de la transmission servant normalement à mesurer la vitesse d'un modem.

bus : interface permettant la transmission de signaux, de données ou du courant.

Bus série universel : cette interface série vous permet de communiquer avec plusieurs périphériques connectés en chaîne à un seul port de l'ordinateur.

C

capacité : quantité de données pouvant être stockées sur un périphérique de stockage (disquette, disque dur, entre autres). Elle est généralement exprimée en kilo-octet (Ko), où un Ko = 1 024 octets et en mégaoctets (Mo), où un Mo = 1 024 Ko.

caractère : toute lettre ou tout chiffre, signe de ponctuation ou symbole utilisé par l'utilisateur. Egalement synonyme d'octet.

cavaliér : Petit clip ou fil qui permet de modifier les caractéristiques du matériel en établissant une connexion électrique entre deux points d'un circuit.

CC : courant continu. Courant électrique qui s'écoule dans une seule direction. Ce type de courant est généralement fourni par des batteries.

CD-R : Compact Disc-Recordable. Disque compact qui peut être écrit une fois et lu plusieurs fois. *Voir aussi* CD-ROM.

CD-ROM : Compact Disk-Read Only Memory. Disque haute capacité que vous pouvez lire, mais sur lequel vous ne pouvez rien écrire. Le lecteur de CD-ROM utilise un laser, au lieu de têtes magnétiques, pour lire les données présentes sur le disque.

CD-RW : Compact Disc-Read/Write. Disque compact pouvant être réécrit plusieurs fois. *Voir aussi* CD-ROM.

CMOS : Complementary Metal-Oxide Semiconductor. Circuit électronique gravé sur une plaque de silicone et nécessitant très peu d'énergie. Les circuits intégrés implémentés avec la technologie CMOS prennent très peu de place et sont particulièrement fiables.

compatibilité : 1) La capacité d'un ordinateur à accepter et traiter des données de la même manière qu'un autre ordinateur sans modifier les données ou le support qui a servi au transfert.
2) Capacité de connexion ou de communication avec un autre système ou composant.

composants : éléments ou pièces (d'un système) qui constituent le tout.

configuration : ensemble des périphériques disponibles pour le système (tels que les terminaux, les imprimantes, les lecteurs de disque, etc.) et des paramètres qui définissent les modalités de fonctionnement de votre ordinateur. Vous pouvez utiliser le programme HW Setup pour contrôler la configuration de votre système.

contrôleur : matériel et logiciel intégrés contrôlant un périphérique spécifique (le contrôleur de clavier par exemple).

CRT : Cathode Ray Tube (tube à rayon cathodique). Tube à vide dans lequel des rayons sont projetés sur un écran fluorescent pour produire des traces lumineuses. Exemple : un poste de télévision.

curseur : petit rectangle clignotant ou trait indiquant la position à l'écran.

D

démarrage : Programme qui permet de démarrer ou redémarrer l'ordinateur. Le programme lit des instructions situées dans l'un des circuits de mémoire morte de l'ordinateur.

démarrage à chaud : redémarrage ou réinitialisation d'un ordinateur sans le mettre hors tension.

diode électroluminescente (DEL) : dispositif semi-conducteur qui émet de la lumière lorsqu'il reçoit du courant.

disque dur : disque non amovible généralement appelé disque C. Il est installé en usine et seul un ingénieur formé peut le retirer en vue de procéder à son entretien. Egalement appelé disque fixe.

disquette : disque amovible stockant des informations codées magnétiquement.

disquette système : disquette qui a été formatée à l'aide d'un système d'exploitation. Dans MS-DOS, le système d'exploitation est contenu dans deux fichiers cachés et dans le fichier COMMAND.COM. Vous pouvez démarrer un ordinateur à l'aide d'une disquette système. Egalement appelée disquette du système d'exploitation.

DOS : Disk Operating System. Voir système d'exploitation.

dossier : icône dans Windows utilisée pour stocker des documents ou d'autres dossiers.

DVD-RAM : Digital Versatile Disc Random Access Memory. Disque compact dont la capacité et les performances sont élevées. Il permet de stocker un nombre important de données. Le lecteur de DVD-ROM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-ROM : Digital Versatile Disc Read Only Memory. Disque compact dont la capacité et les performances sont élevées. Il est approprié à la copie de fichiers vidéo et autres fichiers à haute densité. Le lecteur de DVD-ROM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

E

E/S : Entrée/Sortie. Fait référence à l'acceptation et au transfert de données depuis et vers un ordinateur.

écran : écran CRT, écran à cristaux liquides ou tout autre périphérique générant des images et utilisé pour afficher les données de sortie.

Ecran à cristaux liquides (LCD) : Liquid crystal Display. Cristaux liquides placés entre deux feuilles de verre recouvertes d'un matériau conducteur transparent. Le revêtement du côté où l'on regarde est ciselé pour former des segments dont les fils se prolongent jusqu'au bord du verre. L'application d'une tension entre les deux feuilles de verre altère la luminosité des cristaux liquides.

écran TFT : écran à cristaux liquides (LCD) fabriqué à partir d'un arrangement de cellules utilisant la technique de matrice active avec un transistor à film fin (TFT) pour commander chaque cellule.

entrée : données ou instructions que vous transmettez à un ordinateur, un périphérique de communication ou tout autre périphérique depuis le clavier ou des périphériques de stockage externes ou internes. Les données envoyées (ou émises) par l'ordinateur émetteur constituent des entrées pour l'ordinateur récepteur.

exécuter : interpréter et mettre en œuvre une fonction.

F

format : processus de préparation d'un disque vierge en vue de sa première utilisation. Le formatage met en place sur le disque la structure nécessaire au système d'exploitation pour que l'unité puisse écrire des données sur le disque.

G

giga-octet (Go) : unité de mesure du stockage des données. Un Go correspond à 1024 Mo. *Voir aussi* mégaoctet.

graphiques : informations représentées par des dessins ou autres images telles que des graphiques ou des diagrammes.

H

hertz : unité de mesure des ondes. Un hertz est égal à un cycle par seconde.

I

invite : message affiché par l'ordinateur pour vous indiquer qu'il est prêt ou qu'il attend des informations ou une action de votre part.

K

K : abréviation venant du grec kilo (1000) équivalent à 1024, ou de 2 exposant 10. *Voir aussi* octet et kilo-octet.

Ko : *Voir* kilo-octet.

L

lecteur de disque : Périphérique qui accède aléatoirement aux informations contenues sur un disque et les copie dans la mémoire de l'ordinateur. Il permet également de transférer des données depuis la mémoire vers le disque. Pour exécuter ces tâches, l'unité fait physiquement tourner le disque à haute vitesse sur une tête de lecture-écriture.

lecteur de disque dur (DD) : périphérique électromagnétique qui permet de lire et d'enregistrer des données sur un disque dur. *Voir aussi* disque dur.

Lecteur de disquettes (LD) : périphérique électromagnétique qui permet de lire des disquettes et d'écrire dessus.

LSI : Large Scale Integration.

- 1) Technologie permettant d'inclure jusqu'à 100 000 portes logiques sur un composant.
- 2) Tout circuit intégré utilisant cette technologie.

M

mégaoctet (Mo) : unité de mesure du stockage des données. 1 Mo correspond à 1024 Ko. *Voir aussi* kilo-octet.

mémoire cache : mémoire ultra rapide qui stocke des données et augmente la vitesse du processeur et le taux de transfert des données. Lorsque l'unité centrale lit les données contenues dans la mémoire vive, elle les copie dans la mémoire cache. Si l'UC doit de nouveau accéder à ces données, elle regardera dans la mémoire cache plutôt que dans la mémoire centrale, ce qui lui permet de gagner du temps. L'ordinateur possède deux niveaux de cache différents. Le cache de niveau 1 est intégré au processeur, tandis que celui de niveau 2 réside dans la mémoire externe.

mémoire vive (RAM) : mémoire haute vitesse de l'ordinateur dans laquelle vous pouvez lire ou écrire des données.

mode : méthode de fonctionnement (par exemple, le mode Démarrage, Veille ou Veille prolongée).

modem : mot composé à partir de modulateur/démodulateur. Périphérique convertissant (modulant) des données numériques en vue de la transmission par l'intermédiaire d'une ligne téléphonique, puis convertissant les données modulées (démodulation) en données numériques utilisables par l'ordinateur.

moniteur : périphérique qui utilise des lignes et des colonnes de pixels pour afficher des caractères alphanumériques ou des images graphiques. Voir tube cathodique.

MP3 : norme de compression audio permettant une transmission de qualité et la reproduction en temps réel des fichiers son.

O

octet : représentation d'un caractère unique. Séquence de huit bits traitée en tant qu'unité unique ; c'est également la plus petite unité adressable du système.

P

parité : 1) Relation symétrique entre deux valeurs de paramètres (nombres entiers) qui sont toutes deux activées ou désactivées, paires ou impaires, 0 ou 1.
2) En communications série, bit de détection d'erreurs ajouté au groupe de bits de données pour rendre la somme de contrôle paire ou impaire. La parité peut être paramétrée sur paire, impaire ou aucune.

périphérique : dispositif d'E/S extérieur au processeur central et/ou à la mémoire centrale, tel qu'une imprimante ou une souris.

périphérique E/S : équipement utilisé pour communiquer avec l'ordinateur et transférer des données depuis/vers celui-ci.

pilote : programme logiciel qui fait généralement partie du système d'exploitation et contrôle un élément spécifique du matériel (le plus souvent un périphérique, imprimante ou souris).

pilote de périphérique : programme qui contrôle les communications entre un périphérique donné et l'ordinateur. Le fichier CONFIG.SYS contient des pilotes de périphérique qui sont chargés par MS-DOS lors de la mise sous tension de l'ordinateur.

pixel : élément d'image. Point le plus petit qu'un écran puisse afficher ou l'imprimante tracer. Egalement appelé pel.

plug & play : fonction de Windows qui permet au système de reconnaître automatiquement les périphériques externes connectés et d'effectuer les configurations nécessaires sur l'ordinateur.

port : connexion électrique grâce à laquelle l'ordinateur envoie et reçoit des données vers et à partir des périphériques et d'autres ordinateurs.

protection en écriture : procédé permettant d'empêcher l'effacement accidentel d'une disquette.

puce : petit semi-conducteur qui renferme la logique et les circuits de l'ordinateur et qui est utilisé pour le traitement, la mémoire, les fonctions d'entrée/sortie et le contrôle d'autres puces.

R

redémarrage : réinitialisation d'un ordinateur sans le mettre hors tension (également appelé démarrage ou reprise à chaud). *Voir aussi* démarrage.

RJ11 : prise téléphonique modulaire.

RJ45 : prise LAN modulaire.

ROM : Read Only Memory. Mémoire rémanente contenant des informations sur les opérations de base de l'ordinateur. Vous ne pouvez pas modifier le contenu de cette mémoire.

S

SCSI : Small Computer System Interface. Un bus d'E/S conçu pour la connexion de plusieurs classes de périphériques.

sortie : résultats d'une opération de l'ordinateur. Il s'agit généralement d'un synonyme de données. 1) imprimées sur papier, 2) affichées sur le terminal, 3) envoyées via le port série du modem interne ou 4) stockées sur un support magnétique quelconque.

système d'exploitation : groupe de programmes qui contrôle le fonctionnement de base d'un ordinateur. Parmi les fonctions du système d'exploitation, on retrouve l'interprétation de programmes, la création de fichiers de données et le contrôle de la transmission et de la réception (entrée/sortie) de données vers/depuis la mémoire et les périphériques.

T

tampon : partie de la mémoire de l'ordinateur où sont temporairement stockées les données. Les tampons compensent souvent la différence de vitesse de transmission entre deux périphériques.

terminal : ensemble clavier (équivalent à celui d'une machine à écrire) et écran cathodique relié à l'ordinateur et permettant l'entrée et la sortie de données.

Touch Pad/Dual Mode Pad : périphérique de pointage intégré au repose-mains de l'ordinateur TOSHIBA.

touche d'accès direct : fonction de l'ordinateur qui permet d'utiliser certaines touches en combinaison avec la touche de fonction étendue **Fn** pour configurer des paramètres système, tels que le volume des haut-parleurs.

touche de configuration : combinaisons de touches qui permettent d'émuler les touches du clavier IBM, de modifier certaines options de configuration, d'interrompre l'exécution d'un programme et d'accéder au bloc numérique intégré.

touches de contrôle : touche ou séquence de touches du clavier sur lesquelles vous appuyez pour lancer une fonction particulière dans un programme.

touches de fonction : les touches numérotées **F1** à **F12** qui demandent à l'ordinateur d'exécuter certaines fonctions.

U

UC : unité centrale de traitement. Partie de l'ordinateur qui interprète et exécute les instructions.

V

valeur par défaut : Valeur de paramètre automatiquement sélectionnée par le système lorsque vous ou le programme ne fournissez pas d'instructions. Egalement appelée valeur prédéfinie.

VGA : Video Graphics Array. Carte vidéo standard permettant d'exécuter les logiciels les plus courants.