

TOSHIBA

Manuel de l'utilisateur

L30

Choose freedom.
computers.toshiba-europe.com

more **4**
you⁺
options et accessoires

by Toshiba

Copyright

© 2006 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 L30 - Manuel de l'utilisateur

Première édition : décembre 2006

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 oeuvres 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.



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.

Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Les instructions et descriptions qu'il comporte correspondent aux ordinateurs personnels portables L30 au moment 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

Intel, Centrino, Intel Core et Celeron sont des marques ou des marques déposées de Intel Corporation.

Windows et Microsoft sont des marques déposées et Windows Vista est une marque de commerce de Microsoft Corporation.

Photo CD est une marque commerciale d'Eastman Kodak.

TruSurround XT, TruBass, Dialog Clarity, SRS et Symbol, (●●), sont des marques de commerce de SRS Labs, Inc.

Les technologies TruSurround XT, WOW XT, TruBass, SRS 3D et FOCUS sont fournies sous licence de SRS Labs, Inc.

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

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

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>.

Homologation CE

Le présent produit porte le label CE conformément aux directives européennes s'y rapportant, notamment la directive 89/336/CEE relative à la compatibilité électromagnétique pour ordinateur portable et accessoires électroniques dont l'adaptateur réseau fourni, la directive Equipements radio et terminaux de communication 99/5/CE relative aux équipements hertziens et terminaux de télécommunication en cas de recours à des accessoires de télécommunication et la directive Basse tension 73/23/CEE pour l'adaptateur réseau fourni.

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

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

Environnement de travail

Le présent produit a été conçu conformément à la norme CEM (compatibilité électromagnétique) et pour des applications de type « résidentiel, commercial et industrie légère ».

TOSHIBA n'approuve pas l'utilisation de ce produit dans d'autres environnements que ceux mentionnés ci-dessus.

Par exemple, les environnements suivants ne sont pas autorisés :

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



Si votre ordinateur est livré avec un port réseau, reportez-vous au paragraphe « Connexion réseau ».

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

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

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

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

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

Avertissement relatif au modem

Déclaration de conformité

Cet équipement a été homologué [décision du Conseil 98/482/CE - « TBR 21 »] pour la connexion de terminaux à l'échelle européenne au 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 dispositions 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
Tous les autres pays/toutes les autres régions	ATAAB AN003, 004

Des paramètres et des configurations spécifiques pouvant être requis pour ces différents réseaux, reportez-vous aux sections correspondantes du manuel de l'utilisateur pour plus de détails.

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.

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. Si vous devez disposer de ce produit, veuillez tenir compte des règlements de protection de l'environnement et de la santé. Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez votre mairie ou le service de collecte des déchets, voire le magasin où vous avez acheté ce produit.



Ce symbole n'est utilisé que dans certains pays.

Consignes de sécurité pour les disques optiques



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

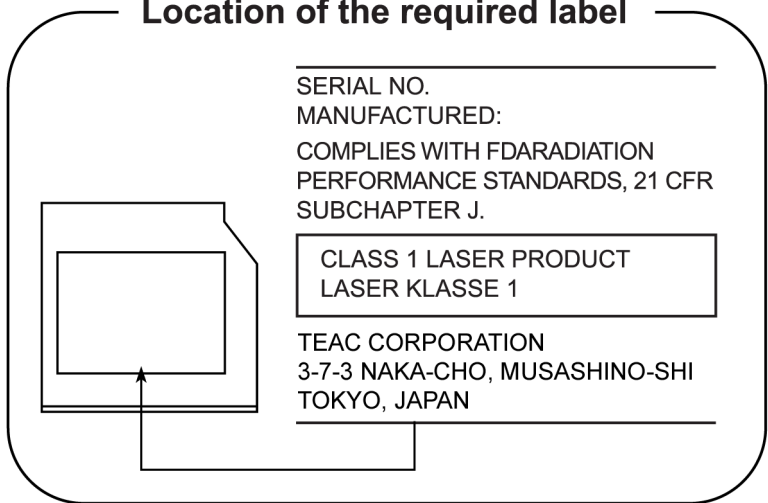
TEAC

Lecteur de CD-ROM (CD-224E)



- *Le lecteur de CD-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'unité 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



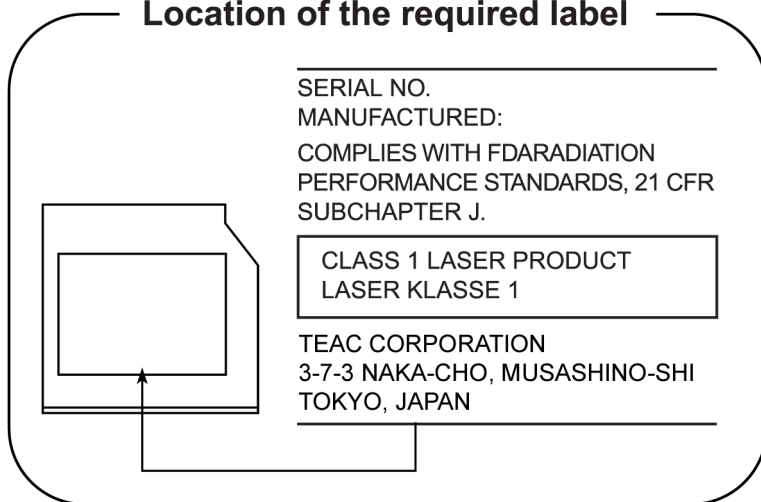
TEAC

Lecteur de CD-RW/DVD-ROM DW-224E



- *Le lecteur de CD-RW/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'unité 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



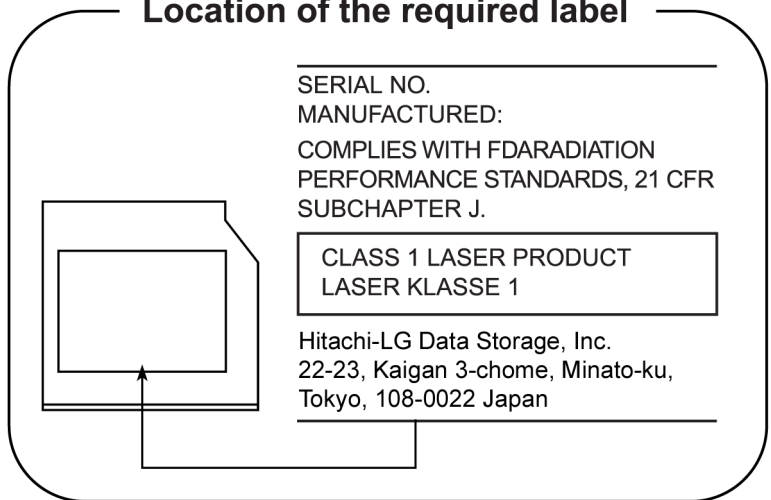
Hitachi-LG Data Storage, Inc.

Lecteur de CD-RW/DVD-ROM GCC-4244



- *Le lecteur de CD-RW/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'unité 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



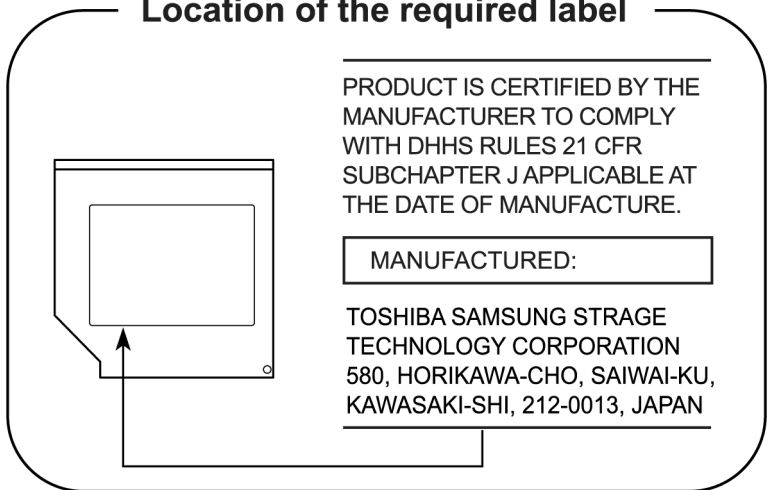
TECHNOLOGIE DE STOCKAGE TOSHIBA SAMSUNG

Lecteur de CD-RW/DVD-ROM TS-L462D



- *Le lecteur de CD-RW/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'unité 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



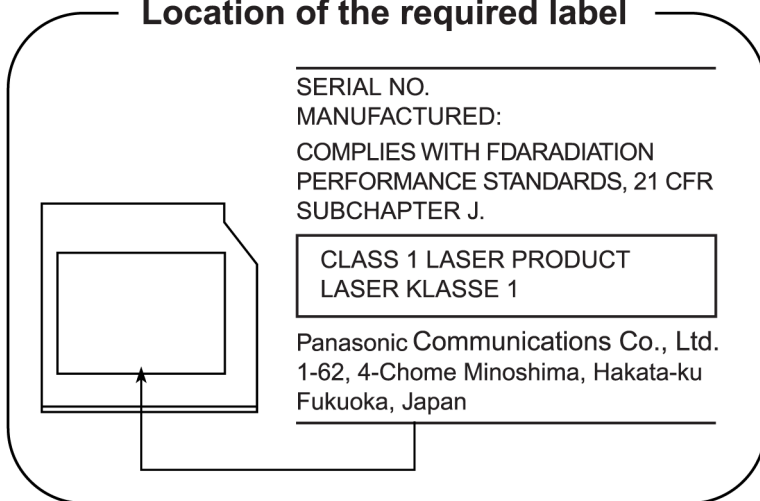
Panasonic

Lecteur de CD-RW/DVD-ROM UJDA770T



- *Le lecteur de CD-RW/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'unité 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



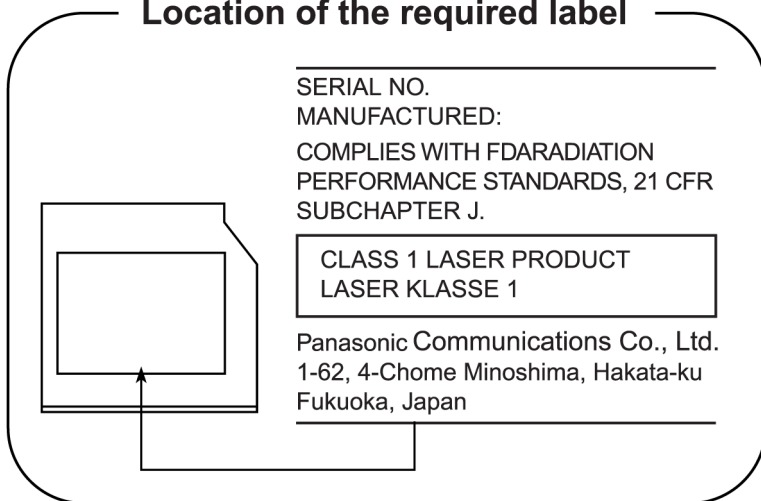
Panasonic

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'unité 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



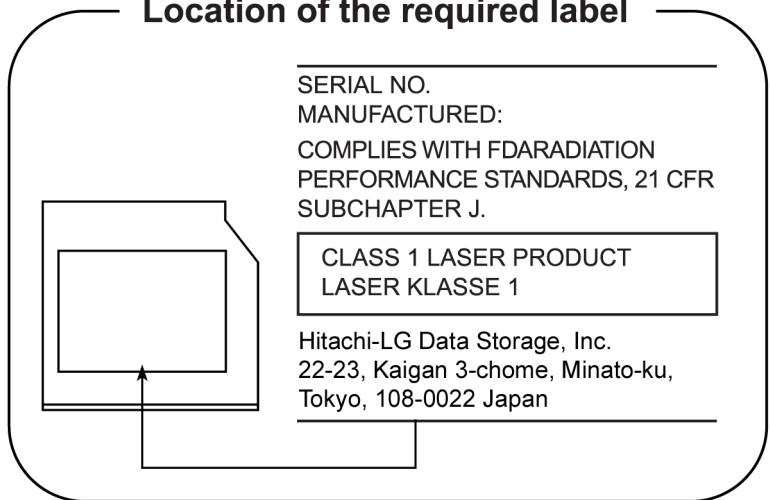
HLDS

DVD Super Multi GSA-T10N



- *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'unité 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



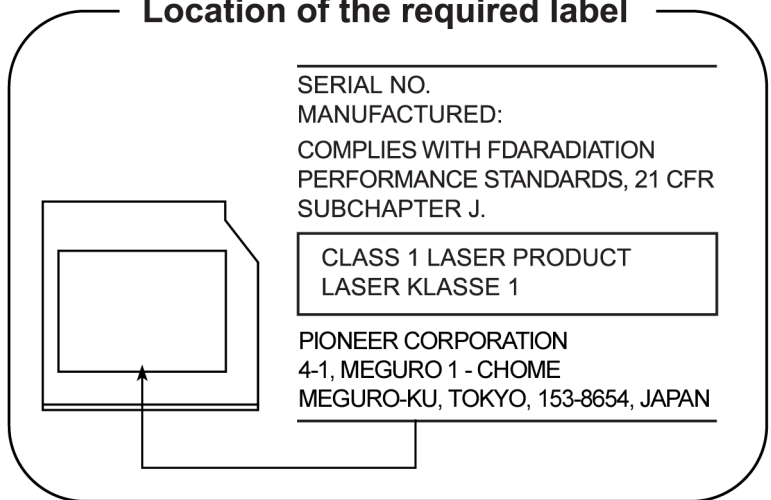
Pioneer

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'unité 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



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.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERSCHUTZKLASSE 1
PRODUKT
TOEN60825

VORSICHT: Dieses Gerät enthält ein Laser- System und ist als „LASERSCHUTZKLASSE 1 PRODUKT“ klassifiziert. Für den richtigen Gebrauch dieses Modells lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren diese bitte als Referenz auf. Falls Probleme mit diesem Modell auftreten, benachrichtigen Sie bitte die nächste „autorisierte Service-Vertretung“. Um einen direkten Kontakt mit dem Laserstrahl zu vermeiden darf das Gerät nicht geöffnet werden.

ADVERSEL:USYNLIG
LASERSTRÅLING VED
ÅBNING, NÅR
SIKKERHEDSAF-BRYDER
ER UDE AF FUNKTION.
UNDGÅ UDSÆTTSELSE FOR
STRÅLING

ADVARSEL: Denne mærking er anbragt udvendigt på apparatet og indikerer, at apparatet arbejder med laserstråler af klasse 1, hvilket betyder, at der anvendes laserstråler af svageste klasse, og at man ikke på apparatets yderside kan blive udsat for utilsadelig kraftig stråling.

APPARATET BOR KUN ÅBNES AF
FAGFOLK MED SÆRLIGT KENDSKAB
TIL APPARATER MED LASERSTRÅLER!

Indvendigt i apparatet er anbragt den her gengivne advarselsmærkning, som advarer imod at foretage sådanne indgreb i apparatet, at man kan komme til at udsatte sig for laserstråling.

OBS! Apparaten innehåller laserkomponent som avger laserstråling överstigande gränsen för laserklass 1.

VAROITUS. Suojakoteloä si saa avata. Laite sisältää laserdiodin, joka lähettää näkymätöntä silmilie vaarallista lasersäteilyä.

ATTENTION : L'UTILISATION DE CONTROLES OU DE REGLAGES, OU DE PROCEDURES AUTRES QUE CEUX FIGURANT DANS LE MANUEL DE L'UTILISATEUR PEUT ENTRAINER UNE EXPOSITION A DES RADIATIONS DANGEREUSES.

VORSICHT: DIE VERWENDUNG VON ANDEREN STEUERUNGEN ODER EINSTELLUNGEN ODER DAS DURCHFÜHREN VON ANDEREN VORGÄNGEN ALS IN DER BEDIENTUNGSANLEITUNG BESCHRIEBEN KÖNNEN GEFÄHRLICHE STRAHLENEXPOSITIONEN ZUR FOLGE HABEN.

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 de sécurité et d'ergonomie*. 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, *Mise en route*, 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.

Surchauffe des cartes PC

Certaines cartes PC peuvent chauffer après une utilisation prolongée, ce qui peut provoquer des erreurs ou une instabilité de fonctionnement. Vérifiez la température des cartes PC avant de les retirer.

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'instruction pour votre sécurité et votre confort

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

Table des matières

Chapitre 1 Introduction

Liste de vérification de l'équipement	1-1
Caractéristiques	1-2
Fonctions spéciales	1-8
TOSHIBA Value Added Package	1-9
Utilitaires et applications	1-10
Options	1-12

Chapitre 2 Présentation

Vue avant (écran fermé)	2-1
Vue de gauche	2-2
Vue de droite	2-4
Vue arrière	2-4
Vue de dessous	2-5
Vue avant, écran ouvert	2-6
Lecteur de disques optiques	2-7
Adaptateur secteur	2-9

Chapitre 3 Mise en route

Installation de la batterie principale	3-2
Connexion de l'adaptateur secteur	3-3
Ouverture de l'écran	3-4
Mise sous tension	3-4
Configuration Windows Vista™	3-5
Mise hors tension	3-5
Redémarrage de l'ordinateur	3-9
Options de restauration du système	3-9
Restauration des logiciels installés en usine	3-10

Chapitre 4 Concepts de base

Utilisation de Touch Pad	4-1
Utilisation du lecteur optique	4-2
Gravure de CD avec le lecteur de DVD-ROM ou le lecteur/graveur de CD-R/RW	4-7
Ecriture de CD/DVD avec le lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les DVD±R double couche	4-9
TOSHIBA Disc Creator	4-13
Utilisation de Ulead DVD MovieFactory pour TOSHIBA	4-14
Entretien des supports de données	4-16
Système audio	4-17
Modem	4-18
Communications sans fil	4-20
Réseau	4-22
Nettoyage de l'ordinateur	4-23
Déplacement de l'ordinateur	4-24

Chapitre 5 Le clavier

Touches de type machine à écrire	5-1
Touches de fonction F1 à F12	5-2
Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn.	5-2
Touches d'accès direct	5-3
Touches propres à Windows®	5-5
Bloc numérique intégré	5-5
Génération de caractères ASCII	5-6

Chapitre 6 Alimentation et modes de mise sous tension

Conditions d'alimentation	6-1
Voyants d'alimentation	6-2
Types de batterie	6-3
Entretien et utilisation de la batterie principale	6-5
Remplacement de la batterie principale	6-11
Protection par mot de passe	6-12
Modes de mise sous tension	6-13
Mise hors/sous tension à la fermeture de l'écran	6-13
Mise en veille automatique du système	6-13

Chapitre 7 Configuration du matériel (HW Setup)

Accès à HW Setup	7-1
Fenêtre HW Setup	7-1

Chapitre 8 Périphériques optionnels

Carte PC	8-1
Extensions mémoire	8-4
Batterie supplémentaire	8-7
Adaptateur secteur supplémentaire	8-7
Ecran externe	8-8
Prise de sécurité	8-8

Chapitre 9 Résolution des incidents

Procédure de résolution des incidents	9-1
Liste de vérification du matériel et du système	9-3
Assistance TOSHIBA	9-17

Annexe A Spécifications techniques**Annexe B Contrôleur d'écran et modes****Annexe C Réseau local sans fil****Annexe D Cordons et connecteurs****Annexe E Remarques légales****Annexe F Procédure à suivre en cas de vol****Glossaire****Index**

Préface

Merci d'avoir choisi un ordinateur de la série L30. 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 L30. 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.

Enfin, il vous apprendra à utiliser les périphériques optionnels et à détecter et 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 *Mise en route* pour obtenir des instructions détaillées sur son utilisation.

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 notamment la section *Fonctions spéciales* de l'Introduction, pour plus de détails sur les fonctions propres aux ordinateurs Toshiba. Si vous devez installer des cartes PC ou connecter des périphériques externes tels qu'un écran, lisez le chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Sommaire

Ce manuel comporte neuf chapitres, six annexes, un glossaire et un index.

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

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

Le chapitre 3, *Mise en route*, explique rapidement comment mettre en service votre ordinateur et comporte des conseils de sécurité et de disposition de votre espace de travail.

Le chapitre 4, *Concepts de base*, comprend des instructions sur l'utilisation des périphériques suivants : Touch Pad, système audio, lecteur de disques optiques, modem, fonctions de communication sans fil et LAN. Il comporte également des conseils sur l'entretien de l'ordinateur.

Le chapitre 5, *Le clavier*, décrit les fonctions propres au clavier, y compris le pavé numérique et les touches d'accès direct.

Le chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, présente les sources d'alimentation de l'ordinateur ainsi que les fonctions d'économie d'énergie.

Le chapitre 7, *Configuration du matériel (HW Setup)*, explique comment configurer l'ordinateur avec le programme Configuration du matériel (HW Setup).

Le chapitre 8, *Périphériques optionnels*, présente les différents périphériques en option.

Le chapitre 9, *Résolution des incidents*, fournit des informations utiles sur la manière d'effectuer des tests de diagnostic et comporte des recommandations au cas où l'ordinateur fonctionnerait de manière anormale.

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.

L'*Index* vous permet d'accéder rapidement aux informations contenues 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.

ABC

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

Ecran



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.



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

Chapitre 1

Introduction

Le présent chapitre présente les fonctions, options et accessoires de votre ordinateur. Il dispose également d'une liste de vérification de l'équipement.



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

Liste de vérification de l'équipement

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

Matériel

Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

- Ordinateur personnel portable L30
- Adaptateur secteur universel et cordon d'alimentation
- Câble modulaire pour modem (en option)



Il est nécessaire d'installer la batterie pour utiliser cet ordinateur. Consultez la section « Installation de la batterie principale » du Chapitre 3, [Mise en route](#).

Logiciels

Windows® Windows Vista™

Les logiciels suivants sont préinstallés :

- Microsoft® Windows Vista™
- Microsoft Internet Explorer
- TOSHIBA Value Added Package

- TOSHIBA Hardware Setup
- Mot de passe Responsable TOSHIBA
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA ConfigFree
- Lecteur DVD vidéo
- TOSHIBA Acoustic Silencer
- Ulead DVD Movie Factory® pour TOSHIBA
- Manuel électronique
- Pilote d'affichage
- Pilote de Touch Pad
- Pilote audio
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA Extended Tiles pour Windows Mobility Center

D'autres logiciels peuvent avoir été installés en usine sur d'autres modèles.

Documentation et supports de sauvegarde

- Manuel de l'utilisateur du L30
- Guide de démarrage rapide du L30
- Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort
- Informations sur la garantie
- DVD-ROM de restauration Toshiba
- Guide de mise en route Microsoft® Windows Vista™



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

Caractéristiques

Consultez le site correspondant à votre pays pour les détails de configuration du modèle que vous avez acheté.

Processeur

Intégré	Selon le modèle acheté. Processeur Intel® Celeron® M
Jeu de composants	ATI® Radeon® Xpress 200M

Mémoire

Avertissement relatif à la mémoire principale	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.
Emplacements	Un module mémoire de 1024 Mo maximum peut être installé dans chacun des deux emplacements mémoire. La configuration maximum est de 2 Go.
RAM vidéo	64 Mo, 128 Mo UMA pour graphiques ATI intégrés avec HyperMemory™. La taille exacte de la mémoire vidéo HyperMemory™ dépend de la taille de la mémoire principale.

Alimentation

Batterie	L'ordinateur est alimenté par une batterie rechargeable au lithium ion.
Batterie RTC	La batterie interne alimente l'horloge temps réel et la fonction calendrier.
Adaptateur secteur	L'adaptateur secteur universel alimente le système et recharge les batteries lorsqu'elles sont vides. Cet adaptateur est livré avec un cordon d'alimentation indépendant. Du fait qu'il est universel, l'adaptateur peut recevoir des tensions comprises entre 100 et 240 volts ; le courant de sortie varie cependant d'un modèle à l'autre. L'utilisation d'un modèle inapproprié risque d'endommager l'ordinateur. Reportez-vous à la section Adaptateur secteur du chapitre 2, Présentation .

Disques

Responsabilités relatives au disque dur	<p>1 giga-octet (Go) correspond à $10^9 = 1\,000\,000\,000$ octets en puissance 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, ainsi que du nombre d'application et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.</p>
Disque dur	<p>Disponible en 4 tailles.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 40,0 milliards d'octets (37,26 Go) ■ 60 milliards d'octets (55,89 Go) ■ 80,0 milliards d'octets (74,51 Go) ■ 100,0 milliards d'octets (93,13 Go) <p>D'autres disques durs pourront être proposés à une date ultérieure.</p>



Certains modèles de cette série sont équipés d'un lecteur de disques optiques fixe. Les lecteurs de disques optiques disponibles sont décrits ci-dessous.

Lecteur de DVD-ROM et Lecteur/Graveur de CD-R/RW	<p>Certains modèles sont équipés d'un lecteur de CD-RW/DVD-ROM intégré qui permet d'enregistrer des CD et de lire des CD ou des DVD sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD est de 8x et celle des CD de 24x. L'écriture des CD-R se fait à une vitesse de 24x et celle des CD-RW à une vitesse de 24x. Ce lecteur prend en charge les formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ CD-R ■ CD-RW ■ DVD-ROM ■ DVD vidéo ■ CD-DA ■ CD-Text ■ Photo CD™ (sessions simples ou multiples) ■ CD-ROM Mode 1, Mode 2 ■ CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2) ■ CD amélioré (CD-EXTRA)
---	---

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

Certains modèles sont équipés d'un lecteur intégré de DVD Super Multi permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12cm ou 8cm sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD est de 8x et celle des CD de 24x. Les CD-R sont écrits à une vitesse de 24x, les CD-RW à 16x, les DVD-R à une vitesse de 8x et les DVD-RW à une vitesse de 6x. Les DVD+R à une vitesse maximum de 8x, DVD+RW à une vitesse de 8x, DVD+R(DL) à une vitesse de 4x et DVD-R(DL) à une vitesse de 4x.

Les DVD-RAM sont écrits à une vitesse maximum de 5x. Ce lecteur prend en charge les formats suivants, outre les DVD-ROM et CD-R/RW.

- DVD+R
- DVD+RW
- DVD-RAM
- DVD-R
- DVD-RW
- DVD+R (DL)
- DVD-R (DL)

Lecteur de CD-ROM

Certains modèles sont équipés d'un lecteur de CD-ROM intégré qui permet de lire des CD sans adaptateur. La vitesse de lecture maximale des CD est de 24x. Le lecteur prend en charge les formats suivants :

- CD-Text
- CD-Audio
- CD-i
- Vidéo CD
- Photo CD™ (sessions simples ou multiples)
- CD-ROM mode 1, mode 2
- CD-ROM XA Mode 2 (Forme 1, Forme 2)
- CD amélioré (CD-Extra)

Ecran

L'écran LCD (cristaux liquides) interne permet d'afficher des images haute résolution. Vous pouvez régler l'inclinaison de l'écran en fonction de vos préférences.



Intégré

TFT 14,1" WXGA / ou TFT 15,4" WXGA, anti-reflet, 16 millions de couleurs, avec la résolution suivante :

1280 pixels à l'horizontale × 800 pixels à la verticale

Contrôleur graphique	Le contrôleur graphique permet d'optimiser l'affichage. Pour de plus amples détails, reportez-vous à la section Contrôleur d'écran et modes de l'annexe B Contrôleur d'écran et modes .
-----------------------------	---

Clavier

Intégré	Le clavier de 84 ou 85 touches, compatible avec les claviers étendus d'IBM, comporte un pavé numérique et un bloc de contrôle du curseur, ainsi que deux touches propres à Windows,  et  . Consultez le chapitre 5, Le clavier , pour plus de détails.
----------------	--

Périphérique de pointage

TouchPad intégré	Touch Pad et les boutons de contrôle du repose-mains permettent de contrôler le déplacement du curseur et le défilement des fenêtres.
-------------------------	---

Ports

Ecran externe	Selon le modèle acheté : Port 15 broches (VGA analogique) gérant les fonctions compatibles VESA DDC2B.
Port USB (USB 2.0)	L'ordinateur dispose de ports USB 2.0, ce qui autorise des transferts de données 40 fois supérieurs à ceux de la norme USB 1.1. (Ces ports prennent également en charge la norme USB 1.1.)

Emplacements

Carte PC	Selon le modèle acheté : L'emplacement de cartes PC permet d'installer une carte Type II.
-----------------	--

Multimédia


Système audio	Le système audio compatible Windows® Sound System inclut des haut-parleurs et des prises casque et micro.
Prise casque	Prise de sortie des signaux analogiques audio.
Prise microphone	Une prise mini-jack de 3,5 mm permet de brancher un connecteur à trois conducteurs pour une sortie microphone en mono.

Communications

Modem	Le modem interne prend en charge les communications de type données ou télécopies. Il prend en charge la norme V.90 (V.92). La vitesse du transfert des données et des télécopies dépend de la qualité de la ligne téléphonique. Une prise RJ11 permet de connecter le modem à une prise téléphonique. Les normes V.90 et V.92 ne sont prises en charge qu'aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en France, en Allemagne et en Australie. Ailleurs, seule la norme V.90 est supportée.
Réseau	L'ordinateur intègre la prise en charge des LAN Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) et des LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX).
Réseau local sans fil	<p>La fonctionnalité LAN sans fil n'est pas disponible sur tous les modèles. Lorsqu'elle est disponible, elle prend en charge les normes B et G et est compatible avec les autres systèmes LAN en fonction de la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe / Multiplexage en fréquence orthogonale, elle-même compatible avec la norme IEEE 802.11.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de commutation 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 et 6 Mbit/s. (IEEE 802.11g) ■ Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de communication 11, 5,5, 2 et 1 Mbit/s. (IEEE 802.11b) ■ Itinérance sur des canaux multiples ■ Gestion de l'alimentation de la carte. ■ Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits. ■ Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard), basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits.

Fonctions spéciales

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

- *1. Cliquez sur , **Panneau de configuration, Système et maintenance**, puis sur **Options d'alimentation**.

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.
Pavé numérique	Un bloc numérique de dix touches est intégré au clavier. Pour plus de détails sur l'utilisation du bloc numérique, reportez-vous à la section Bloc numérique intégré du chapitre 5, Le clavier.
Protection immédiate	La combinaison de touches Fn + F1 permet d'effacer le contenu de l'écran et de désactiver l'ordinateur pour protéger vos données.
Désactivation automatique de l'écran *1	Cette fonction met l'écran interne automatiquement hors tension lorsque le clavier est resté inactif pendant un certain temps. L'alimentation est rétablie dès qu'une touche est utilisée. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Désactivation automatique du disque dur *1	Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été activé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est émise. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mise en veille/veille prolongée automatique du système *1	Cette fonction met automatiquement le système en veille ou en veille prolongée lorsqu'il n'y a pas de saisie ou d'accès aux périphériques à l'issue de la période spécifiée. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Alimentation évoluée *1	Le système d'alimentation de l'ordinateur dispose d'un processeur dédié pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie disponible. Ce processeur permet également de protéger les composants électroniques de conditions anormales telles que les surtensions en provenance de l'adaptateur secteur. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.

Mode d'économie de la batterie *1	Cette fonction permet d'économiser la batterie. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Panel Power On/Off (Mise sous/hors tension avec l'écran) *1	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. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mise en veille prolongée automatique en cas de batterie faible *1	Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Veille prolongée	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension sans fermer les logiciels. Le contenu de la mémoire principale est 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>Mise en route</i> , pour plus de détails.
Mode Veille	Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels. Les données sont conservées dans la mémoire principale de l'ordinateur, de sorte que lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.

TOSHIBA 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.
Utilitaire de zoom TOSHIBA	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.
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	<p>Les fonctions prises en charge sont énumérées ci-dessous.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fonction de touche d'accès direct ■ Toshiba utility launcher function
TOSHIBA Components Common Driver	Toshiba Components Common Driver comprend le module nécessaire à l'utilitaire proposé par TOSHIBA.
TOSHIBA Accessibility	L'utilitaire TOSHIBA Accessibility permet aux handicapés d'utiliser plus aisément les fonctions d'accès direct. Il permet de verrouiller temporairement la touche F_n , de façon à pouvoir appuyer sur une touche de fonction . La touche F_n reste alors active jusqu'à ce que vous appuyiez sur une autre touche.

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.
Configuration du matériel (HW Setup)	Ce programme permet de personnaliser la configuration matérielle de votre ordinateur afin de mieux tenir compte de vos méthodes de travail et des périphériques utilisés. Pour démarrer l'utilitaire, double-cliquez sur TOSHIBA Assist sur votre bureau, sélectionnez l'onglet OPTIMIZE , puis cliquez sur TOSHIBA HW Settings .
Mot de passe à la mise sous tension	<p>Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Responsable et Utilisateur, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.</p> <p>Pour créer le mot de passe Supervisor (Responsable), double-cliquez sur l'icône TOSHIBA Assist du Bureau et sélectionnez l'onglet SECURE pour démarrer l'utilitaire Mot de passe Supervisor.</p> <p>Pour définir le mot de passe utilisateur, sélectionnez l'onglet SECURE de TOSHIBA Assist, puis démarrez l'utilitaire Mot de passe utilisateur. L'onglet Password permet de créer le mot de passe utilisateur.</p>

Lecteur DVD vidéo	<p>Le lecteur DVD vidéo permet de lire les DVD vidéo. Il dispose d'une interface et de fonctions à l'écran. Cliquez sur , pointez sur Tous les programmes, pointez sur InterVideo WinDVD, puis cliquez sur InterVideo WinDVD for TOSHIBA.</p>
TOSHIBA Disc Creator	<p>Vous pouvez créer des CD sous plusieurs formats, dont les CD audio pour lecteurs de CD standard et les CD de données pour sauvegarder les fichiers et les dossiers de votre disque dur.</p> <p>Pour exécuter TOSHIBA Disc Creator, cliquez sur , sélectionnez Tous les programmes, TOSHIBA, Applications CD et DVD, puis cliquez sur Disc Creator.</p>
TOSHIBA DVD-RAM Utility	<p>L'Utilitaire DVD-RAM TOSHIBA est doté d'une fonction Format physique et d'une fonction de protection en écriture pour DVD-RAM.</p> <p>Cet Utilitaire est compris dans le module de configuration TOSHIBA Disc Creator.</p> <p>Pour exécuter l'Utilitaire TOSHIBA DVD-RAM, cliquez sur , sélectionnez Tous les programmes, TOSHIBA, Applications CD et DVD, puis cliquez sur DVD-RAM Utility.</p>
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 exécuter ConfigFree, cliquez sur , sélectionnez Tous les programmes, TOSHIBA, Mise en réseau puis cliquez sur ConfigFree.</p>

Windows Mobility Center

Cette section décrit le centre de mobilité 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 est réglé sur un maximum de huit superpositions. Trois superpositions supplémentaires sont ajoutées à votre Mobility Center.

Pour ajouter les fonctions suivantes, installez le pack « TOSHIBA Extended Tiles for Windows Mobility Center ».

- **Verrouillage ordinateur :**
Pour verrouiller votre ordinateur sans le mettre hors tension. Cette fonction est identique à celle offerte par le bouton de verrouillage au bas du volet de droite du menu de démarrage.
- **TOSHIBA Assist :**
Ouvrez TOSHIBA Assist s'il est déjà installé sur votre ordinateur.

Options

Vous pouvez ajouter un certain nombre d'options pour rendre votre ordinateur encore plus puissant et convivial. Consultez le chapitre 8 [Périphériques optionnels](#), pour plus de détails. Les options suivantes sont disponibles :

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



Utilisez uniquement des modules mémoire compatibles DDRII-533 MHz. Consultez votre revendeur TOSHIBA pour plus de détails.

Batterie

Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire auprès de votre revendeur TOSHIBA. Utilisez-la pour remplacer la batterie existante et/ou prolonger 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.

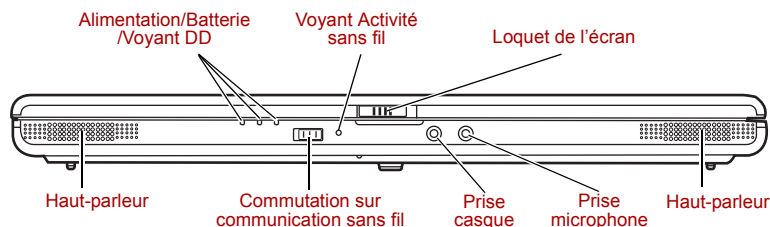
Chapitre 2

Présentation

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

Vue avant (écran fermé)








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



Vue avant de l'ordinateur, écran fermé

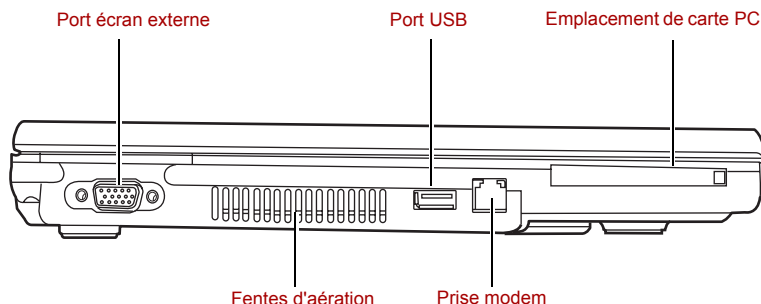
Haut-parleurs	Les haut-parleurs retransmettent les sons générés par vos applications ainsi que les alertes audio du système, tels que les alarmes de batterie faible par exemple.
Alimentation	Ce voyant est vert lorsque l'ordinateur est sous tension. Si vous sélectionnez Veille dans la fenêtre Arrêter, ce voyant devient orange clignotant (allumé pendant une seconde, éteint pendant deux secondes) pendant la mise en veille de l'ordinateur.



	Batterie	Le voyant Batterie reflète le niveau de charge de la batterie : vert indique une charge maximale, orange, une batterie en cours de chargement et orange clignotant, une charge faible. Reportez-vous au chapitre 6, <i>Alimentation et modes de mise sous tension</i> , pour plus de détails.
	Lecteur de disque dur/disques optiques interne	Ce voyant est vert lorsque l'ordinateur accède au disque dur intégré ou au lecteur de disques optiques.
Off  On	Commutateur de communications sans fil (en option)	Le commutateur de communication sans fil permet d'activer les fonctions de réseau sans fil (Selon le modèle acheté.)
	<i>Désactivez cette fonction lorsque vous vous trouvez dans un avion ou dans un hôpital. Vérifiez le voyant de communication sans fil. Lorsqu'il est éteint, la fonction de communication sans fil est désactivée.</i>	
	Voyant Activité sans fil (en option)	Affiche l'activité du LAN sans fil et indique si la fonctionnalité LAN sans fil est activée ou non.
	Loquet de l'écran	Ce loquet maintient l'écran à cristaux liquides en position fermée. Faites-le glisser pour ouvrir l'écran.
	Prise casque	Prise de sortie des signaux analogiques audio.
	Prise microphone	Une prise mini-jack de 3,5 mm permet de brancher un connecteur à trois conducteurs pour une sortie microphone en mono.

Vue de gauche

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



Ordinateur vu de gauche

**Port écran externe**

Ce port à 15 broches permet de connecter un écran externe. Le port VGA analogique gère les fonctions compatibles VESA DDC2B (Selon le modèle acheté.)

Fentes d'aération

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



Ne bloquez pas les sorties d'air du ventilateur. Eloignez tout corps étranger (épingles, trombones, etc.) de ces orifices, ils pourraient endommager les circuits de l'ordinateur.

**Ports USB 2.0**

Ce port est conforme à la norme USB 2.0, qui permet de transférer des données 40 fois plus vite qu'avec la norme USB 1.1 (cette norme est également prise en charge). Protégez le connecteur USB. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur. Aucune confirmation n'a été donnée sur le bon fonctionnement des fonctions de l'ensemble des périphériques USB. Par conséquent, certains périphériques tiers peuvent ne pas fonctionner correctement.

**Prise modem**

Cette prise modem permet d'utiliser un câble modulaire pour connecter le modem directement à une ligne téléphonique. (Selon le modèle acheté.)

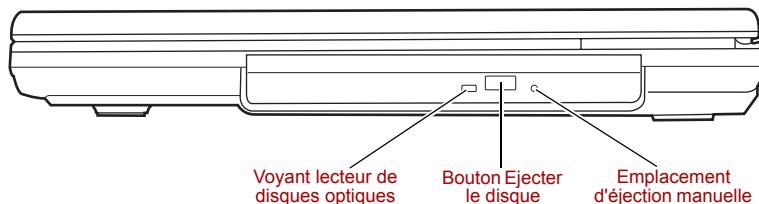
- En cas d'orage, débranchez le câble du modem de la prise téléphonique.
- Ne branchez pas le modem sur une ligne numérique (RNIS). Sinon, il risque d'être endommagé.

**Emplacement de carte PC**

L'emplacement de carte PC permet d'installer une carte Type II. Cet emplacement prend en charge les cartes PC 16 bits et CardBus. (Selon le modèle acheté.)

Vue de droite

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

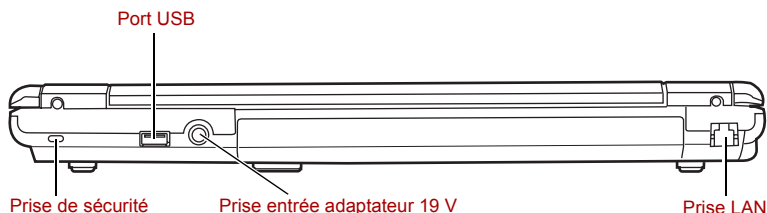


Ordinateur vu de droite

Voyant lecteur de disques optiques	Ce voyant est orange lorsque l'ordinateur accède au disque.
Bouton Ejecter le disque	Cliquez sur ce bouton pour ouvrir le lecteur ODD.
Emplacement d'éjection manuelle	Lorsque le disque est bloqué, appuyez sur ce bouton pour forcer l'ouverture du lecteur.

Vue arrière

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



Ordinateur vu de l'arrière



Prise de sécurité	Un câble de sécurité peut être attaché à ce port. Le câble (en option) peut ensuite être attaché à un bureau ou tout autre objet volumineux pour prévenir les vols.
--------------------------	---



Ports USB 2.0

Ce port est conforme à la norme USB 2.0, qui permet de transférer des données 40 fois plus vite qu'avec la norme USB 1.1 (cette norme est également prise en charge). Protégez les connecteurs USB. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur. Aucune confirmation n'a été donnée sur le bon fonctionnement des fonctions de l'ensemble des périphériques USB. Par conséquent, certains périphériques tiers peuvent ne pas fonctionner correctement.



Prise entrée adaptateur 19 V

Cette prise permet de brancher l'adaptateur secteur. Utilisez uniquement l'adaptateur secteur livré avec votre ordinateur. L'utilisation d'un autre type d'adaptateur risque d'endommager l'ordinateur.

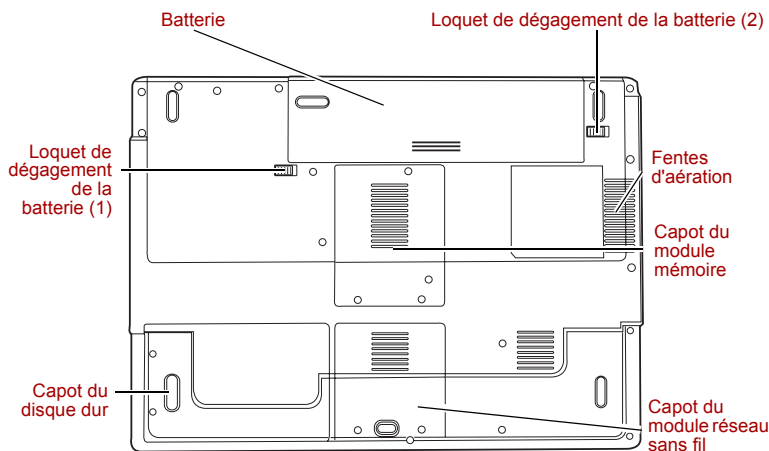


Prise LAN




Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'adaptateur prend en charge Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) de façon standard et Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX). Reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#), pour plus de détails.

Vue de dessous

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

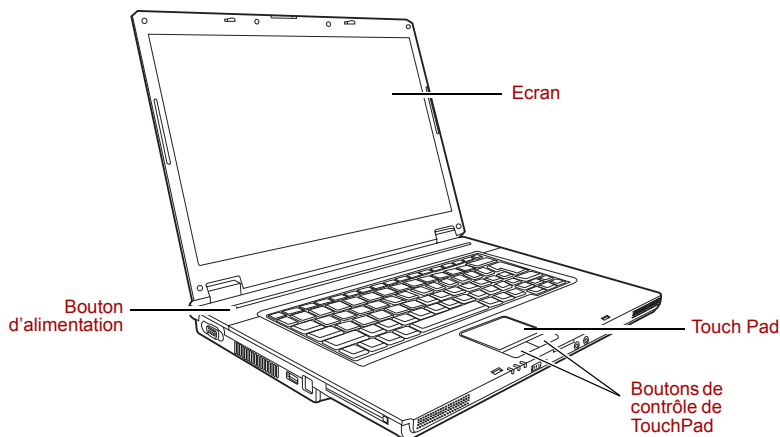


Ordinateur vu de dessous

	Capot du disque dur	Il protège le disque dur.
	Loquet de dégagement de la batterie (1)	Faites glisser ce verrou pour pouvoir retirer la batterie.
	Batterie	La batterie principale alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché. Pour plus de détails sur le retrait des batteries, reportez-vous au chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension .
	Loquet de dégagement de la batterie (2)	Faites glisser et maintenez ce loquet pour déverrouiller la batterie. Pour plus de détails sur le retrait des batteries, reportez-vous au chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension .
	Fentes d'aération	Les ouvertures de ventilation préviennent la surchauffe de l'unité centrale.
	Capot du module mémoire	Ce capot protège deux emplacements mémoire lorsqu'un ou deux modules sont préinstallés. Reportez-vous à la section Extensions mémoire du chapitre 8 Périphériques optionnels .
	Capot du module réseau sans fil	Ce capot protège la baie LAN sans fil et, si elle est installée, la carte LAN sans fil.

Vue avant, écran ouvert

La section suivante présente la partie avant de l'ordinateur, écran ouvert. Pour plus de détails, reportez-vous aux diverses illustrations correspondantes. Pour ouvrir l'écran, faites glisser le loquet situé sur la partie avant de l'ordinateur, puis soulevez. Choisissez l'angle qui vous convient le mieux.



Vue avant de l'ordinateur, écran ouvert



Bouton d'alimentation	Permet de démarrer ou d'arrêter l'ordinateur, et d'activer le mode Veille prolongée ou le désactiver.
Ecran	L'écran LCD (à cristaux liquides) autorise un fort contraste pour les images et le texte. Reportez-vous à l'annexe B Contrôleur d'écran et modes , pour plus de détails. Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image peut sembler plus lumineuse que lorsqu'il fonctionne sur batterie. Cette luminosité inférieure a pour but de prolonger l'autonomie de la batterie.
Touch Pad	Une Touch Pad située au centre du repose-mains est utilisé pour contrôler les mouvements du pointeur à l'écran.
Boutons de contrôle de TouchPad	Ces boutons de contrôle permettent de choisir des commandes dans des menus ou de manipuler du texte et des images avec le pointeur. Reportez-vous à la section Utilisation de Touch Pad du chapitre 4 Concepts de base .

Lecteur de disques optiques

Un des lecteurs optiques suivants est installé dans l'ordinateur : lecteur de CD-ROM, lecteur de DVD-ROM/CD-R/RW ou lecteur de DVD Super Multi. Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé les CD/DVD. Lorsque l'ordinateur lit un CD/DVD, un voyant est allumé sur le lecteur.

Codes de zone pour lecteurs de DVD et supports

Les lecteurs de DVD-ROM/CD-R/RW et de DVD Super Multi ainsi que les supports correspondants 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 CD inscriptibles. Vérifiez les spécifications de votre lecteur pour connaître le type de disque compatible. Utilisez TOSHIBA Disc Creator pour écrire sur des disques compacts. Reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

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 disques multi-vitesses de 1x, 2x ou 4x ou des disques grande vitesse de 4x à 10x. La vitesse de gravure des CD-RW ultra-rapides (lecteurs de CD-RW/DVD-ROM uniquement) est de 24x maximum.

Formats

Les lecteurs prennent en charge les formats suivants :

- DVD-ROM
- CD-DA
- Photo CD™ (sessions simples ou multiples)
- CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2)
- CD-R
- DVD vidéo
- CD-Text
- CD-ROM Mode 1, Mode 2
- CD amélioré (CD-EXTRA)
- CD-RW

Lecteur de DVD-ROM / Lecteur/Graveur de CD-R/RW

Le lecteur intégré de DVD-ROM/CD-R/RW permet d'enregistrer des données sur des CD inscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 cm ou 8 cm sans adaptateur.



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

DVD	8x en lecture (maximum)
CD	24x en lecture (maximum)
CD-R	24x en écriture (maximum)
CD-RW	24x en écriture (maximum, support grande vitesse)

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

Le lecteur mixte intégré de DVD Super Multi permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 cm ou 8 cm sans adaptateur.



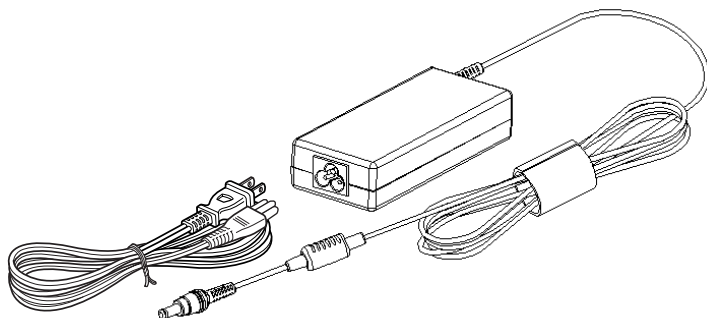
La vitesse de lecture est plus lente au centre qu'à la périphérie du disque.

DVD	8x en lecture (maximum)
DVD-R	8x en écriture (maximum)
DVD-RW	6x en écriture (maximum)
DVD+R	8x en écriture (maximum)
DVD+RW	8x en écriture (maximum)
DVD-R (DL)	4x en écriture (maximum)
DVD+R (DL)	4x en écriture (maximum)
DVD-RAM	5x en écriture (maximum)
CD	24x en lecture (maximum)
CD-R	24x en écriture (maximum)
CD-RW	16x en écriture (maximum, support ultra-rapide)

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 raccorder l'adaptateur à une prise secteur et à l'ordinateur. Consultez le chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#), pour plus de détails.



Adaptateur secteur



- *Utilisez uniquement l'adaptateur secteur livré avec l'ordinateur ou un adaptateur équivalent vendu en option. L'utilisation d'un autre adaptateur risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas.*
- *Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec votre ordinateur ou un adaptateur équivalent et compatible. Un adaptateur secteur non compatible ou produisant une mauvaise tension de sortie peut endommager votre ordinateur ou provoquer une perte de données. TOSHIBA n'accepte aucune responsabilité pour les dommages, défaillances et/ou pertes de données provoqués par l'utilisation d'un adaptateur secteur non compatible.*



Utilisez uniquement comme accessoire l'adaptateur secteur fourni. Les autres adaptateurs secteurs produisent des tensions et des polarités différentes, ce qui risque de provoquer un dégagement de chaleur et de fumée, voire un incendie ou une explosion.

Chapitre 3

Mise en route

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.

- Installation de la batterie principale
- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Configuration Windows Vista™
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur
- Restauration des logiciels installés en usine



Lisez attentivement la section relative à la configuration de Windows® Vista.

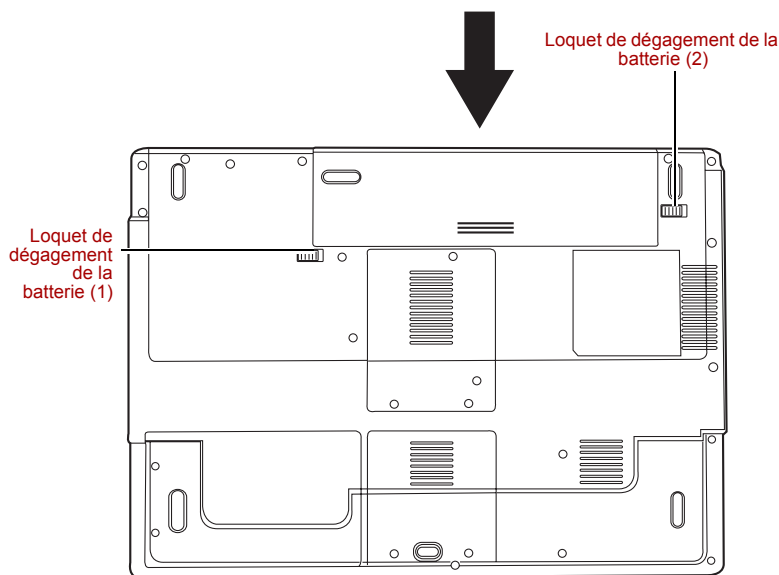
Installation de la batterie principale

Pour installer une batterie, suivez les instructions ci-dessous.



- *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 touchez pas au loquet quand vous portez l'ordinateur. Sinon, vous risquez de vous blesser si la batterie tombe après déverrouillage accidentel du loquet.*
- *N'appuyez pas sur le bouton d'alimentation avant d'installer la batterie.*

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Déconnectez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Insérez la batterie principale. Le loquet de la batterie s'engage (2) avec un déclic.
4. Fixez le loquet de la batterie (1) pour vous assurer que la batterie est en place. Pour enlever la batterie, vous devrez tout d'abord déverrouiller ce loquet.



Fixation de la batterie principale



Reportez-vous à la section [Retrait de la batterie](#) du chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#), pour prendre connaissance de la procédure de retrait de la batterie.

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 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

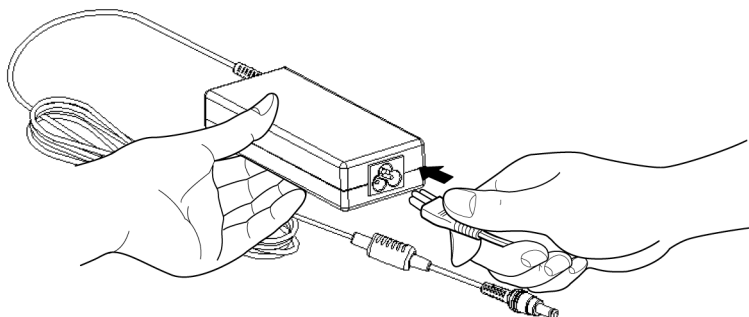


Utilisez uniquement comme accessoire l'adaptateur secteur fourni. Les autres adaptateurs secteurs produisent des tensions et des polarités différentes, ce qui risque de provoquer un dégagement de chaleur et de fumée, voire un incendie ou une explosion.



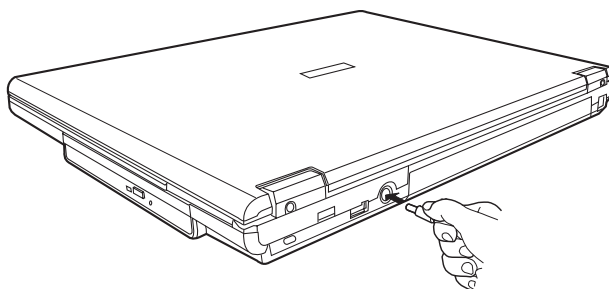
- *Utilisez uniquement l'adaptateur secteur livré avec l'ordinateur ou un adaptateur équivalent compatible. L'utilisation de tout adaptateur non compatible risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable des dommages causés par l'utilisation d'un adaptateur non compatible.*
- *Au moment de brancher l'adaptateur secteur sur l'ordinateur, suivez toujours les étapes dans l'ordre exact indiqué dans le Manuel d'utilisation. Le branchement du cordon d'alimentation à une prise électrique du secteur doit être la dernière étape, faute de quoi la prise de sortie de l'adaptateur de courant continu pourrait emmagasiner une charge électrique et causer un choc électrique ou des blessures légères lors du contact avec le corps. D'une manière générale, pour assurer votre sécurité, évitez de toucher des parties métalliques.*

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



Raccordement du cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur

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



Raccordement de l'adaptateur à l'ordinateur

3. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale.

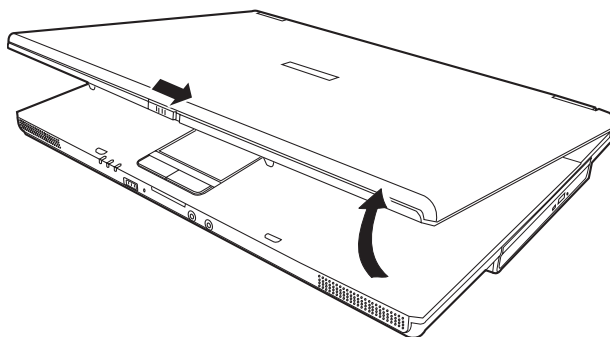
Ouverture de l'écran

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

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



Ouverture de l'écran

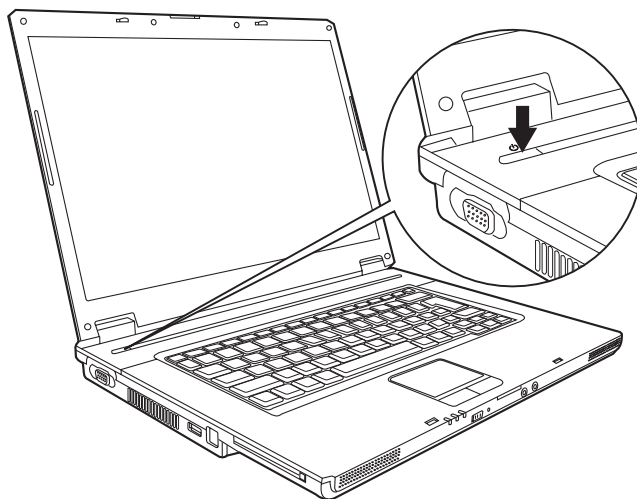
Mise sous tension

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 [Configuration Windows Vista™](#).

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



Mise sous tension

Configuration Windows Vista™

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension pour la première fois, l'écran de démarrage de Microsoft® Windows Vista™ est affiché.

Suivez les instructions affichées à l'écran.



*Lisez attentivement l'écran **End User License Agreement** (Contrat de licence de l'utilisateur final).*

Mise hors tension

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

Commande 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.
2. Assurez-vous que toute activité a cessé puis retirez le CD/DVD du lecteur.



*Assurez-vous que les voyants **Disque dur intégré/Disque optique** sont éteints. 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.*

3. Cliquez sur  puis sur le bouton fléché  dans la barre de boutons de gestion de l'alimentation   . Dans le menu déroulant, sélectionnez **Arrêter**.
4. Mettez hors tension les périphériques raccordés.



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

Mode Veille

Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels. Les données sont conservées dans la mémoire principale de l'ordinateur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.



- *Lorsque 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 sortir du mode Veille, appuyez sur le bouton d'alimentation ou sur une touche quelconque. Ceci ne fonctionne que si le paramètre « Wake-up on Keyboard » (réveil clavier) est activé dans HW Setup (Configuration du matériel).*
- *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. Ceci annule toutefois la conformité Energy Star de l'ordinateur.*



- *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 :

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

Activation du mode Veille

Pour passer en mode Veille, quatre méthodes s'offrent à vous :

- Cliquez sur Démarrer puis sur le bouton d'alimentation () dans la barre de boutons de gestion de l'alimentation ().
- Notez que cette fonctionnalité doit être activée dans les Options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur  → **Panneau de configuration** → **Système et Maintenance** → **Options d'alimentation**).
- Cliquez sur , puis cliquez sur le bouton d'alimentation  dans la barre de boutons de gestion de l'alimentation , ou cliquez sur le bouton fléché  et sélectionnez **Veille** dans le menu.
- Fermez l'écran. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Reportez-vous aux Options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur  → **Panneau de configuration** → **Système et Maintenance** → **Options d'alimentation**).
- Appuyez sur le bouton d'alimentation. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Reportez-vous aux Options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur  → **Panneau de configuration** → **Système et Maintenance** → **Options d'alimentation**).

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



*Vous pouvez également activer le mode Veille à l'aide des touches **Fn + F3**. Reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#), pour plus de détails.*



- *Lorsque le mode Veille est actif et que l'ordinateur est arrêté, le voyant Alimentation est orange et clignote.*
- *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

La fonction 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. La fonction 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 vive 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 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 pour la fonction Veille prolongée.
- Vous pouvez 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**. Reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#), pour plus de détails.*

Pour entrer en mode Veille prolongée, procédez comme suit :

1. Cliquez sur .
2. Cliquez sur le bouton fléché  dans la barre de boutons de gestion de l'alimentation   .
3. Dans le menu déroulant, sélectionnez **Veille prolongée**.

Mode Mise en veille prolongée automatique

L'ordinateur entre automatiquement en mode Veille prolongée lorsque vous cliquez sur le bouton d'alimentation, puis fermez l'écran. Commencez cependant par sélectionner les options suivantes :

1. Ouvrez le **Panneau de configuration**.
2. Ouvrez **Système et Maintenance** puis **Options d'alimentation**.
3. Sélectionnez **Choose what the power button does** (Choisir les fonctions du bouton d'alimentation).
4. Sélectionnez les paramètres voulus pour **Lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation** et **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** reste allumé. Une fois les données enregistrées et l'ordinateur hors tension, mettez hors tension 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

Dans certaines conditions, il peut être nécessaire de redémarrer l'ordinateur. Il s'agit, entre autres, des cas suivants :

- Vous changez certains paramètres du système.
- Une erreur se produit et l'ordinateur refuse toute entrée.
- Trois méthodes permettent de redémarrer l'ordinateur :
 1. Cliquez sur  puis sur le bouton fléché  dans la barre de boutons de gestion de l'alimentation   , et sélectionnez **Redémarrer** dans le menu déroulant.
 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. Attendez de 10 à 15 secondes, puis remettez sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Options de restauration du système

Sur le disque dur, environ 1,5 Go de partition cachée sont alloués aux Options de restauration du système.



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

La fonctionnalité Options de restauration du système est installée sur le disque dur en usine. Le menu des Options de restauration du système comprend des outils permettant de remédier aux problèmes de démarrage, d'exécuter le programme de diagnostic ou de restaurer le système. Pour de plus amples informations sur la « correction des problèmes de démarrage », consultez le fichier Aide et support de Windows.

Les Options de restauration du système peuvent aussi être exécutées manuellement pour remédier aux problèmes. Cette procédure est détaillée ci-dessous. Suivez les instructions affichées dans le menu à l'écran.

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Tout en maintenant la touche **F8** enfoncée, mettez l'ordinateur sous tension.

3. Le menu Options de démarrage avancées s'affiche. Sélectionnez Repair Your Computer (Réparer votre ordinateur) au moyen des touches fléchées puis appuyez sur **Entrée**.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



La fonctionnalité Windows Vista CompletePC Backup peut être utilisée sous Windows Vista™ Business Edition et Ultimate Edition.

Restauration des logiciels installés en usine

Si les fichiers préinstallés sont corrompus, vous devez les réinstaller à partir du support de restauration produit. Marche à suivre pour restaurer l'ensemble du système et des logiciels.

Restauration du système d'exploitation Windows.



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

1. Chargez le support de restauration dans le lecteur du support optique et mettez votre ordinateur hors tension.
2. Maintenez la touche **F12** enfoncée, puis remettez l'ordinateur sous tension. Lorsque le logo **In Touch with Tomorrow (En contact avec l'avenir) TOSHIBA** apparaît, relâchez la touche **F12**.
3. Utilisez les touches haut/bas du curseur pour sélectionner l'icône du CD/DVD dans le menu. Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Séquence de démarrage](#) au chapitre 7, [Configuration du matériel \(HW Setup\)](#).
4. Un menu s'affiche. 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, DVD Player, Jeux, etc.) à partir des autres disques fournis.

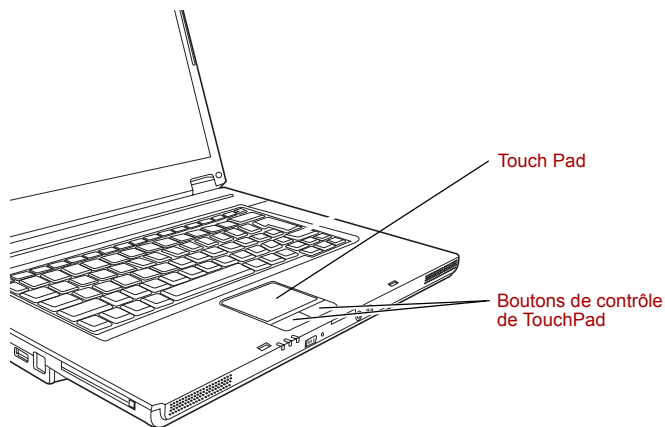
Chapitre 4

Concepts de base

Ce chapitre présente l'utilisation de base des composants interactifs de l'ordinateur : Touch Pad, lecteur de disques optiques, système audio, modem, réseau local et réseau local sans fil. Il regroupe également des conseils sur le nettoyage et le transport de votre ordinateur.

Utilisation de Touch Pad

Pour utiliser TouchPad, appuyez dessus avec le bout du doigt et faites-le glisser pour déplacer le curseur.



Touch Pad et boutons de contrôle

Les deux boutons situés à l'avant du clavier ont 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 Touch Pad et n'utilisez pas d'objet pointu, tel qu'un stylo. Sinon, vous risquez d'endommager sa surface.

Pour certaines fonctions, utilisez Touch Pad et non pas un bouton de contrôle.



Cliquer : Appuyer une fois sur le TouchPad.

Double-cliquer : Appuyer deux fois sur le TouchPad.

Glisser et déposer :

1. Maintenez enfoncé le bouton de contrôle gauche et faites glisser le curseur sur la partie à sélectionner.
2. Soulevez le doigt pour déposer l'élément à l'emplacement voulu.

Défilement :

Vertical : Déplacez l'index vers le haut ou vers le bas le long du côté droit du Touch pad.

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

Utilisation du lecteur optique

Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes enregistrés sur CD-ROM. 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 pour l'exploitation du CD-ROM. Lorsque l'ordinateur lit un CD/DVD, un voyant est allumé sur le lecteur.

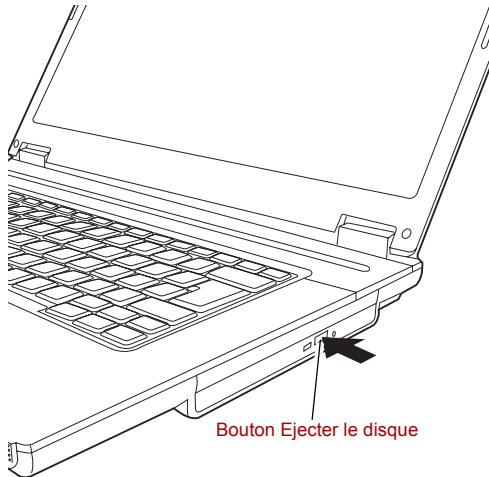
Reportez-vous également à la section [Gravure de CD avec le lecteur de DVD-ROM ou le lecteur/graveur de CD-R/RW](#) pour prendre connaissance des précautions relatives à l'écriture sur les CD.

Si vous disposez d'un lecteur de DVD Super Multi, reportez-vous également à la section [Ecriture de CD/DVD avec le lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les DVD±R double couche](#) pour prendre connaissance des risques inhérents à l'écriture de données.

Insertion d'un disque

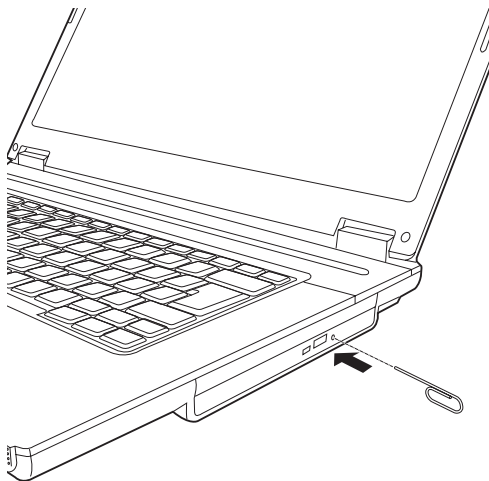
Pour charger un disque, suivez les étapes ci-dessous et reportez-vous aux illustrations suivantes.

1. a. Une fois l'ordinateur sous tension, appuyez sur le bouton d'éjection du lecteur pour ouvrir légèrement le tiroir.



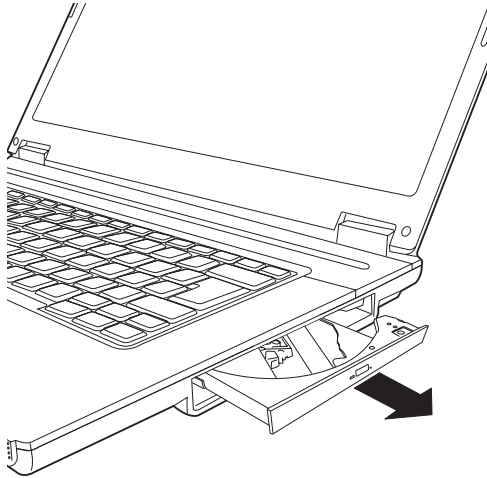
Utilisation du bouton d'éjection

- b. Le bouton d'éjection ne permet pas d'ouvrir le tiroir si l'ordinateur est hors tension. Dans ce cas, vous pouvez enfoncer un objet fin (d'environ 15 mm) tel qu'un trombone déplié dans le trou d'éjection.



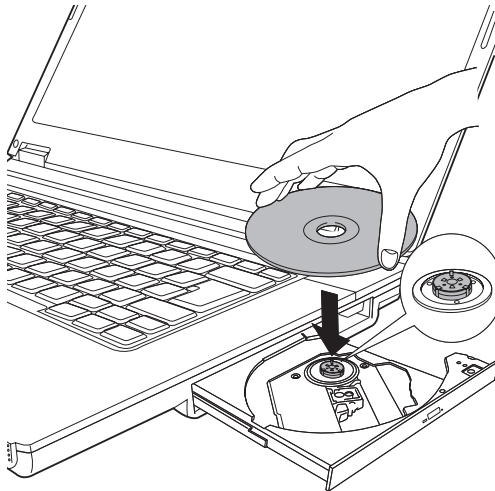
Ejection manuelle

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



Ouverture complète du tiroir

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



Insertion d'un disque



Même lorsque le tiroir est complètement ouvert, une partie reste masquée par le rebord de l'ordinateur. Par conséquent, vous devez incliner le disque lorsque vous le placez sur le plateau. Une fois le disque placé dans le tiroir, assurez-vous qu'il est bien posé à plat (voir illustration ci-dessus).

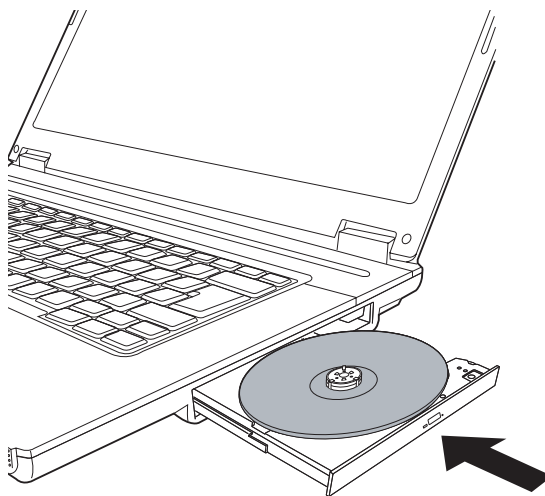


- *Ne touchez pas à la lentille laser. Cela pourrait entraîner un désalignement.*
- *Veillez à ne laisser pénétrer aucun corps étranger dans le lecteur. Vérifiez la partie arrière du tiroir et assurez-vous qu'il peut se refermer complètement.*

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



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



Fermeture du tiroir

Retrait de disques

Pour retirer un disque, suivez la procédure ci-après et reportez-vous à l'illustration suivante.



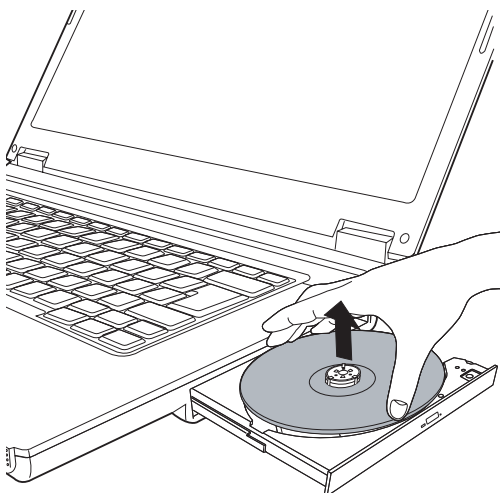
N'appuyez pas sur le bouton d'éjection lorsque l'ordinateur accède au lecteur de disques. Attendez que le voyant Disquette/Disque optique soit éteint avant d'ouvrir le tiroir. De plus, si le disque tourne toujours lorsque vous ouvrez le lecteur, attendez qu'il se stabilise avant de le retirer.

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. Saisissez le disque avec précaution par la tranche puis retirez-le en le soulevant.



Retrait d'un disque

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

Gravure de CD avec le lecteur de DVD-ROM ou le lecteur/graveur de CD-R/RW

Suivant le type de lecteur installé, vous avez la possibilité de graver des CD. Le lecteur de DVD-ROM et de CD-R/RW permet de lire des DVD-ROM et des CD, mais aussi de graver des CD-R/RW. Pour une écriture optimale, respectez les consignes de cette section. Pour plus d'informations sur l'insertion et le retrait des CD, reportez-vous à la section Utilisation des lecteurs de disques optiques.



Les disques CD-R ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les disques CD-RW, en revanche, peuvent être gravés plusieurs fois.

Remarque importante

Avant d'écrire sur un CD-R/RW ou de réécrire sur un DVD-RW, vous devez lire et appliquer toutes les instructions de sécurité et d'emploi de cette section.

Faute de quoi le lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW risque de ne pas fonctionner correctement, et vous risquez de perdre des données ou de subir des dommages.

Avant le gravage ou le regravage

Points à respecter lorsque vous gravez ou enregistrez des données sur un disque :

- Il est recommandé d'utiliser les CD-R et CD-RW des fabricants indiqués dans le tableau ci-dessous. La qualité des supports peut avoir une influence sur celle des opérations d'écriture.

CD-R :	TAIYO YUDEN Co., Ltd. MITSUI Chemicals, Inc. MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD. Ricoh Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd.
CD-RW :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD. Ricoh Co., Ltd.

- * Les fabricants suivants sont recommandés pour les supports spéciaux indiqués ci-dessous :

- CD-RW grande vitesse :
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD., Ricoh Co., Ltd.
- CD-RW ultra rapide :
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD.

TOSHIBA a testé les performances des CD-R et CD-RW des fabricants mentionnés ci-dessus. Aucune garantie ne peut être donnée quant aux performances des autres disques.

- Un CD-RW peut être gravé env. 1000 fois. Néanmoins, le nombre d'enregistrements dépend de la qualité du disque et de l'utilisation qui est faite de ce dernier.
- Branchez l'ordinateur sur le secteur quand vous gravez un CD.
- 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.
- Sélectionnez le profil d'alimentation **Hautes performances**. 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. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravure et d'endommager les données.
- Gravez du disque dur de l'ordinateur vers le CD. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur de réseau local ou tout autre périphérique réseau.
- Seule la gravure avec le logiciel TOSHIBA Disc Creator a été vérifiée. 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

Points à respecter lorsque vous gravez ou enregistrez de nouveau un CD-R ou un CD-RW :

- 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.
- Opérations non recommandées durant la gravure :
 - Changer d'utilisateur sous Windows® Vista.
 - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, dont l'utilisation de la souris ou du TouchPad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installer, retirer ou raccorder des périphériques extérieurs, notamment les périphériques suivants : carte PC, périphériques USB, écran externe et périphériques optiques numériques.
 - Ouvrir le lecteur de disques optiques.
 - N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de veille/veille prolongée durant la gravure/réécriture.
- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture.

- Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures). Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.

Responsabilités

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

- Dommage d'un CD-R/RW lié à l'écriture ou la réécriture avec ce produit.
- Toute modification ou perte du contenu d'un CD-R/RW liée à l'écriture ou la réécriture avec cet appareil, 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.

Ecriture de CD/DVD avec le lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les DVD±R double couche



Certains modèles de cette série permettent d'écrire des CD/DVD avec le lecteur de DVD Super Multi (prenant en charge les DVD±R double couche).

Vous pouvez utiliser le lecteur de DVD Super Multi pour écrire des données sur des CD-R/RW ou des DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM. Les applications d'écriture suivantes sont préinstallées : TOSHIBA Disc Creator et TOSHIBA Direct Disc Writer. InterVideo WinDVD Creator 2 Platinum, édité par InterVideo, Inc.

Remarque importante

Avant d'écrire ou de réécrire sur un CD-R/RW ou un DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM, lisez et appliquez toutes les instructions de sécurité et d'emploi de cette section. Faute de quoi le lecteur de DVD Super Multi peut ne pas fonctionner correctement, et vous risquez de perdre des données ou de subir des dommages.

Avant le gravage ou le regravage

- Sur la base de tests de compatibilité limités menés par Toshiba, nous recommandons les fabricants suivants de CDR/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 gravage/regravage.

CD-R :	TAIYO YUDEN Co., Ltd. MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD. Ricoh Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd.
CD-RW :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD. Ricoh Co., Ltd.
CD-RW grande vitesse :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD. Ricoh Co., Ltd.
CD-RW ultra rapide:	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD.
DVD-R :	Spécifications DVD pour les disques enregistrables, version 2.0, TAIYO YUDEN Co., Ltd. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
DVD-R (double couche) :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD.
DVD+R :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD. Ricoh Co., Ltd.
DVD+R(DL) :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD.
DVD-RW :	Spécifications DVD pour les disques inscriptibles, version 1.1 ou 1.2 Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD.
DVD+RW :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD.
DVD-RAM :	Spécification des DVD pour les disques DVD-RAM de la version 2.0, 2.1 ou 2.2 Hitachi Maxell Ltd. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.



Ce lecteur ne peut pas tirer parti de disques certifiés pour une gravure 8x ou plus (DVD-R, DVD+R, DVD+RW), ou 6x ou plus (DVD-RW).

- 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 d'écritures possibles sur des CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- Il existe deux types de 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. Pour des données de moins de 4,7 Go, nous recommandons d'utiliser des DVD-R (couche unique).

- 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.
- Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et lecteurs de DVD de salon ne permettent pas de lire les DVD-R/-RW/+R/+RW.
- Les données écrites sur des CD-R/DVD-R/DVD+R ne peuvent pas être supprimées en tout ou partie.
- Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-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/-RW, DVD+R/+RW ou DVD-RAM, une partie du support est réservée à des tâches de gestion de fichiers, et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Dans la mesure où le support est basé sur le standard DVD, il sera rempli de données non significatives si le volume de données gravées 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.
- Les DVD-RAM au format FAT32 ne peuvent pas être lus sous Windows® 2000 sans un pilote de DVD-RAM.
- Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, faites attention de graver les données sur le bon graveur.
- Branchez l'ordinateur sur le secteur avant de graver un disque.
- Avant de passer en mode Veille/Veille prolongée, vérifiez que le gravage du DVD-RAM est terminé. La gravure 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.
- Sélectionnez le profil d'alimentation **Hautes performances**. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez que le logiciel antivirus ait terminé son analyse, puis désactivez-le. Ceci s'applique aux logiciels vérifiant les fichiers en tâche de fond.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravure et d'endommager les données.
- Gravez sur le CD/DVD 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.
- Seule l'écriture avec le logiciel TOSHIBA Disc Creator est recommandée.

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 ou DVD+R/+RW.

- Opérations non recommandées durant la gravure :
 - Changer d'utilisateur sous Windows® Vista.
 - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, ce qui inclut l'utilisation de la souris ou de TouchPad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installer, retirer ou raccorder des périphériques extérieurs, notamment les périphériques suivants : carte PC, périphériques USB, écran externe et périphériques optiques numériques.
 - Utilisation des boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire du son.
 - Ouvrez le lecteur mixte de DVD Super Multi.
- N'arrêtez pas l'ordinateur, ne vous déconnectez pas, n'activez pas le mode veille ou veille prolongée pendant l'écriture ou la réécriture d'un disque.
- Assurez-vous que l'écriture ou la réécriture est terminée avant d'activer le mode Veille ou Veille prolongée. L'écriture est terminée lorsque le lecteur de mixte de DVD peut être ouvert.
- Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures). Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- 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-R/RW, DVD-R/-RW/-RAM ou DVD+R/+RW. Ne vous servez pas de la fonction couper-coller. Vous perdrez les données d'origine si une erreur d'écriture se produit.

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.

TOSHIBA Disc Creator


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

- Il est impossible de créer des DVD vidéo avec TOSHIBA Disc Creator.
- Il est impossible de créer des DVD audio avec TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction « 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 copier
 - des DVD vidéo et des DVD-ROM dont le contenu est protégé par des droits d'auteurs. 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 des 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-Video 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 la gravure de disques 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 Paramètres () pour l'écriture dans la barre d'outils principale du mode Data CD/DVD.
 - Dans le menu **Settings**, sélectionnez **Settings for Each Mode**, puis **Data CD/DVD**.
2. Activez l'option **Verify written data**.
3. Sélectionnez le mode **File Open ou Full Compare**.
4. Cliquez sur le bouton **OK**.


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  → **Tous les programmes** → **DVD MovieFactory for TOSHIBA** → **Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher** pour démarrer 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. Sélectionnez le format **DVD vidéo**.
5. Confirmez que la source d'enregistrement est une vidéo numérique.
6. Appuyez sur le bouton **Capture**.

Étapes simplifiées pour créer un DVD vidéo en ajoutant une source vidéo :

1. Cliquez sur  → **Tous les programmes** → **DVD MovieFactory for TOSHIBA** → **Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher** pour démarrer DVD MovieFactory.
2. Cliquez sur **Disque vidéo** → **Nouveau projet** pour activer le 2^{ème} Launcher, sélectionnez le type de projet puis activez 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. Sélectionnez 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**.

En savoir plus sur Ulead DVD MovieFactory

Pour plus de détails sur Ulead DVD MovieFactory, reportez-vous au manuel et aux fichiers d'aide.

Informations importantes

Veillez 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 WinDVD MovieFactory.
 - Assurez-vous que l'ordinateur est branché sur le secteur lorsque vous utilisez WinDVD MovieFactory.
 - Activez le 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.
 - WinDVD 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 WinDVD MovieFactory immédiatement après avoir allumé 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.
 - N'exécutez pas de logiciels tels qu'un économiseur d'écran, dans la mesure où ce type de programme recourt de façon intensive au processeur.
 - Pas de prise en charge du codage et du décodage mp3.

2. Avant d'écrire des données vidéo sur le DVD
 - Veuillez n'utiliser que des DVD d'enregistrement recommandés par le fabricant de votre lecteur.
 - Ne définissez pas le lecteur de travail sur un périphérique lent, tel qu'un disque dur USB 1.1, car ce dernier ne pourra pas écrire sur le DVD.
 - Opérations non recommandées durant la gravure :
 - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, ce qui inclut l'utilisation de la souris ou du TouchPad, 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).
 - Ouverture du lecteur de DVD.
 - Installer, supprimer ou raccorder des périphériques externes, notamment les périphériques suivants : carte PC, carte SD, périphérique USB, écran externe et périphérique i.LINK. et périphériques optiques numériques.
 - Vérifiez le disque suite à l'écriture de données importantes.
 - Les disques DVD-R/+R/+RW ne peuvent pas être écrits au format VR.
 - Pas de prise en charge de la sortie au format VCD et SVCD.
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
 - Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs ou autres lecteurs de DVD ne sont pas compatibles avec les DVD-R/+R/-RW/-RAM.
 - Lorsque vous lisez un disque enregistré avec votre ordinateur, utilisez exclusivement WinDVD.
 - 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.

Entretien des supports de données

Cette section comporte quelques conseils de protection des données enregistrées sur vos CD et DVD.

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.

CD/DVD


1. Conservez toujours vos CD/DVD dans leur boîtier d'origine pour les protéger et les garder propres.
2. Ne pliez pas vos CD/DVD.
3. N'écrivez pas directement sur le CD/DVD, n'apposez pas d'étiquette et ne tachez pas la partie du CD/DVD qui comporte les données.
4. Tenez vos CD/DVD 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/DVD aux rayons directs du soleil et éloignez-les de toute source de chaleur et de froid. Ne posez pas d'objets lourds sur vos CD/DVD.
6. Si vos CD/DVD deviennent sales ou poussiéreux, nettoyez-les avec un chiffon sec. Essuyez-les en partant du centre 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.

Système audio

Cette section décrit les commandes audio, y compris les niveaux sonores et la gestion de l'alimentation.

Réglage du volume

L'Utilitaire Réglage du volume (Volume Mixer) permet la commande du volume sonore pour la lecture de périphériques et d'applications sous Windows.

- Pour démarrer le réglage du volume, cliquez droit sur l'icône Haut-parleur  de la barre des tâches, et sélectionnez **Ouvrir Volume Mixer** dans le sous-menu.
- Pour ajuster le niveau sonore des hauts-parleurs et casques, déplacez la glissière **Hauts-parleurs**.
- Pour ajuster le niveau sonore d'une application en cours d'exécution, déplacez la glissière de l'application correspondante.

Niveau du microphone

Suivez les instructions ci-dessous pour modifier le niveau d'enregistrement du microphone.

1. Cliquez droit sur l'icône Haut-parleur dans la barre des tâches, et sélectionnez **Périphériques d'enregistrement** dans le sous-menu.
2. Sélectionnez **Microphone**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Dans l'onglet **Niveaux**, déplacez la glissière **Microphone** pour augmenter ou diminuer le niveau sonore du microphone.

Niveau de signal sonore de l'ordinateur

Suivez les instructions ci-dessous pour modifier le niveau du signal sonore de l'ordinateur.

1. Cliquez droit sur l'icône Haut-parleur dans la barre des tâches, et sélectionnez **Périphériques de lecture** dans le sous-menu.
2. Sélectionnez **Hauts-parleurs**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Dans l'onglet **Niveaux**, déplacez la glissière **Signal sonore ordinateur** pour augmenter ou diminuer le niveau du signal sonore de l'ordinateur.

Modem

Cette section décrit comment brancher/débrancher un modem interne d'une prise téléphonique.



Le modem interne ne prend pas en charge les fonctions vocales. 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.

Sélection d'une zone

La réglementation des télécommunications varie d'une zone à l'autre. Assurez-vous que les paramètres de votre modem respectent les règlements de la zone d'utilisation.

Pour sélectionner une zone, procédez comme suit.

1. Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, **Réseau TOSHIBA**, puis cliquez sur **Code modem**.



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. 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.
3. 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 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.

Ouvrir 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.

Ouvrez la boîte de dialogue, si le code du modem et 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.



Si vous utilisez votre ordinateur au Japon, vous devez sélectionner le mode Japon conformément à la loi sur les télécommunications. Au Japon, il est illégal d'utiliser un modem fonctionnant sous un autre mode.

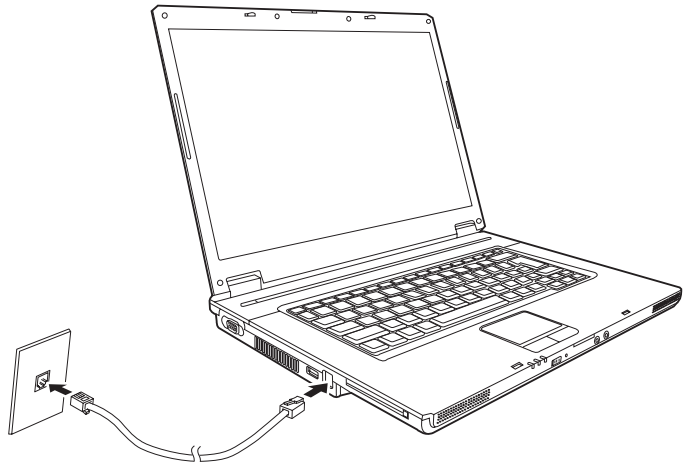
Connexion

Pour connecter le câble de raccordement au réseau local, suivez la procédure ci-après.



- *Utilisez exclusivement le câble modulaire livré avec votre ordinateur pour connecter un modem. Connectez l'extrémité du câble modulaire à l'ordinateur.*
- *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. Raccordez une extrémité du câble modulaire au connecteur 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.



Lorsqu'un périphérique de stockage, tel qu'un lecteur de disques optiques ou un disque dur, est connecté à une carte PC de 16 bits, les problèmes suivants peuvent survenir au niveau du modem :

- *Les communications sont ralenties ou s'interrompent.*
- *Des blancs apparaissent dans les plages sonores.*

Déconnexion

Marche à suivre pour débrancher le câble du modem :

1. Retirez le connecteur de la prise téléphonique.
2. De même, retirez l'autre connecteur du câble de l'ordinateur.

Communications sans fil

Votre ordinateur prend en charge les communications sans fil de type réseau sans fil et Bluetooth.

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



- *N'utilisez pas les fonctionnalités de LAN sans fil (Wi-Fi) ou Bluetooth à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des zones sujettes aux interférences radio ou aux champs magnétiques. Les interférences émises par le four à micro-ondes peuvent perturber les communications Wi-Fi® ou Bluetooth.*
- *Désactivez les fonctionnalités Wi-Fi et Bluetooth lorsque vous travaillez près d'une personne portant un pacemaker ou tout autre appareil électronique médical. Les ondes radio risquent d'affecter ce type d'équipement. Prenez conseil avant d'utiliser les fonctionnalités Wi-Fi® ou Bluetooth si vous portez ce type d'équipement.*
- *Désactivez systématiquement la fonctionnalité Wi-Fi® ou Bluetooth lorsque l'ordinateur est situé près d'équipements à contrôle automatique ou d'appareils tels que les portes automatiques ou les détecteurs d'incendie. En effet, les ondes radio risquent d'entraîner un dysfonctionnement de ce type d'équipement, voire des blessures graves.*
- *Il peut arriver, avec la fonction de réseau en mode ponctuel, que vous ne puissiez pas établir de connexion avec un nom de réseau spécifique. Si cela est le cas, vous devez configurer le nouveau réseau(*) pour tous les ordinateurs connectés au même réseau, afin de pouvoir rétablir les connexions au réseau.*
** Utilisez pour cela un nouveau nom de réseau.*

Réseau local sans fil

La fonctionnalité LAN sans fil n'est pas disponible sur tous les modèles. Lorsqu'elle est disponible, elle prend en charge les normes B et G, mais est compatible avec les autres systèmes LAN en fonction de la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe / Multiplexage en fréquence orthogonale, elle-même compatible avec la norme réseau sans fil IEEE 802.11.

- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de commutation 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 et 6 Mbit/s. (IEEE 802.11g)
- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de communication 11, 5,5, 2 et 1 Mbit/s. (IEEE 802.11b)
- Itinérance sur des canaux multiples
- Gestion de l'alimentation de la carte.
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits.
- Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard), basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits.



La fonction Wake-up on LAN n'est pas compatible avec le réseau sans fil.

Sécurité

- Veillez à activer la fonction de chiffrement pour protéger votre ordinateur contre les accès non autorisés et malveillants via le réseau sans fil. TOSHIBA conseille vivement à ses clients d'activer la fonction de chiffrement.

- TOSHIBA ne saurait être tenu responsable d'un espionnage électronique rendu possible par l'utilisation d'un LAN sans fil et des dommages qui en découlent.

Commutateur sur communication sans fil

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction LAN sans fil avec le commutateur marche/arrêt. Lorsque le commutateur est en position arrêt, aucune communication n'est possible. Faites glisser le commutateur pour l'activer ou le désactiver.



Désactivez cette fonction lorsque vous vous trouvez dans un avion ou dans 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
Voyant éteint	Le commutateur sur communication sans fil est en position arrêt. L'ordinateur a été mis hors tension du fait d'une surchauffe. Le module d'alimentation a subi un dysfonctionnement.
Voyant allumé	Le commutateur est en position marche. La fonction LAN sans fil a été activée par une application.

Si vous utilisez l'icône située dans la barre d'état système pour désactiver les communications sans fil, redémarrez l'ordinateur pour les rétablir. Vous pouvez également suivre la procédure suivante :

1. Dans le **Panneau de configuration**, cliquez sur **Système et Maintenance**.
2. Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**. La fenêtre correspondante s'affiche. Cliquez sur **Cartes réseau**.
3. Sélectionnez la carte voulue, puis cliquez sur le bouton Activer dans la barre d'outils.

Réseau

L'ordinateur intègre la prise en charge des LAN Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) et des LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX). Cette section indique comment se connecter à un réseau local ou s'en déconnecter.

Types de câbles LAN



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.

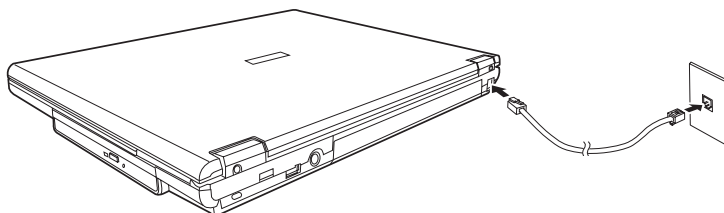
Si vous utilisez un LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX), utilisez un câble CAT5 ou plus récent. N'utilisez pas de câble CAT3.

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

Connexion du câble LAN

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 LAN

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. Débranchez le câble du concentrateur réseau en appuyant sur le petit levier en plastique. Consultez votre administrateur réseau avant de débrancher le câble d'un concentrateur.

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.



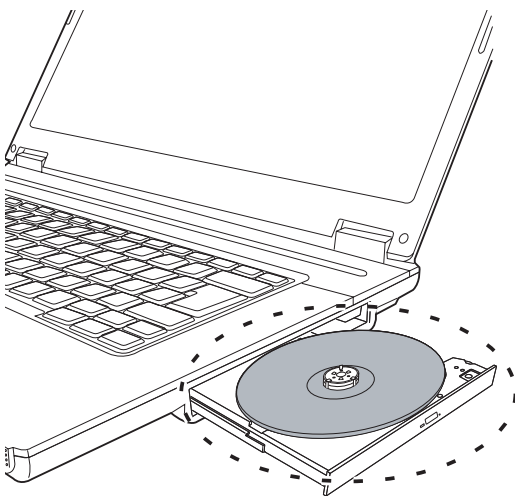
N'appliquez jamais de détergent directement sur l'ordinateur et ne laissez aucun liquide s'introduire dans l'ordinateur. N'utilisez jamais de produits chimiques caustiques ou corrosifs.

- Nettoyez régulièrement les fentes d'aération, situées sur le côté gauche de l'ordinateur, avec un aspirateur. Reportez-vous au chapitre 2, *Présentation, Vue de gauche*.

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 le voyant du disque dur de l'ordinateur.
- Si un CD/DVD est présent dans le lecteur, retirez-le. Assurez-vous également que le tiroir du lecteur est correctement fermé.
- Mettez l'ordinateur hors tension.
- Débranchez l'adaptateur secteur et tous les périphériques externes reliés à l'ordinateur.
- Fermez l'écran. Ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant par son écran.
- Utilisez la sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.
- Lorsque vous transportez votre ordinateur, tenez-le de manière à ce qu'il ne puisse ni tomber ni heurter quelque chose.
- Ne transportez pas l'ordinateur en le tenant par les aspérités.



Aspérités

Chapitre 5

Le clavier

Les diverses dispositions des touches du clavier de l'ordinateur sont compatibles avec le clavier étendu à 105 touches. En effet, grâce à certaines combinaisons, vous pouvez exécuter sur votre ordinateur toutes les fonctions d'un clavier à 101/102 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 type machine à écrire

Les touches de type machine à écrire standard génèrent des caractères majuscules et 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 **Maj**, **Espace** et **Retour arrière** ont le même effet que sur une machine à écrire, mais elles remplissent également des fonctions spécifiques sur l'ordinateur.

Touches de fonction F1 à 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 fonctionnent différemment des autres.



Les touches **F1** à **F12** sont appelées touches de fonction parce qu'elles permettent d'exécuter des opérations déjà programmées. Combinées à 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](#) de ce chapitre. Le logiciel utilisé détermine la fonction des différentes touches.

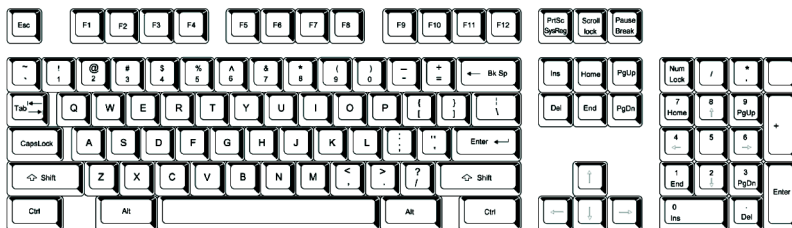
Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn

La touche **Fn** (fonction) est utilisée en conjonction avec d'autres touches pour effectuer divers réglages. Les touches de configuration sont des combinaisons de touches qui activent ou configurent certaines fonctions spécifiques.



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

Emulation des touches d'un clavier étendu



Configuration d'un clavier étendu de 101 touches

Le clavier de l'ordinateur est conçu pour offrir toutes les fonctions disponibles sur un clavier étendu à 101 touches (voir l'illustration précédente). Le clavier étendu à 101/102 touches est doté d'un pavé numérique et de la touche Scroll lock (arrêt défil). Il comporte également les touches **Entrée** et **Ctrl** sur la partie droite du clavier principal. Certaines touches du clavier étendu doivent être simulées à l'aide de deux touches au lieu d'une seule, comme c'est le cas sur un clavier plus grand.

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 les touches **Fn + F11** pour accéder au bloc intégré. Lorsqu'elles sont activées, les touches comportant des caractères gris sur leur partie inférieure deviennent des touches numériques. Pour plus d'informations sur le fonctionnement de ces touches, reportez-vous à la section *Bloc numérique intégré* de ce chapitre. Par défaut, ces deux paramètres sont désactivés à la mise sous tension.

Appuyez sur **Fn + F12** pour verrouiller le curseur sur une ligne donnée. Cette option est désactivée par défaut.

Touches d'accès direct



Muet : Active ou désactive le son.



Verrouillage : Activation du mode « Verrou de l'ordinateur ». Pour rétablir l'affichage, vous devez ouvrir une nouvelle session.



Alimentation : Affichage des modes d'économie et modification des paramètres d'alimentation.



Veille : Cette touche d'accès direct permet d'activer le mode Veille.



Mise en veille prolongée : Cette touche d'accès direct permet d'activer le mode Veille prolongée.



Sortie : Change l'écran actif.



La résolution par défaut pour le double affichage est de 1024 × 768 pixels. Si vous connectez un écran externe RVB dont la résolution n'est pas de 1024 × 768 pixels, changez la résolution dans l'écran Propriétés d'affichage.



Luminosité (réduction) : Diminution de la luminosité de l'écran.



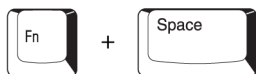
Luminosité (augmentation) : Augmentation de la luminosité de l'écran.



Sans fil : Démarre les périphériques sans fil actifs si le commutateur de communication sans fil est enclenché.



Touch Pad : Active ou désactive la fonction Touch Pad.



Zoom : Modifie la résolution de l'affichage.



Utilitaire de zoom TOSHIBA (réduction) : Réduction de la taille d'icône sur le bureau ou de la taille de la police de caractères dans une fenêtre d'application prise en charge.



Utilitaire de zoom TOSHIBA (augmentation) : Augmentation de la taille d'icône sur le bureau ou de la taille de la police de caractères dans une fenêtre d'application prise en charge.



*Avant d'utiliser **Fn + 1** et **Fn + 2**, vous devez installer l'utilitaire Loupe TOSHIBA. Cet utilitaire prend uniquement en charge les applications suivantes : Microsoft Internet Explorer, Microsoft Office, Windows Media Player, Adobe Reader et les icônes du bureau.*



Réduction du volume : Appuyez sur **Fn + flèche bas** pour baisser le volume. Lorsque vous appuyez sur cette touche d'accès direct, le mode actif est affiché pendant deux secondes.



Augmentation du volume : Appuyez sur **Fn + flèche haut** pour augmenter le volume. Lorsque vous appuyez sur cette touche d'accès direct, le mode actif est affiché pendant deux secondes.

Blocage temporaire de la touche Fn

Exécutez l'utilitaire TOSHIBA Accessibility pour « bloquer » temporairement la touche **Fn**, de façon à pouvoir appuyer sur une **touche de fonction**. Pour démarrer l'utilitaire TOSHIBA Accessibility, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TOSHIBA**, pointez sur **Utilitaires** et cliquez sur **Accessibilité**.

Touches propres à Windows®

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



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



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

Bloc numérique intégré

Le clavier n'est pas doté d'un pavé numérique indépendant. Le bloc numérique intégré assure des fonctions identiques.

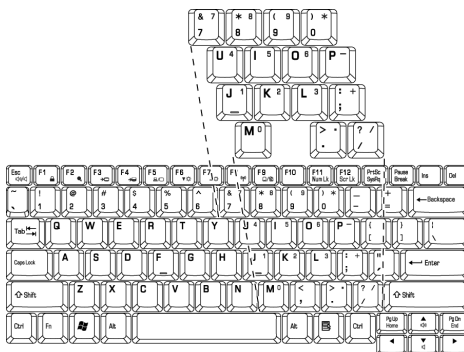
Les touches situées au centre du clavier et portant des caractères blancs constituent le bloc numérique intégré. Ce dernier assure les mêmes fonctions que le pavé numérique du clavier étendu de 101/102 touches.

Activation du bloc numérique intégré

Le pavé numérique permet de saisir des chiffres.

Mode numérique

Pour activer le mode Numérique, appuyez sur **Fn + F11**. Essayez les touches numériques, illustrées ci-dessous. Appuyez de nouveau sur **Fn + F11** pour désactiver le mode numérique.



Bloc numérique intégré

Utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé)

Tout en utilisant le bloc numérique intégré, vous pouvez accéder au clavier normal :

1. Appuyez sur **Fn** et sur une autre touche. Toutes les touches se comporteront alors comme si le bloc numérique était désactivé.
2. Pour saisir des majuscules, maintenez enfoncées les touches **Fn + Maj**, puis appuyez sur la touche voulue.
3. Relâchez **Fn** pour revenir au pavé numérique intégré.

Génération 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 6

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 explique comment utiliser au mieux ces ressources, c'est-à-dire comment charger et remplacer les batteries, faire des économies d'énergie et sélectionner le bon mode 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.

Tableau des conditions d'alimentation

		Sous tension	Hors tension (aucune activité)
Adaptateur secteur universel branché	Batterie complètement chargée	<ul style="list-style-type: none">FonctionneVoyant : Batterie vert	<ul style="list-style-type: none">Voyant : Batterie vert
	Batterie partiellement chargée ou épuisée	<ul style="list-style-type: none">FonctionneChargement rapideVoyant : Batterie orange	<ul style="list-style-type: none">Chargement rapideVoyant : Batterie orange
	Pas de batterie	<ul style="list-style-type: none">FonctionneNe se recharge pasVoyant : Batterie éteint	<ul style="list-style-type: none">Ne se recharge pasVoyant : Batterie éteint

Tableau des conditions d'alimentation

		Sous tension	Hors tension (aucune activité)
Adaptateur secteur universel non connecté	La charge de la batterie est suffisante	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Voyant : Batterie éteint 	
	La charge de la batterie est insuffisante	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Voyant : Batterie orange clignotant 	
	La batterie est épuisée	L'ordinateur s'arrête	
	Aucune batterie installée	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionnement impossible Voyant : Batterie éteint 	

Voyants d'alimentation

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

Voyant de batterie

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

Clignotement orange	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.
Vert	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.



Si la batterie devient trop chaude lors de la charge, la charge s'interrompt et le voyant Batterie s'éteint. Lorsque la température de la batterie revient à un niveau normal, le chargement reprend. Ceci se produit que l'ordinateur soit sous ou hors tension.

Voyant Alimentation

Vérifiez le voyant **Alimentation** pour connaître l'état de la source d'alimentation :

Vert	L'adaptateur secteur est branché et alimente l'ordinateur.
Clignotement orange	Indique que l'ordinateur est sous tension et que le mode Veille est actif. Le voyant est allumé pendant une seconde et éteint pendant deux secondes.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Types de batterie

L'ordinateur dispose des batteries suivantes :

- Batterie principale (2 000 mAh)
- Batterie de l'horloge temps réel (RTC)

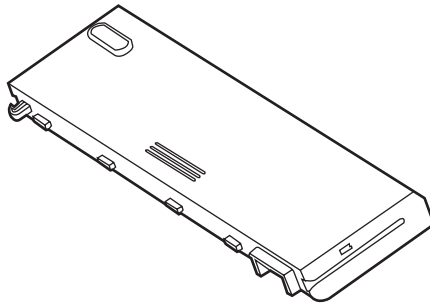


- *La batterie principale est une batterie lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.*
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont stockées dans la mémoire vive, ce qui signifie que vous les perdrez si l'alimentation de l'ordinateur est interrompue intempestivement. Lorsque l'ordinateur est mis hors tension en mode Veille et que l'adaptateur secteur n'est pas connecté, la batterie principale est utilisée pour préserver les programmes et les données en mémoire. En cas de décharge complète de la batterie, le mode Veille ne fonctionne pas et l'ordinateur perd toutes les données stockées dans la mémoire vive.*

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.

Avant d'enlever la batterie, activez le mode Veille prolongée ou enregistrez vos données et arrêtez l'ordinateur. Ne changez pas la batterie lorsque l'adaptateur secteur est connecté.



Batterie

Pour prolonger la capacité maximum de la batterie, activez votre ordinateur sous alimentation batterie et laissez-la se décharger complètement au moins une fois par mois. Reportez-vous à [Prolongement de la durée de vie de la batterie](#) dans ce chapitre pour plus de détails. Lorsque l'ordinateur est constamment utilisé sur secteur par l'intermédiaire de l'adaptateur secteur, les performances de la batterie s'amenuisent. Par conséquent, elle risque de ne plus disposer de son autonomie nominale et le voyant **Batterie** peut alors indiquer un niveau faible.

Batterie de l'horloge temps réel (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.



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.



- Vous pouvez modifier les paramètres de l'horloge RTC en appuyant sur **F2** dans le programme de configuration système (POST).
- Après avoir configuré l'heure et la date de la batterie RTC, il est recommandé de mettre l'ordinateur sous tension de façon à recharger cette batterie. Consultez le chapitre 9 [Résolution des incidents](#), pour plus de détails.

Si le message suivant s'affiche à l'écran :

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 est déchargée ou faible. Vous devez redéfinir la date et l'heure dans l'écran de paramétrage du BIOS, en suivant la procédure ci-dessous

1. Appuyez sur la touche **F2** : l'écran de paramétrage du BIOS apparaît.
2. Entrez la date dans le champ **Date système**.
3. Entrez l'heure dans le champ **Heure système**.
4. Appuyez sur la touche **F10**. Un message de confirmation apparaît.

Appuyez sur **Entrée**. L'utilitaire de configuration du BIOS se ferme et l'ordinateur redémarre.



Après avoir configuré la date et l'heure, il est recommandé de mettre l'ordinateur sous tension plusieurs heures pour recharger la batterie de l'horloge RTC.

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.

Précautions de sécurité

Une mauvaise manipulation des batteries peut causer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels. Veuillez observer rigoureusement les messages 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 inappropriée 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 cutané, rincez immédiatement votre peau à l'eau courante afin de prévenir tout risque d'éruption cutanée. 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 incommode 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. Vérifiez 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 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 35 degrés Celsius. Sinon, il existe un risque de fuite de solution chimique, les performances de la batterie pourraient être affectées, et la durée de vie de la batterie pourrait être réduite.
6. Contrôlez toujours l'autonomie de la batterie. Lorsque la batterie principale et la batterie RTC se déchargent complètement, le mode Veille n'est plus disponible et les données en mémoire sont perdues. Par ailleurs, l'ordinateur pourrait enregistrer 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 retirez jamais la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Interrompre ou Veille. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.

Remarque

1. Ne retirez jamais la batterie lorsque la fonction Wake-up on LAN est active. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on LAN.
2. Après la charge de la batterie, évitez de laisser l'adaptateur secteur branché et l'ordinateur éteint plus de quelques heures d'affilée. En poursuivant la charge d'une batterie totalement chargée, vous risquez d'endommager la batterie.

Chargement des batteries

Lorsque le niveau de la batterie diminue, le voyant orange **Batterie** clignote. La batterie ne dispose alors plus que de quelques minutes d'autonomie. 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'adaptateur secteur à la prise **Entrée adaptateur 19 V** de l'ordinateur et à une prise de courant.

Le voyant **Batterie** devient orange et indique ainsi que la batterie est en cours de charge.



L'ordinateur doit être connecté au secteur pour recharger la batterie principale. N'essayez jamais de recharger la batterie avec un autre chargeur.

Temps de charge

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

Temps de charge (heures)

Type de batterie	Sous tension	Hors tension
Batterie	Environ 6 ou plus	Environ 3 h
Batterie RTC	Environ 24	Ne se recharge pas



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. Par exemple, 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. Si la batterie est trop chaude, elle risque de ne pas pouvoir se recharger. Pour atteindre le niveau de charge maximal de la batterie, 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.

Le voyant **Batterie** peut indiquer que la charge de la batterie diminue 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'adaptateur secteur.
3. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant **Batterie** devienne vert.

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 mois, puis rechargez-la.

Contrôle de la capacité de la batterie

Pour vérifier le niveau de la batterie, utilisez les méthodes suivantes.

- Cliquez sur l'icône de la batterie dans la barre des tâches
- Via la fenêtre Windows Mobility Center



- *Attendez au moins 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 la batterie

Une batterie est uniquement utile si son autonomie est suffisante.

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

- Cadence du processeur (selon le modèle acheté)
- Luminosité de l'écran
- Méthode de refroidissement (selon le modèle acheté)
- Mode de veille du système
- Mise en veille prolongée du système
- Mise hors tension de l'écran
- La fréquence et la durée d'accès au disque dur et au lecteur de disques optiques.
- La charge de la batterie lorsqu'elle est utilisée pour la première fois.

- Le mode d'utilisation des périphériques (notamment les cartes PC) alimentés par la batterie principale.
- L'activation du mode Veille qui permet d'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.

Stockage des données lorsque l'ordinateur est hors tension

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

Batterie	Environ 1 jour (mode Veille)
	Environ 30 jours (mode Démarrage)
Batterie RTC	30 jours

Prolongement de la durée de vie de la batterie

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

- Débranchez l'adaptateur secteur et alimentez l'ordinateur sur batterie jusqu'à ce qu'elle se décharge complètement. Suivez auparavant les instructions ci-dessous :
 1. Mettez l'ordinateur hors tension.
 2. Déconnectez l'adaptateur secteur et mettez l'ordinateur sous tension. Si l'ordinateur ne démarre pas, passez à l'étape 4.
 3. Utilisez ainsi l'ordinateur pendant cinq minutes. Si la batterie n'est pas épuisée au bout de ces cinq minutes, attendez qu'elle se décharge complètement. Lorsque le voyant **Batterie** clignote ou si un autre message indique une batterie faible, passez à l'étape 4.
 4. Raccordez l'adaptateur secteur à l'ordinateur, puis branchez le cordon sur une prise murale. Le voyant **Batterie** devient orange lorsque la batterie est totalement chargée. Lorsque le voyant **Batterie** reste éteint, l'ordinateur n'est pas alimenté. Vérifiez les connexions de l'adaptateur secteur et du cordon d'alimentation.
 5. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant Batterie devienne vert.
- Si vous disposez de batteries de rechange, utilisez-les tour à tour.
- Si vous ne comptez pas utiliser l'ordinateur pendant une période prolongée, plus d'un mois, 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. La durée de vie de la batterie principale est généralement de 500 recharges. 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.

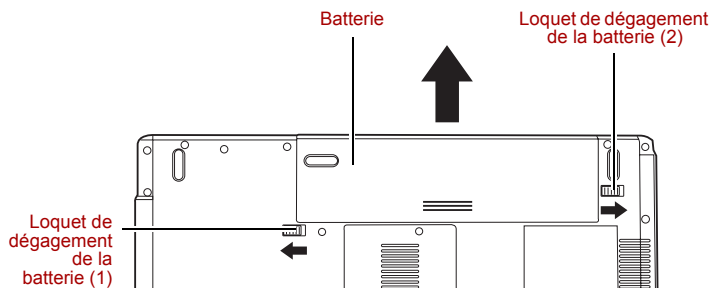
Retrait de la batterie

Pour remplacer une batterie déchargée, suivez les instructions ci-dessous.



- *Lorsque vous manipulez une batterie, 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 lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont stockées dans la mémoire vive, ce qui signifie que vous les perdrez si l'alimentation de l'ordinateur est interrompue intempestivement.*
- *En mode Veille prolongée, les données sont effacées si vous retirez la batterie ou si vous débranchez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant **Disque dur intégré** soit éteint.*
- *Ne touchez pas au loquet quand vous portez l'ordinateur. Sinon, vous risquez de vous blesser si la batterie tombe après déverrouillage accidentel du loquet.*

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. Faites glisser le loquet de dégagement de la batterie (2) après avoir déverrouillé (1) la batterie, puis sortez la batterie.



Retrait de la batterie

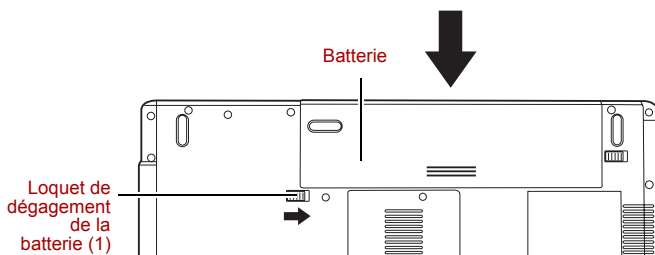
Installation de la batterie principale

Pour installer une batterie, suivez les instructions ci-dessous.



- *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 touchez pas au loquet quand vous portez l'ordinateur. Sinon, vous risquez de vous blesser si la batterie tombe après déverrouillage accidentel du loquet.*

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Déconnectez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Insérez la batterie principale.
4. Vérifiez que le loquet de dégagement de la batterie (1) est en position verrouillée.



Fixation de la batterie principale

Protection par mot de passe

Pour que l'ordinateur attende un mot de passe au démarrage, suivez la procédure ci-après :

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



Mot de passe=



*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 un mot de passe erroné, l'ordinateur se bloque. Dans ce cas, éteignez puis rallumez l'ordinateur et recommencez l'opération.

Modes de mise sous tension

L'ordinateur possède les modes de mise sous tension suivants :

- Mode Démarrage : l'ordinateur s'éteint sans sauvegarder les données. Enregistrez toujours votre travail avant de mettre votre ordinateur hors tension en mode Démarrage.
- Mode Veille prolongée : Les données stockées dans la mémoire vive sont enregistrées sur le disque dur.
- Mode Veille : Les données sont conservées dans la mémoire vive.



Reportez-vous également aux sections *Mise sous tension* et *Mise hors tension* du chapitre 3, *Mise en route*.

Touches d'accès direct

Vous pouvez utiliser la combinaison de touches **Fn + F3** pour passer en mode Veille et la combinaison **Fn + F4** pour passer en mode Veille prolongée. Pour de plus amples détails, reportez-vous au chapitre 5 *Le clavier* du manuel en ligne.

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

Vous pouvez configurer votre ordinateur afin qu'il se mette automatiquement hors tension lorsque vous fermez l'écran. Lorsque vous ouvrez l'écran, l'ordinateur est réactivé en mode Veille ou Veille prolongée, mais pas en mode démarrage.



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 automatique du système


Cette fonction met automatiquement le système hors tension lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une durée définie. L'ordinateur passe en veille ou en veille prolongée sous Windows®.

Chapitre 7

Configuration du matériel (HW Setup)

Ce chapitre vous explique comment configurer votre ordinateur à l'aide du programme Toshiba HW Setup. Le programme TOSHIBA HW Setup vous permet de configurer les paramètres généraux, de mot de passe, d'affichage, la séquence de démarrage, le clavier, USB et le réseau.

Accès à HW Setup

Pour exécuter HW Setup, cliquez sur , **Tous les programmes, TOSHIBA, Utilitaires, HWSetup.**

Fenêtre HW Setup

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

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.

Mot de passe

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

Mot de passe utilisateur

Permet d'enregistrer un nouveau mot de passe ou de désenregistrer un mot de passe existant.

Non enregistré	Désenregistre un mot de passe existant.
Enregistré	Permet d'enregistrer un nouveau mot de passe en suivant les instructions à l'écran.

Chaîne personnalisée

Ce champ vide permet d'afficher un message lorsque le champ de mot de passe apparaît au démarrage. Le message de n'affiche pas si aucun message n'a été enregistré. La longueur maximum est de 256 caractères.

Ecran

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 lors du démarrage (ce paramètre n'est disponible qu'en mode VGA standard et n'est pas disponible sur le bureau Windows®).

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 priorité dans la séquence de démarrage

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

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, FDD (lecteur de disquettes) et LAN (réseau local).

3. Utilisez les touches haut/bas pour sélectionner l'unité de démarrage souhaitée, puis confirmez.

Clavier

Wake-up on Keyboard

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.

Enabled	Active la fonction Wake-up on Keyboard.
Désactivé	Désactive la fonction Wake-up on Keyboard (réglage par défaut).

USB

Emulation USB, clavier/souris/disquettes

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).

Réseau

LAN intégré

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

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

Chapitre 8

Périphériques optionnels

Les périphériques optionnels élargissent les capacités de l'ordinateur et facilitent son utilisation. Ce chapitre vous explique comment connecter ou installer les périphériques suivants qui sont disponibles auprès de votre revendeur TOSHIBA :

Cartes/mémoire

- Carte PC
- Extensions mémoire

Accessoires d'alimentation

- Batterie supplémentaire
- Adaptateur secteur supplémentaire

Périphériques

- Ecran externe

Autres

- Prise de sécurité

Carte PC

L'ordinateur est équipé d'un emplacement pour extension carte PC prévu pour recevoir une carte type II. Toute carte PC aux normes industrielles (de TOSHIBA ou d'un autre fabricant) peut être installée. L'emplacement prend en charge les cartes PC 16 bits, y compris les cartes PC 16 bits multifonctions et CardBus.

La norme CardBus prend en charge la nouvelle génération de cartes PC 32 bits. Le bus améliore les performances en prenant en charge les transmissions multimédias.

Insertion d'une carte PC

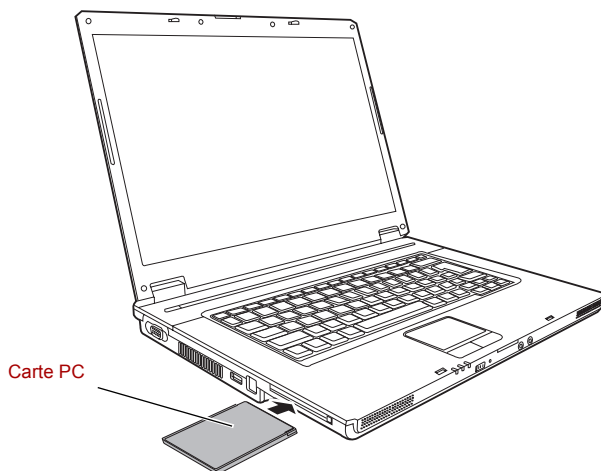
Le connecteur pour carte PC figure sur le côté gauche de l'ordinateur. La fonction d'installation à chaud de Windows® permet d'installer des cartes PC lorsque l'ordinateur est sous tension.



- *N'insérez pas de carte PC lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. Certaines cartes risqueraient de ne pas fonctionner correctement.*
- *La connexion d'un disque dur ou d'un lecteur de disques optiques à une carte PC 16 bits risque de réduire les performances du système audio de l'ordinateur et des transmissions de données du modem, se traduisant, entre autres, par des vitesses de transmission médiocres et des erreurs de numérotation.*

Pour insérer une carte PC Card, suivez la procédure ci-après.

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



Insertion d'une carte PC Card

Après avoir installé une carte PC Card, consultez la documentation de la carte et vérifiez que votre configuration de Windows® est appropriée.

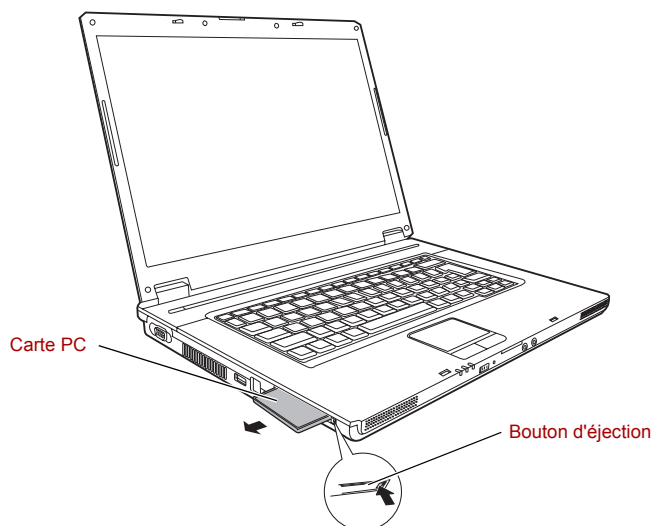
Retrait d'une carte PC Card



- Avant d'extraire une PC Card, assurez-vous qu'aucun logiciel ou service Windows n'utilise cette carte actuellement.
- Avant d'extraire la PC Card, n'oubliez pas de la déconnecter avec la fonction « Déconnecter ou éjecter le matériel » de Windows, faute de quoi l'ordinateur risque d'être endommagé.

Marche à suivre pour retirer une carte PC :

1. Double-cliquez sur l'icône **Déconnecter ou éjecter le matériel** dans la barre des tâches et désactivez la carte PC.
2. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte PC pour le faire ressortir.
3. Appuyez ensuite sur ce bouton d'éjection pour faire sortir la carte.
4. Saisissez la carte PC et retirez-la en douceur.



Retrait d'une carte PC Card

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.



- *Utilisez exclusivement des modules mémoire approuvés par TOSHIBA.*
- *N'essayez pas d'installer ou de retirer un module mémoire dans les cas suivants. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et le module, en plus de perdre toutes les données.*
 - a. *L'ordinateur est sous tension.*
 - b. *L'ordinateur a été arrêté à l'aide du mode Veille ou Veille prolongée.*
- *En cas d'insertion d'un module mémoire incorrect, reportez-vous à la section [Extensions mémoire](#) du chapitre 9, [Résolution des incidents](#), pour plus de détails.*
- *Les circuits mémoire sont des composants de haute précision qui peuvent être détruits par l'électricité statique. Le corps humain étant toujours légèrement chargé en électricité statique, déchargez toute électricité statique de votre corps avant d'installer un module mémoire. Pour ce faire, il suffit de toucher un objet métallique avec les mains nues.*

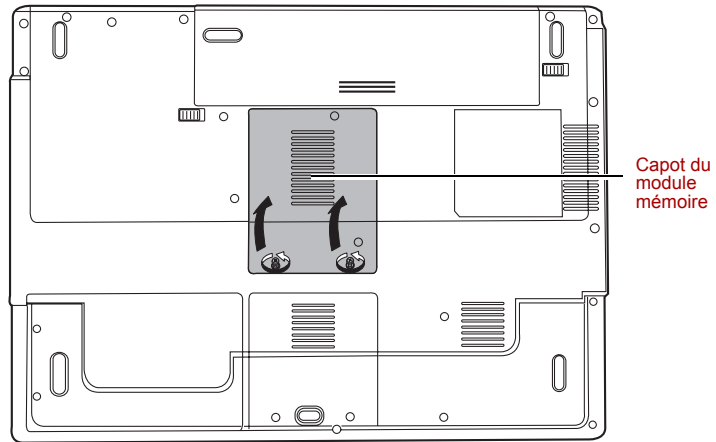


Utilisez un tournevis cruciforme pour enlever ou serrer les vis. L'utilisation d'un tournevis inadapté risque d'endommager la tête des vis.

Installation d'un module mémoire

Suivez la procédure ci-dessous pour installer un module mémoire.

1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension.
2. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie (reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#)).
4. Enlevez les vis fixant le capot du module mémoire.
5. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le couvercle et soulevez-le.



Retrait du couvercle du module mémoire

6. Soulevez l'une des côtés de la feuille isolante et installez les connecteurs du module dans les connecteurs de l'ordinateur à un angle de 45° environ. Appuyez doucement sur le module pour assurer une connexion ferme.

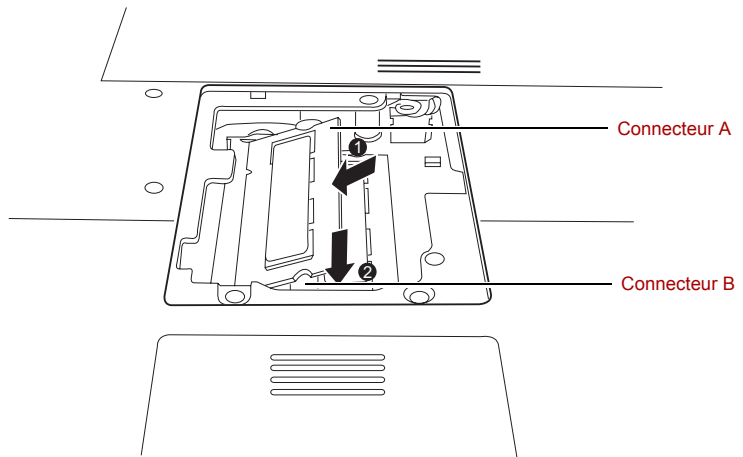


Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.



Le module mémoire principal peut être inséré dans l'un des deux emplacements.

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 mémoire

8. Remplacez le capot et remontez les vis.
9. Remplacez la batterie comme indiqué dans le chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.
10. Mettez l'ordinateur sous tension et vérifiez que celui-ci reconnaît la mémoire ajoutée. Double-cliquez sur l'icône **Système** dans le Panneau de configuration Windows, puis cliquez sur l'onglet **Général**.

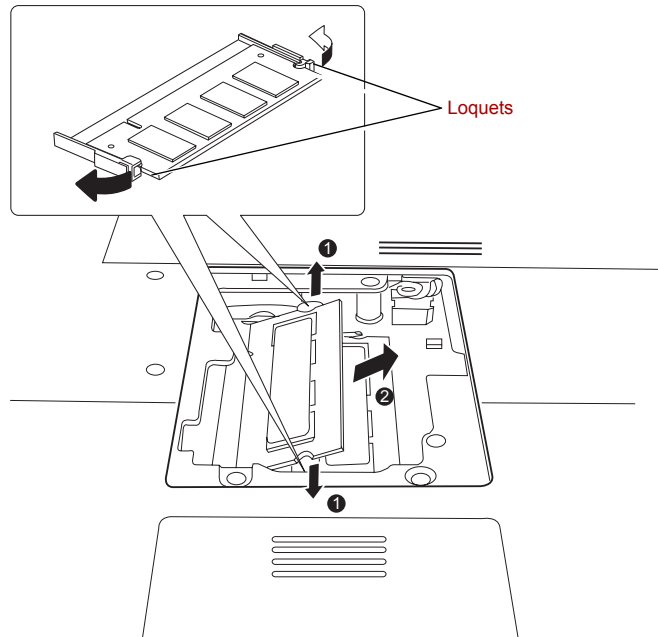
Retrait d'un module mémoire

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.
2. Retournez l'ordinateur, enlevez la batterie et enlevez les vis de fixation du capot des connecteurs mémoire.
3. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le couvercle et soulevez-le.
4. Soulevez un côté de la feuille de protection et appuyez sur les loquets vers l'extérieur pour libérer le module. Un ressort pousse l'une des extrémités du module vers le haut.
5. Saisissez le module par les côtés et retirez-le.



- Lorsque vous utilisez l'ordinateur de façon prolongée, les modules mémoires chauffent. Dans ce cas, attendez que ces modules refroidissent avant de les remplacer. Si vous les touchez, vous risquez de vous brûler.
- Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.



Retrait d'un module mémoire

6. Remplacez le capot et remontez les deux vis puis 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. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

Adaptateur secteur supplémentaire

Si vous transportez fréquemment votre ordinateur (vous travaillez à domicile et au bureau, par exemple), vous pouvez acheter un adaptateur secteur supplémentaire pour chaque emplacement et réduire ainsi le poids de l'ordinateur.

Ecran externe

Vous pouvez raccorder un écran cathodique externe au port écran externe de l'ordinateur. L'ordinateur prend en charge plusieurs modes vidéo. Reportez-vous à l'annexe B *Contrôleur d'écran et modes*, pour plus de détails. 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, l'écran de démarrage de Windows® (logo Windows®) s'affiche à l'écran.

Toutefois, le bureau Windows® apparaîtra sur l'écran qui était en service lorsque vous avez éteint votre PC, si cet écran est toujours connecté lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension.

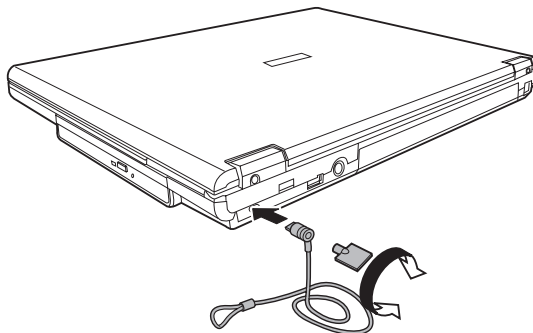
Pour changer les paramètres d'affichage, appuyez sur **Fn + F5**. Si vous débranchez l'écran avant la mise hors tension, appuyez sur **Fn + F5** pour activer l'écran interne. Pour plus d'informations sur l'utilisation des touches d'accès direct pour modifier les paramètres d'affichage, reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier*.

Prise de sécurité

Une prise de sécurité permet d'attacher votre ordinateur à un bureau ou tout autre objet volumineux pour prévenir le vol.

L'ordinateur dispose d'une prise de sécurité sur le côté gauche. Attachez l'une des extrémités du câble au bureau et l'autre extrémité à la prise de sécurité.

1. Placez le côté gauche de l'ordinateur face à vous.
2. Alignez les trous de la prise de sécurité, puis connectez le verrou.



Prise de sécurité

Chapitre 9

Résolution des incidents

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 incidents

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 une imprimante est raccordée à l'ordinateur, effectuez une impression de l'écran à l'aide de la touche PrtSc.

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 ?).
- Vérifiez que votre CD/DVD/CD-RW est inséré 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'identifieriez plus facilement.

Analyse du problème

Le système donne parfois des indications qui peuvent vous aider à identifier le problème. Posez-vous toujours les questions suivantes :

- Quel est le composant du système qui ne fonctionne pas correctement : le clavier, le lecteur de disque dur, le lecteur de disques optiques ou l'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	<p>Les problèmes peuvent provenir du logiciel utilisé ou du disque. Si vous ne parvenez pas à charger un programme d'application, le support est peut-être endommagé ou le programme altéré. Essayez de charger une autre copie du logiciel.</p> <p>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.</p> <p>Recherchez ensuite la signification des messages d'erreur dans la documentation du système d'exploitation.</p>
Matériel	<p>Si le problème n'est pas d'ordre logiciel, vérifiez le matériel.</p> <p>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.</p>

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
- Clavier
- Ecran interne à cristaux liquides (LCD)
- Disque dur
- Lecteur de DVD-ROM / Lecteur/Graveur de CD-R/RW
- Lecteur de DVD Super Multi
- Périphérique de pointage
- USB
- Extensions mémoire
- Système audio
- Ecran
- Modem
- Réseau
- Réseau local sans fil
- Carte PC

Démarrage du système

Si l'ordinateur ne démarre pas correctement, vérifiez les éléments suivants :

- Test automatique
- Sources d'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 :



**In Touch with Tomorrow
TOSHIBA**

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 dans le programme TOSHIBA HW Setup.

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. 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 d'énergie, dont l'alimentation évoluée et la batterie RTC. Toutes ces sources étant interconnectées, chacune d'entre elles peut provoquer un problème d'alimentation. Vous trouverez dans la section suivante une liste de vérifications à effectuer pour l'adaptateur secteur et la batterie principale. 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 dépasse un certain seuil, l'ordinateur active automatiquement le mode Veille ou Veille prolongée et se met hors tension. Si l'ordinateur est revenu à la température ambiante et refuse de démarrer ou s'il démarre puis s'arrête immédiatement, contactez votre revendeur.

Alimentation sur secteur

En cas de difficulté à démarrer l'ordinateur lorsque ce dernier est connecté au secteur, vérifiez le voyant **Batterie**. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension* pour plus de détails.

Problème	Procédure
L'adaptateur secteur n'alimente pas l'ordinateur	<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

Si vous pensez que la batterie subit un dysfonctionnement, vérifiez le voyant **Batterie**. Pour plus d'informations sur les voyants et l'utilisation de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

Problème	Procédure
La batterie n'alimente pas l'ordinateur	La batterie peut être déchargée. Branchez l'adaptateur secteur pour charger la batterie.
La batterie ne se recharge pas lorsque l'adaptateur secteur est connecté (le voyant Batterie n'est pas 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.</p> <p>Pour cela, branchez un autre appareil.</p> <p>Touchez la batterie pour vérifier sa température. Si elle est trop chaude ou trop froide, elle ne peut pas se charger correctement. Elle doit être à la température ambiante.</p>

Problème	Procédure
	<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. Assurez-vous qu'elle est bien en place.</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	<p>Si vous rechargez fréquemment une batterie partiellement déchargée, il est possible qu'elle ne se recharge pas totalement. Dans ce cas, déchargez complètement la batterie et essayez à nouveau.</p> <p>Vérifiez les paramètres de gestion d'énergie de la fenêtre Options d'alimentation. Sélectionnez un mode d'économie d'énergie.</p>

Horloge en temps réel

Problème	Procédure
Le paramètre BIOS et la date et l'heure sont perdues.	<p>La batterie RTC est déchargée ou faible. Vous devez redéfinir la date et l'heure dans l'écran de paramétrage du BIOS, en suivant la procédure ci-dessous</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur la touche F2. L'utilitaire de configuration du BIOS apparaît. 2. Entrez la date dans le champ Date système. 3. Entrez l'heure dans le champ Heure système. 4. Appuyez sur la touche F10. Un message de confirmation apparaît. 5. Appuyez sur Entrée. L'utilitaire de configuration du BIOS se ferme et l'ordinateur redémarre.



Après avoir configuré l'heure et la date de la batterie RTC, il est recommandé de mettre l'ordinateur sous tension de façon à recharger cette batterie.

Clavier

Les problèmes liés au clavier peuvent provenir de la configuration du système. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#) pour plus de détails.

Problème	Procédure
Les lettres tapées au clavier produisent des chiffres	Le pavé numérique peut être activé. Appuyez sur Fn + F11 puis reprenez la frappe.
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. Reportez-vous à la documentation de votre logiciel. Si vous ne parvenez toujours pas à utiliser votre clavier, consultez votre revendeur.

Ecran interne à cristaux liquides (LCD)

Les problèmes liés à l'écran interne peuvent provenir de la configuration de l'ordinateur.

Problème	Procédure
L'écran n'affiche rien	Appuyez sur les touches d'accès direct Fn + F5 pour vous assurer que l'écran externe n'est pas sélectionné.
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. Lancez le programme de diagnostics. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Disque dur

Problème	Procédure
L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur	Les fichiers de votre système d'exploitation peuvent être défectueux. Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation.
Performances médiocres	<p>Les fichiers peuvent être fragmentés. Exécutez l'utilitaire de défragmentation pour vérifier l'état des fichiers et du disque. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'utilitaire de défragmentation, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation ou à l'aide en ligne.</p> <p>En dernier recours, reformattez le disque dur. Ensuite, réinstallez le système d'exploitation et les autres fichiers.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Lecteur de CD-RW/DVD-ROM

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur	Vérifiez que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.
	Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le CD/DVD est inséré correctement. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.
	<p>Un objet quelconque infiltré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du CD/DVD. 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 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 <i>Entretien des supports de données</i> du chapitre 4, <i>Concepts de base</i>, pour plus de détails sur le nettoyage.</p>

Problème	Procédure
Certains CD/DVD ne fonctionnent pas correctement	<p data-bbox="524 150 1044 284">La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de votre CD/DVD.</p> <hr/> <p data-bbox="524 300 1044 379">Vérifiez que vous utilisez le type de CD/DVD approprié. Le lecteur prend en charge les formats suivants :</p> <p data-bbox="524 387 1044 419">DVD-ROM : DVD-ROM, DVD vidéo</p> <p data-bbox="524 427 1044 587">CD-ROM : 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)</p> <p data-bbox="524 595 1044 627">CD enregistrables : CD-R, CD-RW</p> <hr/> <p data-bbox="524 635 1044 762">Vérifiez le code de zone du DVD. Il doit correspondre au code du lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW. Les codes de zone figurent dans la section Lecteur de disques optiques du chapitre 2, Présentation.</p>
Impossible de graver correctement	<p data-bbox="524 778 1044 858">Si vous rencontrez des problèmes lors de la gravure, assurez-vous que vous avez pris les précautions suivantes :</p> <ul data-bbox="524 866 1044 1257" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="524 866 1044 922">■ Utilisez uniquement des supports recommandés par TOSHIBA. <li data-bbox="524 930 1044 986">■ N'utilisez ni la souris ni le clavier pendant la gravure. <li data-bbox="524 994 1044 1050">■ Gravez exclusivement à l'aide du logiciel fourni avec l'ordinateur. <li data-bbox="524 1058 1044 1114">■ N'exécutez pas d'autres logiciels pendant la phase de gravure. <li data-bbox="524 1121 1044 1177">■ Ne déplacez pas l'ordinateur pendant la phase de gravure. <li data-bbox="524 1185 1044 1257">■ Ne branchez/débranchez pas de périphériques externes, et n'installez/n'enlevez pas de cartes internes pendant la phase de gravure. <p data-bbox="524 1265 1044 1289">Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

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

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#), pour plus de détails.

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur	Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.
	Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le CD/DVD est inséré correctement. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.
	Un objet quelconque infiltré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du CD/DVD. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers.
	Assurez-vous que le CD/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, Concepts de base , pour plus de détails sur le nettoyage.

Problème	Procédure
Certains CD/DVD ne fonctionnent pas correctement	<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 CD/DVD.</p> <hr/> <p>Vérifiez que vous utilisez le type de CD/DVD approprié. Le lecteur prend en charge les formats suivants :</p> <p>DVD-ROM : DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM</p> <p>CD-ROM : 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 (CDEXTRA)</p> <p>CD enregistrable : CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R(DL), DVD-RW, DVD+R, DVD+R(DL), DVD+RW, DVD-RAM</p> <hr/> <p>Vérifiez le code de zone du DVD. Ce dernier doit correspondre au code du lecteur de DVD Super Multi. Les codes de zone figurent dans la section Lecteur de disques optiques du chapitre 2, Présentation.</p>

Carte PC



Consultez également le chapitre 8, [Périphériques optionnels](#).


Problème	Procédure
Il se produit une erreur de carte PC	<p>Réinstallez la carte PC pour vérifier qu'elle est correctement connectée.</p> <hr/> <p>Vérifiez la connexion entre le périphérique externe et la carte.</p> <hr/> <p>Consultez la documentation de votre carte.</p> <hr/> <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 fournie avec votre souris.


Touch Pad

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements sur Touch Pad	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.
Le fait d'appuyer deux fois 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. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur , Panneau de configuration, Matériel et système audio, puis sur l'icône Souris. 2. Dans la fenêtre Propriétés de souris, cliquez sur l'onglet Boutons. 3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur OK.
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	<p>Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur , Panneau de configuration, Matériel et système audio, puis sur l'icône Souris. 2. Dans la fenêtre Propriétés de souris, cliquez sur l'onglet Options du pointeur. 3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur OK.

Problème	Procédure
La surface du TouchPad est trop sensible	<p>Réglez la sensibilité à la pression.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur , Panneau de configuration, Matériel et système audio, puis sur l'icône Souris. 2. Dans la fenêtre Propriétés de souris, cliquez sur l'onglet Paramètres des périphériques. 3. Cliquez sur le bouton Paramètres. 4. La fenêtre Propriétés de Synaptics TouchPad sur port PS/2 s'affiche. Double-cliquez sur « Sensitivity » dans la partie gauche de la fenêtre. 5. La boîte de dialogue « PalmCheck and Touch Sensitivity » apparaît. Cliquez sur Touch Sensitivity. 6. Déplacez le curseur pour régler la sensibilité de Touch Pad. Cliquez sur le bouton OK. 7. Cliquez sur le bouton OK sur l'onglet Device Setting.

Souris USB

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements de la souris	<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. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur , Panneau de configuration, Matériel et système audio, puis sur l'icône Souris. 2. Dans la fenêtre Propriétés de souris, 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. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur  , Panneau de configuration, Matériel et système audio, puis sur l'icône Souris. 2. Dans la fenêtre Propriétés de souris, cliquez sur l'onglet Options du pointeur. 3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur OK.
Le pointeur de la souris se déplace de manière irrégulière	<p>De la poussière s'est peut-être accumulée dans la souris. Reportez-vous à la documentation de la souris pour plus de détails sur son nettoyage.</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. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation Windows® Vista.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Extensions mémoire

Reportez-vous également au chapitre 8, *Périphériques optionnels*, pour plus de détails sur l'installation des modules mémoire.

Problème	Procédure
L'ordinateur se bloque	<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>

Système audio

Reportez-vous également à la documentation de vos périphériques audio.

Problème	Procédure
Aucun son n'est produit	<p>Régalez le niveau du volume à partir du pilote audio.</p> <p>Vérifiez la connexion du casque. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Ecran

Reportez-vous également au chapitre 8, *Périphériques optionnels*, et à la documentation de l'écran.

Problème	Procédure
Le moniteur ne se met pas sous tension.	<p>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.</p>
L'écran n'affiche rien	<p>Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe.</p> <p>Appuyez sur les touches d'accès direct Fn + F5 pour changer la priorité de l'affichage et vous assurer que l'écran interne est sélectionné.</p>

Problème	Procédure
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.

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. Reportez-vous à la fenêtre Propriétés de téléphone et de modem du Panneau de Configuration.
Vous entendez une tonalité, 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 pouvez également utiliser la commande ATX.
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. Vous pouvez également utiliser la commande ATD.
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. Vous pouvez également utiliser la commande AT\N.
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. Vous pouvez également utiliser la commande ATS0. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Réseau

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au LAN	Assurez-vous que le câble est connecté correctement à la prise LAN de l'ordinateur et au concentrateur du réseau. Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.

Réseau local sans fil

Si les procédures suivantes ne rétablissent pas l'accès au LAN, consultez votre administrateur réseau. Pour plus de détails sur la communication sans fil, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

Problème	Procédure
Impossible d'accéder à la carte LAN sans fil	Assurez-vous que le commutateur de communications de l'ordinateur est sur la position On. Si le problème persiste, contactez votre administrateur de réseau.



La fonctionnalité LAN sans fil n'est pas disponible sur tous les 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 TOSHIBA à l'adresse figurant dans le livret de garantie ou consultez le site www.toshiba-europe.com sur Internet.

Annexe A

Spécifications techniques

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

Dimensions

Poids	2,3 kg - 2,7 kg * Le poids peut varier selon la configuration retenue, les composants ajoutés par le revendeur, les aléas de fabrication et les options sélectionnées.
Dimensions	358 (l) x 262 (p) x max. 37,0/min 28,8 (H) millimètres (ce qui n'inclut pas les extensions)

Environnement

	Marche	Arrêt
Température ambiante	10 à 35°C	-20 à 65°C
Gradient thermique	15° C par heure maximum.	20° C par heure maximum.
Humidité relative	20 à 80 %	10 à 95 %
Altitude (par rapport au niveau de la mer)	-0 à 3 000 mètres	-60 à 10 000 mètres

Alimentation

Adaptateur secteur	100 à 240 volts alternatifs 50 ou 60 hertz (cycles par seconde).
Ordinateur	19 V cc 3,42 ampères

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 Fax : semi duplex	
Protocole de communication	Données : ITU-T-Rec V.21/V.22/V.22 bis/V.32/ (Ancien CCITT) V.32 bis/V.34/V.90/V.92 Bell 103/212A Télécopie : ITU-T-Rec V.17/V.29/V.27ter/V.21 ch2 (Ancien CCITT)	
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 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	

Niveau de transmission	-10 dBm
Niveau de réception	-10 à -40 dBm
Impédance entrée/sortie	600 ohms ± 30 %
Correction des erreurs	MNP classe 4 et ITU-T V.42
Compression des données	MNP classe 5 et ITU-T V.42 bis
Alimentation	+3,3 V (fournie par l'ordinateur)

Annexe B

Contrôleur d'écran et modes

Contrôleur d'affichage

Le contrôleur d'écran transforme les instructions logicielles en instructions matérielles pour activer ou désactiver les pixels.

Le contrôleur d'écran de l'ordinateur est de type VGA (Video Graphics Array) évolué compatible XGA (Extended Graphics Array) pour l'écran à cristaux liquides interne et les moniteurs externes.

Le message suivant s'affiche :

■ 14,1" et 15,4", 1280 pixels à l'horizontale × 800 pixels à la verticale

Un moniteur externe haute résolution connecté à l'ordinateur peut afficher jusqu'à 2048 pixels à l'horizontale et 1536 pixels à la verticale pour 16 millions de couleurs (Selon le modèle acheté.)

Le contrôleur d'écran contrôle également le mode vidéo, qui répond aux normes internationales relatives à la résolution d'écran et au nombre maximum de couleurs à afficher à l'écran.

Les logiciels écrits pour un mode vidéo donné fonctionnent sur tout ordinateur gérant ce mode.

Le contrôleur d'écran de l'ordinateur gère tous les modes VGA, qui sont les deux normes les plus utilisées dans l'industrie.

Cette série est équipée d'adaptateurs d'affichage ATI Radeon® Xpress 200M.

Les modes vidéo pris en charge par les différents jeux de composants figurent dans les tableaux suivants.

Modes vidéo

L'ordinateur prend en charge les modes vidéo répertoriés dans les tableaux ci-dessous. Si votre application dispose d'une sélection de numéros de mode qui ne figurent pas dans ce tableau, sélectionnez le mode en vous basant sur le type, la résolution, la matrice de caractères, le nombre de couleurs et la fréquence de rafraîchissement. Si votre logiciel gère les modes graphique et texte, il est souvent plus rapide d'utiliser le mode texte.



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.

Tableau 1: Modes vidéo (VGA)

Mode vidéo	Type	Résolution	Matrice de caractères (pels)	Couleurs LCD (écran cristaux liquides)	Couleurs CRT (tube cathodique)	Fréquence de numérisation verticale (Hz)
0, 1	Texte VGA	40 × 25 caractères	8 × 8	16 sur 256 K	16 sur 256 K	70
2, 3	Texte VGA	80 × 25 caractères	8 × 8	16 sur 256 K	16 sur 256 K	70
0*, 1*	Texte VGA	40 × 25 caractères	8 × 14	16 sur 256 K	16 sur 256 K	70
2*, 3*	Texte VGA	80 × 25 caractères	8 × 14	16 sur 256 K	16 sur 256 K	70
0+, 1+	Texte VGA	40 × 25 caractères	9 × 16	16 sur 256 K	16 sur 256 K	70
2+, 3+	Texte VGA	80 × 25 caractères	9 × 16	16 sur 256 K	16 sur 256 K	70
4, 5	Grph VGA	320 × 200 pixels	8 × 8	4k sur 256k	4k sur 256k	70
6	Grph VGA	640 × 200 pixels	8 × 8	2k sur 256k	2k sur 256k	70
7	Texte VGA	80 × 25 caractères	9 × 14	Mono	Mono	70
7+	Texte VGA	80 × 25 caractères	9 × 16	Mono	Mono	70

Tableau 1: Modes vidéo (VGA)

Mode vidéo	Type	Résolution	Matrice de caractères (pels)	Couleurs LCD (écran cristaux liquides)	Couleurs CRT (tube cathodique)	Fréquence de numérisation verticale (Hz)
D	Grph VGA	320 × 200 pixels	8 × 8	16 sur 256 K	16 sur 256 K	70
E	Grph VGA	640 × 200 pixels	8 × 8	16 sur 256 K	16 sur 256 K	70
F	Grph VGA	640 × 350 pixels	8 × 14	Mono	Mono	70
10	Grph VGA	640 × 350 pixels	8 × 14	16 sur 256 K	16 sur 256 K	70
11	Grph VGA	640 × 480 pixels	8 × 16	2k sur 256k	2k sur 256k	60
12	Grph VGA	640 × 480 pixels	8 × 16	16 sur 256 K	16 sur 256 K	60
13	Grph VGA	320 × 200 pixels	8 × 8	256k sur 256k	256k sur 256k	70

Tableau 2: Modes vidéo

Résolution	Couleurs LCD (écran cristaux liquides)	Couleurs CRT (tube cathodique)	Fréquence verticale (Hz)
800 × 600	256 K/256 K	256 K/256 K	60 75 85 100
1024 × 768	256 K/256 K	256 K/256 K	60 75 85 100
1280 × 800	256 K/256 K	256 K/256 K	60 75 85 100
1 280 × 1 024	256 K/256 K (virtuel)	256 K/256 K	60 75 85 100
1600 × 1200	256 K/256 K (virtuel)	256 K/256 K	60 75 85 100
1920 × 1440	256 K/256 K (virtuel)	256 K/256 K	60 75
2048 × 1536	256 K/256 K (virtuel)	256 K/256 K	60



Certains modes ne gèrent pas les modes d'affichage simultané LCD+Moniteur et LCD+Multi-moniteurs.



Certains modèles prennent en charge une résolution de 1024 × 768 maximum.

Tableau 2: Modes vidéo (suite)

Résolution	Couleurs LCD (écran cristaux liquides)	Couleurs CRT (tube cathodique)	Fréquence verticale (Hz)
800 × 600	64 K/64 K	64 K/64 K	60 75 85 100
1024 × 768	64 K/64 K	64 K/64 K	60 75 85 100
1280 × 800	64 K/64 K	64 K/64 K	60 75 85 100
1 280 × 1 024	64 K/64 K (virtuel)	64 K/64 K	60 75 85 100
1600 × 1200	64 K/64 K (virtuel)	64 K/64 K	60 75 85 100
1920 × 1440	64 K/64 K (virtuel)	64 K/64 K	60 75
2048 × 1536	64 K/64 K (virtuel)	64 K/64 K	60



Certains modes ne gèrent pas les modes d'affichage simultané LCD+Moniteur et LCD+Multi-moniteurs.



Certains modèles prennent en charge une résolution de 1024 × 768 maximum.

Tableau 2: Modes vidéo (suite)

Résolution	Couleurs LCD (écran cristaux liquides)	Couleurs CRT (tube cathodique)	Fréquence verticale (Hz)
800 × 600	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1024 × 768	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1280 × 800	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1 280 × 1 024	16M/16M (virtuel)	16M/16M	60 75 85 100
1600 × 1200	16M/16M (virtuel)	16M/16M	60 75 85 100
1920 × 1440	16M/16M (virtuel)	16M/16M	60 75
2048 × 1536	16M/16M (virtuel)	16M/16M	60



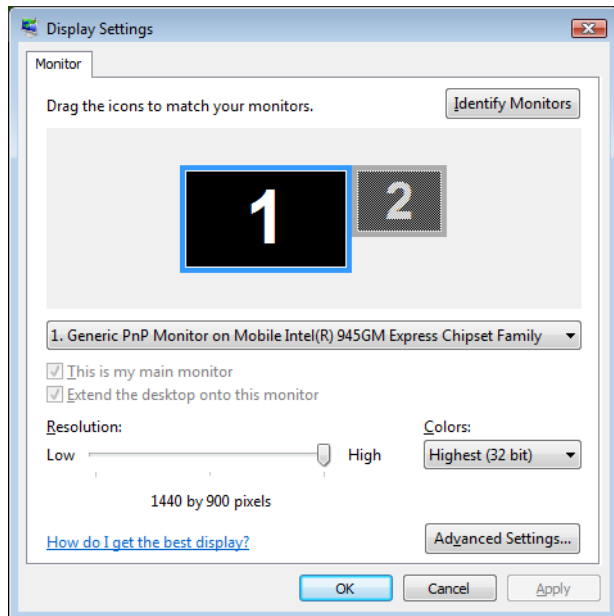
Certains modes ne gèrent pas les modes d'affichage simultané LCD+Moniteur et LCD+Multi-moniteurs.



Certains modèles prennent en charge une résolution de 1024 × 768 maximum.

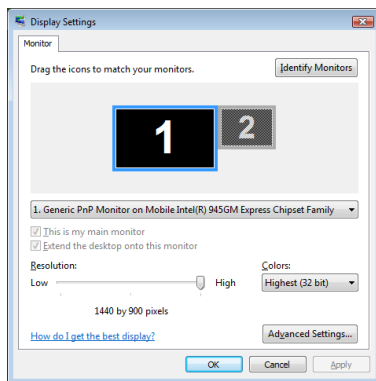
Paramètres d'affichage

1. Vous ne pouvez pas passer de l'onglet **Paramètres** de **Propriétés d'affichage** au mode multi-moniteurs lorsque vous utilisez les écrans internes et externes en même temps.
- L'onglet **Paramètres** s'affiche de la façon suivante :
 - Ouvrez le **Panneau de configuration**, cliquez sur **Aspect et personnalisation** > **Personnalisation**
 - Cliquez sur **Paramètres d'affichage**
 - Sélectionnez l'onglet **Paramètres**

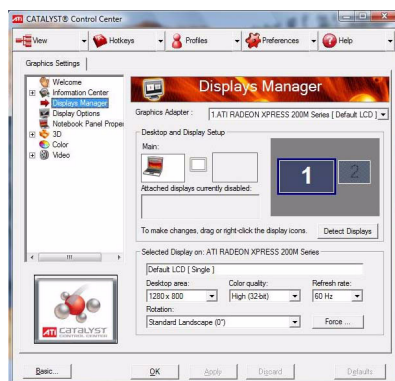


*Propriétés d'affichage (ATI Radeon® Xpress 200M)
Propriétés du contrôleur graphique*

- Passage en mode multi-moniteurs (ATI RADEON XPRESS 200M)
 - Basculez vers **Propriétés d'affichage**, comme indiqué à la page précédente.
 - Cliquez sur **Avancé** dans **Propriétés d'affichage**.
 - Sélectionnez l'onglet **Displays** dans la fenêtre **Propriétés de (écrans) et ATI RADEON XPRESS 200M Series**.
 - Lorsqu'un écran externe est connecté, cliquez sur le bouton ① près de **Moniteur**, puis sélectionnez **OK**.



Propriétés d'affichage



Propriétés de (écrans) et ATI RADEON XPRESS 200M Series

2. Dans certains cas, il n'est pas possible d'afficher les images d'un disque DVD vidéo si l'écran interne et un moniteur externe sont utilisés simultanément. Réduisez la résolution, utilisez uniquement l'écran interne ou le moniteur externe, ou activez le mode multi-moniteurs, puis reprenez la lecture du DVD.

■ Reportez-vous à la section [Ecran externe](#) du chapitre 8, [Périphériques optionnels](#), ou au guide d'application pour le paramétrage de chaque écran.

3. L'affichage du DVD ne fonctionne pas lorsque l'écran externe est en mode haute résolution et utilise un taux de rafraîchissement élevé. Diminuez la résolution et le taux de rafraîchissement de l'écran externe.
4. Lorsque l'affichage est paramétré sur Simultané (écran interne) et que l'ordinateur passe en mode Veille ou Veille prolongée, vous pouvez passer en affichage écran interne seul en appuyant sur les touches **Fn + F5**. Toutefois, il n'est ensuite plus possible de revenir en mode d'affichage Simultané (écran interne).

Dans ce cas, procédez comme suit :

Dans l'onglet **Avancé** de **Propriétés d'affichage**. Sélectionnez l'onglet **Ecrans**, cliquez sur l'icône de l'écran à utiliser (mode d'affichage).

5. Lorsque l'écran interne est sélectionné, il est possible d'activer l'écran virtuel en procédant comme indiqué ci-dessous. Toutefois, il peut être par la suite impossible de régler la résolution de l'écran au-delà de 1280×1024 pixels sur 32 bits (par exemple, si vous tentez d'activer la résolution 1600×1200 à l'aide du curseur, puis choisissez Couleurs vraies (32 bits) dans le menu Couleurs.

Dans ce cas, procédez comme suit :

Utilisez d'abord le curseur de résolution d'écran pour choisir la résolution 1280×800 , puis adoptez une résolution supérieure à 1280×1024 et choisissez Couleurs vraies (32 bits) dans le menu Couleurs.



Certains modèles prennent en charge une résolution de 1024×768 maximum.

Annexe C

Réseau local sans fil

Spécifications

Type	Mini PCI de type III
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none">■ Norme IEEE 802.11 pour LAN sans fil■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certifiée par l'alliance Wi-Fi. Le logo « Wi-Fi CERTIFIED » est une marque de certification de Wi-Fi Alliance, Inc.
Système d'exploitation réseau	■ Microsoft® Windows® Networking
Protocole d'accès au support	■ CSMA/CA (anticollision) avec accusé de réception (ACK)
Débit de données	<ul style="list-style-type: none">■ 54/48/36/24/18/12/9/6 Mb/s (IEEE 802.11g)■ 11/5.5/2/1 Mb/s (IEEE 802.11 b)



La fonctionnalité LAN sans fil n'est pas disponible sur tous les modèles.

Caractéristiques radio

Les caractéristiques radio des cartes pour réseau sans fil varient selon différents facteurs :

- Le pays où le produit a été acheté
- Le type de produit

Les communications sans fil font souvent l'objet de réglementations locales. Bien que les produits de type LAN sans fil aient été conçus pour être utilisés dans la bande de 2,4 GHz, qui ne nécessite pas de licence, les réglementations radio locales peuvent imposer certaines limitations.



Reportez-vous à la brochure « Informations utilisateur » pour prendre connaissance des règlements applicables dans votre pays/région.

Fréquence radio	■ Bande de 2,4 GHz (2400~2497 MHz) pour spécifications 802.11b/g
Technique de modulation	■ DSSS-CCK, DSSS-DQPSK, DSSS-DBPSK (IEEE 802.11b) ■ OFDM-BPSK, OFDM-QPSK, OFDM-16QAM/OFDM-64QAM (IEEE 802.11g)

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

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

Sous-bandes de fréquences prises en charge

Si les réglementations des communications radio en vigueur dans votre pays ou zone l'exigent, la carte pour réseau sans fil peut gérer un sous-ensemble différent de canaux des plages de 2,4 GHz. Prenez contact avec votre revendeur agréé de périphériques réseau sans fil ou votre agence TOSHIBA pour obtenir plus de renseignements sur les réglementations radio en vigueur dans votre pays/région.

Plages de canaux pour les communications sans fil à la norme IEEE 802.11 (révisions B et G)

Identifiant canal de plage 2400-2483,5 MHz de fréquence	
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457*¹
11	2462
12	2467*²
13	2472*²

*1 Canaux réglés par défaut à l'usine.

*2 Consultez le revendeur de module LAN sans fil ou le service ventes de TOSHIBA pour plus de détails sur les pays/régions où ces canaux peuvent être utilisés.

Lors de l'installation de cartes LAN sans fil, la configuration des canaux est gérée de la façon suivante :

- Pour les clients sans fil utilisant une infrastructure LAN sans fil, la carte LAN sans fil se lance en utilisant automatiquement le canal identifié par le point d'accès LAN sans fil. En cas de renvoi entre différents points d'accès, le poste peut, si nécessaire, changer de canal de manière dynamique.
- Dans le cas des cartes LAN sans fil installées pour des clients en mode ad hoc, la carte utilise par défaut le canal 10.
- Dans un point d'accès, la carte LAN sans fil utilise le canal par défaut (en gras) sauf si l'administrateur réseau a sélectionné un autre canal lors de la configuration du point d'accès LAN sans fil.

Annexe D

Cordons et connecteurs

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

Longueur :	Minimum 1,7 mètre
Section du fil :	Minimum 0,75 mm ²
Intensité du courant :	2,5 ampères minimum
Tension nominale :	125 ou 250 V courant alternatif (selon les normes d'alimentation en vigueur dans les différents pays ou différentes régions)

Agences de certification

Etats-Unis et Canada :	Dans la liste UL et certifiés CSA Non. 18 AWG, Type SVT ou SPT-2 deux conducteurs
Australie :	AS
Japon :	DENANHO

Europe :

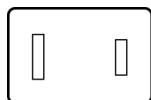
Autriche :	OVE	Italie :	IMQ
Belgique :	CEBEC	Pays-Bas :	KEMA
Danemark :	DEMKO	Norvège :	NEMKO
Finlande :	SETI	Suède :	SEMKO
France :	UTE	Suisse :	SEV
Allemagne :	VDE	RoyaumeUni :	BSI

En Europe, les cordons d'alimentation doivent être de type VDE, H05VVH2-F et comporter deux conducteurs.

Aux Etats-Unis et au Canada, la prise doit être de type 2 -15P (250 V) ou 1-15P (125 V), selon le code d'électricité national américain et la deuxième partie du Code d'électricité canadien.

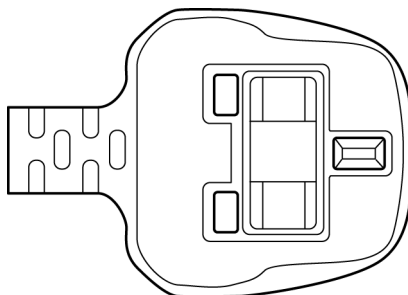
Les illustrations ci-dessous montrent la forme des connecteurs utilisés aux Etats-Unis et au Canada, au Royaume-Uni, en Australie et en Europe.

E.-U. et Canada



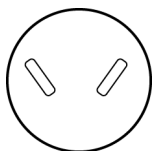
Agréé UL
Agréé CSA

Royaume-Uni



Agréé BS

Australie



Agréé AS

Europe



Agréé par les agences nationales

Annexe E

Remarques légales

Le présent chapitre regroupe les remarques légales qui s'appliquent aux ordinateurs TOSHIBA. Dans le texte de ce manuel, *XX permet d'indiquer les ordinateurs TOSHIBA concernés par les différentes remarques.

Les descriptions qui se rapportent à cet ordinateur sont identifiées par une marque *XX bleue. Cliquez sur *XX pour afficher la description correspondante.

Icônes non applicables

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

Unité centrale

Notes légales de bas de page relatives aux performances de l'unité centrale (« UC »).

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

- utilisation de certains périphériques externes ;
- 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 ;
- l'utilisation de lignes téléphoniques standard ou de connexions réseau à faible débit ;
- utilisation de logiciels complexes de modélisation (une application évoluée de conception assistée par ordinateur, par exemple)

- utilisation simultanée de plusieurs applications ou fonctionnalités ;
- utilisation de l'ordinateur dans des zones de basse pression atmosphérique (altitude supérieure à 1000 mètres au-dessus du niveau de la mer)
- utilisation de l'ordinateur à des températures non comprises entre 5°C et 30°C ou supérieures à 25°C à haute altitude (toutes les références de température sont approximatives et peuvent varier en fonction du modèle d'ordinateur. Veuillez consulter la documentation de l'ordinateur ou le site Toshiba à l'adresse www.pcsupport.toshiba.com pour obtenir des compléments d'information).

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

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 les services techniques ou le centre d'assistance de Toshiba, reportez-vous à la section [Assistance TOSHIBA](#) du chapitre 9 [Résolution des incidents](#) pour plus de détails.

Informatique 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 périphériques et/ou applications, non compatibles avec une unité centrale 64 bits, ne pourront fonctionner correctement. Une version 32 bits du système d'exploitation est préinstallée sur votre ordinateur, à moins qu'il ne soit explicitement mentionné que le système d'exploitation est 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. Pour les ordinateurs configurés avec 4 Go de mémoire système, l'espace total dédié aux applications varie en fonction du modèle et de sa configuration.

Autonomie 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 lecteur de disque dur (DD)

1 giga-octet (Go) correspond à $10^9 = 1\,000\,000\,000$ octets en puissance 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, tel que Microsoft Windows, ainsi que du nombre d'application 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.

Réseau local 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.

Protection contre la copie

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

Images

Toutes les images sont simulées à des fins d'illustration.

Annexe F

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.

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)

ANSI : American National Standards Institute (Institut national américain de normalisation)

APM : advanced power manager (gestionnaire d'alimentation avancé)

ASCII : American Standard Code for Information Interchange (code standard américain pour l'échange d'informations)

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)

E/S : Entrée/Sortie.

ECP : extended capabilities port (port aux capacités étendues)

FIR : fast infrared (infrarouge haut débit)

HDD : hard disk drive (disque dur)

IDE : integrated drive electronics (norme de connexion de périphériques)
IrDA : Infrared Data Association (association de données infrarouge)
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)
OCR : optical character recognition (reconnaissance optique de caractères, lecteur).
PCB : printed circuit board (circuit imprimé)
PCI : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques)
RAM : random access memory (mémoire vive)
RVB : rouge, vert et bleu.
ROM : read only memory (mémoire morte)
RTC : real time clock (horloge temps réel)
SCSI : small computer system interface (interface pour petits systèmes informatiques)
SIO : serial input/output (entrée/sortie en série)
SXGA+ : super extended graphics array plus (adaptateur graphique super extra)
TFT : thin-film transistor (transistor à film fin)
UART : universal asynchronous receiver/transmitter (émetteur/récepteur universel asynchrone)
USB : Universal Serial Bus (port série universel)
UXGA : ultra extended graphics array (adaptateur graphique ultra étendu)
VESA : Video Electronic Standards Association (association de normalisation des systèmes électroniques vidéo)
VGA : video graphics array (carte vidéographique)
VRT : voltage reduction technology (technologie de réduction de la tension)
XGA : extended graphics array (carte graphique étendue)

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.

affecter : attribuer un espace ou une fonction à une tâche spécifique.

alphanumérique : caractère entré au clavier. Il peut s'agir d'une lettre, d'un nombre ou d'autres symboles tels que les signes de ponctuation ou les symboles mathématiques.

ANSI : American National Standards Institute (institut national américain de normalisation). Organisme de normalisation dans un certain nombre de domaines techniques. Par exemple, c'est par l'ANSI qu'ont été définis la norme ASCII ainsi que d'autres systèmes de traitement de l'information.

antistatique : matériel permettant d'empêcher l'accumulation de l'électricité statique.

application : ensemble de programmes utilisés pour des tâches particulières, telles que la comptabilité, le traitement de texte, la planification financière, les feuilles de calcul ou les jeux.

ASCII : American Standard Code for Information Interchange (code standard américain pour l'échange d'informations) Le code ASCII est un ensemble de 256 codes binaires qui représentent les lettres, les chiffres et les symboles les plus couramment utilisés.

async : abréviation d'asynchrone.

asynchrone : qui ne se produit pas dans le même temps. Dans le domaine des communications, ce terme se rapporte à la méthode de transfert de données qui ne nécessite pas la transmission d'un flux constant de bits à des intervalles de temps égaux.

B

binaire : système de numérotation en base 2 composé de zéros et de uns (activé ou désactivé), utilisé par la plupart des ordinateurs numériques. Le chiffre le plus à droite d'un nombre binaire a la valeur 1, le suivant la valeur 2, puis 4, 8, 16 et ainsi de suite. Par exemple, le nombre binaire 101 a la valeur 5. *Voir également* ASCII.

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.

bits de données : paramètre de communication de données qui contrôle le nombre de bits (chiffres binaires) utilisés pour constituer un octet. Si les bits de données = 7, l'ordinateur pourra générer 128 caractères uniques. Si les bits de données = 8, l'ordinateur pourra générer 256 caractères uniques.

blindage contre les interférences radio (RFI) : blindage métallique renfermant les cartes de circuit imprimé de l'imprimante ou de l'ordinateur afin de les protéger contre les interférences radio et TV. Tous les équipements informatiques génèrent des signaux de fréquence radio. La FCC réglemente la quantité de signaux qu'un ordinateur est autorisé à laisser passer. Un périphérique de classe A est suffisant pour un usage de bureau. La classe B propose une classification beaucoup plus stricte destinée à l'utilisation des équipements ménagers. Les ordinateurs portables TOSHIBA sont conformes aux réglementations des ordinateurs de classe B.

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 paramétrages 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

Cache de niveau 2 : voir cache.

capacité : quantité de données pouvant être stockées sur un périphérique de stockage tel qu'un disque dur. Elle est généralement exprimée en kilo-octets (Ko), où un Ko = 1024 octets, et en giga-octets (Go), où un Go = 1024 kilo-octets.

caractère : toute lettre ou tout chiffre, signe de ponctuation ou symbole utilisé par l'utilisateur. Egalement synonyme d'octet.

CardBus : norme industrielle de carte PC 32 bits.

carte : circuit imprimé. Carte interne contenant des composants électroniques, appelés puces, qui remplissent une fonction spécifique ou augmentent les capacités du système.

carte de circuit imprimé (PCB) : composant matériel d'un processeur auquel sont reliés des circuits intégrés et d'autres composants. La carte est généralement plate, rectangulaire et en fibre de verre pour former la surface de liaison.

carte mère : nom parfois utilisé pour faire référence à la carte de circuits imprimés principale d'un processeur. Le processeur est monté sur cette carte. Elle comporte des circuits intégrés destinés à différentes tâches ainsi que des connecteurs destinés aux périphériques ou à d'autres cartes. Parfois appelée carte principale.

carte principale : voir carte mère.

cavalier : 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.

châssis : structure en métal reliant les composants de l'ordinateur.

clavier : périphérique d'entrée constitué de commutateurs activés manuellement en appuyant sur des touches. Chaque fois que vous appuyez sur une touche, vous activez un commutateur qui transmet alors un code spécifique à l'ordinateur. Le code transmis correspond toujours au caractère (ASCII) qui figure sur cette touche.

CMOS : Complementary Metal-Oxide Semiconductor. Circuit électronique gravé sur une plaque de silicium et nécessitant très peu d'énergie. Les circuits intégrés implémentés avec la technologie CMOS prennent très peu de place et sont particulièrement fiables.

COM1, COM2, COM3 et COM4 : noms MS-DOS des ports de série et de communication.

commandes : instructions entrées au clavier permettant d'indiquer à l'ordinateur ou aux périphériques les opérations à effectuer.

communications : méthode utilisée par un ordinateur pour transmettre et recevoir des données à partir d'un autre ordinateur ou d'un autre périphérique. Voir aussi : Interface parallèle et Interface série.

communications série : technique de communication qui utilise seulement 2 câbles d'interconnexion pour envoyer des bits les uns après les autres.

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).

coprocesseur : circuit intégré du processeur conçu pour effectuer des calculs mathématiques poussés.

courant alternatif (CA) : courant électrique dont la direction du flux est inversée à intervalles réguliers.

CPS : Characters Per Second (caractères par seconde). Indique normalement la vitesse de transmission d'une imprimante.

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

demande d'interruption : signal émis par un composant pour demander l'accès au processeur.

démarrage : Programme qui permet de démarrer ou redémarrer l'ordinateur. Le programme lit les instructions contenues dans un périphérique de stockage de la mémoire de l'ordinateur.

démarrage à chaud : redémarrage ou réinitialisation d'un ordinateur sans le mettre hors tension.

démarrage à froid : démarrage d'un ordinateur actuellement éteint (mise sous tension).

diode électroluminescente (DEL) : dispositif semi-conducteur qui émet de la lumière lorsqu'il reçoit du courant.

disque de stockage : données de stockage sur disque magnétique. Les données sont organisées en pistes concentriques, un peu comme sur un disque vinyle.

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 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.

documentation : ensemble des manuels et/ou instructions destinés aux utilisateurs d'un système informatique ou d'une application. La documentation d'un ordinateur contient normalement des informations sur les procédures et des explications, ainsi que la présentation des fonctions du système.

données : information de type factuel, mesurable ou statistique pouvant être traitée, stockée et récupérée par un ordinateur.

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.

échappement : 1) code (code 27 en ASCII) signalant une commande à l'ordinateur. Ce code est utilisé lors de la communication avec un modem ou une imprimante.
2) Méthode d'arrêt de la tâche en cours.

écho : renvoi d'une réflexion des données transmises au périphérique émetteur. Vous pouvez afficher les informations à l'écran, les imprimer ou les deux. Lorsqu'un ordinateur reçoit les données qu'il a transmises sur un écran cathodique (ou autre périphérique) et qu'il les retransmet ensuite vers une imprimante, celle-ci fait écho à l'écran.

écran : CRT, LCD 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.

effacer : *Voir* supprimer.

en ligne : état fonctionnel d'un périphérique lorsque celui-ci est prêt à recevoir ou à transmettre des données.

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.

Extended Capability Port : norme industrielle qui propose un tampon de données, une transmission des données vers l'avant ou inverse commutable et un support RLE (run length encoding).

F

fast infrared : norme régissant la transmission sans fil et par infrarouge des données à des débits pouvant atteindre 4 Mbps.

fenêtre : partie de l'écran affichant ses propres applications, documents ou boîtes de dialogue. Cette expression désigne le plus souvent une fenêtre de Microsoft® Windows®.

fichier : ensemble d'informations apparentées pouvant contenir des données, des programmes ou les deux.

fichier de commandes : fichier pouvant être exécuté à partir de l'invite système et contenant une séquence de commandes ou de fichiers exécutables du système d'exploitation.

Fn-esse : utilitaire TOSHIBA permettant d'affecter des fonctions aux touches d'accès direct.

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 1 024 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.

hexadécimal : système de calcul en base 16 utilisant les chiffres 0 à 9 et les lettres A, B, C, D, E et F.

hôte (ordinateur) : ordinateur qui contrôle et transmet les informations vers un périphérique ou un autre ordinateur.

HW Setup : utilitaire de configuration TOSHIBA permettant de paramétrer les différents composants matériels de votre ordinateur.

I

i.LINK (IEEE1394) : ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes (par exemple, des caméscopes numériques).

icône : Petite image affichée à l'écran ou sur le panneau de voyants. Sous Windows®, une icône représente un objet manipulable par l'utilisateur.

instruction : instruction ou commande relative à l'exécution d'une tâche donnée.

interface : 1) composant matériel et/ou logiciel du système utilisé spécifiquement pour raccorder un système ou un périphérique à un autre.

2) connexion physique d'un système ou d'un périphérique à un autre pour permettre l'échange d'informations.

3) Point de contact entre l'utilisateur, l'ordinateur et le programme, le clavier ou un menu, par exemple.

interface série : fait référence à un type d'échange transmettant les informations séquentiellement, un bit après l'autre. Contraire : interface parallèle.

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.

IrDA 1.1 : norme régissant la transmission sans fil et par infrarouge des données à des débits pouvant atteindre 4 Mbps.

K

K : abréviation venant du grec kilo (1 000) équivalent à 1 024, ou de 2 exposant 10. *Voir aussi* octet et kilooctet.

kilo-octet (Ko) : unité de mesure du stockage des données. Un Ko correspond à 1 024 octets. *Voir aussi* octet et mégaoctet.

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 un disque dur et d'écrire dessus. *Voir aussi* disque dur.

logiciel : ensemble des programmes, procédures et documents associés à un système informatique. Fait plus particulièrement référence aux programmes informatiques qui dirigent et contrôlent les activités du système informatique. *Voir aussi* matériel.

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

matériel : composants matériels électroniques et mécaniques d'un système informatique, notamment l'ordinateur lui-même, les lecteurs de disques externes, etc. *Voir également* logiciel et microprogramme.

mégahertz : unité de mesure des ondes. Un mégahertz est égal à un million de cycles par seconde. *Voir aussi* hertz.

méga-octet (Mo) : unité de mesure du stockage des données. 1 Mo correspond à 1 024 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 des données provenant de la mémoire vive, elle en stocke une 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 rémanente : mémoire, généralement morte (ROM), capable de stocker des informations de façon permanente. La mise hors tension de l'ordinateur n'entraîne pas la perte ou la modification des données contenues dans cette mémoire.

mémoire vive (RAM) : mémoire haute vitesse de l'ordinateur dans laquelle vous pouvez lire ou écrire des données.

mémoire volatile : mémoire vive (RAM) stockant des informations tant que l'ordinateur est sous tension.

menu : interface logicielle présentant une liste d'options dans laquelle l'utilisateur effectue sa sélection. Également appelé écran.

microprocesseur : composant matériel tenant dans un seul circuit intégré qui exécute les instructions. Appelé également Unité centrale de traitement (UC).

microprogramme : ensemble d'instructions intégrées dans le matériel qui contrôle et dirige les activités d'un microprocesseur.

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.

mot de passe : chaîne unique de caractères permettant d'identifier un utilisateur donné. L'ordinateur propose différents niveaux de protection par mot de passe, tels que utilisateur, responsable ou éjection.

MP3 : norme de compression audio permettant une transmission de qualité et la reproduction en temps réel des fichiers son.

O

OCR : Optical Character Recognition (reconnaissance optique de caractères - lecteur). Technique utilisant un rayon laser ou une lumière pour identifier des caractères et les enregistrer sous une forme manipulable par l'ordinateur.

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) Dans des communications en série, bit de détection d'erreur qui est ajouté à un groupe de bits de données pour rendre la somme des bits paire ou impaire. La parité peut être paramétrée sur paire, impaire ou aucune.

PCI : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques). Bus standard industriel 32 bits.

pel : la plus petite zone adressable de l'affichage. Correspond à un pixel ou groupe de pixels. *Voir pixel*.

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.

programme : ensemble d'instructions écrites pour un ordinateur donné et qui lui permet d'effectuer un ensemble de tâches. *Voir aussi application*.

programme informatique : ensemble d'instructions conçues pour un ordinateur et qui lui permettent de parvenir au résultat voulu.

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* fichier de 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.

RVB : rouge, vert et bleu. Dispositif utilisant trois signaux d'entrée, chacun d'entre eux activant le canon à électrons d'une couleur additive primaire (rouge, vert et bleu), ou port utilisant un tel dispositif. *Voir* tube cathodique.

S

sauvegarde : copie de fichiers conservée de côté en cas de destruction de l'original.

SCSI : Small Computer System Interface. Un bus d'E/S conçu pour la connexion de plusieurs classes de périphériques.

signal analogique : signal dont certaines caractéristiques, telles que l'amplitude et la fréquence, varient en fonction de la valeur à transmettre. Par exemple, les communications vocales constituent des signaux analogiques.

SIO : serial input/output (entrée/sortie en série). Méthodologie électronique utilisée pour la transmission de données en série.

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.

sous-pixel : trois éléments, un rouge, un vert et un bleu (RVB), composant un pixel sur l'écran couleur à cristaux liquides. L'ordinateur choisit les sous-pixels indépendamment. Chacun de ces sous-pixels peut avoir une luminosité différente. *Voir aussi* pixel.

supprimer : action de retirer des données d'un disque ou d'un autre périphérique de stockage de données. Synonyme d'effacer.

synchrone : désigne un intervalle de temps régulier entre chaque bit, chaque caractère ou chaque événement.

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.

système informatique : combinaison de matériels, logiciels, microprogrammes et périphériques regroupés pour transformer des données en informations utiles.

T

tablette tactile : périphérique de pointage intégré au repose-mains de l'ordinateur TOSHIBA.

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.

temps d'échappement : temps qui s'écoule avant et après l'envoi d'un code d'échappement au modem et qui permet de distinguer les échappements qui font partie des données transmises et les échappements conçus pour commander le modem.

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.

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.

TTL : Transistor-transistor logic. Type de circuit logique utilisant des transistors commutés pour les portes et le stockage.

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.

Index

A

- Adaptateur secteur, 1-3
 - connexion, 3-3
 - supplémentaire, 1-12
- Affichage
 - contrôleur, 1-6
- Alimentation
 - commande Arrêter (mode démarrage), 3-5
 - conditions, 6-1
 - emplacement
 - du bouton, 2-6
 - mise en veille automatique
 - du système, 6-13
 - mise hors tension, 3-5
 - mise sous tension, 3-4
 - mise sous/hors tension de l'écran, 1-9, 6-13
 - mode Veille, 3-6
 - mode Veille prolongée, 3-7
 - voyant, 6-3

B

- Batterie, 1-3
 - charge, 6-8
 - contrôle de la capacité, 6-9
 - emplacement, 2-5
 - horloge temps réel, 1-3, 6-4

- mode d'économie, 1-9
- précautions d'emploi, 6-5
- prolongement de la durée de vie, 6-10
- remplacement, 6-11
- supplémentaire, 8-7
- types, 6-3
- voyant, 6-1
- Bloc numérique
 - activation du bloc numérique, 5-5
 - mode numérique, 5-5
 - utilisation temporaire du clavier normal (bloc numérique activé), 5-6
- Bloc numérique intégré, 1-8, 5-5
- Blocage temporaire de la touche Fn, 5-5

C

- Caractères ASCII, 5-6
- Carte PC, 1-6, 8-1
 - insertion, 8-2
 - retrait, 8-3

Clavier, 1-6, 5-1
 émulation des touches d'un
 clavier étendu, 5-2
 touches de configuration, 5-3
 touches de fonction
 F1 ... F12, 5-2
 touches de machine à
 écrire, 5-1
 touches Windows®
 spécifiques, 5-5

Commutateur de
 communication sans fil
 témoin, 4-22

Commutateur sur
 communication sans fil, 4-22

Configuration du matériel
 (HW Setup), 1-10

Contrôleur d'affichage, B-1

Contrôleur graphique, 1-6

D

Déclaration de vol Toshiba, F-2

Déplacement de l'ordinateur, 4-24

Disque dur, 1-4
 désactivation
 automatique, 1-8

Disquette
 utilisation, 4-2

E

Ecran, 1-5
 augmentation de la
 luminosité, 5-4
 désactivation
 automatique, 1-8
 ouverture, 3-4
 réduction de
 la luminosité, 5-4

Ecran, externe, 1-6, 8-8

Entretien des supports
 CD/DVD, 4-17

Entretien des supports de
 données, 4-16

F

Fn + Esc (muet), 5-3

Fn + F1
 (sécurité instantanée), 5-3

Fn + F2
 (mode économique), 5-3

Fn + F3 (Veille), 5-3

Fn + F4 (veille prolongée), 5-3

Fn + F5
 (sélection de l'écran), 5-3

Fn + F6 (réduction de la
 luminosité), 5-4

Fn + F7 (augmentation de la
 luminosité), 5-4

Fn + F8
 (communication sans fil), 5-4

Fn + F9 (TouchPad), 5-4

L

LAN, 1-7, 4-22
 connexion, 4-23
 déconnexion, 4-23
 types de câbles, 4-22

LAN sans fil
 utilisation, 4-21

Lecteur
 utilisation, 4-2

lecteur CD-RW/DVD-ROM
 gravage, 4-7

Lecteur de
 CD-RW/DVD-ROM, 1-4

Liste de contrôle de
 l'équipement, 1-1

M

Mémoire, 1-3
 extension, 1-12, 8-4
 installation, 8-4
 retrait, 8-6

Mode Veille, 1-9
 mise en veille automatique
 du système, 1-8
 paramétrage, 3-6

- Modem, 1-7, 4-18
 - connexion, 4-19
 - déconnexion, 4-20
 - menu Propriétés, 4-19
 - sélection d'une zone, 4-18
- Modes de mise sous tension, 6-13
- Modes vidéo, B-2

N

- Nettoyage de l'ordinateur, 4-23

P

- Ports, 1-6
 - écran externe, 1-6
 - USB, 1-6
- Prise de sécurité
 - fixation, 8-8
- Problèmes
 - alimentation, 9-4
 - alimentation secteur, 9-5
 - analyse, 9-2
 - batterie, 9-5
 - carte PC, 9-11
 - clavier, 9-7
 - démarrage du système, 9-3
 - disque dur, 9-8
 - écran, 9-15
 - écran interne, 9-7
 - extension mémoire, 9-15
 - horloge temps réel, 9-6
 - LAN, 9-17
 - LAN sans fil, 9-17
 - lecteur de CD-RW/
DVD-ROM, 9-8
 - lecteur de DVD
Super Multi, 9-10
 - liste de vérification du
matériel et du
système, 9-3
 - mise hors tension du fait
d'une
surchauffe, 9-4

- modem, 9-16
- périphériques
 - de pointage, 9-12
- support technique
TOSHIBA, 9-17
- système audio, 9-15
- test automatique, 9-4
- USB, 9-14

- Processeur, 1-2

R

- RAM vidéo, 1-3
- Redémarrage de l'ordinateur, 3-9
- Réseau local sans fil, 1-7

S

- Système audio, 1-6, 4-17
 - prise casque, 1-6
 - prise microphone, 1-6
 - touche d'accès
direct muet, 5-3

T

- TOSHIBA ConfigFree, 1-11
- TOSHIBA Disc Creator, 1-11
- Touches de configuration
 - émulation des touches d'un
clavier étendu, 5-2
 - ScrLock, 5-3
- Touches de fonction, 5-2
- TouchPad, 1-6
 - emplacement, 2-6
 - utilisation, 4-1

U

- USB, 1-6

V

- Veille prolongée, 1-9, 5-3