

Manuel de l'utilisateur
TECRA M7

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.

TOSHIBA TECRA M7 - Ordinateur personnel portable - Manuel de l'utilisateur
Première édition juin 2006

Les droits d'auteur sur la musique, les films, les programmes informatiques, les bases de données ou toute autre propriété intellectuelle soumise à la législation sur les droits d'auteur appartiennent à l'auteur ou à leur propriétaire. Tout document ne peut être reproduit qu'à des fins personnelles. Toute autre utilisation (ce qui inclut la conversion au format numérique, la modification, le transfert ou la copie d'un ouvrage et sa diffusion sur le réseau) non autorisée par le propriétaire du copyright représente une violation de ses droits, ce qui inclut les droits d'auteur, et fera l'objet de dommages civils ou des poursuites judiciaires. Pour toute reproduction de ce manuel, veuillez vous conformer aux lois sur le copyright en vigueur.

Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Les instructions et les descriptions qu'il comporte sont correctes pour les ordinateurs personnels portables TOSHIBA TECRA M7 lors de la rédaction du présent manuel. Cependant, les ordinateurs et les manuels ultérieurs peuvent être modifiés sans préavis. TOSHIBA n'assume aucune responsabilité pour les dommages liés directement ou indirectement à des erreurs, des omissions ou des incohérences entre l'ordinateur et le manuel.

Marques

IBM est une marque déposée et IBM PC une marque commerciale de International Business Machines Corporation.

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

Windows et Microsoft sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Photo CD est une marque commerciale d'Eastman Kodak.

Sonic RecordNow! est une marque déposée de Sonic Solutions.

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

Memory Stick et i.LINK sont des marques de commerce et des marques déposées de Sony Corporation.

InterVideo et WinDVD sont des marques déposées de InterVideo 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

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 1999/5/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.

L'homologation CE est sous la responsabilité de TOSHIBA EUROPE GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Allemagne. Tél. : +49 (0) 2131 158 01.

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

Le présent produit et les options d'origine ont été conçus pour respecter les normes EMC (compatibilité électromagnétique) et de sécurité. Cependant, Toshiba décline toute responsabilité si le non respect de ces normes est dû à la connexion et à l'utilisation de câbles et d'options non fournis par Toshiba. Pour vous assurer de la compatibilité à la norme EMC suivez les instructions suivantes :

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

Environnement de travail

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

Les environnements suivants ne sont pas approuvés :

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

Dans les environnements suivants, l'utilisation de ce produit peut être restreinte :

- Environnements médicaux : Le présent produit n'a pas été certifié en tant que produit médical conformément à la directive 93/42/CEE, mais peut être utilisé dans les espaces de bureau où son usage est autorisé. Veuillez désactiver le module LAN ou Bluetooth dans les hôpitaux ou tout bâtiment où l'usage est restreint.
- Environnements de transport : certains modes de transport peuvent restreindre, voire interdire, l'utilisation d'un ordinateur portable.
- Environnements aéronautiques : veuillez respecter les consignes du personnel de bord.

Les conséquences résultant de l'utilisation de ce produit dans des environnements de travail non approuvés ne sauraient engager la responsabilité de la société Toshiba. Les principaux risques résultant d'une utilisation dans un environnement non approuvé sont les suivants :

- 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

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

Avvertissement relatif au modem

Déclaration de conformité

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

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

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

Déclaration de compatibilité avec le réseau téléphonique

Ce produit a été conçu pour être compatible avec les réseaux énumérés ci-dessous. Il a été testé et certifié conforme aux nouvelles 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. En disposant de ce produit de façon responsable, vous participerez à la 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.

Consignes de sécurité pour les disques optiques



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

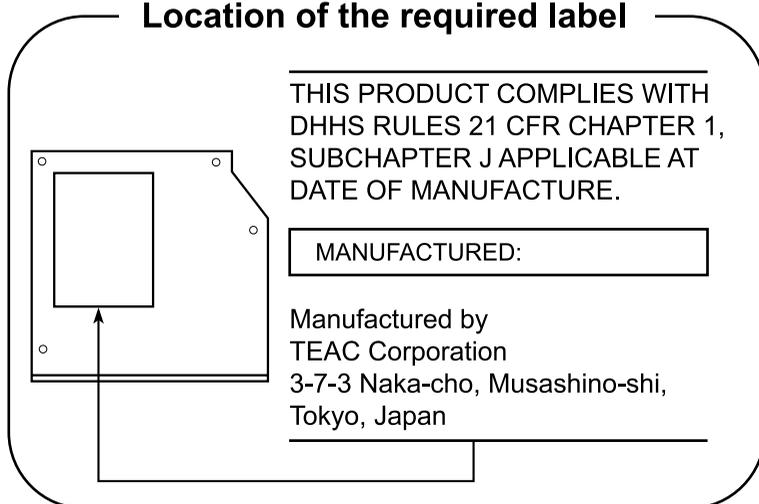
TEAC

Lecteur de DVD-ROM DV-28E



- *Le lecteur de DVD-ROM DV-28E 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



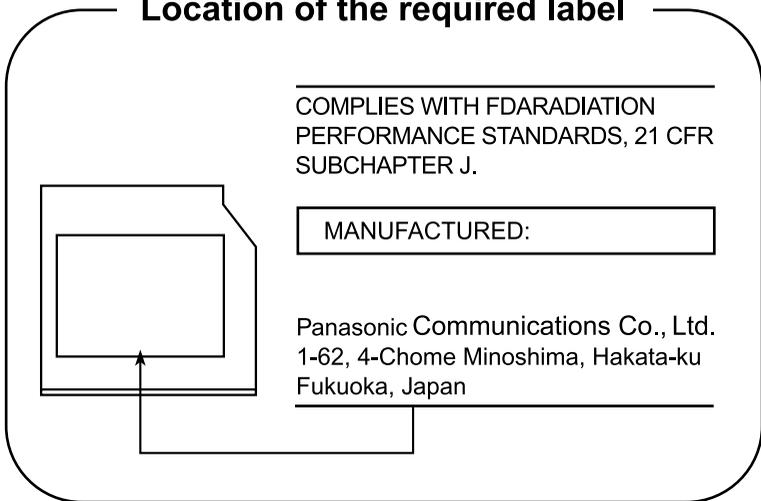
Panasonic Communications

Lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW UJDA765



- *Le lecteur de DVD-ROM & CD-R/RW UJDA770 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

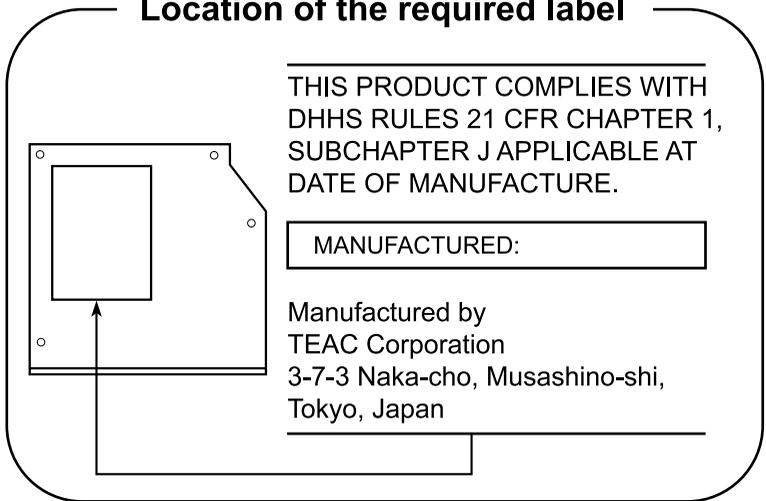


Lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW DW-224E



- *Le lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW DW-224E 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



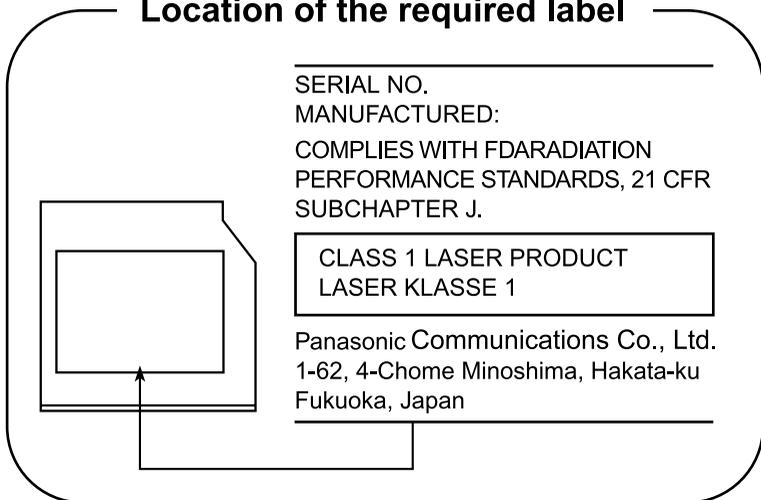
Panasonic Communications

DVD super multi inscription double couche UJ-841



- *Le lecteur de DVD Super Multi à enregistrement double couche 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



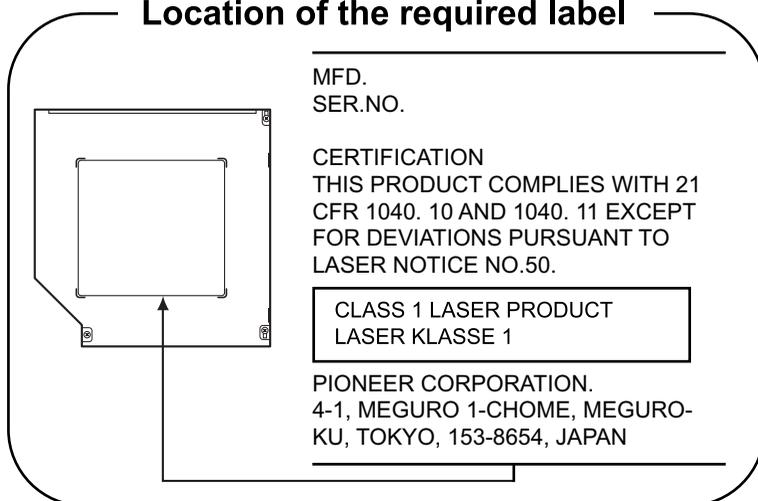
Pioneer

DVD super multi inscription double couche DVR-K16



- *Le lecteur de DVD Super Multi à enregistrement double couche 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

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

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 mærkning 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 bilve udsat for utilldelig 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 ENTRAÎNER UNE EXPOSITION A DES RADIATIONS DANGEREUSES.

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

Table des matières

Préface

Précautions générales

Chapitre 1 **Prise en main**

Liste de vérification de l'équipement	1-1
Prise en main	1-3
Utilisation de l'ordinateur en mode Tablette	1-4
Connexion de l'adaptateur secteur	1-5
Ouverture de l'écran	1-8
Mise sous tension	1-8
Tout premier lancement	1-9
Mise hors tension	1-9
Redémarrage de l'ordinateur	1-13
Restauration des logiciels préinstallés	1-14

Chapitre 2 **Présentation**

Vue avant (écran fermé)	2-1
Face gauche	2-3
Face droite	2-5
Vue arrière	2-5
Vue de dessous	2-7
Vue avant avec écran ouvert	2-9
Boutons de commande	2-12
Voyants système	2-12
Voyants du clavier	2-13
Lecteurs optiques	2-14
Adaptateur secteur	2-17

Chapitre 3 **Fonctionnalités, utilitaires et options**

Fonctionnalités	3-1
Fonctions spéciales	3-5
Utilitaires	3-8
Périphériques optionnels	3-12
Carte PC	3-13
Emplacement Bridge media	3-14
Extensions mémoire	3-22
Batterie	3-27

Adaptateur secteur universel	3-27
Batterie secondaire	3-27
Chargeur de batterie	3-29
Kit lecteur de disquettes USB	3-29
Stylet Tablet PC	3-31
Stylet de rechange	3-31
Ecran externe	3-31
TV	3-32
Diffusion de films sur un téléviseur ou un écran externe	3-34
i.LINK (IEEE1394)	3-34
Réplicateur de ports TOSHIBA Express Port Replicator	3-36
Adaptateur USB Bluetooth	3-37
Souris optique sans fil avec technologie Bluetooth	3-37
Casque stéréo sans fil avec la technologie Bluetooth	3-37
Prise de sécurité	3-37
Options	3-38

Chapitre 4 **Concepts de base**

Utilisation de Touch Pad	4-1
Utilisation du stylet pour Tablet PC et du stylet de rechange	4-2
Passage en mode Tablette	4-7
Changement d'orientation de l'écran	4-10
Utilitaire Accelerometer	4-12
Passage en mode Portable	4-13
Utilisation du lecteur d'empreintes digitales	4-13
Utilisation des lecteurs de disques optiques	4-20
Écriture avec le lecteur de DVD-ROM/CD-R/RW	4-24
Écriture de CD/DVD avec un lecteur de DVD Super Multi	4-26
Entretien des supports de données	4-32
Système audio	4-34
Modem	4-35
Communications sans fil	4-38
Carte réseau	4-42
Nettoyage de l'ordinateur	4-44
Déplacement de l'ordinateur	4-44
Fonction de protection du disque dur	4-45
Refroidissement	4-48

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	5-4
Touches propres à Windows	5-7
Pavé numérique	5-7
Génération de caractères ASCII	5-9

<i>Chapitre 6</i>	Alimentation et modes de mise sous tension	
	Conditions d'alimentation	6-1
	Voyants d'alimentation	6-4
	Types de batterie	6-5
	Entretien et utilisation de la batterie principale	6-7
	Remplacement de la batterie principale	6-12
	Utilitaire Mot de passe TOSHIBA	6-14
	Mode Tablet PC	6-17
	Modes de mise sous tension	6-17
	Mise sous/hors tension du panneau	6-18
	Système auto-désactivé	6-18
<i>Chapitre 7</i>	HW Setup et BIOS Setup	
	Accès à HW Setup	7-1
	Fenêtre de HW Setup	7-1
	Programme BIOS Setup	7-8
<i>Chapitre 8</i>	Dépannage	
	Procédure de résolution des incidents	8-1
	Liste de vérification du matériel et du système	8-3
	Assistance TOSHIBA	8-25
<i>Annexe A</i>	Spécifications	
	Dimensions	A-1
<i>Annexe B</i>	Contrôleur d'écran et modes d'affichage	
	Contrôleur d'écran	B-1
	Mode vidéo	B-1
	PowerMizer	B-2
<i>Annexe C</i>	Réseau sans fil	
	Spécifications	C-1
	Caractéristiques radio	C-2
	Sous-bandes de fréquences prises en charge	C-2
<i>Annexe D</i>	Interopérabilité de la technologie Bluetooth	
	Technologie sans fil Bluetooth et ergonomie	D-3
	Règlements	D-3
<i>Annexe E</i>	Cordons et connecteurs d'alimentation	
	Agences de certification	E-1
<i>Annexe F</i>	TOSHIBA Anti-theft Protection Timer	
<i>Annexe G</i>	Remarques légales	
<i>Annexe H</i>	Précautions contre le vol	
	Glossaire	
	Index	

Préface

Merci d'avoir choisi un ordinateur TECRA M7. 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. Il donne également des conseils sur la configuration de l'ordinateur et sur l'exécution des opérations de base. Il indique également comment utiliser les périphériques en option et détecter ou résoudre d'éventuels incidents.

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

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

Si vous devez installer des cartes PC ou connecter des périphériques externes, par exemple un écran, lisez le chapitre 3, *Fonctionnalités, utilitaires et options*.

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 indiquées entre parenthèses après leur définition. 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 (+). Par exemple, **Ctrl + C** signifie que vous devez maintenir enfoncée la touche **Ctrl** et appuyer en même temps 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.

Affichage



ABC

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

Messages

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



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.

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 d'instruction pour votre sécurité et votre confort*. Ce manuel comporte des informations sur la prévention du stress, pour vos mains et poignets, pouvant résulter d'une utilisation intensive du clavier. Le chapitre 1, *Prise en main*, contient également des informations sur l'agencement de l'environnement de travail, ainsi que sur les postures et l'éclairage adaptés, afin de réduire le stress.

Température externe de l'ordinateur

- Évitez tout contact physique prolongé avec l'ordinateur. Si l'ordinateur est utilisé pendant de longues périodes, sa surface peut devenir très chaude. Vous pouvez ne pas sentir la chaleur au toucher, mais le fait de rester en contact physique avec l'ordinateur pendant un certain temps (si vous posez l'ordinateur sur vos cuisses ou si vous laissez vos mains sur le repose-mains, par exemple) peut occasionner des brûlures superficielles.
- Si vous utilisez l'ordinateur pendant une période prolongée, évitez tout contact direct avec la plaque en métal des ports d'entrée-sortie. Elle peut en effet devenir très chaude.
- La surface de l'adaptateur secteur peut devenir très chaude en cas d'utilisation de celui-ci. Cet état n'indique en aucun cas 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. Vous risquez en effet de l'endommager.

Pressions et impacts

Ne faites pas subir de fortes pressions à l'ordinateur ni d'impacts violents. Les pressions et impacts excessifs risquent d'endommager les composants de l'ordinateur et d'entraîner des dysfonctionnements.

Surchauffe des cartes PC

Certaines cartes PC peuvent chauffer après une utilisation prolongée. La surchauffe d'une carte PC peut provoquer des dysfonctionnements. Vérifiez également 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, il est cependant recommandé de ne pas utiliser un téléphone mobile à moins de 30 cm de l'ordinateur.

Manuel de sécurité et d'ergonomie

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

Chapitre 1

Prise en main

Vous trouverez, dans ce chapitre, une liste de vérification de l'équipement et des instructions de base permettant d'utiliser votre ordinateur.



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

Liste de 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 TECRA M7
- Adaptateur secteur et cordon d'alimentation (2 ou 3 fiches selon le modèle)
- Lecteur de disquettes USB (sur certains modèles uniquement)
- Batterie secondaire (fournie avec certains modèles)
- Stylet Tablet PC
- Stylet de rechange (fourni sur certains modèles)



- *Le stylet pour Tablet PC est inclus dans la trousse d'accessoires du produit, qui comporte également des pointes de rechange et un outil de retrait des pointes.*
- *Certains modèles disposent également d'un stylet de rechange dans la trousse d'accessoires du produit.*

Documentation

- *Manuel de l'utilisateur de l'ordinateur portable TECRA M7*
- TECRA M7 Fiche de présentation
- Manuel Prise en main de Microsoft Windows XP Edition Tablet PC
- Manuel de sécurité et d'ergonomie
- Informations sur la garantie

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

Logiciel

Microsoft® Windows XP Edition Tablet PC

- Les logiciels suivants sont préinstallés :
 - Microsoft® Windows XP Edition Tablet PC
 - Microsoft Internet Explorer
 - Utilitaires TOSHIBA
 - Utilitaire Création de carte SD de démarrage TOSHIBA
 - Lecteur DVD vidéo
 - RecordNow! Basic pour TOSHIBA
 - DLA pour TOSHIBA
 - Recovery Disc Creator
 - Utilitaire Activer/désactiver TouchPad TOSHIBA
 - Economie TOSHIBA
 - TOSHIBA Mobile Extension
 - TOSHIBA Assist
 - TOSHIBA ConfigFree
 - Utilitaire de zoom TOSHIBA
 - TOSHIBA PC Diagnostic Tool
 - TOSHIBA Controls
 - TOSHIBA Mic Effect
 - Utilitaire TOSHIBA Password
 - Utilitaire TOSHIBA Rotation
 - Utilitaires TOSHIBA Accelerometer
 - Utilitaire TOSHIBA Tablet Access code Logon
 - Utilitaire de reconnaissance d'empreintes
 - Utilitaire TOSHIBA Hotkey pour les périphériques d'affichage
 - Utilitaire TOSHIBA Display Device Change
 - TOSHIBA SD Memory Card Format
 - Réducteur de bruit du lecteur de CD/DVD

- TOSHIBA Security Assist
- TOSHIBA HDD Protection
- Pilote de DVD-RAM
- Bluetooth Stack for Windows par Toshiba*
- Infineon Trusted Platform Module*
(* modèles sélectionnés uniquement)
- Manuel en ligne
- Support de restauration produit

Prise en main



Lisez attentivement la section [Tout premier lancement](#).

Veillez lire le Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort pour découvrir les mesures à adopter pour une utilisation aussi confortable que possible. Ce manuel a été conçu pour vous permettre d'utiliser votre ordinateur de façon plus efficace sans pour autant compromettre votre santé. Les recommandations de ce guide permettent de réduire les risques de douleurs et blessures au niveau des mains, des bras, des épaules et du cou.

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

- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Première utilisation
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur



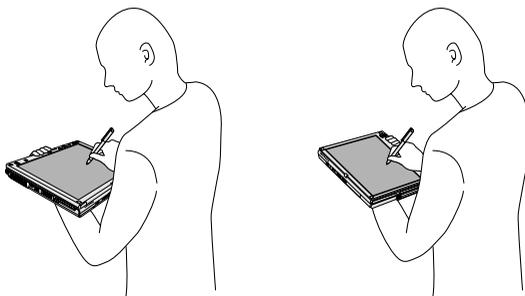
- *Utilisez un programme antivirus et veillez à le mettre à jour régulièrement.*
- *Ne formatez jamais des supports de stockage sans en vérifier le contenu. Le formatage détruit toutes les données enregistrées.*
- *Il est conseillé de sauvegarder régulièrement sur des supports externes les données du disque dur interne ou des autres dispositifs de stockage centraux. Les supports de stockage généraux ne sont pas nécessairement durables ou stables à long terme, et certaines conditions peuvent y altérer les données.*
- *Avant d'installer un périphérique ou une application, enregistrez les données en mémoire sur le disque dur ou sur un autre support de stockage, faute de quoi vous pourriez perdre des données.*

Utilisation de l'ordinateur en mode Tablette



L'ordinateur TOSHIBA TECRA M7 peut être utilisé de deux façons, en tant qu'ordinateur portable ordinaire ou en tant que Tablet PC. Pour fonctionner en mode Tablet PC et utiliser le stylet fourni, faites pivoter l'écran sur 180° et refermez-le. Dans ce manuel, le « mode Portable » se rapporte à l'utilisation de l'ordinateur en tant qu'ordinateur portable classique et le « mode Tablet PC » à son utilisation en tant que Tablet PC. Reportez-vous à la section [Passage en mode Tablette](#) du chapitre 4, [Concepts de base](#), pour plus de détails sur le changement de mode.

Veillez suivre les instructions ci-après si vous travaillez en mode tablette.

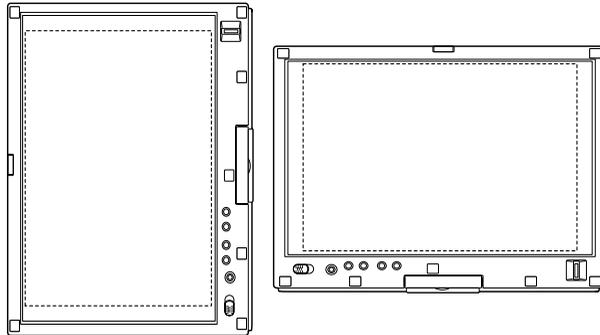


Utilisation de l'ordinateur en mode Tablet PC

- Tenez fermement l'ordinateur sur votre avant-bras. Évitez d'obstruer la prise d'air.
- Débranchez l'adaptateur lorsque vous manipulez l'ordinateur.
- N'utilisez pas l'ordinateur en marchant ou en conduisant.
- En cas de transport, veillez à passer d'abord en mode PC portable et à éteindre l'ordinateur. Ne transportez jamais l'ordinateur lorsqu'il est sous tension ou en mode Veille. Ne transportez jamais l'ordinateur lorsque le voyant du disque est allumé.
- N'exposez pas l'ordinateur à des changements rapides de température (par exemple en passant d'une pièce très froide à une pièce surchauffée). Lorsque ce type de situation est inévitable, attendez environ deux heures avant de le mettre sous tension, afin d'éviter toute forme de condensation.
- Avant tout transport, enlevez tous les périphériques externes de l'ordinateur, ainsi que leurs câbles de connexion.
- Ne laissez pas tomber l'ordinateur ou ne lui faites pas subir d'impacts. Ne laissez pas l'ordinateur dans une voiture ou tout autre environnement similaire lorsque le véhicule est stationné en plein soleil.
- Ne rangez pas l'ordinateur dans un sac lorsqu'il est en mode Tablet PC.

- L'écran est tactile. Cependant, la sensibilité diminue près des bords de l'écran. Conservez le stylet Tablet PC dans la zone d'affichage lorsque vous l'utilisez près des bords de l'écran. La position du stylet peut ne pas être détectée si vous déplacez le Tablet PC trop rapidement vers le bord externe. Faites glisser le stylet plus doucement près des bords de l'écran.

Utilisez le stylet dans la zone entourée par des pointillés comme indiqué dans la figure suivante.



Zone utilisable de l'écran en mode Tablet PC



Veillez à ne pas obstruer les fentes d'aération de l'ordinateur. L'exposition prolongée de la peau à l'air chaud libéré par la prise d'air comporte un risque de gerçures.

Connexion de l'adaptateur secteur

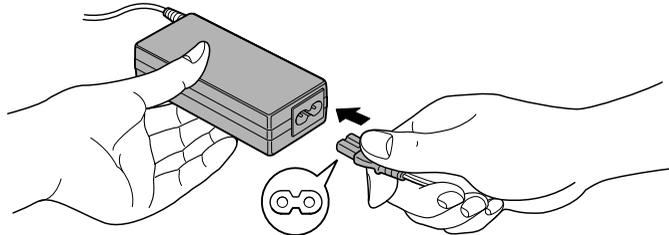
Branchez l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou pour alimenter l'ordinateur directement à partir du secteur. Vous pouvez ainsi commencer à travailler rapidement, sans devoir attendre la fin du chargement de la batterie.

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](#).

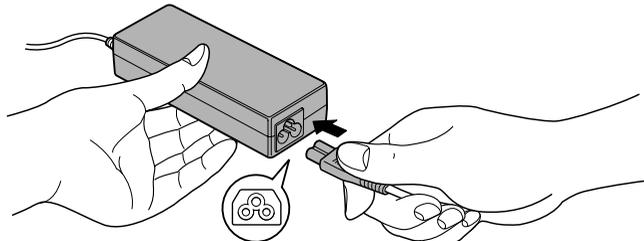


- *Utilisez toujours l'adaptateur secteur Toshiba qui a été fourni avec l'ordinateur et le chargeur de batterie Toshiba éventuellement fourni avec l'ordinateur, ou utilisez des modèles compatibles recommandés par Toshiba pour éviter tout risque d'incendie ou d'endommagement de l'ordinateur. L'utilisation d'un adaptateur secteur ou d'un chargeur de batterie incompatible peut provoquer un incendie ou endommager l'ordinateur, et entraîner ainsi des blessures graves. TOSHIBA n'accepte aucune responsabilité en cas de dommages provoqués par un adaptateur ou chargeur incompatible.*
 - *Ne branchez jamais l'adaptateur secteur ou le chargeur de la batterie sur une prise de courant dont les caractéristiques de tension et de fréquence ne correspondent pas à celles spécifiées sur l'étiquette réglementaire de l'appareil, sous peine de provoquer un incendie ou de vous exposer à des chocs électriques susceptibles de causer des blessures graves.*
 - *Achetez uniquement des câbles d'alimentation qui sont conformes aux spécifications de tension et de fréquence dans le pays d'utilisation, sous peine de provoquer un incendie ou de vous exposer à des chocs électriques susceptibles de causer des blessures graves.*
 - *Le cordon d'alimentation fourni est conforme aux règles de sécurité et aux règlements dans la région d'achat. Il ne doit pas être utilisé en dehors de cette région. Si vous devez travailler dans une autre région, veuillez acheter un cordon conforme aux règles de sécurité en vigueur dans cette région.*
 - *N'utilisez pas un convertisseur à 3 ou 2 fiches.*
 - *Lorsque vous connectez l'adaptateur secteur à l'ordinateur suivez la procédure indiquée dans le Manuel de l'utilisateur. Le branchement du cordon d'alimentation à une prise électrique du secteur doit être la dernière étape, faute de quoi la prise de sortie de l'adaptateur de courant continu pourrait emmagasiner une charge électrique et causer un choc électrique ou des blessures légères lors du contact avec le corps. Par mesure de précaution, évitez de toucher un objet métallique quelconque.*
 - *Ne placez jamais l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface en bois, un meuble ou toute autre surface qui pourrait être abîmée par une exposition à la chaleur, car la température de surface de l'adaptateur et de la base de l'ordinateur augmente pendant une utilisation normale.*
 - *Posez toujours l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface plate et rigide qui n'est pas sensible à la chaleur.*
- Consultez le Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort pour déterminer comment utiliser l'ordinateur de façon ergonomique.*

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



Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 2 fiches)

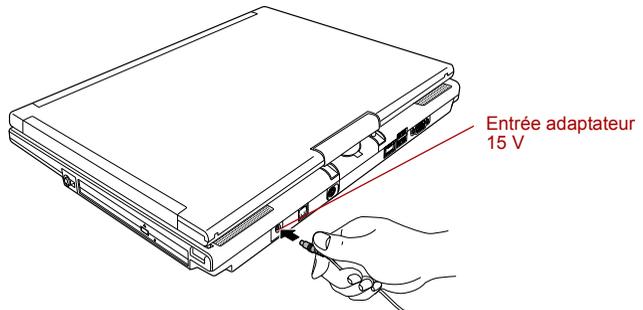


Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 3 fiches)



De même, la prise peut compter 2 ou 3 fiches selon le modèle.

2. Connectez la prise de sortie en courant continu de l'adaptateur à la prise Entrée adaptateur 15 V situé à l'arrière de l'ordinateur.



Raccordement de l'adaptateur à l'ordinateur

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

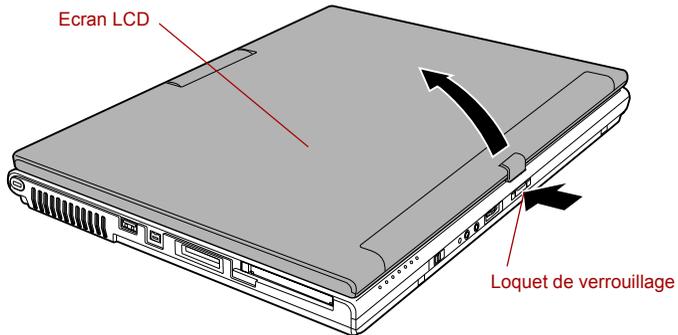
Ouverture de l'écran

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

1. Appuyez sur le loquet de l'écran, situé à l'avant de l'ordinateur, pour l'ouvrir.
2. Maintenez le repose-mains et soulevez l'écran doucement. Réglez l'angle de cet écran pour plus de clarté.



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.

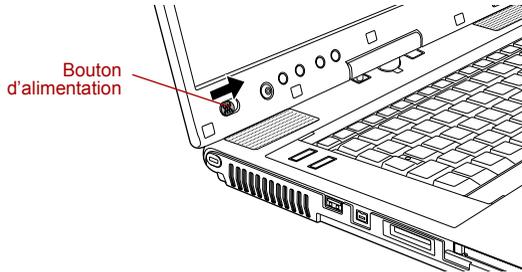
Le voyant du bouton d'alimentation indique l'état de l'ordinateur. Reportez-vous à la section [Voyants d'alimentation](#) du chapitre 4, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).



- *Après avoir mis l'ordinateur sous tension pour la première fois, ne l'éteignez pas avant d'avoir configuré le système d'exploitation. Reportez-vous à la section [Tout premier lancement](#).*
- *Lorsque le lecteur de disquettes USB est connecté, assurez-vous qu'il est vide. Si une disquette est présente dans le lecteur, appuyez sur le bouton d'éjection pour la retirer.*

1. Ouvrez l'écran de l'ordinateur.

2. Faites glisser le bouton d'alimentation de l'ordinateur et maintenez-le dans cette position pendant quelques instants.



Mise sous tension

Tout premier lancement

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



Lisez attentivement l'écran Contrat de licence utilisateur final.

Mise hors tension

Vous disposez des modes de mise hors tension suivants : Arrêt (avec redémarrage complet), Veille ou Veille prolongée.

Arrêt (avec redémarrage complet)

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

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



- *Assurez-vous que le voyant Disque dur est éteint. Si vous mettez l'ordinateur hors tension lors d'un accès au disque, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le disque.*
- *N'éteignez jamais l'ordinateur et ne le mettez jamais hors tension tant qu'une application fonctionne, faute de quoi vous pourriez perdre des données.*
- *N'éteignez ou ne débranchez jamais un périphérique de stockage externe et ne retirez pas le support de stockage pendant la lecture ou l'écriture de données, faute de quoi vous pourriez perdre des données.*

3. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Arrêter**. Dans le menu **Arrêt de l'ordinateur**, choisissez **Arrêter le système**.
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 Economie TOSHIBA.*
- *Pour désactiver le mode Veille, faites glisser le bouton d'alimentation ou appuyez sur une touche. Cette dernière action fonctionne sur le clavier interne si l'option Wake-up on Keyboard est activée dans HW Setup.*
- *Si une application réseau est active lorsque l'ordinateur se met automatiquement en veille, elle risque de ne pas être réactivée lorsque vous reprendrez l'utilisation de l'ordinateur.*
- *Pour empêcher la mise en veille automatique, désactivez le mode Veille dans l'utilitaire Economie TOSHIBA. Cette action, cependant, implique le non-respect de la norme Energy Star.*



- *Avant d'activer le mode Veille, sauvegardez vos données.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, l'ordinateur et/ou le module risquent d'être endommagés.*
- *N'enlevez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en veille (sauf s'il est raccordé au secteur). Les données en mémoire seraient détruites.*
- *Si vous transportez l'ordinateur dans un avion ou dans un hôpital, arrêtez-le en mode Veille prolongée ou avec la commande Arrêter, afin d'éviter les risques d'interférences.*

Avantages du mode Veille

La fonction Veille présente les avantages suivants :

- Restaure l'environnement de travail plus rapidement que 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



*Vous pouvez également activer le mode Veille en appuyant sur **Fn + F3**. Reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#) pour plus de détails.*

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

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur **Arrêter** et sur **Mettre en veille**.
2. Fermez l'écran de l'ordinateur. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Consultez le contenu de l'onglet Configurer les actions de l'utilitaire Economie TOSHIBA, situé dans le Panneau de configuration, (sélectionnez **Performances et maintenance**, puis **Economie TOSHIBA**).
3. Poussez le bouton d'alimentation. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Reportez-vous à l'onglet Configurer les actions de l'utilitaire Economie TOSHIBA, décrit plus haut. Ouvrez **Performances et maintenance**, puis exécutez l'utilitaire **Gestion d'énergie TOSHIBA**.

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



- *Lorsque le mode Veille est actif, le voyant Alimentation est orange clignotant.*
- *Si l'ordinateur est alimenté par la batterie, augmentez son autonomie en utilisant le mode Veille. Le mode Veille consomme davantage d'énergie que les autres modes d'économie d'énergie.*

Restrictions d'utilisation du mode Veille

Le mode Veille est incompatible avec les conditions suivantes :

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

Mode Veille prolongée

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



- *Enregistrez votre travail. Lorsque vous activez le mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur. Par sécurité, il est préférable d'enregistrer les données manuellement.*
- *Les données seront perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant la fin de l'enregistrement. Attendez que le voyant **Disque dur** soit éteint.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée. Sinon, les données risquent d'être détruites.*

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.



Pour que l'ordinateur puisse passer en mode Veille prolongée, cette fonctionnalité doit avoir été activée en deux endroits l'onglet Veille prolongée de la fenêtre Options d'alimentation, et l'onglet Configurer les actions de l'utilitaire Economie TOSHIBA.

Si vous ne sélectionnez pas cette fonctionnalité, l'ordinateur s'arrête en mode Veille. Si la batterie s'épuise, les données enregistrées en mode Veille sont perdues.

- 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 en appuyant sur **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 **Démarrer**.
2. Sélectionnez **Arrêter**.
3. La boîte de dialogue **Arrêter l'ordinateur** s'affiche.
4. Cliquez sur **Veille prolongée**.

Mise en veille prolongée automatique

L'ordinateur active automatiquement le mode Veille prolongée lorsque vous faites glisser le bouton d'alimentation ou fermez l'écran. Commencez cependant par sélectionner les options suivantes :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Ouvrez **Performances et maintenance**, puis exécutez l'utilitaire **Options d'alimentation**.
3. Activez l'onglet **Veille prolongée**, puis cochez la case **Propriétés de Options d'alimentation**, sélectionnez **Activer Veille prolongée** et cliquez sur le bouton **Appliquer**.
4. Activez **Economie TOSHIBA**.
5. Activez l'onglet **Action de configuration**.
6. Sélectionnez les paramètres voulus pour **Lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation** et **Lorsque je ferme l'écran**.
7. Cliquez sur le bouton **OK**.

Données enregistrées en mode Veille prolongée

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

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



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

Redémarrage de l'ordinateur

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 **Démarrer**, puis sur **Arrêter l'ordinateur**. Dans le menu **Arrêt de l'ordinateur**, sélectionnez **Redémarrer**.
 2. Appuyez sur **Ctrl + Alt + Suppr** pour afficher le **Gestionnaire des tâches** de Windows, puis choisissez **Arrêter** et **Redémarrer**.
 3. Faites glisser le bouton d'alimentation et maintenez-le pendant cinq secondes. Attendez de 10 à 15 secondes, puis remettez sous tension en faisant glisser le bouton d'alimentation.

Restauration des logiciels préinstallés

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.



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

1. Placez le support de restauration dans le lecteur de disques optiques en option, puis mettez l'ordinateur hors tension.
2. Maintenez enfoncée la touche **F12** et mettez l'ordinateur sous tension. Lorsque le message **In Touch with Tomorrow TOSHIBA** apparaît, relâchez la touche **F12**.
3. Utilisez les touches de curseur gauche et droite pour sélectionner le **lecteur optique** dans le menu **Périphériques de démarrage**. Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Séquence de démarrage](#) du chapitre 7, [HW Setup et BIOS Setup](#).
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
5. Seuls les logiciels standard peuvent être restaurés avec le CD-ROM de restauration. Réinstallez les programmes supplémentaires (par exemple Works, DVD Player, Jeux, etc.) à partir des autres disques fournis.

Restauration des utilitaires et des pilotes TOSHIBA

Si Windows fonctionne correctement, les pilotes ou applications peuvent être restaurés séparément. Le dossier Outils et utilitaires TOSHIBA (C:\TOOLSCD) contient les applications et les pilotes logiciels livrés avec votre ordinateur. Si vos pilotes système ou vos applications ont été endommagés, vous pouvez installer de nouveau la plupart des composants à partir de ce dossier.

Créez une copie du dossier sur un support externe pour un accès plus pratique.

Chapitre 2

Présentation

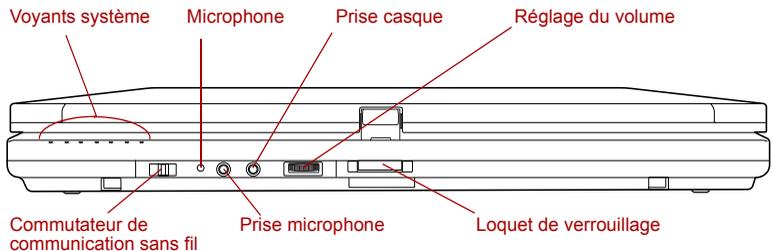
Ce chapitre présente les différents composants de votre ordinateur. Familiarisez-vous avec ces derniers avant de les utiliser.

***1 Remarques légales (icônes ne correspondant à aucune fonctionnalité)**

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives aux icônes ne correspondant à aucune fonctionnalité, consultez la section [Remarques légales](#) de l'annexe G. Cliquez sur *1.

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

	Voyants système	Les voyants indiquent l'état des différentes fonctions de l'ordinateur. Reportez-vous à la section Voyants système pour plus de détails.
Off On	Commutateur de communication sans fil	Faites glisser ce commutateur vers la gauche pour désactiver les fonctions réseau sans fil et Bluetooth. Faites-le glisser vers la droite pour les activer. Tous les modèles sont fournis avec un commutateur de communication sans fil, bien que seuls certains ordinateurs offrent à la fois des fonctions LAN sans fil et Bluetooth.



- *Désactivez les fonctionnalités Wi-Fi® et Bluetooth lorsque vous travaillez près d'une personne comportant un pacemaker ou tout autre appareil électronique médical. Les ondes radio peuvent affecter le fonctionnement des stimulateurs et des autres dispositifs médicaux, et entraîner ainsi des lésions graves. 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. Les ondes radio peuvent provoquer le dysfonctionnement de tels dispositifs, et entraîner ainsi des lésions graves.*
- *N'utilisez pas les fonctionnalités Wi-Fi® ou Bluetooth à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des environnements soumis à des interférences radio ou à des champs magnétiques. Les interférences émises par le four à micro-ondes peuvent perturber les communications Wi-Fi® ou Bluetooth.*

	Microphone	Le microphone intégré vous permet d'enregistrer des sons dans vos applications. Reportez-vous à la section Système audio du chapitre 3, Concepts de base .
--	-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	Prise microphone	Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono (à trois brins).
--	-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------



	Prise casque	Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un casque stéréo.
--	---------------------	---------------------------------------------------------------------



Réglage du volume

Utilisez cette molette pour régler le volume des haut-parleurs ou du casque stéréo.

Déplacez le contrôle du volume vers la droite pour augmenter le volume et vers la gauche pour le baisser.

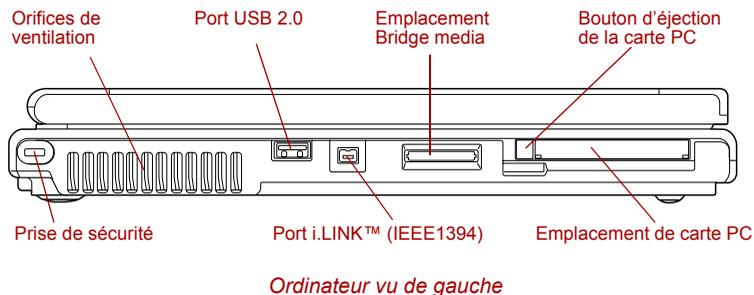
Appuyez sur le contrôle de volume pour couper le son. Appuyez de nouveau sur le contrôle du volume pour rétablir le son. L'icône Muet s'affiche lorsque vous appuyez sur le contrôle Volume. Vous pouvez obtenir le même résultat en appuyant sur les touches **Fn + Esc**. Reportez-vous à la section [Touches d'accès direct](#) du chapitre 5, pour plus de détails sur les touches **Fn + Esc**.

Loquet de verrouillage

Ce loquet maintient l'écran à cristaux liquides en position fermée. Appuyez sur le loquet pour ouvrir l'écran.

Face gauche

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



Prise de sécurité

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

Fentes d'aération

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



Ne bloquez pas les sorties d'air du ventilateur. Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart des fentes d'aération. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.



Port USB 2.0

Le port USB se trouve sur le côté gauche. Les ports sont conformes à la norme USB 2.0.



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



Aucune confirmation n'a été donnée sur le bon fonctionnement des fonctions de l'ensemble des périphériques USB. Certaines fonctions risquent de ne pas fonctionner correctement.



Port i.LINK (IEEE1394)

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



Emplacement Bridge media

Cet emplacement est prévu pour l'insertion d'une carte mémoire SD, d'un Memory Stick (Pro), d'une carte xD picture ou d'une carte MultiMedia ou SDIO. Reportez-vous au chapitre 3, [Fonctionnalités, utilitaires et options](#) pour plus de détails.



Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart de l'emplacement Bridge Media. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.



Connecteur de carte PC

L'emplacement de la carte PC permet d'accueillir une carte de type II. Cet emplacement prend en charge les cartes PC 16 bits et CardBus.

Bouton d'éjection de la carte PC

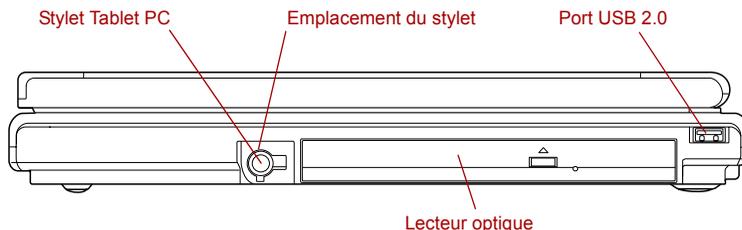
Ce bouton permet d'éjecter une carte PC de son emplacement.



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

Face droite

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



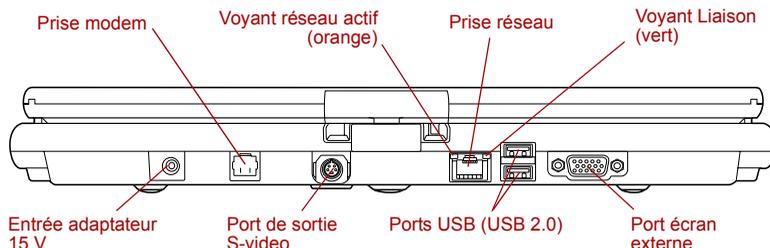
Ordinateur vu de droite

Emplacement du stylet	L'ordinateur dispose d'un emplacement pour le rangement du stylet.
Stylet Tablet PC	Le stylet se range dans la partie droite de l'ordinateur et permet de saisir directement des données en utilisant l'écran comme une feuille de papier. Reportez-vous à la section Utilisation du stylet pour Tablet PC et du stylet de recharge du chapitre 3, Concepts de base .
Lecteur optique	L'ordinateur est équipé d'un lecteur de DVD-ROM, un lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW ou d'un lecteur de DVD super multi.
Port USB 2.0	Le port USB se trouve sur le côté droit. Reportez-vous à la section Face gauche pour plus de détails.



Vue arrière

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



Vue arrière de l'ordinateur



Entrée adaptateur 15 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 modem

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



- *Le raccordement du modem à une ligne de communication qui n'est pas une ligne téléphonique analogique peut provoquer une panne d'ordinateur.*
 - *Le modem intégré doit être raccordé à une ligne téléphonique analogique ordinaire exclusivement.*
 - *Ne raccordez jamais le modem intégré à une ligne numérique (RNIS / ISDN).*
 - *Ne raccordez jamais le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un central privé numérique.*
 - *Ne connectez pas le modem intégré au service d'interphone des résidences ou des bureaux.*
- *Débranchez l'adaptateur secteur en cas d'orage. Si vous voyez un éclair ou entendez le tonnerre, éteignez immédiatement l'ordinateur. Les surtensions provoquées par l'orage risquent d'entraîner une panne système, la perte de données, voire des dommages matériels.*



Port de sortie S-video

Branchez le câble S-Video sur cette prise. Le câble de sortie vidéo transmet un signal vidéo. Le type de sortie dépend du type de périphérique branché sur le câble S-Video.



Port réseau local

Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'adaptateur prend en charge Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) et LAN Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T). Les réseaux Gigabit Ethernet sont pris en charge par certains modèles. La fonctionnalité réseau dispose de deux voyants. Consultez le chapitre 4, [Concepts de base](#), pour plus de détails.

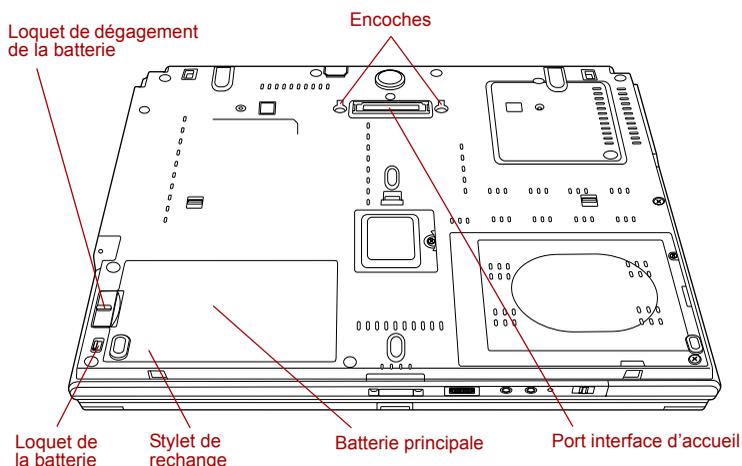


- *Ne branchez aucun type de câble autre qu'un câble réseau sur la prise réseau. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*
- *Ne branchez en aucun cas le câble réseau sur une alimentation électrique. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*

	Voyant Réseau (vert)	Ce voyant devient vert lorsque l'ordinateur est raccordé au réseau et que le réseau fonctionne correctement.
	Voyant Réseau actif (orange)	Ce voyant devient orange lorsque des données sont échangées entre l'ordinateur et le réseau.
	Ports USB (USB 2.0)	Deux ports série universels se trouvent à l'arrière de la machine. Reportez-vous à la section <i>Face gauche</i> pour plus de détails.
	Port moniteur externe	Ce port permet de connecter un écran externe. Port VGA analogique gérant les fonctions compatibles VESA DDC2B.

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

Encoches

Ces encoches reçoivent les crochets du réplicateur de ports TOSHIBA Express Port Replicator de manière à assurer une bonne connexion.



Port interface d'accueil

Ce port permet de connecter un réplicateur de ports, TOSHIBA Express Port Replicator, et une batterie, tous deux en option. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 3, *Fonctionnalités, utilitaires et options*.



Veillez à protéger le port de l'interface d'accueil. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur. Un volet en plastique protège le connecteur.

Batterie principale

La batterie principale alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché. Pour plus de détails sur le retrait de la batterie principale, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.



Loquet de la batterie

Faites glisser le verrou de la batterie avant de l'enlever.



Loquet de dégageement de la batterie

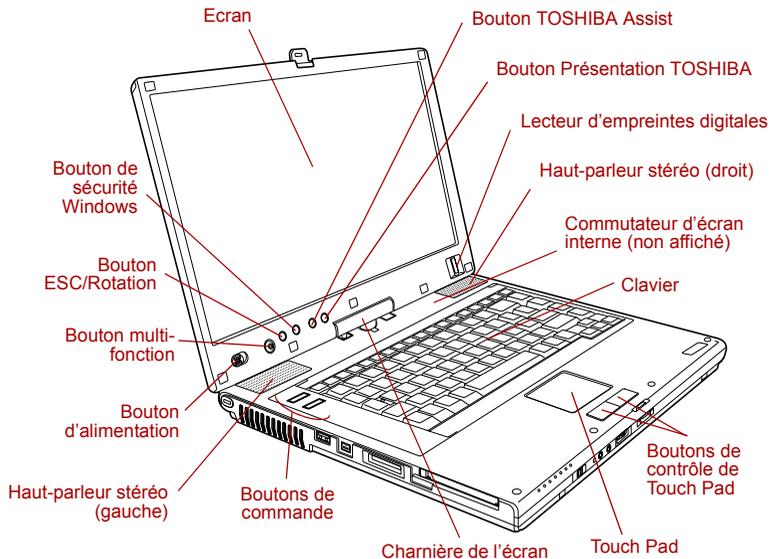
Faites glisser et maintenez ce loquet pour déverrouiller la batterie. Pour plus de détails sur le retrait des batteries, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

Styilet de rechange

Le styilet de rechange est situé dans un compartiment sous la batterie et permet de saisir des données directement sur l'écran, en complément du styilet principal. Reportez-vous à la section *Utilisation du styilet pour Tablet PC et du styilet de rechange* du chapitre 3, *Concepts de base*.

Vue avant avec écran ouvert

Cette section présente la partie avant de l'ordinateur écran ouvert. Pour plus de détails, reportez-vous aux diverses illustrations correspondantes. Pour ouvrir l'écran, appuyez sur son loquet (situé sur la partie avant), puis soulevez. Choisissez l'angle qui vous convient le mieux.



Vue avant de l'ordinateur, écran ouvert

Charnières de l'écran	Cette charnière permet de régler l'inclinaison de l'écran.
Ecran	L'écran interne à cristaux liquides (LCD) autorise un fort contraste pour les images et le texte. Reportez-vous à la section Contrôleur d'écran et modes d'affichage de l'annexe B. 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.
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.

	Touch Pad	La tablette Touch Pad, située au centre du repose-mains, permet de contrôler les mouvements du pointeur à l'écran et de faire défiler le contenu des fenêtres. Reportez-vous à la section Utilisation de Touch Pad du chapitre 3, Concepts de base .
	Boutons de contrôle de Touch Pad	Situés au-dessous de la tablette tactile, les boutons de contrôle permettent de choisir des commandes dans des menus ou de manipuler du texte et des images avec le pointeur.
	Clavier	Le clavier 85 ou 87 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  . Reportez-vous au chapitre 5, Le clavier pour plus de détails.
	Bouton d'alimentation	Faites glisser ce bouton pour mettre l'ordinateur sous tension et hors tension.
	Bouton multi-fonction	Ce bouton agit de la même manière que la touche Enter ou permet d'afficher l'écran de menu lorsqu'il est enfoncé pendant plus d'une seconde.
	Bouton ESC/Rotation	Ce bouton agit de la même manière que la touche Enter ou permet de changer l'orientation de l'écran lorsqu'il est enfoncé pendant plusieurs secondes.
	Bouton de sécurité Windows	Ce bouton fonctionne de la même façon que la combinaison de touches Ctrl + Alt + Del sous Windows.
	Bouton TOSHIBA Assist	Ce bouton permet d'activer l'utilitaire TOSHIBA Assist (par défaut) ou toute autre application prédéfinie. Lorsque l'ordinateur est en mode Veille, Veille prolongée ou est éteint, appuyez sur ce bouton pour démarrer l'ordinateur ou exécutez le programme correspondant. Vous pouvez définir la fonction du bouton TOSHIBA Assist dans la fenêtre des propriétés de TOSHIBA Controls.



Bouton Présentation TOSHIBA

Appuyez sur ce bouton pour afficher la même image sur les écrans interne et externe ou pour bénéficier de l'affichage sur plusieurs écrans (Windows XP uniquement).

Le paramètre par défaut est « Presentation (Same Image 1024 × 768) », ce qui signifie que la même image s'affiche sur les écrans interne et externe à une résolution de 1 024 × 768 pixels.

Le paramètre « Presentation (Different Image) » permet d'utiliser les écrans interne et externe en mode écran large (Windows XP uniquement).

Appuyez de nouveau sur ce bouton pour rétablir le mode d'affichage unique sur l'écran interne.

Vous pouvez définir la fonction du bouton TOSHIBA Presentation dans la fenêtre des propriétés de TOSHIBA Controls.

Lecteur d'empreintes digitales

Ce lecteur permet d'enregistrer et reconnaître des empreintes digitales.

Pour plus de détails sur le lecteur d'empreintes, reportez-vous au chapitre 4, [Utilisation du lecteur d'empreintes digitales](#).

Commutateur d'extinction de l'écran

Ce commutateur détecte l'ouverture ou la fermeture de l'écran, et active ou désactive celui-ci. Lorsque vous fermez l'écran, l'ordinateur se met en mode Veille prolongée et s'éteint. Lorsque vous ouvrez l'écran, l'ordinateur démarre en mode Veille prolongée. Exécutez l'utilitaire Economie TOSHIBA pour activer ou désactiver cette fonction. Elle est « activée » par défaut.

Reportez-vous aux sections Utilitaire Economie TOSHIBA et Mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran du chapitre 3, [Fonctions spéciales](#) pour plus de détails.



Veillez à ne pas poser d'objet magnétique près du commutateur. Même si la fonction de mise sous ou hors tension de l'écran est désactivée, l'ordinateur se met automatiquement en mode Veille prolongée, puis s'éteint.

Boutons de commande

Cette section décrit les boutons de commande.



N'appuyez pas trop fort sur les boutons.



1

Application 1

Ce bouton permet d'exécuter des applications et d'accéder à des utilitaires. Vous pouvez configurer séparément les applications et les fonctions à configurer. Lorsque l'ordinateur est



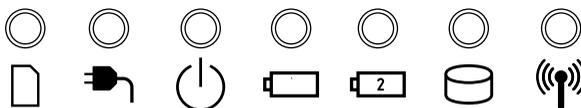
2

Application 2

en mode Veille, Veille prolongée ou est éteint, appuyez sur ce bouton pour démarrer l'ordinateur ou exécutez le programme correspondant. Les paramètres de ce bouton doivent être modifiés par l'administrateur.

Voyants système

Les voyants situés au-dessus des icônes s'allument lorsque diverses opérations sont en cours.



Voyants système



Bridge Media

Le voyant de l'emplacement Bridge Media est bleu lorsque l'ordinateur accède à l'emplacement Bridge Media.



Entrée adaptateur

Ce voyant est vert lorsque l'ordinateur est alimenté par l'adaptateur secteur. Ce voyant devient orange clignotant si la tension de sortie de l'adaptateur est anormale ou en cas de dysfonctionnement.



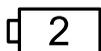
Alimentation

Ce voyant est vert lorsque l'ordinateur est sous tension. Si vous sélectionnez **Mettre en veille** dans la fenêtre **Arrêt de Windows**, ce voyant clignote (allumé une seconde sur deux) pendant la mise en veille de l'ordinateur.



Batterie

Ce voyant indique le niveau de charge de la batterie : Vert signifie charge maximale, orange, batterie en cours de chargement et orange clignotant, charge faible. Reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).



2ème batterie

Le voyant **2ème batterie** indique l'état de chargement de la deuxième batterie. Vert correspond à charge maximum et orange à chargement en cours. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.



Disque dur

Ce voyant est vert lorsque l'ordinateur accède au disque dur intégré.



Communications sans fil

Le voyant **Communications sans fil** est allumé lorsque la fonction Bluetooth ou réseau sans fil est active.

Tous les modèles sont fournis avec un commutateur de communication sans fil, bien que seuls certains ordinateurs offrent à la fois des fonctions LAN sans fil et Bluetooth.

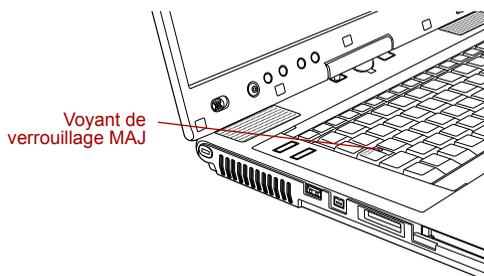
Voyants du clavier

Les illustrations ci-dessous présentent les emplacements des voyants des touches de contrôle du clavier et du verrouillage des majuscules.

Lorsque le voyant du mode Curseur est allumé, le bloc numérique permet de contrôler le curseur.

Lorsque le voyant mode Numérique est allumé, le pavé numérique permet de taper des chiffres.

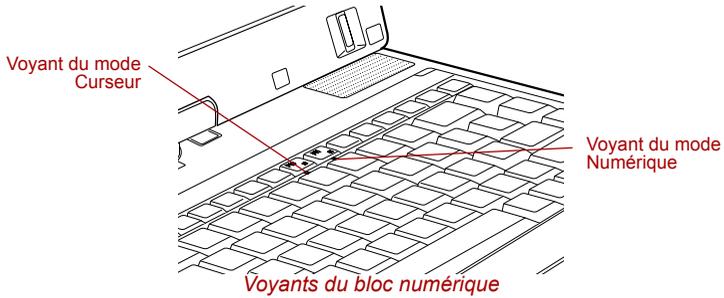
Lorsque le voyant Majuscules est allumé, toutes les lettres du clavier sont saisies en majuscules.



Voyant de verrouillage MAJ

Verrouillage MAJ

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



Mode Curseur

Lorsque ce voyant est vert, vous pouvez utiliser le pavé numérique intégré (touches avec caractères en gris situés sur la partie avant) pour contrôler le curseur. Reportez-vous à la section [Pavé numérique](#) du chapitre 5, [Le clavier](#).



Mode numérique

Vous pouvez utiliser le pavé numérique intégré (touches avec caractères en gris situés sur la partie avant) pour entrer des chiffres lorsque ce voyant est vert. Reportez-vous à la section [Pavé numérique](#) du chapitre 5, [Le clavier](#).

Lecteurs optiques

L'ordinateur est équipé d'un lecteur de DVD-ROM, DVD-ROM et CD-R/RW ou d'un lecteur de DVD super multi. Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé pour l'exploitation du CD/DVD-ROM. Lorsque l'ordinateur lit un CD/DVD, un voyant est allumé sur le lecteur.

Pour plus de détails sur l'insertion ou le retrait de disques, reportez-vous à la section [Utilisation des lecteurs de disques optiques](#) du chapitre 4, [Concepts de base](#).

Codes de zone pour lecteurs de DVD et supports

Les lecteurs de DVD-ROM et CD-R/RW, et de DVD Super Multi ainsi que les disques 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/DVD inscriptibles. Vérifiez les caractéristiques techniques de votre lecteur pour savoir sur quels types de disques il peut graver. Utilisez RecordNow! pour graver des CD. Reportez-vous au chapitre 3, *Fonctionnalités, utilitaires et options* pour plus de détails.

CD

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

DVD

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

Formats

Ces lecteurs prennent en charge les formats suivants.

Lecteur de DVD-ROM

Ce lecteur prend en charge les formats CD-ROM, DVD-ROM, DVD-Video, CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (mono/multi-session), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CD-EXTRA) et Méthode d'adressage 2.

Lecteur DVD-ROM&CD-R/RW

Ce lecteur prend en charge les formats suivants, outre les DVD-ROM, les CD-R et les CD-RW.

Lecteur de DVD super multi double couche

Ce lecteur prend en charge les formats suivants, en supplément de ceux qui sont pris en charge par le lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW : DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM, DVD-R DL (Format1), DVD+R DC.



Certains types et formats de DVD-R et DVD+R double couche peuvent être impossibles à lire.

lecteur de DVD-ROM

Le lecteur de DVD-ROM standard permet de lire des CD/DVD de 12 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)

Lecteur DVD-ROM&CD-R/RW

Le lecteur intégré de DVD-ROM/CD-R/RW permet d'enregistrer des données sur des CD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 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 ultra-rapide)

Lecteur de DVD super multi double couche

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



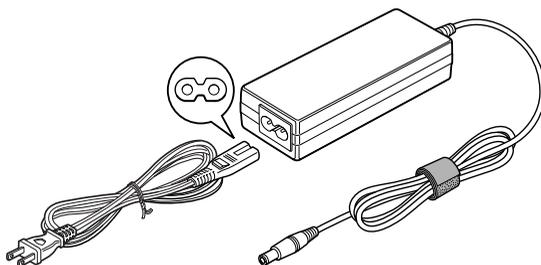
La vitesse de lecture est plus lente au centre qu'à la périphérie du disque.

DVD	8x en lecture (maximum)
DVD-R	8x en écriture (maximum)
DVD-R (double couche)	2x en écriture (maximum)
DVD-RW	4x en écriture (maximum)
DVD+R	8x en écriture (maximum)
DVD+R double couche	2,4x (maximum)
DVD+RW	4x en écriture (maximum)
DVD-RAM	5x en écriture (maximum)
CD	24x en lecture (maximum)
CD-R	24x en écriture (maximum)
CD-RW	10x en écriture (maximum, support ultra-rapide)

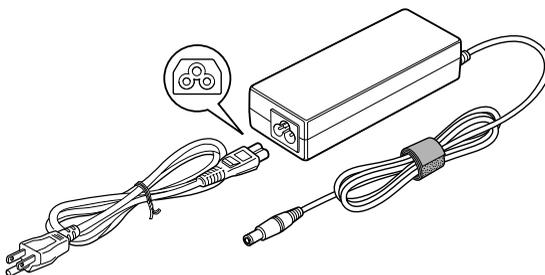
Adaptateur secteur

L'adaptateur secteur 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. Il convertit le courant alternatif en courant continu et permet ainsi de réduire la tension fournie à l'ordinateur.

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 (prise à 2 fiches)



Adaptateur secteur (prise à 3 fiches)



- De même, la prise peut compter 2 ou 3 fiches selon le modèle.
- N'utilisez pas un convertisseur à 3 ou 2 fiches.
- Le cordon d'alimentation fourni est conforme aux règles de sécurité et aux règlements dans la région d'achat. Il ne doit pas être utilisé en dehors de cette région. Si vous devez travailler dans une autre région, veuillez acheter un cordon conforme aux règles de sécurité en vigueur dans cette région.



Utilisez toujours l'adaptateur secteur Toshiba qui a été fourni avec l'ordinateur ou et le chargeur de batterie Toshiba éventuellement fourni avec l'ordinateur, ou utilisez des modèles compatibles recommandés par Toshiba pour éviter tout risque d'incendie ou d'endommagement de l'ordinateur. L'utilisation d'un adaptateur secteur ou d'un chargeur de batterie incompatible peut provoquer un incendie ou endommager l'ordinateur, et entraîner ainsi des blessures graves.

Chapitre 3

Fonctionnalités, utilitaires et options

Fonctionnalités

L'ordinateur bénéficie de la technologie d'intégration évoluée à grande échelle (LSI) de TOSHIBA avec semi-conducteur à oxyde de métal complémentaire (CMOS) afin d'obtenir une taille compacte, un poids minimum, une faible consommation d'énergie et une grande fiabilité. Cet ordinateur dispose des caractéristiques et des avantages suivants :

Processeur

Intégrés

L'ordinateur est équipé de l'un des processeurs Intel® suivants.

- Processeur Intel® Core™ Duo, incorporant une mémoire cache de 2 Mo, niveau 2. Ce processeur prend également en charge la technologie Enhanced Intel® SpeedStep®.
- Processeur Intel® Core™ Solo, incorporant une mémoire cache de 2 Mo, niveau 2. Ce processeur prend également en charge la technologie Enhanced Intel® SpeedStep®.
- Processeur Intel® Celeron® M, incorporant une mémoire cache de 2 Mo, niveau 2.



- *Certains modèles de cette série appliquent la technologie Intel® Centrino® Dual Mobile, qui repose sur trois technologies distinctes : Intel® Core™ Duo, Intel® PRO/Wireless Network Connection et la famille de composants Mobile Intel® 945 Express.*
- *D'autres modèles disposent de la technologie Intel® Centrino® Mobile, qui repose sur trois technologies distinctes : Intel® Core™ Duo, Intel® PRO/Wireless Network Connection et la famille de composants Mobile Intel® 945 Express.*

Remarque légale (processeur)*2

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives au processeur, consultez la section [Remarques légales](#) de l'annexe G. Cliquez sur *2.

Mémoire

Emplacements	Des modules mémoire de 256, 512 ou 1 024 Mo peuvent être installés dans les deux connecteurs mémoire. La configuration maximum est de 2 048 Mo.
Mémoire vidéo	<p>Il existe deux types de contrôleurs graphiques. Les spécifications RAM vidéo diffèrent selon le type de contrôleur graphique utilisé par l'ordinateur.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Modèle Intel graphiques internes uniquement : Jusqu'à 128 Mo de mémoire système peuvent être réservés au contrôleur graphique en tant que mémoire vidéo. ■ Modèle nVIDIA Quadro NVS 110M : Ce contrôleur graphique dispose d'une mémoire intégrée de 128 Mo de RAM, et peut utiliser jusqu'à 128 Mo de mémoire système en tant que mémoire vidéo supplémentaire pour obtenir un total de 256 Mo de mémoire vidéo.

Remarque légale (mémoire système principale)*3

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives à la mémoire système, consultez la section [Remarques légales](#) de l'annexe G. Cliquez sur *3.

Alimentation

Batterie principale	L'ordinateur est alimenté par une batterie rechargeable au lithium ion.
Batterie secondaire	Cette batterie permet de prolonger l'autonomie de votre ordinateur lorsqu'elle est utilisée en conjonction avec la batterie principale.

Remarque légale (autonomie de la batterie)*4

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives à la batterie, consultez la section [Remarques légales](#) de l'annexe G. Cliquez sur *4.

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

Adaptateur secteur	L'adaptateur secteur universel alimente le système et recharge les batteries lorsque ces dernières s'épuisent. Il dispose d'un cordon amovible avec un connecteur de 2 ou 3 broches. 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

Disque dur	Trois tailles sont disponibles. <ul style="list-style-type: none">■ 80,0 milliards d'octets (74,53 Go).■ 100,0 milliards d'octets (93,16 Go).■ 120,0 milliards d'octets (111,79 Go). Une partie de l'espace disque est réservée à l'administration de ce dernier.
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Remarques légales (capacité du disque dur)*5

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives à la capacité du disque dur, consultez la section [Remarques légales](#) de l'annexe G. Cliquez sur *5.

Lecteur optique

Lecteur	L'ordinateur est livré avec l'un des types de lecteur ci-dessous : Le type de lecteur varie en fonction du modèle. <ul style="list-style-type: none">■ lecteur de DVD-ROM■ Lecteur de DVD-ROM / Lecteur/Graveur de CD-R/RW■ Lecteur de DVD super multi double couche
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Affichage

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	Ecran TFT de 14,1 pouces, 16millions de couleurs, avec une résolution de 1 440 (horizontale) x 900 (verticale) pixels WXGA+.
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Remarque légale (écran à cristaux liquides)*6

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives à l'écran à cristaux liquides, consultez la section [Remarques légales](#) de l'annexe G. Cliquez sur *6.

Contrôleur graphique	Le contrôleur graphique permet de tirer parti au maximum de l'affichage. Reportez-vous à la section Contrôleur d'écran et modes d'affichage de l'annexe B pour plus de détails.
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Remarques légales (unité de traitement graphique « GPU »)*7

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives au processeur graphique, consultez la section [Remarques légales](#) de l'annexe G. Cliquez sur *7.

Son

Système audio	Le système audio compatible Windows Sound System inclut des haut-parleurs internes, un microphone ainsi que des prises casque et micro.
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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). Reportez-vous à la section Cordons et connecteurs d'alimentation de l'annexe E. 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. Il est installé en usine dans certains pays. 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.
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Carte réseau	L'ordinateur prend en charge les cartes réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-Tx) et Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T).
Bluetooth	Certains ordinateurs de cette série sont équipés des fonctions Bluetooth. La technologie sans fil Bluetooth permet d'échanger sans câble des données entre des ordinateurs et des périphériques (par exemple, des imprimantes). Bluetooth permet de bénéficier de communications sans fil rapides, fiables et sûres à courte distance.
Réseau sans fil	Certains ordinateurs sont équipés d'une carte réseau sans fil compatible avec les systèmes réseau reposant sur la technologie radio DSSS (étalement du spectre en séquence directe)/OFDM (multiplexage orthogonal par répartition de fréquences), qui est conforme à la norme IEEE 802.11 (révision A, B ou G).

Remarque légale (réseau sans fil)*8

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives au réseau sans fil, consultez la section [Remarques légales](#) de l'annexe G. Cliquez sur *8.

Fonctions spéciales

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

Touches d'accès direct	Les touches d'accès direct correspondent à des combinaisons spécifiques de touches permettant de modifier rapidement la configuration du système, d'activer votre navigateur Internet et de contrôler le lecteur de CD, directement à partir du clavier.
Désactivation automatique de l'écran	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. Vous pouvez spécifier le délai d'inactivité avec l'option Extinction du moniteur , figurant dans la fenêtre Configuration de base de l'utilitaire Economie TOSHIBA.

Désactivation du disque dur	Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été activé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est émise. Vous pouvez spécifier le délai d'inactivité avec l'option Extinction du disque dur , figurant dans la fenêtre Configuration de base de l'utilitaire Economie TOSHIBA .
Modes Veille ou Veille prolongée automatiques	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. Vous pouvez spécifier l'heure et sélectionner Mise en veille ou Veille prolongée à partir de l'élément Mise en veille du système ou Mise en veille prolongée de la fenêtre Configuration de base de l'utilitaire Economie TOSHIBA .
Pavé numérique	Un bloc numérique de dix touches est intégré au clavier. Reportez-vous à la section Pavé numérique du chapitre 5, Le clavier , pour plus de détails sur l'utilisation du pavé numérique.
Mot de passe à la mise sous tension	Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Responsable et Utilisateur, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.
Protection immédiate	Une touche d'accès direct permet d'effacer le contenu de l'écran et de désactiver l'ordinateur pour protéger les données.
Alimentation évoluée	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. Vous pouvez contrôler le niveau de la batterie en utilisant l'option <i>Niveau batterie</i> de l'utilitaire Economie TOSHIBA .
Mode d'économie de la batterie	Cette fonction permet d'économiser la batterie. Choisissez l'un des modes économiques avec l'option Profil de l'utilitaire Economie TOSHIBA .
Mise sous/hors tension du panneau	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. Sélectionnez l'option Lorsque je ferme l'écran dans l'onglet <i>Configurer les actions</i> de l'utilitaire Economie TOSHIBA .

Mise en veille prolongée en cas de batterie faible	Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension. Vous pouvez préciser un seuil dans la fenêtre Configurer les actions de l'utilitaire Economie TOSHIBA .
Refroidissement	L'unité centrale est équipée d'un capteur de température interne qui la protège contre les surchauffes. Par conséquent, il risque davantage de surchauffer, surtout à vitesse élevée. Utilisez l'option Refroidissement dans l'onglet Configuration de base de l'utilitaire Economie TOSHIBA .
Alimentation du lecteur optique	Cette icône permet de mettre le lecteur optique sous ou hors tension. Pour ce faire cliquez sur cette icône dans la barre des tâches. Si l'icône d'alimentation du lecteur optique est en position désactivée, le lecteur de disque ne peut pas être ouvert en appuyant sur son bouton d'alimentation. Dans ce cas, cliquez de nouveau sur l'icône Alimentation du lecteur optique pour ouvrir le tiroir du lecteur.
Protection du disque dur TOSHIBA	Grâce au détecteur d'accélération de l'ordinateur, la fonction TOSHIBA de protection du disque dur détecte les vibrations et les chocs, puis elle place la tête de lecture/écriture du disque dur à une position sûre afin de réduire les risques de dommages irrémediables. Reportez-vous à la section Fonction de protection du disque dur du chapitre 4, Concepts de base , pour plus de détails.
	<i>La fonction de protection du disque dur ne garantit pas la protection du disque dur.</i>
Mise en 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 Mise sous tension du chapitre 1, Prise en main , pour plus de détails.
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.

Utilitaires

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

Economie TOSHIBA	Pour activer le programme d'économie d'énergie TOSHIBA, cliquez sur Démarrer , puis sur Panneau de configuration, Performances et maintenance et sélectionnez l'icône Economie TOSHIBA .
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, cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et autres périphériques , puis sélectionnez l'icône TOSHIBA HWSetup .
TOSHIBA Controls	Cet utilitaire comporte une section permettant d'effectuer les actions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ■ Boutons : Associez des applications ou des fonctions aux 4 boutons (TOSHIBA Assist, TOSHIBA Presentation, Application1, Application2).
Utilitaire de reconnaissance d'empreintes	Le présent produit comporte un utilitaire de reconnaissance d'empreinte digitale. En paramétrant un identifiant et un mot de passe pour le lecteur d'empreintes, il ne sera plus nécessaire de saisir à chaque fois le mot de passe. La fonctionnalité de reconnaissance d'empreintes offre les possibilités suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ■ Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée par l'intermédiaire d'Internet Explorer ; ■ Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés. ■ Désactiver l'économiseur d'écran protégé par mot de passe lorsque vous rétablissez l'affichage normal. ■ Authentification du mot de passe User (et, le cas échéant, du mot de passe de protection du disque dur) lorsque vous démarrez l'ordinateur (sécurité au démarrage). ■ Fonctionnalité de connexion unique

Lecteur DVD vidéo Le lecteur de DVD vidéo permet de lire les DVD vidéo. Il dispose d'une interface et de fonctions à l'écran. Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **InterVideo WinDVD**, puis cliquez sur **InterVideo WinDVD**.

Pile Bluetooth pour Windows par Toshiba Ce logiciel permet de communiquer avec les périphériques Bluetooth distants.



Seuls les modèles équipés d'un module Bluetooth disposent de l'utilitaire de communication sans fil Bluetooth.

Utilitaire TOSHIBA SD Memory Boot L'utilitaire TOSHIBA SD permet de créer une carte SD de démarrage. Pour accéder à l'utilitaire de démarrage TOSHIBA SD à partir de la barre de menus, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TOSHIBA**, pointez sur **Utilitaires**, puis cliquez sur **SD Memory Boot Utility**.

Utilitaire de zoom TOSHIBA Cet utilitaire vous permet d'agrandir ou de réduire la taille des icônes sur le bureau ou dans la fenêtre de l'application.

RecordNow! Basic pour TOSHIBA Vous pouvez créer des CD/DVD sous plusieurs formats, dont les CD audio pour lecteurs de CD standard et les CD/DVD de données pour sauvegarder les fichiers et les dossiers de votre disque dur. Ce logiciel peut être utilisé sur les modèles équipés d'un lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW ou du lecteur de DVD Super Multi.

TOSHIBA Assist TOSHIBA Assist est une interface utilisateur graphique permettant d'accéder rapidement à l'aide ou aux services. Ce programme est associé par défaut au bouton TOSHIBA Assist.

TOSHIBA PC Diagnostic Tool L'outil TOSHIBA PC Diagnostic affiche la configuration de base de l'ordinateur et permet de tester les fonctionnalités du périphérique intégré. Pour démarrer l'utilitaire TOSHIBA PC Diagnostic, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TOSHIBA**, pointez sur **Utilitaires** et cliquez sur **PC Diagnostic Tool**.

TOSHIBA Mobile Extension	Cet utilitaire permet détendre les fonctionnalités de l'ordinateur lorsque ce dernier est connecté à un réplicateur de ports TOSHIBA Express Port Replicator. Pour activer cet utilitaire, sélectionnez « TOSHIBA Mobile Extension » à partir de TOSHIBA Assist.
TOSHIBA ConfigFree	TOSHIBA ConfigFree est une suite d'utilitaires qui permet de contrôler facilement les connexions de périphériques et réseau. Cette suite permet également de détecter les problèmes de communication et de créer des profils de communication pour les différents types de réseau. Pour démarrer ConfigFree, cliquez sur Démarrer , pointez sur Tous les programmes , TOSHIBA , Réseau et enfin sur ConfigFree .
Utilitaire Activer/désactiver TouchPad TOSHIBA	Cet utilitaire permet d'activer/désactiver Touch Pad avec la touche d'accès direct Fn + F9 .
TOSHIBA Mic Effect	L'utilitaire TOSHIBA Mic Effect dispose des fonctionnalités Suppression d'écho et Correction spatiale. Pour consulter les instructions relatives à ce logiciel, cliquez sur Démarrer , pointez sur Tous les programmes , pointez sur TOSHIBA , pointez sur Utilitaires , puis cliquez sur TOSHIBA Mic Effect Help .
Utilitaire TOSHIBA Password	Cet utilitaire permet de définir un mot de passe pour protéger l'ordinateur contre les accès non autorisés.
Accessibilité TOSHIBA	Cet utilitaire permet de « verrouiller » temporairement la touche Fn , de façon à pouvoir appuyer sur une autre touche de fonction . La touche Fn reste active jusqu'à ce que vous appuyiez sur une autre touche.
DLA pour TOSHIBA	DLA (Drive Letter Access) est un logiciel d'écriture par paquets qui permet d'écrire des fichiers et ou des dossiers sur des DVD-RW, CD-RW ou des DVD+RW en utilisant une lettre d'unité, comme s'il s'agissait d'une disquette ou d'un disque ordinaire.
Utilitaire TOSHIBA Hotkey pour les périphériques d'affichage	Cet utilisateur permet de sélectionner un périphérique d'affichage et de changer la résolution de ce dernier. Appuyez sur la touche d'accès direct Fn + F5 pour changer d'écran, puis sur Fn + Space pour en modifier la résolution.

TOSHIBA SD Memory Card Format	L'utilitaire TOSHIBA SD Memory Card Format permet de formater les cartes mémoire SD.
Réducteur de bruit du lecteur de CD/DVD	<p>Cet utilitaire permet de configurer la vitesse de lecture du lecteur de CD. Vous pouvez configurer le mode Normal, qui permet de bénéficier de la vitesse maximum d'accès aux données ou le mode Quiet (Ralenti) qui applique une vitesse fixe pour la lecture de CD audio, ce qui permet de réduire le bruit de fonctionnement.</p> <p>Cet utilitaire n'a aucun effet lors de l'accès à un support de type DVD.</p>
Utilitaires TOSHIBA Accelerometer	<p>Lorsque ces utilitaires sont activés, vous pouvez appeler le menu Démarrer, changer de fenêtre ou exécuter des applications spécifiques en secouant l'ordinateur verticalement ou horizontalement, en l'inclinant, etc.</p> <p>Vous pouvez démarrer l'utilitaire TOSHIBA Accelerometer en cliquant sur Démarrer, Tous les programmes, TOSHIBA, Tablet PC, puis Setup for TOSHIBA Accelerometer Utilities. L'écran Setting of TOSHIBA Accelerometer Utilities s'affiche.</p>
Utilitaire TOSHIBA Tablet Access code Logon	Si un mot de passe Windows a été défini, vous pouvez vous connecter au système d'exploitation en signant manuellement dans la boîte de dialogue à l'aide du stylet pour Tablet PC.
Utilitaire TOSHIBA Rotation	<p>Cet utilitaire regroupe les paramètres d'orientation pour les modes PC et Tablet.</p> <p>Vous pouvez définir quatre types d'orientation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Paysage primaire ■ Portrait primaire ■ Paysage secondaire ■ Portrait secondaire <p>Le paramètre par défaut du mode PC est Paysage primaire, tandis que pour le mode Tablet PC il s'agit de Portrait primaire.</p> <p>Pour démarrer l'utilitaire TOSHIBA Rotation, cliquez sur Démarrer, Tous les programmes, TOSHIBA, Tablet PC, puis Rotation Utility.</p>

Périphériques optionnels

Les périphériques optionnels élargissent les capacités de l'ordinateur et facilitent son utilisation. Cette section indique comment connecter ou installer les périphériques suivants.

Cartes/mémoire

- Carte PC
- Emplacement Bridge media
 - Carte SD (carte mémoire SD, carte SDIO)
 - Memory Stick/Memory Stick Pro
 - Carte xD picture
 - Carte MultiMedia Card
- Extensions mémoire

Accessoires d'alimentation

- Batterie principale
- Adaptateur secteur universel
- Batterie secondaire
- Chargeur de batterie

Périphériques

- Kit lecteur de disquettes USB
- Stylet Tablet PC
- Stylet de rechange
- Ecran externe
- TV
- i.LINK (IEEE1394)
- Réplicateur de ports TOSHIBA Express Port Replicator
- Adaptateur USB Bluetooth
- Souris optique sans fil avec technologie Bluetooth
- Casque stéréo sans fil avec la technologie Bluetooth

Autres

- Prise de sécurité

Carte PC

L'ordinateur est équipé d'un emplacement pour 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. Il prend en charge les cartes 16 bits, les cartes 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.



Les cartes PC peuvent chauffer pendant le fonctionnement de l'ordinateur. Avant de retirer une carte PC, attendez qu'elle refroidisse, faute de quoi vous pourriez vous brûler.

Installation d'une carte PC

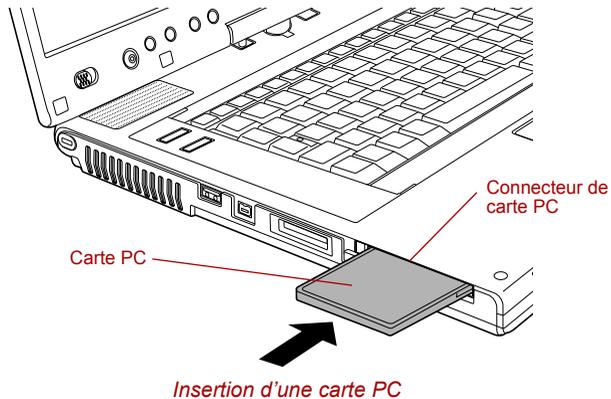
La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes PC lorsque l'ordinateur est sous tension.



N'installez pas de carte PC lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. Certaines cartes pourraient ne pas fonctionner correctement.

Marche à suivre pour insérer une carte PC :

1. Insérez une carte mémoire PC dans l'emplacement correspondant.
2. Appuyez doucement pour assurer une connexion ferme.



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

Retrait d'une carte PC

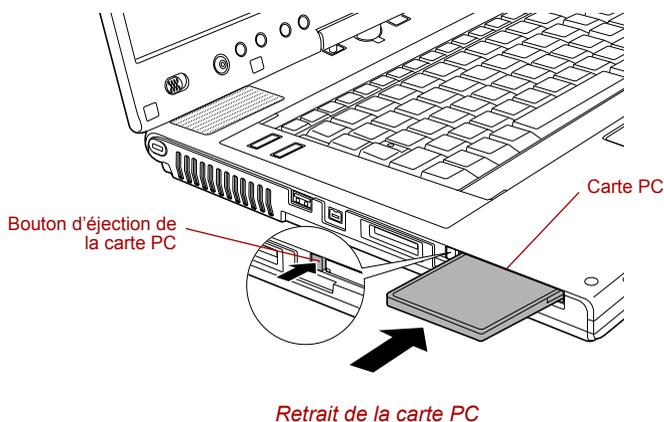
Marche à suivre pour retirer une carte PC :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système.
2. Positionnez le pointeur de la souris sur **Carte PC** et cliquez.
3. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte PC pour le faire ressortir.



Lorsque la carte PC n'est pas insérée complètement, vous risquez d'avoir des difficultés à la retirer. Appuyez fermement sur la carte PC et faites glisser de nouveau le bouton d'éjection.

4. Appuyez ensuite sur ce bouton d'éjection pour faire sortir la carte.
5. Retirez la carte PC.



Emplacement Bridge media

Cet emplacement est prévu pour l'insertion d'une carte mémoire SD, d'une carte SDIO, d'un Memory Stick (Pro), d'une carte xD picture ou d'une carte MultiMedia.



L'emplacement Bridge media n'est pas compatible avec les cartes suivantes :

- Carte SD (carte mémoire SD, carte SDIO)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- Carte xD picture
- Carte MultiMedia Card

Précautions d'utilisation s'appliquant aux cartes mémoires.

Le bon fonctionnement des cartes mémoires n'est pas contrôlé systématiquement. Il n'est donc pas garanti à 100 %.

Entretien des supports de données

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

Entretien de la carte

- Ne tordez ou ne pliez pas les cartes.
- Ne mettez pas les cartes en contact avec des liquides, ne les stockez pas dans des endroits humides et ne les laissez pas à proximité de conteneurs de liquides.
- Ne touchez pas la partie métallique de la carte, ne renversez pas de liquides dessus et veillez à ce qu'elle reste propre.
- Remplacez la carte dans son boîtier après usage.
- La carte est conçue de telle sorte qu'elle peut être insérée d'une seule manière. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.
- Assurez-vous que la carte est insérée correctement dans son emplacement. Appuyez sur la carte jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.

Entretien de la carte d'extension mémoire

- Mettez l'onglet de protection en écriture en position de verrouillage si vous ne voulez pas enregistrer de données.
- Les cartes d'extension mémoire sont des biens consommables. Veillez à sauvegarder vos données importantes.
- N'écrivez pas sur une carte SD lorsque le niveau de la batterie est faible. Une alimentation insuffisante pourrait affecter la précision de la transcription.
- Ne retirez pas la carte SD lorsqu'une procédure de lecture/écriture est en cours.



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

Carte SD

Insérez les cartes mémoire SD et SDIO Bluetooth® dans l'emplacement Bridge Media.

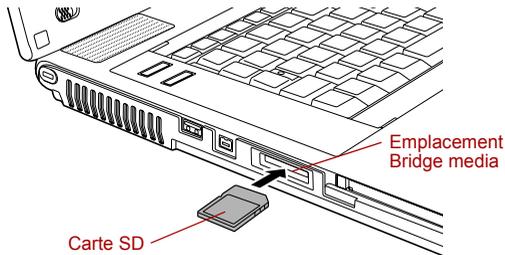


Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. Veillez à ce qu'aucun objet en métal (vis, agrafe, trombone...) n'entre dans l'ordinateur ou dans le clavier. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.

Insertion d'une carte SD

Pour insérer une carte SD, suivez les instructions ci-dessous :

1. Insérez une carte mémoire SD dans l'emplacement Bridge.
2. Appuyez doucement pour assurer une connexion ferme.



Insertion d'une carte SD

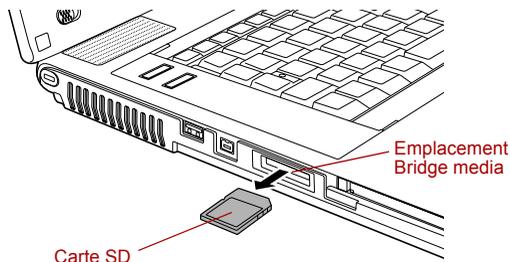


- Assurez-vous que la carte SD est orientée correctement avant de l'insérer.
- Ne mettez pas l'ordinateur hors tension ou n'activez pas le mode Veille ou Veille prolongée lorsque les fichiers sont en cours de copie. Sinon, vous risquez de perdre des données.

Retrait d'une carte SD

Pour retirer la carte SD, suivez les instructions ci-dessous.

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système.
2. Positionnez le pointeur de la souris sur **Carte SD** et cliquez.
3. Appuyez sur la carte pour la faire ressortir légèrement.
4. Saisissez la carte PC et retirez-la.



Retrait d'une carte SD



- *Assurez-vous que le voyant **Emplacement de support Bridge** est éteint avant de retirer la carte ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous enlevez la carte SD ou si vous mettez l'ordinateur hors tension alors que celui-ci est en train d'accéder à la carte, vous risquez de perdre des données ou d'endommager la carte.*
- *N'installez pas de carte SD lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte SD.*

Carte SD

Les cartes SD permettent de transférer facilement des données en provenance de périphériques, tels que des caméras vidéo numériques (caméscopes) ou des assistants personnels, qui utilisent les cartes de mémoire flash SD. Ces cartes disposent d'un haut niveau de sécurité et de fonctions de protection contre la copie.



Les cartes SD de mémoire sont compatibles SDMI (Secure Digital Music Initiative). Il s'agit d'une technologie destinée à empêcher toute copie ou lecture illégale de musique numérique. C'est la raison pour laquelle vous ne pouvez ni copier ni reproduire un document protégé sur un autre ordinateur ou périphérique. Vous pouvez uniquement utiliser la reproduction d'un matériel protégé par copyright pour votre usage personnel.

Formatage d'une carte SD

Les cartes SD sont vendues préformatées conformément aux normes qui s'appliquent. Formatez les cartes SD avec l'utilitaire TOSHIBA SD. N'utilisez pas la commande de formatage standard de Windows.

Pour exploiter des cartes mémoire SD TOSHIBA, cliquez sur le bouton **Démarrer** de Windows, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TOSHIBA**, pointez sur **Utilitaires** et cliquez sur **Formatage de carte mémoire SD TOSHIBA**.

L'utilitaire TOSHIBA de formatage des cartes SD ne formate pas les zones protégées de la carte mémoire SD. Si vous devez formater l'ensemble de la carte mémoire, incluez la zone protégée. Vous devez disposer des autorisations adéquates pour contourner le système de protection contre la copie.

Carte SDIO

Bénéficiez de la fonctionnalité de communication sans fil Bluetooth® grâce à la carte SDIO.

Memory Stick/Memory Stick Pro

L'ordinateur possède un emplacement Bridge media qui peut recevoir des cartes de mémoire flash Memory Stick/Memory Stick Pro de capacités variables. Les cartes Memory Stick permettent de transférer facilement des données en provenance de périphériques, tels que des caméras vidéo numériques (caméscopes) ou des assistants personnels, qui utilisent les cartes Memory Stick.



Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. Veillez à ce qu'aucun objet en métal (vis, agrafe, trombone...) n'entre dans l'ordinateur ou dans le clavier. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.



- *L'emplacement ne supporte pas les fonctions Magic Gate.*
- *Les Memory Stick Duo/PRO Duo ainsi que l'adaptateur de Memory Stick ne sont pas compatibles avec l'emplacement Bridge media. N'insérez donc pas de Memory Stick Duo/PRO Duo dans cet emplacement. L'utilisation de supports non compatibles risquerait d'entraîner la perte ou la distorsion de données.*

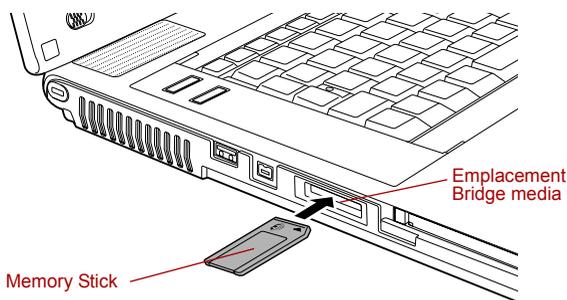
Protection en écriture

Les cartes Memory Stick peuvent être protégées en écriture pour sauvegarder vos données. Pour protéger en écriture un Memory Stick, faites glisser le verrou placé au dos du Memory Stick en position de verrouillage.

Insertion d'un Memory Stick

Pour insérer un Memory Stick, procédez de la façon suivante.

1. Insérez le Memory Stick dans l'emplacement de supports Bridge media.
2. Appuyez doucement pour assurer une connexion ferme.



Insertion d'un Memory Stick

Retrait d'un Memory Stick

Pour retirer un Memory Stick, procédez de la façon suivante.

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système.
2. Pointez et cliquez sur **Memory Stick**.
3. Appuyez sur la carte pour la faire ressortir légèrement.
4. Saisissez la carte PC et retirez-la.



- *Assurez-vous que le voyant **Emplacement de support Bridge** est éteint avant de retirer la carte Memory Stick ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous enlevez le Memory Stick ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède à ce périphérique, vous risquez de perdre des données ou d'endommager la carte.*
- *N'insérez pas de Memory Stick lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données du Memory Stick.*

Carte xD picture

L'ordinateur possède un emplacement Bridge media qui peut recevoir des cartes xd picture de capacités variables. Les cartes xd picture permettent de transférer facilement des données en provenance de périphériques, tels que des caméras vidéo numériques (caméscopes) ou des assistants personnels, qui utilisent des cartes de mémoire flash xd picture.

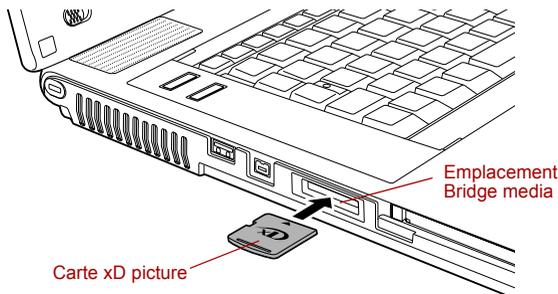


Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. Veillez à ce qu'aucun objet en métal (vis, agrafe, trombone...) n'entre dans l'ordinateur ou dans le clavier. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.

Insertion d'une carte xD picture

Pour insérer une carte xD picture, suivez les instructions ci-dessous.

1. Insérez la carte xD picture dans l'emplacement.
2. Appuyez doucement pour assurer une connexion ferme.



Insertion d'une carte xD picture

Retrait d'une carte xD picture

Pour retirer une carte xD picture, suivez les instructions ci-dessous.

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système.
2. Pointez et cliquez sur **Carte xD picture**.
3. Appuyez sur la carte pour la faire ressortir légèrement.
4. Saisissez la carte PC et retirez-la.



■ Assurez-vous que le voyant **Emplacement de support Bridge** est éteint avant de retirer la carte d'images xD ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous enlevez la carte xD picture ou si vous mettez l'ordinateur hors tension alors que celui-ci est en train d'accéder à la carte xD picture, vous risquez de perdre des données ou d'endommager la carte xD.

■ N'installez pas de carte xD picture lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte mémoire.

Carte MultiMedia

L'ordinateur possède un emplacement Bridge media qui peut recevoir des cartes mémoire flash MultiMediaCard de capacités variables. Ces cartes mémoire permettent de transférer facilement des données en provenance de périphériques, tels que des caméscopes numériques ou des assistants personnels, qui utilisent le support de mémoire flash MultiMedia Card. Ces cartes disposent d'un haut niveau de sécurité et de fonctions de protection contre la copie.



Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. Veillez à ce qu'aucun objet en métal (vis, agrafe, trombone...) n'entre dans l'ordinateur ou dans le clavier. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.

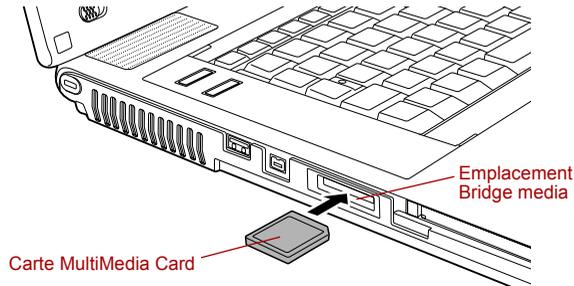


Les cartes MultiMedia Card sont conformes à la norme SDMI (Secure Digital Music Initiative) qui est une technologie conçue pour empêcher toute copie illégale de morceaux de musique numérique. C'est la raison pour laquelle vous ne pouvez ni copier ni reproduire un document protégé sur un autre ordinateur ou périphérique. Vous pouvez uniquement utiliser la reproduction d'un matériel protégé par copyright pour votre usage personnel.

Insertion d'une carte MultiMedia Card

Pour insérer une carte MultiMedia Card, procédez de la façon suivante.

1. Insérez la carte MultiMediaCard dans l'emplacement de supports Bridge.
2. Appuyez doucement pour assurer une connexion ferme.



Insertion d'une carte MultiMedia Card

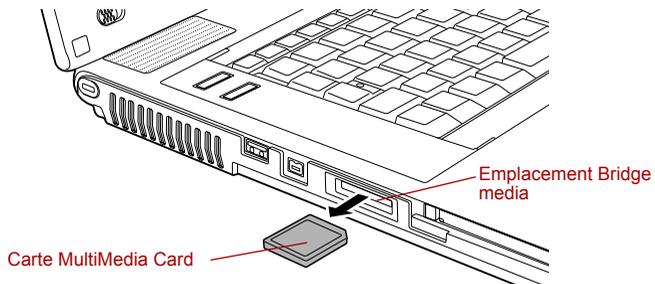


Assurez-vous que la carte MultiMedia Card est orientée correctement avant de l'insérer.

Retrait d'une carte MultiMedia Card

Pour retirer une carte MultiMedia Card, suivez la procédure ci-après.

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système.
2. Positionnez le pointeur de la souris sur la carte **MultiMedia** et cliquez.
3. Appuyez sur la carte pour la faire ressortir légèrement.
4. Saisissez la carte PC et retirez-la.



Retrait d'une carte MultiMedia Card



- Assurez-vous que le voyant **Emplacement de support Bridge** est éteint avant de retirer la carte ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous enlevez la carte MultiMedia Card ou si vous mettez l'ordinateur hors tension alors que celui-ci est en train d'accéder à la carte, vous risquez de perdre des données ou d'endommager la carte.
- N'insérez pas de carte MultiMedia Card lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte mémoire.

Extensions mémoire

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



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



- *Utilisez exclusivement des modules mémoire approuvés par TOSHIBA.*
- *Vous trouverez ci-dessous la liste des situations risquant d'endommager l'ordinateur et/ou le module, ce qui risquerait de déboucher sur la perte de données :*
 - a. *L'ordinateur est sous tension.*
 - b. *L'ordinateur a été arrêté avec la commande Mettre en veille ou Veille prolongée.*
 - c. *La fonction Wake-up on LAN est activée.*
 - d. *La fonction Wake-up on LAN est activée.*
- *Veillez à ne pas laisser tomber de vis ou tout autre objet externe dans l'ordinateur. Sinon, risque de dysfonctionnement ou de court-circuit.*
- *Les circuits mémoire sont des composants de haute précision qui peuvent être détruits par l'électricité statique. Dans la mesure où le corps humain peut transmettre de l'électricité statique, il est important de s'en décharger avant de toucher ou installer un module mémoire. Pour ce faire, il suffit de toucher un objet métallique avec les mains nues.*

Si vous installez un module mémoire qui n'est pas compatible avec l'ordinateur, le voyant d'alimentation clignote (toutes les demi-secondes) de la façon suivante ; deux clignotements en orange, un en vert.

Erreur uniquement dans l'emplacement A : deux clignotements en orange, un en vert.

Erreur uniquement dans l'emplacement B : plusieurs clignotements en orange, deux en vert.

Erreur dans les emplacements A et B : deux clignotements en orange, deux en vert.

Dans tous les cas, éteignez l'ordinateur et retirez le ou les modules incompatibles.

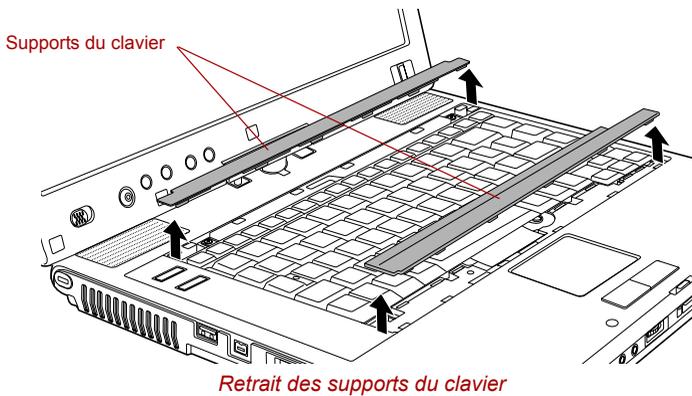


- *Utilisez un tournevis cruciforme pour enlever ou serrer les vis. L'utilisation d'un tournevis inadapté risque d'endommager la tête des vis.*

Installation d'un module mémoire

L'ordinateur dispose de deux connecteurs pour les modules mémoire. La procédure d'installation est identique pour les deux modules.

1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint. Reportez-vous à la section *Mise sous tension* du chapitre 1, *Prise en main*.
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie. Reportez-vous à la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus de détails.
4. Retournez votre ordinateur.
5. Poussez le loquet de l'écran situé à l'avant de l'ordinateur et ouvrez l'écran.
6. Enlevez les 2 supports, situés en haut et en bas du clavier. Faites glisser un doigt sous une encoche située à l'extrémité du support du clavier et soulevez pour dégager les taquets et enlever le support de clavier.



7. Enlevez les deux vis fixant le clavier.

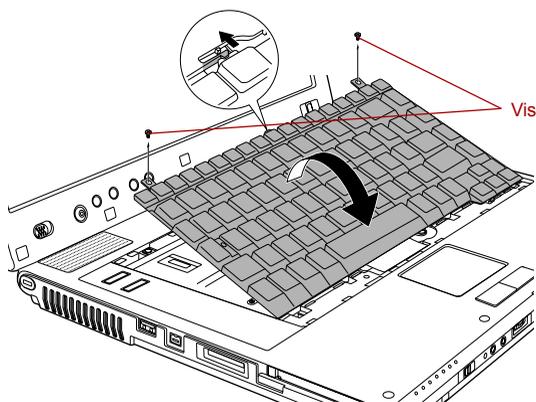


Utilisez un tournevis cruciforme de taille 1.

8. Ouvrez le loquet de fixation du clavier, puis soulevez l'arrière du clavier vers vous, et posez-le touches vers le bas sur le repose-mains.

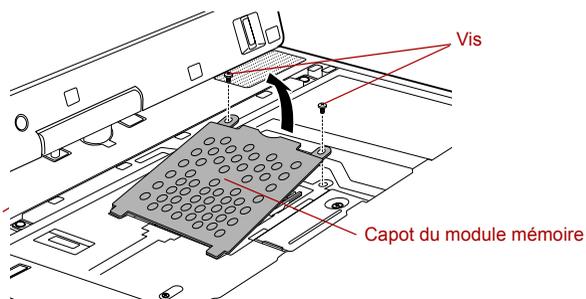


- *Lorsque vous déplacez le clavier vers l'avant, ne touchez pas les touches. cela pourrait rompre son alignement. Tenez le clavier par ses côtés, puis posez-le doucement sur le repose-mains.*
- *Le clavier est connecté à l'ordinateur par un câble plat. Veillez à ne pas tirer sur ce câble en soulevant le clavier. N'essayez pas de le déconnecter.*



Retrait des deux vis et rotation du clavier

9. Enlevez les deux vis et enlevez le capot du module mémoire.



Retrait du couvercle du module mémoire



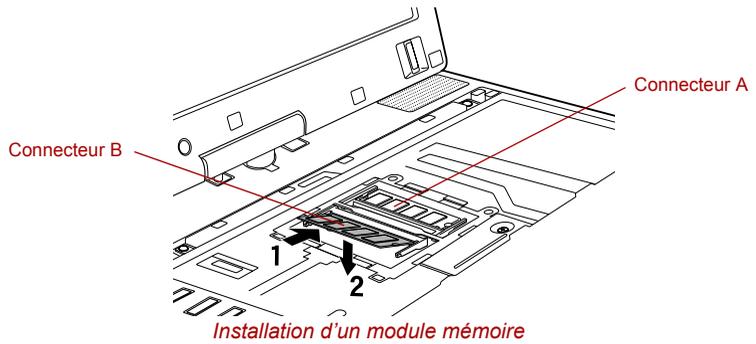
■ *Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.*

■ *Le capot du module mémoire reste chaud pendant un certain temps après l'arrêt de l'ordinateur. Procédez avec précautions.*

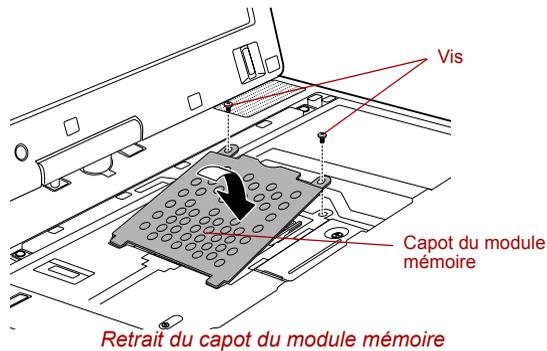


Le connecteur A est réservé à la mémoire principale. Le connecteur B est réservé à la mémoire étendue. Si vous n'installez qu'un seul module, utilisez le connecteur A.

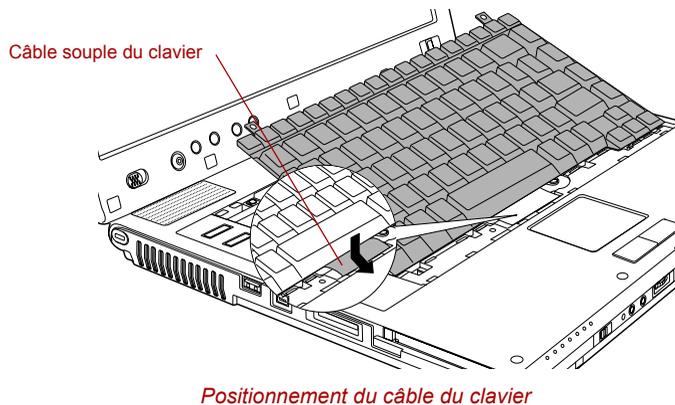
10. Placez les connecteurs du module mémoire dans le socle avec un angle d'environ 45° puis enfoncez le module jusqu'à ce que les loquets des deux côtés se verrouillent en position. Alignez le détrompeur du module mémoire sur celui de son emplacement et insérez doucement le module.



11. Remettez en place le capot du module mémoire et serrez les deux vis.



12. Faites passer le câble plat du clavier dans la rainure prévue à cet effet sous le repose-mains.





Ne tordez pas le câble plat du clavier.

13. Insérez les taquets, de la partie avant du clavier, dans les encoches correspondantes et installez le clavier.



Lorsque vous installez le clavier, vérifiez les connexions si le câble plat du clavier a été déconnecté.

14. Fixez le clavier avec deux vis.



Utilisez les 2 vis retirées à l'étape 7. Assurez-vous qu'aucune vis n'est tombée dans l'ordinateur. Assurez-vous qu'aucun corps étranger n'a été introduit.

15. Remplacez les supports du clavier et appuyez pour engager les taquets.

16. Installez la batterie. Reportez-vous à la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#), pour plus de détails.

17. Retournez votre ordinateur.

18. Mettez l'ordinateur sous tension et vérifiez que celui-ci reconnaît la mémoire ajoutée. Cliquez sur **Démarrer**, cliquez sur **Panneau de configuration**, cliquez sur **Performances et maintenance**, puis sélectionnez l'icône **Système**. Ouvrez la fenêtre **Propriétés système** et cliquez sur l'onglet **Général**.

Retrait d'un module mémoire

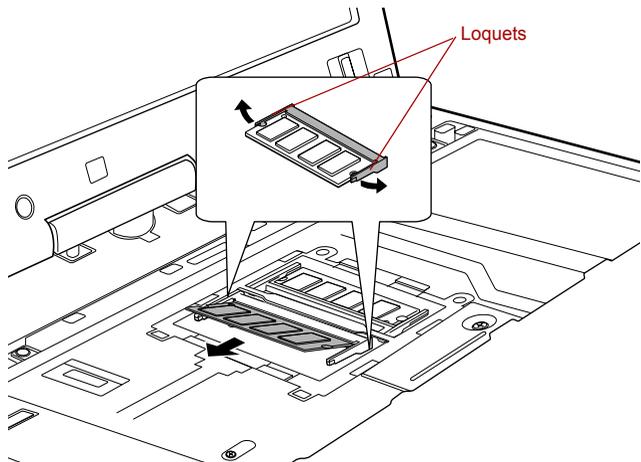
Avant de retirer le module, assurez-vous que l'ordinateur est en mode démarrage puis :

1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint.
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie. Reportez-vous à la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#), pour plus de détails.
4. Effectuez les opérations décrites aux points 4 à 9 dans Installation du module mémoire pour enlever le capot du module mémoire.
5. Appuyez sur les pinces de fixation pour les désengager. Un ressort pousse l'une des extrémités du module vers le haut.
6. Saisissez le module par les côtés et retirez-le.



■ *Si l'ordinateur fonctionne depuis longtemps, les modules mémoire et les circuits se trouvant à proximité seront chauds. Dans ce cas, attendez qu'ils refroidissent avant de les remplacer. faute de quoi vous pourriez 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

7. Tournez le clavier pour le remettre en place et fixez le support de clavier comme décrit précédemment.
8. Installez la batterie. Reportez-vous à la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#), pour plus de détails.
9. Retournez votre ordinateur.

Batterie

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 universel

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.

Batterie secondaire

Cette batterie permet de prolonger l'autonomie de votre ordinateur lorsqu'elle est utilisée en conjonction avec la batterie principale. Pour plus de détails sur la batterie, consultez les instructions ci-dessous.

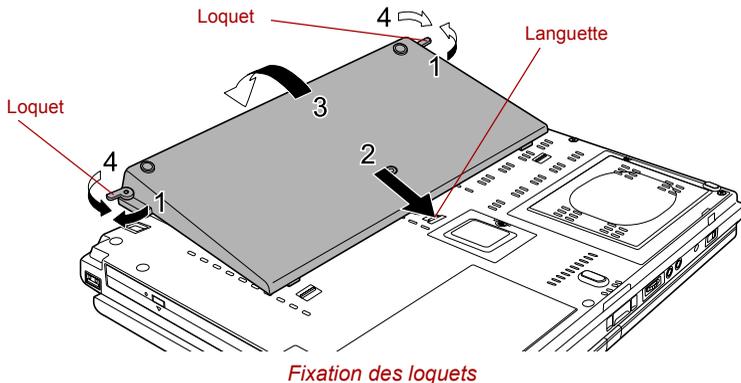
Connexion de la batterie secondaire

Suivez les étapes ci-dessous pour connecter la batterie secondaire à l'ordinateur.



Lors de la manipulation de la batterie secondaire, 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 forcer ses connecteurs.

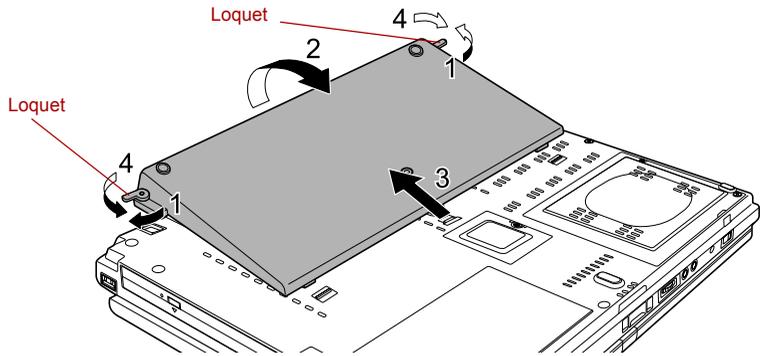
1. Mettez l'ordinateur hors tension et déconnectez tous les câbles.
2. Retournez l'ordinateur (écran vers la surface de travail).
3. Enlevez le capot de protection de la batterie secondaire.
4. Ouvrez les loquets de la batterie secondaire (1).
5. Insérez le rebord de la batterie dans la rainure prévue à cet effet dans la partie inférieure de l'ordinateur (2).
6. Connectez la batterie au port de l'interface d'accueil (3).
7. Fermez les loquets pour fixer la batterie secondaire (4).



Déconnexion de la batterie secondaire

Suivez les étapes ci-dessous pour déconnecter la batterie secondaire à l'ordinateur.

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. Appuyez sur les loquets de dégagement dans la direction indiquée par les flèches (1).
6. Soulevez la batterie secondaire (2).



Retrait de la batterie secondaire

7. Veillez à replacer le capot de protection avant de stocker la batterie secondaire.

Chargeur de batterie

Le chargeur de batterie permet de recharger les batteries sans qu'il soit nécessaire d'utiliser l'ordinateur. Le chargeur de batterie peut contenir jusqu'à deux batteries lithium-ion.

Kit lecteur de disquettes USB

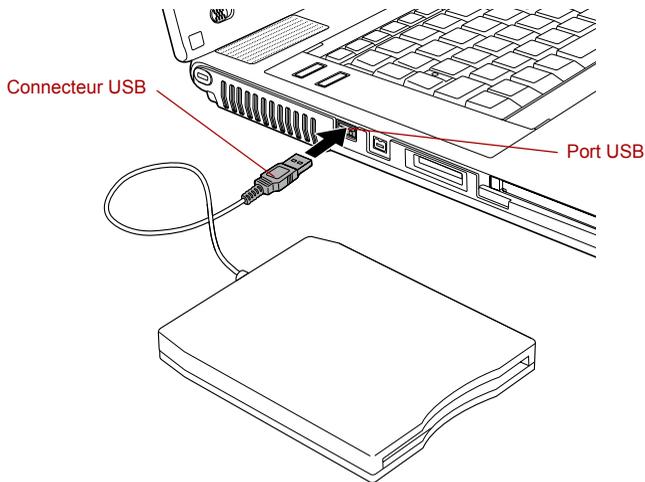
Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko et se connecte au port USB. Il est fourni en standard avec certains modèles et en option pour d'autres.

Connexion du lecteur de disquettes USB

Le lecteur de disquettes se connecte directement sur le port USB de l'ordinateur.



Assurez-vous que le connecteur est aligné correctement sur la prise. Ne forcez pas la connexion, sinon vous risquez d'endommager les broches du connecteur.



Connexion du lecteur de disquettes USB



Si vous connectez le lecteur de disquettes USB alors que l'ordinateur est déjà sous tension, ce dernier ne détecte le lecteur que 10 secondes plus tard. Ne touchez pas au connecteur pendant cette période.

Déconnexion du lecteur de disquettes USB

Exécutez la procédure suivante pour déconnecter le lecteur de disquettes USB :

1. Attendez que le témoin d'activité du disque soit éteint pour vous assurer que toute activité a cessé.



Si vous déconnectez le lecteur de disquettes USB ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède au lecteur, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le lecteur.

2. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système.
3. Cliquez sur le **lecteur de disquettes USB** à retirer.
4. Retirez le connecteur USB du lecteur de disquettes du port USB de l'ordinateur.

Stylet Tablet PC

Utilisez-le comme accessoire avec votre ordinateur. Une pointe de recharge et des outils de dessin sont également mis à votre disposition. Consultez le chapitre 4, [Concepts de base](#), pour plus de détails.

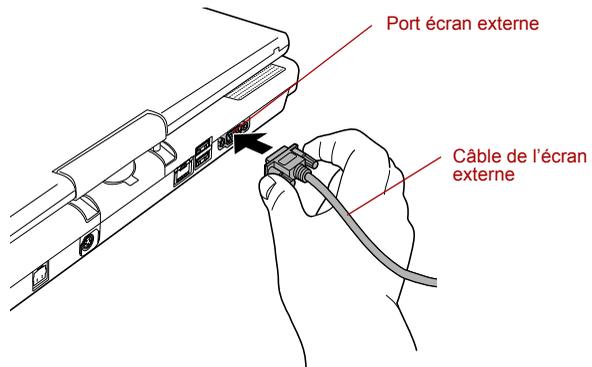
Stylet de recharge

Consultez le chapitre 4, [Concepts de base](#), pour plus de détails.

Ecran externe

Vous pouvez raccorder un écran cathodique externe au port écran externe de l'ordinateur. Marche à suivre pour raccorder un écran :

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Connectez le câble du moniteur sur le port écran externe et serrez les vis situées à gauche et à droite.



Connexion de l'écran externe sur le port prévu à cet effet

3. Mettez l'écran sous tension.
4. Mettez l'ordinateur sous tension.

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

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 déconnectez l'écran externe avant la mise hors tension, appuyez sur **Fn + F5** pour activer l'écran interne. Pour plus d'informations sur l'utilisation de touches d'accès direct, reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#).

TV

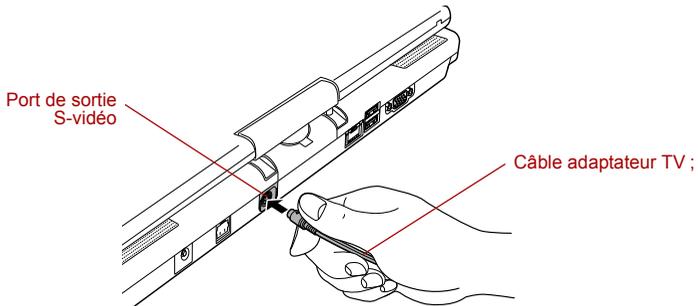
Vous pouvez brancher un poste de télévision à la prise de sortie S-vidéo de l'ordinateur. Procédez comme suit.

Nous allons prendre ici comme exemple la configuration du bouton TOSHIBA Assist.

Les autres boutons peuvent être configurés de façon similaire.

Utilisation du bouton Assist TOSHIBA

1. Connectez la prise S-Video du câble de l'adaptateur TV à la sortie S-Video de l'ordinateur.



Connexion du câble de l'adaptateur TV au port de sortie S-Video.

2. Connectez la prise S-Video du câble de l'adaptateur TV à la sortie S-Video du téléviseur.
3. Appuyez sur le bouton Assist TOSHIBA.

Utilisez les touches d'accès direct **Fn + F5** pour changer de périphérique d'affichage. Reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#).

Pour utiliser la fonction « TV OUT » du bouton TOSHIBA Assist, vous devez modifier les paramètres de ce bouton au préalable.

Pour accéder aux propriétés de « TOSHIBA Controls », cliquez sur **Démarrer**, cliquez sur **Panneau de configuration**, cliquez sur **Imprimantes et autres périphériques**, sélectionnez « TOSHIBA Controls », puis définissez « TV OUT » sur « TOSHIBA Assist » dans l'onglet « Buttons ».



Si un téléviseur est connecté à l'ordinateur, définissez le type de téléviseur dans la fenêtre *Propriétés d'affichage*. Procédez comme suit.

Modèle nVIDIA Quadro NVS 110M

- a. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- b. Cliquez sur **Apparence et thèmes**, puis cliquez sur **Ecran** pour ouvrir la fenêtre *Propriétés de Affichage*.
- c. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**, puis cliquez sur le bouton **Avancé**.
- d. Cliquez sur l'onglet **Quadro NVS 110M**, cliquez sur **Paramètres du périphérique**, puis sélectionnez le format **TV**.
- e. Sélectionnez **Advanced**, puis **TV Settings** dans la fenêtre *TV Settings*.
- f. Sélectionnez la case **Signal format**, puis sélectionnez le format correspondant à votre téléviseur.

Modèle Intel graphiques internes uniquement :

- a. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- b. Cliquez sur **Apparence et thèmes**, puis cliquez sur **Ecran** pour ouvrir la fenêtre *Propriétés de Affichage*.
- c. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**, puis cliquez sur le bouton **Avancé**.
- d. Cliquez sur l'onglet **Intel® Graphics Media Accelerator Driver for Mobile**.
- e. Sélectionnez **Television** dans l'onglet **Display Devices (Périphériques d'affichage)**.
- f. Sélectionnez le format dans la liste déroulante *Video Standard de l'onglet Display Setting*.

Changement de résolution

Pour changer de résolution, procédez comme suit.

1. Ouvrez **Propriétés d'affichage** et sélectionnez l'onglet **Paramètres**.
2. Sélectionnez **Avancés**.
3. Sélectionnez l'onglet **Carte**, puis sélectionnez **Tous les modes**.
4. Sélectionnez une résolution dans le menu.

Diffusion de films sur un téléviseur ou un écran externe

Cette section indique comment configurer le système pour afficher des films sur l'écran de l'ordinateur en même temps que sur un téléviseur ou un écran externe. Appliquez les paramètres suivants si votre ordinateur est équipé d'une carte vidéo Quadro NVS 110M. Procédez comme suit.

1. Ouvrez le **Panneau de configuration** et cliquez sur **Apparence et Thèmes**.
2. Cliquez sur **Affichage**.
3. Sélectionnez l'onglet **Paramètres** et cliquez sur le bouton **Avancés**.
4. Sélectionnez l'onglet **Quadro NVS 110M**.
 - a. Cliquez sur le bouton **Quadro NVS 110M**.
 - b. Cliquez sur **Full screen video** (Vidéo plein écran) dans le menu.
 - c. Dans le menu contextuel **Full screen**, sélectionnez **Primary display** ou **Secondary display** (*Ecran principal ou secondaire*) pour afficher le film sur le téléviseur ou l'écran externe.

Primary Device : Les films s'affichent en mode plein écran sur l'écran de l'ordinateur et dans une fenêtre sur le téléviseur ou l'écran externe.

Secondary Device : Les films s'affichent en mode plein écran sur le téléviseur ou l'écran externe et dans une fenêtre sur l'écran de l'ordinateur.

Disable (Désactiver) : Les films s'affichent uniquement sur l'écran interne de l'ordinateur.



Si vous n'avez pas sélectionné les options ci-dessus, certains types de film peuvent s'afficher simultanément sur plusieurs écran.

- d. Cliquez sur **OK**.
- e. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre **Propriétés de Affichage**.

i.LINK (IEEE1394)

Le port i.LINK (IEEE1394) permet de transférer des données à haut débit vers ou à partir de périphériques compatibles tels que des :

- Caméras vidéo numériques (caméscopes)
- Disques durs
- Lecteurs magnéto-optiques
- Lecteurs de disques optiques inscriptibles



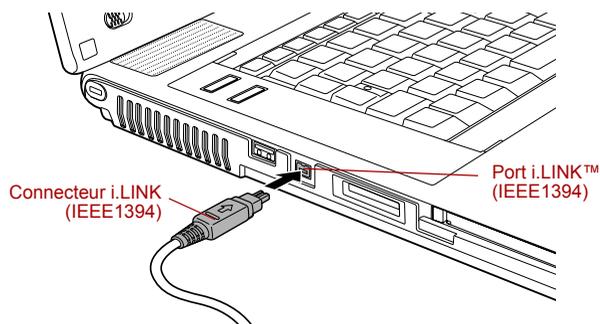
Le câble i.LINK comporte un connecteur à 4 broches qui ne transmet pas de courant électrique. Les périphériques externes doivent disposer de leur propre source d'alimentation.

Précautions

- Faites une copie de sauvegarde de vos données avant de les transférer vers l'ordinateur. Les données d'origine peuvent être altérées. Dans le cas d'un transfert de vidéos numériques, vous risquez de perdre certaines images. TOSHIBA ne peut être tenu pour responsable de la perte de données.
- Ne transférez pas des données dans les zones soumises à de l'électricité statique ou des zones subissant du bruit électronique. Sinon, les données risquent d'être détruites.
- Lorsque vous transférez des données avec un concentrateur IEEE1394, n'effectuez aucune connexion ou déconnexion pendant le transfert de données. Sinon, les données d'origine risquent d'être altérées. Connectez tous les périphériques au concentrateur avant de mettre l'ordinateur sous tension.
- Vous pouvez uniquement utiliser à titre personnel une vidéo protégée par des droits d'auteur ou des morceaux de musique copiés à l'aide d'un caméscope.
- Si vous débranchez un périphérique i.LINK relié à un autre périphérique i.LINK (ou si vous effectuez la connexion entre les deux) qui échange des données avec l'ordinateur, vous pouvez perdre certaines données.
- Assurez-vous que le transfert des données est terminé ou que l'ordinateur est hors tension avant d'effectuer les opérations suivantes :
 - Brancher/débrancher un périphérique i.LINK de l'ordinateur.
 - Connecter/déconnecter un périphérique i.LINK de/à un autre périphérique i.LINK connecté à l'ordinateur.

Connexion

1. Assurez-vous que les connecteurs sont alignés correctement, puis branchez le câble i.LINK (IEEE1394) sur l'ordinateur.



Connexion du câble i.LINK(IEEE1394) à l'ordinateur

2. Branchez l'autre extrémité du câble sur le périphérique.

Tenez compte des éléments suivants lors de l'utilisation d'i.LINK :

- Assurez-vous que les pilotes correspondant aux périphériques i.LINK sont installés.
- Les périphériques i.LINK n'ont pas tous été testés. De ce fait, il est impossible de garantir la compatibilité avec tous les périphériques i.LINK.
- Certains périphériques peuvent ne pas prendre en charge les fonctions de veille ou de mise hors tension automatique.
- Ne branchez/débranchez pas le périphérique i.LINK lorsqu'il est utilisé par une application ou lorsque l'ordinateur se met automatiquement hors tension pour économiser de l'énergie. Sinon, les données risquent d'être détruites.

Déconnexion

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre des tâches.
2. Pointez sur **Périphérique i.LINK (IEEE1394)** et cliquez.
3. Débranchez le câble de l'ordinateur, puis du périphérique i.LINK.



Consultez également la documentation fournie avec votre périphérique i.LINK.

Réplicateur de ports TOSHIBA Express Port Replicator

Vous pouvez connecter le réplicateur de ports TOSHIBA Express Port Replicator pour améliorer la connectivité de votre ordinateur. Ce réplicateur se connecte directement à l'interface d'accueil située sur le dessous de l'ordinateur. L'adaptateur secteur permet de connecter le réplicateur de ports à une source d'alimentation.



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.



- *Il est impératif de connecter l'adaptateur secteur avant de connecter le réplicateur de ports.*
- *Lorsque l'ordinateur est connecté au réplicateur de ports, vous ne pouvez plus accéder aux ports suivants de l'ordinateur : prise LAN et port écran externe.*
- *Lorsque vous connectez un adaptateur secteur au réplicateur de ports, utilisez exclusivement l'adaptateur fourni avec le réplicateur TOSHIBA Express Port Replicator. N'utilisez pas l'adaptateur secteur de l'ordinateur.*

Les ports et accessoires suivants sont disponibles sur le réplicateur de ports TOSHIBA Express Port Replicator.

- Prise réseau RJ45
- Port écran externe
- Entrée adaptateur 15 V
- Prise de sécurité
- Ports USB 2.0 (quatre)
- Port DVI



- *Dans la mesure où l'utilisation de tous les écrans DVI (Digital Visual Interface) n'a pas été confirmée, certains écrans DVI peuvent ne pas fonctionner correctement.*
- *Réglez la glissière du réplicateur de ports sur la position 6 lorsque vous connectez l'ordinateur. Reportez-vous au manuel de l'utilisateur du réplicateur de ports TOSHIBA Express Port Replicator pour plus de détails sur les méthodes de connexion.*

Adaptateur USB Bluetooth

Lorsque l'adaptateur USB Bluetooth est connecté, il autorise les communications sans fil avec tout dispositif compatible Bluetooth.

Souris optique sans fil avec technologie Bluetooth

La souris optique sans fil est compatible Bluetooth.

Casque stéréo sans fil avec la technologie Bluetooth

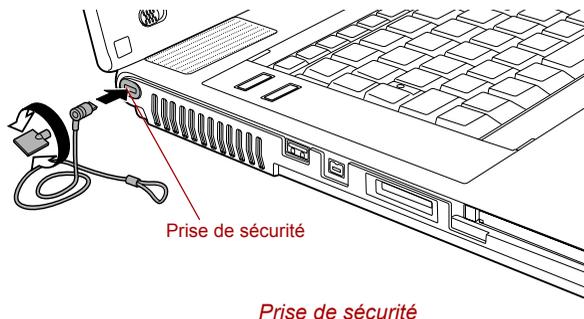
Le casque stéréo sans fil est compatible Bluetooth.

Prise de sécurité

La prise de sécurité permet de fixer l'ordinateur et le réplicateur de ports à un bureau ou à tout autre objet lourd afin de prévenir les vols.

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

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



Options

Vous pouvez ajouter un certain nombre d'options pour rendre votre ordinateur encore plus puissant et convivial.

Vous pouvez acheter les options suivantes auprès d'un revendeur TOSHIBA.

Kit mémoire DDR2-533	Un module de 256, 512 ou 1 024 Mo (DDR2 -533) peut être installé facilement dans l'ordinateur.
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Kit mémoire DDR2-667	Un module de 256, 512 ou 1 024 Mo (DDR2 -667) peut être installé facilement dans l'ordinateur.
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Kit lecteur de disquettes USB	Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes de 3,5 pouces de 1,44 Mo ou 720 Ko et se connecte au port USB. Vous ne pouvez pas formater les disquettes de 720 Ko sous Windows XP, mais vous pouvez utiliser ce type de disquettes après les avoir formatées avec un autre ordinateur.
--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Batterie principale	Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire auprès de votre revendeur TOSHIBA. Utilisez-la pour remplacer la batterie existante et/ou prolonger l'autonomie de votre ordinateur.
----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Batterie secondaire	Cette batterie permet de prolonger l'autonomie de votre ordinateur lorsqu'elle est utilisée en conjonction avec la batterie principale. Peut être connectée à l'interface d'accueil de l'ordinateur.
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Chargeur de batterie	Le chargeur de batterie vous permet de charger des batteries supplémentaires en dehors de l'ordinateur.
Réplicateur de ports TOSHIBA Express Port Replicator	Le réplicateur de ports TOSHIBA Express Port comporte en supplément des ports disponibles sur l'ordinateur, un port DVI (Digital Visual Interface)*, un port écran externe, quatre ports USB 2.0 et une prise LAN.
Stylet Tablet PC	Vous pouvez acheter des stylets Tablet PC supplémentaires auprès de votre revendeur TOSHIBA (des pointes de stylet de rechange et un outil de retrait de pointe sont également inclus).
Stylet de rechange	Vous pouvez acheter des stylets de rechange auprès de votre revendeur TOSHIBA au cas où le stylet principal serait perdu ou endommagé. Le stylet de rechange est placé dans l'ordinateur.
Adaptateur USB Bluetooth	Lorsque l'adaptateur USB Bluetooth est connecté, il autorise les communications sans fil avec tout dispositif compatible Bluetooth.
Souris optique sans fil avec technologie Bluetooth	La souris optique sans fil est compatible Bluetooth.
Casque stéréo sans fil avec la technologie Bluetooth	Le casque stéréo sans fil est compatible Bluetooth.

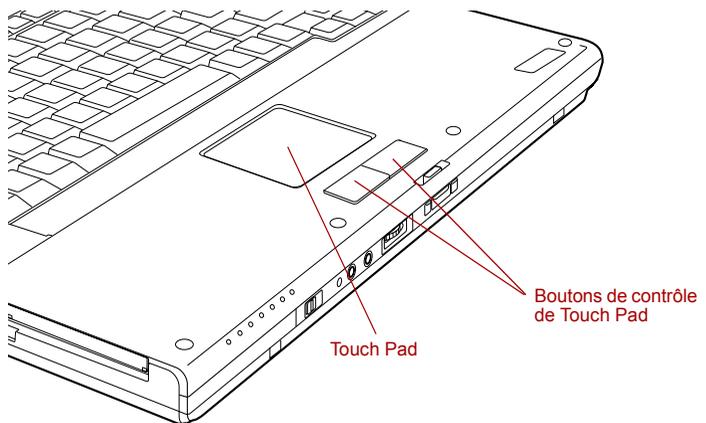
Chapitre 4

Concepts de base

Ce chapitre décrit les opérations de base de l'ordinateur et les précautions relatives à leur utilisation, ainsi que la manipulation des CD/DVD.

Utilisation de Touch Pad

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



Touch Pad et boutons de contrôle

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



Vous pouvez également appuyer sur Touch Pad pour exécuter les mêmes fonctions qu'avec le bouton gauche.

Clic : Appuyez une fois.

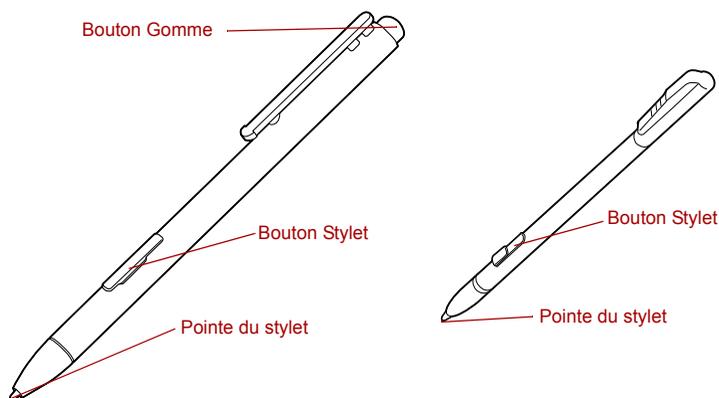
Double-clic : appuyez deux fois.

Glisser-déposer : Appuyez pour sélectionner la zone à déplacer. Appuyez une deuxième fois et, tout en gardant le doigt appuyé sur Touch Pad, déplacez l'objet sélectionné.

Utilisation du stylet pour Tablet PC et du stylet de rechange

Vous pouvez utiliser le stylet pour exécuter des actions ou entrer des données. Tenez le stylet de façon naturelle et appuyez ou tracez sans trop appuyer sur la pointe. Avant d'utiliser l'ordinateur pour la première fois, vous devez calibrer le stylet. Reportez-vous à la section [Périphérique de pointage](#) du chapitre 5, [Dépannage](#).

Certains ordinateurs de cette série disposent d'un stylet de rechange.



Stylet pour Tablet PC (gauche) et stylet de réserve (droite)

Bouton Gomme	Vous pouvez utiliser ce bouton comme vous utiliseriez une gomme lorsque vous travaillez dans des logiciels graphiques. Pour les applications de type texte, ce bouton permet de sélectionner et supprimer des caractères en appuyant une seule fois.
Bouton Stylet	Correspond au bouton droit du Touch Pad.
Pointe du stylet	Correspond au bouton gauche du Touch Pad.



Prenez les précautions suivantes lors de la manipulation du stylet du Tablet PC.

- *N'appuyez pas trop fort sur le stylet du Tablet PC sur l'écran en raison des risques de dommages à l'écran et au stylet.*
- *Ne rangez pas le Tablet PC à un endroit soumis à des écarts thermiques brutaux ou dans une voiture stationnée au soleil. Stockez le stylet du Tablet PC en veillant à ne pas appuyer sur ses boutons en raison des risques de dysfonctionnement ou de détérioration caractéristique.*
- *Le stylet comporte des pièces fragiles. Ne faites pas tomber le Tablet PC. Ce type de choc risque d'engendrer un mauvais fonctionnement ou une détérioration du stylet.*
- *N'exercez pas de pression excessive sur la pointe du stylet et sur le commutateur latéral. Une pression excessive sur ces éléments raccourcirait la durée de vie du stylet ou l'endommagerait (Pression admissible sur la pointe du stylet, la gomme, le bouton du stylet : inférieure à 1 Kg, pendant moins de 30 secondes).*
- *Tenez le stylet du Tablet PC à l'écart des liquides et protégez-le contre la condensation.*
- *Ne démontez pas le stylet. Vous risqueriez de dévier son ajustement et de raccourcir sa durée de vie.*
- *Ne renversez pas de cosmétiques ou de produits chimiques sur le stylet du Tablet PC en raison des risques de dommages superficiels. Utilisez un chiffon doux et sec pour nettoyer le stylet. N'employez pas de liquides volatiles, tels que de l'alcool, du diluant ou du benzène pour nettoyer le stylet du Tablet PC.*
- *N'appuyez pas trop fort sur la pointe du stylet du Tablet PC, dans la mesure où toute déformation de cette pointe entraînerait un dysfonctionnement.*
- *Conservez les petites pièces, telles que la pointe de rechange ou la mollette du commutateur latéral, à l'écart des enfants.*
- *N'utilisez pas un stylo-bille à la place du stylet livré avec l'ordinateur.*
- *N'utilisez jamais un stylet dont la pointe est cassée.*
- *Il n'est pas possible de remplacer la mine lorsqu'elle est usée (stylet de rechange uniquement).*

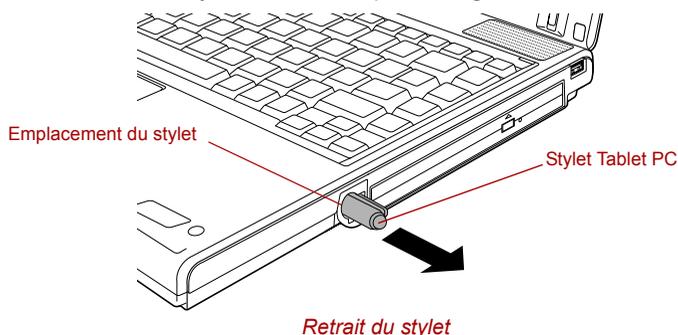


TOSHIBA n'est pas responsable des problèmes liés au produit lorsque ce problème résulte d'une utilisation incorrecte du stylet du Tablet PC ou lorsque les conditions ci-dessus n'ont pas été respectées.

Retrait du stylet

Retirez le stylet comme indiqué ci-dessous.

1. Appuyez doucement sur le stylet du Tablet PC vers le milieu de l'ordinateur. Le stylet doit alors dépasser légèrement sur le côté.



2. Appuyez sur le stylet pour le retirer de son emplacement.

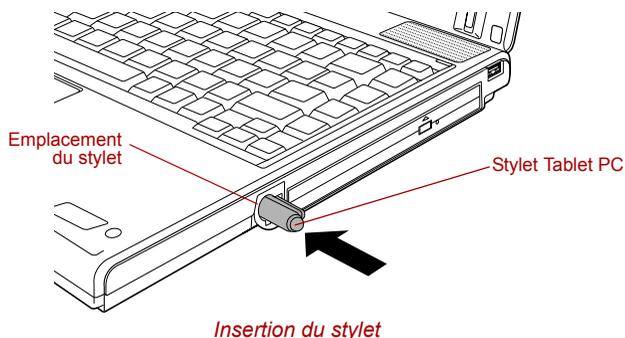
Insertion du stylet

Le stylet est inclus dans la trousse d'accessoires. Retirez le stylet de son emballage et installez-le sur l'ordinateur de la façon suivante :

1. Le stylet et le stylet de remplacement sont de forme différente.



Le stylet et le stylet de remplacement sont de forme différente. N'insérez pas le stylet de remplacement dans l'emplacement du stylet principal.



Actions réalisées à l'aide du stylet

Vous pouvez utiliser le stylet pour entrer des données, démarrer des programmes, déplacer des objets et exécuter d'autres actions.

Simple appui

Appuyez doucement avec la pointe du stylet sur un objet et soulevez-le immédiatement pour exécuter une action. Un appui simple a le même effet que le bouton gauche du Touch Pad.

Double appui

Appuyez deux fois avec la pointe du stylet sur un objet et soulevez-le immédiatement pour exécuter une action. Un double appui a le même effet que le bouton gauche du Touch Pad.

Appuyer et maintenir enfoncé

Appuyez avec le bout du stylet sur l'écran et maintenez-le enfoncé pour afficher un menu contextuel ou toute autre action. Appuyez et maintenez enfoncé, ce qui correspond à l'utilisation du bouton droit du Touch Pad.

Glisser

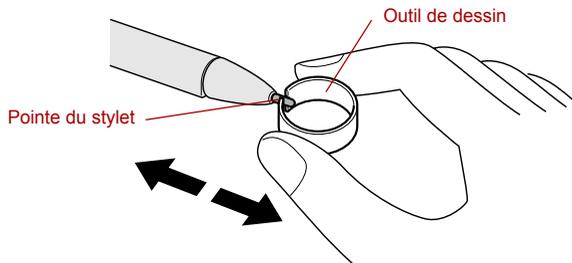
Touchez l'écran avec le stylet. Conservez ce contact et faites glisser le stylet pour sélectionner du texte ou des objets.

Glisser et déposer

Touchez l'écran avec le stylet pour sélectionner un objet. Conservez ce contact et faites glisser sur l'écran. Soulevez le stylet pour déplacer l'objet à un nouvel emplacement.

Remplacement de la pointe du stylet

1. Pour remplacer la pointe du stylet, pincez-la à l'aide d'un outil d'extraction et tirez doucement.



Remplacement de la pointe du stylet

2. Insérez une nouvelle pointe dans l'extrémité plate du stylet et appuyez pour la mettre en place.



- *Il est difficile de retirer une pointe lorsqu'elle est petite et usée. Remplacez-la avant que sa taille ne soit trop réduite.*
- *Il est recommandé de toujours disposer d'un stylet de rechange. Les stylets de remplacement sont disponibles chez votre revendeur TOSHIBA.*

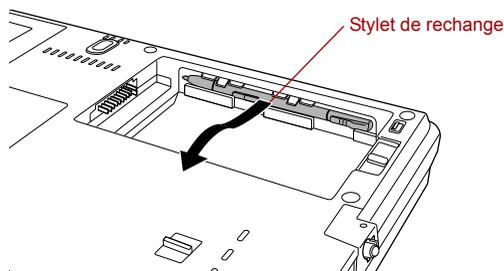


N'utilisez pas de stylet dont la pointe est cassée, dans la mesure où elle risque de rayer la surface de l'écran à cristaux liquides. Si la pointe du stylet se casse, remplacez-la par l'une des pointes de rechange livrées avec le stylet pour Tablet PC. Lorsque vous avez utilisé toutes vos pointes de rechange, contactez votre revendeur TOSHIBA pour en commander de nouvelles.

Retrait du stylet de rechange

Pour accéder au stylet de rechange, procédez comme suit.

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. Fermez l'écran et retournez l'ordinateur.
5. Retirez la batterie.
6. Retirez le stylet de rechange de son support.



Retrait du stylet de rechange

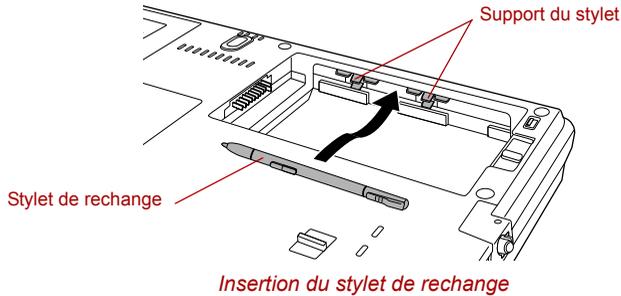
7. Réinstallez la batterie.



Reportez-vous à la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#) pour plus de détails sur le retrait et l'installation de la batterie.

Insertion du stylet de recharge

1. Retirez la batterie.
2. Enfoncez doucement le stylet dans son support.



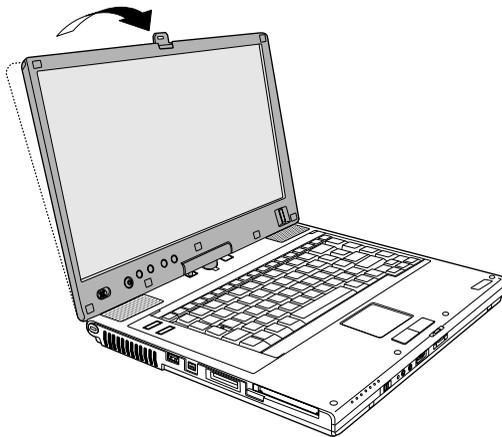
3. Réinstallez la batterie.



Reportez-vous à la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#) pour plus de détails sur le retrait et l'installation de la batterie.

Passage en mode Tablette

Pour passer du mode Portable au mode Tablette, procédez comme suit :



Activation du mode Tablet PC (1)



- *Placez l'ordinateur sur une surface plane et stable (un bureau, par exemple) et faites lentement pivoter l'écran interne, en le tenant par le bas. L'écran n'est pas prévu pour pivoter à plus de 180 degrés. Toute rotation de l'écran supérieure à 180 degrés, faisant usage d'une pression excessive, endommagerait l'écran et l'ordinateur.*
- *Pour passer du mode Bureau au mode Tablet PC, vous devez faire pivoter l'écran sur un angle de 180° dans le sens horaire.*



**Icône du mode
Tablet PC**

Faites pivoter l'écran dans la direction indiquée par l'icône de mode Tablet PC.



Pour passer du mode Tablet PC au mode Bureau, vous devez faire pivoter l'écran sur un angle de 180° dans le sens anti-horaire.



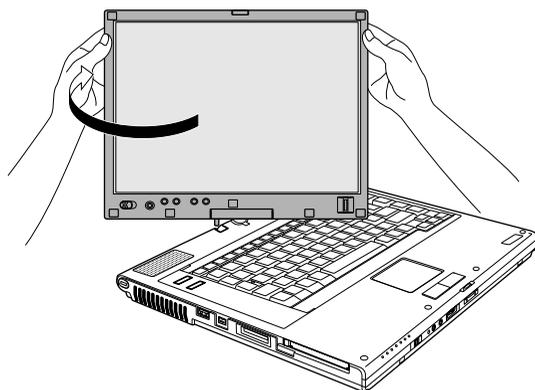
**Icône du mode
Portable**

Faites pivoter l'écran dans la direction indiquée par l'icône de mode bureau.

1. Ouvrez l'écran et positionnez-le à la verticale. Assurez-vous que l'angle du clavier et de l'écran est de 90°.
2. Faites lentement pivoter l'écran dans le sens des aiguilles d'une montre.



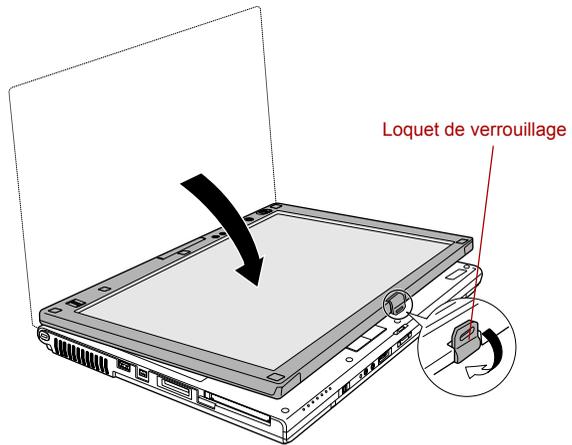
- *Lorsque vous faites pivoter l'écran de l'ordinateur, faites tourner l'écran doucement dans la bonne direction, n'exercez aucune force ou pression excessive.*
- *Ne tentez pas de faire pivoter l'écran au-delà de son point maximum de rotation. Sinon, vous risquez de l'endommager.*



Activation du mode Tablet PC (2)

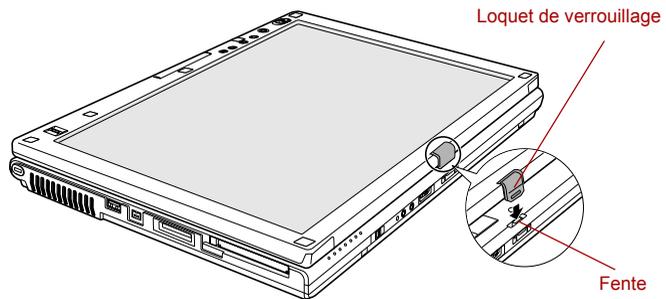
3. Faites pivoter le loquet d'écran sur 180°.

4. Fermez doucement l'écran, la surface de l'écran à cristaux liquides tournée vers l'extérieur.



Activation du mode Tablet PC (3)

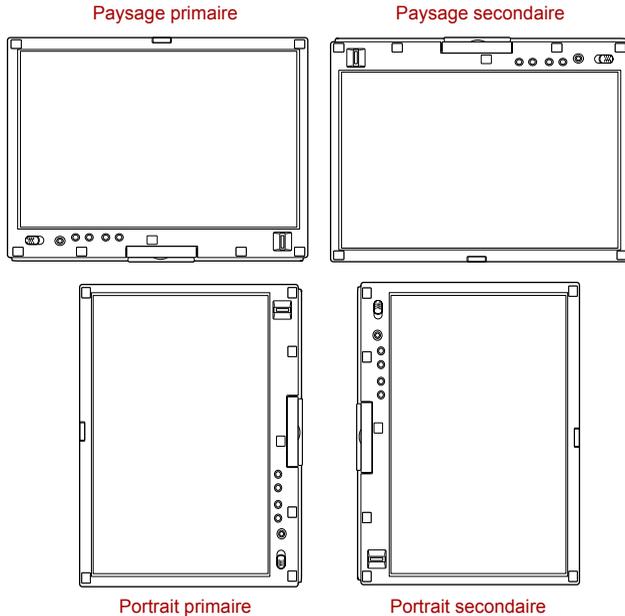
5. Insérez le loquet dans l'encoche.
6. Appuyez doucement sur l'écran pour le verrouiller en place.



Activation du mode Tablet PC (4)

Changement d'orientation de l'écran

Vous disposez de quatre modes d'orientation de l'écran :



Quatre modes d'orientation



- Les applications suivantes doivent être exécutées en mode paysage primaire :
 - Logiciels de jeux 3D
 - Economiseur d'écran 3D
 - Lecture de films, par exemple la lecture de vidéo DVD sur l'ordinateur avec un lecteur de DVD-ROM externe.
- L'écran ne peut pas effectuer de rotation automatique dans l'un des cas suivants. Vous devez quitter l'application en cours avant de faire pivoter l'écran :
 - Si l'application qui tourne modifie la résolution de l'écran en dynamique (par ex. un jeu qui s'exécute en mode plein écran).
 - Invite DOS en mode plein écran.
 - Economiseur d'écran 3D.



- *N'exécutez pas de jeu 3D ou ne lisez pas des DVD-Video si le mode de l'écran est différent du mode Paysage principal. Cela causerait une anomalie d'affichage sur l'écran Windows, car le programme de lecture de DVD ne peut se lancer convenablement qu'en mode paysage.*
- *Une anomalie apparaîtra sur l'écran Windows quand vous passerez du mode Tablet PC au mode Portable avec un économiseur d'écran 3D activé. Dans ce cas, appuyez sur une touche en mode Portable pour désactiver l'économiseur d'écran 3D.*

Méthode 1 : Changement de l'orientation de l'écran à l'aide des utilitaires TOSHIBA Accelerometer et TOSHIBA Rotation

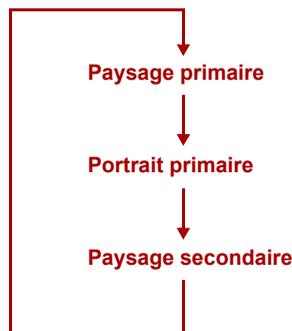
Lorsque les utilitaires TOSHIBA Accelerometer et TOSHIBA Rotation sont en cours d'exécution, le changement d'orientation du haut et du bas de l'écran sont détectés automatiquement en appuyant sur le bouton ESC/Rotation pendant quelques secondes.

Méthode 2 : Changement de l'orientation de l'écran en utilisant le bouton multi-fonction

1. Appuyez sur le bouton Multi-fonction pendant plusieurs secondes. Le menu TOSHIBA Tablet apparaît.
2. Sélectionnez l'icône **Ecran interne dans Toshiba Shortcut** à l'aide du bouton Multi-fonction, puis appuyez sur ce bouton.
3. Sélectionnez l'angle de rotation avec le bouton multifonction et appuyez de nouveau sur ce bouton.

Méthode 3 : Changement de l'orientation de l'écran à l'aide de la barre des tâches

1. Faire un clic droit sur l'icône « Change tablet and pen settings » (*Modification des paramètres de tablette et de stylet*) dans la barre des tâches. Cliquer sur « Change screen orientation » (*Changer l'orientation de l'écran*) dans le menu. L'orientation de l'écran est paramétrée dans l'ordre suivant au moment de l'achat.



Vous pouvez modifier la séquence ci-dessus en respectant la procédure suivante :

1. Double-cliquer sur l'icône **Change tablet and pen settings** (*Modification des paramètres de tablette et de stylet*) dans la barre des tâches.
2. Cliquer sur le bouton **Change** (*Modifier*) sous l'onglet **Display** (*Affichage*).
3. Sélectionnez « changing the screen » (Changement d'orientation) dans le menu déroulant Screen Orientation, puis placez l'écran dans la position voulue.



Vous pouvez définir l'orientation de l'écran externe juste après la rotation, en choisissant [Démarrer]-[Tous les programmes]-[TOSHIBA]-[Tablet PC]-[TOSHIBA Rotation].

Utilitaire Accelerometer



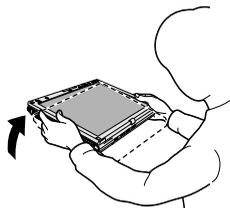
Lorsque vous faites bouger l'ordinateur :

- *Évitez les secousses brutales, car l'ordinateur risque de tomber et de heurter des personnes.*
- *Évitez d'utiliser l'ordinateur dans des zones soumises à un fort trafic (trains de banlieue ou rues passantes).*
- *Faites attention aux personnes situées aux alentours, notamment les enfants.*

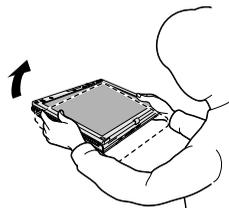


Lorsque la fonction de protection du disque dur TOSHIBA est activée et la fonction Tilt (inclinaison) activée (cette fonction permet de démarrer des applications en plaçant l'ordinateur à la verticale ou l'horizontale) est utilisée, le message de protection du disque dur risque de s'afficher. Désactivez la fonction de protection du disque dur pour faire disparaître ce message.

Il est recommandé de tenir l'ordinateur avec les deux mains, à l'horizontale, comme illustré ci-dessous.



Ordinateur secoué à l'horizontale



Ordinateur secoué perpendiculairement.

Secousse de l'ordinateur

Passage en mode Portable

Pour passer du mode Tablet PC au mode Portable, procédez comme suit :

1. Appuyez sur le loquet de l'écran et soulevez lentement l'écran pour le positionner à la verticale.
2. Faites lentement pivoter l'écran dans le sens inverse à celui des aiguilles d'une montre.
3. Faites pivoter le loquet face à vous en prévision de la prochaine fermeture de l'écran.

Utilisation du lecteur d'empreintes digitales

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

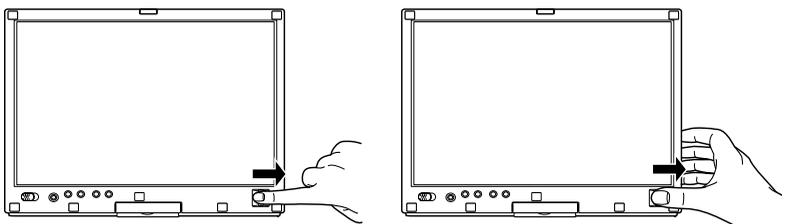
- Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée par l'intermédiaire d'Internet Explorer ;
- Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés.
- Désactiver l'économiseur d'écran protégé par mot de passe lorsque vous rétablissez l'affichage normal.
- Authentification du mot de passe User (et, le cas échéant, du mot de passe de protection du disque dur) lorsque vous démarrez l'ordinateur (sécurité au démarrage).
- Fonctionnalité de connexion unique

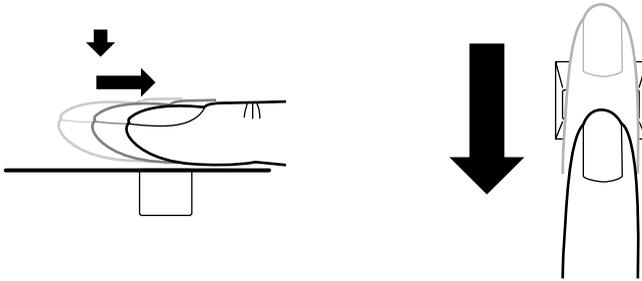
Reconnaissance d'empreinte

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

1. Aalignez la première phalange du doigt sur le centre du lecteur. Touchez doucement le lecteur et faites glisser le doigt droit vers vous en mode portrait et vers l'un des côtés en mode Paysage ou Bureau. Tout en touchant légèrement le détecteur, faites glisser votre doigt vers vous en mode Portrait, et vers l'un des côtés en mode Paysage ou bureau, jusqu'à ce que la surface du lecteur devienne visible.

Les illustrations suivantes indiquent comment faire glisser le doigt sur le lecteur de reconnaissance digitale.





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

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

- *Assurez-vous systématiquement que le centre de la partie enroulée de l'empreinte est aligné sur le centre du détecteur.*
- *En cas d'échec de la reconnaissance d'empreinte*

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

Aspects essentiels du lecteur d'empreintes digitales

Le non respect des recommandations suivantes risque (1) d'endommager le lecteur ou de provoquer une panne, (2) de provoquer des erreurs de détection ou un taux d'échec élevé.

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

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

- Lavez et séchez soigneusement vos mains.
- Déchargez-vous de toute électricité statique en touchant une surface en métal. L'électricité statique est une cause courante d'échec de détection, notamment lorsque le temps est sec.

- Nettoyez le lecteur avec un chiffon doux et non pelucheux. N'appliquez pas de détergents.
- Les situations suivantes risquent de provoquer des erreurs de reconnaissance, voire un échec :
 - Doigt trempé ou gonflé (après un bain par exemple) ;
 - Doigt blessé ;
 - Doigt humide ;
 - Doigt sale ou gras ;
 - Peau extrêmement sèche.

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

- Inscrivez au moins deux doigts.
- Inscrivez d'autres doigts en cas de problèmes répétitifs avec les doigts inscrits.
- Vérifiez l'état de votre doigt. Un changement de condition, tel qu'un doigt blessé, rugueux, très sec, humide, sale, gras, gonflé ou humide risque de réduire le taux de succès de la procédure de détection. En outre, si le bout du doigt est usé ou déformé, le taux de détection risque de se réduire.
- L'empreinte de chaque doigt est différente et unique. Assurez-vous que seules les empreintes inscrites sont utilisées lors de l'identification.
- Vérifiez la position de glissement et la vitesse (voir le dessin et les informations correspondantes sur les pages suivantes).

Procédure de réinitialisation du lecteur d'empreinte

Les empreintes enregistrées sont stockées dans la mémoire permanente du lecteur d'empreintes. Si vous donnez ou prêtez votre ordinateur, il est recommandé d'effectuer les opérations suivantes.

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

Limitations du lecteur d'empreintes.

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

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



Les doubles des empreintes enregistrées et les informations enregistrées dans la base de données de mots de passe peuvent être importées ou exportées à l'aide de la fonctionnalité Fingerprint Software Management. Cependant, les fichiers chiffrés ne peuvent pas être enregistrés dans Mysafe avec cette fonction. Il est recommandé de sauvegarder les fichiers chiffrés sur un support externe à l'aide des méthodes standard, telles que le copier/coller de Windows XP.

Lorsque la fonction EFS (Encryption File System) de chiffrement de fichiers de Windows XP est utilisée, le fichier ne peut plus être chiffré avec le logiciel Toshiba.

Lorsque le lecteur d'empreintes et le module de sécurité TPM (Trusted Platform Module) sont utilisés pour comme périphériques de reconnaissance, installez et configurez le progiciel Infineon TPM Professional au préalable, avant d'exécuter l'utilitaire de configuration des empreintes digitales. Reportez-vous au guide d'installation **TPM (Trusted Platform Module)** pour prendre connaissance des méthodes d'installation et de configuration du module TPM.

Dans le fichier d'aide, il est indiqué que la fonction de base de données du mot de passe du logiciel peut être utilisée pour les applications Internet et généralistes. Cependant, la fonctionnalité de base de données de mots de passe Internet de l'utilitaire de reconnaissance d'empreinte livré avec l'ordinateur ne peut être utilisée qu'avec Internet Explorer.

Procédure de configuration

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

Inscription avec une empreinte

Enregistrez les données d'authentification avec l'Assistant « User Enrollment ».



- *L'authentification par empreinte reprend le mot de passe et l'ID de connexion de Windows. Si le mot de passe d'ouverture de session Windows n'a pas encore été défini, enregistrez-le avant la procédure d'inscription.*
- *Vous pouvez enregistrer jusqu'à 21 empreintes sur ce lecteur.*

1. Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **Protector Suite QL** et cliquez sur l'Assistant **User Enrollment**.



Vous pouvez également activer l'Assistant d'inscription utilisateur de la façon suivante :

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

2. Cliquez sur **Suivant**.
3. L'écran **User's Password** (*Mot de passe utilisateur*) s'affiche. Assurez-vous que le nom d'utilisateur est correct avant d'entrer le mot de passe d'ouverture de session Windows dans le champ **Enter your Password** (*Tapez votre mot de passe*). Cliquez sur **Suivant**.
4. L'écran de conseils d'inscription s'affiche. Validez le message et assurez-vous que l'option **Run interactive tutorial** (*Exécuter le didacticiel interactif*) est activée, puis cliquez sur **Suivant**.
5. L'écran **Correct Swipe Procedure** (*Procédure de lecture correcte*) s'affiche. Validez le message et cliquez sur **Suivant**.
6. L'écran **Scanning Practice** (*Essais de lecture d'empreinte*) s'affiche. Vous pouvez alors effectuer des essais de reconnaissance d'empreinte. Cliquez ensuite sur **Suivant**.
7. L'écran **User's Fingers** (*Empreintes de l'utilisateur*) s'affiche. Comme indiqué dans l'illustration, sélectionnez le doigt à reconnaître, puis cliquez sur **Suivant**. Les doigts qui ont déjà été enregistrés sont accompagnés d'une marque verte. Le doigt en cours d'enregistrement est normalement accompagné d'une marque rouge. Si vous sélectionnez de nouveau un doigt qui a été enregistré, les informations les plus récentes remplacent les informations précédentes.
8. L'écran **Advanced Security** (*Sécurité avancée*) s'affiche. Sélectionnez l'option de sécurité voulue, puis cliquez sur **Suivant**.
9. La boîte de dialogue **Finalization** (*Finalisation*) s'affiche. Cliquez sur **Finish** (*Terminé*). Le processus d'enregistrement des empreintes est maintenant terminé.

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

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

Ceci est particulièrement utile lorsque plusieurs utilisateurs partagent le même ordinateur, car cela permet de contourner l'écran de sélection de l'utilisateur.

Procédure d'authentification

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



En cas d'échec, entrez le mot de passe Windows.

Vous devez entrer le mot de passe Windows en cas de trois échecs consécutifs. Pour ouvrir une session avec le mot de passe Windows, entrez ce dernier dans l'écran Bienvenue comme d'habitude.

Un message d'avertissement s'affiche lorsque l'authentification est anormale ou a échoué au cours d'une période fixe.

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

Généralités

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

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



- *Vous devez enregistrer le mot de passe User avant d'exécuter la fonctionnalité Fingerprint Power-on Security (Activer la sécurité dès la lecture d'empreinte) et la fonctionnalité étendue correspondante, Fingerprint Single Sign-On (Connexion unique par lecture d'empreinte). Exécutez l'utilitaire TOSHIBA Password pour enregistrer le mot de passe Utilisateur.*
- *Si l'authentification échoue au bout de cinq essais, vous devez entrer le mot de passe User ou Supervisor manuellement pour démarrer l'ordinateur.*
- *Faites glisser votre doigt lentement et à une vitesse constante. Si ceci n'améliore pas la situation, essayez de régler la vitesse.*
- *En cas de modification de l'environnement ou des paramètres liés à l'autorisation, vous devez fournir des informations d'autorisation, telles que le mot de passe User ou de disque dur (et le mot de passe du disque dur, le cas échéant).*

Activation des paramètres biométriques de sécurité au démarrage

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

1. Faites glisser votre doigt sur le capteur.
2. MENU s'affiche dans le coin inférieur droit de l'écran. Faites glisser (*) votre doigt sur le capteur d'empreintes et sélectionnez Control Center (Centre de contrôle) dans les options de MENU.

(*). Il est recommandé d'utiliser les touches de contrôle du curseur (déplacement) du clavier et la touche Enter (sélection) ou le pavé directionnel lorsque vous sélectionnez un élément de menu en mode Portable ou Paysage.

3. L'écran **Fingerprint Software Management** s'affiche. Cliquez sur **Settings**, puis sur **Power-on Security** (*Sécurité au démarrage*).
4. L'écran **Power-on Security** s'affiche. Activez l'option Replace the power-on and hard drive passwords with the fingerprint reader (*Remplacer les mots de passe de mise sous tension et de disque dur par le lecteur d'empreinte*) et cliquez sur **OK**.

Fonctionnalité Fingerprint Single Sign-On (Connexion biométrique centralisée)

Généralités

Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur de compléter le processus d'authentification pour les mots de passe User/BIOS (et éventuellement, le mot de passe du disque dur) et de se connecter à Windows de façon biométrique. Vous devez enregistrer les mots de passe User/BIOS et de connexion Windows avant de procéder à la mise en place de la sécurité biométrique et d'utiliser la fonctionnalité Fingerprint Single Sign On. Exécutez l'utilitaire TOSHIBA Password pour enregistrer le mot de passe Utilisateur/BIOS. Si le mot de passe de connexion Windows n'est pas utilisé par défaut sur votre système, consultez la documentation Windows pour déterminer comment l'enregistrer.

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

Activation de la fonctionnalité Fingerprint Single Sign-On

Vous devez enregistrer votre empreinte digitale avec l'application Protector Suite QL pour procéder à la configuration de la fonctionnalité Fingerprint Single Sign-On. Assurez-vous que votre empreinte est enregistrée avant de configurer les paramètres. Consultez le manuel des instructions d'enregistrement de l'empreinte.

1. Faites glisser votre doigt sur le capteur.
2. MENU s'affiche dans le coin inférieur droit de l'écran. Faites glisser (*) votre doigt sur le capteur d'empreintes et sélectionnez Control Center (Centre de contrôle) dans les options de MENU.

(*). Il est recommandé d'utiliser les touches de contrôle du curseur (déplacement) du clavier et la touche Enter (sélection) ou le pavé directionnel lorsque vous sélectionnez un élément de menu en mode Portable ou Paysage.

3. L'écran **Fingerprint Software Management** s'affiche. Cliquez sur **Settings** (Paramètres), puis sur **System settings** (Paramètres système).
4. La fenêtre **Protector Suite Settings** (Configuration de Protector Suite) s'affiche. Activez l'option Allow power-on security single sign-on within Enable logon support (Autoriser le regroupement des mots de passe de sécurité), puis cliquez sur **OK**.

Limitations de l'utilitaire biométrique

TOSHIBA ne garantit pas que cette technologie de reconnaissance des empreintes ne contient aucun défaut et est totalement sécurisée. TOSHIBA ne garantit pas que cette technologie de reconnaissance des empreintes pourra identifier les utilisateurs non autorisés dans toutes les circonstances. TOSHIBA n'est pas responsable en cas de panne ou de dommage pouvant résulter de l'utilisation de ce matériel ou de ce logiciel de reconnaissance des empreintes.

Utilisation des lecteurs de disques optiques

Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes copiés sur CD/DVD-ROM. Vous pouvez utiliser des CD/DVD 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/DVD-ROM. Lorsque l'ordinateur lit un CD/DVD-ROM, un voyant est allumé sur le lecteur.



Utilisez l'application WinDVD pour lire des vidéos sur DVD.

Si vous disposez d'un lecteur de DVD-ROM/CD-R/RW, reportez-vous également à la section [Écriture avec le lecteur de DVD-ROM/CD-R/RW](#) pour prendre connaissance des risques inhérents à l'écriture de données.

Si vous disposez d'un lecteur de DVD Super Multi, reportez-vous également à la section [Écriture de CD/DVD avec un lecteur de DVD Super Multi](#) pour prendre connaissance des risques inhérents à l'écriture de données.

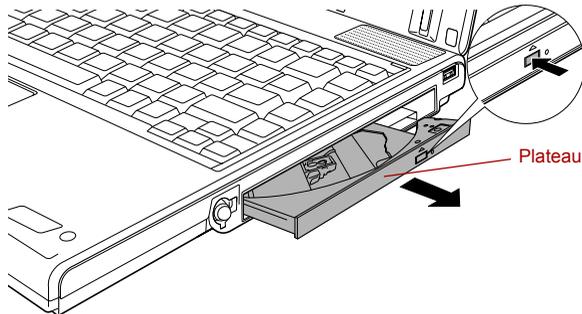


Lorsque le lecteur optique est hors tension, appuyez sur les touches **Fn + Tabulation** pour rétablir une alimentation normale. Il est également possible d'associer la mise sous tension de ce lecteur à l'ouverture de son plateau.

Insertion d'un disque

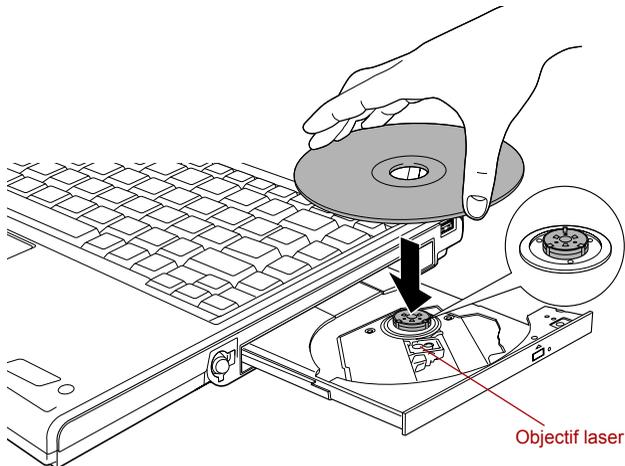
Pour charger des CD/DVD, suivez les instructions ci-dessous.

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



Appuyez sur le bouton d'éjection pour ouvrir le plateau.

3. Placez le CD/DVD dans le tiroir (partie imprimée vers le haut).



Insertion d'un CD/DVD



Même lorsque le tiroir est complètement ouvert, une partie reste masquée par le rebord de l'ordinateur. Par conséquent, vous devez incliner le CD/DVD lorsque vous le placez dans le tiroir. Assurez-vous que le CD/DVD repose à plat.

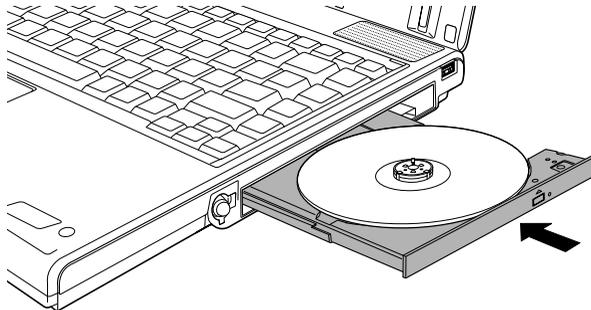


- Ne touchez pas l'objectif laser ou son boîtier en raison de risques de rupture de l'alignement.
- Veillez à ne pas laisser entrer de poussières ou débris dans le lecteur. Vérifiez la surface du plateau, notamment la zone située derrière le bord avant du plateau, pour éviter tout problème.

4. Appuyez doucement au centre du CD/DVD jusqu'à ce que vous sentiez un léger déclic. Le CD/DVD 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 CD/DVD n'est pas inséré correctement lors de la fermeture du tiroir, il risque d'être endommagé. Dans ce cas, le tiroir ne s'ouvre pas complètement lorsque vous appuyez sur le bouton d'éjection.



Fermeture du tiroir du lecteur de CD/DVD

Retrait de disques

Pour retirer un CD/DVD, suivez les instructions ci-dessous.



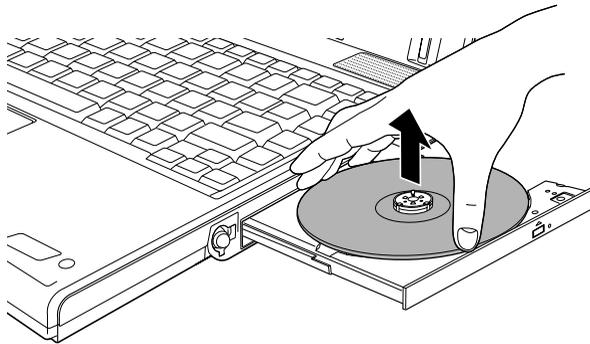
N'appuyez pas sur le bouton d'éjection lorsque l'ordinateur accède au lecteur. Attendez que le voyant Disque optique soit éteint avant d'ouvrir le tiroir. De plus, si le CD/DVD tourne toujours lorsque vous ouvrez le lecteur, attendez qu'il se stabilise avant de le retirer.

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



Lorsque le tiroir s'ouvre légèrement, attendez que le CD/DVD ne tourne plus pour l'ouvrir complètement.

2. Les bords du CD/DVD dépassent un peu du tiroir ; vous pouvez ainsi retirer facilement le disque. Soulevez doucement le CD/DVD.

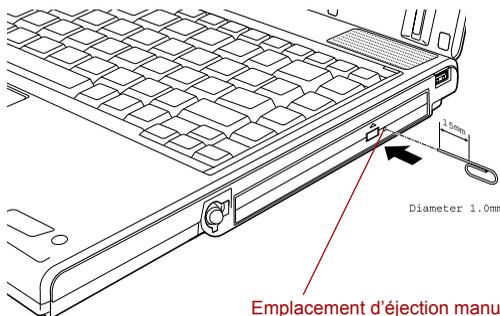


Retrait d'un CD/DVD

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

Retrait du CD/DVD lorsque le lecteur est hors tension

Le bouton d'éjection ne permet pas d'ouvrir le plateau lorsque l'ordinateur est hors tension. Dans ce cas, vous pouvez enfoncer un objet fin (d'environ 15 mm) tel qu'un trombone déplié dans l'emplacement d'éjection manuelle, située près du bouton d'éjection.



Ejection manuelle



Mettez l'ordinateur hors tension si vous utilisez le trou d'éjection. Le disque risque de s'envoler si vous ouvrez le plateau avant qu'il se soit immobilisé, ce qui risque de provoquer des blessures.

Écriture avec le lecteur de DVD-ROM/CD-R/RW

Suivant le type de lecteur installé, vous avez la possibilité de graver des CD. Le lecteur DVD-ROM&CD-R/RW permet de graver et de lire des CD-ROM. Pour une gravure optimale, respectez les consignes de cette section. Pour plus de détails sur le chargement et le retrait des CD, consultez la section [Utilisation des lecteurs de disques optiques](#).



- Consultez la section [Disques enregistrables](#), du chapitre 2 pour plus de détails sur les types de CD/DVD réinscriptibles.
- Ne mettez pas le lecteur optique hors tension lorsque l'ordinateur utilise le disque qu'il contient. Sinon, vous risquez de perdre des données.
- Lorsque le lecteur est hors tension, son tiroir ne s'ouvre pas, même si vous appuyez sur le bouton d'éjection. Utilisez l'icône de mise sous tension du lecteur optique pour l'activer. Reportez-vous au chapitre 3, [Fonctions spéciales](#) pour plus de détails.



Lorsque vous écrivez des données sur un support dans le lecteur optique, branchez toujours l'adaptateur secteur sur l'ordinateur et sur une prise secteur ou tout autre source d'alimentation. En effet, l'écriture risque d'échouer lorsque le niveau de la batterie devient insuffisant.

Préparation de la gravure ou de l'enregistrement

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 de gravure ou d'enregistrement.

CD-R :

TAIYO YUDEN CO., LTD.
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
RICOH Co., Ltd.

CD-RW multivitesse et grande vitesse :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
RICOH Co., Ltd.

CD-RW ultra rapide :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

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.

- Le nombre réel de possibilités d'écriture des CD-RW dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- 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.
- Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravure et d'endommager les données.
- Gravez sur le CD à partir de votre disque dur. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur de réseau local ou tout autre périphérique réseau.
- Seule la gravure avec le logiciel Sonic RecordNow! 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 du disque dur vers le disque optique. N'utilisez pas la commande couper/coller en raison du risque de perte de données en cas d'erreur d'écriture.
- Opérations non recommandées durant la gravure :
 - Changer d'utilisateur sous Windows XP.
 - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, dont l'utilisation de la souris ou du Touch Pad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installer, supprimer ou connecter des périphériques externes, ce qui inclut les composants suivants :carte PC, carte SD/SDIO, Memory Stick/Memory Stick Pro, carte xD Picture, carte MultiMedia, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK, périphériques optiques numériques.
 - Ouvrir le lecteur de disques optiques.

- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture.
- Posez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les endroits sujets à vibrations, tels que les avions, les trains ou les voitures. Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.

Écriture de CD/DVD avec un lecteur de DVD Super Multi

Vous pouvez utiliser le lecteur de DVD Super Multi pour écrire des données sur des CD-R/RW ou DVD-R/-R DL/-RW/+R/+R DL/+RW/-RAM. Vous disposez des applications d'écriture suivantes : RecordNow! et DLA sous licence de Sonic Solutions.



- Consultez la section [Disques enregistrables](#), du chapitre 2 pour plus de détails sur les types de CD/DVD réinscriptibles.
- Ne mettez pas le lecteur optique hors tension lorsque l'ordinateur utilise le disque qu'il contient. Sinon, vous risquez de perdre des données.
- Lorsque le lecteur est hors tension, son tiroir ne s'ouvre pas, même si vous appuyez sur le bouton d'éjection. Utilisez l'icône de mise sous tension pour activer le lecteur optique. Reportez-vous au chapitre 3, [Fonctions spéciales](#) pour plus de détails.



Lorsque vous écrivez des données sur un support dans le lecteur optique, branchez toujours l'adaptateur secteur sur l'ordinateur et sur une prise secteur ou tout autre source d'alimentation. En effet, l'écriture risque d'échouer lorsque le niveau de la batterie devient insuffisant.

Remarque importante

Avant d'écrire ou de réécrire sur un CD-R/RW ou DVD-R/-R DL/-RW/+R/+R DL/+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.

Responsabilités

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

- Dommages d'un CD-R/RW ou DVD-R/-R DL/-RW/+R/+R DL/+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/-R DL/-RW/+R/+R DL/+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.

Préparation de la gravure ou de l'enregistrement

- Sur la base de tests limités de compatibilité réalisés par TOSHIBA, les produits des fabricants de disques CD-R/RW et DVD-R/-R DC/+R/+R DC/-RW/+RW/-RAM suivants sont conseillés. Cependant, TOSHIBA ne garantit en aucun cas l'utilisation, la qualité ou les performances de ces disques. La qualité des disques affecte les taux de succès en écriture et réécriture.

CD-R :

TAIYO YUDEN CO., LTD.
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
RICOH Co., Ltd.

CD-RW : (multivitesse et haute vitesse)

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
RICOH Co., Ltd.

CD-RW : (Ultra-rapide)

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

DVD-R :

Spécifications DVD pour les disques réinscriptibles au standard général 2.0

TAIYO YUDEN CO., LTD.
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

DVD-R DC : (modèle prenant en charge les disques double couche uniquement)

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

DVD+R :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
RICOH Co., Ltd.

DVD+R double couche : (modèle prenant en charge les disques double couche uniquement)

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

DVD-RW :

Spécification des DVD pour les disques réinscriptible de la version 1.1 ou 1.2.

VICTOR COMPANY OF JAPAN.LIMITED
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

DVD+RW :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
RICOH 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.



- *Ce lecteur ne permet pas d'utiliser les disques dont la vitesse d'écriture est supérieure à 8x (DVD-R, DVD+R), 4x (DVD-RW, DVD+RW), 5x (DVD-RAM), 2,4x (DVD+R DC, modèles prenant en charge les disques double couche uniquement) ou 2x (DVD-R DC, modèles prenant en charge les disques double couche uniquement).*
- *Les DVD-RAM de 2,6 et 5,2 Go ne peuvent pas être lus ou écrits.*
- *Les DVD-R double couche créés au format 4 (LJR - Layer Jump Recording) ne peuvent pas être lus.*
- 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 ou DVD+RW dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- Il existe deux types de disques DVD-R : les disques d'authoring et ceux pour le grand public. N'utilisez pas de disques d'authoring. Seuls les disques grand public peuvent être gravés avec les lecteurs d'ordinateurs.
- Vous pouvez utiliser les DVD-RAM pouvant être retirés d'un caddie ou les disques conçus pour être utilisés sans caddie.
- Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et lecteurs de DVD de salon ne permettent pas de lire les DVD-R/R DL/-RW ou DVD+R/+R DL/+RW.

- Les données écrites sur des CD-R/DVD-R/-R DL/DVD+R/+R double couche 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/-R DL/-RW, DVD+R/+R DL/+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 formatés en FAT32 ne peuvent pas être lus sous Windows 2000 sans pilote DVD-RAM.
- Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, faites attention de graver les données sur le bon graveur.
- Branchez l'ordinateur sur le secteur avant de graver un CD.
- Avant de passer en mode Veille/Veille prolongée, vérifiez que la gravure du DVD-RAM est terminée. 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.
- Faites fonctionner l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez 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.
- Le support CD-RW (Ultra-rapide +) n'est pas pris en charge. Son utilisation risque d'entraîner la perte ou la corruption de données.
- Gravez sur le CD à partir de votre disque dur. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur de réseau local ou tout autre périphérique réseau.
- Il est fortement conseillé d'utiliser exclusivement les logiciels RecordNow! et DLA for TOSHIBA pour l'écriture de données.

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/-R DL/-RW/-RAM ou DVD+R/+R DL/+RW.

- Opérations non recommandées durant la gravure :
 - Changer d'utilisateur sous Windows XP.
 - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni de Touch Pad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installer, retirer ou raccorder des périphériques externes, parmi lesquels :
les cartes PC, SD, Memory Stick/Memory Stick Pro, xD, MultiMedia, les périphériques USB, un écran externe, des périphériques iLINK, des périphériques numériques optiques.
 - Utiliser les boutons de contrôle Audio/Vidéo pour restituer des fichiers audio (musique/voix).
 - 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.
- Vérifiez que la gravure ou l'enregistrement est terminé avant de passer en veille/veille prolongée. La procédure d'écriture est terminée si vous pouvez ouvrir le lecteur de DVD-ROM et CD-R/-RW ou DVD Super Multi.
- 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 trépidé.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.
- Copiez toujours les données du disque dur vers le disque optique. N'utilisez pas la fonction couper/coller. Vous perdrez les données d'origine si une erreur d'écriture se produit.



Les DVD-R double couche créés au format 4 (LJR - Layer Jump Recording) ne peuvent pas être lus.

RecordNow! Basic pour TOSHIBA

Tenez compte des limitations suivants lors de l'utilisation de RecordNow! :

- Il est impossible de créer des DVD vidéo avec RecordNow!.
- Il est impossible de créer des DVD audio avec RecordNow!.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction « Audio CD for Car » ou « Home CD Player » de RecordNow! pour enregistrer de la musique sur un DVD-R/-R DL/-RW ou DVD+R/+R DL/+RW.
- N'utilisez pas la fonction « Exact Copy » de RecordNow! pour copier des DVD vidéo et des DVD-ROM protégés par copyright.

- Vous ne pouvez pas sauvegarder les DVD-RAM avec la fonction « Exact Copy » de RecordNow!
- Vous ne pouvez pas sauvegarder un CD-ROM ou CD-R/RW sur un DVD-R/-R DL/-RW ou DVD+R/+R DL/+RW avec la fonction Exact Copy de RecordNow!
- Vous ne pouvez pas sauvegarder un DVD-ROM, DVD-Video ou DVD-R/-R double couche/-RW ou DVD+R/+R double couche/+RW to CD-R/RW avec la fonction « Exact Copy » de RecordNow!
- RecordNow! ne peut pas effectuer d'enregistrements par paquets.
- Vous risquez de ne pas pouvoir utiliser la fonction « Exact Copy » de RecordNow! pour sauvegarder un DVD-R/-R double couche/-RW ou DVD+R/+R double couche/+RW créé avec un autre logiciel avec un autre enregistreur de DVD-R/-R double couche/-RW ou DVD+R/+R double couche/+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 de DVD-ROM et DVD-ROM/CD-R/RW ne peuvent pas lire les données supplémentaires, quel que soit le système d'exploitation.
- RecordNow! ne prend pas en charge l'enregistrement sur des DVD-RAM. Pour graver sur un DVD-RAM, utilisez l'Explorateur ou tout autre utilitaire.
- Pour faire une copie de DVD, assurez-vous que le lecteur source prend en charge l'enregistrement sur des DVD-R/-R double couche/-RW ou DVD+R/+R double couche/+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. Cliquez sur le bouton **Options** () dans RecordNow! RecordNow! afin d'ouvrir les panneaux Options.
2. Sélectionnez Data (Données) dans le menu de gauche.
3. Cochez la case Verify data written to the disc after burning (Vérifier les données écrites sur le disque après la gravure) dans la section Data Options (Options de données).
4. Cliquez sur le bouton **OK**.

DLA pour TOSHIBA

Tenez compte des restrictions suivantes lors de l'utilisation de l'application DLA :

- Ce logiciel ne prend en charge que les disques réinscriptibles (DVD+RW, DVD-RW et CD-RW). Il ne prend pas en charge les DVD+R/+R double couche, DVD-R/-R double couche et les CD-R, qui ne peuvent être gravés qu'une fois.
- DLA ne prend pas en charge le formatage et l'écriture sur un DVD-RAM, vous devez alors passer par le pilote de DVD-RAM. Si le menu Format DLA s'affiche lorsque vous insérez un DVD-RAM dans le lecteur et cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du lecteur dans l'Explorateur Windows, sélectionnez DVDForm pour formater ce disque. Pour ce faire, cliquez sur le bouton Démarrer dans la barre des tâches, puis sélectionnez Tous les programmes, DVD-RAM, Pilote de DVD-RAM et enfin DVDForm.
- N'utilisez aucun disque formaté avec un logiciel d'écriture par paquets autre que DLA. De même, n'utilisez pas de disques formatés avec DLA avec un autre logiciel d'enregistrement par paquets que DLA. Lorsque vous utilisez un disque avec lequel vous n'êtes pas familier, formatez-le en sélectionnant « Full Format » (Formatage complet).
- N'utilisez pas la fonction Couper/Coller pour les fichiers et les dossiers. En effet, tout fichier ou dossier qui a été coupé risque d'être perdu en cas d'échec de l'écriture liée à une erreur sur le disque.
- Lorsque vous écrivez les fichiers d'installation d'une application sur un disque au format DLA, puis procédez à l'installation à partir de ce disque, une erreur risque de se produire. Dans ce cas, copiez-les sur le disque et procédez à l'installation à partir de ce disque.

Entretien des supports de données

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

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

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 leurs côtés ou 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.

Lecteurs de disquettes

1. Rangez vos disquettes à l'abri de la poussière. Si une disquette est sale, n'utilisez pas de produits liquides. Nettoyez-la avec un chiffon doux et humide.
2. N'ouvrez jamais l'obturateur (plaquette de protection) de la disquette et ne touchez jamais sa surface magnétique. Vous pourriez endommager la disquette et en perdre les données.
3. Manipulez toujours les disquettes avec soin afin de prévenir la perte des données qui y sont enregistrées. Disposez toujours l'étiquette de la disquette à l'endroit prévu à cet effet. Ne collez jamais une nouvelle étiquette sur une autre. L'étiquette pourrait se décoller et endommager le lecteur de disquette.
4. N'utilisez jamais de crayon pour écrire sur l'étiquette d'une disquette. La poussière de la mine du crayon pourrait entraîner un dysfonctionnement du système. Utilisez toujours un feutre. Commencez par écrire sur l'étiquette, puis collez l'étiquette sur la disquette.
5. Ne placez jamais une disquette à un endroit où elle est susceptible d'entrer en contact avec de l'eau ou un autre liquide, ou dans un environnement excessivement humide, faute de quoi vous pourriez perdre des données. N'utilisez jamais une disquette mouillée ou humide. Elle pourrait endommager le lecteur de disquette ou d'autres périphériques.
6. Les données risquent d'être perdues si la disquette est tordue, pliée ou exposée aux rayons directs du soleil, à la chaleur ou à un froid extrême.
7. Ne posez pas d'objets lourds sur vos disquettes.
8. Ne mangez pas, ne fumez pas et n'utilisez pas de gomme près de vos disquettes. En effet, les corps étrangers pénétrant dans le boîtier de la disquette risquent d'endommager la surface magnétique.
9. Les champs magnétiques peuvent détruire les données contenues sur vos disquettes. Conservez vos disquettes à l'écart des haut-parleurs, des radios, des télévisions et autres sources de champs magnétiques.

Systeme audio

Cette section décrit les contrôles audio, ce qui inclut le réglage du son.

Contrôle du volume

L'utilitaire Contrôle du volume permet de contrôler le volume audio dans Windows pour la restitution et l'enregistrement.

- Pour activer le contrôle du volume pour la lecture, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **Accessoires**, pointez sur **Divertissement** et cliquez sur **Contrôle du volume**.
- Pour activer le contrôle d'enregistrement, cliquez sur **Options**, pointez sur **Propriétés**, choisissez **Realtek HD Audio input** et cliquez sur **OK**.
- Pour afficher les détails du Contrôle du volume, cliquez sur **Aide** dans la fenêtre Contrôle du volume.

Niveau du microphone

Marche à suivre pour changer le gain du microphone :

1. Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **Accessoires**, pointez sur **Divertissement** et cliquez sur **Contrôle du volume**.
2. Cliquez sur **Options** et pointez sur **Propriétés**.
3. Choisissez **Volume micro** et cliquez sur **OK**.
4. Cliquez sur **Options** et sélectionnez **Réglages avancés**.
5. Cliquez sur **Avancés**.
6. Cochez la case **Ampli micro**.

TOSHIBA Mic Effect

TOSHIBA Mic Effect offre un environnement mains libres pour les communications IP ou LAN. Si vous devez communiquer par l'intermédiaire de votre ordinateur, utilisez une application de messagerie instantanée. Cependant, ce type d'application tend à renvoyer un écho si vous n'utilisez pas de combiné ou de casque. TOSHIBA Mic Effect réduit les échos générés par l'ordinateur.

TOSHIBA Mic Effect dispose également de la fonctionnalité Microphone Array. La fonction Correction spatiale élimine le son et le bruit provenant d'une zone hors portée en spécifiant la portée cible et la direction de l'entrée du microphone.

Pour consulter les instructions relatives à ce logiciel, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TOSHIBA**, pointez sur **Utilitaires**, puis cliquez sur **TOSHIBA Mic Effect Help**.

Modem

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

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



- *Le raccordement du modem à une ligne de communication qui n'est pas une ligne téléphonique analogique peut provoquer une panne d'ordinateur.*
 - *Le modem intégré doit être raccordé à une ligne téléphonique analogique ordinaire exclusivement.*
 - *Ne raccordez jamais le modem intégré à une ligne numérique (RNIS / ISDN).*
 - *Ne raccordez jamais le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un central privé numérique.*
 - *Ne connectez pas le modem intégré au service d'interphone des résidences ou des bureaux.*
- *Débranchez l'adaptateur secteur en cas d'orage. Si vous voyez un éclair ou entendez le tonnerre, éteignez immédiatement l'ordinateur. Les surtensions provoquées par l'orage risquent d'entraîner une panne système, la perte de données, voire des dommages matériels.*

Sélection de la zone géographique

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



Le modem intégré peut être utilisé dans certains pays et régions uniquement. L'utilisation du modem dans un autre pays ou dans une autre région peut provoquer une panne du système. Vérifiez toujours si vous pouvez utiliser le modem où vous vous trouvez avant toute utilisation.

Pour sélectionner une zone, procédez comme suit.

1. Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TOSHIBA**, pointez sur **Réseau**, 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 de Windows.
3. Cliquez sur l'icône avec le bouton gauche de la souris pour afficher la liste des zones où le modem est pris en charge. Un sous-menu contenant des informations sur l'emplacement d'appel est également affiché. La zone et l'emplacement d'appel utilisés sont sélectionnés.

4. Sélectionnez une zone dans la liste ou un emplacement dans le sous-menu.
 - Cliquez sur une zone pour la sélectionner. Le nouvel emplacement est défini automatiquement.
 - Lorsque vous sélectionnez un emplacement, la région 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.

Ouvrir 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 qui utilise un autre mode.

Connexion

Suivez les étapes ci-dessous pour connecter le câble (en option) du modem :

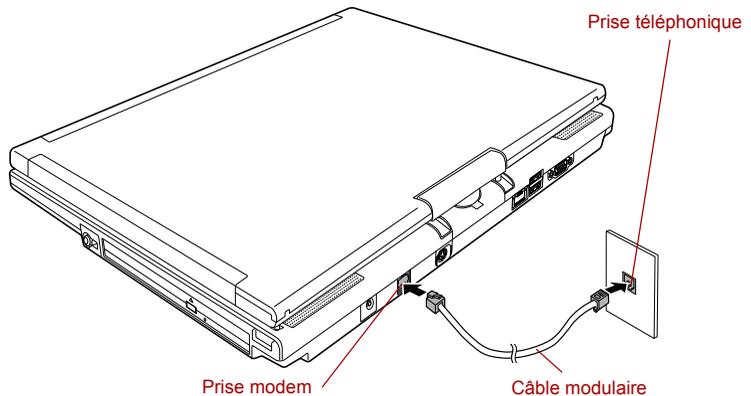


Utilisez exclusivement le câble modulaire livré avec votre ordinateur pour connecter un modem. Connectez l'extrémité du câble modulaire à l'ordinateur.



- *Le raccordement du modem à une ligne de communication qui n'est pas une ligne téléphonique analogique peut provoquer une panne d'ordinateur.*
 - *Le modem intégré doit être raccordé à une ligne téléphonique analogique ordinaire exclusivement.*
 - *Ne raccordez jamais le modem intégré à une ligne numérique (RNIS / ISDN).*
 - *Ne raccordez jamais le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un central privé numérique.*
 - *Ne connectez pas le modem intégré au service d'interphone des résidences ou des bureaux.*
- *Débranchez l'adaptateur secteur en cas d'orage. Si vous voyez un éclair ou entendez le tonnerre, éteignez immédiatement l'ordinateur. Les surtensions provoquées par l'orage risquent d'entraîner une panne système, la perte de données, voire des dommages matériels.*

1. Raccordez une extrémité du câble modulaire à la prise modem de l'ordinateur.
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 lorsque 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 16bits, les problèmes suivants peuvent survenir au niveau du modem :

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

Déconnexion

Marche à suivre pour débrancher le câble du modem :

1. Retirez le connecteur de la prise téléphonique.
2. Débranchez le câble de l'ordinateur en appuyant sur le petit levier en plastique.

Communications sans fil

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

Tous les modèles sont fournis avec un commutateur de communications sans fil. Seuls les modèles sélectionnés disposent de fonctions réseau sans fil et Bluetooth.

Réseau sans fil

La carte réseau sans fil est compatible avec les systèmes réseau reposant sur la technologie radio DSSS (étalement du spectre en séquence directe)/ OFDM (multiplexage orthogonal par répartition de fréquences), qui est conforme à la norme IEEE 802,11 (révision B ou G).



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



- *La fonction Wake-up on Wireless LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Laissez l'adaptateur secteur branché pendant l'utilisation de cette fonction.*
- *La fonction Wake-up on Wireless LAN n'a d'effet qu'en cas de connexion avec un point d'accès. Cette fonction devient non valide lorsque la connexion est rompue.*

- Vitesse théorique maximum : 54 Mbps (IEEE802.11a, 802.11g)
- Vitesse théorique maximum : 11 Mbps (IEEE802.11b)
- Sélection du canal (révision A : 5 GHz, révision B/G : 2.4 GHz)
- 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 152 bits (module de type Atheros).

- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits (module de type Intel).
- Accès Wi-Fi protégé (WPA).
- Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard).
- Wake-up on Wireless LAN (module de type Intel).



- *Les valeurs affichées ci-dessus correspondent aux maxima théoriques pour les normes réseau sans fil. Les valeurs réelles peuvent varier.*
- *La vitesse de transmission sur le réseau sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles. Le taux de transmission décrit correspond à la vitesse maximum théorique spécifiée par la norme correspondante. La vitesse de transmission réelle est généralement inférieure à la vitesse maximum.*

Paramètres

1. Vérifiez que le **commutateur de communications sans fil** est en position activée.
2. Cliquez sur **Démarrer** et sélectionnez **Connexions** -> **Connexion réseau sans fil**.
3. Sélectionnez **Créer un réseau domestique sans fil ou un réseau léger d'entreprise**.
4. Suivez les instructions de l'Assistant. Vous devez nommer le réseau sans fil ainsi que les paramètres de sécurité. Consultez la documentation accompagnant le routeur ou l'administrateur du réseau sans fil pour plus de détails sur la configuration.

Sécurité

- TOSHIBA recommande fortement d'activer la fonctionnalité WEP (chiffrement), sinon votre ordinateur est exposé aux accès indésirables lorsqu'il est connecté au réseau sans fil. En effet, quelqu'un peut se connecter de façon non autorisée au système, consulter son contenu, voire effacer ses données.
- TOSHIBA ne saurait être tenu pour responsable de dommages dus à un accès non autorisé par l'intermédiaire du réseau sans fil.

Technologie sans fil Bluetooth

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

Vous ne pouvez pas utiliser simultanément les fonctions intégrées Bluetooth et une carte SD Bluetooth en option.

La technologie sans fil Bluetooth regroupe les fonctions suivantes :

Disponibilité à l'échelle mondiale

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

Liaisons radio

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

Sécurité

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

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

Pile Bluetooth® pour Windows® par TOSHIBA.

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

- Microsoft® Windows® 2000 Professionnel
- Microsoft® Windows® XP

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



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

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

1. Installation :

Lors de l'installation de Bluetooth® Stack for Windows® par TOSHIBA sous Windows 2000 ou Windows XP, tenez compte du fait que ce programme n'est pas signé de façon numérique.

2. Logiciels de télécopie

Vous trouverez ci-dessous quelques-uns des logiciels de télécopie qui ne sont pas compatibles avec cette version de Bluetooth® Stack.

3. Multi-utilisateur.

Sous Windows XP, l'utilisation de Bluetooth n'est pas pris en charge dans un environnement multi-utilisateur. Ainsi, lorsque vous utilisez Bluetooth, les utilisateurs connectés au même ordinateur ne pourront pas l'utiliser pour utiliser sa fonctionnalité Bluetooth.

Assistance produit

Pour les toutes dernières informations sur les systèmes d'exploitation et les langues prises en charge ou pour en savoir plus sur les mises à jour disponibles, veuillez accéder à notre site Web, à l'adresse suivante : <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>, pour l'Europe, ou www.pcsupport.toshiba.com pour les Etats-Unis.

Commutateur de communication sans fil

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



- *N'utilisez pas les fonctionnalités réseau sans fil (Wi-Fi®) ou Bluetooth à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des environnements soumis à des interférences radio ou à des champs magnétiques. Les interférences émises par le four à micro-ondes peuvent perturber les communications Wi-Fi® ou Bluetooth.*
- *Désactivez les fonctionnalités Wi-Fi® et Bluetooth lorsque vous travaillez près d'une personne appareillée avec un simulateur cardiaque ou tout autre appareil électronique médical. Les ondes radio peuvent affecter le fonctionnement des stimulateurs et des autres dispositifs médicaux, et entraîner ainsi des lésions graves. 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.*

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 réseau sans fil ou Bluetooth a été activée par une application.

Si vous avez utilisé la barre des tâches pour désactiver le réseau sans fil, redémarrez l'ordinateur ou effectuez la procédure suivante pour le réactiver : **Démarrer, Panneau de configuration, Système, Matériel, Gestionnaire de périphériques, Cartes réseau, Intel® PRO/Wireless 3945BG/3945ABG Network Connection ou Atheros AR5006EG/AR5006EX Wireless Network Adapter**, puis **activez l'option voulue**.

Carte réseau

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

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



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



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

Types de câbles réseau



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

Si vous utilisez un LAN Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T), utilisez un câble CAT5E ou plus récent. N'utilisez pas de câble CAT3 ou CAT5.

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.

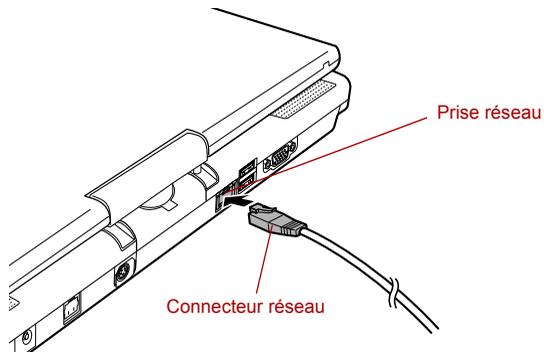
Raccordement du câble réseau

Marche à suivre pour brancher le câble réseau :



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

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



Branchement du câble réseau

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



*Lorsque l'ordinateur échange des données avec le réseau, le voyant **Réseau actif** devient orange. Lorsque l'ordinateur est connecté à un concentrateur mais n'échange pas de données, le voyant **Liaison** devient vert.*

Déconnexion du câble réseau

Marche à suivre pour débrancher le câble réseau :



*Assurez-vous que le voyant **Réseau actif** (orange) est éteint avant de déconnecter l'ordinateur du réseau.*

1. Pincez le levier du connecteur de la prise réseau 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 interne (LCD). Pulvérisez ce produit en petite quantité sur un chiffon doux et frottez doucement.



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

Déplacement de l'ordinateur

L'ordinateur est extrêmement solide et fiable. Il est toutefois recommandé de prendre certaines précautions lors des déplacements.

- Avant de déplacer l'ordinateur, il est recommandé de modifier le paramètre de la fonction TOSHIBA de protection du disque dur. Reportez-vous à la section [Fonction de protection du disque dur](#) de ce chapitre.
- Attendez la fin de toute activité du disque avant de déplacer l'ordinateur. Vérifiez le voyant **Disque dur** de l'ordinateur.
- Si un CD/DVD est présent dans les lecteurs, retirez-le. Assurez-vous également que le plateau 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 interne. Ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant par son écran.
- Avant de transporter l'ordinateur, arrêtez-le, débranchez le câble d'alimentation et attendez que l'ordinateur se refroidisse. faute de quoi vous pourriez vous blesser.
- Arrêtez l'ordinateur avant de la déplacer. Si l'interrupteur d'alimentation peut être verrouillé, mettez-le en position de verrouillage. Evitez absolument toute forme d'impact. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur, de provoquer une panne ou de perdre des données.
- Enlevez les cartes PC éventuellement présentes avant de déplacer l'ordinateur. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et/ou les cartes, ce qui résulterait en une panne système.
- 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.

Fonction de protection du disque dur

Cet ordinateur inclut une fonction de réduction du risque de dommage du disque dur.

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



- Cette fonction ne garantit pas la protection du disque dur.
- Le deuxième disque dur n'est pas pris en charge par la fonction TOSHIBA de protection du disque dur.

En cas de vibration, le message suivant s'affiche et l'icône de la barre d'état système indique que le disque est en mode protégé. Ce message s'affiche jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton OK pendant 30 secondes. Si les vibrations cessent, l'icône revient à l'état normal.



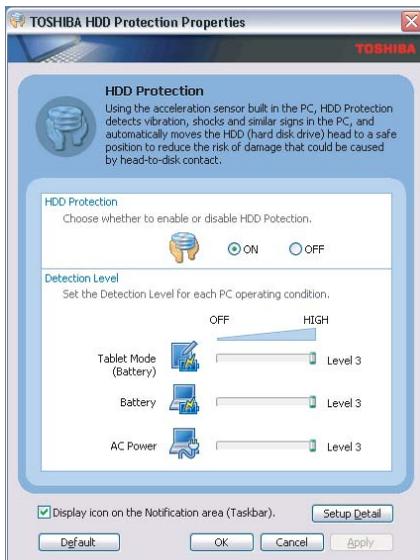
Message d'activation de la fonction TOSHIBA de protection du disque dur

icône de la barre des tâches

Etat	icône	Description
Normal		La fonction TOSHIBA de protection du disque dur est activée.
Protection		La fonction TOSHIBA de protection du disque dur est active. La tête du disque dur est à une position sûre.
OFF (arrêt)		La fonction TOSHIBA de protection du disque dur est désactivée.

TOSHIBA HDD Protection Properties (Propriétés de protection du disque dur)

Vous pouvez configurer la protection du disque dur à partir de la fenêtre TOSHIBA HDD Protection Properties. Pour ouvrir cette fenêtre, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TOSHIBA**, pointez sur **Utilitaires** et cliquez sur **HDD Protection**. Vous pouvez également ouvrir cette fenêtre à partir de la barre des tâches ou du Panneau de configuration.



TOSHIBA HDD Protection Properties (Propriétés de protection du disque dur)

HDD Protection (Protection du disque dur)

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction TOSHIBA de protection du disque dur.

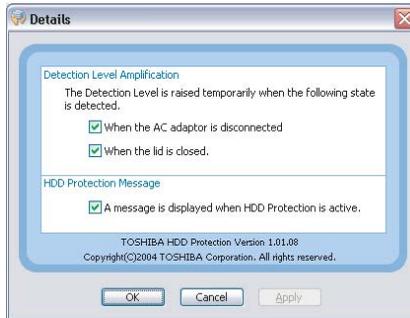
Detection Level (Niveau de détection)

Cette fonction se divise en quatre niveaux. Ces derniers correspondent aux niveaux de vibration, aux impacts et autres signes similaires, et peuvent être associés à OFF (Aucun), 1, 2 ou 3 par ordre croissant. Le niveau 3 assure la meilleure protection possible. Cependant, lorsque vous ne travaillez pas sur un bureau ou dans des conditions instables, ce niveau risque de provoquer des arrêts trop fréquents. Dans ce cas, sélectionnez un niveau inférieur.

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

Détails

Pour ouvrir la fenêtre Détails, cliquez sur le bouton Setup Detail dans la fenêtre TOSHIBA HDD Protection Properties.



Détails

Detection Level Amplification (Amplification du niveau de détection)

Lorsque l'adaptateur secteur est déconnecté ou l'écran est fermé, la fonction de détection applique le mode transport et applique le niveau de détection maximum pendant 10 secondes.

Message d'activation de la fonction TOSHIBA de protection du disque dur

Spécifiez si vous souhaitez recevoir un message lors de l'activation de la fonction TOSHIBA de protection du disque dur.



- *Cette fonction n'est pas disponible lorsque l'ordinateur est en cours de démarrage, en veille, en veille prolongée, en cours d'activation ou de restauration de la veille prolongée ou hors tension. Evitez tout choc, impact ou vibration dans la mesure du possible, car cette fonction n'apporte aucune garantie.*
- *Vous devez disposer de Windows XP®.*

Refroidissement

L'unité centrale est équipée d'un capteur de température interne qui la protège contre les surchauffes. Par conséquent, il risque davantage de surchauffer, surtout à vitesse élevée. Vous pouvez choisir de contrôler la température du processeur en activant tout d'abord le ventilateur, puis en réduisant la vitesse du processeur le cas échéant. Vous pouvez également choisir de réduire la vitesse du processeur avant d'activer le ventilateur. Utilisez l'option Refroidissement de la fenêtre de configuration de l'utilitaire Economie TOSHIBA.

Lorsque la température redescend en dessous d'un certain seuil, le ventilateur est désactivé ou la cadence du processeur revient à son niveau normal.



Si la température de l'unité centrale dépasse un certain niveau de température, le système est arrêté automatiquement en raison du risque de dommages. Sinon, les données en mémoire seront effacées.

Chapitre 5

Le clavier

Les diverses dispositions des touches du clavier de l'ordinateur sont compatibles avec le clavier étendu à 101/102 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.

Vous disposez de six types de touches : touches de type machine à écrire, touches de fonction, touches de configuration, touches d'accès direct et touches de contrôle du curseur et bloc numérique.

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 **Verrouillage majuscules** verrouille uniquement les caractères alphabétiques en majuscules, alors que sur une machine à écrire, c'est la touche de majuscules qui verrouille toutes les touches en position majuscule.

- Les touches **Maj**, **Tab** et **Retour arrière** ont le même effet que sur une machine à écrire, mais elles remplissent en plus des fonctions spécifiques sur l'ordinateur.



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

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. Utilisées en combinaison avec la touche **Fn**, ces touches exécutent des fonctions spécifiques sur votre ordinateur. Reportez-vous à la section [Touches de configuration : combinaisons avec la touche Fn](#) de ce chapitre. Le logiciel utilisé détermine la fonction des différentes touches.

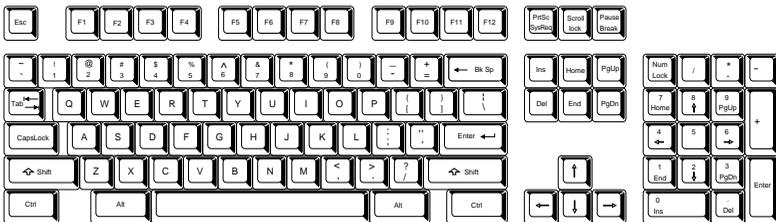
Touches de configuration : combinaisons avec la touche Fn

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



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

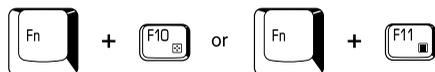
Emulation des touches d'un clavier étendu



Configuration d'un clavier étendu de 101 touches

Le clavier de votre ordinateur est conçu pour offrir toutes les fonctions disponibles sur un clavier étendu à 101 touches. Le clavier étendu à 101/102 touches est doté d'un pavé numérique et de la touche Scroll lock. 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 + F10** ou **Fn + F11** pour accéder au bloc intégré. Les touches comportant des caractères gris dans leur coin inférieur sont activées et deviennent des touches numériques (**Fn + F11**) ou des touches de contrôle du curseur (**Fn + F10**). Reportez-vous à la section [Pavé numérique](#) de ce chapitre pour plus de détails sur l'utilisation de ces touches. Par défaut, ces deux paramètres sont désactivés à la mise sous tension.



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



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



Appuyez sur **Fn + Ctrl** pour simuler la touche **Ctrl** de droite d'un clavier étendu.

Touches d'accès direct

Les touches d'accès direct (**Fn** + une touche de fonction ou la touche **Esc**) permettent d'activer ou de désactiver certaines fonctions de l'ordinateur.



Muet : Appuyez sur **Fn** + **Esc** pour activer ou désactiver le son sous Windows. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif change et est affiché sous forme d'icône. Appuyez de nouveau sur le contrôle du volume pour rétablir le son. Reportez-vous à la section [Face droite](#) du chapitre 2, pour plus de détails.



Sécurité instantanée : appuyez sur les touches **Fn** + **F1** pour vider l'écran afin de protéger l'accès à vos données. Pour restaurer l'affichage et les paramètres d'origine, appuyez sur une touche ou sur le Touch Pad. Si vous avez défini un mot de passe, une boîte de dialogue apparaît. Tapez votre mot de passe, puis cliquez sur **OK**. Si aucun mot de passe n'est défini, appuyez simplement sur une touche ou sur Touch Pad.



Modes économiques : En appuyant sur les touches **Fn** + **F2**, vous changez le mode d'économie d'énergie.

Lorsque vous appuyez sur **Fn** + **F2** sous Windows, le mode économique s'affiche dans une fenêtre semblable à celle qui est affichée ci-dessous. Maintenez la touche **Fn** enfoncée, relâchez-la et appuyez de nouveau sur **F2** pour changer ce paramètre. Relâchez à la fois les touches **Fn** et **F2** pour appliquer le nouveau paramètre. Vous pouvez modifier ce paramètre avec la section relative aux profils de l'utilitaire Economie TOSHIBA.



Veille : Si vous appuyez sur **Fn** + **F3**, l'ordinateur active le mode Veille. Avant d'activer le mode Veille, confirmez ce choix dans la boîte de dialogue qui s'affiche. Pour ne plus afficher cette boîte de dialogue par la suite, cochez l'option correspondante.



Veille prolongée : Si vous appuyez sur **Fn + F4**, l'ordinateur active le mode Veille prolongée. Avant d'activer le mode Veille prolongée, confirmez ce choix dans la boîte de dialogue qui s'affiche. Pour ne plus afficher cette boîte de dialogue par la suite, cochez l'option correspondante.



Sélection de l'écran : Appuyez sur les touches **Fn + F5** pour sélectionner l'écran actif. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, une boîte de dialogue apparaît. Seuls les périphériques disponibles sont affichés. Maintenez enfoncée la touche **Fn** et appuyez de nouveau sur **F5** pour changer de périphérique. Lorsque vous relâchez **Fn** et **F5**, le périphérique sélectionné change. Si vous maintenez enfoncées les touches pendant 3 secondes, l'écran interne (**LCD**) est sélectionné automatiquement.



Luminosité de l'écran interne : Appuyez à répétition sur les touches **Fn + F6** pour réduire la luminosité de l'écran. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif apparaît sous forme d'icône contextuelle pendant deux secondes. Vous pouvez également changer ce paramètre avec l'option Luminosité de l'écran, figurant dans l'onglet Mode économique de l'utilitaire Economie TOSHIBA.'



Luminosité de l'écran interne : Appuyez à répétition sur les touches **Fn + F7** pour réduire la luminosité de l'écran. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif apparaît sous forme d'icône contextuelle pendant deux secondes. Vous pouvez également changer ce paramètre avec l'option Luminosité de l'écran, figurant dans l'onglet Mode économique de l'utilitaire Economie TOSHIBA.'



- Lors de la mise sous tension de l'écran, la luminosité est toujours à son niveau maximal (pendant environ 18 secondes).
- La clarté de l'affichage dépend du niveau de luminosité.



Communication sans fil : Si votre ordinateur dispose à la fois des fonctions Bluetooth et des fonctions réseau sans fil, vous pouvez appuyer sur **Fn + F8** pour sélectionner le type de communication sans fil que vous souhaitez utiliser. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, une boîte de dialogue apparaît. Maintenez la touche **Fn** enfoncée et appuyez sur **F8** pour changer ce paramètre. Si la communication sans fil est désactivée, le message **Le commutateur de communication sans fil est désactivé** apparaît.



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



Touch Pad : Appuyez sur **Fn + F9** pour activer ou désactiver la fonction Touch Pad dans l'environnement Windows. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif change et est affiché sous forme d'icône.



Résolution de l'écran interne : Appuyez sur les touches **Fn + barre d'espace** pour changer de résolution d'écran. Chaque fois que vous appuyez sur ces touches d'accès direct, la résolution de l'affichage est modifiée : La résolution disponible dépend du modèle. En mode WXGA+, vous disposez d'une fourchette de résolutions allant de 800 × 600 à 1 440 × 900 pixels.



Alimentation du lecteur optique : Appuyez sur les touches **Fn + Tabulation** pour mettre le lecteur optique sous ou hors tension, ou éjecter son disque. Une boîte de dialogue s'affiche lorsque vous appuyez sur cette touche. Pour choisir l'une des fonctions, appuyez sur la touche de **Tabulation** tout en maintenant la touche **Fn** enfoncée. La fonction choisie s'exécute lorsque vous relâchez les touches **Fn + Tabulation**.



Utilitaire TOSHIBA Zooming (réduction) Pour réduire la taille de l'icône sur le bureau ou la taille d'une fenêtre d'application, appuyez sur la touche **1** tout en maintenant enfoncée la touche **Fn**.



Utilitaire TOSHIBA Zooming (agrandissement) : Pour agrandir la taille des icônes sur le bureau ou la taille d'une fenêtre d'application, appuyez sur la touche **2** tout en maintenant enfoncée la touche **Fn**.

Verrouillage de la touche Fn

Exécutez l'utilitaire TOSHIBA Accessibility pour « bloquer » temporairement la touche **Fn**, de façon à pouvoir appuyer sur une touche de fonction. Pour 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. l'une (logo Windows) active le menu **Démarrer** et l'autre a le même effet que le bouton secondaire de la souris.



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



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

Pavé numérique

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

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

Activation du pavé numérique intégré

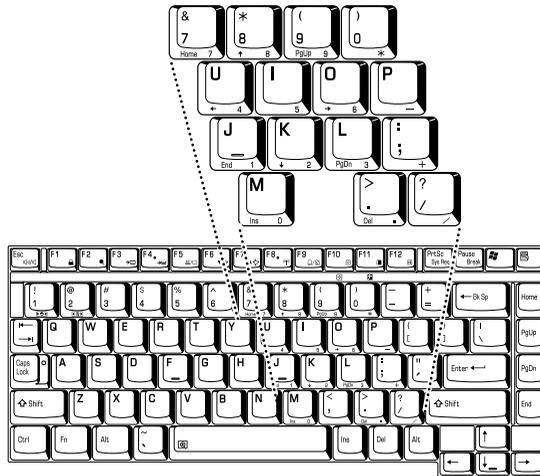
Le bloc numérique intégré permet d'entrer des données numériques ou de contrôler les mouvements du curseur et de la page.

Mode curseur

Pour activer le mode Curseur, appuyez sur **Fn + F10**. Le voyant du mode Curseur s'allume. Vous pouvez désormais utiliser les touches de contrôle du curseur et de la page. Appuyez de nouveau sur **Fn + F10** pour désactiver le mode curseur.

Mode numérique

Pour activer le mode numérique, appuyez sur **Fn + F11**. Le voyant du mode Numérique s'allume. Essayez les touches numériques. Appuyez de nouveau sur **Fn + F11** pour désactiver le mode curseur.



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 taper les lettres majuscules, utilisez **Fn + Shift** et appuyez sur la touche voulue.
3. Relâchez **Fn** pour revenir au pavé numérique intégré.

Utilisation temporaire du pavé numérique intégré (pavé numérique désactivé)

Tout en utilisant le clavier, vous pouvez accéder au bloc numérique intégré sans avoir à activer ce dernier :

1. Appuyez sur **Fn** et maintenez cette touche enfoncée.
2. Vérifiez les voyants relatifs au clavier. La touche **Fn** permet de revenir au dernier mode utilisé. Si le voyant mode Numérique est allumé, vous pouvez utiliser le bloc numérique pour l'entrée de chiffres. Si le voyant mode Curseur est allumé, vous pouvez l'utiliser pour le contrôle du curseur et de la page.
3. Relâchez la touche **Fn** pour reprendre le mode d'utilisation normal.

Changements temporaires de mode

Si l'ordinateur est en mode **Numérique**, passez temporairement au mode **Curseur** en appuyant sur l'une des touches de majuscules (Maj).

Si l'ordinateur est en mode **Curseur**, passez temporairement au mode **Numérique** en appuyant sur l'une des touches de majuscules (Maj).

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 la touche **Alt + Fn** enfoncée.
2. A l'aide des touches du bloc numérique intégré, tapez le code ASCII voulu.
3. Relâchez la touche **Alt + Fn** pour que le caractère 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, de la batterie principale 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 sont affectés par les conditions d'alimentation : adaptateur secteur branché, batterie principale installée et niveau de charge de cette dernière.

Conditions d'alimentation

		Sous tension	Hors tension
Adaptateur secteur branché	Batterie complètement chargée	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Pas de charge Voyant : Batterie vert Entrée adaptateur vert 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de charge Voyant : Batterie vert Entrée adaptateur vert
	Batterie chargée partiellement ou épuisée	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Chargement*1 Voyant : Batterie orange Entrée adaptateur vert 	<ul style="list-style-type: none"> Chargement rapide*1 Voyant : Batterie orange Entrée adaptateur vert
	Batterie principale non installée	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Pas de charge Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur vert 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de charge Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur vert

Conditions d'alimentation (suite)

		Sous tension	Hors tension (aucune activité)
Adaptateur secteur branché	2ème batterie complètement chargée	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Pas de charge Voyant : 2ème batterie vert Entrée adaptateur vert	<ul style="list-style-type: none"> Pas de charge Voyant : 2ème batterie vert Entrée adaptateur vert
	2ème batterie partiellement chargée ou épuisée	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Chargement*2 Voyant : 2ème batterie orange Entrée adaptateur vert	<ul style="list-style-type: none"> Chargement rapide*2 Voyant : 2ème batterie orange Entrée adaptateur vert
	Pas de 2ème batterie installée	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Pas de charge Voyant : 2ème batterie éteint Entrée adaptateur vert	<ul style="list-style-type: none"> Pas de charge Voyant : 2ème batterie éteint Entrée adaptateur vert
Adaptateur secteur non connecté	La charge de la batterie est suffisante	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur éteint	
	La charge de la batterie est insuffisante	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Voyant : Batterie Orange clignotant Entrée adaptateur éteint	
	La batterie principale est épuisée	L'ordinateur s'arrête *3	
	Batterie principale non installée	<ul style="list-style-type: none"> Hors fonction *4 Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur éteint	

Conditions d'alimentation (suite)

		Sous tension	Hors tension
Adaptateur secteur non connecté	La charge de la 2ème batterie est suffisante	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Voyant : 2ème batterie éteint Entrée adaptateur éteint 	
	La charge de la 2ème batterie est insuffisante	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Voyant : 2ème batterie clignote orange Entrée adaptateur éteint 	
	La deuxième batterie est épuisée	L'ordinateur s'arrête *3	
	Pas de 2ème batterie	<ul style="list-style-type: none"> • Hors fonction *5 • Voyant : 2ème batterie éteint Entrée adaptateur éteint 	

*1 Lorsque la batterie secondaire n'est pas en cours de chargement.

*2 Lorsque la batterie principale n'est pas en cours de chargement.

*3 Pour arrêter l'ordinateur en mode Veille prolongée, cette fonction doit avoir été activée en deux points à partir de l'utilitaire Economie TOSHIBA : fenêtre Veille prolongée et onglet Alarme Batterie de la fenêtre Alarme. Si la batterie principale et une batterie secondaire sont installées, l'ordinateur ne s'arrête pas tant que la charge cumulée des deux batteries n'est pas épuisée.

*4 Lorsque la batterie secondaire n'est pas installée.

*5 Si la batterie principale n'est pas installée



La batterie principale est chargée en premier. Lorsqu'elle est totalement chargée, la batterie secondaire amorce son chargement.

Voyants d'alimentation

Comme le montre le tableau ci-dessus, les voyants **Batterie**, **2ème batterie**, **Entrée adaptateur** et **Alimentation** indiquent la capacité de fonctionnement de l'ordinateur ainsi que le niveau de charge de la batterie.

Voyant Batterie

Le voyant **Batterie** indique l'état de la batterie principale et le voyant **2ème batterie** l'état de la batterie secondaire. 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.
Aucun voyant allumé	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.



Si la batterie principale devient trop chaude lors de la charge, celle-ci est interrompue et le voyant correspondant est éteint. Lorsque la température de la batterie principale revient à un niveau normal, le chargement reprend. Ceci se produit que l'ordinateur soit sous ou hors tension.

Voyant Entrée adaptateur

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

Vert	L'adaptateur est branché et alimente l'ordinateur correctement.
Clignotement orange	Indique un problème d'alimentation. Branchez l'adaptateur secteur sur une autre prise. Si vous le problème persiste, contactez votre revendeur.
Aucun voyant allumé	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Voyant d'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 s'allume pendant une seconde et s'éteint pendant deux secondes.
Aucun voyant allumé	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Types de batterie

L'ordinateur dispose de deux types de batterie :

- Batterie principale
- Batterie secondaire (fournie avec certains modèles ou en option)
- Batterie de l'horloge temps réel (RTC)

Batterie principale

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

Ne changez pas la batterie lorsque l'adaptateur secteur est connecté.

Avant d'enlever la batterie, activez le mode Veille prolongée ou enregistrez vos données et arrêtez l'ordinateur. Lorsque vous activez le mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur. Toutefois, par mesure de sécurité, il est préférable d'effectuer une sauvegarde manuelle des données.



- *La batterie principale est une batterie au lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, manipulée 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.*
- *Utilisez uniquement la batterie fournie en tant qu'accessoire ou une batterie équivalente, telle que spécifié dans le manuel de l'utilisateur. Les autres batteries présentent des tensions et des polarités différentes aux bornes. L'utilisation de batteries non conformes risque de provoquer de la fumée, voire un incendie ou une rupture, ce qui risque d'entraîner des blessures graves, voire mortelles.*
- *Veillez à toujours éliminer les batteries usagées conformément aux lois et aux réglementations applicables. Pour éviter tout court-circuit, incendie ou choc électrique, disposez un isolant tel qu'une bande de cellophane sur l'électrode pendant le transport, sans quoi vous vous exposeriez à un risque de blessures graves.*

■ *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. Si l'ordinateur est mis hors tension lorsqu'il est en mode Veille et si l'adaptateur secteur n'est pas branché, la batterie fournira l'alimentation nécessaire au maintien des données et programmes 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.*

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 la section [Prolongement de l'autonomie de la batterie](#) de ce chapitre pour plus de détails. Lorsque l'ordinateur est constamment alimenté sur le 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** indique un niveau faible.

Batterie secondaire (fournie avec certains modèles ou en option)

La batterie secondaire est incluse avec certains modèles ou peut être achetée séparément en tant qu'option.

Pour plus de détails sur cette batterie, reportez-vous à la section [Batterie secondaire](#) du chapitre 3.



La batterie secondaire est au lithium ion et peut exploser si elle n'est pas correctement remplacée, utilisée, manipulée ou rejetée. 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.

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. Dans ce cas, le message ci-dessous apparaît lors de la mise sous tension :



```
**** RTC battery is low or CMOS checksum is  
inconsistent (Batterie RTC faible ou somme de  
contrôle CMOS incohérente) ****  
Press [F1] key to set Date/Time.
```

Vous pouvez également régler l'horloge RTC en appuyant sur la touche **F1**. Consultez le chapitre 8, [Dépannage](#), pour plus de détails.



La batterie RTC de l'ordinateur est une batterie Ni-MH 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.



La batterie RTC ne se recharge pas lorsque l'ordinateur est désactivé, même si l'adaptateur secteur est connecté.

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.

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



- *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.*
- *Conservez la batterie à l'écart des enfants, Elle peut être source de blessures.*



- *Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.*
- *Pour charger la batterie, veillez à respecter une température ambiante variant entre 5 et 35 degrés Celsius. Sinon, il existe un risque de fuite de solution chimique, les performances de la batterie pourraient être affectées, et la durée de vie de la batterie pourrait être réduite.*
- *Mettez 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 Veille. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.*



- *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.*
- *Ne retirez jamais la batterie lorsque la fonction Wake-up on Wireless LAN est active. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on Wireless LAN.*
- *Pour maintenir la capacité maximum de la batterie, utilisez l'ordinateur sur batterie et laissez cette dernière se décharger complètement au moins une fois par semaine. Reportez-vous à la section [Prolongement de l'autonomie de la batterie](#) de ce chapitre pour plus de détails. Lorsque l'ordinateur est utilisé plus d'une semaine sur secteur, les performances de la batterie s'amenuisent. Par conséquent, elle risque de ne plus disposer de son autonomie nominale et le voyant **Batterie** indique un niveau faible.*
- *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 le chargement d'une batterie totalement chargée, vous risquez d'endommager la batterie.*

Recharge des batteries

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



L'ordinateur active le mode Veille prolongée uniquement si le mode Veille prolongée est activé à deux endroits : l'onglet Veille prolongée de la fenêtre Options d'alimentation, et l'onglet Configurer les actions de l'utilitaire Economie TOSHIBA.

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 le cordon d'alimentation à la prise Entrée adaptateur de l'ordinateur et à une prise de courant.

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



Les seules méthodes admises de charge de la batterie sont les suivantes : raccordement de l'ordinateur à une source d'alimentation secteur ou au chargeur de batterie TOSHIBA vendu en option. N'essayez jamais de recharger la batterie avec un autre chargeur.

Temps de chargement

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

Temps de chargement (heures)

Type de batterie	Sous tension	Hors tension
Batterie principale (4 700 mAh)	3,0 h à 13,0 h env.	environ 3,0 h
Batterie secondaire (4 000 mAh)	3,0 h à 9,5 h env.	environ 3,0 h
Batterie RTC	8	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 l'autonomie 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 sensiblement lorsque vous la chargez dans les conditions suivantes :

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

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

1. Déchargez complètement la batterie de l'ordinateur en laissant celui-ci sous tension, jusqu'à sa mise hors tension automatique.
2. Connectez l'adaptateur secteur à la prise entrée adaptateur 15 V de l'ordinateur, puis branchez l'adaptateur sur le 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

L'autonomie restante peut être contrôlée avec l'utilitaire Economie TOSHIBA.



- *Attendez un minimum de 16 secondes après la mise sous tension de l'ordinateur avant de contrôler l'autonomie de la batterie. En effet, l'ordinateur a besoin de ce délai pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie en fonction de la consommation courante d'électricité. L'autonomie réelle peut différer légèrement du délai calculé.*
- *Dans le cas d'une utilisation intensive, la capacité de la batterie s'amenuise progressivement. Par conséquent, une batterie ancienne, fréquemment utilisée, ne fonctionnera pas aussi longtemps qu'une batterie neuve à charge égale. Dans ce cas, le programme Extensions d'alimentation TOSHIBA indique une charge de 100 %, que cette batterie soit neuve ou ancienne. Cependant, l'autonomie est inférieure pour la batterie la plus ancienne.*

Optimisation de l'autonomie de la batterie

Une batterie est uniquement utile si son autonomie est suffisante.

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

- La configuration de l'ordinateur (par exemple, si vous avez activé les options d'économie de la batterie). L'ordinateur possède une fonction d'économie de la batterie qui peut être paramétrée à partir de l'utilitaire Economie TOSHIBA pour optimiser la durée de la batterie. Les options disponibles sont énumérées ci-dessous :
 - Cadence du processeur ;
 - Luminosité de l'écran
 - Méthode de refroidissement
 - Mise en veille du système
 - Mise en veille prolongée du système
 - Mise hors tension de l'écran ;
 - Mise hors tension du disque dur.
- Fréquence et durée d'accès au disque dur, au lecteur de disques optiques et au lecteur de disquettes.
- La charge de la batterie lorsqu'elle est utilisée pour la première fois.
- L'utilisation de périphériques en option (notamment les cartes PC) qui sont alimentés par la batterie principale.
- L'activation du mode Veille pour économiser la batterie si vous mettez fréquemment l'ordinateur sous tension, puis hors tension.
- L'emplacement de stockage des programmes et des données.
- La fermeture de l'écran lorsque vous n'utilisez pas le clavier.
- 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) :

Temps de rétention

Type de batterie	Etat et temps de rétention
Batterie principale (4 700 mAh)	environ 5 jours (mode Veille) environ 60 jours (mode Veille prolongée)
Batterie secondaire (4 000 mAh)	environ 5 jours (mode Veille) environ 50 jours (mode Veille prolongée)
Batterie RTC	30 jours

Prolongement de l'autonomie 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 **Entrée adaptateur** doit être vert, et le voyant **Batterie** doit être orange pour indiquer que la batterie est en cours de chargement. Si le voyant **Entrée adaptateur** 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.
- Débranchez l'adaptateur secteur lorsque la batterie est complètement chargée. Toute surcharge risque de faire chauffer la batterie et de réduire son autonomie.
- Si vous ne prévoyez pas d'utiliser l'ordinateur au cours des 8 heures à venir, débranchez l'adaptateur secteur.
- Conservez les batteries de rechange dans un lieu sec et frais, à l'abri des rayons du soleil.

Remplacement de la batterie principale

La batterie est considérée comme un bien consommable.

Le cycle de vie de la batterie se réduit graduellement suite aux rechargements et déchargements successifs. Elle doit être remplacée à la fin de son cycle de vie.

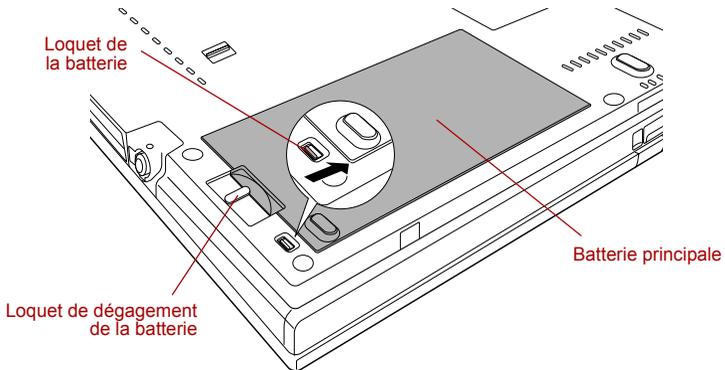
Si vous ne disposez pas d'une prise secteur, vous pouvez également remplacer la batterie déchargée par une batterie de rechange. Cette section explique comment enlever et installer la batterie principale.

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



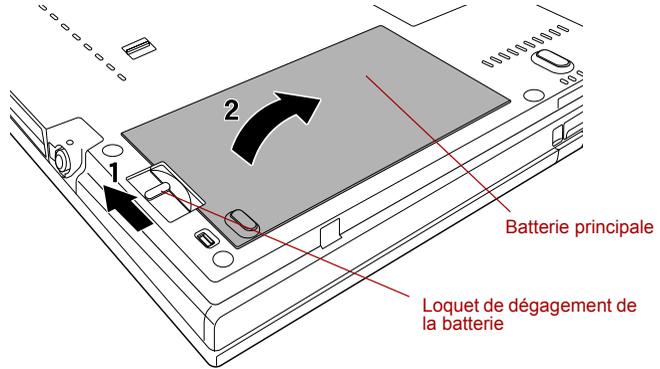
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont enregistrées en mémoire vive (RAM) et seront perdues si vous mettez l'ordinateur hors tension.*
- *En mode Veille prolongée, les données sont perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant **Disque dur** soit éteint.*
- *Ne touchez pas le loquet de dégagement de la batterie lorsque vous tenez l'ordinateur, sinon vous risquez de vous blesser si la batterie tombe.*

1. 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. Fermez l'écran et retournez l'ordinateur.
5. Faites glisser la prise de sécurité de la batterie en position ouverte (☞) pour pouvoir déplacer le loquet de dégagement de la batterie.



Retrait de la batterie (1)

- Faites glisser et maintenez le loquet de dégagement (1) pour libérer la batterie principale. Enlevez-la ensuite en la faisant glisser (2).



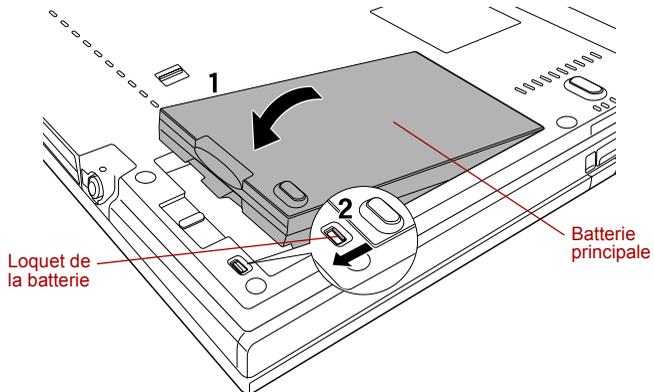
Retrait de la batterie (2)

Marche à suivre pour installer une batterie :



Ne touchez pas le loquet de dégagement de la batterie quand vous portez l'ordinateur. Vous pourriez déverrouiller accidentellement ce loquet et être blessé par la chute de la batterie.

- Insérez la batterie principale (1).
- Assurez-vous que la batterie est bien en place et que le verrou de la batterie (2) est en position verrouillée ().



Fixation de la batterie principale

- Remettez l'ordinateur à l'endroit.

Utilitaire Mot de passe TOSHIBA

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



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

Mot de passe de l'utilisateur

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

Démarrer-> Tous les programmes-> TOSHIBA -> Utilitaires -> Mot de passe

La boîte de dialogue du mot de passe User contient les deux champs suivants : **Mot de passe User** et **Clé utilisateur**.

Il est recommandé de protéger l'ordinateur par un mot de passe, notamment pour cet utilitaire qui permet de supprimer ou modifier les mots de passe, les clés utilisateurs, etc.

Champ Mot de passe User

■ Définir (bouton)

Cliquez sur ce bouton pour enregistrer un mot de passe pouvant contenir jusqu'à 50 caractères. Une fois le mot de passe défini, vous devez l'entrer lors du démarrage de l'ordinateur. Activez l'option « Set the same string simultaneously as HDD User Password » lorsque vous définissez le mot de passe utilisateur du disque dur.



■ *Après avoir défini le mot de passe, une boîte de dialogue s'affiche pour vous permettre de l'enregistrer sur une disquette ou tout autre support. Ainsi, si vous oubliez votre mot de passe, vous disposez d'un fichier comportant ce dernier et pouvez le consulter sur un autre ordinateur. Conservez le support de stockage dans un endroit sûr.*

■ *Lorsque vous entrez une chaîne de caractères pour enregistrer le mot de passe, utilisez uniquement les caractères qui figurent sur le clavier. Ne tapez pas de codes ASCII et n'utilisez pas la fonction copier-coller. En outre, assurez-vous que le mot de passe enregistré est correct en plaçant la chaîne de caractères dans le fichier de mot de passe.*

■ Supprimer (bouton)

Cliquez sur ce bouton pour supprimer un mot de passe enregistré. Avant de pouvoir supprimer un mot de passe, vous devez tout d'abord entrer correctement le mot de passe en vigueur ou insérer un jeton valide. Utilisez le programme de configuration du BIOS pour modifier ou supprimer les mots de passe du disque dur ou définir le mot de passe principal du disque dur.

■ Modifier (bouton)

Cliquez sur ce bouton pour modifier un mot de passe enregistré. Avant de pouvoir modifier un mot de passe, vous devez tout d'abord entrer correctement le mot de passe en vigueur ou insérer un jeton valide. Utilisez le programme de configuration du BIOS pour modifier ou supprimer les mots de passe du disque dur ou définir le mot de passe principal du disque dur.

■ Chaîne personnalisée (zone de texte)

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



- *En cas de perte du mot de passe utilisateur du disque dur, TOSHIBA ne sera PAS en mesure de vous aider, et votre disque dur deviendra COMPLETEMENT INUTILISABLE et de façon PERMANENTE. TOSHIBA ne peut en AUCUN cas être tenu pour responsable en cas de pertes de données, de perte fonctionnelle ou d'accès au disque dur, ou de toute autre perte encourue à titre personnel ou collectif, ce qui inclut les usages professionnels, résultant de la perte d'accès au disque dur. Si vous ne souhaitez pas prendre ce risque, n'enregistrez pas le mot de passe utilisateur du disque dur.*
- *Lorsque vous enregistrez le mot de passe utilisateur du disque dur ou redémarrez l'ordinateur. Si l'ordinateur n'est pas arrêté ou redémarré, les données enregistrées risquent de ne pas être restituées correctement. Pour plus d'informations sur l'arrêt ou le redémarrage de l'ordinateur, reportez-vous à [Mise sous tension](#) dans le chapitre 1.*



Reportez-vous à la section [Lancement et fermeture du programme de configuration du BIOS](#) du chapitre 7 pour plus de détails.

Champ jeton utilisateur

■ Créer (bouton)

Vous pouvez utiliser une carte SD en tant que clé au lieu d'entrer le mot de passe. Après avoir enregistré le mot de passe, insérez une carte SD dans son emplacement et cliquez sur **Créer**. La capacité de la carte SD n'a pas d'incidence, mais cette dernière doit être formatée correctement. Lorsqu'une carte non formatée ou de format incorrect est insérée, vous devez la formater avec l'utilitaire SD Memory Card Format TOSHIBA. Pour démarrer l'utilitaire de formatage, pointez sur les éléments suivants ou cliquez dessus :

Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Utilitaires -> Mémoire SD Format de carte



Le formatage d'une carte mémoire SD entraîne la suppression de toutes les données. Enregistrez les données stockées sur la carte sur un autre support avant de formater la carte.

■ Désactiver (bouton)

Cliquez sur ce bouton pour invalider la clé. Vous ne pouvez pas « revalider » d'anciens jetons, par contre vous pouvez utiliser les mêmes cartes SD pour créer de nouveaux jetons.



Après avoir utilisé la clé d'identification, ne la laissez pas dans l'emplacement de carte SD. Rangez-la à un endroit sûr. Sinon, en cas de vol de l'ordinateur, vos données seront accessibles par tous.

Mot de passe Supervisor

Lorsque vous définissez un mot de passe Supervisor (Responsable), seules certaines fonctions sont accessibles lorsque quelqu'un se connecte avec un mot de passe User (Utilisateur). Pour définir un mot de passe Supervisor, exécutez le fichier TOSPU.EXE. Vous trouverez ce fichier à l'emplacement suivant :

C:\Fichiers programme\Toshiba\Utilitaires Windows\SVPWTool\TOSPU.EXE

Cet utilitaire vous permet de :

- enregistrer, supprimer ou modifier le mot de passe Supervisor.
- Créer ou invalider une clé de mot de passe Supervisor.



Cette fonction de l'utilitaire Mot de passe TOSHIBA vous permet de n'invalider que les jetons responsable ou bien tous les jetons, utilisateur et responsable.

- Définir des restrictions d'accès pour les utilitaires standard.

Protection par mot de passe au démarrage de l'ordinateur

Lorsque vous disposez déjà d'un mot de passe, vous pouvez démarrer l'ordinateur de trois façons :

- Insérez une carte SD clé avant de mettre l'ordinateur sous tension. L'ordinateur démarre normalement, sans afficher l'indicatif du mot de passe Supervisor.
- Faites glisser votre doigt sur le capteur si ce dernier a été enregistré avec l'utilitaire Fingerprint et si l'option Fingerprint System Boot Authentication a été sélectionnée. Si vous ne souhaitez pas procéder à l'authentification par mot de passe, appuyez sur la touche **BkSp** pour ignorer l'écran d'authentification biométrique. Vous pouvez faire glisser votre doigt jusqu'à cinq fois. Si l'authentification échoue au bout de cinq essais, vous devez entrer le mot de passe manuellement pour démarrer l'ordinateur.
- Ouvrez la session avec le stylet lorsque vous êtes en mode Tablet PC. Reportez-vous à la section [Mode Tablet PC](#) de ce chapitre.
- Entrer le mot de passe manuellement.



Le mot de passe n'est requis que lorsque l'ordinateur a été arrêté ou placé en Veille prolongée en mode démarrage.

Il n'est pas requis en mode Veille et pour le redémarrage.

Marche à suivre pour entrer un mot de passe manuellement :

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



Password =

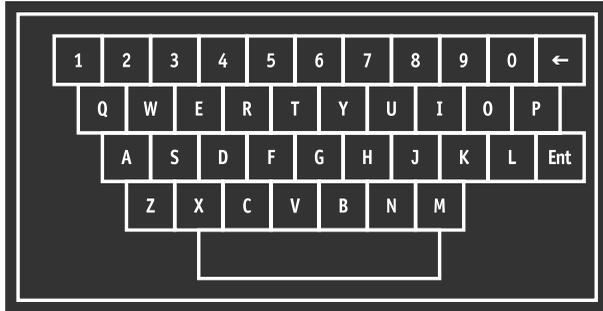
2. Entrez le mot de passe.
3. Appuyez sur **Entrée**.



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.

Mode Tablet PC

Entrez votre mot de passe en tapant sur les touches du clavier affiché à l'écran à l'aide du stylet Tablet PC.



Clavier affiché à l'écran

- Un signal sonore retentit lorsque vous tapez les lettres sur le clavier affiché à l'écran en utilisant le stylet. Un * (astérisque) apparaît derrière « **Password =** » pour chaque caractère entré à l'aide du stylet.



Pour définir votre mot de passe en mode portable, utilisez le clavier standard. Reportez-vous à la section [Utilitaire Mot de passe TOSHIBA](#) de ce chapitre pour plus de détails.

Modes de mise sous tension

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

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



Reportez-vous également aux sections [Mise sous tension](#) et [Mise hors tension](#) du chapitre 1, [Prise en main](#).

Utilitaires Windows

Vous pouvez configurer les différents paramètres des modes Veille et Veille prolongée avec l'utilitaire Economie TOSHIBA.

Touches d'accès direct

Utilisez les touches d'accès direct **Fn + F3** pour activer le mode Veille et **Fn + F4** pour activer le mode Veille prolongée. Reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#) pour plus de détails.

Mise sous/hors tension du panneau

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 interne avant la fin du processus d'arrêt.

Système auto-désactivé

Cette fonction met automatiquement le système hors tension lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une durée définie. Le système s'arrête en mode Veille ou en mode Veille prolongée sous Windows.

Chapitre 7

HW Setup et BIOS Setup

Ce chapitre explique comment utiliser le programme TOSHIBA HW pour configurer l'ordinateur et configurer la fonctionnalité EDB (Execute-Disable Bit) et TPM.

Accès à HW Setup

Pour exécuter HW Setup, cliquez sur **Démarrer**, cliquez sur le **Panneau de configuration**, cliquez sur **Imprimantes et autres périphériques**, puis sélectionnez **TOSHIBA HWSSetup**.

Fenêtre de HW Setup

La fenêtre HW Setup comporte les onglets suivants : Général, Affichage, Séquence de démarrage, Clavier, CPU, LAN, Configuration des périphériques et USB.

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

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

Général

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

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

Configuration

Ce champ affiche la **version** du BIOS et la date.

Affichage

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

Écran 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 dans la fenêtre Propriétés du bureau Windows).

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



Si l'écran externe connecté ne prend pas en charge le mode vidéo de l'ordinateur, la sélection du mode LCD + RVB analogique n'affiche aucune donnée sur cet écran.

Lorsque Windows démarre, les données s'affichent sur le lecteur externe si ce dernier a été connecté alors que l'ordinateur était hors tension. Sinon, l'écran interne est utilisé.

Séquence de démarrage

Options de démarrage

Cette option permet de spécifier l'ordre de recherche des fichiers de démarrage. Choisissez l'une des options suivantes :

DD -> LD -> CD-ROM -> LAN	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : Disque dur, lecteur de disquettes*1, CD-ROM*2 et LAN (valeur par défaut).
LD -> DD -> CD-ROM -> LAN	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : Lecteur de disquettes*1, disque dur, CD-ROM*2 et LAN.
DD -> CD-ROM -> LAN -> LD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : Disque dur, CD-ROM*2, RESEAU et lecteur de disquettes*1.
LD -> CD-ROM -> LAN -> DD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : lecteur de disquettes*1, CD-ROM*2, RESEAU et disque dur.
CD-ROM -> LAN -> DD -> LD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : CD-ROM*2, RESEAU, disque dur, lecteur de disquettes*1.
CD-ROM -> LAN -> LD -> DD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : CD-ROM*2, LAN, lecteur de disquettes*1 et disque dur.

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

U	Sélectionne le lecteur de disquettes USB.
N	Sélectionne le réseau.
1	Sélectionne le disque dur intégré.
C	Sélectionne le lecteur de CD-ROM*2.
M	Sélectionne la mémoire USB

*1 Le lecteur de disquettes permet de démarrer le portable lorsqu'une disquette de démarrage est présente dans le lecteur externe. Si la mémoire SD est également installée, le lecteur de disquettes externe est vérifié en premier, suivi par le périphérique mémoire lui-même.

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

Marche à suivre pour sélectionner un lecteur de démarrage :

1. Maintenez enfoncée la touche **F12** et démarrez l'ordinateur.
2. Le menu suivant affiche les icônes qui se trouvent ci-dessous : Disque dur intégré, CD-ROM, lecteur de disquettes (ou carte mémoire SD), réseau (LAN), mémoire USB.



Une barre apparaît sous le périphérique sélectionné.

3. Utilisez les touches gauche/droite pour sélectionner le périphérique de démarrage voulu, puis appuyez sur **Enter**.



■ *Si seul le mot de passe Supervisor a été défini, vous devez tenir compte des éléments suivants :*

■ *Le menu du périphérique de démarrage s'affiche lorsque l'option « Able to run setup » (Exécution possible de Setup) a été sélectionnée.*

■ *Le menu du périphérique de démarrage s'affiche lorsque l'option « Unable to run setup » (Exécution possible de Setup) a été sélectionnée.*

■ *Si les mots de passe Supervisor et User ont été définis, vous devez tenir compte des éléments suivants :*

■ *Le menu du périphérique de démarrage s'affiche lorsque l'accès à l'ordinateur est protégé par le mot de passe Supervisor ou User et lorsque l'option « Able to run HW Setup » (Autorisé à utiliser HW Setup) a été sélectionnée.*

■ *Le menu du périphérique de démarrage ne s'affiche pas lorsque l'accès à l'ordinateur est protégé par le mot de passe User et lorsque l'option « Unable to run HW Setup » (Non autorisé à utiliser HW Setup) a été sélectionnée.*

■ *Le menu du périphérique de démarrage ne s'affiche pas lorsque l'accès à l'ordinateur est protégé par le mot de passe Supervisor et lorsque l'option « Unable to run HW Setup » (Non autorisé à utiliser HW Setup) a été sélectionnée.*

Les méthodes de sélection du périphérique de démarrage décrites ci-dessus ne changent pas les propriétés de démarrage configurée dans HW Setup. En outre, si vous appuyez sur une touche ne figurant pas dans la liste ou si le lecteur sélectionné n'est pas installé, le système redémarre en utilisant les paramètres actuels de HW Setup.

HDD Priority Options (ordre de détection des disques durs)

Si vous avez installé plusieurs disques durs sur votre ordinateur, cette option vous permet de définir l'ordre de détection des disques durs. Si le premier disque dur détecté dispose d'une commande de démarrage, le système démarre à partir de ce disque dur.

DD intégré -> USB (par défaut) L'ordre est disque dur intégré -> USB.

USB -> Disque dur intégré L'ordre est USB -> disque dur intégré.



- Si le premier disque dur détecté ne dispose d'aucune *commande de démarrage*, le système ne démarre pas à partir de l'autre disque dur. Il recherche, en fonction des priorités de détection, le périphérique suivant qui dispose d'une commande de démarrage.
- Certains modules peuvent ne pas être affichés.

Protocole de démarrage réseau

Cette fonction définit le protocole à utiliser pour démarrer l'ordinateur à distance depuis le réseau.



Le protocole de démarrage réseau ne s'affiche pas pour les réseaux Gigabit Ethernet.

[PXE] Sélectionne le protocole PXE (valeur par défaut).

[RPL] Sélectionne le protocole RPL.

USB Memory BIOS Support Type (Type de prise en charge de la mémoire USB par le BIOS)

Définit le type de mémoire USB reconnu lors du démarrage de l'ordinateur.

Disque dur Définit le type de mémoire USB devant être équivalent au DD (par défaut).
* Selon l'ordre de l'option [HDD] dans la section [Boot Priority Options]. L'ordre relatif aux autres disques durs peut être défini dans la section [HDD Priority Options].

LD Définit le type de mémoire USB devant être équivalent au lecteur de disquettes.
* Selon l'ordre de l'option [FDD] dans la section [Boot Priority Options].

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.

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

UC

Cette fonction permet de paramétrer le mode de fonctionnement de l'unité centrale.



Cette option sur les modèles disposant d'un processeur Intel® Core™ Duo ou Intel® Core™ Solo.

Mode fréquence UC dynamique

Cette option permet de sélectionner l'un des paramètres suivants :

Permutable dynamiquement	Cette fonction permet de privilégier les économies d'énergie par rapport aux performances. Lorsque l'ordinateur est en cours d'utilisation, l'unité centrale n'est sollicitée qu'en cas de besoin (valeur par défaut).
Toujours élevé	Cette fonction ne privilégie ni les performances ni les économies d'énergie. L'unité centrale fonctionne alors toujours à sa vitesse maximale.
Toujours faible	Cette fonction ne privilégie ni les performances ni les économies d'énergie. L'unité centrale n'est alimentée qu'en cas de besoin et fonctionne toujours à vitesse réduite.

Carte réseau

Wake-up on LAN (réveil LAN)

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

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



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



La fonction *Wake-up on LAN* consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Laissez l'adaptateur secteur branché pendant l'utilisation de cette fonction.

LAN intégré

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

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

Configuration des périphériques

Configuration des périphériques

Cette option permet de définir la configuration des périphériques.

Tous les périphériques	Le BIOS configure tous les périphériques.
Configuré par SE	Le système d'exploitation (SE) configure les périphériques qu'il contrôle (valeur par défaut).

USB

Emulation USB, clavier ou souris

Utilisez cette option pour activer ou désactiver la fonction d'émulation de clavier ou de souris USB. Si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pouvez cependant utiliser votre clavier et votre souris USB en attribuant à l'option **Emulation USB, clavier ou souris** la valeur **Activée**.

Activé	Active la fonction « USB KB/Mouse Legacy Emulation » (réglage par défaut).
Désactivé	Désactive la fonction « USB KB/Mouse Legacy Emulation ».

Emulation USB-L. disquettes

Utilisez cette option pour activer ou désactiver la fonction d'émulation du lecteur de disquettes USB. Si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pouvez cependant utiliser votre lecteur de disquettes USB en définissant l'option **Emulation USB** sur **Activée**.

Activé	Active la fonction d'émulation du clavier/de la souris USB (valeur par défaut).
Désactivé	Désactive la fonction d'émulation du clavier/de la souris USB.

Programme BIOS Setup

Les paramètres de certaines fonctionnalités doivent être configurés directement à partir du programme de configuration du BIOS.



Remarques préliminaires

- *Dans la plupart des cas, les modifications apportées à la configuration système doivent se faire sous Windows avec des applications telles que TOSHIBA HW Setup, TOSHIBA Password Utility, Economie TOSHIBA, Gestionnaire de périphériques Windows, etc. Si vous modifiez la configuration avec le programme de configuration du BIOS, la configuration définie par l'intermédiaire des applications Windows est prioritaire.*
- *Les modifications apportées à partir du programme de configuration du BIOS restent en vigueur même si l'alimentation est interrompue et si la batterie principale est retirée. Cependant, si la batterie intégrée (RTC) s'épuise, la plupart des paramètres reprennent leur valeur d'usine. Les options suivantes ne sont pas affectées dans ce cas :*
 - Mot de passe
 - Mot de passe du disque dur
 - Contrôleur de sécurité

Lancement et fermeture du programme de configuration du BIOS

Lancement du programme de configuration du BIOS

1. Mettez votre ordinateur sous tension en appuyant sur la touche **Esc**.
Si le texte **Password =** s'affiche, entrez le mot de passe Supervisor ou User, si défini, et appuyez sur la touche **Enter**.
Reportez-vous au chapitre 6, *Utilitaire Mot de passe TOSHIBA*, pour plus de détails sur le mot de passe utilisateur.
Le message « **Check system. Then press [F1] key.** » (Vérifier le système puis appuyer sur la touche F1) s'affiche.
2. Appuyez sur la touche **F1**.
Le programme de configuration du BIOS démarre.



Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Arrêt du programme de configuration du BIOS

Enregistrez les modifications et fermez le programme.

1. Appuyez sur la touche **End**.
Le message « **Are you sure? (Y/N) The changes you made will cause the system to reboot.** » (Veuillez confirmer en appuyant sur Y - oui - ou N - non. Ces modifications entraîneront le redémarrage du système.) s'affiche.
2. Appuyez sur la touche **Y**.
Les paramètres configurés sont enregistrés et le programme de configuration du BIOS se ferme.
L'ordinateur peut avoir à redémarrer selon les paramètres concernés.

Arrêt du programme de configuration du BIOS sans enregistrement des paramètres

La configuration peut être interrompue à tout moment afin de fermer le programme sans en enregistrer les modifications.

1. Appuyez sur la touche **Esc**.
Le message « **Exit without saving? (Y/N)** » (*Quitter sans enregistrer*) s'affiche.
2. Appuyez sur la touche **Y**.
Le programme de configuration du BIOS se termine.

Core Multi - Processing

Cette option définit le mode d'exploitation du processeur.



Cette option s'affiche uniquement pour les modèles disposant d'un processeur Intel® Core™ Duo.

Sélectionnez Enabled pour activer le mode Dual Core.

Sélectionnez Disabled pour activer le mode Single Core.

Activé	Enables Core Multi - Processing functions (valeurs par défaut).
Désactivé	Désactive les fonctions Core-Multi - Processing.

Virtualization Technology

L'option Virtualization Technology permet d'activer ou désactiver la fonctionnalité Virtualization Technology d'Intel sur le processeur.

La technologie Virtualization Technology d'Intel permet à un ordinateur de se comporter comme plusieurs ordinateurs virtuels.



La technologie Virtualization est prise en charge sur certains modèles.

La commande Disabled ne permet pas d'utiliser la technologie Virtualization Technology d'Intel.

La commande Enabled permet d'utiliser la technologie Virtualization Technology d'Intel.

Activé	Active la technologie de virtualisation.
Désactivé	Désactive la technologie de virtualisation (par défaut).

Enhanced C-States

Cette option permet d'activer ou de désactiver l'amélioration des états C.



Cette option sur les modèles disposant d'un processeur Intel® Core™ Duo ou Intel® Core™ Solo.

Activé	Cette option réduit la consommation d'énergie (option par défaut).
Désactivé	Cette option ne réduit pas la consommation d'énergie.

Technologie EDB

Ce paramètre, qui s'affiche sur la première page de l'écran de configuration, porte sur la fonctionnalité EDB de l'unité centrale. Cette fonctionnalité est spécifique aux processeurs Intel et, lorsqu'elle est activée, permet de réduire les risques de sécurité en protégeant l'ordinateur contre certains types d'attaques de type « dépassement de la mémoire tampon » si vous disposez d'un système d'exploitation tel que Windows XP.

Available	Active la technologie EDB.
Not Available	Désactive la technologie EDB. (Valeur par défaut.)



Dans des conditions normales, les changements de configuration, autres que ceux qui se rapportent à ce paramètre, doivent se faire sous Windows avec les programmes suivants, TOSHIBA HW Setup, TOSHIBA Password Utility, Economie TOSHIBA, le Gestionnaire de périphériques, etc.

Contrôleur de sécurité

Les paramètres du contrôleur de sécurité sont disponibles à la page **SYSTEM SETUP (2/2)**.

TPM

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver le contrôleur de sécurité TPM (Trusted Platform Module). (10) Cette fonction est uniquement disponible sur certains modèles.

Activé	Active le contrôleur TPM.
Désactivé	Désactive le contrôleur TPM (par défaut).

Clear TPM Owner (Supprimer le propriétaire TPM)

Ce paramètre permet d'effacer les données du contrôleur TPM lorsque vous devez mettre l'ordinateur au rebut ou le revendre, etc. Les paramètres de configuration TPM sont alors effacés, de façon à ce que les données et les fichiers chiffrés ne soient plus accessibles. Sauvegardez ou supprimez les données essentielles avant d'effectuer cette opération.

Cette opération se produit de la façon suivante :

1. Placez le curseur sur la zone **Clear TPM Owner** et appuyez sur la touche **Espace** ou **BkSp**.
2. Un message s'affiche. Appuyez sur les touches **Y, E, S**, puis sur **Enter**, afin d'effacer les informations TPM.
3. La valeur de TPM passe alors de **Enable** (Activé) à **Disabled** (Désactivé), puis le paramètre correspondant ne s'affiche plus.



- *Dans des conditions normales, les changements de configuration doivent se faire sous Windows avec les programmes suivants, **TOSHIBA HW Setup**, **TOSHIBA Password Utility**, **Economie TOSHIBA**, le **Gestionnaire de périphériques**, etc.*
- *Lorsque vous utilisez le contrôleur TPM, installez le guide **Infineon TPM Installation Guide** situé sur **TOSHIBA Application Installer**. Assurez-vous que l'utilisateur lit le document **Infineon TPM Installation Guide**, car il contient des informations d'usage et des remarques sur l'utilisation de TPM.*

Mode Diagnostic

Permet d'activer le test de diagnostic de la configuration du BIOS.

Désactivé	Le test de diagnostic est désactivé (valeur par défaut).
Activé	Le test de diagnostic est activé.

Chapitre 8

Dépannage

Votre ordinateur TOSHIBA est robuste et fiable. Dans l'éventualité d'un incident, ce chapitre peut vous aider à en déterminer l'origine.

Il est recommandé à tous les lecteurs de lire attentivement ce chapitre. En effet, la connaissance des problèmes potentiels permet de les résoudre plus rapidement.

Procédure de résolution des 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 vous disposez d'une imprimante connectée 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.
- 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 la disquette ou le CD/DVD-ROM est bien inséré et que l'onglet de protection en écriture est dans la bonne position.

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 :

- Quelle partie du système ne fonctionne pas correctement : clavier, unités de disquette, disque dur, lecteur de disque optique, imprimante, écran. A chaque périphérique ses symptômes.
- Le système d'exploitation est-il correctement configuré ? Vérifiez les options de configuration.
- Que voyez-vous à l'écran ? Le système affiche-t-il des messages ou des caractères aléatoires ? Si vous disposez d'une imprimante connectée à l'ordinateur, effectuez une impression de l'écran à l'aide de la touche **PrtSc**. 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.

Logiciel	<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. 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>



Avant d'utiliser un périphérique ou une application non repris dans la liste des articles Toshiba agréés, assurez-vous que le périphérique ou que l'application est compatible avec l'ordinateur. L'utilisation de périphériques incompatibles peut occasionner des lésions ou endommager l'ordinateur.

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
- Mot de passe
- Clavier
- Ecran interne (LCD)
- Disque dur
- DVD-ROM
- Lecteur DVD-ROM&CD-R/RW
- Lecteur de DVD Super Multi
- Lecteur de disquettes USB
- Carte PC
- Carte SD
- Memory Stick/Memory Stick Pro
- Carte xD picture
- Carte MultiMedia Card
- Périphérique de pointage
- Lecteur d'empreintes digitales
- Périphérique USB
- Extensions mémoire
- Système audio
- Ecran externe
- Signal de sortie TV
- Périphérique i.LINK (IEEE1394)
- Modem
- Réseau
- Carte réseau sans fil
- Bluetooth

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 au démarrage

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 prolongée ou Veille et se met hors tension.

Problème	Procédure
L'ordinateur s'arrête et le voyant Entrée adaptateur 15 V clignote en orange	Mettez l'ordinateur hors tension et attendez que le voyant Entrée adaptateur arrête de clignoter.



*Il est recommandé de laisser l'ordinateur hors tension jusqu'à ce que sa température interne revienne au niveau de la température ambiante, même si le voyant **Entrée adaptateur** ne clignote plus.*

Si l'ordinateur est revenu à la température ambiante et refuse de démarrer ou s'il démarre puis s'arrête immédiatement, contactez votre revendeur.

L'ordinateur s'arrête et le voyant Entrée adaptateur clignote en vert	Le système de refroidissement subit un dysfonctionnement. Contactez votre revendeur.
------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Alimentation secteur

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

Problème	Procédure
L'adaptateur n'alimente pas l'ordinateur (le voyant Entrée adaptateur n'est pas vert)	Vérifiez les connexions. Assurez-vous que le cordon est bien raccordé à l'ordinateur et à une prise secteur. 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. Si l'adaptateur secteur n'alimente toujours pas l'ordinateur, contactez votre revendeur.

Batterie

En cas de problème avec la batterie, vérifiez les voyants **Entrée adaptateur** et **Batterie**. Pour plus d'informations sur les indicateurs 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> <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 replacez la batterie. Assurez-vous qu'elle est bien en place. 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 l'utilitaire Economie TOSHIBA. Sélectionnez un mode d'économie d'énergie.</p>

Horloge RTC

Problème	Procédure
<p>Le message suivant apparaît :</p> <pre>RTC battery is low or CMOS checksum is inconsistent. Press [F1] key to set Date/Time.</pre>	<p>La batterie RTC est épuisée, vous devez définir la date et l'heure dans le programme de configuration du BIOS de la façon suivante :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur la touche F1. L'utilitaire de configuration du BIOS apparaît. 2. Tapez la date dans le champ System Date. 3. Tapez l'heure dans le champ System Time. 4. Appuyez sur la touche End. Un message de confirmation apparaît. 5. Appuyez sur Y. L'utilitaire de configuration du BIOS se ferme et l'ordinateur redémarre.

Mot de passe

Problème	Procédure
L'entrée d'un mot de passe est impossible	Reportez-vous à la section <i>Utilitaire Mot de passe TOSHIBA</i> du chapitre 4, <i>Alimentation et modes de mise sous tension</i> .

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. Consultez la documentation de votre logiciel. Si vous ne parvenez toujours pas à utiliser votre clavier, consultez votre revendeur.

Ecran interne (LCD)

Les problèmes liés à l'écran interne peuvent provenir de la configuration de l'ordinateur. Reportez-vous au chapitre 7, [HW Setup et BIOS Setup](#) pour plus de détails.

Problème	Procédure
L'écran n'affiche aucune donnée	Appuyez sur les touches d'accès direct Fn + F5 pour changer la priorité d'affichage et assurez-vous que l'écran externe est sélectionné.
Des marques apparaissent sur l'écran à cristaux liquides.	Elles peuvent provenir d'un contact avec le clavier ou Touch Pad. Essayez-les doucement avec un chiffon doux et sec. Si les marques demeurent utilisez un produit conçu pour les écrans à cristaux liquides et assurez-vous que l'écran est bien sec avant de le fermer.
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	Assurez-vous que les lecteurs de disquettes et de disques optiques sont vides. Enlevez le disque et/ou la disquette, puis vérifiez la priorité de démarrage. Reportez-vous à la section Séquence de démarrage du chapitre 7, HW Setup et BIOS Setup . Les fichiers de votre système d'exploitation peuvent être défectueux. Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation.
Performances médiocres	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. En dernier recours, reformatez le disque dur. Ensuite, réinstallez le système d'exploitation et les autres fichiers. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Lecteur de DVD-ROM

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

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.
	Assurez-vous que le lecteur est sous tension. S'il est hors tension, cliquez sur l'icône du lecteur optique dans la barre d'état système et mettez ce lecteur sous tension.
	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 détergeant non corrosif. Pour plus d'informations sur l'entretien des disques, reportez-vous à la section Entretien des supports de données du chapitre 4.

Problème	Procédure
Certains CD/DVD ne fonctionnent pas correctement	<p data-bbox="533 156 1000 288">La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le CD/DVD.</p> <hr/> <p data-bbox="533 309 1000 387">Vérifiez que vous utilisez le type de CD/DVD approprié. Le lecteur prend en charge les formats suivants :</p> <p data-bbox="533 395 919 422">DVD-ROM : DVD-ROM, DVD vidéo.</p> <p data-bbox="533 430 986 624">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), Méthode d'adressage 2</p> <hr/> <p data-bbox="533 639 956 772">Vérifiez le code de zone du DVD. Il doit correspondre au code du lecteur de DVD-ROM. Les codes de zone figurent dans la section Lecteurs optiques du chapitre 2, Présentation.</p> <p data-bbox="533 780 956 834">Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

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

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

Problème	Procédure
<p>Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur</p>	<p>Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.</p> <hr/> <p>Assurez-vous que le lecteur est sous tension. S'il est hors tension, cliquez sur l'icône du lecteur optique dans la barre d'état système et mettez ce lecteur sous tension.</p> <hr/> <p>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> <hr/> <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> <hr/> <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 détergeant non corrosif. Pour plus d'informations sur l'entretien des disques, reportez-vous à la section Entretien des supports de données du chapitre 4.</p>
<p>Certains CD/DVD ne fonctionnent pas correctement</p>	<p>La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le 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 vidéo.</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 (CD-EXTRA), Méthode d'adressage 2</p> <p>CD enregistrable : CD-R, CD-RW</p> <hr/> <p>Vérifiez le code de zone du DVD. Ce dernier doit correspondre au code du lecteur de DVD-ROM/CD-R/RW. Les codes de zone figurent dans la section Lecteurs optiques du chapitre 2, Présentation.</p>

Problème	Procédure
Impossible de graver correctement	<p>Si vous rencontrez des problèmes lors de la gravure, assurez-vous que vous avez pris les précautions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisez uniquement des supports recommandés par TOSHIBA. ■ N'utilisez ni la souris ni le clavier pendant la gravure. ■ Gravez exclusivement à l'aide du logiciel fourni avec l'ordinateur. ■ N'exécutez pas d'autres logiciels pendant la phase de gravure. ■ Ne déplacez pas l'ordinateur pendant la phase de gravure. ■ Ne branchez/débranchez pas de périphériques externes, et n'installez/n'enlevez pas de cartes internes pendant la phase de gravure. <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Lecteur de DVD Super Multi

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder à un CD/DVD dans le lecteur	Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.
	Assurez-vous que le lecteur est sous tension. S'il est hors tension, cliquez sur l'icône du lecteur optique dans la barre d'état système et mettez ce lecteur sous tension.
	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 détergeant non corrosif. Pour plus d'informations sur l'entretien des disques, reportez-vous à la section Entretien des supports de données du chapitre 4.

Certains CD/DVD ne fonctionnent pas correctement	La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le CD/DVD.
	<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 vidéo.</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 (CD-EXTRA), Méthode d'adressage 2</p> <p>DVD enregistrable : DVD-R/R double couche, DVD+R/+R double couche, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM</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 Lecteurs optiques du chapitre 2, Présentation .

Lecteur de disquettes USB

Reportez-vous au chapitre 3, [Fonctionnalités, utilitaires et options](#) pour plus de détails.

Problème	Procédure
Le lecteur ne fonctionne pas	La connexion du câble peut être défectueuse. Vérifiez la connexion entre l'ordinateur et le lecteur.
Certains programmes fonctionnent correctement, d'autres pas	La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Vérifiez que votre configuration matérielle répond aux besoins des logiciels utilisés.
Il est impossible d'accéder au lecteur de disquettes 3,5 pouces externe.	<p>Essayez d'utiliser une autre disquette. Si vous parvenez à lire cette dernière, la disquette précédente (et non le lecteur) est à l'origine du problème.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Carte PC

Reportez-vous au chapitre 3, *Fonctionnalités, utilitaires et options* pour plus de détails.

Problème	Procédure
Il se produit une erreur de carte PC	Réinstallez la carte PC pour vérifier qu'elle est correctement branchée.
	Vérifiez la connexion entre le périphérique externe et la carte.
	Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de votre carte. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Carte SD

Reportez-vous au chapitre 3, *Fonctionnalités, utilitaires et options* pour plus de détails.

Problème	Procédure
Une erreur s'est produite au niveau de la carte SD	Réinstallez la carte SD pour vérifier qu'elle est correctement connectée.
	Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de votre carte.
L'ordinateur ne parvient pas à écrire sur une carte SD	Assurez-vous que la carte n'est pas protégée en écriture.
Impossible de lire un fichier	Assurez-vous que le fichier cible figure sur la carte SD insérée dans l'emplacement.
	Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Memory Stick/Memory Stick Pro

Reportez-vous au chapitre 3, *Fonctionnalités, utilitaires et options* pour plus de détails.

Problème	Procédure
Une erreur s'est produite au niveau du Memory Stick/Memory Stick Pro	Réinstallez le Memory Stick/Memory Stick Pro pour vous assurer qu'il est correctement raccordé.
	Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de votre carte.

Problème	Procédure
Impossible d'écrire sur un Memory Stick/Memory Stick/Memory Stick Pro	Assurez-vous que votre Memory Stick/Memory Stick Pro n'est pas protégé en écriture.
Impossible de lire un fichier	Vérifiez que le fichier cible se trouve bien sur le Memory Stick/Memory Stick Pro inséré dans le lecteur. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Carte xD picture

Reportez-vous au chapitre 3, *Fonctionnalités, utilitaires et options* pour plus de détails.

Problème	Procédure
Une erreur s'est produite au niveau de la carte xD picture	Réinstallez la carte xD picture pour vérifier qu'elle est correctement branchée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de votre carte.
Impossible de lire un fichier	Vérifiez que le fichier cible se trouve bien sur la carte xD picture insérée dans le lecteur. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Carte MultiMedia

Reportez-vous au chapitre 3, *Fonctionnalités, utilitaires et options* pour plus de détails.

Problème	Procédure
Une erreur se produit au niveau de la carte MultiMedia Card	Réinstallez la carte MultiMedia Card pour vérifier qu'elle est correctement raccordée. Consultez la documentation de votre carte MultiMedia Card.
Impossible d'écrire sur la carte MultiMedia Card	Assurez-vous que la carte MultiMedia Card n'est pas protégée en écriture.
Impossible de lire un fichier	Vérifiez que le fichier cible se trouve bien sur la carte MultiMedia Card insérée dans le lecteur. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

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	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. <ol style="list-style-type: none">1. Cliquez sur Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration, cliquez sur Imprimantes et autres périphériques et sélectionnez l'icône Souris.2. Cliquez sur l'onglet Boutons.3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur OK.
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris. <ol style="list-style-type: none">1. Cliquez sur Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration, cliquez sur Imprimantes et autres périphériques et sélectionnez l'icône Souris.2. Cliquez sur l'onglet Options du pointeur.3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur OK. <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Problème	Procédure
Touch Pad semble trop ou pas assez sensible.	<p>Réglez la sensibilité au toucher.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur Démarrer, puis sur Panneau de configuration. 2. Cliquez sur l'icône Imprimantes et autres périphériques. 3. Cliquez sur l'icône Souris. 4. Sélectionnez l'onglet Avancé. 5. Cliquez sur le bouton Paramètres avancés. 6. Cliquez sur l'onglet Touch Pad. Cliquez sur le bouton Paramètres dans la section de configuration de la vitesse du pointeur et d'appui. 7. Le détail des paramètres de Touch Pad s'affichent. 8. Déplacez le curseur pour régler la vitesse du pointeur. Cliquez sur le bouton OK. 9. Cliquez sur le bouton OK dans l'onglet Fonctions avancées.

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. Cliquez sur Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration, cliquez sur Imprimantes et autres périphériques et sélectionnez l'icône Souris. 2. Cliquez sur l'onglet Boutons. 3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur OK.

Problème	Procédure
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris. <ol style="list-style-type: none">1. Cliquez sur Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration, cliquez sur Imprimantes et autres périphériques et sélectionnez l'icône Souris.2. Cliquez sur l'onglet Options du pointeur.3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur OK.
Le pointeur de la souris se déplace de manière irrégulière	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. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Détecteur d'empreintes

Problème	Procédure
La lecture d'empreinte a échoué.	Essayez de nouveau en changeant de position de lecture. Alignez le bout de votre doigt sur le détecteur comme indiqué sur le dessin et faites-le glisser. Reportez-vous Utilisation du lecteur d'empreintes digitales au chapitre 4, Concepts de base . Recommencez le processus d'enregistrement avec un autre doigt, enregistré au préalable.
L'empreinte n'a pas pu être lue en raison d'une blessure.	Recommencez le processus d'enregistrement avec un autre doigt, enregistré au préalable. Si vous ne parvenez à lire aucune empreinte, entrez le mot de passe au clavier pour parer au plus urgent. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Périphérique 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> <hr/> <p>Assurez-vous que les pilotes USB sont correctement installés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation Windows.</p> <hr/> <p>Si vous utilisez un système d'exploitation ne gérant pas la norme USB, vous pouvez toujours utiliser une souris et/ou un clavier USB. Si ces périphériques ne fonctionnent pas, assurez-vous que l'option Emulation USB, clavier ou souris de HW Setup a la valeur Activée.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Extensions mémoire

Reportez-vous également au chapitre 3, *Fonctionnalités, utilitaires et options*, pour plus de détails sur l'installation des modules mémoire.

Problème	Procédure
<p>En cas de dysfonctionnement de la mémoire, le voyant d'alimentation clignote, toutes les demi-secondes. Le tableau ci-dessous regroupe les différentes combinaisons possibles : En cas d'erreur dans l'emplacement A : deux clignotements en orange, un en vert. Erreur uniquement dans l'emplacement B : plusieurs clignotements en orange, deux en vert. Erreur dans les emplacements A et B : deux clignotements en orange, deux en vert.</p>	<p>Vérifiez que le module 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. Installez 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	Réglez la molette du volume. Réglez le niveau du volume à partir du pilote audio. Vérifiez la connexion du casque. Si le problème persiste, contactez votre revendeur. Contrôlez le gestionnaire de périphériques de Windows. Assurez-vous que la fonction son est activée et que les paramètres d'adresse E/S, d'interruptions et de canal DMA sont corrects pour vos logiciels et n'entrent pas en conflit avec d'autres éléments matériels également reliés à l'ordinateur.
Un son gênant est émis.	Vous subissez un retour sonore ou effet Larsen. Reportez-vous à la section Système audio du chapitre 4, Concepts de base . Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Moniteur externe

Reportez-vous également au chapitre 3, [Fonctionnalités, utilitaires et options](#), et à la documentation de l'écran.

Problème	Procédure
L'écran ne se met pas sous tension	Vérifiez que l'interrupteur d'alimentation de l'écran est en position Marche. De plus, assurez-vous que son câble d'alimentation est branché sur une prise de courant qui fonctionne.
L'écran n'affiche aucune donnée	Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe. Appuyez sur les touches d'accès direct Fn + F5 pour changer la priorité de l'affichage et vous assurer que l'écran interne est sélectionné.
Des erreurs d'affichage se produisent	Vérifiez que le câble qui relie le moniteur externe à l'ordinateur est correctement fixé. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Signal de sortie TV

Problème	Procédure
L'affichage de la TV est médiocre	Vérifiez que le type de signal TV est correct pour votre pays : NTSC (Etats-Unis, Japon), PAL (Europe).
L'écran n'affiche aucune donnée	Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe. Appuyez sur les touches d'accès direct Fn + F5 pour changer d'écran. Reportez-vous au chapitre 5, <i>Le clavier</i> pour plus de détails. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.



Si vous mettez l'ordinateur hors tension en mode Veille alors que le type de sortie est TV, l'ordinateur sélectionne l'écran interne ou un écran d'ordinateur externe comme périphérique de sortie lors de la remise sous tension de l'écran.

Périphérique i.LINK (IEEE1394)

Problème	Procédure
Le périphérique i.LINK ne fonctionne pas	Assurez-vous que le câble est raccordé à l'ordinateur et au périphérique. Assurez-vous que le périphérique est sous tension. Installez de nouveau les pilotes du périphérique. Ouvrez le Panneau de configuration de Windows, puis double-cliquez sur l'icône Ajout de matériel . Suivez les instructions affichées à l'écran. Redémarrez Windows. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Modem

Reportez-vous à l'annexe C, [Réseau sans fil](#), et à l'annexe D, [Interopérabilité de la technologie Bluetooth](#).

Problème	Procédure
Le logiciel de communication ne parvient pas à initialiser le modem	Assurez-vous que le modem interne de l'ordinateur est configuré correctement. Consultez la fenêtre <i>Propriétés de Modem</i> par l'intermédiaire du Panneau de configuration.
Vous entendez la porteuse, mais ne parvenez pas à établir une communication	Si l'appel se fait par l'intermédiaire d'un téléphone de PBX, assurez-vous que la fonction de détection de la tonalité est désactivée. Vous pouvez également utiliser la commande ATX. Reportez-vous à l'annexe C, Réseau sans fil .
Vous parvenez à numéroté, 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. Reportez-vous à l'annexe C, Réseau sans fil .
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 ATN. Reportez-vous à l'annexe C, Réseau sans fil .
Des caractères parasites sont affichés pendant la session de 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 ATSO. Reportez-vous à l'annexe D, Interopérabilité de la technologie Bluetooth . Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Carte 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.
Wake-up on LAN ne fonctionne pas	Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché. La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.

Réseau sans fil

Si les procédures suivantes ne rétablissent pas l'accès au LAN, consultez votre administrateur réseau. Pour plus d'informations sur les communications sans fil, reportez-vous au chapitre 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.

Bluetooth

Pour plus d'informations sur les communications sans fil, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au périphérique Bluetooth	Assurez-vous que le commutateur de communications de l'ordinateur est sur la position On. Assurez-vous que Bluetooth Manager est actif et que le périphérique Bluetooth est sous tension. Assurez-vous qu'aucune carte PC ou SD Bluetooth en option ne figure dans l'ordinateur. Il est impossible d'utiliser la fonction Bluetooth intégrée et une carte PC Bluetooth simultanément. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Rejet de l'ordinateur et des batteries

- Si vous devez mettre l'ordinateur au rebut, prenez connaissance des lois et règlements en vigueur. Pour plus d'informations, veuillez vous adresser aux autorités locales.
- L'ordinateur contient des batteries rechargeables. Lors d'un usage prolongé, les batteries perdent leur capacité de rétention de la charge et doivent être remplacées. Dans certaines collectivités locales, il peut être illégal de mettre les batteries dans une poubelle ordinaire.
- Veuillez penser à l'environnement. Consultez les autorités locales pour plus de détails sur les possibilités de recyclage des anciennes batteries ou les sites de rejet. Le présent produit contient du mercure. Le rejet de ce produit est généralement soumis à des législations spécifiques. Pour plus de détails sur leur recyclage ou les sites de rejet, contactez votre collectivité.
- Si votre disque dur ou d'autres supports de stockage contiennent des données sensibles, sachez que les procédures de suppression de données standard n'effacent pas réellement les données du support. On entend par procédure de suppression standard :
 - la sélection de la fonction Supprimer pour un fichier ;
 - le déplacement de fichiers dans la Corbeille et le vidage de la Corbeille ;
 - le reformatage du support ;
 - la réinstallation d'un système d'exploitation à partir du CD-ROM de restauration.

Les procédures ci-dessus suppriment uniquement la première partie des données, celle qui est utilisée dans le cadre de la gestion des fichiers. Cette suppression rend les données supprimées invisibles pour le système d'exploitation, mais n'empêche pas leur lecture par des utilitaires spécialisés. Si vous jetez votre PC, supprimez toutes les données du disque dur. Ce n'est qu'ainsi que vous empêcherez l'utilisation de ses données par des tiers. Pour vous assurer que vos données ne pourront pas être utilisées par des tiers, vous pouvez :

- Détruire physiquement le disque dur ;
- Exécuter un utilitaire spécialisé pour écraser toutes les données ;
- Faire effacer le disque dur par un service professionnel de suppression.

Tous les frais de destruction de données sont à votre charge.

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 pouvez toujours pas résoudre le problème et pensez qu'il est lié à un dysfonctionnement matériel, écrivez à TOSHIBA à l'adresse indiquée dans le livret de garantie fourni ou bien rendez-vous sur le site Internet de TOSHIBA, www.toshiba-europe.com.

Annexe A

Spécifications

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

Dimensions

Dimensions	348 (l) × 260 (p) × 39,9 (h) millimètres (sans tenir compte des éléments qui dépassent du corps principal)
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Reportez-vous au manuel de l'utilisateur pour connaître le poids exact.

Environnement

Conditions	Température ambiante	Humidité relative
Marche	5°C à 35°C	20 à 80 %
Arrêt	-20°C à 65°C	10 à 90%
Gradient thermique	20° C par heure maximum.	
Température thermomètre mouillé	26°C maximum	
Conditions	Altitude (par rapport au niveau de la mer)	
Marche	-60 à 3000 mètres	
Arrêt	-60 à 10 000 mètres	

Alimentation

Adaptateur secteur	100 à 240 volts alternatifs 50 ou 60 hertz (cycles par seconde).
Ordinateur	15 V continu. 5,0 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
---------------------------------	------------------------------------------------

Unité de contrôle réseau (NCU)

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

Unité de contrôle réseau (NCU)

Niveau de transmission	-10 dBm
Niveau de réception	-10 à -40 dBm
Impédance entrée/sortie	600 ohms \pm 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 d'affichage

Contrôleur d'écran

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



Du fait de la résolution accrue de l'écran à cristaux liquides, les lignes peuvent sembler brisées sous DOS.

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.

Mode vidéo

Les paramètres des modes vidéo sont configurés via la boîte de dialogue **Propriétés de Affichage**.

Pour ouvrir cette boîte de dialogue, cliquez sur le bouton **Démarrer**, sélectionnez **Panneau de configuration**, puis, dans le **Panneau de configuration**, cliquez sur **Apparence et thèmes** et enfin sur **Affichage**. Lorsque la boîte de dialogue **Propriétés de Affichage** s'affiche, cliquez sur l'onglet **Paramètres**.

PowerMizer

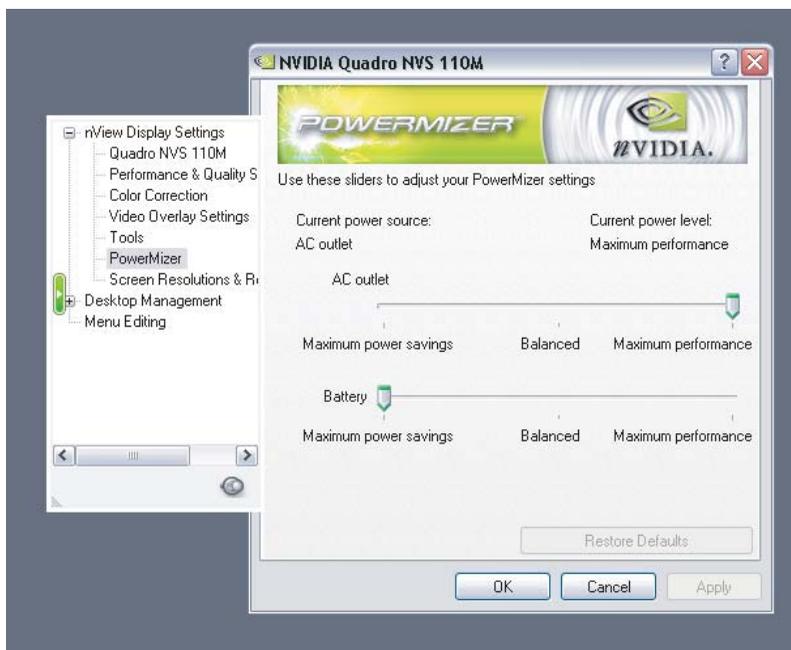


La fonction PowerMizer est uniquement disponible sur les modèles nVIDIA.

PowerMizer est un processeur graphique. Les performances de PowerMizer peuvent être configurées de trois façons. Pour définir les performances, sélectionnez les options ci-dessous :

Propriétés de Affichage -> Paramètres -> Avancés -> onglet Quadro NVS 110M -> bouton Quadro NVS 110M -> nView Display Settings -> PowerMizer

Ce processeur graphique est disponible sous trois options (Maximum Power Savings, Balanced et Maximum Performance) dans chacun des modes d'alimentation, sur secteur et sur batterie.



(Ecrans multiples) et NVIDIA Quadro NVS 110M

Annexe C

Réseau sans fil

Spécifications

Type	Minicarte PCI Express
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none">■ Standard IEEE 802.11 pour réseau 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 du réseau réseau	<ul style="list-style-type: none">■ Microsoft Windows® Networking
Protocole d'accès Protocole	<ul style="list-style-type: none">■ CSMA/CA (évitement des collisions) avec accusé de réception (ACK)
Débit de données	<ul style="list-style-type: none">■ Vitesse théorique maximum : 54 Mbps (IEEE802.11a/IEEE802.11g: 11b/g, 11a/b/g type mixte)■ Vitesse théorique maximum : 11 Mbps (IEEE802.11b)

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



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

Fréquence radio

- Bande de 5 GHz (5150-5850 MHz) (Révision A)
- Bande 2,4 GHz (2 400 à 2 483,5 MHz) (révision B, G)

Technique de modulation

- DSSS-CCK, DSSS-DQPSK, DSSS-DBPSK (révision B)
- OFDM-BPSK, OFDM-QPSK, OFDM-16QAM, OFDM-64QAM (révision A, G)

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

- La portée de vos périphériques sans fil peut être affectée si les antennes sont placées près de surfaces métalliques ou de matériaux 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

Suivant la réglementation en vigueur dans votre pays/région, la carte réseau sans fil peut prendre en charge différents jeux de canaux 5 GHz/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)

Plage de fréquences ID du canal	2 400 à 2 483,5 MHz
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 Reportez-vous à la fiche *Pays dans lesquels l'utilisation de ce périphérique est autorisée*. Lors de l'installation de cartes réseau sans fil, la configuration des canaux est gérée de la façon suivante :

- Pour les clients sans fil utilisant une infrastructure réseau sans fil, la carte réseau sans fil se lance en utilisant automatiquement le canal identifié par le point d'accès réseau 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 réseau 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 réseau 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 réseau sans fil.

Jeux de canaux IEEE 802.11 sans fil (révision A)

Plage de fréquence ID du canal	5 150-5 850 MHz
36	5180
40	5200
44	5220
48	5240
52	5260
56	5280
60	5300
64	5320
100	5500
104	5520
108	5540
112	5560
116	5580
120	5600
124	5620
128	5640
132	5660
136	5680
140	5700
149	5745
153	5765
157	5785
161	5805
165	5825

Annexe D

Interopérabilité de la technologie Bluetooth

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

- la spécification Bluetooth Ver2.0+EDR, définie et approuvée par le Bluetooth Special Interest Group.
- la certification de conformité avec le logo Bluetooth, définie par le Bluetooth Special Interest Group.



- *La technologie sans fil Bluetooth est encore peu répandue. TOSHIBA n'a pas encore pu s'assurer que ses produits Bluetooth® sont compatibles avec l'ensemble des ordinateurs et/ou appareils d'autres fabricants et utilisant également la technologie Bluetooth. Seuls les ordinateurs portables TOSHIBA peuvent être garantis comme entièrement compatibles.
Utilisez systématiquement des cartes Bluetooth® TOSHIBA pour mettre en place un réseau sans fil comptant plus de 2 ordinateurs (jusqu'à un total de 7) portables TOSHIBA. Veuillez contacter TOSHIBA PC sur le site Web :
<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> en Europe ou
<http://www.pc.support.global.toshiba.com> aux Etats-Unis pour plus de détails.*
- *Lorsque vous utilisez des cartes Bluetooth® TOSHIBA près de périphériques réseau sans fil de 2,4 GHz, les transmissions Bluetooth risquent de se ralentir ou de provoquer des erreurs. Lorsque vous détectez des interférences pendant l'utilisation de cartes Bluetooth® TOSHIBA, changez systématiquement de fréquence, placez votre ordinateur en dehors de la zone d'interférence des périphériques Wireless LAN de 2,4 GHz (40 mètres ou plus) ou n'utilisez plus votre ordinateur pour les transmissions. Veuillez contacter TOSHIBA PC sur le site Web :
<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> en Europe ou
<http://www.pc.support.global.toshiba.com> aux Etats-Unis pour plus de détails.*
- *Les périphériques Bluetooth® et LAN sans fil utilisent la même plage de fréquence radio et risquent de provoquer des interférences mutuelles. Si vous utilisez des appareils Bluetooth® et LAN sans fil simultanément, les performances réseau risquent de s'en ressentir et vous risquez perdre la connexion.
Dans ce cas, désactivez immédiatement l'un des périphériques Bluetooth® ou réseau sans fil.
Veuillez contacter TOSHIBA PC sur le site Web :
<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> en Europe ou
<http://www.pc.support.global.toshiba.com> aux Etats-Unis pour plus de détails.*

Technologie sans fil Bluetooth et ergonomie

Les produits utilisant la technologie sans fil Bluetooth, comme tous les autres appareils émetteurs de fréquences radio, émettent de l'énergie électromagnétique. Le niveau d'énergie émis par les périphériques Bluetooth sans fil reste cependant nettement inférieur à celui qui est émis par d'autres appareils sans fil, tels que les téléphones mobiles.

Dans la mesure où les produits Bluetooth sans fil respectent les normes et les recommandations relatives à la sécurité des fréquences radio, TOSHIBA déclare que le présent produit ne présente pas de risque. Ces normes et recommandations tiennent compte de l'état actuel des connaissances et proviennent de panels de délibération et de comités scientifiques.

Dans certaines situations ou dans certains environnements, l'utilisation de périphériques Bluetooth sans fil peut être restreinte par le propriétaire du bâtiment ou les responsables de l'organisation. Ces situations peuvent inclure par exemple :

- Utilisation d'un équipement de communications Bluetooth à bord d'un avion, ou
- dans tout autre environnement où le risque de provoquer des interférences à l'encontre d'autres équipements ou services est considéré comme dangereux.

Si vous avez des doutes concernant les règles qui s'appliquent à l'utilisation d'appareils sans fil dans un environnement spécifique (tel qu'un aéroport), il est fortement recommandé d'obtenir une autorisation avant d'utiliser ces appareils.

Règlements

Généralités

Le présent produit est conforme à toute spécification obligatoire dans tous les pays ou toutes les régions où il est vendu. En supplément, le produit est conforme aux normes suivantes.

Union européenne (UE) et AELE

Cet équipement est conforme à la directive R&TTE 1999/5/EC et porte le label CE en conséquence.

Canada – Industrie Canada (IC)

Le présent périphérique est conforme à la norme RSS 210 d'Industrie Canada.

Son fonctionnement est lié aux deux conditions suivantes : (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

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

Etats-Unis - FCC (Federal Communications Commission)

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe A, conformément à l'article 15 des règlements FCC. Ces limites ont été conçues pour protéger les installations domestiques contre les interférences néfastes. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence. S'il n'est pas installé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles à la réception des communications radio. Il n'existe aucune garantie contre ces interférences.

En cas d'interférences radio ou télévisuelles, pouvant être vérifiées en mettant hors, puis sous tension l'équipement, l'utilisateur peut tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Eloigner l'équipement du poste de réception.
- Brancher l'équipement sur une prise appartenant à un circuit différent de celui du poste de réception.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV qualifié.

TOSHIBA ne saurait en aucun cas être tenu responsable des interférences radio ou télévisuelles provoquées à la suite d'une modification non autorisée des périphériques inclus avec ces cartes Bluetooth® de TOSHIBA, ou de la substitution ou de la connexion de câbles et d'équipements autres que ceux spécifiés par TOSHIBA.

La correction des interférences provoquées par ces modifications non autorisées, ces substitutions ou ces connexions incombe à l'utilisateur.

Attention : Exposition aux radiations de fréquences radio

La puissance d'émission radio de la carte Bluetooth® TOSHIBA est très inférieure aux limites d'exposition aux ondes radio définies par la FCC. Néanmoins, ces cartes doivent être installées de façon à réduire autant que possible les contacts avec une personne pendant l'utilisation. La ou les antennes utilisées par ce périphérique sont placées sur le bord supérieur de l'écran à cristaux liquides et ce périphérique a été testé en tant que périphérique portable conformément à la section 2.1093 des règlements FCC lorsque l'écran pivote sur 180° et recouvre la surface du clavier. En outre, la fonction Bluetooth a été testée avec l'émetteur-récepteur LAN sans fil pour assurer la conformité aux exigences de co-emplacement. Ce périphérique et son ou ses antennes ne doivent pas être installés à proximité ou fonctionner conjointement avec toute autre antenne ou émetteur. Le responsable de l'installation de l'équipement radio doit s'assurer que l'antenne est installée ou orientée de façon à ne pas émettre un champ de fréquences radio dépassant les limites de Santé Canada pour la population civile ; consultez le code de sécurité 6, disponible sur le site Web de Santé Canada www.hc-sc.gc.ca/rpb.

Annexe E

Cordons et connecteurs d'alimentation

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

Longueur :	2 mètres minimum
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 du pays ou de la région)

Agences de certification

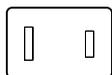
E-U et Canada :	Dans la liste UL et certifiés CSA No. 18 AWG, Type SVT ou SPT-2		
Australie :	AS		
Japon :	DENANHO		
Europe :			
Autriche :	OVE	Italie :	IMQ
Belgique :	CEBEC	Pays-Bas :	KEMA
Danemark :	DEMKO	Norvège :	NEMKO
Finlande :	FIMKO	Suède :	SEMKO
France :	LCIE	Suisse :	SEV
Allemagne :	VDE	Royaume-Uni :	BSI

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

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

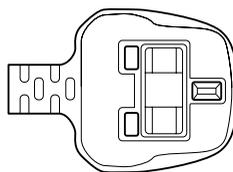
Les illustrations suivantes présentent les formes de prise aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en Australie et en Europe.

Etats-Unis



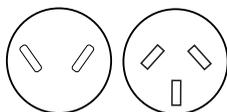
Agréé UL

Royaume-Uni



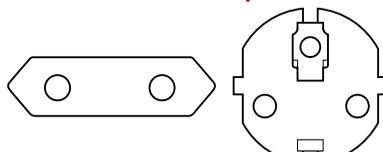
Agréé BS

Australie



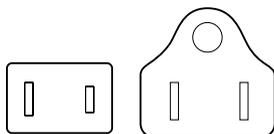
Agréé AS

Europe



Agréé par les agences nationales

Canada



Agréé CSA

Annexe F

TOSHIBA Anti-theft Protection Timer

Cette fonctionnalité permet de définir mot de passe de protection du BIOS qui est activé au bout d'un certain temps et permet de verrouiller l'ordinateur en cas de vol.

A l'issue de ce délai, vous devez fournir le mot de passe ou donner votre empreinte pour accéder au système.

Pour définir les autorisations et les limites de l'utilitaire TOSHIBA Anti-theft Protection Timer, exécutez l'utilitaire TOSHIBA Password.

Les paramètres peuvent être activés ou modifiés par toute personne disposant du mot de passe Supervisor. Si le mot de passe Supervisor n'est pas défini, cliquez sur le bouton **Définir** dans la section **Mot de passe Supervisor** de l'onglet Supervisor de l'utilitaire TOSHIBA Password.

Ensuite, cliquez sur le bouton **Définir** de TOSHIBA Anti-theft Protection Timer. Procédez de la façon suivante lorsque le délai est écoulé.

- Si le mot de passe Supervisor est enregistré, mais pas le mot de passe utilisateur, entrez le mot de passe Supervisor pour démarrer l'ordinateur.
- Si les mots de passe Supervisor et utilisateur sont enregistrés, vous pouvez utiliser le mot de passe Supervisor, le mot de passe utilisateur ou donner votre empreinte pour démarrer l'ordinateur.



- *La date limite du délai est calculée à partir de la dernière connexion à Windows et va jusqu'au redémarrage suivant. Ce délai peut aller de 1 à 28 jours.*
- *Vous devez vous identifier si l'horloge du système a été modifiée de façon significative.*
- *Si le mot de passe Supervisor est supprimé, cette fonction est désactivée.*

Annexe G

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 sans correspondances*1

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

Unité centrale*2

Remarques relatives aux performances du processeur

Les performances de votre processeur 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 à pression atmosphérique réduite (altitude élevée >1 000 mètres ou >3 280 pieds au-dessus du niveau de la mer) ;
- utilisation de l'ordinateur à des températures non comprises entre 5°C et 30°C ou > 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.

Dans certaines circonstances, votre ordinateur peut s'éteindre automatiquement. Il s'agit d'une mesure de protection visant à réduire les risques de perte de données ou de détérioration du produit lorsque les conditions d'utilisation ne sont pas respectées. Pour ne pas perdre vos données, effectuez régulièrement des copies de sauvegarde sur un support externe. Afin de garantir des performances optimales, respectez toujours les recommandations d'utilisation. Consultez les restrictions supplémentaires dans la documentation de votre produit. Contactez votre revendeur Toshiba, reportez-vous à la section [Assistance TOSHIBA](#) du chapitre 8, Résolution des incidents, pour plus de détails.

Mémoire (système)*3

Une partie de la mémoire principale peut être exploitée par le système graphique pour améliorer ses performances, ce qui peut réduire la mémoire attribuée 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.

Durée de vie de la batterie*4

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)*5

1 Giga-octet (Go) correspond à $10^9 = 1\,000\,000\,000$ octets selon le système décimal. Le système d'exploitation de l'ordinateur, cependant, utilise un système binaire pour la définition d'1 Go = $2^{30} = 1\,073\,741\,824$ octets, ce qui peut donner l'impression d'une capacité de stockage inférieure. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, 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*6

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.

Responsabilité relative aux performances de l'unité de traitement graphique (GPU)*7

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 sans fil*8

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 Mbps 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*9

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

Images^{*10}

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

Annexe H

Précautions contre le vol



Prenez toujours soin de votre ordinateur et essayez de ne pas vous le faire voler. Vous êtes propriétaire d'un appareil de valeur susceptible d'intéresser les voleurs. Nous vous conseillons de ne pas le laisser sans surveillance dans un lieu public. Vous pouvez utiliser un câble de sécurité (en option) pour fixer votre ordinateur à un objet volumineux.

Notez en lieu sûr le modèle de votre ordinateur, son numéro de référence et son numéro de série. Toutes ces informations sont inscrites sur le dessous de votre ordinateur. Veuillez conserver également une preuve d'achat votre ordinateur.

En cas de vol, Toshiba fera tout son possible pour vous aider à retrouver votre ordinateur. Avant de contacter TOSHIBA, assurez-vous que vous disposez des informations suivantes :

- Le pays où votre ordinateur a été volé,
- Le type d'ordinateur,
- Le numéro de référence (numéro PA),
- Le numéro de série (8 chiffres),
- La date du vol,
- Votre adresse, numéro de téléphone et de télécopie.

Formulaire papier de déclaration de vol :

- Remplissez la déclaration de vol Toshiba (ou sa photocopie) figurant à la page suivante.
- Joignez une copie de votre reçu indiquant la date d'achat.
- Postez ou télécopiez ces informations à l'adresse ci-dessous.

Formulaire électronique de déclaration de vol :

- Consultez le site www.toshiba-europe.com sur Internet. Dans la zone du produit, choisissez **Computer Systems (Ordinateur)**.
- Dans la page correspondante, ouvrez le menu **Support & Downloads (Assistance et téléchargements)** et sélectionnez l'option **Stolen Units Database (Base de données des unités volées)**.

Vos entrées sont utilisées pour assurer le suivi de l'ordinateur à nos points de service.

Déclaration de vol Toshiba

Envoyer à : TOSHIBA Europe GmbH
 Réparations et assistance technique
 Leibnizstr. 2
 93055 Regensburg
 Allemagne
 Fax : +49 (0) 941 7807 921

Pays où s'est produit le vol :							
Type d'ordinateur : (par exemple Satellite A50)							
Modèle : (par exemple PSA50 YXT)	<input type="text"/>						
Numéro de série : (par exemple 12345678G)	<input type="text"/>						
Date du vol :	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">Année</td> <td style="text-align: center;">Mois</td> <td style="text-align: center;">Jour</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="text"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="text"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="text"/></td> </tr> </table>	Année	Mois	Jour	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Année	Mois	Jour					
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					

Vos coordonnées

Nom, prénom :	
Société :	
Rue :	
Code postal, ville :	
Pays :	
Téléphone :	
Télécopie :	

Glossaire

Les termes du présent glossaire se rapportent aux sujets traités dans ce manuel. Certaines entrées peuvent également comporter une appellation différente pour référence.

Abréviations

CA : 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 : Disque compact réinscriptible (CD-RW)

CMOS : complementary metal-oxide semiconductor (semi-conducteur complémentaire en oxyde de métal)

CPU : unité centrale

CRT : cathode ray tube (écran 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 de disques)

DVD : digital versatile disc (disque numérique universel)

DVD-R : Digital Versatile Disc (inscriptible)

DVD-RAM : Digital Versatile Disc-Random Access Memory (disque numérique universel-mémoire vive)

DVD-R double couche : Digital Versatile Disc double couche

DVD-ROM : Digital Versatile Disc-Read Only Memory (disque numérique universel - lecture seule)

DVD-RW : Digital Versatile Disc (enregistrable)

DVD+R double couche : Digital Versatile Disc Double Layer double couche

ECP : extended capabilities port (port aux capacités étendues)

- LD** : lecteur de disquettes
- FIR** : fast infrared (infrarouge rapide)
- DD** : disque dur
- IDE** : integrated drive electronics (norme de connexion de périphériques)
- E/S** : entrée/sortie
- IrDA** : Infrared Data Association (association de données infrarouge)
- IRQ** : interrupt request (requête d'interruption)
- Ko** : kilo-octet
- LCD** liquid crystal display (écran à cristaux liquides)
- LED** : diode électroluminescente
- LSI** : large scale integration (intégration à grande échelle)
- Mo** : mégaoctet
- 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 (carte de circuits imprimés)
- 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** : Bus série universel (USB)
- UXGA** : ultra extended graphics array (adaptateur graphique ultra)
- 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)
- WXGA** : wide extended graphics array
- XGA** : eXtended Graphics Array

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.

allocation : Attribuer un espace ou une fonction à une tâche.

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

ANSI : American National Standards Institute. 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 et les jeux.

ASCII : American Standard Code for Information Interchange. 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 caractérise une méthode de transmission de données qui ne nécessite pas l'envoi d'un flux constant de bits à des intervalles de temps égaux.

B

binaire : Système de numérotation en base 2, composé de 0 et de 1. 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 pour équivalent décimal 5. *Voir aussi* ASCII.

BIOS : Basic Input Output System. 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 contrôlant le nombre de bits (nombres binaires) par octet. Si les bits de données = 7, l'ordinateur pourra générer 128 caractères uniques. Si les bits de données = 8, l'ordinateur peut générer 256 caractères uniques.

blindage RFI (interférences radio) : Blindage en métal protégeant les circuits de l'imprimante ou de l'ordinateur contre les interférences radio ou télévisuelles. Tous les équipements informatiques génèrent des signaux de fréquence radio. La FCC régleme 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 à la 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.

boot (fichier de démarrage) : Abréviation de bootstrap (amorçage). Programme qui permet de démarrer ou redémarrer l'ordinateur. Le programme lit des instructions situées dans l'un des circuits de mémoire morte de l'ordinateur.

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. Débit de transmission servant normalement à mesurer la vitesse d'un modem.

bus : Interface permettant la transmission de signaux, de données ou du courant.

C

cache de second niveau : *Voir* cache.

capacité : Quantité de données pouvant être stockées sur un périphérique de stockage (disquette, disque dur, entre autres). 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. Également synonyme d'octet.

CardBus : Norme de carte PC 32 bits.

carte : Synonyme de carte. *Voir* carte.

carte de circuit imprimé (PCB) : Composant matériel du système, regroupant des circuits et des composants. Le circuit imprimé est une carte en fibre de verres plate et rectangulaire, sur laquelle sont fixés les composants.

carte mère : Terme désignant l'élément matériel principal (carte à circuits intégrés) du dispositif de traitement. 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 système.

carte principale : Voir Carte mère.

Carte SD : Cartes de mémoire flash largement utilisées par une grande variété de périphériques, tels que les caméscopes numériques et les assistants personnels.

cavalier : Petit clip ou fil qui vous permet de modifier les caractéristiques du matériel en établissant une connexion électrique entre deux points d'un circuit.

CC : Direct Current (courant continu). Courant électrique qui s'écoule dans une seule direction. Ce type de courant est en général produit par des batteries.

CD-R : Disque optique pouvant être écrit une fois et lu plusieurs fois.
Voir aussi CD-ROM.

CD-ROM : Disque compact de grande capacité en lecture seule. Le CD-ROM est un support optique lu par un rayon laser.

CD-RW : Disque compact pouvant être écrit plusieurs fois.
Voir aussi CD-ROM.

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

circuit imprimé : Carte qui comporte des composants électroniques. Composant matériel du processeur, auquel sont connectés d'autres circuits ou d'autres cartes, et chargé d'une fonction spécifique pour augmenter les capacités de l'ordinateur.

Clavier : Périphérique d'entrée contenant des interrupteurs activés par la pression manuelle de touches. Chaque fois que vous appuyez sur une touche, vous activez un commutateur qui transmet alors un code spécifique à l'ordinateur. Lorsque vous appuyez sur une touche, vous transmettez un code ASCII correspondant à un caractère.

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

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

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

communications : Moyens par lesquels un ordinateur peut échanger des données avec un autre ordinateur ou 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) 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.
- composant** : 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.
- composants** : Eléments ou pièces (d'un système) servant à constituer l'ensemble (système).
- configuration** : Ensemble des périphériques de l'ordinateur (terminaux, imprimantes, unités de disque, etc.). Paramètres de certains éléments du système ; la configuration des ports série COM1 ou COM2 comprend le débit en bauds, la parité, les bits de données et les bits d'arrêt. Utilisez 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 mathématique** : 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** : Caractères par seconde. Indique normalement la vitesse de transmission d'une imprimante.
- CRT** : Tube cathodique. Tube à vide dans lequel des rayons sont projetés sur un écran fluorescent pour produire des traces lumineuses. L'exemple typique est l'écran d'un téléviseur.
- curseur** : Petit rectangle clignotant ou trait indiquant la position à l'écran.

D

- diode (LED)** : Dispositif semi-conducteur qui émet de la lumière lorsqu'il reçoit du courant.
- disque dur** : Disque non amovible généralement appelé Lecteur C. Le disque dur est installé en usine et ne peut être réparé que par un technicien qualifié. Également appelé disque fixe.
- disque ou disquette système** : Disque formaté par un système d'exploitation et contenant les fichiers indispensables au démarrage. 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. Également appelé disque de démarrage.
- disquette** : Petit disque amovible qui enregistre les données utilisables par un ordinateur sur une surface magnétique.
- disquette non système** : Disquette ou disque permettant de stocker des données mais pas de redémarrer l'ordinateur. *Voir* disquette système.

documentation : Ensemble des manuels ou instructions écrites destinées 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+R double couche : C'est un disque disposant de deux couches sur une face et de la capacité de stockage d'un DVD+R, c'est-à-dire environ 1,8 fois plus qu'auparavant. Le lecteur de DVD-RW utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-R (+R, -R) : Digital Versatile Disc Recordable. Disque compact qui peut être écrit une fois et lu plusieurs fois. Le lecteur de DVD-R utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-R double couche : C'est un disque disposant de deux couches sur une face et de la capacité de stockage d'un DVD-R, c'est-à-dire environ 1,8 fois plus qu'auparavant. Le lecteur de DVD-RW utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-RAM : Digital Versatile Disk Random Access Memory. Il s'agit d'un type de disque à grande capacité et hautes performances permettant de stocker de gros volumes de données. Le CD-ROM est un support optique lu par un rayon laser.

DVD-ROM : Digital Versatile Disk Read Only Memory. Un DVD est un disque grande capacité et hautes performances particulièrement adapté aux données vidéo et au stockage de données volumineuses. Le CD-ROM est un support optique lu par un rayon laser.

DVD-RW (+RW, -RW) : Ce type de disque permet d'enregistrer plusieurs fois des données, comme une disquette.

défaut (valeur par) : Valeur sélectionnée automatiquement par le système en l'absence de toute instruction. Également appelée valeur prédéfinie ou valeur d'usine.

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).

E

E/S : Entrées/Sorties. Désigne l'acceptation et le transfert de données vers et à partir d'un ordinateur.

ECP (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).

effacer : Voir Supprimer.

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

entrée : Données ou instructions transmises à un ordinateur, un périphérique de communication ou autre périphérique, à partir du clavier ou d'unités de stockage. Les données envoyées par l'ordinateur émetteur (sorties) représentent une entrée pour l'ordinateur récepteur.

exécuter : Interpréter et mettre en œuvre une fonction.

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 : Renvoyer un écho des données envoyées au transmetteur. 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.

F

fenêtre : Partie de l'écran pouvant afficher une application ou un document. 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 (ou séquentiel) : Fichier contenant une séquence de commandes DOS ou de fichiers exécutables (extension .BAT).

FIR (Fast InfraRed) : Norme régissant la transmission sans fil et par infrarouges des données à des débits pouvant atteindre 4 Mbps.

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

formatage : 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

gigaoctet (Go) : Unité de mesure du stockage des données. Un Go correspond à 1024 Mo. *Voir aussi* mégaoctet.

graphiques : Informations représentées par des dessins, des photographies, des diagrammes ou des graphiques.

H

- HDD (disque dur)** : Périphérique électromécanique permettant de lire et écrire sur un disque dur. *Voir aussi* disque dur.
- 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.
- HW Setup** Utilitaire TOSHIBA permettant de paramétrer les différents composants matériels de votre ordinateur.
- hôte (ordinateur)** : L'ordinateur qui contrôle et transmet les informations vers un périphérique ou un autre ordinateur.

I

- i.LINK (IEEE1394)** : Ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes tels que 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 logiciel du système utilisé spécifiquement pour connecter 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 parallèle** : Se réfère à un type d'échange d'informations permettant la transmission de données sur sept ou huit lignes de données, un bit par ligne. *Voir aussi* interface série.
- interface série** : Interface entre des systèmes ou des composants de système dans laquelle l'information est transmise séquentiellement, bit par bit. Contraire : Interface parallèle.
- interruption (demande)** : Signal émis par un composant pour demander l'accès au processeur.
- 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 infrarouges des données à des débits pouvant atteindre 4 Mbps.

K

- K** : Abréviation prise du mot grec kilo, qui signifie 1000 ; souvent utilisée comme l'équivalent de 1024 ou 2 à la puissance 10. *Voir aussi* octet et kilo-octet.

kilooctet (Ko) : Unité de stockage de données équivalent à 1024 octets.
Voir aussi octet et mégaoctet.

Ko : *Voir* kilo-octet.

L

LAN sans fil : Réseau local sans fil.

LCD (Liquid Crystal Display) : Ensemble de cristaux liquides scellés entre deux plaques de verre recouvertes d'un produit 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'un courant entre les plaques de verre modifie la luminosité de l'écran.

lecteur : Périphérique permettant d'accéder aux données enregistrées sur un disque et de les copier dans la mémoire de l'ordinateur. Il permet également de transférer des données depuis la mémoire vers le disque. Pour ce faire, le disque tourne à grande vitesse devant une tête de lecture/écriture.

lecteur de disquettes : Périphérique électromagnétique qui permet de lire des disquettes et d'écrire dessus.

Lecteur d'empreintes digitales Le détecteur d'empreintes permet de comparer et analyser les caractéristiques uniques d'une empreinte.

logiciel : Ensemble des programmes, procédures et documentation 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 - Intégration à grande échelle.

- 1) Technologie permettant d'inclure jusqu'à 100 000 portes logiques sur un composant.
- 2) Tout circuit intégré utilisant cette technologie.

M

matériel : Terme désignant les composants physiques, électroniques et mécaniques d'un système informatique. Le système comprend l'ordinateur même et ses périphériques. *Voir aussi* logiciel et microprogramme.

menu : Interface logicielle présentant une liste d'options dans laquelle l'utilisateur effectue un choix. 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 au système destiné à contrôler directement les opérations du microprocesseur.

mode : Méthode de fonctionnement, par exemple mode de démarrage ou mode Veille.

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 de caractères permettant de vérifier l'identité d'un utilisateur. L'ordinateur dispose de trois niveaux de protection : responsable, utilisateur et d'éjection.

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

mégahertz : Unité de mesure de fréquence. Un mégahertz est égal à un million de cycles par seconde. *Voir aussi* hertz.

mégaoctet (Mo) : Unité de mesure du stockage des données. Un Mo correspond à 1024 Ko. *Voir aussi* kilo-octet.

mémoire cache : Mémoire rapide réservée au stockage de données, ce qui accélère la vitesse de traitement et 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 premier réside dans le microprocesseur, et le deuxième en mémoire externe.

mémoire rémanente : Mémoire conservant les données de manière permanente (c'est le cas de la mémoire morte ou ROM, en lecture seule). 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.

O

OCR : Optical Character Recognition (Reconnaissance optique de caractères). Technique utilisant un rayon laser ou un faisceau de lumière visible 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 comme une entité ; il s'agit également de la plus petite unité adressable du système.

P

- parité** : 1) Relation symétrique entre deux paramètres (nombres entiers) pouvant être actifs ou non actifs, pairs ou impairs, 0 ou 1.
2) En communications série, bit de détection d'erreurs ajouté au groupe de bits de données pour rendre la somme de contrôle paire ou impaire. La parité peut être paramétrée sur paire, impaire ou aucune.
- PCI** : Bus standard industriel 32 bits.
- pel** : Plus petite zone adressable d'un écran. Correspond à un pixel ou groupe de pixels. *Voir* pixel.
- pilote** : Programme logiciel qui fait généralement partie du système d'exploitation et contrôle un élément spécifique du matériel (le plus souvent, un périphérique tel qu'une imprimante ou une souris).
- pilote de périphérique** : Programme faisant généralement partie du système d'exploitation et contrôlant un composant matériel précis (un périphérique, une imprimante ou une souris, entre autres). Le fichier CONFIG.SYS comporte la liste des pilotes devant être chargés par MS-DOS lors du démarrage.
- pixel** : Contraction de *Picture Element*, élément de base d'une image. Point le plus petit qu'un écran puisse afficher ou l'imprimante tracer. Egalement appelé pel.
- plug and 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.
- port infrarouge** : Port de communication permettant d'échanger des données série sans câble.
- Processeur** : Central Processing Unit (Unité centrale de traitement). Partie de l'ordinateur qui interprète et exécute les instructions.
- programme** : Ensemble d'instructions écrites pour un ordinateur donné et lui permettant 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.
- protection en écriture** : Dispositif permettant de protéger une disquette contre toute suppression accidentelle des données.
- périphérique** : Dispositif d'E/S extérieur au processeur central et/ou à la mémoire centrale, tel qu'une imprimante ou une souris.
- périphériques d'E/S** : Equipement utilisé pour communiquer avec l'ordinateur et transférer des données depuis/vers celui-ci.

R

redémarrer : Action de réinitialiser le système d'exploitation sans mettre l'ordinateur hors tension (appelé également 'démarrage à chaud' ou 'réinitialisation logicielle'). *Voir aussi* démarrage.

RJ11 : Prise téléphonique modulaire.

RJ45 : Prise LAN modulaire.

ROM : Acronyme de Read Only Memory. Mémoire rémanente contenant des informations sur les opérations de base de l'ordinateur. Il est impossible de 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 les caractéristiques (amplitude et fréquence) varient en fonction de (sont analogiques à) la valeur à transmettre. Les communications téléphoniques utilisent des signaux analogiques.

SIO : Serial Input/Output (*Entrée/sortie série*). Méthodologie électronique utilisée en transmission de données sérielles.

sorties : Résultats d'une opération de l'ordinateur. Il s'agit généralement d'un synonyme de données.

- 1) imprimées sur papier,
- 2) affichées à l'écran,
- 3) envoyées par l'intermédiaire du port série d'un modem, ou
- 4) stockées sur un support magnétique quelconque.

sous-pixel : Trois éléments, un rouge, un vert et un bleu (RVB), composant un pixel sur un 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.

stockage sur disque : Stockage des données sur un disque ou une disquette. Les données sont organisées sur des pistes concentriques.

supprimer : Retirer des données d'un disque ou d'un autre périphérique de stockage des 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 contrôlant le fonctionnement de l'ordinateur. Les fonctions d'un système d'exploitation incluent la création de programmes et de fichiers de données, ainsi que le contrôle de la transmission et de la réception de données (entrées/sorties) à destination et en provenance de la mémoire et des périphériques.

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

T

tampon : Partie de la mémoire de l'ordinateur réservée au stockage provisoire de données. Les tampons servent à compenser les écarts dans les flux de données d'un périphérique à un autre.

temps de garde 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.

TFT (écran) : Ecran 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.

Touch Pad : Périphérique de pointage intégré au repose-mains de l'ordinateur TOSHIBA.

touches 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 sur lesquelles vous appuyez sur le clavier pour lancer une fonction particulière dans un programme.

touches de fonctions : Touches **F1** à **F12**, qui correspondent à certaines fonctions de l'ordinateur.

touches d'accès direct : Combinaison de touches incluant la touche **Fn**. Cette combinaison permet de régler certains paramètres, tels que le volume des haut-parleurs.

TTL : Transistor to Transistor Logic. Type de circuit logique utilisant des transistors commutés pour les portes et le stockage.

U

USB : Cette interface série vous permet de communiquer avec plusieurs périphériques connectés en chaîne à un seul port de l'ordinateur.

Utilitaire Economie : Utilitaire de TOSHIBA qui vous permet de configurer les paramètres de différentes fonctions d'économie d'énergie.

V

VGA : Video Graphics Array. Carte vidéo standard permettant d'exécuter les logiciels les plus courants.

Index

A

- Adaptateur secteur, 3-3
 - connexion, 1-5
 - supplémentaire, 3-27, 3-38
- Affichage, 3-4
 - accroissement de la luminosité, 5-5
 - charnière, 2-9
 - contrôleur, B-1
 - écran, 2-9
 - mise hors tension automatique, 3-5
 - ouverture, 1-8
 - réduction de la luminosité, 5-5
- Alimentation
 - Arrêt (avec redémarrage complet), 1-9
 - conditions, 6-1
 - emplacement du bouton, 2-9
 - mise hors tension, 1-9
 - mise sous tension, 1-8
 - mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran, 3-6, 6-18
 - mode Veille, 1-10
 - mode Veille prolongée, 1-12
 - système auto-désactivé, 6-18
 - voyants, 6-4

B

- Batterie
 - charge, 6-8
 - contrôle de la capacité, 6-10
 - emplacement, 2-7
 - mode économique, 3-6

- prolongement de l'autonomie, 6-11
- real time clock (horloge temps réel), 3-3, 6-6
- types, 6-5
- voyant, 2-12, 6-4
- Batterie principale, 2-8, 3-2
 - remplacement, 6-12
 - supplémentaire, 3-27
- Batterie secondaire, 3-38, 6-6
- Bloc numérique intégré, 3-6, 5-7
 - activation du pavé numérique intégré, 5-8
- Mode Curseur, 5-8
- Mode numérique, 5-8
- utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé), 5-8
- Utilisation temporaire du pavé numérique intégré (pavé numérique désactivé), 5-9
- Bluetooth, 3-5, 4-39
 - Casque stéréo sans fil avec la technologie Bluetooth, 3-37
 - Pile Bluetooth pour Windows par Toshiba, 3-9
 - Problèmes, 8-23
 - Souris optique sans fil avec technologie Bluetooth, 3-37

C

- Caractères ASCII, 5-9
- Carte mémoire SD, 3-17
- Carte MultiMedia Card, 3-20
 - insertion, 3-21
 - retrait, 3-21

Carte PC, 3-13
 emplacement, 2-3
 insertion, 3-13
 Problèmes, 8-14
 retrait, 3-14

Carte réseau sans fil, 3-5, 4-38
 Problèmes, 8-23

Carte SD, 3-15
 formatage, 3-17
 insertion, 3-16
 Problèmes, 8-14
 retrait, 3-16
 voyant, 2-12

Carte SDIO, 3-17

Carte xD picture, 3-19
 insertion, 3-19
 retrait, 3-20

Chargeur de batterie, 3-29, 3-39

Clavier, 5-1
 Blocage temporaire de la
 touche Fn, 5-7
 émulation du clavier étendu,
 5-2
 Problèmes, 8-7
 Touches d'accès direct, 5-4
 Touches de fonction F1 à F12,
 5-2
 touches de type machine à
 écrire, 5-1
 touches propres à Windows,
 5-7

Commutateur de communication,
 4-38
 voyant, 2-13, 4-41

Commutateur de communication
 sans fil, 2-2, 4-41

Contrôleur graphique, 3-4

D

Déclaration de vol TOSHIBA, H-2
Déplacement de l'ordinateur, 4-44
Disque dur, 3-3
 mise hors tension automatique,
 3-6

Disque dur, voyant, 2-13
DLA pour TOSHIBA, 3-10, 4-32
Documentation, liste, 1-2

E

Economie TOSHIBA, 3-8
Ecran externe, 2-7, 3-31
 Problèmes, 8-20
Emplacement Bridge media, 2-4
 voyant, 2-12
Entretien des disquettes, 4-33
Entretien des supports de données,
 3-15, 4-32
 CD/DVD, 4-32
 disquettes, 4-33
 Entretien de la carte, 3-15
 Entretien de la carte
 d'extension mémoire, 3-15

F

Fn + Ctrl (simulation de clavier
 étendu), 5-3
Fn + Enter, 5-3
Fn + Esc (fonction Muet), 5-4
Fn + espace (sélection de la
 résolution d'écran interne), 5-6
Fn + F1 (sécurité instantanée), 5-4
Fn + F10 (mode Curseur), 5-3
Fn + F12 ScrLock (Arrêt
 défilement), 5-3
Fn + F2 (mode économique), 5-4
Fn + F3 (veille), 5-4
Fn + F4 (veille prolongée), 5-5
Fn + F5 (sélection d'un écran), 5-5
Fn + F6 (réduction de la luminosité
 de l'écran interne), 5-5
Fn + F7 (accroissement de la
 luminosité de l'écran interne), 5-5
Fn + F8 (paramètre sans fil), 5-6
Fn + F9 (Touch Pad), 5-6
Fn + Tabulation (icône
 d'alimentation du lecteur optique),
 5-6
FnF11 (mode Numérique), 5-3

H

- HW Setup, 3-8
 - accès, 7-1
 - clavier, 7-6
 - configuration des périphériques, 7-7
 - écran, 7-2
 - fenêtre, 7-1
 - Général, 7-2
 - Réseau, 7-6
 - Séquence de démarrage, 7-3
 - Unité centrale, 7-6
 - USB, 7-7

I

- i.LINK, 2-4, 3-34
 - connexion, 3-35
 - déconnexion, 3-36
 - Précautions, 3-35
 - Problèmes, 8-21

L

- Lecteur d'empreintes digitales
 - emplacement, 2-9
 - Problèmes, 8-18
 - utilisation, 4-13
- Lecteur de disquettes USB
 - Problèmes, 8-13
- Lecteur de DVD Super Multi
 - écriture, 4-26
 - Problèmes, 8-12
 - utilisation, 4-20
- lecteur de DVD-ROM
 - Problèmes, 8-9
 - utilisation, 4-20
- Lecteur DVD-ROM&CD-R/RW
 - écriture, 4-24
 - Problèmes, 8-11
 - utilisation, 4-20
- Liste de vérification de l'équipement, 1-1

M

- Mémoire, 3-2
 - extension, 3-22, 3-38
 - installation, 3-23
 - Problèmes, 8-19
- Mémoire cache, 3-1
- Memory Stick/Memory Stick Pro, 3-18
 - insertion, 3-18
 - Problèmes, 8-14
 - retrait, 3-19
- Modem, 3-4, 4-35
 - connexion, 4-37
 - déconnexion, 4-38
 - menu Propriétés, 4-36
 - prise, 2-6
 - Problèmes, 8-22
 - sélection d'une région, 4-35
- Mot de passe
 - démarrage, 6-16
 - Problèmes, 8-7
 - sous tension, 3-6
 - Supervisor, 6-16
 - user, 6-14

N

- Nettoyage de l'ordinateur, 4-44

O

- Orifices de ventilation, 2-3

P

- Périphérique de pointage
 - Boutons de contrôle de Touch Pad, 2-10, 4-1
 - emplacement de Touch Pad, 2-9
 - Stylet de rechange, 4-2
 - Stylet Tablet PC, 4-2
 - Touch Pad, 2-10, 4-1
 - utilisation, 4-1
- Port interface d'accueil, 2-8
- Prise de sécurité
 - emplacement, 2-3

Problèmes

- Alimentation, 8-4
- Alimentation sur secteur, 8-5
- Analyse des symptômes, 8-2
- Arrêt en cas de surchauffe, 8-5
- Assistance TOSHIBA, 8-25
- Batterie, 8-6
- Bluetooth, 8-23
- Carte MultiMedia Card, 8-15
- Carte PC, 8-14
- Carte réseau sans fil, 8-23
- Carte SD, 8-14
- Carte xD picture, 8-15
- Clavier, 8-7
- Démarrage du système, 8-4
- Disque dur, 8-8
- Ecran externe, 8-20
- Ecran interne (LCD), 8-8
- Extensions mémoire, 8-19
- Horloge temps réel, 8-7
- i.LINK, 8-21
- Lecteur d'empreintes digitales, 8-18
- Lecteur de disquettes USB, 8-13
- Lecteur de DVD Super Multi, 8-12
- lecteur de DVD-ROM, 8-9
- Lecteur DVD-ROM&CD-R/RW, 8-11
- Liste de vérification du matériel et du système, 8-3
- Memory Stick/Memory Stick Pro, 8-14
- Modem, 8-22
- Mot de passe, 8-7
- Périphérique de pointage, 8-16
- Réseau, 8-23
- Signal de sortie TV, 8-21
- Souris USB, 8-17
- Système audio, 8-20
- Test automatique, 8-4
- USB, 8-19
- Processeur, 3-1
- Protection du disque dur TOSHIBA, 3-7

R

- RAM vidéo, 3-2
- RecordNow!, 3-9, 4-30
- Redémarrage de l'ordinateur, 1-13
- Refroidissement, 3-7, 4-48
- Réglage du volume, 2-3
- Réplicateur de ports TOSHIBA Express Port Replicator, 3-36, 3-39
- Réseau, 3-5, 4-42
 - connexion, 4-43
 - déconnexion, 4-43
 - prise, 2-6
 - Problèmes, 8-23
 - types de câble, 4-42
 - Voyant d'activité réseau, 2-7
 - voyant Réseau, 2-7

S

- Séquence de démarrage, 7-3
- Système audio, 4-34
 - Haut-parleurs, 2-9
 - microphone, 2-2
 - muet, 5-4
 - prise casque, 2-2
 - Prise micro, 2-2
 - Problèmes, 8-20
 - Volume, 2-3

T

- TOSHIBA Assist, 3-9
- TOSHIBA ConfigFree, 3-10
- TOSHIBA Controls, 3-8
- TOSHIBA Mic Effect, 3-10
- TOSHIBA Mobile Extension, 3-10
- TOSHIBA PC Diagnostic Tool, 3-9
- Touches d'accès direct, 3-5
 - accroissement de la luminosité de l'écran interne, 5-5
 - configuration des communications sans fil, 5-6
 - mode économique, 5-4
 - muet, 5-4
 - protection immédiate, 5-4
 - réduction de la luminosité de l'écran interne, 5-5

sélection d'un écran, 5-5

Veille, 5-4

Touches de configuration

clavier étendu, 5-2

Ctrl de droite, 5-3

ScrLock, 5-3

Touche Enter, 5-3

Touches de fonction, 5-2

TV, 3-32

U

USB

Problèmes, 8-19

Utilitaire Création de carte SD de
démarrage TOSHIBA, 3-9

Utilitaire de zoom TOSHIBA, 3-9

V

veille, 3-7

automatique, 3-6

paramétrage, 1-10

Veille prolongée, 3-7, 5-5

Voyant Entrée adaptateur, 2-12, 6-4

Voyants, 2-12, 6-4

