

TOSHIBA

Manuel de l'utilisateur

PORTÉGÉ M400

Choose freedom.
computers.toshiba-europe.com

more **4**
you⁺
options et accessoires
 by Toshiba

Copyright

© 2006 par TOSHIBA Corporation. Tous droits réservés. Selon la loi du Copyright, le présent manuel ne peut pas être reproduit, sous toute forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de TOSHIBA. TOSHIBA n'engage aucunement sa responsabilité quant à l'utilisation qui peut être faite des informations contenues dans le présent ouvrage.

TOSHIBA PORTÉGÉ M400 Ordinateur personnel portable - Manuel de l'utilisateur

Première édition : février 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 que celle susmentionnée (notamment les opérations de conversion au format numérique, de modification, de transfert de documents copiés et de distribution sur un réseau), effectuée sans l'accord préalable du détenteur des droits d'auteur, constitue une violation du copyright ou des droits d'auteur, et est passible de poursuites civiles ou pénales. 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 PORTÉGÉ M400 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 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.

i.LINK est une marque de commerce et une marque déposée de Sony Corporation.

InterVideo et WinDVD sont des marques déposées d'InterVideo Inc.
WinDVD Creator est une marque de commerce d'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



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

La société TOSHIBA EUROPE GmbH est responsable de la marque CE,
Hammfelddamm 8

41460 Neuss, Allemagne, Téléphone +49-(0)-2131-158-01.

La version officielle de la déclaration européenne de conformité est disponible dans son intégralité sur le site Internet <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 (tension secteur de 380 V).

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

- Environnements médical : 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 Réseau local ou Bluetooth dans les hôpitaux ou tout bâtiment où l'usage est restreint.
- Environnements automobile : prière de lire la notice d'utilisation du constructeur automobile pour prendre connaissance des restrictions d'utilisation.

- Environnement aérien : prière de respecter les consignes du personnel de bord en ce qui concerne les restrictions d'utilisation.

Toute conséquence résultant de l'utilisation de ce produit dans l'un des environnements non approuvés ou imposant des règles spécifiques n'engage en aucun cas la responsabilité de TOSHIBA Corporation. Les principaux risques résultant d'une utilisation dans ces environnements 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.

Avertissement relatif au modem

Déclaration de conformité

Cet équipement a été homologué [décision de la commission « TR21 »] pour la connexion de terminaux à l'échelle européenne au RTC (réseau téléphonique commuté).

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

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

Déclaration de compatibilité avec le réseau téléphonique

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

Allemagne	ATAAB AN005,AN006,AN007,AN009,AN010 et DE03,04,05,08,09,12,14,17
Grèce	ATAAB AN005,AN006 et GR01,02,03,04
Portugal	ATAAB AN001,005,006,007,011 et P03,04,08,10
Espagne	ATAAB AN005,007,012, et ES01
Suisse	ATAAB AN002
Tous les autres pays/toutes les autres régions	ATAAB AN003,004

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

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

Description de la spécification laser

Le lecteur de disques optiques, lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW et de DVD Super Multi livré avec votre ordinateur comporte un laser. L'étiquette de classification comportant la mention suivante est apposée à l'extérieur du lecteur.

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1

KLASS 1 LASER APPARAT

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

Pour les autres pays, le lecteur est certifié conforme aux exigences relatives aux produits laser de classe 1 (CEI 825 et EN60825).

Cet ordinateur est équipé, selon le modèle, d'un des lecteurs optiques figurant dans la liste ci-dessous.

Fabricant	Type
MATSUSHITA	UJDA765
MATSUSHITA	UJ-822
MATSUSHITA	UJ-842

Préface

Merci d'avoir choisi un ordinateur PORTÉGÉ M400. 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 l'exécution des opérations de base. Enfin, il vous apprendra à utiliser les périphériques livrés en option, à détecter et à résoudre d'éventuels incidents.

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

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

Si vous devez installer des cartes PC ou connecter des périphériques externes, par exemple un écran, lisez le chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Sommaire

Ce manuel se compose des chapitres suivants.

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

Le chapitre 2, *Présentation*, identifie les composants de l'ordinateur et explique brièvement comment ils fonctionnent.

Le chapitre 3, *Mise en route*, vous donne un bref aperçu du mode de fonctionnement de votre ordinateur, ainsi que des conseils relatifs à la sécurité et à l'agencement de votre poste de travail.

Le chapitre 4, *Concepts de base*, décrit les opérations de base de votre ordinateur et les précautions à prendre durant son utilisation, ainsi que la manipulation de CD/DVD.

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

Le chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, donne des détails sur les sources d'alimentation de l'ordinateur, les fonctions d'économie d'énergie et comment définir un mot de passe.

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

Le chapitre 8, *Périphériques optionnels*, décrit le matériel disponible sur option.

Le chapitre 9, *Résolution des incidents*, comporte des recommandations au cas où l'ordinateur fonctionnerait de manière anormale.

Le chapitre 10, *Notes légales de bas de page*, comporte des notes légales de bas de page relatives à votre ordinateur.

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

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

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

Conventions

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

Abréviations

La première fois qu'elles apparaissent dans le texte et pour des raisons de clarté, les abréviations sont 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, **Enter** identifie la touche Enter.

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**. Si trois touches sont indiquées, maintenez appuyées les deux premières et appuyez simultanément 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 affichée à gauche.

Ecran



ABC

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

Messages

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



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



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



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

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.

Traumatismes liés au stress

Lisez avec attention le *Manuel de sécurité et d'ergonomie*. Ce manuel comporte des informations sur la prévention du stress, pour vos mains et poignets, pouvant résulter d'une utilisation intensive du clavier. Le chapitre 3, *Mise en route*, contient également des informations sur l'agencement de l'environnement de travail, ainsi que sur les postures et l'éclairage adaptés, afin de réduire le stress.

Température externe de l'ordinateur

- Évitez tout contact physique prolongé avec l'ordinateur. Si l'ordinateur est utilisé pendant de longues périodes, sa surface peut devenir très chaude. Vous pouvez ne pas sentir la chaleur au toucher, mais le fait de rester en contact physique avec l'ordinateur pendant un certain temps (si vous posez l'ordinateur sur vos cuisses ou si vous laissez vos mains sur le repose-mains, par exemple) peut occasionner des brûlures superficielles.
- 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 portables

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.

Sommaire

Préface

Précautions générales

Chapitre 1 Introduction

Liste de contrôle de l'équipement	1-1
Caractéristiques	1-3
Fonctions spéciales	1-10
Utilitaires	1-13
Options	1-18

Chapitre 2 Présentation

Vue avant de l'ordinateur (écran fermé)	2-1
Vue de gauche	2-3
Vue de droite	2-4
Vue arrière	2-5
Vue de dessous	2-7
Vue avant, écran ouvert	2-9
Voyants système	2-12
Voyants du clavier	2-13
Lecteur de disquettes USB (en option)	2-14
Lecteurs de disques optiques	2-15
Adaptateur secteur	2-17

Chapitre 3 Mise en route

Aménagement de l'espace de travail	3-1
Utilisation de l'ordinateur en mode Tablette	3-6
Connexion de l'adaptateur secteur	3-7
Ouverture de l'écran	3-10
Mise sous tension	3-10
Première mise en service	3-11
Mise hors tension	3-11
Redémarrage de l'ordinateur	3-15
Restauration des logiciels installés en usine	3-15

Chapitre 4 Concepts de base

Utilisation de la tablette tactile	4-1
Utilisation du stylet pour Tablet PC et du stylet de rechange	4-2
Passage en mode Tablette	4-8
Changement de l'orientation de l'écran	4-10
Utilisation des utilitaires TOSHIBA Accelerometer	4-12
Passage en mode Portable	4-13
Utilisation du capteur d'empreintes	4-13
Utilisation du lecteur de disquettes USB (en option)	4-20
Remplacement des modules Ultra Slim Bay	4-21
Utilisation des lecteurs de disques optiques	4-23
Gravure de CD sur lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW	4-27
Gravure de CD/DVD avec un lecteur de DVD super multi	4-29
Entretien des supports de données	4-38
Système audio	4-39
Modem	4-41
Communications sans fil	4-44
LAN	4-48
Nettoyage de l'ordinateur	4-50
Déplacement de l'ordinateur	4-50
Utilisation de la fonction de protection du disque dur	4-51
Refroidissement	4-53

Chapitre 5 Le clavier

Touches de type machine à écrire	5-1
Touches de fonction : F1 à F12	5-2
Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn	5-2
Touches d'accès direct	5-3
Touches Windows spécifiques	5-7
Bloc numérique intégré	5-7
Génération de caractères ASCII	5-9

Chapitre 6 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	6-14
Utilitaire Mot de passe TOSHIBA	6-16
Mode Tablette	6-20
Modes de mise sous tension	6-20
Mise sous/hors tension du panneau	6-21
Mise en veille automatique du système	6-21

<i>Chapitre 7</i>	Configuration du matériel (HW Setup)	
	Accès à HW Setup	7-1
	Fenêtre de HW Setup	7-1
	Configuration des technologies EDB et TPM	7-9
<i>Chapitre 8</i>	Périphériques optionnels	
	Carte PC	8-2
	Emplacement Bridge media	8-3
	Extensions mémoire	8-9
	Batterie principale	8-14
	Adaptateur secteur universel	8-14
	Batterie extensible par tranche	8-15
	Chargeur de batterie	8-17
	Kit disque dur (série ATA)	8-17
	Adaptateur de disque dur Ultra Slim Bay	8-19
	Kit lecteur de disquettes USB	8-20
	Stylet Tablet PC	8-20
	Stylet de rechange	8-20
	Ecran externe	8-21
	i.LINK (IEEE1394)	8-21
	Duplicateur de ports TOSHIBA Express	8-23
	Prise de sécurité	8-24
<i>Chapitre 9</i>	Résolution des incidents	
	Procédure de résolution des problèmes	9-1
	Liste de vérification du matériel et du système	9-3
	Assistance TOSHIBA	9-21
<i>Chapitre 10</i>	Notes légales de bas de page	
	UC*1	10-1
	Mémoire (système principal)*2	10-2
	Autonomie de la batterie*3	10-2
	Capacité du disque dur*4	10-2
	Ecran à cristaux liquides*5	10-3
	Processeur graphique (« GPU »)*6	10-3
	LAN sans fil*7	10-3
	Icônes non applicables*8	10-3
	Protection contre la copie*9	10-3
	Images*10	10-3
<i>Annexe A</i>	Spécifications techniques	
	Dimensions	A-1
<i>Annexe B</i>	Contrôleur d'écran et modes	
	Contrôleur d'écran	B-1
	Modes vidéo	B-2

<i>Annexe C</i>	LAN sans fil	
	Caractéristiques de la carte	C-1
	Caractéristiques radio	C-2
	Sous-bandes de fréquence supportées	C-2
<i>Annexe D</i>	TOSHIBA RAID	
	Configuration manuelle de Windows	D-2
	Lancement, modification et fermeture du programme de configuration du BIOS	D-4
<i>Annexe E</i>	Interopérabilité de la technologie sans fil Bluetooth	
	Technologie sans fil Bluetooth et ergonomie	E-3
	Règlements	E-3
<i>Annexe F</i>	Cordons et connecteurs	
	Agences de certification	F-1
<i>Annexe G</i>	Délai de protection anti-vol TOSHIBA	
<i>Annexe H</i>	Procédure à suivre en cas de vol	
	Glossaire	
	Index	

Chapitre 1

Introduction

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



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

Liste de contrôle 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 soient présents :

- Ordinateur personnel portable PORTÉGÉ M400
- Adaptateur secteur et cordon d'alimentation (2 ou 3 fiches selon le modèle)
- Stylet Tablet PC
- Stylet de rechange (fourni sur certains modèles)



- *Le stylet pour Tablet PC figure dans l'emballage d'origine. Le carton contient également des pointes de rechange et des outils d'extraction.*
- *Sur certains modèles, le stylet de rechange figure dans l'emballage d'origine.*

Logiciel

Microsoft® Windows XP Edition Tablet PC

- Les logiciels suivants sont préinstallés :
 - Microsoft® Windows XP Edition Tablet PC
 - Microsoft Internet Explorer
 - Utilitaires TOSHIBA
 - Utilitaire TOSHIBA SD Memory Boot
 - Lecteur de DVD vidéo
 - 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 Mot de passe TOSHIBA
 - Utilitaire TOSHIBA Rotation
 - Utilitaires TOSHIBA Accelerometer
 - Utilitaire TOSHIBA Tablet Access code Logon
 - Utilitaire Fingerprint
 - TOSHIBA sans fil touche Logon
 - Manuel en ligne
- DVD-ROM de restauration Toshiba

Documentation

- PORTÉGÉ M400 - Ordinateur personnel portable - Manuel de l'utilisateur
- PORTÉGÉ M400 - Fiche de présentation
- Microsoft Windows XP Tablet PC Edition - Manuel de mise en route
- Instructions de sécurité & confort d'utilisation
- Informations sur la garantie

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

Caractéristiques

L'ordinateur bénéficie de la technologie d'intégration évoluée à grande échelle (LSI) 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

Intégré	L'ordinateur est équipé d'un processeur Intel®. Processeur Intel® Core™ Duo, disposant de 2 Mo de mémoire cache de second niveau. Il prend également en charge la technologie Enhanced Intel® SpeedStep®. Processeur Intel® Core™ Solo, disposant de 2 Mo de mémoire cache de second niveau. Il prend également en charge la technologie Enhanced Intel® SpeedStep®.
----------------	--



Certains modèles appliquent la technologie Intel® Centrino® Duo Mobile qui repose sur trois technologies distinctes du processeur Intel® Core™ Duo, Intel® PRO/Wireless Network Connection et la famille de composants Mobile Intel® 945 Express Chipset.

Certains modèles appliquent la technologie Intel® Centrino® Mobile qui repose sur trois technologies distinctes du processeur Intel® Core™ Solo, Intel® PRO/Wireless Network Connection et la famille de composants Mobile Intel® 945 Express Chipset.

Note légale de bas de page (UC)*1

Pour tout complément d'information sur la note légale de bas de page relatives à l'Unité centrale (UC), reportez-vous à la section Notes légales de bas de page du chapitre 10.

Mémoire

Emplacements	Des modules mémoire de 256, 512, 1024 ou 2048 Mo peuvent être installés dans les deux connecteurs mémoire. La configuration maximum est de 4096 Mo.
RAM vidéo	Maximum de 128 Mo de mémoire vive pour l'affichage vidéo. Une partie de la mémoire système est dédiée à la mémoire vidéo.

Note légale de bas de page (mémoire (système principal))*2

Pour tout complément d'information sur la note légale de bas de page relatives à la mémoire (système principal), reportez-vous à la section Notes légales de bas de page du chapitre 10.

Alimentation

Batterie	L'ordinateur est alimenté par une batterie rechargeable lithium-ion.
-----------------	--

Batterie extensible par tranche	Cette batterie permet de prolonger l'autonomie de votre ordinateur lorsqu'elle est utilisée en conjonction avec la batterie principale.
--	---

Note légale de bas de page (Durée de vie de la batterie)*3

Pour tout complément d'information sur la note légale de bas de page relatives à la durée de vie de la batterie, reportez-vous à la section Notes légales de bas de page du chapitre 10.

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

Adaptateur secteur	<p>L'adaptateur secteur universel alimente le système et recharge les batteries lorsque ces dernières s'épuisent. Il est livré avec un cordon d'alimentation indépendant présentant 2 ou 3 fiches selon les modèles.</p> <p>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.</p>
---------------------------	--

Disques

Disque dur	<p>Deux tailles sont disponibles.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 40,0 milliards d'octets (37,26 Go) ; ■ 60 milliards d'octets (55,89 Go) ■ 80,0 milliards d'octets (74,53 Go) ■ 100,0 milliards d'octets (93,16 Go) ■ 120,0 milliards d'octets (111,79 Go) <p>Une partie de l'espace du disque dur est réservée à l'espace d'administration.</p>
-------------------	---

Note légale de bas de page (Capacité du disque dur)*4

Pour tout complément d'information sur la note légale de bas de page relatives à la capacité du disque dur, reportez-vous à la section Notes légales de bas de page du chapitre 10.

Lecteur de disques optiques



Il est possible de configurer les ordinateurs de cette série avec un lecteur de disque optique installé sur le module Ultra Slim Bay. Les lecteurs de disques optiques disponibles sont décrits ci-dessous.

Lecteur DVD-ROM et CD-R/RW

Certains modèles sont équipés d'un lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW intégré qui permet de lire des CD/DVD sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD-ROM est de 8x et celle des CD-ROM de 24x. L'écriture des CD-R et des CD-RW se fait à une vitesse de 24x. Le lecteur prend en charge les formats suivants :

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

Lecteur de DVD Super Multi

Certains modèles sont équipés d'un lecteur intégré de DVD Super Multi permettant d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 cm ou 8 cm sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD-ROM est de 8x et celle des CD-ROM de 24x. La vitesse d'écriture maximum des CD-R est de 24x, des CD-RW de 10x, des DVD-R et DVD+RW de 2x, des DVD-R et DVD+RW de 2,4x, et des DVD-RAM de 2x. Ce lecteur prend en charge les formats suivants, outre les DVD-ROM et CD-R/RW.

- DVD-R
- DVD-RW
- DVD+R
- DVD+RW
- DVD-RAM

Lecteur de DVD super multi double couche

Cet ordinateur est équipé d'un lecteur intégré de DVD Super Multi permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 cm (4.72") ou de 8 cm (3.15"). La vitesse de lecture maximum des DVD-ROM est de 8x et celle des CD-ROM de 24x. Les CD-R sont écrits à une vitesse de 24x, les CD-RW à 16x, les DVD-R et DVD+R à une vitesse de 8x, les DVD-RW et les DVD+RW à une vitesse de 4x, les DVD-R DL à une vitesse de 2x, les DVD+R DL à une vitesse de 2,4x et les DVD-RAM à une vitesse de 3x. Ce lecteur prend en charge le format suivant en plus des DVD Super Multi drive.

- DVD+R DL
- DVD-R DL

Ecran

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

Intégré

Ecran LCD TFT de 12,1 pouces, 16 millions de couleurs, avec l'une des résolutions suivantes :

- XGA, 1024 pixels à l'horizontale × 768 pixels à la verticale
- SXGA+, résolution en pixels de 1 400 pixels (horizontale) × 1 050 (verticale).

Note légale de bas de page (LCD)*5

Pour tout complément d'information sur la note légale de bas de page relatives au LCD, reportez-vous à la section Notes légales de bas de page du chapitre 10.

Contrôleur graphique

Le contrôleur graphique permet de tirer parti au maximum de l'affichage. Pour de plus amples détails, reportez-vous à la section [Contrôleur d'écran et modes](#) de l'annexe B.

Note légale de bas de page (Processeur graphique « GPU »)*6

Pour tout complément d'information sur la note légale de bas de page relatives au processeur graphique (« GPU »), reportez-vous à la section Notes légales de bas de page du chapitre 10.

Clavier

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

Périphérique de pointage

TouchPad intégré	Touch Pad et les boutons de contrôle du repose-mains permettent de contrôler le déplacement du curseur et le défilement des fenêtres.
Stylet Tablet PC	Le stylet permet de saisir les informations directement sur l'écran.
Stylet de rechange	Le stylet permet de saisir les informations directement sur l'écran. Vous disposez d'un stylet de rechange en cas de perte du stylet d'origine. Certains ordinateurs de cette série disposent d'un stylet de rechange.

Ports

Ecran externe	Port VGA analogique gérant les fonctions compatibles VESA DDC2B.
Ports USB (USB 2.0)	L'ordinateur dispose de ports USB 2.0.
Interface d'accueil	Ce port permet de raccorder en option un duplicateur de ports TOSHIBA Express, comme indiqué dans la Options section .
i.LINK™ (IEEE 1394)	Ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes (par exemple, des caméscopes numériques).

Emplacements

Carte PC	L'emplacement de cartes PC permet d'installer une carte Type II.
Bridge media	Cet emplacement est prévu pour l'insertion d'une carte mémoire SD, d'un Memory Stick (Pro), d'une carte xD picture et de la carte SDIO. Consultez le chapitre 8, Périphériques optionnels .

Multimédia

Système audio	Le système audio compatible Windows Sound System comprend une sortie vers les haut-parleurs internes et une entrée depuis les deux microphones internes et prend en charge des prises pour micro et casques.
Prise casque	Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un casque stéréo.
Prise microphone	Une mini-prise microphone de 3,5 mm permet le branchement d'un connecteur mini-jack à trois conducteurs pour une sortie microphone en mono.

Communications

Modem	Le modem interne prend en charge les communications de type données ou télécopies. Il prend en charge la norme V.90 (V.92). La vitesse du transfert des données et des télécopies dépend de la qualité de la ligne téléphonique. Une prise RJ11 permet de raccorder le modem à une prise téléphonique. Les normes V.90 et V.92 ne sont prises en charge qu'aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en France, en Allemagne et en Australie. Dans les autres pays, seule la norme V.90 est disponible.
LAN	L'ordinateur prend en charge les protocoles 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).
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 d'obtenir une communication sans fil sûre, rapide et fiable dans un espace restreint.

- Réseau local sans fil** Certains ordinateurs sont équipés d'une carte LAN sans fil compatible avec les systèmes LAN 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).
- Vitesse maximale théorique : 54 mégabits par seconde (IEEE802.11a, 802.11g).
 - Vitesse maximale théorique : 11 mégabits par seconde (IEEE802.11b).
 - Sélection du canal (5 GHz : révision A / 2,4 GHz : révision B/G).
 - Itinérance sur des canaux multiples.
 - Gestion de l'alimentation de la carte.
 - Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits.
 - Accès Wi-Fi protégé (WPA).
 - Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard).
 - Wake-up on Wireless LAN.



- *Les valeurs énoncées ci-dessus sont les maxima théoriques des normes LAN 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 cité correspond à la vitesse théorique maximum selon la norme appropriée. La vitesse de transmission réelle sera inférieure à la vitesse théorique maximum.*

Note légale de bas de page (LAN sans fil)*7

Pour tout complément d'information sur la note légale de bas de page relative au LAN sans fil, reportez-vous à la section Notes légales de bas de page du chapitre 10.

- Commutateur sur communication sans fil** Ce commutateur active/désactive les fonctions de réseau sans fil/Bluetooth.

Ultra Slim Bay

Modules Ultra Slim Bay	Ultra Slim Bay est une baie de lecteur permettant d'installer un lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW, de DVD Super Multi ou un deuxième disque dur. TOSHIBA Mobile Extension permet l'insertion à chaud de modules lorsque vous utilisez un système d'exploitation Plug & Play.
-------------------------------	--

Sécurité

Prise de sécurité	Permet d'installer le verrou de sécurité pour attacher l'ordinateur à un objet volumineux.
Loquet Ultra Slim Bay	Le module Ultra Slim Bay peut être fixé par un loquet Ultra Slim Bay dans l'emplacement réservé à cet effet avec une vis de fixation Ultra Slim Bay. La vis de fixation Ultra Slim Bay est insérée en position non verrouillée au moment de l'achat.

Fonctions spéciales

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

Bouton multi-fonction	Maintenez ce bouton enfoncé pendant plus d'une seconde pour afficher l'écran de menu. Ce bouton fonctionne également comme touche Enter .
Bouton ESC/Rotation	Maintenez ce bouton enfoncé pour changer l'orientation de l'écran. Ce bouton fonctionne également comme touche ESC .
Bouton de sécurité Windows	Ce bouton fonctionne de la même façon que la combinaison de touches Ctrl + Alt + Del sous Windows.
Bouton TOSHIBA Assist	Appuyez sur ce bouton pour lancer une application ou pour utiliser certaines fonctions automatiquement.
Bouton TOSHIBA Presentation	Appuyez sur ce bouton pour lancer une application ou pour utiliser certaines fonctions. La valeur par défaut est Présentation (même image 1024 × 768.)

Touches d'accès direct	Combinaisons de touches permettant de modifier rapidement la configuration du système, d'activer votre navigateur Internet et de contrôler le lecteur de CD, directement à partir du clavier.
Désactivation automatique de l'écran	Cette fonction met l'écran interne automatiquement hors tension lorsque le clavier est resté inactif pendant un certain temps. 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 automatique du disque dur	Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été activé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est émise. Vous pouvez spécifier le délai d'inactivité avec l'option Disques durs hors tension figurant dans la fenêtre Configuration de base de l'utilitaire Economie TOSHIBA .
Mise en veille automatique du système/veille prolongée	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 de la fenêtre Configuration de base de l'utilitaire Economie TOSHIBA .
Bloc numérique intégré	Un bloc numérique de dix touches est intégré au clavier. Pour plus de détails sur l'utilisation du bloc numérique, reportez-vous à la section <i>Bloc numérique intégré</i> du chapitre 5, Le clavier.
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 microprocesseur capable de mesurer le niveau de la batterie et de 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 Niveau batterie 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 Configurer les actions 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'UC est équipée d'un capteur de température interne qui la protège de la surchauffe. Si la température de l'ordinateur atteint un certain niveau, le ventilateur de refroidissement est activé ou la cadence du processeur est abaissée. Utilisez l'option Refroidissement de la fenêtre de configuration de base de l' utilitaire Economie TOSHIBA .
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. Lorsque le lecteur optique est hors tension, son tiroir ne s'ouvre pas, même si vous appuyez sur le bouton d'éjection. Pour rétablir l'alimentation, cliquez de nouveau sur l'icône du lecteur optique.
HDD Protection (Protection du disque dur)	Grâce au détecteur d'accélération de l'ordinateur, la fonction de protection du disque dur détecte les vibrations et les chocs, puis elle place la tête de lecture du disque dur à une position sûre afin de réduire les risques de dommages irrémediables. Reportez-vous à la section Utilisation de la fonction de protection du disque dur dans le chapitre 4, Concepts de base.



La fonction de protection du disque dur ne garantit pas l'absence de tout endommagement de ce dernier.

Veille prolongée	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension sans fermer les logiciels. Le contenu de la mémoire principale est enregistré sur le disque dur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu. Reportez-vous à la section <i>Mise hors tension</i> du chapitre 3, Mise en route, 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, reportez-vous au manuel en ligne de ces utilitaires, à leur fichier d'aide ou à leur fichier 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 cliquez sur l'icône de l' utilitaire d'économie TOSHIBA .
Configuration du matériel (HW Setup)	Ce programme permet de personnaliser la configuration matérielle de votre ordinateur afin de mieux tenir compte de vos méthodes de travail et des périphériques utilisés. Pour démarrer l'utilitaire, cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et autres périphériques , puis cliquez sur l'icône TOSHIBA HWSetup .
TOSHIBA Controls	Cet utilitaire comporte une section permettant d'effectuer les actions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ■ Boutons : associer des applications ou des fonctions au bouton TOSHIBA Presentation (la valeur par défaut consiste à afficher sur les écrans interne et externe à une résolution de 1024 × 768) et au bouton TOSHIBA Assist (la valeur par défaut est TOSHIBA Assist).

Utilitaire Fingerprint	<p>Ce produit dispose d'un utilitaire d'enregistrement et de reconnaissance des empreintes. En enregistrant l'ID et le mot de passe dans le périphérique d'authentification des empreintes, il n'est plus nécessaire de saisir le mot de passe à l'aide du clavier. En tapotant le doigt sur le capteur d'empreintes, les fonctions ci-dessous sont activées :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée à l'aide d'IE (Internet Explorer). ■ Possibilité de chiffrement/déchiffrement des fichiers et dossiers, et accès de tiers à ces fichiers et dossiers. ■ Désactivation des économiseurs d'écran protégés par mot de passe lorsque vous revenez en mode économique (veille). ■ Fonctionnalité Power-on Security et Single Sign-on. ■ Authentification du Mot de passe utilisateur et du Mot de passe d'accès au disque dur au démarrage de l'ordinateur.
TOSHIBA sans fil touche Logon	<p>Cet utilitaire sert à améliorer le processus d'accès au BIOS/Windows en impliquant l'utilisation supplémentaire d'un téléphone portable équipé Bluetooth.</p>
Lecteur de DVD vidéo	<p>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.</p>
Pile Bluetooth pour Windows par Toshiba	<p>Ce logiciel permet de communiquer avec les périphériques Bluetooth distants.</p>



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

Utilitaire TOSHIBA SD Memory Boot	L'utilitaire de création de carte SD de démarrage TOSHIBA SD permet de créer une carte SD de démarrage pour démarrer le système. Pour lancer l'utilitaire Création de carte SD de démarrage TOSHIBA à partir de la barre de menus, procédez de la façon suivante. Cliquez sur Démarrer , pointez sur Tous les programmes , TOSHIBA , Utilitaires et enfin sur SD Memory Boot .
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 est conçu pour les modèles équipés d'un lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW ou 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 de diagnostic PC TOSHIBA affiche les caractéristiques de base de la configuration de votre ordinateur et permet de tester le fonctionnement des périphériques intégrés. 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 de connecter votre ordinateur à un réplicateur de ports optionnel TOSHIBA Express. Pour ouvrir la feuille de propriétés, sélectionnez TOSHIBA Mobile Extension dans 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	Les fonctions disponibles sont énumérées ci-dessous : Pour activer ou désactiver TouchPad, appuyez sur les touches Fn + F9 .
TOSHIBA Mic Effect	L'utilitaire TOSHIBA Mic Effect met à votre disposition les fonctions de suppression d'écho et de correction spatiale. Pour obtenir plus d'instructions sur ce logiciel, cliquez sur Démarrer , pointez Tous les programmes, TOSHIBA, Utilitaires , puis cliquez sur TOSHIBA Mic Effect .
TOSHIBA RAID Utility	L'utilitaire TOSHIBA RAID permet de créer ou gérer un ensemble de disques RAID. Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur Démarrer , pointez sur Tous les programmes , pointez sur TOSHIBA , pointez sur RAID et cliquez sur Console RAID .
Utilitaire Mot de passe TOSHIBA	Cet utilitaire permet de définir un mot de passe pour protéger l'ordinateur contre les accès non autorisés.
TOSHIBA Accessibility	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 utilitaire permet de sélectionner l'écran de sortie et de modifier la résolution d'affichage. Appuyez sur les touches Fn + F5 pour sélectionner l'écran actif. Appuyez sur Fn + touche d'espace pour modifier la résolution d'affichage.
Formater la carte mémoire SD TOSHIBA	L'utilitaire de formatage de carte mémoire SD TOSHIBA SD permet de formater une carte mémoire SD au format SD standard.

**Réducteur de bruit
du lecteur de
CD/DVD**

Cet utilitaire permet de régler la vitesse de lecture du lecteur de CD. Vous avez le choix entre le mode normal, dans lequel le lecteur fonctionne à vitesse optimale pour vous permettre d'accéder rapidement aux données, et le mode discret Mode, dans lequel vous pouvez écouter des CD à vitesse normale, pour une utilisation plus silencieuse.

Il n'a aucun effet sur la lecture de DVD.

**Utilitaires TOSHIBA
Accelerometer**

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.

Vous pouvez démarrer TOSHIBA Accelerometer à partir de la barre de menus comme suit :

Cliquez sur **Démarrer**, cliquez sur **Tous les programmes**, cliquez sur **TOSHIBA**, cliquez sur **Tablet PC**, puis sur **Setup for TOSHIBA Accelerometer Utilities**.

L'écran Setting du TOSHIBA Accelerometer Utilities s'affiche.

**Utilitaire TOSHIBA
Tablet Access code
Logon**

Cet utilitaire permet de se connecter au système. Si un mot de passe Windows a été défini, une boîte de dialogue s'affiche lorsque vous accédez à Windows. Vous pouvez entrer une signature manuscrite à l'aide du stylet Tablet PC.

**Utilitaire TOSHIBA
Rotation**

Cet utilitaire contrôle un réglage d'orientation d'écran pour le mode PC et le mode Tablet PC.

Vous avez le choix entre 4 types de réglages d'orientation :

- Paysage primaire
- Portrait primaire
- Paysage secondaire
- Portrait secondaire.

Le réglage par défaut du mode PC est « Paysage primaire » et du mode Tablet PC « Portrait primaire ».

Pour lancer l'utilitaire de rotation TOSHIBA, cliquez sur **Démarrer**, cliquez sur **Tous les programmes**, cliquez sur **TOSHIBA**, cliquez sur **Tablet PC**, puis sur **Rotation Utility**.

Options

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

Kit mémoire DDR2-533/667	Un module de 256, 512 ou 1024 Mo peut être installé dans l'ordinateur.
Kit mémoire DDR2-667 2 Go	Un module de 2048 Mo (DDR2-667) peut facilement être installé dans l'ordinateur.
Kit lecteur de disquettes USB	Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko par connexion à un port USB. N'oubliez pas que vous ne pouvez pas formater les disquettes de 720 Ko sous Windows XP, mais vous pouvez utiliser des disquettes formatées au préalable.
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 extensible par tranche	Cette batterie permet de prolonger l'autonomie de votre ordinateur lorsqu'elle est utilisée en conjonction avec la batterie principale. Elle se connecte directement au port d'accueil de l'ordinateur.
Chargeur de batterie	Le chargeur de batterie vous permet de charger des batteries supplémentaires en dehors de l'ordinateur.
Kit disque dur	Vous pouvez accroître la capacité de stockage de votre disque dur grâce à des disques durs supplémentaires. Les tailles suivantes sont disponibles : <ul style="list-style-type: none"> ■ 80,0 milliards d'octets (74,53 Go) ■ 100,0 milliards d'octets (93,16 Go)
Duplicateur de ports TOSHIBA Express	Le duplicateur de ports TOSHIBA Express comporte les ports disponibles sur l'ordinateur et y ajoute un port pour interface visuelle numérique (DVI), un port écran externe, 4 ports USB (USB 2.0) et une prise LAN.

Stylet Tablet PC	Vous pouvez acheter un stylet supplémentaire pour Tablet PC auprès d'un revendeur TOSHIBA. Utilisez-le comme accessoire avec votre ordinateur. Une pointe de rechange et des outils de dessin sont également mis à votre disposition.
Stylet de rechange	Vous pouvez acheter un stylet de rechange auprès d'un revendeur TOSHIBA. Vous disposez d'un stylet de rechange en cas de perte du stylet d'origine. Le stylet s'insère dans l'ordinateur.
Lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW externe.	Il s'agit d'un lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW doté d'un connecteur USB. Vous pouvez acheter ce module auprès d'un revendeur TOSHIBA.
Lecteur de DVD externe Super Multi	Il s'agit d'un lecteur de DVD Super Multi Drive doté d'un connecteur USB. Vous pouvez acheter ce module auprès d'un revendeur TOSHIBA.
Adaptateur Bluetooth USB	Il s'agit d'un adaptateur Bluetooth disposant d'un connecteur USB. Les communications sans fil peuvent s'effectuer à l'aide d'un dispositif compatible Bluetooth au moyen d'une connexion au port USB de l'ordinateur. Vous pouvez acheter ce module auprès d'un revendeur TOSHIBA.
Souris optique sans fil avec technologie Bluetooth	La souris sans fil Bluetooth est une souris optique compatible avec Bluetooth. Vous pouvez acheter la souris sans fil Bluetooth auprès d'un revendeur TOSHIBA.
Casque stéréo sans fil avec technologie Bluetooth	Le casque stéréo sans fil Bluetooth est compatible avec Bluetooth. Vous pouvez acheter casque stéréo sans fil Bluetooth auprès d'un revendeur TOSHIBA.
Prise de sécurité	Cette prise permet d'attacher un câble de sécurité à l'ordinateur afin de décourager les vols.

Options Ultra Slim Bay

Les modules suivants peuvent être installés dans l'emplacement Ultra Slim Bay. Tous les autres modules sont en option.

Adaptateur de disque dur Ultra Slim Bay	Cet adaptateur permet d'installer un disque dur en option et est décrit dans le chapitre 8, <i>Périphériques optionnels</i> .
Kit de lecteur Ultra Slim Bay pour DVD-ROM & CD-R/RW	Reportez-vous à la section <i>Caractéristiques</i> pour plus de détails.
Kit de lecteur Ultra Slim Bay pour DVD Super Multi (double couche)	Reportez-vous à la section <i>Caractéristiques</i> pour plus de détails.
Kit disque dur (série ATA)	Vous pouvez accroître la capacité de stockage de votre ordinateur en ajoutant un disque dur de 80 Go (74,53 milliards d'octets) et de 100 Go (93,16 milliards d'octets) dans l'adaptateur de disques durs Ultra Slim Bay.

Chapitre 2

Présentation

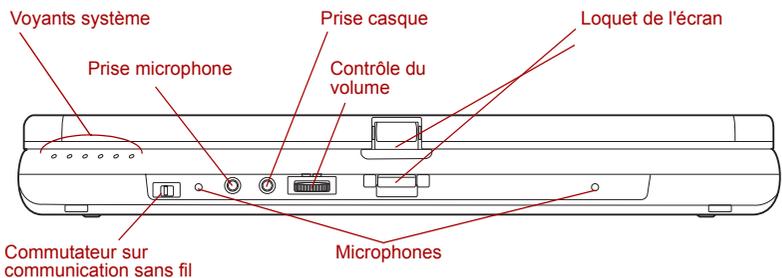
Ce chapitre décrit les différents composants de votre ordinateur. Familiarisez-vous avec ces derniers avant de les utiliser.

Note légale de bas de page (Icônes non applicables)*8

Pour tout complément d'information sur la note de bas de page relative aux icônes non applicables, reportez-vous à la section Notes légales de bas de page du chapitre 10. Cliquez sur *8.

Vue avant de l'ordinateur (écran fermé)

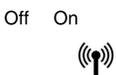
L'illustration ci-dessous présente la partie avant de l'ordinateur avec l'écran fermé.



Vue avant de l'ordinateur, écran fermé

Voyants système

Ces voyants indiquent l'état des différentes fonctions de l'ordinateur. Vous trouverez plus de détails dans la [Voyants système](#) section.



Commutateur sur communication sans fil

Faites glisser ce commutateur vers la gauche pour désactiver les fonctions Réseau local sans fil et Bluetooth. Faites-le glisser vers la droite pour les activer.



- *Désactivez les fonctionnalités WiFi et Bluetooth en présence d'une personne porteuse d'un simulateur cardiaque ou de tout autre appareil médical électrique. Les ondes radio sont susceptibles de perturber le bon fonctionnement de ces appareils et peuvent entraîner des blessures graves. Respectez scrupuleusement le mode d'emploi de votre appareil médical si vous utilisez ces deux fonctionnalités.*
- *Désactivez toujours les fonctionnalités WiFi ou Bluetooth si le PC se trouve à proximité d'un équipement de régulation automatique, tel que des portes automatiques ou des détecteurs d'incendie. Les ondes radio peuvent engendrer le dysfonctionnement de tels équipements et entraîner des blessures graves.*
- *N'utilisez pas les fonctionnalités WiFi ou Bluetooth à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des zones sujettes aux interférences radio ou aux champs magnétiques. Les interférences des fours à micro-ondes ou d'autres sources peuvent entraîner le dysfonctionnement des fonctionnalités WiFi ou Bluetooth.*

Microphones

Le microphone (intégré) vous permet d'enregistrer des sons dans vos applications. Reportez-vous à la section [Système audio](#) du chapitre 4, Concepts de base.



Prise microphone

Une mini-prise microphone de 3,5 mm permet le branchement d'un connecteur mini-jack à trois conducteurs pour une sortie microphone en mono.



Prise casque

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



Réglage du volume

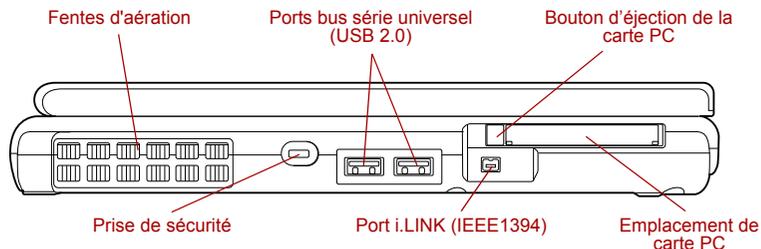
Utilisez cette molette pour régler le volume des haut-parleurs et du casque stéréo.

Loquet de l'écran

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

Vue de gauche

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



Ordinateur vu de gauche

Fentes d'aération

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



Ne bloquez pas les sorties d'air du ventilateur. N'introduisez jamais d'objets métalliques, tels que des vis, des agrafes ou des trombones, à l'intérieur du PC ou du clavier. La présence de corps étrangers en métal peut créer un court-circuit et entraîner l'endommagement ou l'incendie de votre PC et provoquer ainsi des blessures graves.



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.



Ports bus série universel (USB 2.0)

Deux ports série universels se trouvent sur le côté gauche. Les ports sont conformes à la norme USB 2.0.



Protégez les connecteurs USB. N'introduisez jamais d'objets métalliques, tels que des vis, des agrafes ou des trombones, à l'intérieur du PC ou du clavier. La présence de corps étrangers en métal peut créer un court-circuit et entraîner l'endommagement ou l'incendie de votre PC et provoquer ainsi des blessures graves.



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



Emplacement 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.



Protégez l'emplacement de carte PC. N'introduisez jamais d'objets métalliques, tels que des vis, des agrafes ou des trombones, à l'intérieur du PC ou du clavier. La présence de corps étrangers en métal peut créer un court-circuit et entraîner l'endommagement ou l'incendie de votre PC et provoquer ainsi des blessures graves.



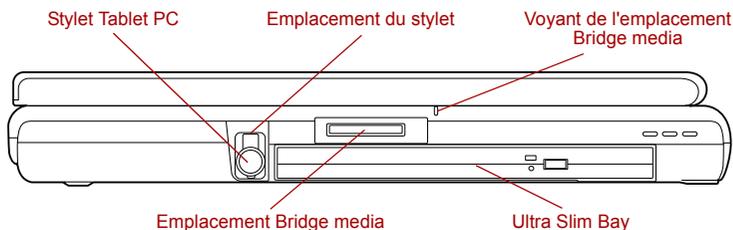
S400

Port i.LINK (IEEE1394)

Ce port vous permet de connecter un périphérique externe, un caméscope numérique par exemple, pour procéder à des transferts de données à un débit élevé.

Vue de droite

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



Ordinateur vu de droite

Emplacement du stylet

Cet emplacement permet de ranger le stylet.

Stylet Tablet PC

Le stylet figure sur le côté droit. Il permet de saisir les informations directement sur l'écran. Reportez-vous à la section [Utilisation du stylet pour Tablet PC et du stylet de rechange](#) du chapitre 4, Concepts de base.



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 et de la carte SDIO. Reportez-vous au chapitre 8, [Périphériques optionnels](#), pour plus de détails.

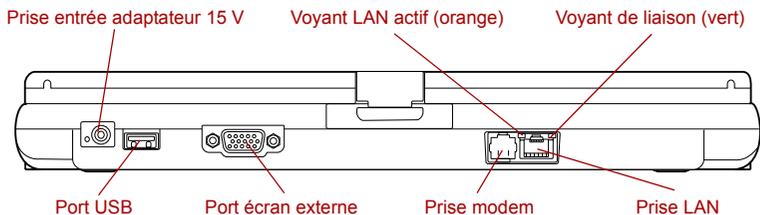


Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. N'introduisez jamais d'objets métalliques, tels que des vis, des agrafes ou des trombones, à l'intérieur du PC ou du clavier. La présence de corps étrangers en métal peut créer un court-circuit et entraîner l'endommagement ou l'incendie de votre PC et provoquer ainsi des blessures graves.

Voyant de l'emplacement Bridge media	Le voyant de l'emplacement Bridge media est vert lorsque l'ordinateur accède à l'emplacement SD card.
Ultra Slim Bay	Vous pouvez installer un lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW, de DVD Super Multi ou un adaptateur de disque dur Ultra Slim Bay dans l'emplacement Ultra Slim Bay.

Vue arrière

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



Vue arrière de l'ordinateur



Prise 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.



Port bus série universel (USB 2.0)

Le port USB se trouve sur le côté arrière. Reportez-vous à la section [Vue de droite](#) pour plus de détails.



Port écran externe

Ce port permet de connecter un écran externe.



Prise modem

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



- *La connexion à une ligne téléphonique non-analogique peut entraîner une panne système du PC.*
 - *Connectez uniquement le modem intégré à une ligne téléphonique analogique ordinaire.*
 - *Ne connectez jamais le modem intégré à une ligne numérique (RNIS).*
 - *Ne connectez jamais le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un commutateur privé numérique.*
 - *Ne connectez jamais le modem intégré au système téléphonique à pousoirs de votre domicile ou bureau.*
- *Ne faites jamais fonctionner votre PC sur courant alternatif pendant un orage. En cas d'éclairs ou de tonnerre, mettez immédiatement votre PC hors tension. Une surtension électrique provoquée par une tempête peut entraîner une panne système, une perte de données ou un endommagement du matériel.*



Prise LAN

Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'adaptateur prend en charge Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) et LAN Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T). Le LAN dispose de deux voyants. Pour en savoir plus, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).



- *Ne branchez aucun type de câble autre qu'un câble réseau sur la prise LAN. Autrement, le matériel pourrait être endommagé ou fonctionner de manière incorrecte.*
- *Ne branchez en aucun cas le câble réseau sur une alimentation électrique. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*

Voyant de liaison (vert)

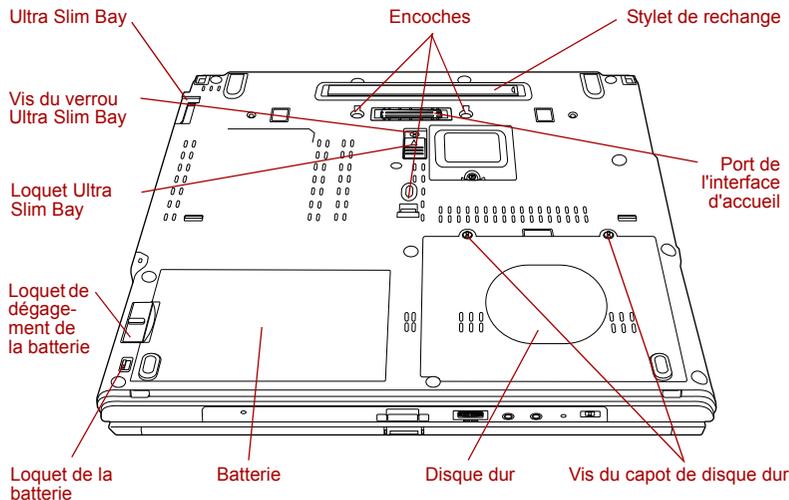
Ce voyant devient vert lorsque l'ordinateur est raccordé au LAN et que le LAN fonctionne correctement.

Voyant LAN actif (orange)

Ce voyant devient orange lorsque des données sont échangées entre l'ordinateur et le LAN.

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



Ultra Slim Bay

Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Vue de droite](#) de ce chapitre.



Loquet Ultra Slim Bay

Faites glisser le loquet pour libérer ou verrouiller l'éjecteur d'emplacement Ultra Slim Bay.



Veillez à bien verrouiller le module Ultra Slim Bay avant tout transport ou déplacement de l'ordinateur.

Encoches

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

Stylet de recharge

Le stylet de recharge se trouve dans l'étui Stylet de recharge à la partie inférieure de l'ordinateur. Ce stylet permet d'entrer des données directement sur l'écran. Reportez-vous à la section [Utilisation du stylet pour Tablet PC et du stylet de recharge](#) du chapitre 4, *Concepts de base*.


Vis du capot de disque dur

Deux vis permettent de fixer le capot de disque dur.

Disque dur

Celui-ci protège le disque dur amovible. Pour plus de détails sur le retrait ou l'installation du *Kit disque dur (série ATA)*, reportez-vous au chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Batterie

La batterie principale alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension* pour plus d'informations sur la batterie.


Verrou de la batterie

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


Loquet de dégagement de la batterie

Faites glisser ce loquet et maintenez-le pour pouvoir retirer la batterie. Reportez-vous au chapitre 6 *Alimentation et modes de mise sous tension* pour plus d'informations sur le retrait de la batterie.


Vis du verrou Ultra Slim Bay

Une vis permet de bloquer le loquet Ultra Slim Bay.


Port de l'interface d'accueil

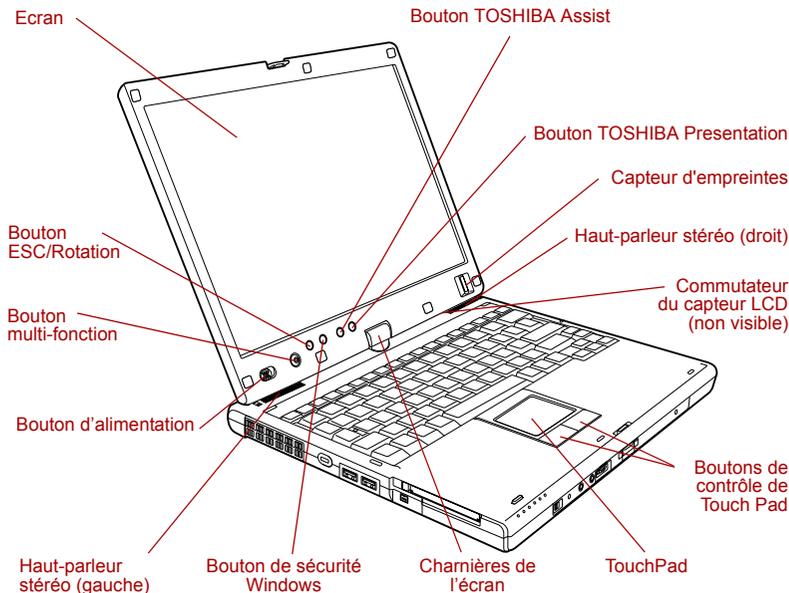
Ce port permet de connecter un duplicateur de ports TOSHIBA Express en option et une batterie extensible par tranche décrits au chapitre 8, *Périphériques optionnels*.



Protégez 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.

Vue avant, 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. La résolution disponible dépend du modèle. En mode XGA, vous disposez d'une fourchette de résolutions allant de 800 × 600 à 1024 × 768 pixels. Avec SXGA+, entre 800 × 600 et 1400 × 1050 pixels. Reportez-vous à la section [Contrôleur d'écran et modes](#) de l'annexe B pour plus de détails.

Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image peut sembler plus lumineuse que lorsqu'il fonctionne sur batterie. Cette luminosité inférieure a pour but de prolonger l'autonomie de la batterie.

	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.
	TouchPad	La tablette tactile, Touch Pad, située au centre du repose-mains est utilisée pour contrôler les mouvements du pointeur à l'écran. Reportez-vous à la section <i>Utilisation de la tablette tactile</i> du chapitre 4, 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.
	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	Maintenez ce bouton enfoncé pour changer l'orientation de l'écran. Ce bouton fonctionne également comme touche ESC. Lorsque l'utilitaire Rotation est actif, le haut et le bas de l'écran sont détectés automatiquement, ce qui permet d'en changer l'orientation avec ce bouton.
	Bouton de sécurité Windows	Ce bouton fonctionne de la même façon que la combinaison de touches Ctrl + Alt + Del sous Windows.
	Bouton TOSHIBA Assist	Appuyez sur ce bouton pour lancer le programme ou pour utiliser certaines fonctions. La valeur par défaut est TOSHIBA Assist. Lorsque l'ordinateur est éteint, en veille ou en veille prolongée, appuyez sur ce bouton pour démarrer l'ordinateur et lancer le programme. Vous pouvez spécifier la fonction du bouton TOSHIBA Assist dans les propriétés de TOSHIBA Controls.



Bouton TOSHIBA Présentation

Ce bouton permet d'afficher la même image sur les écrans interne et externe ou de l'afficher simultanément sur plusieurs écrans (uniquement Windows XP).

Le réglage par défaut est « Présentation (même image 1024 × 768) ». La même image est alors affichée sur les écrans interne et externe avec une résolution d'écran de 1024 × 768.

Avec le réglage « Présentation (image différente) », vous pouvez utiliser les écrans interne et externe comme écran large.

La « Présentation (image différente) » est uniquement supportée par Windows XP.

En appuyant à nouveau sur le bouton, vous ne pouvez passer en mode d'affichage unique que sur un écran interne.

Vous pouvez spécifier la fonction du bouton TOSHIBA Presentation dans les propriétés de TOSHIBA Controls.

Capteur d'empreintes

En tapotant le doigt sur le capteur d'empreintes, les fonctions ci-dessous sont activées :

- Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée à l'aide d'IE (Internet Explorer).
- Possibilité de chiffrement/déchiffrement des fichiers et dossiers, et accès de tiers à ces fichiers et dossiers.
- Désactivation des économiseurs d'écran protégés par mot de passe lorsque vous revenez en mode économique (veille).
- Fonctionnalité Power-on Security et Single Sign-on.
- Authentification du Mot de passe utilisateur et du Mot de passe d'accès au disque dur au démarrage de l'ordinateur.

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. L'utilitaire Economie TOSHIBA permet d'activer ou de désactiver cette fonction. Elle est « activée » par défaut.

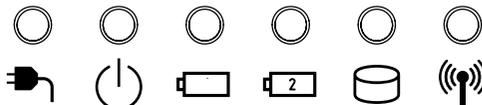
Reportez-vous aux sections Utilitaire Economie TOSHIBA et Mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran du chapitre 1, [Fonctions spéciales](#), pour plus de détails.



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.

Voyants système

Les voyants situés sous les icônes s'allument lorsque diverses opérations sont en cours.



Voyants système



ENTREE ADAPTATEUR

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



Alimentation

Le voyant d'**Alimentation** 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 l'arrêt de l'ordinateur.



Batterie

Le voyant **Batterie** reflète 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*.



Deuxième batterie grande capacité

Le voyant de la **batterie secondaire** indique le niveau de charge d'une batterie extensible par tranche. Vert correspond à charge maximum et orange à chargement en cours. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.



DD

Le voyant du **disque dur** est vert lorsque l'ordinateur accède au lecteur de disque dur intégré ou Ultra Slim Bay.



Communication sans fil

Le voyant **Communication sans fil** s'allume quand les fonctions Bluetooth et LAN sans fil sont activées.

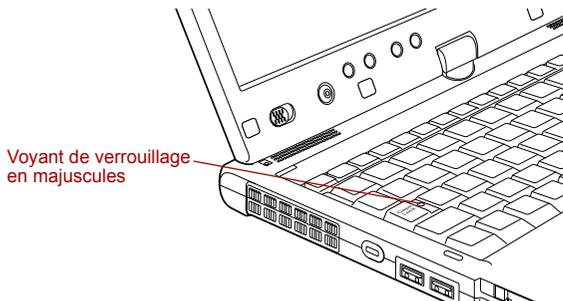
Voyants du clavier

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.

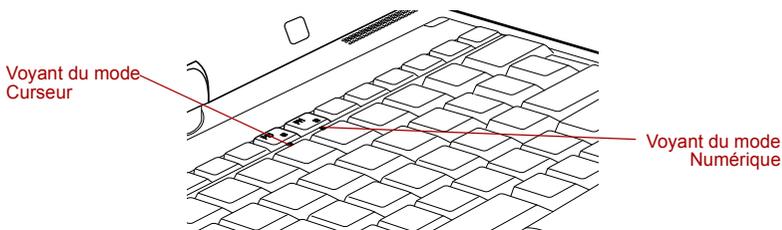


Voyant de verrouillage en majuscules

Voyant de verrouillage en majuscules

Caps Lock (verrou des majuscules)

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



Voyant du mode Curseur

Voyant du mode Numérique

Voyants du bloc numérique



Mode curseur

Lorsque le voyant du **mode curseur** 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 [Bloc numérique intégré](#) du chapitre 5, Le Clavier

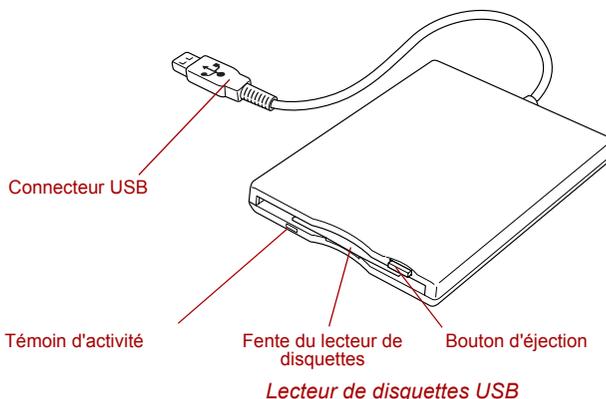


Mode numérique

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

Lecteur de disquettes USB (en option)

Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko et établit la connexion avec le port USB.



Connecteur USB	Insérez le connecteur USB dans l'un des ports USB de votre ordinateur.
Témoin d'activité	Ce voyant est allumé lorsqu'une disquette est en cours d'utilisation.
Fente du lecteur de disquettes	Insérez une disquette dans cette fente.
Bouton d'éjection	Lorsqu'une disquette est insérée dans le lecteur, le bouton d'éjection ressort. Pour retirer une disquette, appuyez sur le bouton d'éjection.



Vérifiez le témoin d'activité lorsque vous utilisez le lecteur de disquettes USB. N'appuyez pas sur le bouton d'éjection et ne mettez pas l'ordinateur hors tension lorsque ce voyant est allumé. Sinon, vous risquez de perdre des données et d'endommager la disquette ou le lecteur.



- Le lecteur de disquettes USB doit être placé sur une surface plate et horizontale. Ne posez pas le lecteur sur un plan incliné de plus de 20° pendant son utilisation.
- Ne posez aucun objet sur le lecteur de disquettes.

Lecteurs de disques optiques

Un des lecteurs optiques suivants est installé dans l'ordinateur : lecteurs DVD-ROM&CD-R/RW et DVD Super Multi. Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé pour l'exploitation du CD/DVD-ROM. Lorsque l'ordinateur lit un CD-ROM, 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 DVD-ROM&CD-R/RW et super multi DVD ainsi que les disques 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 les disques compacts. Reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

CD

- Les disques CD-R ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.
- 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

Les lecteurs prennent en charge les formats suivants :

- CD-ROM
- DVD-ROM
- CD-DA
- Photo CD™ (sessions simples ou multiples)
- CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2)
- DVD vidéo
- CD-Text
- CD-ROM mode 1, mode 2
- CD amélioré (CD-EXTRA)
- Méthode d'adressage 2

Lecteur DVD-ROM et CD-R/RW

Le lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW complet 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 très grande vitesse)

Lecteur de DVD Super Multi

Le lecteur de DVD Super Multi intégré permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD 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)
DVD-R	2x en écriture (maximum)
DVD-RW	2x en écriture (maxi)
DVD+R	2,4x en écriture (maximum)
DVD+RW	2,4x en écriture (maximum)
DVD-RAM	2x en écriture (maximum)
CD	24x en lecture (maximum)
CD-R	24x en écriture (maximum)
CD-RW	10x 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 8 cm sans adaptateur.



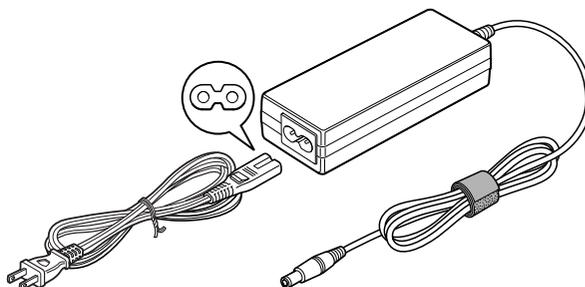
La vitesse de lecture est plus lente au centre qu'à la périphérie du disque.

DVD	8x en lecture (maximum)
DVD-R	8x en écriture (maximum)
DVD-R (DL)	2x en écriture (maximum)
DVD-RW	4x en écriture (maximum)
DVD+R	8x en écriture (maximum)
DVD+R (DL)	2,4x en écriture (maximum)
DVD+RW	4x en écriture (maximum)
DVD-RAM	3x en écriture (maximum)
CD	24x en lecture (maximum)
CD-R	24x en écriture (maximum)
CD-RW	16x en écriture (maximum, support ultra rapide)

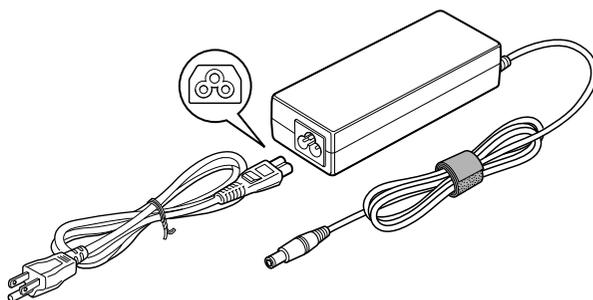
Adaptateur secteur

L'adaptateur secteur 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. Reportez-vous au chapitre 6 [Alimentation et modes de mise sous tension](#) pour les détails.



Adaptateur secteur (prise à 2 fiches)



Adaptateur secteur (prise à 3 fiches)



- *L'adaptateur secteur universel et le cordon d'alimentation livrés avec ce produit peuvent varier selon les modèles. 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 fourni avec votre PC et le chargeur de batterie Toshiba (livré avec votre PC) ou utilisez des modèles Toshiba agréés afin de prévenir tout risque d'incendie ou de dommages au PC. En ne respectant pas cet avertissement, vous risqueriez de vous blesser ou d'endommager votre PC.

Chapitre 3

Mise en route

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

- Aménagement de votre espace de travail, pour votre santé et votre sécurité ;



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

- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Première mise en service
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur
- Restauration des logiciels préinstallés

Lisez attentivement la section [Première mise en service](#).

Aménagement de l'espace de travail

Il est essentiel d'établir un environnement de travail confortable et ergonomique. En effet, un environnement peu approprié ou encore des habitudes de travail contraignantes peuvent occasionner des douleurs dans les mains, les poignets ou autres articulations. En outre, pour garantir le bon fonctionnement de l'ordinateur, vous devez l'utiliser dans un environnement adéquat. Cette section traite des sujets suivants :

- Généralités
- Positionnement de l'ordinateur
- Position assise et posture

- Eclairage
- Habitudes de travail

Généralités

L'ordinateur a été conçu pour être utilisé dans un environnement qui doit également vous convenir. Lisez les points suivants pour mieux aménager votre espace de travail.

- Votre espace de travail doit disposer :
 - d'un système de ventilation bien conçu et en état de marche qui n'envoie par l'air violemment dans votre direction ;
 - une bonne circulation de l'air ;
 - une température ambiante agréable et une relative humidité.
- N'exposez pas votre PC à une chaleur excessive : aux rayons directs du soleil, dans un véhicule non-ventilé ou près d'un chauffage. Cela pourrait entraîner le dysfonctionnement, des pertes de données ou un endommagement du PC.
- N'exposez jamais votre PC à de très basses températures. Cela pourrait entraîner une panne système, un dysfonctionnement ou une perte de données.
- Ne soumettez jamais votre PC à de brusques variations de température. Cela pourrait provoquer de la condensation et entraîner ainsi une panne système, un dysfonctionnement ou une perte de données.
- Ne soumettez pas votre PC à un environnement poussiéreux. Si de la poussière pénètre à l'intérieur du PC, une panne système, un dysfonctionnement ou une perte de données est susceptible de survenir. En cas d'infiltration de poussière dans le PC, ne le mettez pas sous tension. Montrez-le à un technicien d'assistance agréé par Toshiba avant toute utilisation.
- Ne placez jamais votre PC à proximité d'un objet générant un champ magnétique, tel qu'un haut-parleur ou un téléviseur. Ne portez pas de bracelet magnétique lors de l'utilisation de votre PC. L'exposition aux champs magnétiques peut entraîner une panne système, un dysfonctionnement ou une perte de données.
- Ne placez jamais un objet lourd sur le PC et veillez à ne pas faire tomber d'objet sur le PC. Cela risquerait d'endommager le PC ou d'entraîner une panne système.
- N'utilisez jamais de benzène, de diluant ou d'autres produits chimiques lors du nettoyage du PC, de l'adaptateur secteur ou du périphérique de stockage. Il pourrait en résulter une détérioration, une déformation ou une décoloration de ces éléments ou une perte de données.
- Branchez le cordon d'alimentation dans une prise à proximité de l'ordinateur et facile d'accès.
- La température de la pièce doit être comprise entre 5 et 30 °C et l'humidité relative entre 20 et 80 %.
- Tenez l'ordinateur à l'abri de la poussière, de l'humidité et des rayons directs du soleil.

- Certains composants de l'ordinateur, en particulier les supports de stockage des données, peuvent être endommagés par des objets aimantés. Ne placez pas l'ordinateur à proximité d'objets magnétiques et n'approchez pas d'objets magnétiques trop près de l'ordinateur. Faites particulièrement attention aux objets (par exemple, les haut-parleurs) qui génèrent des champs magnétiques élevés lorsqu'ils fonctionnent. En outre, prenez garde aux objets métalliques (un bracelet, par exemple) qui peuvent avoir été exposés accidentellement à un champ magnétique.
- N'utilisez pas l'ordinateur à proximité d'un téléphone portable.
- Prévoyez un espace suffisant autour de l'ordinateur pour le fonctionnement du ventilateur. Evitez d'obstruer les prises d'air.
- Lorsque des ondes radio interfèrent avec le PC, mettez immédiatement le PC hors tension. Ces interférences pourraient entraîner le dysfonctionnement de l'équipement.
- Ne placez jamais votre PC sur une table instable ou une surface en pente. Toute chute de votre PC est susceptible d'entraîner un endommagement du PC ou des blessures.
- Ne laissez jamais votre PC sous tension plus de 24 heures. En cas d'inutilisation prolongée, mettez le produit hors tension.
- Veuillez éviter toute variation brutale de la température ou du taux d'humidité.
- Ne placez jamais le PC à proximité d'une source de chaleur, un chauffage par exemple.
- Ne placez jamais le PC à proximité de produits chimiques corrosifs.
- Ne placez jamais le PC à proximité d'appareils émettant des champs magnétiques, tels que des hauts-parleurs stéréo.
- Placez toujours le produit sur une surface plane.
- Laissez suffisamment d'espace à l'arrière du PC de façon à faciliter le réglage de l'écran.
- Laissez suffisamment d'espace autour du PC pour assurer une bonne ventilation.
- Laissez suffisamment d'espace pour le fonctionnement de la souris et d'autres périphériques externes.

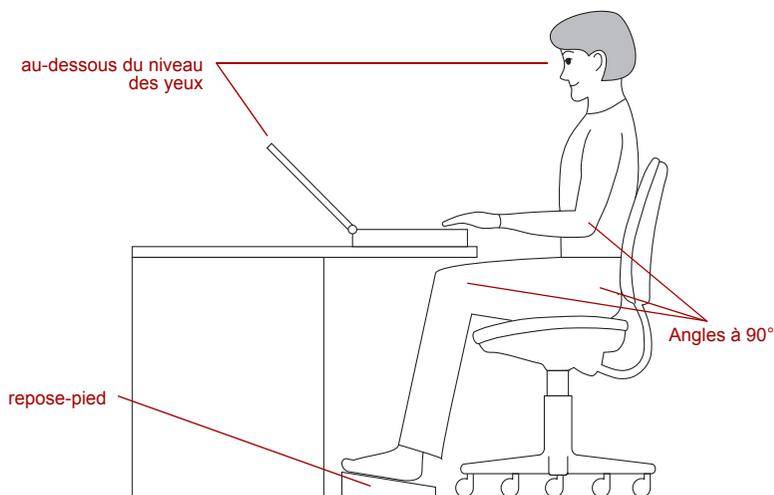
Positionnement de l'ordinateur

Installez l'ordinateur et ses périphériques dans un endroit sûr et confortable.

- Placez votre écran de façon à éviter les positions inconfortables et la lumière directe du soleil. Par exemple :
 - Placez l'écran face à vous et à une distance de visualisation confortable.
 - Placez l'ordinateur de sorte que le haut de l'écran soit au niveau des yeux ou légèrement en-dessous. Un écran placé trop haut ou trop bas peut entraîner une position inconfortable et être à l'origine de douleurs musculaires.
 - Reposez régulièrement vos yeux en fixant un objet placé au loin.
- Si vous utilisez un porte-copies, placez-le à la même distance et à la même hauteur que l'ordinateur.

Position assise et posture

Gardez une position confortable lors de l'utilisation de votre PC en alignant de façon naturelle vos articulations pour réduire la tension sur les différentes parties du corps. De plus, considérez les points suivants :



Position de travail et emplacement de l'ordinateur

- Maintenez vos mains, poignets et avant-bras parallèles au sol.
- Gardez la tête droite ou légèrement penchée vers l'avant. La tête doit se trouver dans l'exact alignement du torse.
- Relâchez vos épaules et la partie supérieure de vos bras doit pendre librement de chaque côté de votre corps.
- Vos coudes doivent se trouver à proximité de votre corps.
- Vos pieds doivent être posés à plat sur le sol ou sur un repose-pied.
- Soutenez votre dos avec un soutien lombaire pour une assise verticale ou légèrement vers l'arrière.
- Soutenez vos cuisses et vos hanches en utilisant un siège confortable et maintenez-les parallèles au sol.
- Maintenez vos genoux à la même hauteur que vos hanches et décalez vos pieds légèrement vers l'avant.

Eclairage

Sélectionnez un niveau d'éclairage adapté et placez votre PC de sorte à réduire les reflets des plafonniers, lampes de bureau et fenêtres. La présence de reflets sur l'écran est susceptible d'entraîner une fatigue oculaire ou des maux de tête.

Tenez compte des suggestions suivantes concernant l'éclairage de votre environnement de travail :

- Placez votre PC de sorte qu'aucune source lumineuse ne se reflète directement sur l'écran ou n'éblouisse l'utilisateur.
- Protégez le PC contre les rayons directs du soleil en utilisant des vitres teintées ou en installant des stores.
- Préférez une lumière douce et indirecte.
- Réglez l'écran de manière à offrir la meilleure visibilité possible.

Habitudes de travail

Il est recommandé de varier vos activités afin d'éviter les douleurs ou les problèmes dus à une tension accrue pendant vos sessions de travail. Dans la mesure du possible, efforcez-vous d'établir un agenda varié des différentes tâches à effectuer au cours de votre journée de travail. Si vous devez utiliser l'ordinateur pendant une période prolongée, interrompez votre travail à intervalles réguliers afin d'accroître votre efficacité en réduisant toute tension.

- Adoptez une position assise confortable. Les conseils donnés précédemment sur la position de votre chaise et de votre équipement vous permettront de réduire la tension exercée sur vos épaules, votre cou et votre dos.
- Changez régulièrement de position.
- Au cours de longues sessions de travail, levez-vous, étirez-vous ou faites quelques exercices.
- Étirez vos poignets et vos mains à plusieurs reprises au cours de la journée.
- Eloignez votre regard de l'écran et fixez un objet distant pendant quelques secondes, 30 secondes tous les quarts d'heure, par exemple.
- Préférez de courtes pauses à intervalles réguliers à de longues interruptions moins fréquentes dans la journée, deux à trois minutes toutes les demi-heures par exemple.
- Lors de l'utilisation d'un PC, reposez régulièrement vos yeux et détendez ou étirez vos muscles pour éviter la survenue de douleurs. En cas de gêne lors de l'utilisation du PC, arrêtez-vous immédiatement et reposez-vous. Toute utilisation prolongée du PC sans pause peut entraîner des douleurs au niveau des bras, des poignets, des mains, du dos, du cou ou d'autres parties du corps. En cas de persistance des douleurs, consultez votre médecin.

Il existe de nombreux ouvrages traitant de l'ergonomie et des douleurs dues à la tension ou au stress. Pour plus de détails sur ces sujets ou sur les exercices susceptibles de soulager vos mains et poignets, consultez votre libraire. Reportez-vous également au *Manuel de sécurité et d'ergonomie*.

Pauses

Prenez régulièrement de petites pauses pour éviter la fatigue oculaire et la survenue de douleurs corporelles.

Autres points à prendre en compte

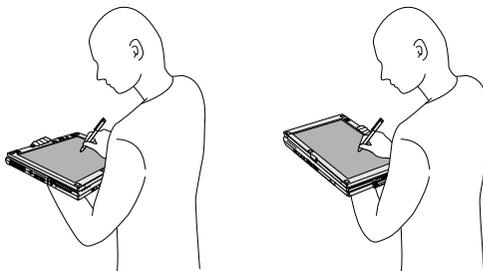
- Ne mettez jamais le PC sous tension lorsqu'une application est ouverte. Vous risqueriez de perdre des données.
- Utilisez un anti-virus que vous mettrez à jour régulièrement.
- Pendant la lecture ou l'écriture de données, ne mettez pas l'ordinateur sous tension, ne déconnectez pas les périphériques de stockage externe et ne retirez pas les supports de stockage. Vous risqueriez de perdre des données.
- Ne formatez pas les supports de stockage sans avoir préalablement vérifié leur contenu. Le formatage détruit toutes les données stockées.
- Nous conseillons de sauvegarder régulièrement le contenu du disque dur ou d'un autre périphérique de stockage sur un support externe. Les supports de stockage sont généralement peu stables sur une longue période et peuvent entraîner des pertes de données dans certaines conditions.
- Avant d'installer un périphérique ou une application, effectuez une sauvegarde des données sur le disque dur ou sur tout autre support de stockage. Sinon, vous risqueriez de perdre des données.

Utilisation de l'ordinateur en mode Tablette



L'ordinateur PORTÉGÉ M400 TOSHIBA peut être utilisé de deux façons ; en tant qu'ordinateur portable standard ou en tant que Tablet PC. Pour fonctionner en mode Tablet PC et utiliser le stylet fourni, faites pivoter l'écran de 180° et refermez-le. Dans ce manuel, mode « portable » se rapporte à l'utilisation de l'ordinateur comme PC portable classique et « mode Tablette » à son utilisation comme Tablet PC. Reportez-vous à la section [Passage en mode Tablette](#) du chapitre 4, Concept de base pour plus de détails sur la modification du mode.

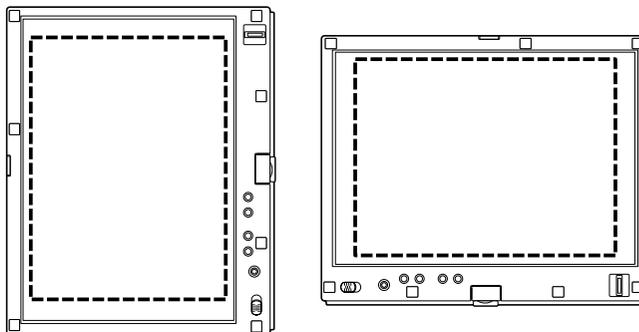
Veuillez suivre les instructions ci-après si vous travaillez en mode tablette.



Utilisation de l'ordinateur en mode Tablette PC

- Tenez fermement l'ordinateur sur votre avant-bras. Évitez d'obstruer la prise d'air.
- Débranchez l'adaptateur secteur de l'ordinateur 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 écarts thermiques brutaux (en passant d'un environnement froid à un environnement chaud, par exemple). Lorsque les variations rapides de température sont inévitables, attendez quelques heures avant de remettre l'ordinateur sous tension. Évitez la condensation.
- Avant tout transport, enlevez tous les périphériques externes de l'ordinateur, ainsi que leurs câbles de connexion.
- Ne laissez pas tomber l'ordinateur et évitez les chocs violents. Ne laissez pas l'ordinateur dans un véhicule exposé aux rayons du soleil.
- Ne mettez pas l'ordinateur dans un sac s'il se trouve en mode Tablette.
- 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 d'utilisation d'un stylet 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

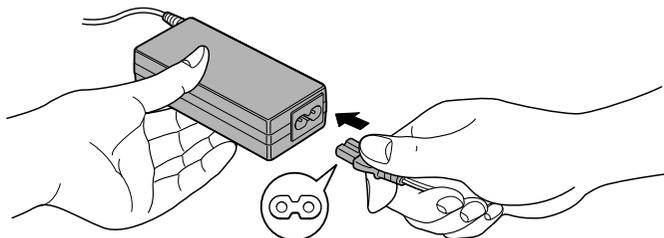
Branchez l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou pour alimenter l'ordinateur directement à partir du secteur. Vous pouvez ainsi commencer à travailler rapidement, sans devoir attendre la fin du chargement de la batterie.

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 au moyen de l'adaptateur secteur, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

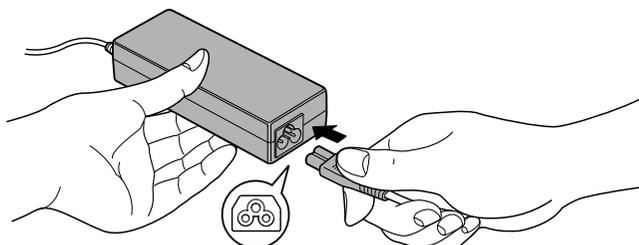


- *Utilisez toujours l'adaptateur secteur Toshiba fourni avec votre PC et le chargeur de batterie Toshiba (éventuellement livré avec votre PC) ou utilisez des modèles Toshiba agréés afin de prévenir tout risque d'incendie ou de dommage sur le PC. En ne respectant pas cet avertissement, vous risqueriez de vous blesser ou d'endommager votre PC.*
- *Utilisez uniquement l'adaptateur secteur livré avec l'ordinateur ou un adaptateur équivalent compatible. L'utilisation de tout adaptateur non compatible risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable des dommages causés par l'utilisation d'un adaptateur non compatible.*
- *Ne branchez jamais l'adaptateur secteur ou le chargeur de batterie sur une source d'alimentation qui ne correspond pas à la tension et à la fréquence indiquées sur l'étiquette de réglementation de l'appareil. Si vous ne respectez pas cette consigne, vous risquez de provoquer un incendie ou un choc électrique, ce qui pourrait entraîner des blessures graves.*
- *Utilisez toujours des câbles d'alimentation conformes aux spécifications de tension et de fréquence, et aux normes du pays dans lequel l'appareil est utilisé. Si vous ne respectez pas cette consigne, vous risquez de provoquer un incendie ou un choc électrique, ce qui pourrait entraîner 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.*
- *Au moment de brancher l'adaptateur secteur sur l'ordinateur, suivez toujours les étapes dans l'ordre exact indiqué dans le Manuel d'utilisation. Le branchement du cordon d'alimentation à une prise électrique du secteur doit être la dernière étape, faute de quoi la prise de sortie de l'adaptateur de courant continu pourrait emmagasiner une charge électrique et causer un choc électrique ou des blessures légères lors du contact avec le corps. D'une manière générale, pour assurer votre sécurité, évitez de toucher des parties métalliques.*
- *Ne placez jamais un adaptateur secteur sur une surface en bois, sur un meuble ou sur toute autre surface susceptible d'être endommagée par une exposition à la chaleur car la température de l'adaptateur augmente lors de son fonctionnement.*
- *Placez toujours le PC sur un matériau calorifuge.*

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



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

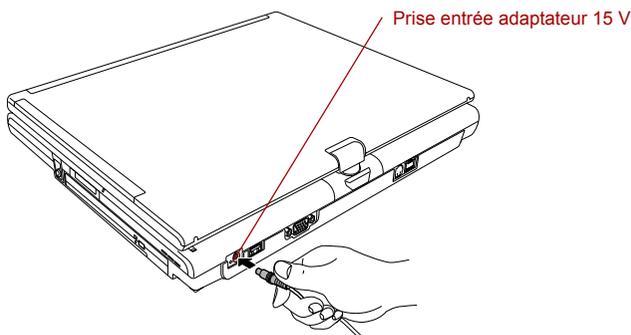


Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 3 fiches)



L'adaptateur secteur universel et le cordon d'alimentation livrés avec ce produit peuvent varier selon les modèles. 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 secteur au port 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 doivent s'allumer.

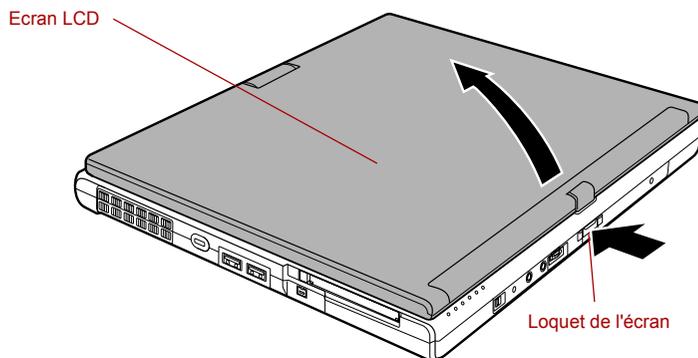
Ouverture de l'écran

Réglez la position de l'écran à l'ouverture pour obtenir un affichage optimal.

1. Appuyez sur le loquet de l'écran, situé à l'avant de l'ordinateur, pour l'ouvrir.
2. Tout en appuyant d'une main sur le repose-main, de manière à ce que le corps principal ne se soulève pas, redressez lentement l'écran. Ajustez l'angle de l'écran de manière à obtenir la clarté maximale.



Évitez les mouvements brusques lors de l'ouverture et de la fermeture de l'écran. Vous risqueriez d'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 [Voyants d'alimentation](#) section du chapitre 6, Alimentation et Modes de mise sous tension.

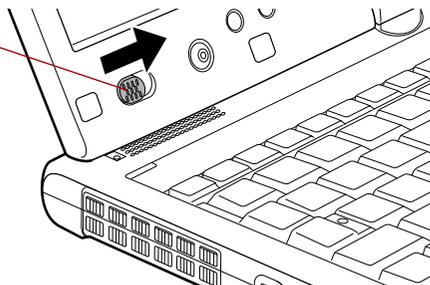


- *Après avoir mis l'ordinateur sous tension pour la première fois, ne l'éteignez pas avant d'avoir configuré le système d'exploitation. Reportez-vous à la section [Première mise en service](#).*
- *Lorsque le lecteur de disquettes USB est connecté, assurez-vous qu'il est vide. Si une disquette se trouve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

1. Ouvrez l'écran de l'ordinateur.

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

Bouton
d'alimentation



Mise sous tension

Première mise en service

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. Durant l'installation, vous pouvez toujours cliquer sur le bouton **Back** (Précédent) pour revenir à l'écran précédent.



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

Mise hors tension

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

Commande Arrêter (mode Démarrage)

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

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



- Assurez-vous que les voyants Disque dur et module Ultra Slim Bay sont éteints. Si vous mettez l'ordinateur hors tension lors d'un accès au disque/à la disquette, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le disque/la disquette.
- Ne mettez jamais le PC sous tension lorsqu'une application est ouverte. Vous risqueriez de perdre des données.
- Pendant la lecture ou l'écriture de données, ne mettez pas l'ordinateur sous tension, ne déconnectez pas les périphériques de stockage externe et ne retirez pas les supports de stockage. Vous risqueriez de perdre des données.

3. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Arrêter**. Dans le menu **Arrêt de l'ordinateur**, sélectionnez **Arrêter**.
4. Mettez hors tension les périphériques raccordés.



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

Mode Veille

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



- *Lorsque l'adaptateur secteur est connecté, le passage en mode Veille de l'ordinateur s'effectue selon les paramètres de l'utilitaire Economie TOSHIBA.*
- *Pour désactiver le mode Veille, faites glisser le bouton d'alimentation ou appuyez sur une touche. Ceci ne fonctionne sur le clavier interne que si l'option « Wake-up on Keyboard » (réveil clavier) est activée dans Configuration du matériel (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. Ceci annule toutefois la conformité Energy Star de l'ordinateur.*



- *Avant d'activer le mode Veille, sauvegardez vos données.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, l'ordinateur ou le module risquent d'être endommagés.*
- *N'enlevez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en veille (sauf s'il est raccordé au secteur). Sinon, les données en mémoire seront effacées.*
- *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. Reportez-vous à l'onglet *Actions de configuration de l'utilitaire Economie TOSHIBA* décrit dans le Panneau de configuration. Ouvrez **Performances et maintenance**, puis exécutez l'utilitaire **Gestion d'énergie TOSHIBA**.
3. Poussez le bouton d'alimentation. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Reportez-vous à l'onglet *Actions de configuration de l'utilitaire Economie TOSHIBA* décrit dans le Panneau de configuration. 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 et clignote.*
- *Si l'ordinateur est alimenté par la batterie, vous pouvez augmenter son autonomie en utilisant le mode Veille prolongée. Le mode Veille consomme davantage d'énergie que les autres modes d'économie d'énergie.*

Limitations 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 l'état d'aucun périphérique.



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

Mode Avantages du mode Veille prolongée

Le mode Veille prolongée présente les avantages suivants :

- Enregistre les données sur le disque dur lorsque l'ordinateur s'arrête automatiquement du fait d'un niveau de batterie insuffisant.



Pour arrêter l'ordinateur en mode Veille prolongée, cette fonction doit avoir été activée en deux points : l'onglet Veille prolongée des Options d'alimentation et l'onglet Actions de configuration de l'utilitaire Economie TOSHIBA.

Si vous ne configurez pas cette fonction, l'ordinateur est arrêté en mode Veille. Si le niveau de la batterie devient insuffisant alors que l'ordinateur est en mode Veille, les données figurant en mémoire vive seront 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 à l'aide des touches **Fn + F4**. Pour de plus amples détails, reportez-vous au chapitre 5 [Le clavier](#).*

Pour entrer en mode Veille prolongée, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer**.
2. Sélectionnez **Arrêter**.
3. La boîte de dialogue **Arrêter l'ordinateur** apparaît.
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 **Options d'alimentation**.
3. Sélectionnez l'onglet **Veille prolongée** dans les **Propriétés des options d'alimentation**, sélectionnez l'option **Activer veille prolongée** puis cliquez sur le bouton **Appliquer**.
4. Ouvrez **Economie TOSHIBA**.
5. Sélectionnez l'onglet **Paramètres avancés**.
6. Sélectionnez les paramètres voulus pour **Lorsque je pousse 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 le contenu de la mémoire vive enregistré et l'ordinateur hors tension, mettez hors tension les périphériques éventuellement connectés 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**. Dans le menu **Arrêt de l'ordinateur**, sélectionnez **Redémarrer**.
 2. Appuyez sur **Ctrl + Alt + Suppr** pour afficher le **Gestionnaire des tâches de Windows**, puis sélectionnez **Arrêter** et **Redémarrer**.
 3. Faites glisser le bouton d'alimentation et maintenez-le pendant cinq secondes. Attendez de 10 à 15 secondes, puis remettez l'ordinateur sous tension en faisant glisser le bouton d'alimentation.

Restauration des logiciels installés en usine

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



*Lorsque vous avez coupé le son avec les touches **Fn + Echap**, vous devez le rétablir avant de procéder à la restauration. Pour de plus amples détails, reportez-vous au chapitre 5 [Le clavier](#).*



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 puis mettez l'ordinateur hors tension.
2. Maintenez la touche **F12** enfoncée, puis remettez l'ordinateur sous tension. Lorsque le logo **In Touch with Tomorrow** (En contact avec l'avenir) TOSHIBA apparaît, relâchez la touche **F12**.

3. Utilisez les touches gauche/droite pour sélectionner l'icône du CD-ROM dans le menu.
4. Suivez les instructions affichées à l'écran.

Restauration des utilitaires et pilotes TOSHIBA

Si Windows fonctionne correctement, les pilotes ou applications peuvent être restaurés séparément. Le dossier Outils et utilitaires TOSHIBA (C:\TOOLS\CD) 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.

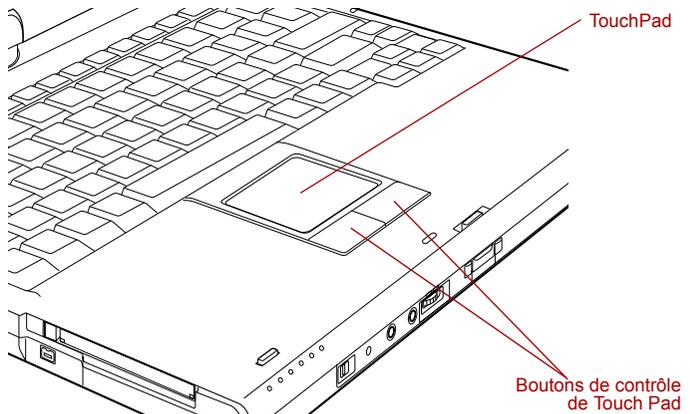
Chapitre 4

Concepts de base

Ce chapitre décrit les opérations de base de votre ordinateur et les précautions à prendre lors de son utilisation ainsi que l'utilisation des CD/DVD.

Utilisation de la tablette tactile

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



Tablette tactile et utilisation de ses 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.

Cliquez une fois : tapez une fois

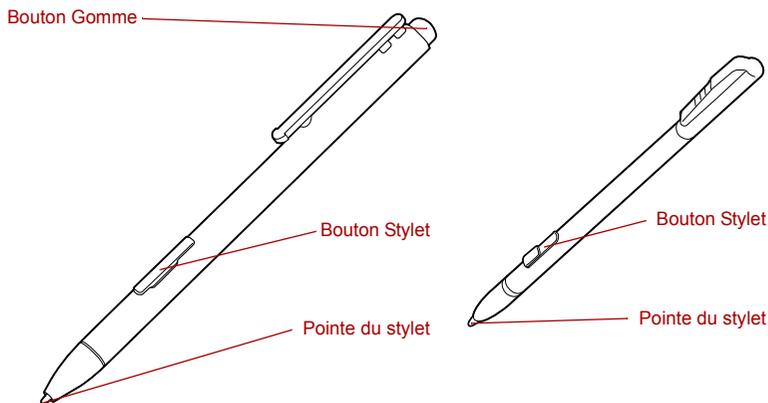
Double-cliquez : tapez deux fois

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

Utilisation du stylet pour Tablet PC et du stylet de recharge

Vous pouvez utiliser le stylet pour Tablet PC 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 la première utilisation de votre ordinateur, vous devez calibrer le stylet Tablet PC.

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



Stylet du Tablet PC (gauche) et stylet de recharge (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 de Touch Pad.
Pointe du stylet	Correspond au bouton gauche de Touch Pad.



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

- *N'appuyez pas trop fort sur le stylet. Sinon, vous risquez d'endommager le stylet et l'écran.*
- *Ne rangez pas le Tablet PC à un endroit soumis à des écarts thermiques brutaux ou dans une voiture stationnée au soleil. Veillez à ce que le commutateur du stylet ne reste pas enfoncé pendant le stockage de ce dernier. Une pression constante engendrerait un mauvais fonctionnement ou une détérioration du stylet.*
- *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 à l'écart des liquides et protégez-le contre la condensation. Toute pénétration d'eau ou de condensation entraînerait un dysfonctionnement.*
- *Ne démontez pas le stylet. Vous risqueriez de dévier son ajustement et de raccourcir sa durée de vie.*
- *Ne nettoyez pas le stylet avec des diluants ou des produits chimiques en raison des risques de décoloration ou de taches. Ce type de contact entacherait l'apparence du stylet. Utilisez un chiffon doux et sec pour nettoyer le stylet. N'utilisez en aucun cas des substances volatiles du style alcool, diluant ou essence minérale.*
- *N'appuyez pas trop fort sur la pointe du stylet. Une pointe tordue ou déformée suite à une pression excessive peut engendrer un dysfonctionnement du stylet.*
- *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 (utilisez le stylet de rechange uniquement).*

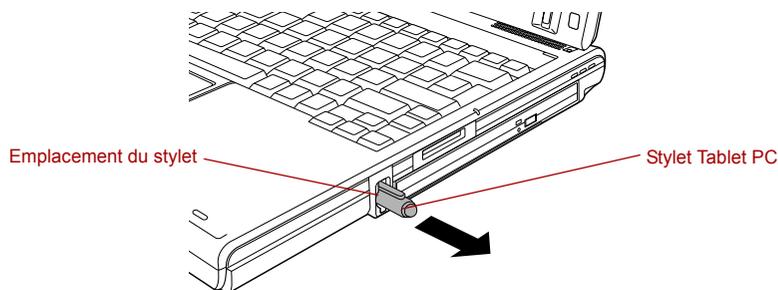


TOSHIBA n'est pas responsable des éventuels problèmes lorsqu'ils résultent d'une utilisation incorrecte du stylet ou lorsque les conditions ci-dessus n'ont pas été respectées ou en raison d'un nombre d'utilisateurs trop élevé.

Retrait du stylet

Retirez le stylet comme indiqué ci-dessous.

1. Appuyez doucement et vers le bas sur le stylet. Le stylet se relève légèrement.



Retrait du stylet

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

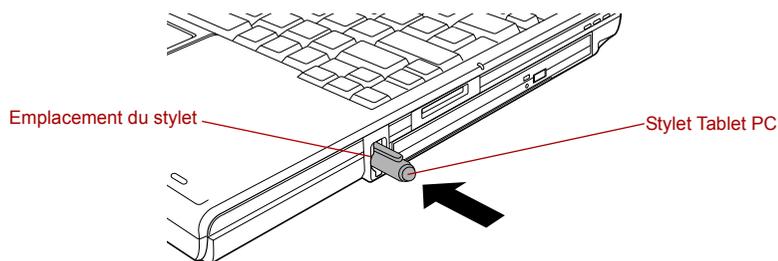
Insertion du stylet

Le stylet est livré avec le produit. Retirez le stylet de son emballage et installez-le sur l'ordinateur de la façon suivante.

1. Insérez le stylet dans l'emplacement prévu à cet effet. Vous devez sentir un déclic.



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



Insertion du stylet

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

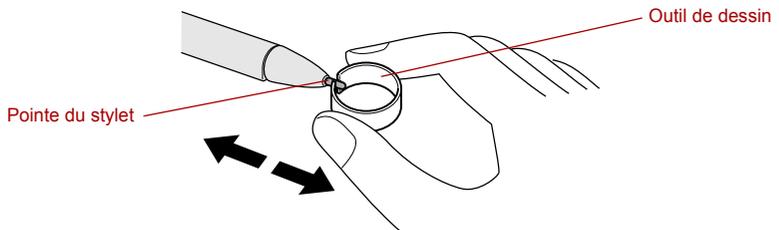
Touchez l'écran avec le stylet. Conservez ce contact et faites glisser le stylet pour sélectionner du texte ou des objets.

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 le stylet, côté plat vers l'intérieur, et appuyez pour l'installer.



- *Il est difficile de retirer une pointe lorsqu'elle est petite et usée. Remplacez-la avant que sa taille ne soit trop réduite.*
- *TOSHIBA conseille à ses clients de toujours garder un stylet de rechange à disposition. Les stylets sont disponibles chez votre revendeur TOSHIBA.*



N'utilisez jamais un stylet dont la pointe est cassée. En cas de rupture, remplacez-la avec la pièce de rechange fournie avec le Tablet PC. En utilisant une pointe cassée, vous risquez de rayer la surface de l'écran LCD. Lorsque vous avez utilisé toutes vos pointes de rechange, contactez votre revendeur TOSHIBA pour en commander de nouvelles.

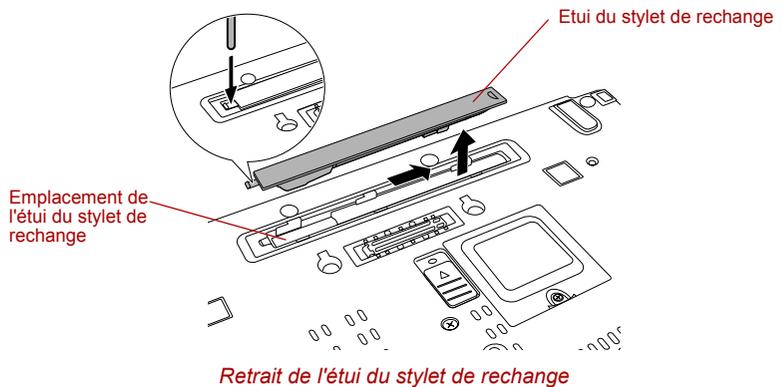
Retrait de l'étui du stylet de recharge

Pour retirer l'étui du stylet de recharge, suivez les instructions ci-dessous.

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 et soulevez l'étui du stylet de recharge.



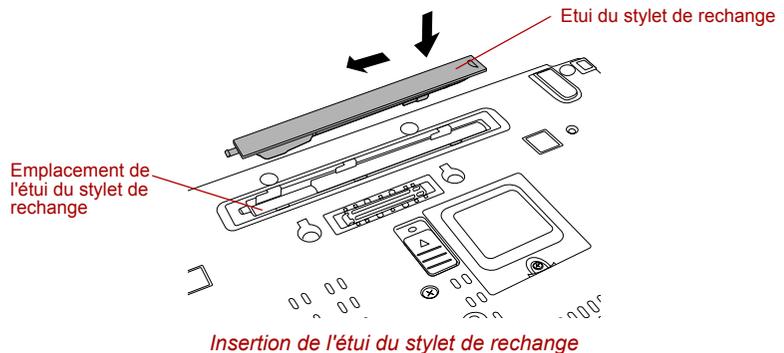
Poussez légèrement sur le point indiqué par la flèche en utilisant un objet à pointe fine.



Insertion de l'étui du stylet de recharge

Pour insérer l'étui du stylet de recharge, suivez les instructions ci-dessous.

1. Insérez l'étui du stylet de recharge dans l'emplacement prévu à cet effet de l'ordinateur et faites-le glisser jusqu'à ce qu'il soit bloqué.

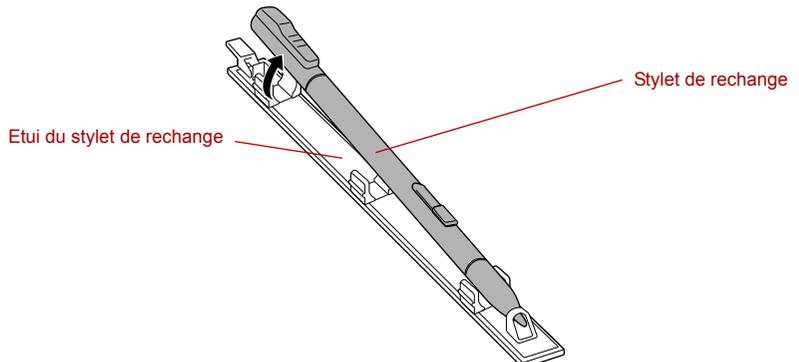


Stockage et retrait du stylet de recharge de son étui

Suivez les instructions ci-dessous pour retirer le stylet de recharge de son étui.

Retrait du stylet de recharge de son étui

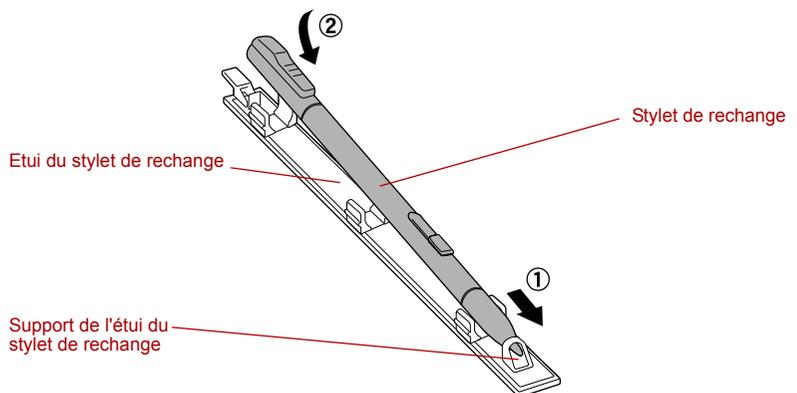
1. Soulevez le stylet de recharge de son étui en le saisissant à son extrémité.



Retrait du stylet de recharge de son étui

Stockage du stylet de recharge dans son étui

1. Insérez la pointe du stylet de recharge dans le support de l'étui et appuyez.



Stockage du stylet de recharge dans son étui

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.
- La direction de rotation permettant de changer de mode est la suivante : passage du mode laptop en mode Tablette : 180 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre.



**Icône du mode
Tablet PC**

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



Passage du mode Tablette en mode laptop : 180 degrés dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

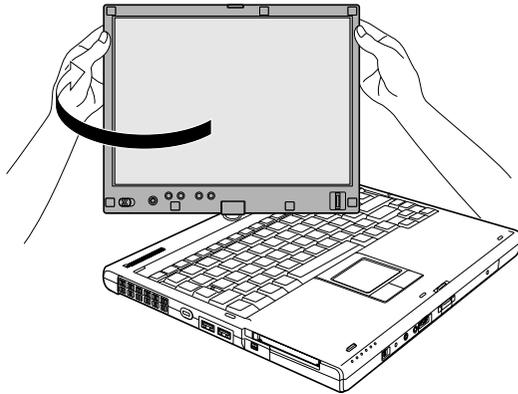


**Icône du mode
Portable**

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 degrés.

- Faites lentement pivoter l'écran dans le sens des aiguilles d'une montre.

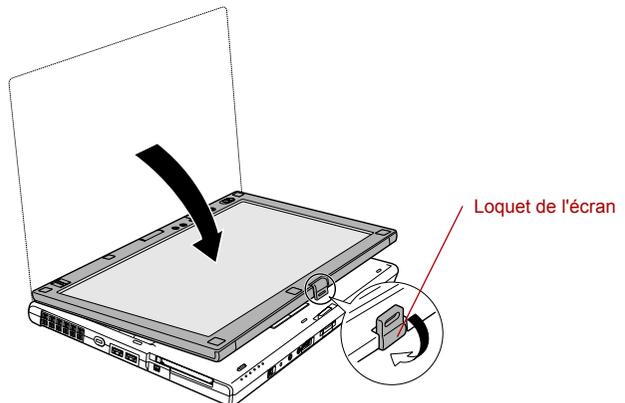


Passage en mode Tablette (2)



N'exercez pas une pression excessive sur l'écran. Vous risqueriez de l'endommager.

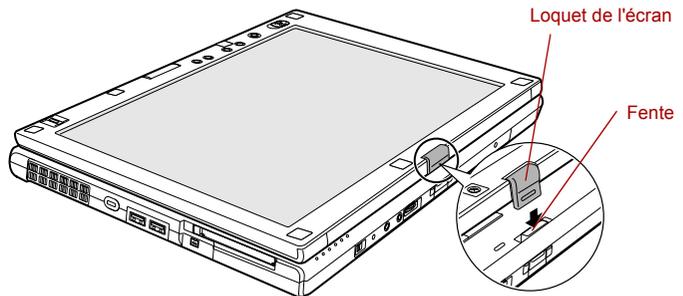
- Faites pivoter le loquet de l'écran de 180 degrés vers le bas.
- Fermez doucement l'écran, la surface de l'écran à cristaux liquides tournée vers l'extérieur.



Passage en mode Tablette (3)

- Baissez le loquet de l'écran.
- Insérez le loquet dans l'encoche.

7. Appuyez doucement sur l'écran pour le verrouiller en place.

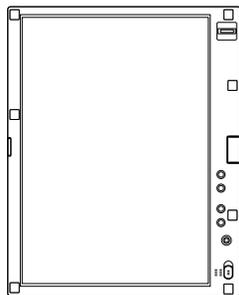


Passage en mode Tablette (4)

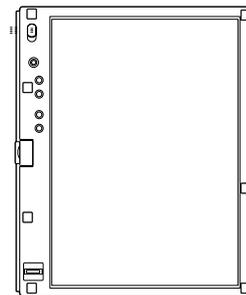
Changement de l'orientation de l'écran

L'orientation de l'écran externe peut être changée en l'un des quatre modes d'affichage suivants :

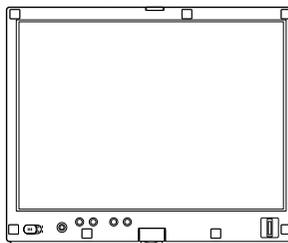
Portrait primaire



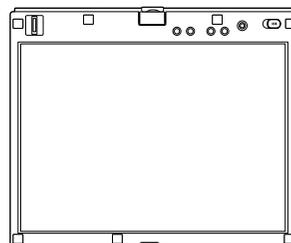
Portrait secondaire



Paysage primaire



Paysage secondaire



Quatre modes d'affichage



- *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 rattaché.*
- *L'écran ne peut pas effectuer de rotation dans l'un des cas suivants. Il faut quitter l'application en cours puis effectuer la rotation de 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)*
 - *Si le DOS invite au mode plein écran*
 - *Avec un économiseur d'écran 3D*



- *Ne tentez pas de jouer à un jeu en 3D ou de lire un DVD dans un mode d'affichage autre que Paysage primaire. 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 primaire.*
- *Une anomalie apparaît sur l'écran Windows si vous passez du mode Tablette au mode Portable avec un économiseur d'écran 3D activé. Dans ce cas, appuyez sur n'importe quelle touche en mode portable pour désactiver l'économiseur d'écran 3D.*

Méthode 1 : Changement de l'orientation de l'écran avec les utilitaires TOSHIBA Accelerometer et TOSHIBA Rotation.

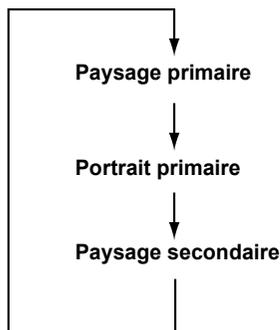
Lorsque les utilitaires TOSHIBA Accelerometer et TOSHIBA Rotation fonctionnent, les changements d'orientation du haut et du bas de l'écran sont automatiquement reconnus en appuyant pendant plus d'une seconde sur le bouton ESC/Rotation.

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 liste TOSHIBA apparaît.
2. Sélectionnez l'icône **Internal Monitor** dans la section **Toshiba Shortcut** à l'aide du bouton multi-fonction, puis appuyez de nouveau 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 « Changer l'écran » à partir du menu déroulant d'orientation de l'écran et changez l'écran.



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

Utilisation des utilitaires TOSHIBA Accelerometer



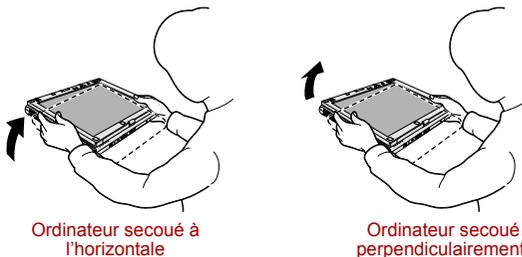
Lorsque vous secouez l'ordinateur :

- Ne secouez pas l'ordinateur trop fort. Sinon, l'ordinateur risque de tomber ou de heurter quelqu'un ou quelque chose.
- N'utilisez pas l'ordinateur au milieu d'une foule (dans des trains bondés ou des rues passagères.)
- Vous risquez de blesser quelqu'un ou d'endommager votre ordinateur.



Lorsque la fonction de protection du disque dur 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), le message de protection du disque dur risque de s'afficher à l'écran. 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.



Ordinateur secoué à l'horizontale

Ordinateur secoué perpendiculairement.

Secousse de l'ordinateur

Passage en mode Portable

Pour passer du mode Tablette 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 capteur d'empreintes

Ce produit dispose d'un utilitaire d'enregistrement et de reconnaissance des empreintes. En enregistrant l'ID et le mot de passe dans le périphérique d'authentification des empreintes, il n'est plus nécessaire de saisir le mot de passe à l'aide du clavier. En tapotant le doigt sur le capteur d'empreintes, les fonctions ci-dessous sont activées :

- Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée à l'aide d'IE (Internet Explorer).
- Possibilité de chiffrement/déchiffrement des fichiers et dossiers, et accès de tiers à ces fichiers et dossiers.
- Désactivation des économiseurs d'écran protégés par mot de passe lorsque vous revenez en mode économique (veille).
- Fonctionnalité Power-on Security et Single Sign-on.
- Authentification du Mot de passe utilisateur et du Mot de passe d'accès au disque dur au démarrage de l'ordinateur.



« Tapoter » fait référence à la lecture d'une empreinte à l'aide du capteur d'empreintes.

Précautions à prendre concernant le capteur d'empreintes

Si vous ne respectez pas ces instructions, (1) le capteur peut être endommagé ou peut ne plus fonctionner, (2) des problèmes de reconnaissance des empreintes peuvent survenir et la fonction de reconnaissance des empreintes peut perdre de son efficacité.

- Ne griffez pas ou n'érafliez pas le capteur avec l'ongle ou tout autre objet rigide ou pointu.
- N'appuyez pas fortement sur le capteur.
- Ne touchez pas le capteur avec un doigt ou tout autre objet mouillé. Maintenez la surface du capteur à l'abri de toute trace d'humidité ou de vapeur d'eau.
- Ne touchez pas le capteur avec un doigt sale. Des corps étrangers minuscules sur un doigt sale peuvent érafler le capteur.
- Ne collez pas d'autocollants et n'écrivez pas sur le capteur.
- Ne touchez pas le capteur avec un doigt ou tout autre objet chargé en électricité statique.

Observez les indications ci-dessous avant de placer votre doigt sur le capteur, que ce soit pour l'enregistrement ou la reconnaissance des empreintes.

- Lavez-vous les mains et séchez-les avec le plus grand soin.
- Retirez l'électricité statique de vos doigts en touchant une surface métallique. L'électricité statique est une cause courante de défaillance du capteur, en particulier lorsque le temps est sec.
- Nettoyez le capteur avec un chiffon non pelucheux. N'utilisez pas de produit détergent pour nettoyer le capteur.
- Pour l'enregistrement ou la reconnaissance des empreintes, évitez les cas mentionnés ci-dessous car ils peuvent entraîner des erreurs de reconnaissance des empreintes ou une moindre efficacité de la fonction de reconnaissance des empreintes
 - Doigt gonflé ou fripé (par exemple, après un bain)
 - Doigt blessé
 - Doigt mouillé
 - Doigt sale ou gras
 - Doigt très sec

Observez les indications ci-dessous pour améliorer l'efficacité de la fonction de reconnaissance des empreintes.

- Enregistrez deux doigts ou plus.
- Enregistrez d'autres doigts si la reconnaissance échoue souvent avec les doigts enregistrés.
- Vérifiez l'état de vos doigts. Tout changement d'état des doigts, qu'ils soient blessés, rugueux, mouillés, sales, gras, gonflés, fripés, peuvent réduire l'efficacité de la fonction de la reconnaissance des empreintes. De même, si l'empreinte est usée ou si le doigt mincit ou grossit, la fonction de reconnaissance des empreintes peut perdre en efficacité.

- L'empreinte de chaque doigt est différente et unique. Assurez-vous que seules les empreintes enregistrées sont utilisées pour l'identification.
- Vérifiez la position et la vitesse d'insertion du doigt (reportez-vous au schéma ci-dessous).

Comment effacer les données d'empreintes digitales

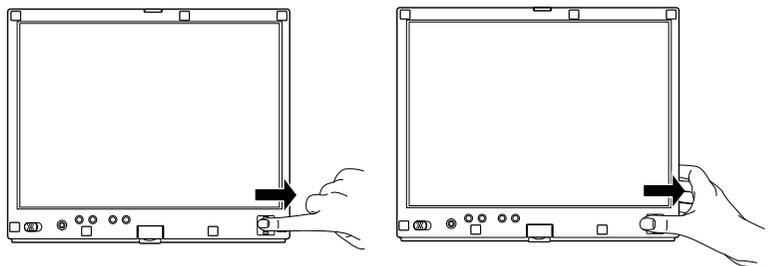
Les données d'empreintes digitales sont mémorisées dans la mémoire permanente du capteur d'empreintes digitales. Si vous souhaitez prêter le PC à des tiers ou vous en débarrasser, nous vous conseillons de procéder aux opérations suivantes.

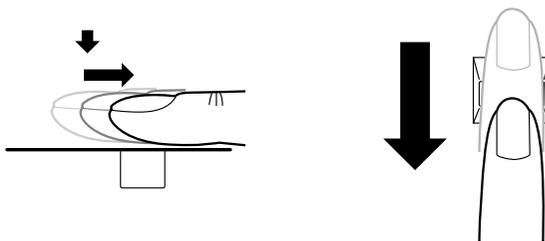
1. Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **Protector Suite QL** et cliquez sur **Control Center**.
2. L'écran **Protector Suite Software** s'affiche.
3. Cliquez sur **Fingerprints** et cliquez sur **Delete**.
4. Cliquez sur **Settings** et cliquez sur **Fingerprint Storage Inspector**.
5. L'écran **Fingerprint Storage Inspector** s'affiche. Si d'autres données d'empreintes sont encore affichées sur la liste. Sélectionnez toutes les données d'empreintes et cliquez sur **remove**.
6. Vérifiez si toutes les données d'empreintes digitales ont été supprimées sur l'écran fingerprint Storage inspector (inspecteur de stockage d'empreintes).

Limites du capteur d'empreintes.

- Le capteur d'empreintes digitales compare et analyse les caractéristiques uniques d'une empreinte.
- Un message d'avertissement s'affiche lorsque la reconnaissance est anormale ou n'aboutit pas à l'issue d'une durée déterminée.
- L'efficacité de la fonction de reconnaissance peut varier d'un utilisateur à l'autre.
- Toshiba ne garantit pas que cette technologie de reconnaissance des empreintes est exempte d'erreurs.
- Toshiba ne garantit pas que le capteur d'empreintes reconnaîtra toujours un utilisateur enregistré ou refusera toujours un utilisateur non autorisé. Toshiba ne peut pas être tenu pour responsable en cas de défaillance ou de dommage découlant de l'utilisation de cet outil de reconnaissance des empreintes.

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





Placez l'extrémité de votre doigt et le capteur comme indiqué sur le dessin et passez votre doigt sur le capteur.

Pointe vers une note sur l'utilitaire Fingerprint



Vous pouvez réaliser des sauvegardes des données d'empreintes digitales et des informations sauvegardées dans la PasswordBank dans User Data Import ou Export, sous Fingerprint Software Management. Cependant, cette fonction ne permet pas de réaliser une sauvegarde des fichiers chiffrés dans Mysafe. Il est conseillé de réaliser une sauvegarde des fichiers chiffrés sur des supports externes au moyen de méthodes conventionnelles telle que la copie des fichiers.

Si la fonction de chiffrement de Windows XP EFS (Encryption File System) est utilisée au chiffrement d'un fichier, ce fichier ne peut pas être de nouveau chiffré à l'aide de la fonction de chiffrement de ce logiciel.

Si le capteur d'empreintes et le Trusted Platform Module (TPM) sont utilisés comme périphériques d'identification, installez et configurez le programme Infineon TPM Professional avant de configurer l'utilitaire Fingerprint. Pour plus d'informations sur l'installation et la configuration de TPM, reportez-vous au **Guide d'installation TPM (Trusted Platform Module)**.

Dans le fichier d'aide, il est indiqué que la fonction de banque de mot de passe (PasswordBank) de ce logiciel peut être utilisée pour les applications Internet et les applications générales. Cependant, la fonction de banque de mot de passe Internet de l'utilitaire Fingerprint mise à disposition sur cet ordinateur ne peut être utilisée qu'avec IE (Internet Explorer).

Procédure de configuration

Suivez cette procédure lorsque vous utilisez l'authentification des empreintes pour la première fois.

Enregistrement des empreintes

Enregistrez les données d'authentification requises à l'aide de l'« Assistant d'enregistrement Utilisateur » (User Enrollment Wizard).



- *L'authentification des empreintes utilise le nom de connexion et le mot de passe Windows. Si le mot de passe de connexion Windows n'a pas été configuré, faites-le avant l'enregistrement.*
- *Vous pouvez enregistrer jusqu'à 21 modèles d'empreintes sur ce capteur.*

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



Vous pouvez également démarrer l'assistant d'enregistrement Utilisateur de la manière suivante.

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

2. Cliquez sur **Next** (Suivant).
3. L'écran **User's Password** s'affiche. Vérifiez que le même nom d'utilisateur est affiché avant de saisir un mot de passe dans le champ **Enter your Password** (Mot de passe). Cliquez sur **Next** (Suivant).
4. L'écran **Hints for Fingerprint Enrollment** s'affiche. Confirmez le message et la présence d'une coche dans **Run Interactive Tutorial** et cliquez **Next**.
5. L'écran **Correct Swipe Procedure** s'affiche. Confirmez le message et cliquez **Next**.
6. L'écran **Scanning Practice** s'affiche. Vous pouvez vous entraîner à faire glisser votre doigt. Lorsque vous avez fini, cliquez sur **Next**.
7. L'écran **User's Fingers** s'affiche. En suivant les indications de l'illustration, choisissez le doigt qui sera utilisé pour la reconnaissance, puis cliquez sur **Next** (Suivant). Les empreintes enregistrées précédemment sont signalées par une coche verte. L'empreinte en cours d'enregistrement est signalé par une coche rouge. Si l'une des empreintes enregistrées précédemment est sélectionnée de nouveau, les dernières informations sont enregistrées et remplacent les anciennes informations.
8. L'écran **Advanced Security** s'affiche. Spécifiez si la fonction sécurité doit être activée et cliquez sur **Next**.
9. L'écran **Finalization** s'affiche. Cliquez sur **Terminer**. Cette étape termine le processus d'enregistrement.

Connexion à Windows par l'authentification des empreintes

Utilisée à la place du nom de connexion et du mot de passe Windows habituels, l'authentification des empreintes permet de se connecter à Windows.

Cela s'avère particulièrement utile lorsque de nombreux utilisateurs se servent des ordinateurs, car cela évite d'avoir à sélectionner un utilisateur.

Procédure d'authentification des empreintes

1. Allumez l'ordinateur.
2. L'écran **Logon Authorization** (Autorisation de connexion) s'affiche. Choisissez l'un des doigts enregistrés et tapotez l'empreinte sur le capteur. Si l'authentification aboutit, l'utilisateur est connecté à Windows.



Si l'authentification échoue, connectez-vous à l'aide du mot de passe de connexion Windows.

Connectez-vous à l'aide du mot de passe de connexion Windows si l'authentification des empreintes échoue à trois reprises consécutives. Pour vous connecter à l'aide du mot de passe de connexion Windows, entrez ce mot de passe dans l'écran « Bienvenue » comme d'habitude.

Un message d'avertissement s'affiche lorsque l'authentification est anormale ou si elle n'aboutit à l'issue d'une durée déterminée.

Fonctionnalité Fingerprint Power-on Security

Général

L'authentification des empreintes digitales peut remplacer le mot de passe utilisateur/BIOS saisi sur le clavier au démarrage.

Si vous ne souhaitez pas utiliser l'authentification des empreintes à la place du mot de passe d'authentification, mais préférez passer par le clavier, appuyez sur la touche **BKSP** (retour arrière) ou sur le bouton ESC/Rotation à l'apparition de l'écran Fingerprint Power-on Security pour le démarrage du système. Ainsi, vous pourrez passer à l'écran de saisie du mot de passe clavier.



■ *Il est nécessaire d'enregistrer le mot de passe utilisateur avant d'utiliser Fingerprint Power-on Security au démarrage de l'ordinateur, ou sa fonction étendue de démarrage par pression unique Sign-on. Veuillez utiliser l'utilitaire Mot de passe TOSHIBA pour enregistrer le mot de passe utilisateur.*

■ *Si l'authentification des empreintes digitales échoue plus de 5 fois, vous devez entrer le mot de passe utilisateur ou le mot de passe responsable manuellement pour démarrer l'ordinateur.*

■ *Faites glisser lentement votre doigt et à une vitesse constante. Si le taux d'authentification n'est pas meilleur, ajustez la vitesse.*

■ *En cas de modifications de l'environnement ou des réglages en relation avec l'autorisation, le système vous demandera de fournir des informations d'autorisation telles que le mot de passe utilisateur et le mot de passe disque dur.*

Comment activer les réglages Fingerprint Power-on Security

Il est nécessaire d'enregistrer vos empreintes digitales dans l'application Protector Suite QL avant d'activer et de configurer le système Fingerprint Power-on Security. Vérifiez que vos empreintes digitales sont enregistrées avant de configurer les réglages. Reportez-vous aux instructions du manuel relatif à l'enregistrement des empreintes digitales.

1. Faites glisser votre doigt sur le capteur d'empreintes.
2. MENU apparaît dans le coin inférieur droit de l'écran. Faites glisser (*) votre doigt sur le capteur d'empreintes et sélectionnez Control Center dans les éléments du MENU.

- (*). Il est conseillé d'utiliser les touches du curseur sur le clavier (mouvement) et la touche Enter (sélection) ou bien le pavé directionnel lorsque vous sélectionnez un élément du menu en mode Portable ou en mode Paysage.
3. L'écran **The Fingerprint Software Management** s'affiche. Cliquez sur Paramètres puis sur **Power-on Security**.
 4. L'écran des paramètres **Protector Suite** s'affiche. Placez une coche dans Activer power-on security single sign-on dans Enable logon support et cliquez sur **OK**.

Fonctionnalité Fingerprint Single Sign-on

Généralités

Il s'agit d'une fonctionnalité permettant à l'utilisateur de terminer la procédure d'authentification du mot de passe User/BIOS (ou, sur option, du mot de passe disque dur) et de se connecter à Windows avec une authentification unique des empreintes au démarrage. Il est nécessaire d'enregistrer le mot de passe User/BIOS et Windows Logon (connexion Windows) avant d'utiliser Fingerprint Power-on Security et cette fonctionnalité Fingerprint Single Sign-on. Veuillez utiliser l'utilitaire Mot de passe TOSHIBA pour enregistrer votre mot de passe User/BIOS. Si Windows Logon ne correspond pas au réglage par défaut de votre système, reportez-vous au Manuel pour enregistrer votre mot de passe de connexion Windows.

Il vous suffit d'une seule authentification des empreintes digitales pour remplacer le mot de passe User/BIOS (ou, éventuellement, le mot de passe disque dur) et le mot de passe de connexion Windows.

Comment activer la fonctionnalité Fingerprint Single Sign-on

Il est nécessaire de commencer par enregistrer vos empreintes digitales dans l'application Protector Suite QL avant d'activer et de configurer la fonctionnalité Comment activer Fingerprint Single Sign-on. Vérifiez que vos empreintes digitales sont enregistrées avant de configurer les réglages. Reportez-vous aux instructions du manuel relatif à l'enregistrement des empreintes digitales.

1. Faites glisser votre doigt sur le capteur d'empreintes.
2. MENU apparaît dans le coin inférieur droit de l'écran. Faites glisser (*) votre doigt sur le capteur d'empreintes et sélectionnez Control Center dans les éléments du MENU.

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

3. L'écran **The Fingerprint Software Management** s'affiche. Cliquez sur Paramètres (Settings) et cliquez sur Paramètres système (System Settings).
4. L'écran **The Power-on Security** s'affiche. Placez une coche dans Activer power-on security single sign-on dans Enable logon support et cliquez sur **OK**.

Limites de l'utilitaire Fingerprint

TOSHIBA ne garantit pas la sécurité totale et l'absence d'erreurs absolue de cet utilitaire de reconnaissance des empreintes. TOSHIBA ne garantit pas que cet utilitaire de reconnaissance des empreintes sera toujours en mesure d'identifier les utilisateurs non autorisés. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable en cas de défaillance ou de dommage découlant de l'utilisation de ce logiciel ou de cet utilitaire d'empreintes.

Comment faire glisser votre doigt

Pour réduire les risques d'échec d'authentification, suivez la procédure ci-dessous pour faire glisser votre doigt en vue d'enregistrer ou d'authentifier vos empreintes :

1. Alignez la première phalange au centre du capteur. Effleurez le capteur et faites régulièrement glisser votre doigt vers vous lorsque vous vous trouvez en mode Portrait et sur le côté, lorsque vous vous trouvez en mode Paysage ou Portable.

Tout en effleurant le capteur, faites glisser votre doigt vers vous lorsque vous vous trouvez en mode Portrait et sur le côté, lorsque vous vous trouvez en mode Paysage ou Portable jusqu'à ce que la surface du capteur devienne visible.



- *Évitez de trop raidir votre doigt ou de l'appuyer trop fort. La lecture des empreintes risque d'échouer si la partie centrale n'est pas en contact avec le capteur ou si le doigt exerce une pression trop forte. Assurez-vous que le centre de l'empreinte touche le capteur avant de faire glisser le doigt.*
- *Contrôlez toujours le positionnement de la partie centrale de la boucle de l'empreinte digitale de manière à ce que le doigt glisse le long de la ligne médiane du capteur.*
- *Lorsque la lecture de l'empreinte échoue. Il existe un risque d'échec de l'authentification si vous faites glisser votre doigt trop rapidement ou trop lentement. Suivez les instructions affichées à l'écran pour ajuster la vitesse de tapotement.*

Utilisation du lecteur de disquettes USB (en option)

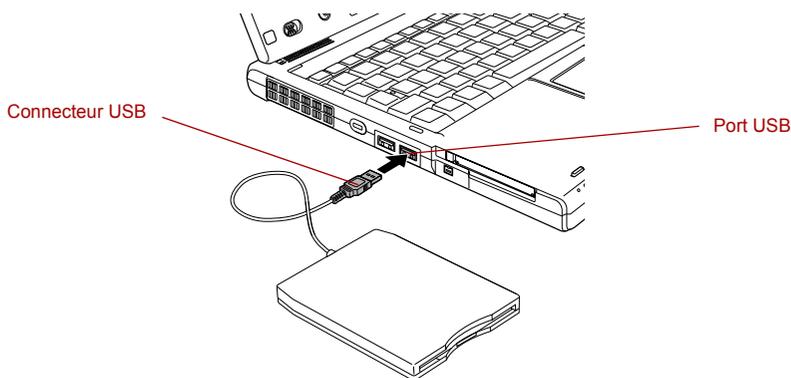
Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko et établit la connexion avec le port USB. Reportez-vous au chapitre 2, *Présentation*, pour plus de détails. Il fait partie de l'équipement de série de certains modèles ou est disponible en option avec d'autres modèles.

Branchement du lecteur de disquettes USB

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



Assurez-vous que l'arrière du connecteur est orienté vers le haut et est aligné sur la prise. Ne forcez pas la connexion, sinon vous risquez d'endommager les broches du connecteur.



Branchement 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 de la disquette 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.

Remplacement des modules Ultra Slim Bay

Cette section explique comment remplacer des modules dans l'emplacement Ultra Slim Bay. L'illustration se rapporte au remplacement d'un lecteur de disque optique par un adaptateur de disque dur pour emplacement Ultra Slim Bay. Par conséquent, le texte se rapporte à ces modules. Cependant, les procédures sont identiques quel que soit le module : lecteur de DVD-ROM & CD-R/ RW, lecteur de DVD Super Multi et adaptateur de disque dur.

Afin d'éviter tout accident ne mettez pas votre main dans l'emplacement Ultra Slim Bay.



L'utilitaire *TOSHIBA Mobile Extension* est préinstallé pour prendre en charge les opérations de permutation à chaud sous Windows. Pour plus d'informations sur l'utilisation de cet utilitaire afin de remplacer des modules lorsque l'ordinateur est sous tension, reportez-vous au chapitre 1, [Introduction](#).

Retrait d'un module

Retirez le module comme indiqué ci-dessous.

1. Vérifiez les témoins d'activité des disques pour vous assurer que ces derniers ne sont pas en cours d'utilisation. Si tous les voyants sont éteints, les disques sont inactifs et vous pouvez procéder en toute sécurité.
2. Retournez l'ordinateur.

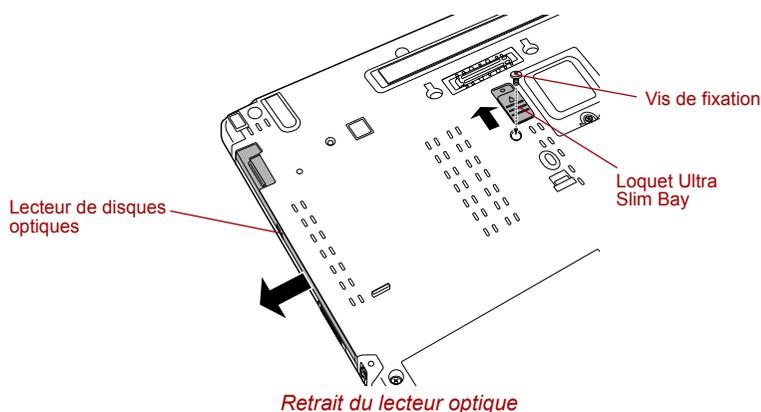


Attendez que tous les témoins d'activité de disque soient éteints avant de retourner l'ordinateur. Reposez l'ordinateur avec précaution. Les chocs risquent d'endommager le disque dur ou les autres composants.

3. Retirez la vis située à côté de l'icône qui maintient en place le module Ultra Slim Bay.
4. Assurez-vous que la vis du verrou du module Ultra Slim Bay est en position déverrouillée.
5. Faites glisser le loquet du module Ultra Slim Bay en position déverrouillée.
6. Saisissez le lecteur optique, puis retirez-le en le faisant glisser.



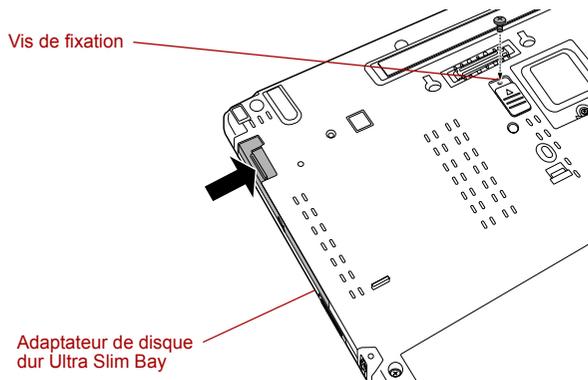
Le lecteur optique et les autres modules Ultra Slim Bay peuvent être chauds. Vérifiez la température de ces derniers avant de les retirer. Placez le lecteur de DVD Super Multi dans le boîtier Ultra Slim Bay lorsque vous le sortez de l'ordinateur ou lorsque vous le transportez.



Insertion d'un module

Pour insérer l'adaptateur de disque dur pour emplacement Ultra Slim Bay, procédez comme suit :

1. Insérez l'adaptateur de disque dur Ultra Slim Bay dans l'ordinateur comme indiqué ci-dessous puis appuyez jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.
2. Pour verrouiller l'adaptateur de disque dur Ultra Slim Bay, introduisez la vis de fixation dans l'emplacement prévu pour le verrouillage



Insertion de l'adaptateur de disque dur du module Ultra Slim Bay

Utilisation des lecteurs de disques optiques

Le texte et les illustrations de cette section se rapportent principalement au lecteur de disques optiques. Cependant, la procédure reste la même pour les autres lecteurs optiques du module Ultra Slim Bay. Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes enregistrés sur CD/DVD-ROM. Vous pouvez utiliser des CD/DVD de 12 ou de 8 cm sans adaptateur. Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé pour l'exploitation du CD/DVD-ROM. Lorsque l'ordinateur lit un CD/DVD, le témoin d'activité du lecteur est allumé ainsi que le voyant Ultra Slim Bay.



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

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

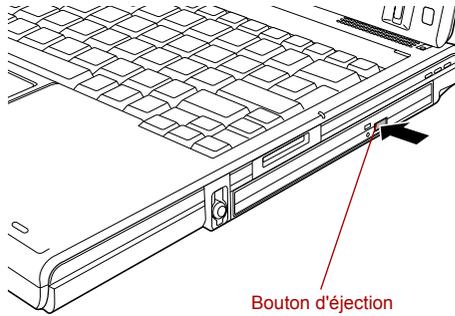


*Lorsque le lecteur optique est hors tension, appuyez sur les touches **Fn + Tab** pour rétablir une alimentation normale. Il est également possible d'associer la mise sous tension de ce lecteur à l'ouverture de son plateau.*

Insertion d'un CD

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

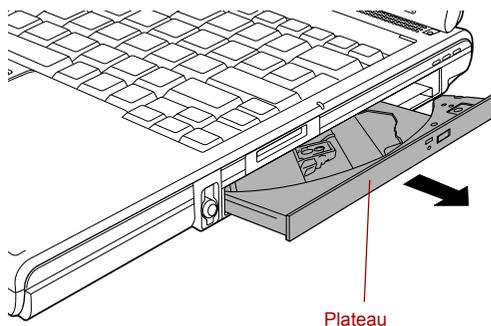
1. Appuyez sur le bouton d'éjection pour ouvrir le plateau lorsque l'ordinateur est sous tension.



Bouton d'éjection

Pression du bouton d'éjection

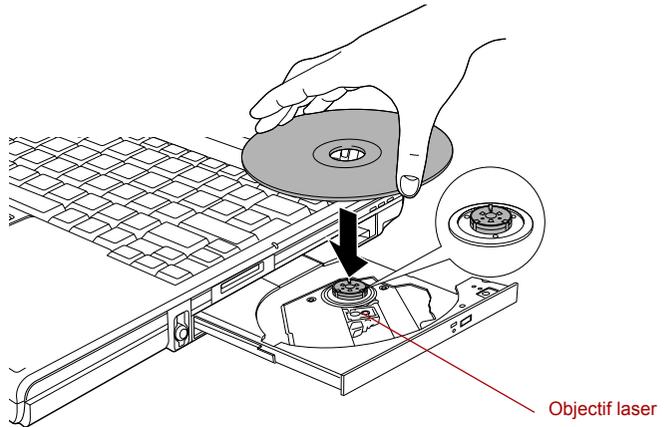
2. Tirez doucement sur le tiroir jusqu'à ce qu'il soit complètement ouvert.



Plateau

Ouverture du plateau

- 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.

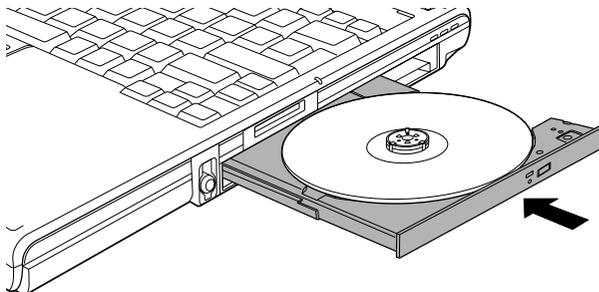


- *Ne touchez pas à l'objectif laser ni à sa circonférence, Cela pourrait entraîner un désalignement.*
- *Veillez à ne laisser pénétrer aucun corps étranger dans le lecteur. Vérifiez la surface du plateau, notamment la zone située derrière le bord avant du plateau, pour éviter tout problème.*

- 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.
- 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.



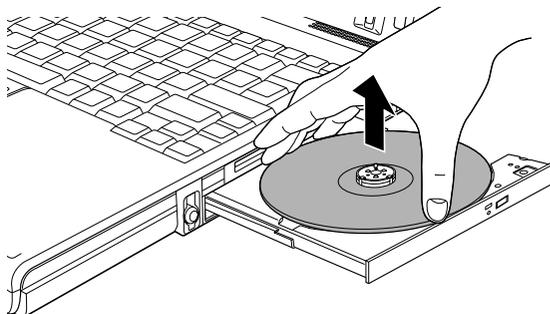
N'appuyez pas sur le bouton d'éjection lorsque l'ordinateur accède au lecteur. Attendez que le voyant du module Ultra Slim Bay s'éteigne avant d'ouvrir le tiroir. De plus, si le CD ou le DVD tourne toujours lorsque vous ouvrez le lecteur, attendez qu'il se stabilise avant de le retirer.

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 saisir facilement le disque. Soulevez doucement le CD/DVD.

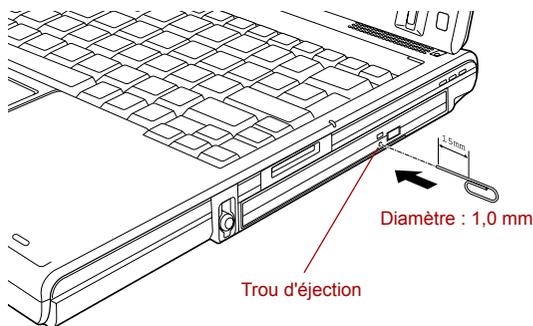


Retrait d'un CD/DVD

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

Comment retirer CD/DVD lorsque le tiroir refuse de s'ouvrir.

Le bouton d'éjection ne permet pas d'ouvrir le tiroir 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 le trou d'éjection.



Ejection manuelle



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

Gravure de CD sur 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 un gravage optimal, 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](#).



- *Reportez-vous au chapitre 2, [Disques enregistrables](#) pour plus de détails sur les différents types de disques enregistrables CD/DVD.*
- *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 Alimentation du lecteur optique pour mettre le lecteur optique sous tension. Reportez-vous au chapitre 1, [Fonctions spéciales](#).*



Lorsque vous enregistrez des données sur un support à l'aide d'un lecteur optique, branchez toujours l'adaptateur secteur sur une prise. L'enregistrement de données alimenté par les batteries peut échouer à cause d'un niveau de batterie faible et vous risquez de perdre des données.

Avant le gravage ou le regravage

Points à respecter lorsque vous gravez ou regravez un CD :

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

CD-R :

TAIYO YUDEN CO., LTD.
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 gravage ; 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 gravage 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 LAN ou tout autre périphérique réseau.
- La possibilité de gravure avec des logiciels autres que Sonic RecordNow! n'a pas encore été confirmée. Par conséquent, la qualité des opérations de gravage effectuées à partir d'autres logiciels ne peut être garantie.

Lors du gravage ou du regravage

Points à respecter lorsque vous gravez ou regravez un CD-R ou un CD-RW :

- Copiez toujours les données depuis le disque dur vers le support optique. Ne vous servez pas de la fonction couper-coller, sans quoi vous perdrez les données d'origine si une erreur d'écriture se produit.
- Opérations déconseillées durant le gravage :
 - Changer d'utilisateur sous Windows XP.
 - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni du TouchPad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installez, supprimez ou connectez des périphériques externes, ce qui inclut les composants suivants : carte PC, carte SD/Memory Stick/Memory Stick Pro, carte xD picture, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK, périphériques optiques numériques.
 - Ouvrir le lecteur de disques optiques.
 - Retirez le lecteur optique de l'emplacement Ultra Slim Bay.
- 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 une surface instable, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.

Gravure de CD/DVD avec un lecteur de DVD super multi

Vous pouvez utiliser le lecteur super multi de DVD pour graver des données au choix sur des CD-R/RW ou des DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM. Les applications d'écriture suivantes sont préinstallées : RecordNow! et DLA, sous licence de Sonic Solutions, ainsi que InterVideo's WinDVD Creator Platinum.



- Reportez-vous au chapitre 2, *Disques enregistrables* pour plus de détails sur les différents types de disques enregistrables CD/DVD.
- Ne mettez pas le lecteur optique hors tension tant que 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'alimentation du lecteur optique pour le mettre sous tension. Reportez-vous au chapitre 1, *Fonctions spéciales*.



Lorsque vous enregistrez des données sur un support à l'aide d'un lecteur optique, branchez toujours l'adaptateur secteur sur une prise. L'enregistrement de données alimenté par les batteries peut échouer à cause d'un niveau de batterie faible et vous risquez de perdre des données.

Remarque importante

Avant d'écrire ou de réécrire sur un CD-R/RW ou un DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM, lisez et appliquez toutes les instructions de sécurité et d'emploi de cette section. Sinon, le lecteur super multi de DVD risque de ne pas fonctionner correctement entraînant l'échec des opérations de gravage/regravage, la perte de données ou d'autres dommages.

Responsabilités

TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable de :

- Dommages occasionnés sur des CD-R/RW ou DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM par des opérations de gravage/regravage.
- Toute altération du contenu enregistré sur les CD-R/RW ou DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM occasionnée par des opérations de gravage/regravage ou de toute perte financière ou d'exploitation due à l'altération ou la perte du contenu enregistré.
- Dommages dus à l'utilisation de périphériques ou de logiciels tiers.

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

Avant le gravage ou le regravage

- Les résultats de tests limités de compatibilité de TOSHIBA nous amènent à vous conseiller d'utiliser les CD-R/RW et DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM des constructeurs suivants. TOSHIBA ne garantit toutefois pas le bon fonctionnement, la qualité ou les performances de ces disques optiques. La qualité des disques peut influencer le succès des opérations d'écriture/ de réécriture.

CD-R :

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

CD-RW : (multi-vitesses et grande vitesse)

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
RICOH Co., Ltd.

CD-RW : (très grande vitesse)

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 DL : (uniquement modèle compatible double couche)

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

DVD+R :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

RICOH Co., Ltd.

DVD+R DL : (uniquement modèle compatible double couche)

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 des disques dont la vitesse d'écriture dépasse 8x (DVD-R, DVD+R), 4x (DVD-RW, DVD+RW), 5x (DVD-RAM), 2,4x (DVD-R DL) ou 2x (DVD-R DL).*
- *Les supports DVD-RAM de 2,6 Go et 5,2 Go ne peuvent pas être lus ou écrits.*
- *Certains types et formats de disques DVD-R DL et DVD+R DL ne peuvent éventuellement 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 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 sont pas capables de lire les DVD-R/-RW/+R/+RW.
- Les données gravées sur un CD-R/DVD-R/DVD+R ne peuvent pas être supprimées (entièrement ou partiellement).
- 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, faites attention de supprimer les données du bon graveur.
- Lorsque vous écrivez sur des DVD-R/-RW, DVD+R/+RW ou DVD-RAM, une partie du support est réservée à des tâches de gestion de fichiers, et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Les disques étant basés sur le standard DVD, ils seront remplis de données factices si la quantité de données à graver est inférieure à 1 Go. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de gravage 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 le gravage du DVD-RAM est terminé. Le gravage est terminé quand vous pouvez éjecter le DVD-RAM.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravage ; 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 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, y compris ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravage 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 LAN ou tout autre périphérique réseau.
- Il est déconseillé d'utiliser un autre logiciel que RecordNow! ou InterVideo WinDVD Creator Platinum.

Lors du gravage ou du regravage

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

- Opérations non recommandées durant le gravage :
 - Changer d'utilisateur sous Windows XP.
 - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni du TouchPad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installez, supprimez ou connectez des périphériques externes, ce qui inclut les composants suivants : carte PC, carte SD/Memory Stick/Memory Stick Pro, carte xD picture, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK, périphériques optiques numériques.
 - Utiliser les boutons de contrôle Audio/Vidéo pour restituer des fichiers audio (musique/voix).
 - Ouvrir le lecteur de disques optiques.
 - Retirez le lecteur optique de l'emplacement Ultra Slim Bay.
- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de veille/veille prolongée durant l'écriture/la réécriture.
- Vérifiez que le gravage/regravage est terminé avant de passer en veille/veille prolongée. La gravure est terminée lorsque vous pouvez ouvrir le tiroir du lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW ou super multi de DVD.
- Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures). Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.
- Copiez toujours les données depuis le disque dur vers le support optique. Ne vous servez pas de la fonction couper-coller. Vous perdrez les données d'origine si une erreur d'écriture se produit.

RecordNow! Basic pour TOSHIBA

Veillez tenir compte des limitations suivantes lorsque vous utilisez RecordNow! :

- RecordNow! ne permet pas de créer de DVD vidéo.
- RecordNow! ne permet pas de créer de DVD audio.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction « Audio CD for Car or Home CD Player » de RecordNow! pour enregistrer de la musique sur des disques DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW.
- N'utilisez pas la fonction « Copie exacte » (Copie conforme) de RecordNow! pour copier des DVD vidéo et des DVD-ROM dont le contenu est protégé par des droits d'auteurs.

- Vous ne pouvez pas sauvegarder les DVD-RAM avec la fonction « Exact Copy » de RecordNow!
- Vous ne pouvez pas sauvegarder un CD-ROM ou un CD-R/RW sur un DVD-R/-RW ou un DVD+R/+RW avec la fonction « Exact Copy » de RecordNow!
- Vous ne pouvez pas sauvegarder un DVD-ROM, un DVD-Vidéo, un DVD-R/-RW ou un DVD+R/+RW sur un DVD-R/-RW avec la fonction « Exact Copy » de RecordNow!
- RecordNow! ne permet pas de graver par paquets.
- Vous ne pourrez pas toujours utiliser la fonction « Copie exacte » de RecordNow! pour sauvegarder un DVD-R/-RW ou un DVD+R/+RW gravé avec un autre logiciel sur un autre graveur de DVD-R/-RW ou de DVD+R/+RW.
- Si vous écrivez des données sur un DVD-R ou DVD+R qui comporte déjà des données, vous risquez de ne pas pouvoir accéder à ces données supplémentaires sous certaines circonstances. Ceci est en particulier le cas avec les systèmes d'exploitation 16 bits tels que Windows 98 Deuxième Edition et Windows ME. Sous Windows NT4, le Service Pack 6 ou plus récent doit être installé afin de pouvoir lire les données ajoutées ultérieurement. Sous Windows2000, il est nécessaire d'appliquer le Service Pack 2 ou ultérieur pour lire les données supplémentaires. 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'écriture de disques DVD-RAM. Pour enregistrer sur un DVD-RAM, utilisez l'Explorateur ou un autre utilitaire.
- Pour faire une copie de DVD, assurez-vous que le lecteur source prend en charge l'enregistrement sur des DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW. Si le lecteur source ne supporte pas le gravage sur DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW, la sauvegarde ne sera pas effectuée correctement.
- Pour sauvegarder un DVD-R, DVD-RW, DVD+R ou DVD+RW, utilisez le même type de disque.
- Vous ne pouvez pas supprimer une partie des données gravées sur un 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 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*).

Cliquez sur le bouton **OK**.

DLA pour TOSHIBA

Veillez tenir compte des limitations suivantes lorsque vous utilisez 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 disques DVD+R, DVD-R et CD-R qui ne sont pas réinscriptibles.
- DLA ne prend pas en charge le formatage et l'écriture des DVD-RAM. Ces fonctions sont réalisées par un logiciel pilote DVD-RAM. Même si le menu de formatage DLA apparaît lorsque vous insérez un DVD-RAM et cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur l'icône du lecteur dans l'Explorateur Windows, utilisez « DVDForm » pour formater le disque. Pour ouvrir « DVDForm », cliquez sur le bouton Démarrer de la barre des tâches afin d'afficher le menu de démarrage, et sélectionnez « Tous les programmes », « DVD-RAM », « Lecteur DVD-RAM », puis « DVDForm ».
- N'utilisez pas de disques formatés avec un logiciel d'enregistrement 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 « Formatage complet ».
- N'utilisez pas les fonctions de couper/coller pour les fichiers et les dossiers. Les fichiers coupés risquent d'être perdus en cas d'échec d'enregistrement suite à une erreur sur le disque.
- Lorsque vous écrivez un fichier d'installation pour 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 fichiers sur votre disque dur et procédez à l'installation à partir de ce disque.

Lors de l'utilisation de WinDVD Creator Platinum

WinDVD Creator Platinum permet d'enregistrer de la vidéo sur votre caméscope numérique via le câble i.LINK (IEEE 1394). Cependant, le son risque parfois d'être haché. Si tel est le cas, procédez de la façon suivante :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Dans le Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône **Performances et maintenance**.
3. Dans Performances et maintenance, cliquez sur l'icône **Système**.
4. Dans la boîte de dialogue Propriétés système, cliquez sur l'onglet **Avancé**.
5. Dans la section Performances, cliquez sur l'icône **Paramètres**.
6. Dans la boîte de dialogue Options de performances, cliquez sur l'onglet **Avancé**.
7. Dans la section Mémoire virtuelle, cliquez sur l'icône **Changer**.
8. Dans la boîte de dialogue Mémoire virtuelle, cliquez sur le bouton **Taille personnalisée**.
9. Indiquez des valeurs largement plus importantes dans Taille initiale et dans Taille maximale.
10. Dans la boîte de dialogue Mémoire virtuelle, cliquez sur le bouton **Définir**.
11. Dans la boîte de dialogue Mémoire virtuelle, cliquez sur le bouton **OK**.

Création d'un DVD vidéo

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

1. Pour lancer WinDVD Creator, cliquez sur [Démarrer] - [Tous les programmes] - [InterVideo WinDVD Creator 2] - [InterVideo WinDVD Creator].
2. Cliquez sur le bouton « Capture », puis capturez les données vidéo avec le lien IEEE1394 du caméscope DV.
3. Cliquez sur le bouton [Modification] puis déplacez les clips vidéo de l'onglet [Bibliothèque vidéo] vers la piste de modification.
4. Cliquez sur le bouton [Production] de la barre supérieure.
5. Double-cliquez deux fois sur l'icône « flèche droite », située au centre de la partie droite.
6. Insérez un DVD-R/+R vierge ou un DVD-RW/+RW dont vous avez effacé le contenu.
7. Cliquez sur [Démarrer] pour graver des données sur le disque.
8. Lorsque l'inscription est terminée, le tiroir s'ouvre.

Pour en savoir plus sur InterVideo WinDVD Creator

Reportez-vous à l'aide en ligne pour obtenir des informations complémentaires sur InterVideo WinDVD Creator.

Informations importantes relatives à l'utilisation

Veillez garder à l'esprit les restrictions suivantes lors de l'écriture d'un DVD vidéo :

1. Edition de vidéo numérique
 - Pour utiliser WinDVD Creator, vous devez vous connecter avec les droits d'administrateur.
 - Assurez-vous que l'ordinateur est branché sur le secteur lorsque vous utilisez WinDVD Creator.
 - Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
 - Lorsque vous modifiez un DVD vidéo, vous pouvez afficher des aperçus. Cependant, lorsqu'une autre application est en cours d'exécution, l'aperçu risque de ne pas s'afficher correctement.
 - En mode simultané, WinDVD Creator ne peut afficher de vidéos sur l'écran externe.
 - WinDVD Creator ne permet pas de modifier ou de lire le contenu protégé contre la copie.
 - Ne modifiez pas les paramètres d'affichage pendant que vous utilisez WinDVD Creator.
 - Ne passez pas en mode Veille ou Veille prolongée pendant que vous utilisez WinDVD Creator.

- N'utilisez pas WinDVD Creator immédiatement après avoir allumé l'ordinateur. Veuillez attendre l'arrêt de toute activité du disque/du lecteur.
 - Lorsque vous enregistrez une vidéo avec un caméscope DV, commencez l'enregistrement quelques instants avant de filmer la scène voulue.
 - Les fonctions de gravure de CD, JPEG, DVD-audio, mini DVD et CD vidéo ne sont pas prises en charge par cette version.
 - Fermez tous les autres programmes avant d'écrire des données vidéo sur un DVD ou une bande.
 - N'exécutez pas de logiciels tels qu'un économiseur d'écran, dans la mesure où ce type de programme recourt de façon intensive au processeur.
 - Assurez-vous qu'aucune application de communication (comme un modem ou un LAN) n'est activée.
2. Avant d'enregistrer des données vidéo sur un DVD
- Veuillez utiliser exclusivement des DVD d'enregistrement recommandés par TOSHIBA.
 - N'associez pas le lecteur actif à un périphérique trop lent, par exemple à un disque dur USB 1.1. Cela pourrait corrompre votre enregistrement.
 - Opérations déconseillées durant le gravage :
 - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni du TouchPad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
 - Bouger l'ordinateur. Faites en sorte qu'il ne subisse pas de vibrations.
 - Utiliser le bouton sélecteur de mode ou les boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire des fichiers audio (musique/voix).
 - Ouvrir le lecteur de disques optiques.
 - Installez, supprimez ou connectez des périphériques externes, ce qui inclut les composants suivants :
carte PC, carte SD/Memory Stick/Memory Stick Pro, carte xD picture, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK, périphériques optiques numériques.
 - Veuillez vérifier le disque après l'enregistrement de données importantes.
 - Les DVD-R/+R/-RW ne peuvent pas être gravés au format VR.
 - WinDVD Creator ne permet pas d'exporter des données au format DVD-Audio, VideoCD ou miniDVD.
 - WinDVD Creator permet de graver des DVD-RAM/+RW au format VR, mais le disque ne sera peut-être lisible que sur votre ordinateur.
 - Pour graver des DVD, WinDVD Creator exige au moins 2 Go d'espace disque pour chaque heure de vidéo.
 - Lorsqu'un DVD est entièrement enregistré, il se peut que la séquence de chapitres ne soit pas lue correctement.

3. A propos du Gestionnaire de disque
 - WinDVD Creator vous permet de modifier l'ordre des pistes sur un disque.
 - WinDVD Creator peut désormais afficher des miniatures différentes de celles que vous avez définies pour l'enregistreur de DVD-RAM CE.
 - Disc Manager permet de modifier le format DVD-VR sur des DVD-RAM, le format DVD+VR sur des DVD+RW et le format DVD-Vidéo sur des DVD-RW.
4. A propos des DVD enregistrés
 - Les DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM ne peuvent pas être lus sur certains lecteurs DVD-ROM informatiques ou autres lecteurs DVD.
 - Lorsque vous lisez vos disques enregistrés sur votre ordinateur, veuillez utiliser l'application WinDVD.
 - Si vous utilisez un disque réinscriptible usé, le formatage entier risque d'être bloqué. Dans ce cas, procurez-vous un disque neuf.

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. Essayez-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.

Disquettes :

1. Conservez vos disquettes dans leur boîtier d'origine pour les protéger de la poussière. Si une disquette est sale, n'utilisez pas de produits liquides. Essuyez-la avec un chiffon doux et humide.
2. N'ouvrez jamais le volet métallique et ne touchez pas la surface magnétique de la disquette. Vous risqueriez de l'endommager irrémédiablement et de perdre vos données.
3. Manipulez toujours les disquettes avec soin afin d'éviter la perte des données enregistrées. Collez toujours l'étiquette à l'endroit prévu à cet effet. Ne collez pas plusieurs étiquettes les unes sur les autres. Elles risqueraient de se décoller et d'endommager votre disquette.
4. N'utilisez pas de crayon à mine dure pour écrire sur les étiquettes de disquette. La mine risquerait de provoquer un dysfonctionnement du système. Utilisez toujours un crayon feutre. Ecrivez le titre sur l'étiquette avant de la coller sur la disquette.
5. Ne laissez jamais de disquette à un endroit où elle risque d'être exposée à de l'eau ou des produits liquides ou à un endroit très humide. Vous risqueriez de perdre vos données. N'utilisez jamais de disquette mouillée ou humide. Vous risquez d'endommager le lecteur de disquettes ou d'autres composants.
6. Des données risquent d'être perdues si vous tordez ou pliez la disquette, ou si vous l'exposez directement aux rayons du soleil ou à des températures extrêmes.
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, radios, téléviseurs et autres sources de champs magnétiques.

Système audio

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

Réglage 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 **Enregistrement** et cliquez sur **OK**.
- Pour plus de détails sur le contrôle du volume, sélectionnez **Aide** dans la fenêtre de 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 **Enregistrement** et cliquez sur **OK**.
4. Cliquez sur **Options** et sélectionnez **Contrôles avancés**.
5. Cliquez sur **Avancé**.
6. Activez l'option **Ampli microphone**.

Panneau de configuration SigmaTel

Le panneau de configuration SigmaTel vous permet de contrôler certains réglages audio. Suivez les étapes ci-dessous pour lancer le panneau de configuration SigmaTel

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Si vous affichez le Panneau de configuration en mode Catégorie, cliquez sur **Revenir à affichage normal**.
3. Double-cliquez sur l'icône **SigmaTel Audio**.

Ajustement du volume

L'utilitaire Contrôle du volume permet d'ajuster le volume audio dans Windows pour la restitution et l'enregistrement, cliquez sur l'onglet Niveaux.

Pour entendre une voix sortant du microphone ou le son analogique de l'entrée de ligne, désactivez le bouton **Mute** du **Input Monitor** puis désactivez la fonction de gestion d'alimentation audio décrite ci-dessous.

Gestion d'alimentation audio

Le contrôleur audio doit être coupé quand la fonction audio est au repos. Marche à suivre pour activer la gestion d'alimentation audio :

1. Cliquez sur l'onglet **Advanced**.
2. Activez l'option **Enable Power Management** (activer gestion de l'alimentation).
3. Saisissez un délai dans la zone **Time to Power Saving State** (*Délai d'activation du mode économique*).

Si l'option **Enable Power Management** n'est pas activée, le contrôleur audio fonctionne en permanence.

Egaliseur graphique

Ajustez les valeurs de l'égaliseur pour améliorer la qualité du son.

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. L'utilitaire TOSHIBA Mic Effect met également à votre disposition les fonctions de correction spatiale. 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 obtenir plus d'instructions sur ce logiciel, cliquez sur **Démarrer**, pointez **Tous les programmes**, **TOSHIBA**, **Utilitaires**, puis cliquez sur **TOSHIBA Mic Effect**.

Modem

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



- *La connexion à une ligne téléphonique non-analogique peut entraîner une panne système du PC.*
- *Connectez uniquement le modem intégré à une ligne téléphonique analogique ordinaire.*
- *Ne connectez jamais le modem intégré à une ligne numérique (RNIS).*
- *Ne connectez jamais le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un commutateur privé numérique.*
- *Ne connectez jamais le modem intégré au système téléphonique à poussoirs de votre domicile ou bureau.*
- *Ne faites jamais fonctionner votre PC sur courant alternatif pendant un orage. En cas d'éclairs ou de tonnerre, mettez immédiatement votre PC hors tension. Une surtension électrique provoquée par une tempête peut entraîner une panne système, une perte de données ou un endommagement du matériel.*

Sélection d'une zone

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



Le modem intégré peut être utilisé uniquement dans les pays et zones spécifiés. L'utilisation du modem dans une zone non spécifiée peut entraîner une panne système. Assurez-vous de vérifier les zones spécifiées avant de l'utiliser.

Pour sélectionner une zone, procédez comme suit.

1. Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, puis sur **TOSHIBA, Réseau** et cliquez sur **Code national du 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 zone correspondante est sélectionnée automatiquement et ses paramètres s'appliquent.

Menu Propriétés

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

Paramètres

Activez ou désactivez les paramètres suivants :

Mode AutoRun

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

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

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

Liste d'emplacements

Un sous-menu affiche les emplacements disponibles.

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

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

Sélection du modem

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

Propriétés de numérotation

Sélectionnez cet élément pour afficher les propriétés de numérotation.



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

Branchement

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

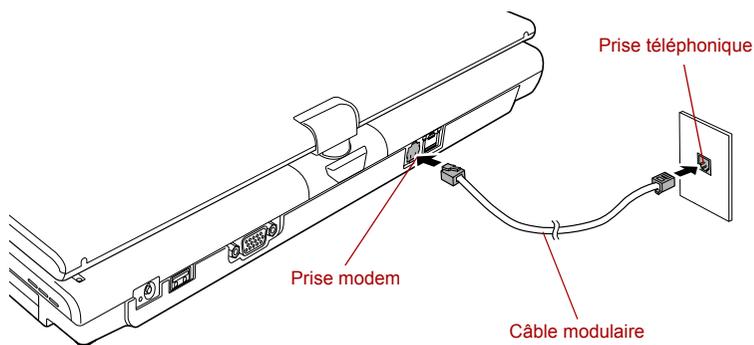


Utilisez un câble modulaire (en option) pour connecter le modem au système téléphonique. Branchez l'extrémité du câble modulaire sur l'ordinateur.



- *La connexion à une ligne téléphonique non-analogique peut entraîner une panne système du PC.*
 - *Connectez uniquement le modem intégré à une ligne téléphonique analogique ordinaire.*
 - *Ne connectez jamais le modem intégré à une ligne numérique (RNIS).*
 - *Ne connectez jamais le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un commutateur privé numérique.*
 - *Ne connectez jamais le modem intégré au système téléphonique à poussoirs de votre domicile ou bureau.*
- *Ne faites jamais fonctionner votre PC sur courant alternatif pendant un orage. En cas d'éclairs ou de tonnerre, mettez immédiatement votre PC hors tension. Une surtension électrique provoquée par une tempête peut entraîner une panne système, une perte de données ou un endommagement du matériel.*

1. Raccordez une extrémité du câble modulaire à la prise modem de l'ordinateur.
2. Branchez l'autre extrémité sur la prise téléphonique.



Branchement du modem interne



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



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

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

Déconnexion

Marche à suivre pour débrancher le câble du modem :

1. Retirez le connecteur de la prise téléphonique.
2. 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 Wireless LAN et Bluetooth.

Tous les modèles disposent d'un commutateur de communication sans fil. Certains modèles sont équipés à la fois de fonctions LAN sans fil et Bluetooth.

Réseau local sans fil

La carte Wireless LAN est compatible avec les systèmes LAN 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 LAN sans fil est active.



- *La fonction Wake-up on LAN sans fil 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 LAN sans fil n'est activée que lorsqu'elle est connectée à un point d'accès. Elle est désactivée dès que la connexion est supprimée.*

- Vitesse maximale théorique : 54 mégabits par seconde (IEEE802.11a, 802.11g).
- Vitesse maximale théorique : 11 mégabits par seconde (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 128 bits.
- Accès Wi-Fi protégé (WPA).
- Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard).
- Wake-up on Wireless LAN.



- *Les valeurs énoncées ci-dessus sont les maxima théoriques des normes LAN 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 cité correspond à la vitesse théorique maximum selon la norme appropriée. La vitesse de transmission réelle sera inférieure à la vitesse théorique maximum.*

Sécurité

- TOSHIBA vous conseille vivement d'activer la fonctionnalité WEP (chiffrement). Sinon, votre ordinateur sera ouvert aux tentatives illégales d'intrus cherchant à y accéder via le réseau sans fil. Lorsque des intrus pénètrent dans votre système, ils peuvent vous mettre sur écoute, ou entraîner la perte ou la destruction des données mémorisées.
- TOSHIBA ne saurait être tenu pour responsable de la perte de données due à la mise sur écoute ou à l'accès illégal par le biais du LAN sans fil et des dommages qui en découlent.

Technologie sans fil Bluetooth (en option)

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 des 2,4 GHz, qui ne fait pas l'objet d'une 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 séparent.

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.

Bluetooth™ Stack for Windows® de 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.



Ce Bluetooth™ Stack repose sur la spécification Bluetooth™ Version 1.1/1.2/2.0+EDR. TOSHIBA ne peut pas s'engager sur la compatibilité des produits PC et/ou des autres appareils électroniques ayant recours à Bluetooth™ autres que les ordinateurs portables TOSHIBA.

Notes de parution liée à Bluetooth™ Stack for Windows® de TOSHIBA

1. Installation :
Sous Windows 2000 ou Windows XP, Bluetooth™ Stack for Windows® de TOSHIBA n'a pas de signature numérique.
2. Logiciels de télécopie :
Certains logiciels de télécopie peuvent ne pas être compatibles avec ce logiciel Bluetooth™ Stack.
3. Multi-Utilisateur :
sur Windows XP, l'utilisation de Bluetooth n'est pas prise en charge par un environnement multi-utilisateur. Ce qui signifie que lorsque vous utilisez Bluetooth, les autres utilisateurs connectés au même ordinateur n'ont pas accès à 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 sur communication sans fil

Vous pouvez activer ou désactiver les fonctions Bluetooth et LAN 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 de LAN sans fil (WiFi) ou Bluetooth à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des zones sujettes aux interférences radio ou aux champs magnétiques. Les interférences des fours à micro-ondes ou d'autres sources peuvent entraîner le dysfonctionnement des fonctionnalités WiFi ou Bluetooth.*
- *Désactivez les fonctionnalités WiFi et Bluetooth en présence d'une personne porteuse d'un simulateur cardiaque ou de tout autre appareil médical électrique. Les ondes radio sont susceptibles de perturber le bon fonctionnement de ces appareils et peuvent entraîner des blessures graves. Respectez scrupuleusement le mode d'emploi de votre appareil médical si vous utilisez ces deux fonctionnalités.*
- *Désactivez toujours les fonctionnalités WiFi ou Bluetooth si le PC se trouve à proximité d'un équipement de régulation automatique, tel que des portes automatiques ou des détecteurs d'incendie. Les ondes radio peuvent engendrer le dysfonctionnement de tels équipements et entraîner 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 activée. La fonction LAN sans fil ou Bluetooth a été activée par une application.

Si vous avez utilisé la barre des tâches pour désactiver le LAN sans fil, redémarrez l'ordinateur ou suivez la procédure suivante pour le réactiver : **Démarrer, Panneau de configuration, Système, Matériel, Gestionnaire de périphériques, Adaptateurs réseau, Intel® PRO/Wireless 3945BG/3945ABG Network Connection** et procédez à l'**activation**.

LAN

L'ordinateur 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). 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.

Types de câbles LAN



L'ordinateur doit être configuré correctement avant d'être branché sur un réseau local. L'utilisation des paramètres par défaut de l'ordinateur lors de la connexion à un réseau local 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, 1 000BASE-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.

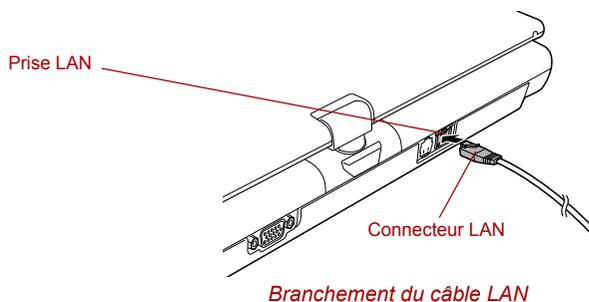
Connexion du câble LAN

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 LAN. Sinon, le système risque de se bloquer.
- Ne connectez pas d'autre câble sur la prise LAN. en raison des risques de dysfonctionnement ou de dommages.
- Ne connectez aucun périphérique produisant de l'électricité au câble LAN connecté à la prise LAN, 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 LAN. Appuyez doucement jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.



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



Lorsque l'ordinateur échange des données avec le LAN, le voyant **LAN actif** est orange. Lorsque l'ordinateur est branché sur un concentrateur LAN mais qu'aucun échange de données n'est en cours, le voyant **Liaison** est vert.

Déconnexion du câble LAN

Marche à suivre pour débrancher le câble réseau :



Avant de déconnecter l'ordinateur, assurez-vous que le voyant **LAN actif** (orange) est éteint.

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

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.

- Ainsi, vous devez appliquer le niveau de protection du disque dur approprié. Reportez-vous à la section [Utilisation de la 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 votre ordinateur, éteignez-le, débranchez le cordon d'alimentation et attendez qu'il refroidisse. Sinon, vous risquez de vous blesser.
- Mettez toujours votre ordinateur hors tension avant de le déplacer. Si le bouton d'alimentation dispose d'un verrou, assurez-vous qu'il est verrouillé. Veillez également à ne pas faire subir d'impact à votre ordinateur. Vous risquez de l'endommager, de provoquer des pannes et de perdre vos données.
- Ne transportez jamais votre ordinateur avec des cartes PC insérées. Vous risquez d'endommager votre ordinateur et/ou votre carte PC et de provoquer une panne.
- Utilisez la sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.
- Lorsque vous transportez votre ordinateur, tenez-le de manière à ce qu'il ne puisse ni tomber ni heurter quelque chose.
- Ne transportez pas l'ordinateur en le tenant par les aspérités.

Utilisation de la fonction de protection du disque dur

Votre ordinateur dispose d'une fonction de réduction du risque d'endommagement du disque dur.

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



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



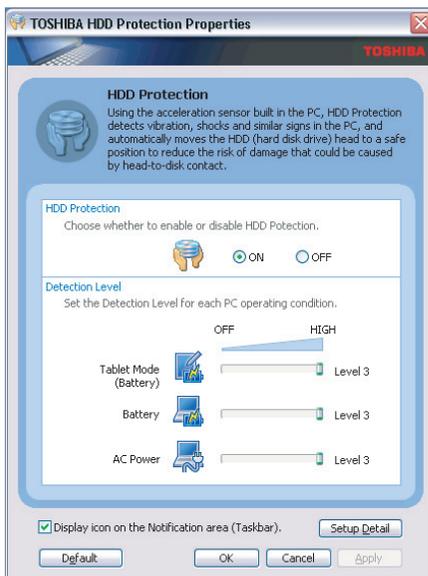
Message de protection du disque dur

Icône de la barre des tâches

Etat	Icône	Description
Normal		La protection du disque dur est activée.
Protection		La protection du disque dur est active. La tête de lecture du disque dur est dans une position sûre.
DESACTIVE		La 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 protection du disque dur.

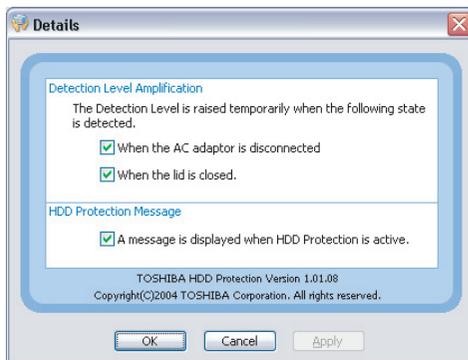
Detection Level (Niveau de détection)

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, 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 de protection du disque dur

Spécifiez si vous souhaitez recevoir un message lors de l'activation de la protection.



- 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. Évitez 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'UC est équipée d'un capteur de température interne qui la protège de la surchauffe. Si la température de l'ordinateur atteint un certain niveau, le ventilateur de refroidissement est activé ou la cadence du processeur est abaissée. Vous pouvez choisir de contrôler la température de l'UC en activant tout d'abord le ventilateur, puis en réduisant la vitesse de l'UC le cas échéant. Vous pouvez également choisir de réduire la vitesse de l'UC avant d'activer le ventilateur. Utilisez l'option *Méthode de refroidissement* dans l'onglet *Configuration de base* de l'utilitaire Economie TOSHIBA.

Lorsque la température redescend en dessous d'un certain seuil, le ventilateur est désactivé ou la cadence de l'UC 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.

Il existe six types de touches : les touches alphanumériques (de type machine à écrire), les touches de fonction, les touches de configuration, les touches d'accès direct, les touches propres à Windows et le bloc numérique intégré.

Touches de type machine à écrire

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

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

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

Touches de fonction : F1 à F12

Les touches de fonction, à ne pas confondre avec la touche **Fn**, sont au nombre de 12 et se situent sur la partie supérieure du clavier. Ces touches fonctionnent différemment des autres.



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

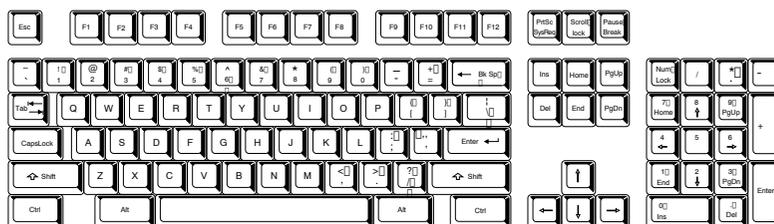
Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn

La touche **Fn** (fonction) n'existe que sur les ordinateurs TOSHIBA et est utilisée 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** (arrêt défil). Il comporte également les touches **Enter** 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** et sur l'une des 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**). Pour plus d'informations sur le fonctionnement de ces touches, reportez-vous à la section *Bloc numérique intégré* de ce chapitre. Par défaut, ces deux paramètres sont désactivés à la mise sous tension.



Appuyez sur **Fn + F12 (ScrLock)** pour verrouiller le curseur sur une ligne donnée. Ce paramètre est désactivé par défaut.



Appuyez sur **Fn + Entrée** pour simuler la touche **Entrée** du 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 **Echap**) permettent d'activer ou de désactiver certaines fonctions de l'ordinateur.



Muet : Appuyez sur **Fn + Echap** 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.



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



Mode économique : Appuyez sur les touches **Fn + F2** pour changer le mode d'économie de la batterie. Lorsque vous appuyez sur **Fn + F2** dans un environnement Windows, la boîte de dialogue du mode économique s'affiche. 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 également changer ce paramètre avec l'option *Profil* de l'utilitaire Economie TOSHIBA.



Mode Veille : Lorsque vous appuyez sur **Fn + F3**, l'ordinateur passe en 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 : Lorsque vous appuyez sur **Fn + F4**, l'ordinateur passe en 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 **Fn + F5** pour changer d'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 les touches **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 sur les touches **Fn + F6** pour réduire la luminosité de l'écran par paliers. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif apparaît sous forme d'icône pendant deux secondes. Vous pouvez également modifier ce paramètre à l'aide de l'option *Luminosité de l'écran* figurant dans l'onglet *Configuration de base* de l'utilitaire Economie TOSHIBA.



Luminosité de l'écran interne : Appuyez sur les touches **Fn + F7** pour augmenter la luminosité de l'écran par paliers. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif apparaît sous forme d'icône contextuelle pendant deux secondes. Vous pouvez également modifier ce paramètre à l'aide de l'option *Luminosité de l'écran* figurant dans l'onglet *Configuration de base* 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.



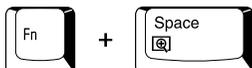
Communication sans fil : Si votre ordinateur dispose à la fois des fonctions Bluetooth et Réseau local sans fil, vous pouvez appuyer sur **Fn + F8** pour sélectionner le type de communication sans fil à utiliser. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, une boîte de dialogue apparaît. Maintenez 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.



TouchPad : Sous Windows, appuyez sur **Fn + F9** pour activer ou désactiver le TouchPad. 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 + espace** pour changer la résolution de l'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 XGA, vous disposez d'une fourchette de résolutions allant de 800 × 600 à 1024 × 768 pixels. Avec SXGA+, entre 800 × 600 et 1400 × 1050 pixels.



Alimentation du lecteur optique : Appuyez sur les touches **Fn + Tabulation** pour mettre le lecteur optique sous 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 de zoom TOSHIBA (réduction) : Pour réduire la taille des icônes sur le bureau ou dans les applications, appuyez sur la touche **1** tout en maintenant la touche **Fn** enfoncée.



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

Verrouillage de la touche Fn

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

Touches Windows spécifiques

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



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



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

Bloc numérique intégré

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

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

Activation du bloc 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

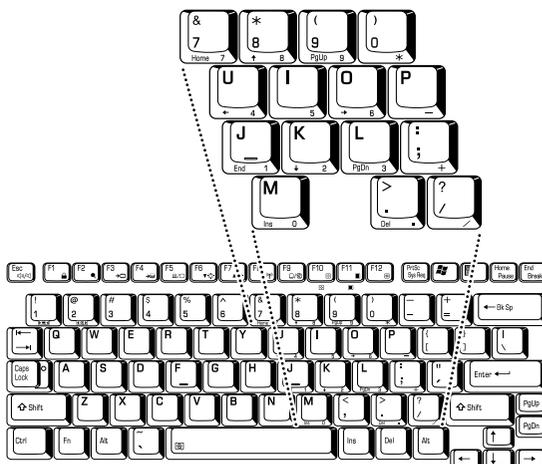
Pour activer le mode Curseur, appuyez sur **Fn + F10**. Le voyant du mode Curseur s'allume. Vous pouvez désormais utiliser les touches pour déplacer le curseur ou le texte affiché.

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 numérique.



Bloc numérique intégré

Utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé)

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

1. Appuyez sur **Fn** et sur une autre touche. Toutes les touches se comporteront alors comme si le bloc numérique était désactivé.
2. Pour saisir des majuscules, maintenez enfoncées les touches **Fn + Shift**, puis 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 Défilement est allumé, vous pouvez l'utiliser pour le contrôle du curseur et de la page.
3. Relâchez la touche **Fn** pour rétablir le mode d'utilisation normal.

Changements temporaires de modes

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

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

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 enfoncées les touches **Alt + Fn**.
2. A l'aide des touches du bloc numérique intégré, tapez le code ASCII voulu.
3. Relâchez les touches **Alt + Fn** pour que le caractère 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 indique comment utiliser au mieux ces ressources, ce qui inclut le chargement et le remplacement des batteries, des conseils d'économie d'énergie et de sélection des modes de mise sous tension.

Conditions d'alimentation

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

Conditions d'alimentation

		Sous tension	Hors tension (arrêt)
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 Charge*₁ Voyant : Batterie orange Entrée adaptateur vert 	<ul style="list-style-type: none"> Charge 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 (arrêt)
Adaptateur secteur branché	Deuxième batterie totalement chargée	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Pas de charge Voyant : deuxième batterie vert Entrée adaptateur vert 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de charge Voyant : deuxième batterie vert Entrée adaptateur vert
	Deuxième batterie partiellement ou pas du tout chargée	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Charge*₂ Voyant : deuxième batterie orange Entrée adaptateur vert 	<ul style="list-style-type: none"> Charge rapide*₂ Voyant : deuxième batterie orange Entrée adaptateur vert
	Pas de deuxième batterie installée	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Pas de charge Voyant : deuxième batterie éteint Entrée adaptateur vert 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de charge Voyant : deuxième 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 	

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

*1 Quand la batterie extensible par tranche n'est pas en charge.

*2 Quand la batterie principale n'est pas en charge.

*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 : la fenêtre Veille prolongée et l'onglet Alarme Batterie de la fenêtre Alarme. Si la batterie principale et une batterie extensible par tranche sont installées, l'ordinateur ne s'arrête qu'après épuisement de la charge de ces deux batteries.

*4 Quand aucune batterie extensible par tranche n'est installée.

*5 Quand aucune batterie principale n'est installée.



La batterie principale est chargée en premier. Lorsqu'elle est totalement chargée, la batterie extensible par tranche est alors chargée.

Voyants d'alimentation

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

Voyant de batterie

Contrôlez le voyant de la **Batterie** pour connaître l'état de la batterie principale et celui de la **Deuxième batterie** pour connaître l'état de la batterie extensible par tranche. Le voyant Batterie principale 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.
Eteint	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 **Batterie** correspondant est éteint. Lorsque la température de la batterie principale revient à un niveau normal, le chargement reprend. Ce phénomène se produit que l'ordinateur soit sous tension ou non.*

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 rencontrez toujours des problèmes, contactez votre revendeur.
Eteint	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Voyant Alimentation

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

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

Types de batterie

L'ordinateur dispose de trois types de batterie :

- Batterie
- Batterie extensible par tranche (en option)
- Batterie de l'horloge temps réel (RTC)

Batterie principale

Lorsque l'adaptateur secteur n'est pas connecté, l'ordinateur est alimenté par une batterie amovible au lithium. Par convention, cette batterie est 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, sauvegardez vos données et arrêtez l'ordinateur ou placez l'ordinateur en mode de Veille prolongée. 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 lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.*
- *Utilisez toujours la batterie fournie sous forme d'accessoire ou une batterie équivalente spécifiée dans le Manuel utilisateur. Une autre batterie aura une tension et une polarité différentes. Son utilisation peut générer une production de fumée, un incendie et risque de provoquer des blessures graves.*
- *Conformez-vous aux lois et réglementations pour recycler vos batteries usagées. Appliquez une bande isolante, du papier cellophane par exemple, sur l'électrode avant de transporter vos batteries, afin d'éviter tout court-circuit, incendie ou électrocution. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des 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 fonctionnera 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 [Prolongement de la durée de vie de la batterie](#) dans ce chapitre pour plus de détails. Lorsque l'ordinateur est constamment utilisé sur secteur par l'intermédiaire de l'adaptateur secteur, les performances de la batterie s'amenuisent. Par conséquent, elle risque de ne plus disposer de son autonomie nominale et le voyant **Batterie** peut alors indiquer un niveau faible.

Batterie extensible par tranche (en option)

La batterie extensible par tranche est présent sur certains modèles ou peut être achetée séparément, sous forme d'article optionnel.

Pour plus de détails sur cette batterie, reportez-vous à la [Batterie extensible par tranche](#) section du chapitre 8.



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

Batterie de l'horloge temps réel (RTC)

La batterie de l'horloge temps réel assure l'alimentation nécessaire à l'horloge 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 ****
Press [F1] key to set Date/Time.
```

Vous pouvez modifier le paramétrage de l'horloge en temps réel en appuyant sur la touche **F1**. Reportez-vous au chapitre 9 *Résolution des incidents* 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.

Entretien et utilisation de la batterie principale

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

Consignes de sécurité

Une mauvaise manipulation des batteries peut causer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels. Veuillez observer rigoureusement les messages suivants :

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

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

Remarque : Indique des informations importantes.

Avertissement

1. N'essayez pas de disposer de la batterie en la brûlant ou en la jetant dans le feu et ne l'exposez pas à un appareil de chauffage (tel qu'un four à micro-ondes). La chaleur risquerait de la faire exploser et d'entraîner des blessures graves.

2. N'essayez pas de démonter, réparer ou modifier la batterie. La batterie pourrait entrer en surchauffe et s'enflammer. Toute fuite de solution alcaline caustique ou de toute autre substance chimique peut provoquer un incendie et entraîner la mort ou des blessures graves.
3. Ne court-circuitez pas la batterie en appliquant de façon accidentelle ou intentionnelle ses bornes contre un objet conducteur. Vous risquez de vous blesser ou de provoquer un incendie. Vous risquez également d'endommager la batterie. Enveloppez toujours la batterie dans du plastique (un sac en plastique est suffisant) lorsque vous la transportez afin de prévenir tout contact entre ses bornes et des objets conducteurs qui pourrait entraîner des blessures graves. Protégez les bornes métalliques de la batterie avec une bande isolante, lorsque vous devez disposer de la batterie, afin d'éviter tout court-circuit, qui pourrait entraîner des blessures graves.
4. N'enfoncez pas d'objet pointu, tel qu'un clou, dans la batterie. Ne frappez pas sur la batterie avec un objet dur, tel qu'un marteau et ne marchez pas dessus. Vous risqueriez de déclencher un incendie ou une explosion, pouvant entraîner des blessures graves.
5. Ne chargez jamais la batterie d'une manière différente de celle décrite dans le manuel de l'utilisateur. Vous risqueriez de déclencher un incendie ou une explosion, pouvant entraîner des blessures graves.
6. Ne branchez jamais la batterie sur une prise femelle, ni sur l'allume-cigare d'un véhicule. Elle pourrait s'enflammer et provoquer un incendie ou une explosion et entraîner des blessures graves.
7. N'exposez pas la batterie à des liquides. Une batterie humide risque de surchauffer ou de s'enflammer et d'entraîner des blessures graves, voire mortelles.
8. Ne laissez jamais la batterie dans un endroit exposé à une forte humidité. Elle risquerait de provoquer un incendie ou une explosion, pouvant entraîner des blessures graves.
9. N'exposez pas la batterie à des chocs anormaux, des vibrations ou des pressions. Sinon, la protection interne de la batterie risque de se rompre, ce qui peut entraîner une surchauffe ou un incendie et provoquer une fuite de liquide caustique, une explosion ou un incendie, pouvant être fatal ou provoquer des blessures graves.
10. Ne soumettez pas la batterie à une source de chaleur et ne la rangez pas ou ne l'utilisez pas près d'une source de chaleur. La batterie risque de s'enflammer ou d'exploser si elle est chauffée ou brûlée, ce qui peut entraîner des blessures graves voire mortelles. L'exposition de la batterie à une source de chaleur peut également provoquer une fuite de liquide caustique. Une légère exposition risque également de provoquer des dysfonctionnements, une panne ou des pertes de données.
11. Utilisez toujours la batterie fournie comme accessoire ou une batterie équivalente à celle spécifiée dans le manuel de l'utilisateur. Une autre batterie aura une tension et une polarité différentes. Son utilisation peut générer une production de fumée, un incendie et risque de provoquer des blessures graves.

12. Evitez à tout prix que les substances chimiques caustiques fuyant éventuellement de la batterie n'entrent en contact avec vos yeux, votre corps ou vos vêtements. En cas de contact avec les yeux, rincez-les abondamment à l'eau claire et contactez un médecin immédiatement afin de prévenir tout risque de lésion oculaire. En cas de contact avec la peau, rincez immédiatement à l'eau claire afin de prévenir tout risque d'éruption cutanée. En cas de contact avec vos vêtements, retirez-les immédiatement afin de prévenir tout contact avec votre peau, qui pourrait entraîner des blessures graves.
13. Mettez immédiatement le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation de la prise si vous observez l'un des phénomènes suivants :
 - Dégagement d'odeur incommode ou inhabituelle
 - Chaleur excessive
 - Décoloration
 - Déformation
 - Fumée
 - Tout autre phénomène inhabituel observé lors de l'utilisation, comme un son anormal

Dans ce cas, retirez immédiatement la batterie du PC. Dans certains cas, vous devrez attendre que le PC refroidisse avant de retirer la batterie, afin de prévenir des blessures légères entraînées par l'exposition à la chaleur. Contactez un technicien d'assistance agréé par Toshiba avant de remettre votre ordinateur sous tension. En continuant à l'utiliser, vous risquez de déclencher un incendie ou un endommagement pouvant entraîner des blessures graves ou une panne de votre ordinateur y compris mais sans y être limité la perte de données.

14. Conformez-vous aux lois et réglementations pour recycler vos batteries usagées. Appliquez une bande isolante, du papier cellophane par exemple, sur l'électrode avant de transporter vos batteries, afin d'éviter tout court-circuit, incendie ou électrocution. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves.
15. 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.
16. Conservez la batterie hors de portée des enfants. Elle peut être source de blessures.

Attention

1. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.
2. Lorsque vous installez la batterie ou avant de déplacer l'ordinateur, assurez-vous toujours que la batterie est insérée correctement. Si la batterie se dégage et tombe pendant le transport de l'ordinateur, vous risquez de vous blesser et la batterie peut être endommagée.

3. 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.
4. N'utilisez plus les batteries dont la capacité de chargement est devenue insuffisante ou lorsqu'un message d'avertissement indique que le niveau de la batterie est épuisé.
5. L'utilisation d'une batterie épuisée ou compromise entraîne un risque de perte de données et peut endommager votre PC.
6. 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.

Remarque

1. Ne retirez jamais la batterie lorsque la fonction Wake-up on LAN est active. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on LAN.
2. Ne retirez jamais la batterie lorsque la fonction Wake-up on LAN sans fil est active. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on LAN sans fil.
3. Pour maintenir la capacité maximum de la batterie, utilisez l'ordinateur sur batterie et laissez cette dernière se décharger complètement une fois par semaine. Reportez-vous à la section [Prolongement de la durée de vie 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** risque de ne plus signaler un niveau faible.
4. 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.

Charge des batteries

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



L'ordinateur ne passe en mode Veille prolongée que si cette fonction a été activée en deux points : l'onglet Veille prolongée des Options d'économie d'énergie 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 indique ainsi que la batterie est en cours de charge.



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 charge

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 (4700 mAh)	de 3,0 à 13,0 environ	environ 3
Batterie extensible par tranche (4000 mAh)	de 3,0 à 10,5 environ	environ 3
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 la batterie](#).

Note sur la charge de la batterie

La charge de la batterie ne se lance automatiquement dans les cas suivants :

- La batterie est extrêmement chaude ou froide. Si la batterie est trop chaude, elle risque de ne pas pouvoir se recharger. Pour atteindre le niveau de charge maximal de la batterie, effectuez l'opération à une température ambiante comprise entre 10° et 30°C.
- La batterie est presque totalement déchargée. Branchez l'ordinateur sur le secteur et attendez quelques minutes ; la batterie devrait alors commencer à se charger.

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

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

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

1. Déchargez complètement la batterie de l'ordinateur en laissant celui-ci sous tension, jusqu'à sa mise hors tension automatique.
2. 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 disponible est indiquée dans l'utilitaire Economie TOSHIBA.



- *Attendez au moins 16 secondes après la mise sous tension de l'ordinateur avant de contrôler l'autonomie de la batterie. En effet, l'ordinateur a besoin de ce délai pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie en fonction de la consommation courante d'électricité. L'autonomie réelle peut différer légèrement du délai calculé.*
- *Dans le cas d'une utilisation intensive, la capacité de la batterie s'amenuise progressivement. Par conséquent, une batterie ancienne, fréquemment utilisée, ne fonctionnera pas aussi longtemps qu'une batterie neuve à charge égale. Dans ce cas, le programme Economie 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 la batterie

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

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

- La configuration de l'ordinateur (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
 - Veille prolongée
 - Extinction de l'écran
 - Arrêt 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 6 jours (mode Veille) environ 70 jours (mode Démarrage)
Batterie extensible par tranche (4000 mAh)	environ 5 jours (mode Veille) environ 60 jours (mode Démarrage)
Batterie RTC	30 jours

Prolongement de la durée de vie de la batterie

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

- Débranchez l'adaptateur secteur et utilisez 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. Débranchez l'adaptateur secteur et mettez l'ordinateur sous tension. Si l'ordinateur ne démarre pas, passez à l'étape 4.
 3. Utilisez ainsi l'ordinateur pendant cinq minutes. Si la batterie 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. Lorsque 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 article de consommation.

La durée de vie de la batterie diminuera progressivement à mesure des charges et décharges répétées. Elle devra être remplacée lorsqu'elle aura atteint la fin de sa durée 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.

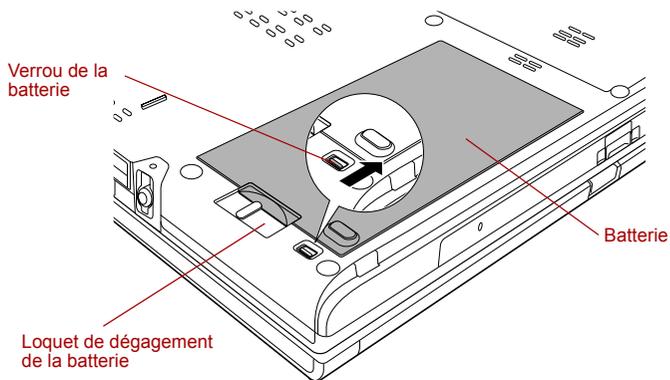
Marche à suivre pour retirer une batterie usagée :



- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont stockées dans la mémoire vive, ce qui signifie que vous les perdrez si l'alimentation de l'ordinateur est interrompue intempestivement.*
- *En mode Veille prolongée, les données sont 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 au loquet de la batterie en tenant l'ordinateur. La batterie risquerait de tomber et de vous blesser.*

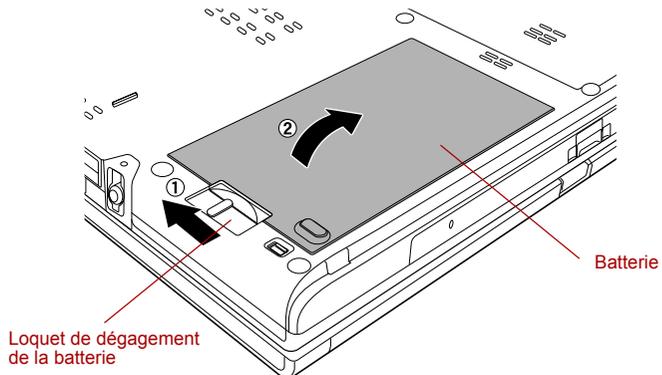
1. Enregistrez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint.
3. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
4. Fermez l'écran et retournez l'ordinateur.

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)

6. Faites glisser le loquet de dégagement pour libérer la batterie, puis faites glisser celle-ci pour l'enlever.



Retrait de la batterie (2)

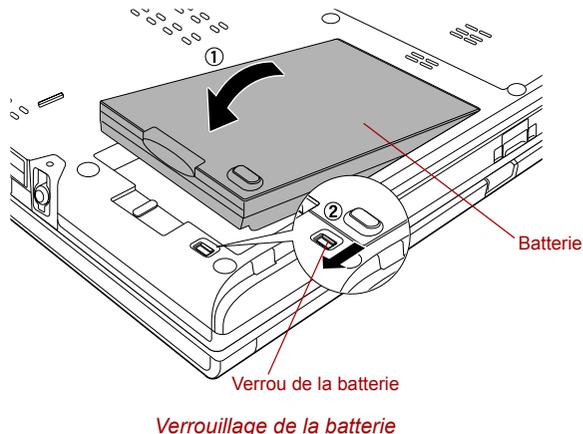
Marche à suivre pour installer une batterie :



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.

7. Insérez la batterie principale.

8. Vérifiez que la batterie est installée correctement dans l'ordinateur et que le verrou de sécurité est en position de verrouillage ().



9. Remettez l'ordinateur à l'endroit.

Utilitaire Mot de passe TOSHIBA

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



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

Mot de passe utilisateur

Pour lancer l'utilitaire, procédez de la manière suivante :

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

La boîte de dialogue mot de passe utilisateur contient deux champs principaux : **Mot de passe utilisateur** et **Jeton 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, de créer des jetons, etc.

Champ mot de passe utilisateur

■ Définir (bouton)

Cliquez sur ce bouton pour enregistrer un mot de passe comprenant jusqu'à 50 caractères. Une fois défini, ce mot de passe doit être entré à chaque fois que vous démarrez l'ordinateur. Activez « Définissez simultanément la même chaîne comme mot de passe utilisateur disque dur » lorsque vous définissez le mot de passe utilisateur 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. Prière d'utiliser BIOS Setup pour modifier ou supprimer les mots de passe disque dur ou pour 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. Prière d'utiliser BIOS Setup pour modifier ou supprimer les mots de passe disque dur ou pour définir le mot de passe principal du disque dur.

- **Texte personnalisé** (champ de texte)

Vous pouvez utiliser ce champ pour associer du texte à un mot de passe. Après avoir entré le texte, cliquez sur Appliquer ou OK. Au démarrage de l'ordinateur, ce texte s'affichera accompagné d'une invite vous demandant d'entrer un mot de passe.



- *En cas de perte du mot de passe utilisateur disque dur, TOSHIBA ne sera PAS en mesure de vous aider, et votre disque dur deviendra COMPLETEMENT INUTILISABLE et ceci, 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 pouvez accepter ce risque, n'enregistrez pas le mot de passe utilisateur du disque dur.*
- *Lorsque vous définissez le mot de passe principal du disque dur ou le mot de passe du disque dur du module Ultra Slim Bay, sauvegardez les réglages du mot de passe utilisateur du disque dur dans le programme de configuration du BIOS.*



- *Lorsque vous sauvegardez le mot de passe utilisateur du disque dur, arrêtez ou redémarrez l'ordinateur. Si l'ordinateur n'est pas arrêté ou redémarré, les données sauvegardées risquent de ne pas être correctement reproduites. Pour tout complément d'information sur l'arrêt ou le redémarrage de l'ordinateur, reportez-vous au [Mise sous tension](#) du chapitre 3.*



Pour tout complément d'information, reportez-vous à la [Lancement et fermeture du programme de configuration du BIOS](#) section du chapitre 7.

Champ jeton utilisateur

■ Créer (bouton)

Vous pouvez utiliser une carte-jeton SD 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'importance, elle doit juste être formatée correctement.

Si la carte insérée n'est pas formatée ou de format incompatible, vous devez la formater avec l'utilitaire « TOSHIBA SD Memory Card Format ». Pour lancer l'utilitaire, procédez de la manière suivante :

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



Lorsque vous formatez une carte mémoire SD, toutes les données sont supprimées. Enregistrez les données stockées sur la carte sur un autre support avant de formater la carte.

■ Désactiver (bouton)

Cliquez sur ce bouton pour invalider le jeton. 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 Responsable

Si vous définissez un mot de passe responsable, certaines fonctions ne seront pas accessibles lorsque l'utilisateur se connecte avec un mot de passe utilisateur. Pour définir un mot de passe responsable, lancez le fichier TOSPU.EXE. Le chemin d'accès de ce fichier est :

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

Cet utilitaire vous permet de :

- Enregistrer, supprimer ou modifier le mot de passe responsable.
- Créer ou invalider une clé de mot de passe Responsable.



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.

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

Protection par mot de passe

Si vous avez déjà enregistré un mot de passe, vous pouvez démarrer l'ordinateur de deux façons :

- Insérez une carte SD clé avant de mettre l'ordinateur sous tension. L'ordinateur se lance normalement, sans invite d'entrée de mot de passe.
- Faites glisser votre empreinte digitale sur le capteur si vous avez déjà enregistré votre empreinte à l'aide de l'utilitaire Fingerprint et activé l'authentification des empreintes digitales au démarrage. Si vous ne souhaitez pas enregistrer vos empreintes digitales ou si vous ne pouvez authentifier vos empreintes pour une quelconque raison, appuyez sur la touche **BkSp** pour sauter l'écran d'authentification des empreintes. Vous pouvez essayer à cinq reprises d'authentifier vos empreintes digitales. Si l'authentification des empreintes digitales échoue plus de 5 fois, vous devez entrer le mot de passe manuellement pour démarrer l'ordinateur.
- Prière de vous connecter avec le stylet Tablet PC en mode Tablette. Reportez-vous à la section [Mode Tablette](#) de ce chapitre.
- Entrez le mot de passe manuellement.



Le mot ne doit être entré que si l'ordinateur a été éteint en mode de démarrage. Il ne doit pas être nécessairement en mode Veille.

Marche à suivre pour entrer un mot de passe manuellement :

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



Mot de passe=

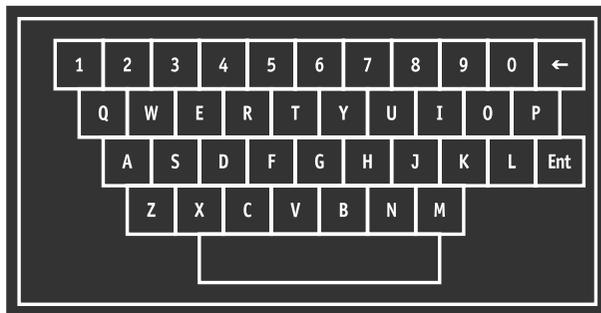
2. Entrez le mot de passe.
3. Appuyez sur **Entrée**.



Si vous entrez trois fois un mot de passe erroné, l'ordinateur se bloque. Dans ce cas, éteignez puis rallumez l'ordinateur et recommencez l'opération.

Mode Tablette

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 " **Mot de passe** = " 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 [Utilitaire Mot de passe TOSHIBA](#) dans ce chapitre pour plus d'informations.

Modes de mise sous tension

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

- Démarrage : l'ordinateur s'éteint sans sauvegarder 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 stockées sur le lecteur de disque dur.
- Veille : les données sont conservées dans la mémoire de l'ordinateur.



Reportez-vous également aux sections [Mise sous tension](#) et [Mise sous tension](#) du chapitre 3, [Mise en route](#).

Utilitaires Windows

Vous pouvez configurer différents paramètres associés à la fois au mode Veille et au mode Veille prolongée dans l'utilitaire Economie TOSHIBA.

Touches d'accès direct

Vous pouvez utiliser la combinaison de touches **Fn + F3** pour passer en mode Veille et la combinaison **Fn + F4** pour passer en mode Veille prolongée. 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 arrêtez manuellement Windows, ne fermez pas l'écran avant la fin du processus d'arrêt.

Mise en veille automatique du système

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

Chapitre 7

Configuration du matériel (HW Setup)

Ce chapitre vous explique comment configurer votre ordinateur à l'aide du programme Toshiba HW Setup et contient des informations sur la configuration des technologies EDB 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 HW Setup**.

Fenêtre de HW Setup

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

Vous disposez également de trois boutons : **OK**, **Cancel** (annuler) et **Apply** (appliquer).

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

General (général)

Cette fenêtre affiche la version du BIOS et comporte deux boutons : **Default** (réglage par défaut) et **About** (à propos de).

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

Setup (installation)

Ce champ affiche la **V**ersion du **B**IOS et la date.

Ecran

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

Power On Display (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 via les propriétés du bureau Windows).

Auto-Selected (sélection auto)	Sélectionne l'écran externe en cas de raccordement effectif. Sinon, l'écran interne est sélectionné (valeur par défaut).
Ecran 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 activé sur l'ordinateur, la sélection du mode LCD + RVB analogique ne permet pas l'affichage d'images sur cet écran.

Lors du démarrage de Windows, l'affichage se fait sur l'écran externe si celui-ci était déjà connecté lors de la précédente mise hors tension de l'ordinateur portable et l'était encore lors de la remise sous tension de l'ordinateur. Sinon, l'écran interne est utilisé.

Séquence de démarrage

Boot Priority Options (options de la séquence 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 : DD, lecteur de disquettes* ¹ , CD-ROM* ² et réseau local (valeur par défaut).
LD -> DD -> CD-ROM -> LAN	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : lecteur de disquettes* ¹ , DD, CD-ROM* ² et réseau local.
DD -> CD-ROM -> LAN -> LD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : disque dur, CD-ROM* ² , réseau local 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 , réseau local et disque dur.
CD-ROM -> LAN -> DD -> LD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : CD-ROM* ² , réseau local, 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 , réseau local, 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 :

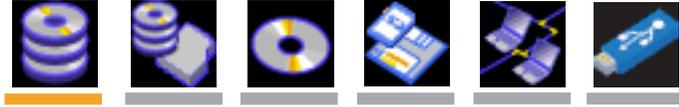
U	Sélectionne le lecteur de disquettes USB.
N	Sélectionne le réseau.
1	Sélectionne le disque dur principal.
2	Sélectionne le deuxième disque dur.
C	Sélectionne le lecteur de CD-ROM* ² .
M	Sélectionne la mémoire USB.

*¹ Si le lecteur externe contient une disquette de démarrage, le lecteur de disquettes est utilisé pour le démarrage de l'ordinateur. Si une carte mémoire SD aussi est installée, la recherche est tout d'abord effectuée sur le lecteur externe de disquettes, puis sur le périphérique de carte mémoire SD.

*² Si le lecteur contient un disque de démarrage, le lecteur de disques optiques est utilisé pour le démarrage de l'ordinateur.

Marche à suivre pour sélectionner un lecteur de démarrage :

1. Maintenez enfoncée la touche **F12** et démarrez l'ordinateur.
2. Le menu ci-dessous s'affiche avec les icônes suivantes : Disque dur intégré, disque dur Ultra Slim Bay, CD-ROM, lecteur de disquettes (ou carte mémoire SD), réseau (réseau local), amorce de 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 un mot de passe Responsable a été défini :

- Le menu Périphériques de démarrage s'affiche si l'option « Able to run HW Setup » (HW Setup peut être exécuté) a été configurée.
- Le menu Périphériques de démarrage ne s'affiche pas si l'option « Unable to run HW Setup » (HW Setup ne peut pas être exécuté) a été configurée.

■ Si un mot de passe Responsable et un mot de passe Utilisateur ont été définis :

- Le menu Périphériques de démarrage s'affiche si vous utilisez l'un des deux mots de passe pour démarrer l'ordinateur et si l'option « Able to run HW Setup » a été configurée.
- Le menu Périphériques de démarrage ne s'affiche pas si vous utilisez le mot de passe Utilisateur pour démarrer l'ordinateur et si l'option « Unable to run HW Setup » a été configurée.
- Le menu Périphériques de démarrage s'affiche si vous utilisez le mot de passe Responsable pour démarrer l'ordinateur, même si l'option « Unable to run HW Setup » a été configurée.

Les méthodes de sélection du périphérique de démarrage décrites ci-dessus ne modifient pas la configuration des paramètres des séquences de démarrage dans HW Setup. Par ailleurs, si vous appuyez sur une touche ne figurant pas dans la liste ou si le périphérique sélectionné n'est pas installé, le système redémarre en utilisant les paramètres actifs disponibles 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.

Disque dur intégré 1 -> Disque dur intégré 2 -> USB (par défaut)	La priorité est définie sur Disque dur intégré 1 -> Disque dur intégré 2 -> USB.
Disque dur intégré 2 -> Disque dur intégré 1 -> USB	La priorité est définie sur Disque dur intégré 2 -> Disque dur intégré 1 -> USB.
Disque dur intégré 1 -> USB -> Disque dur intégré 2	La priorité est définie sur Disque dur intégré 1 -> USB -> Disque dur intégré 2.
Disque dur intégré 2 -> USB -> Disque dur intégré 1	La priorité est définie sur Disque dur intégré 2 -> USB -> Disque dur intégré 1.
USB -> Disque dur intégré 1 - > Disque dur intégré 2	La priorité est définie sur USB -> Disque dur intégré 1 -> Disque dur intégré 2.
USB -> Disque dur intégré 2 - > Disque dur intégré 1	La priorité est définie sur USB -> Disque dur intégré 2 -> Disque dur intégré 1.



- 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.

Network Boot Protocol (protocole de démarrage réseau)

Cette fonction définit le protocole à utiliser pour démarrer l'ordinateur à distance depuis le réseau.



Network Boot Protocol n'est pas disponible pour les réseaux LAN Gigabit Ethernet.

[**PXE**] Sélectionne le protocole PXE (valeur par défaut).

[**RPL**] Sélectionne RPL en tant que protocole.

Type de prise en charge BIOS mémoire USB

Définissez le type de mémoire USB comme périphérique de démarrage.

DD	Définissez le type de mémoire USB qui doit correspondre au disque dur (par défaut). * En fonction de l'ordre [DD] dans l'option [Options de séquence d'amorçage]. L'ordre de l'autre disque dur peut être défini dans l'option [Options de priorité de DD].
Lecteur de disquettes	Définissez le type de mémoire USB qui doit correspondre au lecteur de disquettes. * En fonction de l'ordre [LD] dans l'option [Options de séquence d'amorçage].

Clavier

Wake-up on Keyboard (réveil clavier)

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

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

Unité centrale

Cette fonction permet de paramétrer le mode de fonctionnement de l'unité centrale.



Cette option est disponible uniquement sur les modèles équipés de processeurs Intel® Core™ Duo et Intel® Core™ Solo.

Dynamic CPU Frequency Mode (mode fréquence UC dynamique)

Cette option permet de sélectionner l'un des paramètres suivants :

Dynamically Switchable (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).
Always High (toujours élevé)	Cette fonction ne privilégie ni les performances ni les économies d'énergie. L'unité centrale fonctionne alors toujours à sa vitesse maximale.
Always Low (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.

LAN

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.

Built-in LAN (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.

Device Config (configuration des périphériques)

Device Configuration (configuration des périphériques)

Cette option permet de définir la configuration des périphériques.

All Devices (tous les périphériques)	Le BIOS configure tous les périphériques.
Setup by OS (configuré par SE)	Le système d'exploitation (SE) configure les périphériques qu'il contrôle (valeur par défaut).

USB

USB KB/Mouse Legacy Emulation (émulation USB, clavier ou souris)

Utilisez cette option pour activer ou désactiver la fonction d'émulation de clavier ou 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 **USB KB/Mouse Legacy Emulation** la valeur **Enabled**.

Activé	Active la fonction « USB KB/Mouse Legacy Emulation » (réglage par défaut).
Désactivé	Désactive la fonction « USB KB/Mouse Legacy Emulation ».

USB-FDD Legacy Emulation (émulation USB lecteur de disquettes)

Utilisez cette option pour activer ou désactiver l'option Emulation USB du lecteur de disquettes. Si votre système d'exploitation ne supporte pas la norme USB, vous pouvez cependant utiliser un lecteur de disquettes USB en attribuant à l'option **USB-FDD Legacy Emulation** (émulation USB lecteur de disquettes) la valeur **Enabled** (Activée).

Activé	Active la fonction « USB floppy disk drive legacy emulation » (réglage par défaut).
Désactivé	Désactive la fonction « USB floppy disk drive legacy emulation ».

Configuration des technologies EDB et TPM

Certains modèles de cette série sont équipés des technologies EDB et TPM. Les paramètres de ces technologies se font dans le programme de configuration du BIOS.



Remarques préliminaires

- *Dans la plupart des cas, la modification de la configuration du système se fait sous Windows avec des applications telles que **TOSHIBA HW Setup**, **TOSHIBA Password Utility**, **TOSHIBA Power Saver**, **Windows Device Manager** etc. Si vous changez la configuration au moyen du programme de configuration du BIOS, veuillez noter que la configuration via les applications Windows est prioritaire.*
- *Les modifications apportées aux paramètres dans le programme de configuration du BIOS ne sont pas effacées lors de la mise hors tension de l'ordinateur, même si la batterie principale est retirée. Cependant, si la batterie intégrée de l'horloge temps réel (RTC) s'épuise, la valeur par défaut est rétablie pour la plupart des paramètres, à l'exception des éléments suivants :*
 - Mot de passe
 - Mot de passe d'accès au 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 message « **Password =** » s'affiche, saisissez soit le mot de passe Responsable, s'il est défini, soit le mot de passe Utilisateur, puis appuyez sur la touche **Entrée**.
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.



*Sélectionnez l'option **Execute-Disable Bit Capability (Technologie EDB)** ou les paramètres de **Security Controller (Contrôleur de sécurité)** pour apporter des modifications. 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.** » (*Veillez 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

La fonction Core Multi-Processing permet de paramétrer le mode de fonctionnement de l'unité centrale.

Le mode Dual Core (*double-cœur*) est activé.

Le mode Single Core (*simple-cœur*) est désactivé.

Activé	Activation des fonctions Core Multi - Processing (réglage par défaut).
Désactivé	Désactivation des fonctions Core Multi - Processing.

Technologie de virtualisation

La fonction Virtualization Technology (*technologie de virtualisation*) permet d'activer ou de désactiver la technologie de virtualisation Intel installée sur l'unité centrale.

La technologie de virtualisation Intel est une technologie permettant à un ordinateur de fonctionner comme plusieurs ordinateurs virtuels.

La commande Désactivé ne permet pas l'utilisation de la technologie de virtualisation Intel.

La commande Activé permet l'utilisation de la technologie de virtualisation Intel.

Activé	Activation de la technologie de virtualisation.
Désactivé	Désactivation de la technologie de virtualisation (réglage par défaut).

Enhanced C-States

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver les états C étendus.

Activé	La consommation d'énergie est réduite (réglage par défaut).
Désactivé	La consommation d'énergie n'est pas réduite.

Technologie EDB

Ce paramètre, affiché sur la première page de l'écran de configuration, permet de configurer la technologie EDB (Execute-Disable Bit) de l'unité centrale. Cette technologie est spécifique aux processeurs Intel : une fois activée, et combinée à un système d'exploitation compatible, par exemple Windows XP, elle permet de renforcer la sécurité de l'ordinateur en empêchant certaines catégories d'attaques pirates en cas de « dépassement de la mémoire tampon ».

Disponibles	La fonctionnalité EDB du processeur est disponible.
Not Available	Désactivation de la fonctionnalité EDB du processeur qui n'est alors plus disponible. (réglage par défaut).



Les autres changements de configuration du système doivent se faire sous Windows avec des applications telles que TOSHIBA HW Setup, TOSHIBA Password Utility, TOSHIBA Power Saver, Windows Device Manager etc.

Mode texte étendu

Permet la sélection du mode d'affichage sur l'écran LCD. Cette fonction n'est disponible que sur les modèles XGA.

Activé	Les modes d'affichage à faible résolution sont redimensionnés et affichés (réglage par défaut).
Désactivé	Les modes d'affichage à faible résolution ne sont pas redimensionnés, mais affichés dans leur état initial.

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).

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 la touche **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

Définissez si le test de diagnostic de configuration du BIOS est activé ou non.

Désactivé (par défaut)	Le test de diagnostic est désactivé.
Activé	Le test de diagnostic est activé.

Chapitre 8

Périphériques optionnels

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

Cartes/mémoire

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

Accessoires d'alimentation

- Batterie principale
- Adaptateur secteur universel
- Batterie extensible par tranche
- Chargeur de batterie

Périphériques

- Kit disque dur (série ATA)
- Adaptateur de disque dur Ultra Slim Bay
- Kit lecteur de disquettes USB
- Stylet Tablet PC
- Stylet de rechange
- Ecran externe
- i.LINK (IEEE1394)
- Duplicateur de ports TOSHIBA Express

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. L'emplacement prend en charge les cartes PC 16 bits, y compris les cartes PC 16 bits multifonctions et CardBus.

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



Les cartes PC peuvent parfois chauffer au cours de l'utilisation de l'ordinateur. Avant de retirer une carte PC, laissez-la toujours refroidir. Vous pourriez vous brûler en retirant une carte PC chaude.

Insertion d'une carte PC

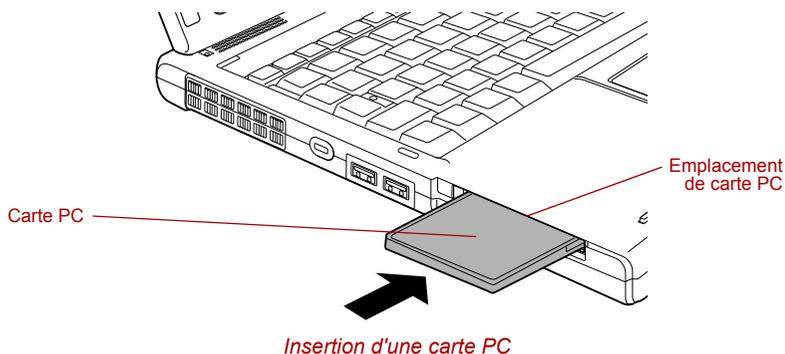
La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes PC lorsque l'ordinateur est sous tension.



N'insérez pas de carte PC lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. Certaines cartes risqueraient de 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

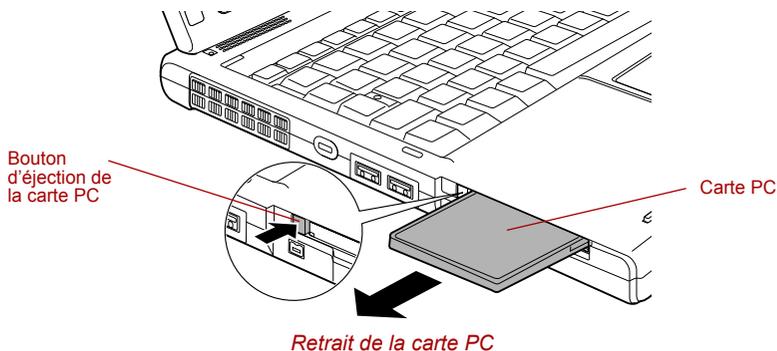
Marche à suivre pour retirer une carte PC :

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



Si la carte PC n'est pas complètement insérée, il se peut que la pression sur le bouton d'éjection ne permette pas de la faire ressortir de manière suffisante pour pouvoir la saisir. Insérez fermement la carte PC dans l'ordinateur et appuyez à nouveau sur le bouton d'éjection.

4. Appuyez sur le bouton d'éjection ressorti pour faire sortir la carte.
5. Saisissez la carte et retirez-la en douceur.



Emplacement Bridge media

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



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

Précautions d'utilisation s'appliquant aux cartes mémoires.

Notez que toutes les cartes n'ont pas été testées et que leur fonctionnement n'a pas été contrôlé. Il n'est donc pas possible de garantir le fonctionnement correct de toutes les cartes.

Entretien des supports de données

Observez les précautions ci-dessous lorsque vous manipulez la carte.

Précautions d'emploi de la carte

- Ne pliez pas et ne tordez pas les cartes.
- Ne renversez pas de liquides sur les cartes ou ne les rangez pas dans un endroit humide. Evitez de les ranger près de récipients contenant des produits 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.
- Ne laissez pas une carte partiellement insérée dans l'emplacement. Appuyez sur la carte jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.

Entretien de la carte 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'enregistrez pas de données 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 une carte SD pendant une opération de lecture/écriture.



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 de type SD et les cartes Bluetooth™ SDIO dans l'emplacement Bridge Media.



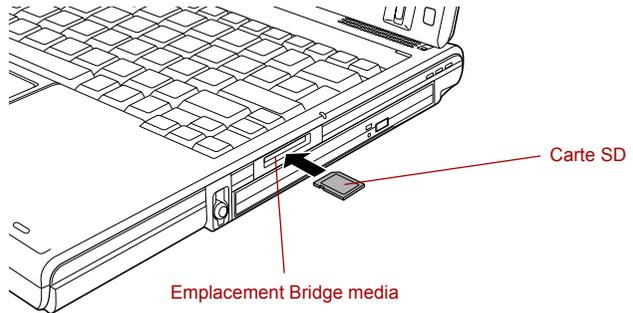
Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. N'introduisez jamais d'objets métalliques, tels que des vis, des agrafes ou des trombones, à l'intérieur du PC ou du clavier. La présence de corps étrangers en métal peut créer un court-circuit et entraîner l'endommagement ou l'incendie de votre PC et provoquer ainsi des blessures 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.

- Appuyez doucement pour assurer une connexion ferme.



Insertion d'une carte SD

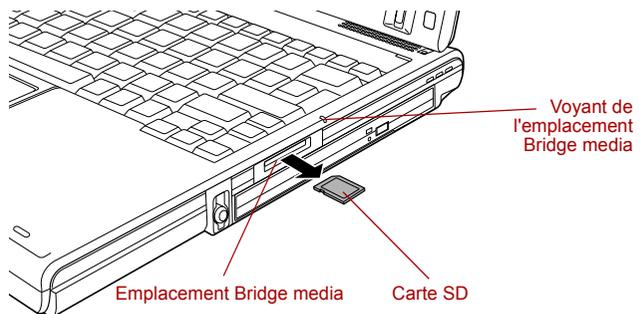


- Assurez-vous que la carte SD est orientée correctement avant de l'insérer.
- Ne mettez pas l'ordinateur hors tension et n'activez pas le mode de Veille ou de Veille prolongée pendant la copie de fichiers : cela risquerait d'entraîner la perte de données.

Retrait d'une carte SD

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

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



Retrait d'une carte SD



- Assurez-vous que le voyant **Emplacement Bridge Media** est éteint avant de retirer la carte SD 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'insérez pas de carte SD lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur pourrait devenir instable et les données stockées sur la carte SD être effacées.

Carte mémoire 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 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.

Formatage d'une carte SD

Les cartes mémoire SD sont vendues préformatées conformément aux normes spécifiques en vigueur. Pour reformater une carte SD, utilisez l'utilitaire de formatage de carte mémoire SD TOSHIBA, et non les commandes de formatage disponibles dans 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 la zone protégée de la carte mémoire SD. Si vous souhaitez reformater toutes les zones de la carte mémoire, y compris la zone protégée, utilisez une application adaptée au système de protection contre la copie.

Carte SDIO

Ajoutez la fonction de communication sans fil Bluetooth™ à votre ordinateur au moyen d'une carte SDIO.

Memory Stick/Memory Stick Pro

L'ordinateur possède un emplacement Bridge media qui peut recevoir des cartes 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 la technologie Memory Stick.



Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. N'introduisez jamais d'objets métalliques, tels que des vis, des agrafes ou des trombones, à l'intérieur du PC ou du clavier. La présence de corps étrangers en métal peut créer un court-circuit et entraîner l'endommagement ou l'incendie de votre PC et provoquer ainsi des blessures 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.

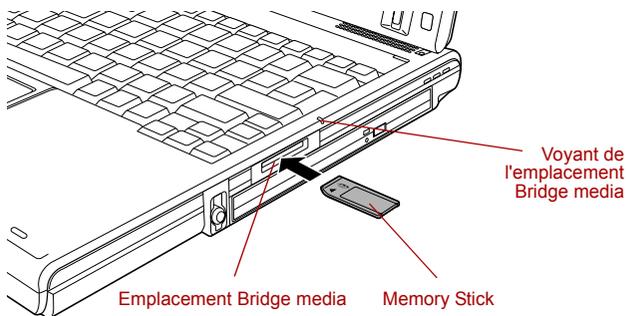
Protection en écriture

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.
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 des tâches.
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 Bridge Media** est éteint avant de retirer le Memory Stick ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous retirez la carte Memory Stick ou mettez l'ordinateur hors tension alors que celui-ci est en train d'accéder au Memory Stick, 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.

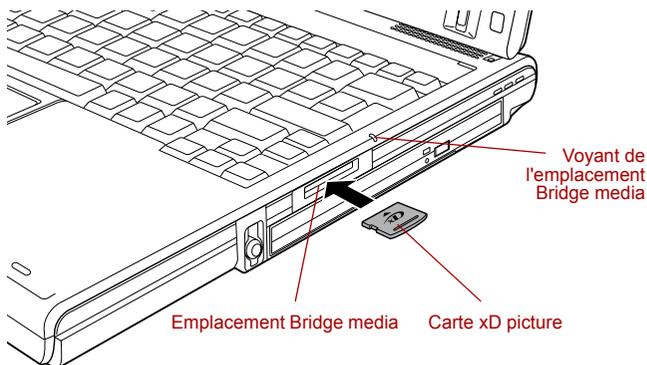


Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. N'introduisez jamais d'objets métalliques, tels que des vis, des agrafes ou des trombones, à l'intérieur du PC ou du clavier. La présence de corps étrangers en métal peut créer un court-circuit et entraîner l'endommagement ou l'incendie de votre PC et provoquer ainsi des blessures 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 des tâches.
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 de l'emplacement Brige Media est éteint avant de retirer la carte xD picture 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.*
- *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.*

Extensions mémoire

Vous pouvez installer des modules mémoire supplémentaires dans l'emplacement du module mémoire de votre ordinateur de façon à augmenter la capacité de mémoire vive. Cette section vous explique comment installer et retirer un module mémoire.



- *Placez un tapis sous l'ordinateur afin d'éviter de griffer ou d'endommager le capot de l'ordinateur lors de l'installation/du remplacement du module de mémoire. Évitez d'employer un tapis dont les composants sont susceptibles de générer de l'électricité statique.*
- *Lorsque vous installez ou retirez un module de mémoire, assurez-vous de ne toucher aucune autre partie à l'intérieur de l'ordinateur.*



- *Utilisez exclusivement des modules mémoire approuvés par TOSHIBA.*
- *N'essayez pas d'installer ou de retirer un module mémoire dans les cas suivants. Vous risqueriez d'endommager l'ordinateur et/ou le module, et de perdre des données :*
 - a. *L'ordinateur est sous tension.*
 - b. *L'ordinateur a été arrêté à l'aide du mode Veille ou Veille prolongée.*
 - c. *La fonction Wake-up on LAN est activée.*
 - d. *La fonction Wake-up on Wireless 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. Le corps humain étant susceptible de transmettre de l'électricité statique, faites en sorte de décharger cette électricité avant de toucher ou d'installer un module mémoire. Pour cela, touchez à main nue un élément métallique à votre portée.*

Si vous installez un module mémoire incompatible avec l'ordinateur, un signal sonore se fait entendre lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension. Si le module incompatible est installé dans l'emplacement A, un bip long (1 seconde) est suivi d'un bip court (0,5 seconde) ; s'il se trouve dans l'emplacement B, un bip long est suivi de deux courts. Si les deux modules sont incompatibles, vous entendrez un bip long suivi d'un court, puis, après une pause, un bip long suivi de deux courts. Dans tous les cas, éteignez l'ordinateur et retirez le(s) module(s) incompatible(s).

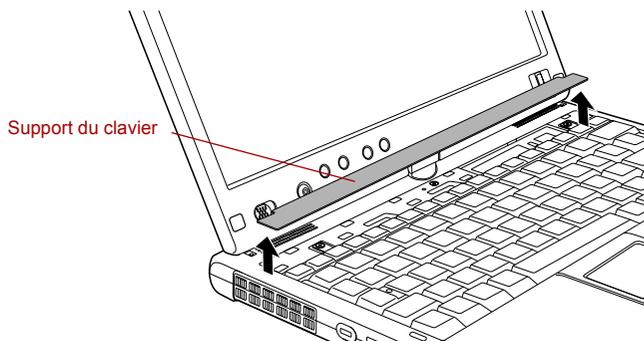


Utilisez un tournevis cruciforme pour enlever ou serrer les vis. L'utilisation d'un tournevis inadapté risque d'endommager la tête des vis.

Installation d'un module mémoire

L'ordinateur dispose d'emplacements permettant l'installation de deux 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. Consultez la section *Mise sous tension* du chapitre 3, Mise en route.
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie. Pour tout complément d'information, consultez la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension.
4. Retournez l'ordinateur.
5. Appuyez sur le loquet de l'écran, situé à l'avant de l'ordinateur, pour l'ouvrir.
6. 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.



Retrait du support de clavier

7. Enlevez les deux vis fixant le clavier.

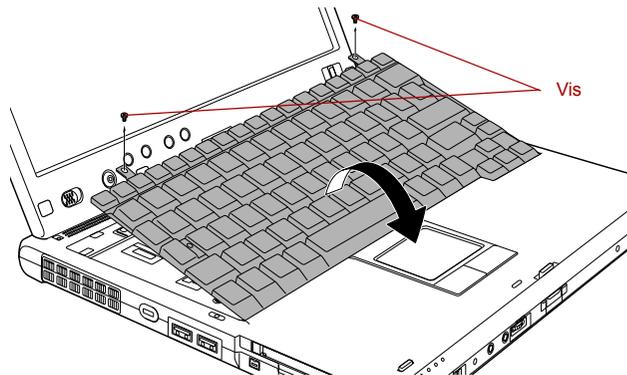


Utilisez un tournevis cruciforme de taille 1.

8. Soulevez le clavier en le dirigeant vers vous et couchez-le, face dirigée vers le repose-mains.

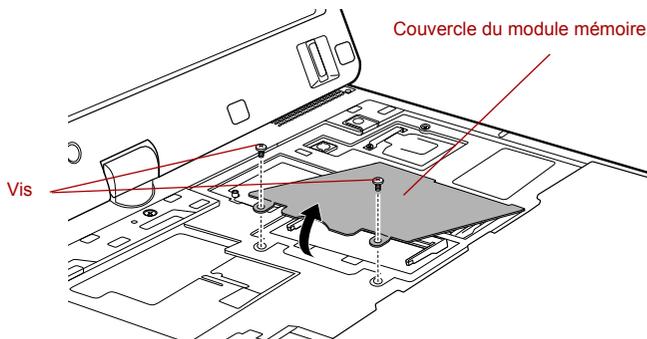


- *En le rapprochant, ne pas appuyer sur les touches. Cela pourrait entraîner un désalignement. Tenez le clavier par les cotés et posez-le avec précaution sur le repose-mains.*
- *Le clavier est relié à l'ordinateur par un câble ruban. Veillez à ne pas tirer sur ce câble en soulevant le clavier. N'essayez pas de déconnecter ce câble.*



Retrait des deux vis et ouverture du clavier

9. Retirez les deux vis et le couvercle du module mémoire.



Retrait du couvercle du module mémoire

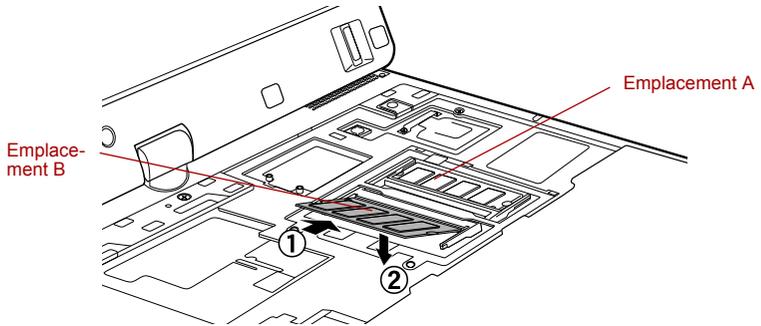


- *Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.*
- *Lors d'une utilisation prolongée de l'ordinateur, le couvercle du module mémoire chauffe. Procédez avec précaution pour le retirer.*



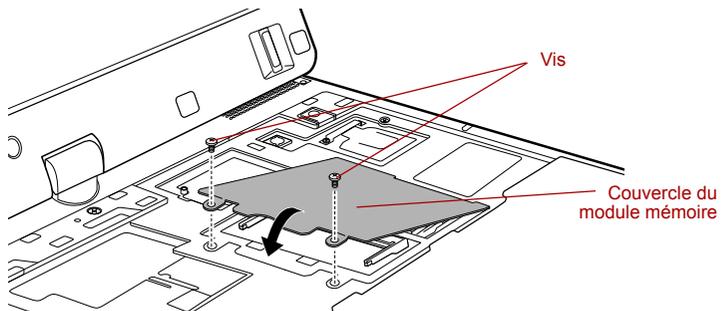
Le connecteur A est réservé à la mémoire principale. Le connecteur B est réservé à la mémoire étendue. Si vous n'installez qu'un seul module, utilisez le connecteur A.

10. Placez les connecteurs du module mémoire dans le socle à un angle d'env. 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.



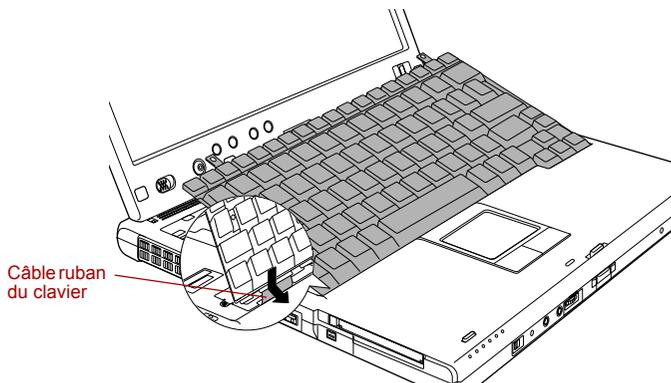
Installation d'un module mémoire

11. Vissez les deux vis et remettez le couvercle du module mémoire en place.



Retrait du capot du module mémoire

12. Introduisez le câble ruban du clavier dans la rainure sous le repose-mains.



Introduction du câble ruban du clavier



Ne pliez pas le câble ruban.

13. Insérez les taquets situés à l'avant du clavier dans les encoches correspondantes sur l'ordinateur et mettez le clavier en place.



En remplaçant le clavier, assurez-vous de reconnecter la carte de circuits imprimés si le câble ruban du clavier est sorti lorsque vous avez retiré le clavier.

14. Vissez les deux vis pour fixer le clavier.



Veillez à réutiliser toutes les vis retirées au point 7. Assurez-vous qu'aucune vis n'est tombée dans l'ordinateur. Assurez-vous de l'absence de tout corps étranger.

15. Remplacez le support du clavier et appuyez pour engager les taquets.

16. Installez la batterie. Pour tout complément d'information, consultez la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension.

17. Retournez l'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

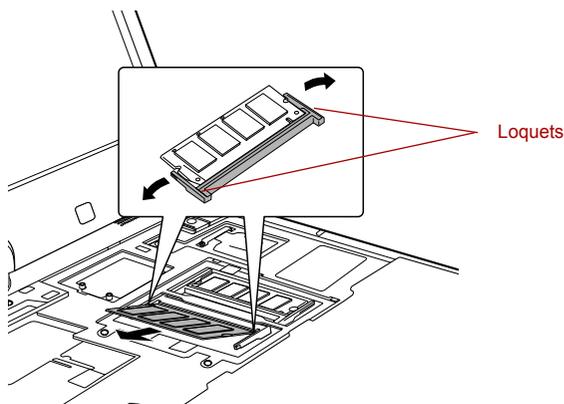
Avant de retirer le module, assurez-vous que l'ordinateur est en mode démarrage puis :

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. Pour tout complément d'information, consultez la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension.
4. Effectuez les opérations décrites aux points 4 à 9 de l'Installation du module mémoire pour retirer le couvercle 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 sur 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. Si vous les touchez, vous risquez de vous brûler.*
- *Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.*



Retrait d'un module mémoire

7. Tournez le clavier pour le remettre en place et fixez le support de clavier comme décrit précédemment.
8. Installez la batterie. Pour tout complément d'information, consultez la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension.
9. Retournez l'ordinateur.

Batterie principale

Vous pouvez augmenter l'autonomie de l'ordinateur au moyen de batteries supplémentaires. Ainsi, vous pourrez aisément remplacer une batterie déchargée par une batterie nouvellement chargée si vous ne disposez pas de prise secteur 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 extensible par tranche

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

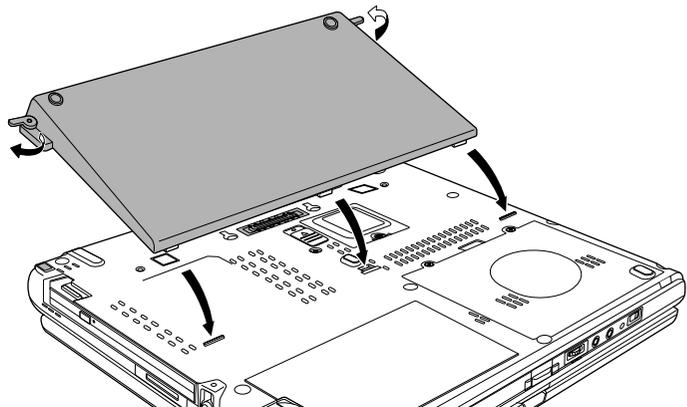
Connexion de la batterie extensible par tranche

Suivez les instructions ci-dessous pour relier la batterie extensible par tranche à l'ordinateur



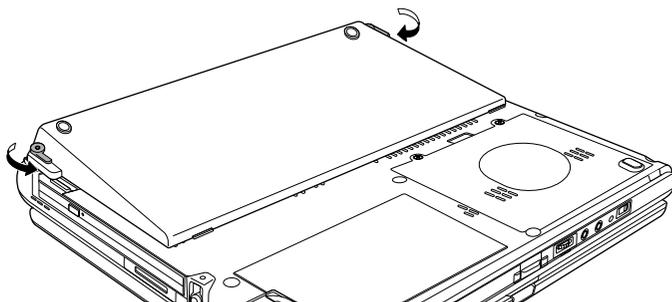
Lors de la manipulation de la batterie extensible par tranche, veillez à ne pas court-circuiter les bornes. Ne la laissez pas tomber ou ne la heurtez pas. Ne rayez ou ne cassez pas l'enveloppe de la batterie et n'essayez pas de la plier ou de replier les taquets.

1. Mettez l'ordinateur hors tension et débranchez tous les câbles.
2. Retournez l'ordinateur (écran vers la surface de travail).
3. Retirez le capuchon de protection de la batterie extensible par tranche.
4. Ouvrez les loquets de la batterie extensible par tranche et connectez la batterie à l'interface d'accueil située sur le dessous de l'ordinateur.



Mise en place de la batterie extensible par tranche

5. Repliez les loquets pour fixer la batterie extensible par tranche sur l'ordinateur.

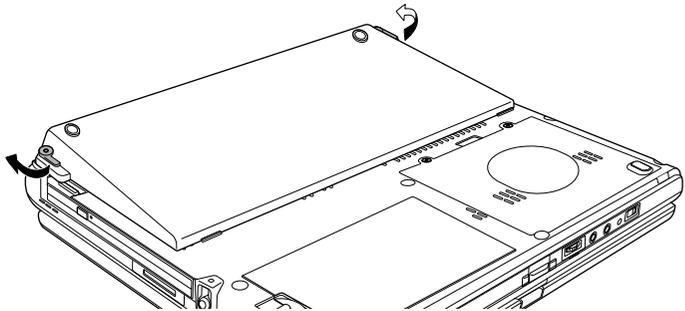


Fixation des loquets

Déconnexion de la batterie extensible par tranche

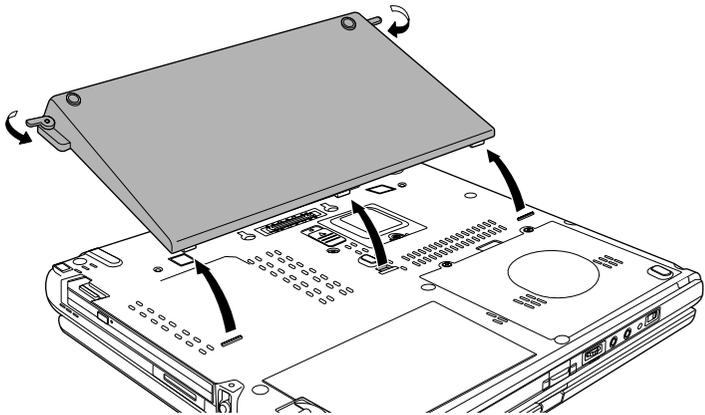
Suivez les instructions ci-dessous pour déconnecter la batterie extensible par tranche de l'ordinateur

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.



Dégagement des loquets

6. Soulevez la batterie extensible par tranche.



Retrait de la batterie extensible par tranche

7. Remettez le capuchon de protection en place sur la batterie extensible par tranche avant de la ranger.

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 disque dur (série ATA)

Un disque dur supplémentaire permet de transporter les données sans avoir à transporter l'ordinateur.

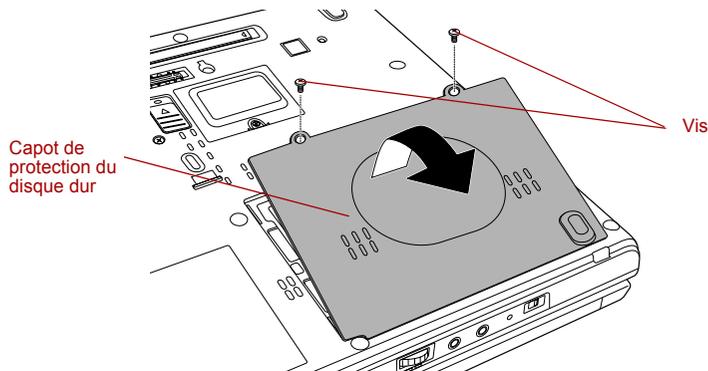


Utilisez un tournevis cruciforme de taille 1.

Retrait du disque dur amovible

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

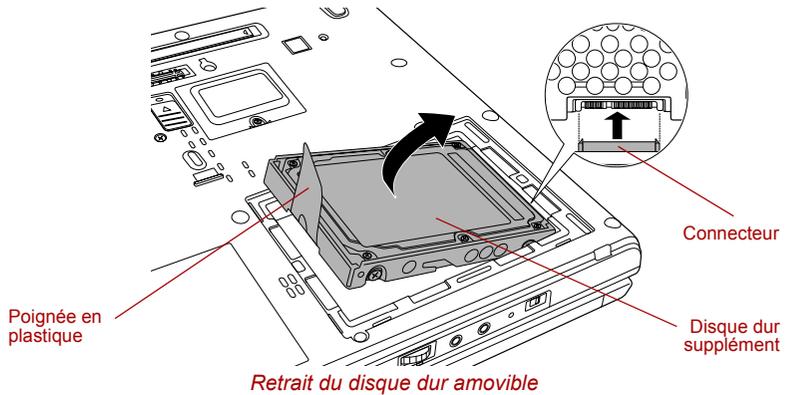
1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension.
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles externes reliés à l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie. Pour tout complément d'information, consultez la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension.
4. Desserrez les deux vis retenant le capot de protection du disque dur.
5. Une petite rangée de pointillés indique la position des loquets de fixation du capot. Appuyez sur ces pointillés jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.
6. Appuyez sur les flèches et enlevez le capot en le soulevant.



Retrait du capot de protection du disque dur

7. Placez le disque dur à la verticale.

- Lorsque le disque dur est en position verticale, soulevez-le pour le déconnecter.



Installation du kit disque dur (série ATA)

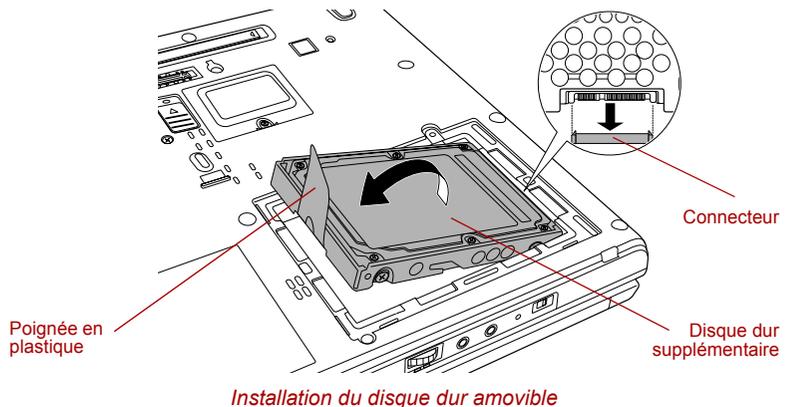
Procédez comme suit pour installer le kit disque dur (série ATA).

- Orientez le connecteur de façon à ce qu'il soit vertical.
- Tenez le disque dur à la verticale, étiquette sur la gauche.
- Connectez le disque dur au connecteur.



Assurez-vous que le disque dur est connecté au connecteur à la verticale. Si le disque dur est penché pendant la connexion, vous risquez d'endommager le connecteur.

- Une fois la connexion assurée, amenez le disque dur en position de stockage.

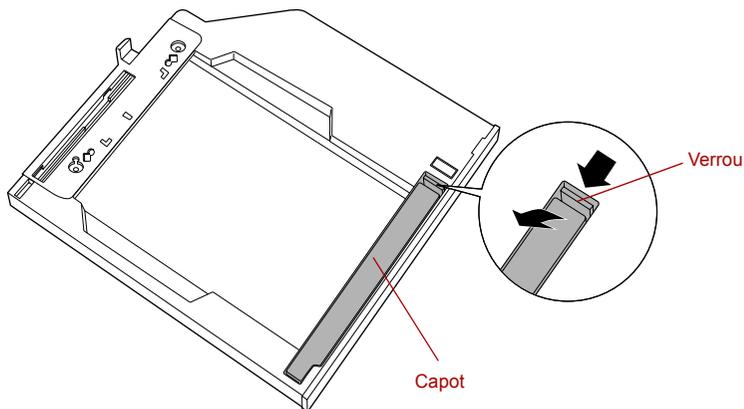


- Remplacez le capot et appuyez doucement jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.
- Fixez le capot avec deux vis.
- Retournez l'ordinateur.

Adaptateur de disque dur Ultra Slim Bay

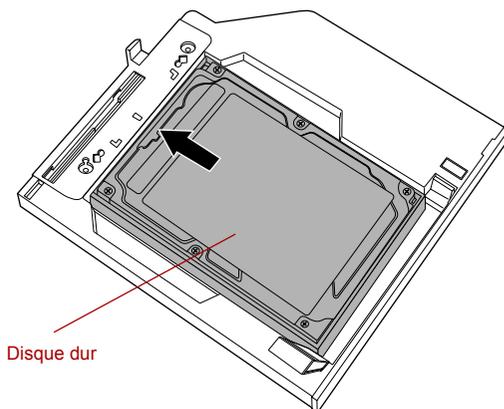
Vous pouvez accroître la capacité de stockage de votre ordinateur en ajoutant un disque dur de 80 Go (74,53 milliards d'octets) et de 100 Go (93,16 milliards d'octets) dans l'Ultra Slim Bay. Pour cela, suivez les instructions suivantes.

1. Faites glisser le verrou en position déverrouillé, puis ouvrez le capot.



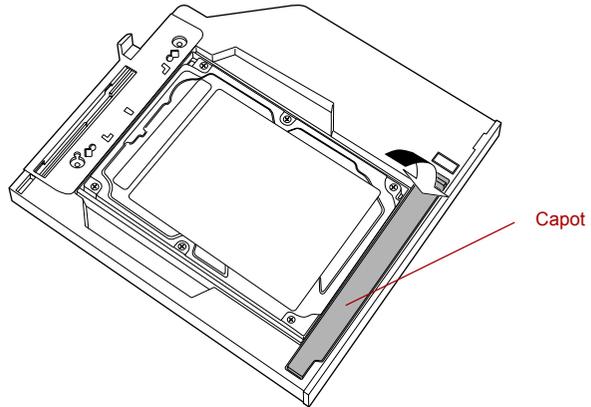
Ouverture du capot

2. Insérez le disque dur dans son adaptateur Ultra Slim Bay, puis appuyez pour assurer la connexion. Placez l'onglet en plastique sous le disque dur.



Insertion du disque dur

3. Fermez le capot et faites glisser le verrou en position fermée.



Fermeture de l'écran

Pour plus de détails sur l'installation de l'adaptateur de disque dur Ultra Slim Bay dans l'emplacement correspondant, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

Kit lecteur de disquettes USB

Vous pouvez raccorder un kit lecteur de disquettes externe à un port USB de l'ordinateur. Pour plus de détails à ce sujet, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

Stylet Tablet PC

Utilisez-le comme accessoire avec votre ordinateur. Une pointe de rechange et des outils de dessin sont également mis à votre disposition. Consultez le chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#), pour plus de détails.

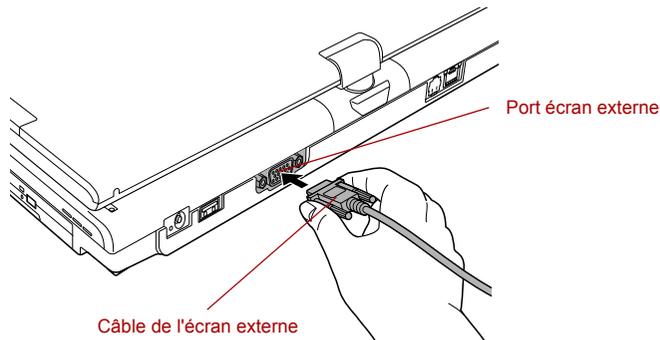
Stylet de rechange

Vous pouvez acquérir des stylets de rechange auprès de votre revendeur Toshiba en cas de perte ou d'endommagement du stylet d'origine. Consultez le chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#), pour plus de détails.

Ecran externe

Vous pouvez raccorder un écran cathodique externe au port écran externe de l'ordinateur. L'ordinateur prend en charge les modes vidéo XGA et SXGA+. Marche à suivre pour brancher un écran :

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Branchez le câble de l'écran sur le port prévu à cet effet et serrez les vis 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 des touches d'accès direct pour modifier les paramètres d'affichage, reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier*.

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



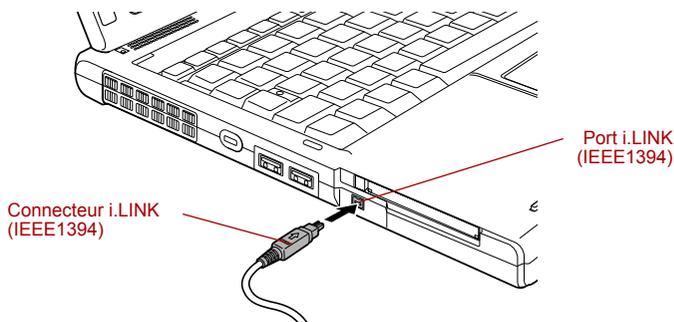
Le câble i.LINK comporte un connecteur à 4 broches qui ne transmet aucun courant électrique. Les périphériques externes doivent disposer de leur propre source d'alimentation pour fonctionner.

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. Raccordez 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.

Branchement

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 **i.LINK (IEEE1394)**, puis cliquez dessus.
3. Déconnectez le câble de l'ordinateur, puis du périphérique i.LINK.



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

Duplicateur de ports TOSHIBA Express

Le duplicateur de ports TOSHIBA Express sert de complément aux ports de l'ordinateur. Il se connecte directement à l'interface d'accueil située sur le dessous de l'ordinateur. L'adaptateur secteur permet de connecter le duplicateur de ports TOSHIBA Express 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 local risque de provoquer un dysfonctionnement de ce dernier. Consultez votre administrateur réseau pour les procédures de configuration.



- Vous devez connecter l'adaptateur secteur avant de connecter un duplicateur de ports TOSHIBA Express.
- Lorsqu'un duplicateur de ports TOSHIBA Express est connecté à l'ordinateur, vous ne pouvez plus accéder aux ports suivants : prise LAN, prise entrée adaptateur 15 V, port écran externe.
- Pour connecter un adaptateur secteur au duplicateur de ports TOSHIBA Express, utilisez exclusivement l'adaptateur fourni avec le duplicateur de ports TOSHIBA Express. N'utilisez pas l'adaptateur secteur de l'ordinateur.

Les ports et accessoires suivants sont disponibles avec le duplicateur de ports TOSHIBA Express.

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

Prise de sécurité

La prise de sécurité permet de fixer l'ordinateur et le duplicateur de ports TOSHIBA Express à un bureau ou à tout autre objet lourd afin d'empêcher leur déplacement.

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.



Chapitre 9

Résolution des incidents

Votre ordinateur TOSHIBA est robuste et fiable. Dans l'éventualité d'un incident, ce chapitre peut vous aider à en déterminer l'origine.

Il est recommandé à tous les lecteurs de lire attentivement ce chapitre. En effet, la connaissance des problèmes potentiels permet de les résoudre plus rapidement.

Procédure de résolution des problèmes

Les indications suivantes faciliteront la résolution des problèmes :

- En cas de problème, interrompez immédiatement le travail en cours. Toute autre action risque d'entraîner la perte de données et des dysfonctionnements. En outre, vous risquez de supprimer des données liées au problème, essentielles à la résolution de ce dernier.
- Observez ce qui se passe. Prenez note de l'activité du système et des opérations effectuées avant que ne se produise l'incident. Si une imprimante est raccordée à l'ordinateur, effectuez une impression de l'écran à l'aide de la touche **PrtSc**.

Les conseils donnés dans ce chapitre vous serviront de guide. Toutefois, ils ne permettront pas de résoudre tous les problèmes. En effet, certains problèmes peuvent exiger l'assistance de votre revendeur ou d'un spécialiste. Dans ce cas, soyez prêt à leur fournir un maximum de détails sur l'incident.

Liste de vérification préliminaire

Commencez par étudier les solutions les plus simples. Les éléments mentionnés dans cette liste sont faciles à résoudre mais peuvent paraître graves.

- Mettez sous tension tous les périphériques branchés avant de mettre l'ordinateur sous tension. Ceci inclut l'imprimante et tout autre périphérique externe.
- 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 :

- Quel est le composant du système qui ne fonctionne pas correctement : le clavier, les lecteurs de disquettes, le lecteur de disque dur, le lecteur de disques optiques ou l'écran. A chaque périphérique ses symptômes.
- Le système d'exploitation est-il correctement configuré ? Vérifiez les options de configuration.
- Que voyez-vous à l'écran ? Le système affiche-t-il des messages ou des caractères aléatoires ? Si une imprimante est raccordée 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.

Logiciels	<p>Les problèmes peuvent provenir du logiciel utilisé ou du disque. Si vous ne parvenez pas à charger un programme d'application, le support est peut-être endommagé ou le programme altéré. Essayez de charger une autre copie du logiciel.</p> <p>En cas d'affichage d'un message d'erreur lors de l'utilisation d'un logiciel, consultez la documentation de ce dernier. Elle doit contenir une section consacrée à la résolution des problèmes ou aux messages d'erreur.</p> <p>Recherchez ensuite la signification des messages d'erreur dans la documentation du système d'exploitation.</p>
Matériel	<p>Si le problème n'est pas d'ordre logiciel, vérifiez le matériel. 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 un logiciel d'application qui n'est pas une pièce ou un produit autorisé par Toshiba, vérifiez que le périphérique ou le logiciel peut être utilisé avec votre ordinateur. L'utilisation de périphériques incompatibles peut causer des blessures 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
- Lecteur DVD-ROM et CD-R/RW
- Lecteur de DVD Super Multi
- Lecteur de disquettes USB
- Carte PC
- Carte SD
- Memory Stick/Memory Stick Pro
- Carte xD picture
- Périphérique de pointage
- Capteur d'empreintes
- Périphérique USB
- Extensions mémoire
- Système audio
- Ecran externe
- Périphérique i.LINK (IEEE1394)
- Modem
- LAN
- Réseau local 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

Pour exécuter le test automatique de l'ordinateur, mettez l'ordinateur sous tension. Le message suivant apparaît :



In Touch with Tomorrow
(En contact avec l'avenir)
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. Cette section propose des listes de vérifications relatives à l'alimentation secteur et à la batterie. Si elle ne vous permet pas de résoudre un problème, ce dernier peut provenir d'une autre source d'alimentation. Dans ce cas, contactez votre revendeur.

Mise hors tension du fait d'une 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 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 de couleur verte	Le système de refroidissement subit un dysfonctionnement. Contactez votre revendeur.
---	--

Alimentation secteur

Si vous rencontrez des difficultés pour démarrer l'ordinateur lorsqu'il est branché sur le 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 de détails sur les voyants et l'utilisation de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

Problème	Procédure
La batterie n'alimente pas l'ordinateur	La batterie peut être déchargée. Branchez l'adaptateur secteur pour charger la batterie.
La batterie ne se recharge pas lorsque l'adaptateur secteur est connecté (le voyant Batterie ou Ultra Slim Bay n'est pas allumé en 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 s'allume 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 en temps réel

Problème	Procédure
<p>Le message suivant apparaît :</p> <p>Batterie RTC faible ou somme de contrôle CMOS incohérente. Press [F1] key to set Date/Time (Appuyez sur la touche [F1] pour régler la date et l'heure) .</p>	<p>La batterie RTC est déchargée. Vous devez redéfinir la date et l'heure dans l'écran de paramétrage du BIOS, en suivant la procédure ci-dessous :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur la touche F1. L'utilitaire de configuration du BIOS apparaît. 2. Entrez la date dans le champ Date système. 3. Entrez l'heure dans le champ Heure système. 4. Appuyez sur la touche End. Un message de confirmation apparaît. 5. Appuyez sur la touche Y. L'utilitaire de configuration du BIOS se ferme et l'ordinateur redémarre.

Mot de passe

Problème	Procédure
<p>Impossible d'entrer un mot de passe</p>	<p>Pour tout complément d'information, consultez la section <i>Utilitaire Mot de passe TOSHIBA</i> du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension.</p>

Clavier

Les problèmes liés au clavier peuvent provenir de la configuration du système. Pour tout complément d'informations, reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier*

Problème	Procédure
<p>Les lettres tapées au clavier produisent des chiffres</p>	<p>Le pavé numérique peut être activé. Appuyez sur Fn + F10, puis reprenez la frappe.</p>
<p>Des caractères parasites sont affichés</p>	<p>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.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à utiliser votre clavier, consultez votre revendeur.</p>

Ecran interne (LCD)

Les problèmes liés à l'écran interne peuvent provenir de la configuration de l'ordinateur. Reportez-vous au chapitre 7, *Configuration du matériel (HW Setup)*, pour plus d'informations.

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 n'est pas sélectionné.
Des marques sont affichées sur l'écran à cristaux liquides.	Elles peuvent provenir d'un contact avec le clavier ou le Touch Pad. Essayez-les doucement avec un chiffon doux et sec. Si les marques ne s'effacent pas, utilisez un produit spécifique de qualité, et veillez à ne pas refermer l'écran avant qu'il ne soit complètement sec.
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 la disquette et/ou le CD-ROM, puis vérifiez la priorité de démarrage. Reportez-vous à la section <i>Séquence de démarrage</i> du chapitre 7, HW 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 DVD-ROM et CD-R/RW

Pour tout complément 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 détergent 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 1, Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Méthode d'adressage 2</p> <p>CD enregistrables : CD-R, CD-RW</p> <hr/> <p>Vérifiez le code de zone du DVD. Il doit correspondre au code du lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW. Les codes de zone figurent dans la section Lecteurs de disques optiques du Chapitre 2, Présentation.</p>

Problème	Procédure
Impossible de graver correctement	<p>Si vous rencontrez des problèmes lors du gravage, 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 le gravage. ■ Gravez exclusivement à l'aide du logiciel fourni avec l'ordinateur. ■ N'exécutez pas d'autres logiciels pendant la phase de gravage. ■ Ne déplacez pas l'ordinateur pendant la phase de gravage. ■ Ne branchez/débranchez pas de périphériques externes et n'installez/n'enlevez pas de cartes internes pendant la phase de gravage. <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Lecteur de DVD Super Multi

Pour tout complément d'informations, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

Problème	Procédure
Impossible d'accéder à un CD/DVD placé dans le lecteur	<p>Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.</p> <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>

Assurez-vous que le CD/DVD est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif. 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.

Vérifiez que vous utilisez le type de CD/DVD approprié. Le lecteur prend en charge les formats suivants :

DVD-ROM :	DVD-ROM, DVD vidéo
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

Vérifiez le code de zone du DVD. Ce dernier doit correspondre au code du lecteur super multi de DVD. Les codes de zone figurent dans la section [Lecteurs de disques optiques](#) du Chapitre 2, Présentation.

Lecteur de disquettes USB (en option)

Pour tout complément d'informations, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

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	Changez de disquette. Si vous parvenez à lire cette dernière, c'est la disquette précédente (et non le lecteur) qui est à l'origine du problème. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Carte PC

Consultez également le chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Problème	Procédure
Il se produit une erreur de carte PC	Réinstallez la carte PC pour vérifier qu'elle est correctement branchée. <hr/> Vérifiez la connexion entre le périphérique externe et la carte. <hr/> Consultez la documentation de votre carte. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Carte SD

Consultez également le chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Problème	Procédure
Une erreur s'est produite au niveau de la carte SD	Réinstallez la carte SD pour vérifier qu'elle est correctement connectée. Consultez 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

Consultez également le chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

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. Consultez la documentation de votre carte.
Impossible d'écrire sur un 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

Consultez également le chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

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. Consultez 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.

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.

TouchPad

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements de la tablette	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 double-clic 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
Les mouvements du Touch pad sont trop sensibles ou pas assez.	<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. Cliquez sur l'onglet Avancé. 5. Cliquez sur le bouton Paramètres des fonctions avancées. 6. Cliquez sur l'onglet Touch Pad. Cliquez sur le bouton Paramètres dans les Paramètres de vitesse du pointeur. 7. Les paramètres détaillés du Touch Pad s'affichent. 8. Déplacez la glissière de réglage de la vitesse du pointeur en fonction des paramètres Windows standard. Cliquez sur le bouton OK. 9. Cliquez sur OK dans l'écran Paramètres des 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	<p>Essayez de changer la vitesse 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 Options du pointeur. 3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur OK.
Le pointeur de la souris se déplace de manière irrégulière	<p>De la poussière s'est peut-être accumulée dans la souris. Reportez-vous à la documentation de la souris pour plus de détails sur son nettoyage. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Capteur d'empreintes

Problème	Procédure
La lecture des empreintes n'a pas abouti.	<p>Réessayez ultérieurement en utilisant le positionnement correct. Placez l'extrémité de votre doigt sur le capteur comme indiqué sur le dessin et passez votre doigt sur le capteur. Pour plus d'informations, reportez-vous à Utilisation du capteur d'empreintes dans le chapitre 4, Concepts de base.</p> <p>Répétez le processus de reconnaissance avec un autre doigt dont l'empreinte est enregistrée.</p>
Il est impossible de lire l'empreinte en raison de blessures au niveau du doigt.	<p>Répétez le processus de reconnaissance avec un autre doigt dont l'empreinte est enregistrée.</p> <p>S'il est impossible de lire les empreintes de tous les doigts enregistrés, connectez-vous à l'aide du clavier afin de saisir le mot de passe.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

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 « USB KB/Mouse Legacy Emulation » est sur Enabled (activée).</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Extensions mémoire

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

Problème	Procédure
<p>Bip sonore. (Deux bips, un long et un court, en cas de module défectueux dans le connecteur A.)</p> <p>Trois signaux courts, un long et deux courts pour le connecteur B.</p> <p>Si vous entendez les deux séries, les deux connecteurs sont défectueux.)</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	<p>Réglez la molette du volume.</p> <hr/> <p>Réglez le niveau du volume à partir du pilote audio.</p> <hr/> <p>Vérifiez la connexion du casque. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p> <hr/> <p>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.</p>
Un son gênant est émis.	<p>Vous subissez un retour sonore ou effet Larsen. Reportez-vous à la section <i>Système audio</i> du chapitre 4, Concepts de base, pour plus de détails.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Ecran externe

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

Problème	Procédure
Le moniteur ne se met pas sous tension.	<p>Vérifiez que l'interrupteur d'alimentation de l'écran est en position Marche. De plus, assurez-vous que son câble d'alimentation est branché sur une prise de courant qui fonctionne.</p>
L'écran n'affiche aucune donnée	<p>Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe.</p> <hr/> <p>Appuyez sur les touches d'accès direct Fn + F5 pour changer la priorité de l'affichage et vous assurer que l'écran interne est sélectionné.</p>
Des erreurs d'affichage se produisent	<p>Vérifiez que le câble qui relie le moniteur externe à l'ordinateur est correctement fixé.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Périphérique i.LINK (IEEE1394)

Problème	Procédure
Le périphérique i.LINK ne fonctionne pas	<p>Assurez-vous que le câble est raccordé à l'ordinateur et au périphérique.</p> <p>Assurez-vous que le périphérique est sous tension.</p> <p>Installez de nouveau les pilotes du périphérique. Ouvrez le Panneau de configuration de Windows, puis double-cliquez sur l'icône Ajout de matériel. Suivez les instructions affichées à l'écran.</p> <p>Redémarrez Windows.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Modem

Problème	Procédure
Le logiciel de communication ne parvient pas à initialiser le modem	<p>Assurez-vous que le modem interne de l'ordinateur est configuré correctement. Reportez-vous à la fenêtre <i>Propriétés de téléphone et de modem</i> du Panneau de Configuration.</p>
Vous entendez une tonalité, mais ne parvenez pas à établir une communication.	<p>Si l'appel se fait par l'intermédiaire d'un autocommutateur privé (PBX), assurez-vous que la fonction de détection de la tonalité est désactivée.</p> <p>Vous pouvez également utiliser la commande ATX.</p>
Vous parvenez à numéroté, mais aucune connexion n'est établie	<p>Assurez-vous que les paramètres de votre application de communication sont corrects.</p>
Après avoir composé le numéro, vous n'entendez pas de sonnerie	<p>Assurez-vous que l'option de numérotation par tonalité ou impulsion de votre application est définie correctement.</p> <p>Vous pouvez également utiliser la commande ATD.</p>
La communication est coupée abruptement	<p>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.</p>

Problème	Procédure
Le message CONNECT est rapidement remplacé par NO CARRIER	Vérifiez les paramètres de configuration d'erreur de votre application de communication. Vous pouvez également utiliser la commande AT\N.
Des caractères parasites sont affichés pendant une 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. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

LAN

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 local 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 (marche). Si le problème persiste, contactez votre administrateur 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	<p>Assurez-vous que le commutateur de communications de l'ordinateur est sur la position On (marche).</p> <hr/> <p>Assurez-vous que Bluetooth Manager est actif et que le périphérique Bluetooth est sous tension.</p> <hr/> <p>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.</p>

Élimination de l'ordinateur et de ses batteries

- Éliminez cet ordinateur en respectant les consignes ou les règles des réglementations locales. Pour plus d'informations, prenez contact avec les autorités locales.
- Cet ordinateur contient des batteries rechargeables. Après une utilisation répétée, les batteries perdent leur capacité à rester chargées et vous devez les remplacer. Conformément à certaines législations et réglementations en vigueur, il peut être illégal d'éliminer les anciennes batteries en les jetant à la poubelle.
- Soyez respectueux de l'environnement. Pour plus d'informations sur les endroits où vous pouvez recycler les batteries usagées ou sur leur élimination selon les règles, prenez conseil auprès des autorités locales. Ce produit contient du mercure. L'élimination de ce matériau peut être réglementée en raison de considérations environnementales. Pour plus d'informations sur l'élimination, la réutilisation ou le recyclage, prenez contact avec les autorités locales.
- Si le disque dur ou un autre support de stockage contient des données sensibles, vous devez savoir que les procédures de suppression classiques ne suppriment pas les données sur les supports. Ces procédures de suppression classiques sont les suivantes :
 - Sélectionnez l'option Supprimer pour le fichier cible
 - Déplacez les fichiers vers la Corbeille et videz la Corbeille
 - Reformatez le support
 - Réinstallez un système d'exploitation à partir du CD-ROM de restauration

Les procédures ci-dessus ne suppriment que la partie initiale des données utilisées pour la gestion de fichiers. Ainsi, les fichiers deviennent invisibles pour le système d'exploitation, mais les données peuvent toujours être lues au moyen d'utilitaires spécialisés. Si vous éliminez l'ordinateur, supprimez toutes les données figurant sur le disque dur. Cette opération empêche l'utilisation non autorisée de ces données. Pour vous assurer que les données ne sont pas utilisées à des fins non autorisées, vous pouvez :

- détruire physiquement le disque dur
- utiliser un utilitaire destiné à écraser toutes les données ;
- confier le disque dur à un service d'élimination professionnel

Tous les coûts liés à la suppression des 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 parvenez toujours pas à résoudre le problème et pensez qu'il est d'origine matérielle, contactez votre revendeur ou consultez le site www.toshiba-europe.com sur Internet.

Chapitre 10

Notes légales de bas de page

Ce chapitre comporte des information sur les notes légales de bas de page applicables aux ordinateurs TOSHIBA. Dans le présent manuel, *XX indique les notes légales de bas de page relatives aux ordinateurs TOSHIBA.

Par ailleurs, les descriptions s'appliquant à cet ordinateur sont signalées par un *XX en caractères bleus. Cliquez sur *XX pour afficher les informations correspondantes.

UC*1

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

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

- utilisation de certains périphériques
- utilisation d'une batterie et non de l'alimentation secteur
- utilisation de certaines images multimédia, générées par l'ordinateur ou par des applications vidéo ;
- utilisation de lignes de téléphone standard ou de connexions réseau à faible débit ;
- utilisation de logiciels de modélisation complexes, tels que des applications de conception assistée par ordinateur avancées ;
- utilisation simultanée de plusieurs applications ou fonctionnalités ;
- l'utilisation de l'ordinateur dans des zones de basse pression atmosphérique (altitude supérieure à 1000 mètres au-dessus du niveau de la mer)
- utilisation de l'ordinateur à des températures non comprises entre 5°C et 30°C ou supérieures à 25°C à haute altitude (toutes les références de température sont approximatives et peuvent varier en fonction du modèle d'ordinateur. Veuillez consulter la documentation de l'ordinateur ou le site Toshiba à l'adresse www.pcsupport.toshiba.com pour obtenir des compléments d'information).

Les performances de l'UC 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 accompagnant votre produit. Contactez votre revendeur Toshiba, reportez-vous à la section [Assistance TOSHIBA](#) du chapitre 9, Résolution des incidents, pour plus de détails.

Mémoire (système principal)*2

Une portion de la mémoire système principale est utilisée par la carte graphique pour accroître ses performances. Cela réduit la part de mémoire système réservée aux autres activités. La part de mémoire système principale attribuée aux graphiques dépend du système en place, des applications utilisées, de la taille de la mémoire système et d'autres facteurs. Sur les ordinateurs disposant de 4 Go de mémoire système, la mémoire système totale disponible pour les activités informatiques est nettement moindre. En outre, elle varie selon les modèles et la configuration système.

Autonomie de la batterie*3

L'autonomie de la batterie peut varier sensiblement selon le modèle du produit, la configuration, les applications, les paramètres de gestion de l'alimentation et les fonctions utilisées ; il existe également des variations naturelles des performances liées à la conception des composants individuels. Les chiffres relatifs à l'autonomie des batteries ont été obtenus par Toshiba sur de modèles et des configurations précis et étaient exacts au moment de la publication. Le temps de chargement dépend de l'utilisation. La batterie ne se charge pas lorsque l'ordinateur monopolise l'alimentation.

Suite à de nombreux cycles de charge et de décharge, la batterie perd sa capacité de fonctionnement maximale et doit être remplacée. Il s'agit d'un phénomène normal. Pour acquérir une nouvelle batterie, consultez les informations sur les accessoires fournies avec votre ordinateur.

Capacité du disque dur*4

1 giga-octet (Go) correspond à $10^9 = 1\,000\,000\,000$ octets en puissance de 10. Le système d'exploitation de l'ordinateur, en revanche, affiche sa capacité de stockage en puissances de 2, et définit 1 Go = $2^{30} = 1\,073\,741\,824$ octets. La capacité de stockage affichée est donc inférieure à celle annoncée. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, tels que Microsoft Windows, ainsi que du nombre d'application et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.

Ecran à cristaux liquides*5

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'écran s'assombrit lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie et vous n'êtes pas en mesure d'augmenter la luminosité de l'écran.

Processeur graphique (« GPU »)*6

Les performances du GPU peuvent varier selon le modèle du produit, la configuration, les applications, les paramètres de gestion de l'alimentation et les fonctions utilisées. Ses performances sont optimales lorsqu'il fonctionne sur secteur et peuvent diminuer sensiblement lorsqu'il est alimenté par batterie.

LAN sans fil*7

La vitesse de transmission sur le réseau sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles.

[54 mégabits par seconde correspond à la vitesse théorique maximum selon la norme IEEE802.11 (a/b/g)]. La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique.

Icônes non applicables*8

Certains châssis d'ordinateurs portables sont conçus pour accommoder toutes les configurations possibles d'une série complète de produits. Il est donc possible que votre modèle ne dispose pas de toutes les fonctions et spécifications correspondant aux icônes ou boutons présentés sur le châssis de l'ordinateur portable.

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 A

Spécifications techniques

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

Dimensions

Poids (standard)	2,18 kilogrammes, configuré avec : 12,1" XGA, RAM 512 Mo, DD 40 Go, lecteur DVD-ROM&CD-R/RW, modem, LAN, LAN sans fil, batterie 6 cellules, stylet Tablet PC. Le poids varie en fonction des configurations. Les poids indiqués ci-dessus sont mesurés avec des critères spécifiques. Ils ne sont pas garantis comme étant le poids maximal du produit réel.
Format	295 (l) × 249 (p) × 38,9 (h) millimètres (sans tenir compte des éléments qui dépassent du corps principal)

Environnement

Conditions	Température ambiante	Humidité relative
Marche	5 à 35 °C	20% à 80%
Arrêt	-20 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 Hz (cycles par seconde).
Ordinateur	15 V continus. 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 (anciennement CCITT) Bell Télécopie	V.21/V.22/V.22bis/V.32 V.32 jusqu'à/V.34/V.90 103/212A
Vitesse de communication	Transmission et réception de données	
	300/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/ 16800/19200/21600/24000/26400/28800/31200/ 33600 bps 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 bps	
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

Contrôleur d'écran

Le contrôleur d'écran interprète les commandes reçues et les traduit en commandes de pilotage permettant d'activer ou de désactiver certains composants sur l'écran.

Le contrôleur d'affichage prend en charge les modes VGA, SVGA et XGA sur l'écran interne.

Deux modèles sont disponibles :

- 12,1 pouces XGA, résolution de 1024 pixels à l'horizontale × 768 pixels à la verticale
- 12,1 pouces SXGA+, résolution de 1 400 pixels (horizontale) × 1 050 pixels (verticale).



Du fait de la résolution accrue de l'écran LCD, les lignes peuvent sembler brisées sous DOS.

Un moniteur externe haute résolution connecté à l'ordinateur peut afficher jusqu'à 2 048 pixels à l'horizontale et 1 536 pixels à la verticale pour un maximum de 16 millions de couleurs.

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

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

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

Modes vidéo

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

Tableau : Modes vidéo (VGA)

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

Tableau : Modes vidéo VGA (suite)

Mode vidéo	Type	Résolution	Matrice de caractères (pixels)	Couleurs	Fréquence de balayage verticale (Hz)
D	Grph VGA	320 × 200 pixels	8 × 8	16k sur 256k	70
E	Grph VGA	640 × 200 pixels	8 × 8	16k sur 256k	70
F	Grph VGA	640 × 350 pixels	8 × 14	Mono	70
10	Grph VGA	640 × 350 pixels	8 × 14	16k sur 256k	70
11	Grph VGA	640 × 480 pixels	8 × 16	2k sur 256k	60
12	Grph VGA	640 × 480 pixels	8 × 16	16k sur 256k	60
13	Grph VGA	320 × 200 pixels	8 × 8	256k sur 256k	70

Tableau : Modes vidéo (modèle XGA)

Résolution	Couleurs LCD (écran cristaux liquides)	Couleurs CRT (tube cathodique)	Fréquence verticale (Hz)*
640 × 480	256/256K	256/256K	60 75 85 100
800 × 600	256/256K	256/256K	60 75 85 100
1024 × 768	256/256K	256/256K	60 75 85 100
1280 × 1024 (virtuel avec écran LCD uniquement)	256/256K	256/256K	60 75 85 100
1600 × 1200 (virtuel avec écran LCD uniquement)	256/256K	256/256K	60 75 85 100
1920 × 1440 (virtuel avec écran LCD uniquement)	256/256K	256/256K	60 75 85
2048 × 1536 (virtuel avec écran LCD uniquement)	256/256K	256/256K	60 75

* Seul l'écran externe permet de changer la fréquence verticale (Hz).



Vous risquez de subir du bruit si l'affichage se fait en mode haute résolution sur plusieurs écrans ou lorsque vous exécutez des applications 3D sur plusieurs écrans, lors de la lecture de DVD, par exemple. Pour corriger ce problème, réduisez graduellement la résolution.

Tableau : Modes vidéo (modèle XGA) - Suite

Résolution	Couleurs LCD (écran cristaux liquides)	Couleurs CRT (tube cathodique)	Fréquence verticale (Hz)*
640 × 480	64K/64K	64K/64K	60 75 85 100
800 × 600	64K/64K	64K/64K	60 75 85 100
1024 × 768	64K/64K	64K/64K	60 75 85 100
1280 × 1024 (virtuel avec écran LCD uniquement)	64K/64K	64K/64K	60 75 85 100
1600 × 1200 (virtuel avec écran LCD uniquement)	64K/64K	64K/64K	60 75 85 100
1920 × 1440 (virtuel avec écran LCD uniquement)	64K/64K	64K/64K	60 75 85
2048 × 1536 (virtuel avec écran LCD uniquement)	64K/64K	64K/64K	60 75

* Seul l'écran externe permet de changer la fréquence verticale (Hz).



Vous risquez de subir du bruit si l'affichage se fait en mode haute résolution sur plusieurs écrans ou lorsque vous exécutez des applications 3D sur plusieurs écrans, lors de la lecture de DVD, par exemple. Pour corriger ce problème, réduisez graduellement la résolution.

Tableau : Modes vidéo (modèle XGA) - Suite

Résolution	Couleurs LCD (écran cristaux liquides)	Couleurs CRT (tube cathodique)	Fréquence verticale (Hz)*
640 × 480	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
800 × 600	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1024 × 768	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1280 × 1024 (virtuel avec écran LCD uniquement)	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1600 × 1200 (virtuel avec écran LCD uniquement)	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1920 × 1440 (virtuel avec écran LCD uniquement)	16M/16M	16M/16M	60 75 85
2048 × 1536 (virtuel avec écran LCD uniquement)	16M/16M	16M/16M	60 75

* Seul l'écran externe permet de changer la fréquence verticale (Hz).



Vous risquez de subir du bruit si l'affichage se fait en mode haute résolution sur plusieurs écrans ou lorsque vous exécutez des applications 3D sur plusieurs écrans, lors de la lecture de DVD, par exemple. Pour corriger ce problème, réduisez graduellement la résolution.

Tableau : Modes vidéo (modèle SXGA+)

Résolution	Couleurs LCD (écran cristaux liquides)	Couleurs CRT (tube cathodique)	Fréquence verticale (Hz)*
640 × 480	256/256K	256/256K	60 75 85 100
800 × 600	256/256K	256/256K	60 75 85 100
1024 × 768	256/256K	256/256K	60 75 85 100
1280 × 1024	256/256K	256/256K	60 75 85 100
1400 × 1050	256/256K	256/256K	60 75 85 100
1600 × 1200 (virtuel avec écran LCD uniquement)	256/256K	256/256K	60 75 85 100
1920 × 1440 (virtuel avec écran LCD uniquement)	256/256K	256/256K	60 75 85
2048 × 1536 (virtuel avec écran LCD uniquement)	256/256K	256/256K	60 75

* Seul l'écran externe permet de changer la fréquence verticale (Hz).



Vous risquez de subir du bruit si l'affichage se fait en mode haute résolution sur plusieurs écrans ou lorsque vous exécutez des applications 3D sur plusieurs écrans, lors de la lecture de DVD, par exemple. Pour corriger ce problème, réduisez graduellement la résolution.

Tableau : Modes vidéo (modèle SXGA+) (suite)

Résolution	Couleurs LCD (écran cristaux liquides)	Couleurs CRT (tube cathodique)	Fréquence verticale (Hz)*
640 × 480	64K/64K	64K/64K	60 75 85 100
800 × 600	64K/64K	64K/64K	60 75 85 100
1024 × 768	64K/64K	64K/64K	60 75 85 100
1280 × 1024	64K/64K	64K/64K	60 75 85 100
1400 × 1050	64K/64K	64K/64K	60 75 85 100
1600 × 1200 (virtuel avec écran LCD uniquement)	64K/64K	64K/64K	60 75 85 100
1920 × 1440 (virtuel avec écran LCD uniquement)	64K/64K	64K/64K	60 75 85
2048 × 1536 (virtuel avec écran LCD uniquement)	64K/64K	64K/64K	60 75

* Seul l'écran externe permet de changer la fréquence verticale (Hz).



Vous risquez de subir du bruit si l'affichage se fait en mode haute résolution sur plusieurs écrans ou lorsque vous exécutez des applications 3D sur plusieurs écrans, lors de la lecture de DVD, par exemple. Pour corriger ce problème, réduisez graduellement la résolution.

Tableau : Modes vidéo (modèle SXGA+) (suite)

Résolution	Couleurs LCD (écran cristaux liquides)	Couleurs CRT (tube cathodique)	Fréquence verticale (Hz)*
640 × 480	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
800 × 600	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1024 × 768	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1280 × 1024	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1400 × 1050	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1600 × 1200 (virtuel avec écran LCD uniquement)	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1920 × 1440 (virtuel avec écran LCD uniquement)	16M/16M	16M/16M	60 75 85
2048 × 1536 (virtuel avec écran LCD uniquement)	16M/16M	16M/16M	60 75

* Seul l'écran externe permet de changer la fréquence verticale (Hz).



Vous risquez de subir du bruit si l'affichage se fait en mode haute résolution sur plusieurs écrans ou lorsque vous exécutez des applications 3D sur plusieurs écrans, lors de la lecture de DVD, par exemple. Pour corriger ce problème, réduisez graduellement la résolution.

Annexe C

LAN sans fil

Caractéristiques de la carte

Type	Carte mini-PCI Express
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none">■ Norme IEEE 802,11 pour réseaux locaux sans fil■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certifiée par l'alliance Wi-Fi. Le logo 'Wi-Fi CERTIFIED' est une marque de certification de la Wi-Fi-Alliance
Système d'exploitation réseau	<ul style="list-style-type: none">■ Réseau Microsoft Windows®
Protocole d'accès au support	<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 maximale théorique : 54 Mbps (IEEE802.11a/IEEE802.11g : 11b/g, 11a/b/g type mixte)■ Vitesse maximale théorique : 11 mégabits par seconde (IEEE802.11b)

Caractéristiques radio

Les caractéristiques radio des cartes LAN sans fil peuvent varier suivant :

- 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 LAN 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 dépend du débit de transmission 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.
- La portée est également affectée par la présence « d'obstacles » sur le trajet du signal radio qui peuvent absorber ou réfléchir celui-ci.

Sous-bandes de fréquence supportées

Suivant la réglementation en vigueur dans votre pays/région, la carte LAN sans fil peut prendre en charge différents jeux de canaux 5 GHz/2,4 GHz. Prenez contact avec votre revendeur agréé de périphériques LAN 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 fréquence ID du canal	2400-2483,5 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 au feuillet *Pays/régions où l'utilisation est autorisée* pour les pays/régions où ces canaux peuvent être utilisés. Lors de l'installation de cartes LAN sans fil, la configuration des canaux est gérée de la façon suivante :

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

Jeux de canaux IEEE 802.11 sans fil (révision A)

Plage de fréquence ID du canal	5150-5850 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

TOSHIBA RAID

TOSHIBA RAID permet de bénéficier de tous les avantages d'une configuration RAID.

2 disques durs permettent de mettre en place une configuration RAID (RAID-1 : duplication).

Lorsque vous utilisez RAID-1 (duplication), les données sont stockées sur deux disques durs de façon à disposer en permanence d'une copie de sauvegarde des données.

Veillez consulter l'aide de TOSHIBA RAID pour plus de détails.



- *La modification de ce paramètre entraîne un changement de configuration du disque dur.
Dans ce cas, toutes les données et tous les programmes du disque dur, ce qui inclut le système d'exploitation (tel que Windows), sont effacées.
Si vous ne l'avez pas déjà fait, exécutez l'utilitaire Recovery Disc Creator et créez les disques de sauvegarde.
Si vous souhaitez conserver tout ou partie des données de votre disque dur, créez une copie de sauvegarde de ces dernières, sur un CD par exemple, dès maintenant.
La reconfiguration du disque dur efface toutes les données présentes sur ce dernier.*
- *Créez un mot de passe de mise sous tension pour protéger vos données.
Ce mot de passe permet également de protéger le programme de configuration du système qui regroupe la plupart de vos paramètres de configuration de l'ordinateur.
Si vous ne disposez d'un mot de passe de démarrage, toute personne accédant à votre ordinateur risque de (i) créer un mot de passe et vous empêcher ainsi d'accéder à votre ordinateur ou (ii) modifier vos paramètres de configuration, ce qui risque d'entraîner des pertes de données.
TOSHIBA recommande fortement la création d'un mot de passe de mise sous tension.*

Configuration manuelle de Windows

Les procédures suivantes permettent de configurer manuellement Windows.

Avant de configurer Windows

Avant de configurer Windows, créez une disquette de restauration pour TOSHIBA RAID et configurez le BIOS.

Création d'une disquette TOSHIBA RAID

1. Connectez le lecteur de disquettes USB et insérez une disquette.
2. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **TOSHIBA Application Installer** et cliquez sur le bouton **Suivant**.
3. Sélectionnez **TOSHIBA RAID Driver** et cliquez sur le bouton **Installer**.
4. Spécifiez un dossier et cliquez sur le bouton **Unzip (Décompresser)**.
Le pilote est alors copié sur la disquette.

Programme de configuration du BIOS

Dans la section RAID ARRAY du programme de configuration du BIOS, assurez-vous que le disque dur intégré est défini sur 1RAID-0.

Il n'est pas nécessaire de définir ce paramètre de nouveau, s'il affiche déjà cette valeur.

Reportez-vous à la section [Lancement, modification et fermeture du programme de configuration du BIOS](#) de ce chapitre.

Procédure de configuration de Windows

1. Insérez le CD-ROM de restauration Windows dans le lecteur de CD-ROM et démarrez l'ordinateur.
Le programme de configuration de Windows démarre.
2. Lorsque le message « **Press F6 if you need to install a third party SCSI or RAID driver** » (Appuyez sur F6 pour installer un pilote RAID ou SCSI tiers) s'affiche à l'écran, appuyez sur la touche **F6**.
3. Lorsque le message « **Setup will load support for the following mass storage device(s):** » (Setup va charger la prise en charge des périphériques de stockage de masse suivants) s'affiche à l'écran, appuyez sur la touche **S** et installez le pilote TOSHIBA RAID à partir de la disquette TOSHIBA RAID que vous venez de créer.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour poursuivre l'installation de Windows.



- *Utilisez uniquement des disques durs pris en charge par l'ordinateur. Un usage correct ne peut pas être garanti si vous n'utilisez pas ce genre de disque.*
- *Les types d'application suivants risquent de ne pas fonctionner correctement :*
 - *Les applications qui accèdent directement au matériel et lisent/écrivent sur le lecteur de disque dur.*
 - *L'utilisation d'un système d'exploitation tel que Linux pour exécuter des opérations de lecture/écriture sur le lecteur de disque dur.*

- *Menu de démarrage*
Lorsque deux disques durs sont connectés, il est possible de sélectionner le disque dur de démarrage dans le menu correspondant. Cependant, si une configuration RAID est utilisée, les 2 disques durs sont interprétés en tant que lecteur unique et la configuration de démarrage ne change pas, quel que soit le disque dur sélectionné.
- *Avec une configuration RAID-1 (duplication), la capacité du lecteur de disque dur supplémentaire doit être égale ou supérieure à la capacité du disque dur existant.*
- *Les lecteurs de disque dur intégrés dans la configuration RAID ne doivent pas être retirés et utilisés dans d'autres ordinateurs.*
- *Avec une configuration RAID-1 (duplication), le système d'exploitation détecte la capacité du disque dur le plus faible. Ainsi, par exemple, en présence de disques de 60 Go et de 80 Go, la configuration de type duplication renvoie un espace disque de 60 Go. La capacité supplémentaire, 20 Go dans ce cas, du disque de 80 Go ne peut pas être utilisée.*
- *Si un disque dur a été remplacé, exécutez la commande rebuild et reconstituez la configuration RAID-1 (duplication).*
- *Application du calendrier de vérification des disques*
Vous devez vérifier les disques de façon régulière pour assurer un fonctionnement aussi régulier que possible de la configuration RAID et faciliter ainsi les opérations de maintenance et de réparation en cas de défaut du disque dur.
Pour la configuration RAID-1, avec redondance des données, si l'un des disques durs tombe en panne, ce dernier peut être remplacé et son contenu restauré à partir de l'autre disque dur.
Cependant, si le disque dur restant comporte des blocs incorrects, etc., il est possible qu'une partie des données ne puissent pas être rétablies et qu'une panne système se produise.
La meilleure façon de se prémunir contre ce genre de situations est de procéder régulièrement à des vérifications du support RAID-1.
L'utilitaire TOSHIBA RAID est configuré en usine pour vérifier les supports le troisième mercredi de chaque mois, après midi.

Lancement, modification 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 utilisateur 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.

Modification du BIOS

1. Sélectionnez le paramètre RAID ARRAY dans l'écran SYSTEM SETUP (3/3).



Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

2. Les paramètres sont expliqués ci-dessous. Modifiez-les en fonction des besoins.

Current State (Etat actuel)	Affiche l'état actuel des disques durs.
Create State (Créer état)	Modifiez la configuration du disque dur. (Des modifications sont effectuées avec ce paramètre.)
Built-in HDD (Disque dur interne)	Etat du disque dur connecté.
Second HDD (Deuxième disque dur)	Etat du deuxième disque dur connecté.

Etat de configuration et paramètres

JBOD	Aucun paramètre RAID. Windows ne peut pas être installé sur ce disque. Pour ce faire, vous devez utiliser le CD/DVD de restauration.
1RAID-0	Paramètres RAID inclus. Windows peut être installé sur ce disque.
2RAID-0	Défini sur RAID-0 pour 2 disques durs. Cette option n'est pas compatible avec ce modèle d'ordinateur (état actuel uniquement).

JBOD	Aucun paramètre RAID. Windows ne peut pas être installé sur ce disque. Pour ce faire, vous devez utiliser le CD/DVD de restauration.
RAID-1	Défini sur RAID-1 pour 2 disques durs (état actuel uniquement).
UNKNOWN	Un état RAID à l'exception de l'état et des paramètres ci-dessus (état actuel uniquement).
No drive	Aucun disque dur connecté (état actuel uniquement).

- Le message *Execute Creation (Exécuter création)* s'affiche une fois la configuration modifiée. Placez le curseur à l'emplacement voulu, puis appuyez sur la barre d'espace pour continuer.



Appuyez sur la touche Home pour que les paramètres de la section Create State reprennent ceux de la section Current State.

- Le message suivant s'affiche. Suivez les instructions et appuyez sur les touches en respectant l'ordre 1, 2, 3, 4, [Enter].



Avertissement : si vous modifiez la configuration RAID Array, vous devez réinstaller le système d'exploitation.
Are you sure? All data on the HDD(s) will be destroyed. Do you really want to do this? (Etes-vous sûr, toutes les données du disque dur seront effacées) Si la réponse à cette question est Oui, tapez la clé qui figure dans le manuel.

Arrêt du programme de configuration du BIOS

Enregistrez les modifications et fermez le programme.

- Appuyez sur la touche **End**.
 Le message « **Are you sure? (Y/N) The changes you made will cause the system to reboot.** » (*Veillez confirmer en appuyant sur Y - oui - ou N - non. Ces modifications entraîneront le redémarrage du système.*) s'affiche.
- 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.

Annexe E

Interopérabilité de la technologie sans fil 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, telle que définie et approuvée par le Bluetooth Special Interest Group.
- la certification de conformité avec le logo Bluetooth, définie par le Bluetooth Special Interest Group.



- *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 le service d'assistance 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 Wireless LAN 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 le service d'assistance 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 LAN sans fil.
Veuillez contacter le service d'assistance 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. Cela peut être le cas dans les situations suivantes, par exemple :

- Utilisation d'un équipement de communications Bluetooth à bord d'un avion, ou
- dans des environnements où le risque d'interférences avec les autres périphériques ou services peut être perçu ou reconnu comme néfaste.

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

General (général)

Le présent produit est conforme à toute spécification obligatoire dans tous les pays ou toutes les régions où il est vendu. En outre, le produit est conforme aux règlements suivants.

Union européenne (UE) et AELE

Cet équipement est conforme à la directive R&TTE 1999/5/EC et porte le label CE en conséquence.

Annexe F

Cordons et connecteurs

Les connecteurs du cordon d'alimentation doivent être compatibles avec les prises de courant et le cordon doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays/la zone où vous l'utilisez. Tous les cordons d'alimentation doivent respecter les spécifications suivantes :

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

Agences de certification

Etats-Unis et Canada :	Dans la liste UL et certifiés CSA Non. 18 AWG, Type SVT ou SPT-2
-------------------------------	---

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	RoyaumeUni :	BSI

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

Aux Etats-Unis et au Canada, la prise à deux broches doit être de type 2-15P (250 V) ou 1-15P (125 V) et la prise à trois broches doit être de type 6-15P (250 V) ou 5-15P (125 V), conformément au code d'électricité national américain (National Electrical Code Handbook) (National Electrical Code Handbook) et à la deuxième partie du Code d'électricité canadien.

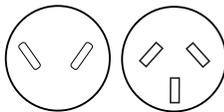
Les illustrations ci-dessous montrent la forme des connecteurs utilisés aux Etats-Unis et au Canada, au Royaume-Uni, en Australie et en Europe.

Etats-Unis



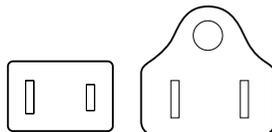
Agréé UL

Australie



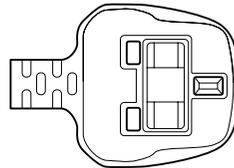
Agréé AS

Canada



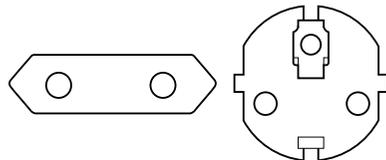
Agréé CSA

Royaume-Uni



Agréé BS

Europe



Agréé par
les agences appropriées

Annexe G

Délai de protection anti-voI TOSHIBA

Cette fonction permet de définir un délai pour le mot de passe BIOS, de manière à empêcher l'accès non autorisé au système en cas de vol de l'ordinateur.

Une fois ce délai écoulé, un mot de passe ou l'authentification des empreintes est nécessaire à la mise en route du BIOS et du disque dur pour permettre l'accès au système.

Pour définir les autorisations et limites du délai de protection anti-voI TOSHIBA, utilisez l'Utilitaire Mot de passe TOSHIBA.

Seul un utilisateur disposant d'un accès Responsable peut activer ou modifier les paramètres. Si le mot de passe Responsable n'est pas défini, cliquez, dans l'onglet Responsable de l'Utilitaire Mot de passe TOSHIBA, sur le bouton **Définir** sous **Mot de passe Responsable**, et saisissez le mot de passe dans la boîte de dialogue qui s'ouvre.

Puis cliquez sur le bouton **Définir** du Délai de protection anti-voI TOSHIBA.

Si la limite de temps définie est dépassée, procédez de la façon suivante :

- Si le mot de passe Responsable est enregistré, mais pas le mot de passe Utilisateur, entrez le mot de passe Responsable pour démarrer l'ordinateur.
- Si le mot de passe Responsable et le mot de passe Utilisateur sont enregistrés, entrez l'un de ces deux mots de passe, ou procédez à l'authentification d'empreinte, pour démarrer l'ordinateur.



- *Le délai s'écoule à partir de la dernière session Windows et jusqu'au prochain démarrage de l'ordinateur. La durée réglée est comprise entre 1 et 28 jours.*
- *L'authentification est nécessaire lorsque l'horloge de l'ordinateur a été modifiée de manière significative.*
- *Il suffit d'effacer le mot de passe Responsable pour désactiver la fonction.*

Annexe H

Procédure à suivre en cas de vol



Prenez toujours soin de votre ordinateur et essayez de ne pas vous le faire voler. Vous êtes propriétaire d'un appareil de valeur susceptible d'intéresser les voleurs. Nous vous conseillons de ne pas le laisser sans surveillance dans un lieu public. Vous pouvez utiliser un câble de sécurité (en option) pour fixer votre ordinateur à un objet volumineux.

Notez en lieu sûr le modèle de votre ordinateur, son numéro de référence et son numéro de série. Toutes ces informations sont inscrites sur le dessous de votre ordinateur. Veuillez conserver également une preuve d'achat votre ordinateur.

En cas de vol, Toshiba fera tout son possible pour vous aider à retrouver votre ordinateur. Avant de contacter TOSHIBA, assurez-vous que vous disposez des informations suivantes :

- Le pays où votre ordinateur a été volé,
- Le type d'ordinateur,
- Le numéro de référence (numéro PA),
- Le numéro de série (8 chiffres),
- La date du vol,
- Votre adresse, numéro de téléphone et de télécopie.

Déclaration papier du vol :

- Remplissez la déclaration de vol Toshiba (ou sa photocopie) ci-dessous.
- Joignez une copie de votre reçu indiquant la date d'achat.
- Postez ou télécopiez ces informations à l'adresse ci-dessous.

Déclaration du vol en ligne :

- 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
 Technical Service and Support
 Leibnizstr. 2
 93055 Regensburg
 Allemagne

Télécopie : +49 (0) 941 7807 921

Pays où s'est produit le vol :							
Type de machine : (par exemple, PORTÉGÉ M400)							
Référence : (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

AC : alternating current (courant alternatif)

AGP : accelerated graphics port (port graphique accéléré)

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

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

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

BIOS : basic Input Output System (système d'entrées/sorties de base).

CD-ROM : compact Disc-Read Only Memory (disque compact-ROM)

CD-RW : Compact Disc-ReWritable (disque compact réinscriptible)

CMOS : complementary Metal-Oxide Semiconductor (semi-conducteur à oxyde de métal complémentaire)

UC : unité centrale de traitement.

CRT : cathode Ray Tube (tube à rayon cathodique).

CC : courant continu

DDC : display data channel (canal des données d'affichage)

DMA : direct memory access (accès direct à la mémoire)

DOS : Disk Operating System (système d'exploitation du disque)

DVD : digital versatile disc (disque vidéo digital)

DVD-R : Digital Versatile Disc-Recordable (disque numérique polyvalent inscriptible)

DVD-RAM : Digital Versatile Disc-Random Access Memory (disque numérique polyvalent à accès aléatoire)

DVD-R DL : Digital Versatile Disc Recordable Dual Layer (disque numérique polyvalent inscriptible sur double couche)

DVD-ROM : Digital Versatile Disc-Read Only Memory (disque numérique polyvalent non inscriptible)

DVD-RW : Digital Versatile Disc-ReWritable (disque numérique polyvalent réinscriptible)

DVD+R DL : Digital Versatile Disc Recordable Double Layer (disque numérique polyvalent inscriptible sur double couche)

- ECP** : extended capabilities port (port aux capacités étendues)
- LD** : lecteur de disquettes
- FIR** : fast infrared (infrarouge haut débit)
- 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 (demande d'interruption)
- KB** : kilobyte (kilo-octet, Ko)
- LCD** : liquid crystal display (écran à cristaux liquides)
- LED** : light emitting diode (diode électroluminescente)
- LSI** : Large Scale Integration (intégration à grande échelle)
- Mo** : méga-octet (Mo)
- MS-DOS** : Microsoft Disk Operating System (système d'exploitation de disque Microsoft)
- OCR** : Optical Character Recognition (reconnaissance optique de caractères - lecteur).
- PCB** : printed circuit board (circuit imprimé)
- PCI** : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques)
- RAM** : random access memory (mémoire vive)
- RVB** : rouge, vert et bleu.
- ROM** : read only memory (mémoire morte)
- RTC** : real time clock (horloge temps réel)
- SCSI** : small computer system interface (interface pour petits systèmes informatiques)
- SIO** : serial input/output (entrée/sortie en série).
- SXGA+** : super extended graphics array plus (adaptateur graphique super extra)
- TFT** : thin-film transistor (transistor à film fin)
- UART** : universal asynchronous receiver/transmitter (émetteur/récepteur universel asynchrone)
- USB** : Universal Serial Bus (port série universel)
- UXGA** : ultra extended graphics array (adaptateur graphique ultra étendu)
- VESA** : Video Electronic Standards Association (association de normalisation des systèmes électroniques vidéo)
- VGA** : video graphics array (carte vidéographique)
- VRT** : voltage reduction technology (technologie de réduction de la tension)
- WXGA** : wide extended graphics array (adaptateur graphique étendu)
- XGA** : extended graphics array (carte graphique étendue)

A

adaptateur : dispositif assurant l'interface entre deux appareils électroniques différents. Par exemple, l'adaptateur secteur modifie le courant fourni par une prise murale pour alimenter l'ordinateur. Ce terme s'applique également aux systèmes additionnels qui contrôlent les périphériques externes tels que les moniteurs vidéo et les supports de stockage magnétiques.

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

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

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

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

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

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

async : abréviation d'asynchrone.

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

B

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

BIOS : Basic Input Output System (système d'entrées/sorties de base). Microprogramme contrôlant le flux de données dans l'ordinateur. *Voir aussi* microprogramme.

bit : Contraction des termes « binary digit » (chiffre binaire). Unité d'information de base utilisée par l'ordinateur. Elle peut avoir deux valeurs différentes, à savoir zéro et un. Huit bits correspondent à un octet. *Voir aussi* octet.

bit d'arrêt : un ou plusieurs bits d'un octet qui suivent le caractère transmis ou regroupent les codes dans les communications en série asynchrones.

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

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

bloc numérique intégré : fonction qui vous permet d'utiliser certaines touches du clavier pour saisir des chiffres ou pour contrôler les mouvements du curseur et des pages.

boîte de dialogue : fenêtre qui permet à l'utilisateur de faire des saisies en vue d'effectuer des paramétrages système ou d'enregistrer d'autres informations.

bps : bits par seconde. Le débit de la transmission servant normalement à mesurer la vitesse d'un modem.

bus : interface permettant la transmission de signaux, de données ou du courant.

Bus série universel : cette interface série vous permet de communiquer avec plusieurs périphériques connectés en chaîne à un seul port de l'ordinateur.

C

cache de niveau 2 : voir cache.

capacité : quantité de données pouvant être stockées sur un périphérique de stockage (disquette, disque dur, entre autres). Elle est généralement exprimée en kilo-octet (Ko), où un Ko = 1024 octets et en méga-octets (Mo), où un Mo = 1024 Ko.

capteur d'empreintes : le capteur d'empreintes compare et analyse les caractéristiques uniques d'une empreinte.

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

CardBus : Norme de carte PC 32 bits.

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

- carte de circuit imprimé (PCB)** : composant matériel d'un processeur auquel sont reliés des circuits intégrés et d'autres composants. La carte est généralement plate, rectangulaire et en fibre de verre pour former la surface de liaison.
- carte mère** : nom parfois utilisé pour faire référence à la carte de circuits imprimés principale d'un processeur. Elle contient généralement des circuits intégrés qui exécutent les fonctions de base du processeur, de même que des connecteurs permettant d'ajouter d'autres cartes capables d'exécuter des fonctions spéciales. Parfois appelée carte principale.
- carte principale** : Voir carte mère.
- carte SD** : Secure Digital. Cartes de mémoire flash généralement utilisées par différents périphériques numériques tels que les caméscopes et les assistants personnels.
- cavalier** : Petit clip ou fil qui permet de modifier les caractéristiques du matériel en établissant une connexion électrique entre deux points d'un circuit.
- CC** : courant continu. Courant électrique qui s'écoule dans une seule direction. Ce type de courant est généralement fourni par des batteries.
- CD-R** : Compact Disc-Recordable. Disque compact qui peut être écrit une fois et lu plusieurs fois. Voir aussi CD-ROM.
- CD-ROM** : Compact Disk-Read Only Memory. Disque haute capacité que vous pouvez lire, mais sur lequel vous ne pouvez rien écrire. Le lecteur de CD-ROM utilise un laser, au lieu de têtes magnétiques, pour lire les données présentes sur le disque.
- CD-RW** : Compact Disc-ReWritable. Disque compact pouvant être réécrit plusieurs fois. Voir aussi CD-ROM.
- châssis** : Structure en métal reliant les composants de l'ordinateur.
- clavier** : périphérique d'entrée constitué de commutateurs activés manuellement en appuyant sur des touches. Chaque fois que vous appuyez sur une touche, vous activez un commutateur qui transmet alors un code spécifique à l'ordinateur. Le code transmis correspond toujours au caractère (ASCII) qui figure sur cette touche.
- CMOS** : Complementary Metal-Oxide Semiconductor. Circuit électronique gravé sur une plaque de silicone et nécessitant très peu d'énergie. Les circuits intégrés implémentés avec la technologie CMOS prennent très peu de place et sont particulièrement fiables.
- COM1, COM2, COM3 et COM4** : noms MS-DOS des ports de série et de communication.
- commandes** : Instructions entrées au clavier permettant d'indiquer à l'ordinateur ou aux périphériques les opérations à effectuer.
- communications** : méthode utilisée par un ordinateur pour transmettre et recevoir des données à partir d'un autre ordinateur ou d'un autre périphérique. Voir aussi : Interface parallèle et Interface série.
- communications série** : technique de communication qui utilise seulement 2 câbles d'interconnexion pour envoyer des bits les uns après les autres.

compatibilité : 1) La capacité d'un ordinateur à accepter et traiter des données de la même manière qu'un autre ordinateur sans modifier les données ou le support qui a servi au transfert.

2) Capacité de connexion ou de communication avec un autre système ou composant.

composants : éléments ou pièces (d'un système) qui constituent le tout.

configuration : ensemble des périphériques disponibles pour le système (tels que les terminaux, les imprimantes, les lecteurs de disque, etc.) et des paramètres qui définissent les modalités de fonctionnement de votre ordinateur. Vous pouvez utiliser le programme HW Setup pour contrôler la configuration de votre système.

contrôleur : matériel et logiciel intégrés contrôlant un périphérique spécifique (le contrôleur de clavier par exemple).

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

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

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

CRT : Cathode Ray Tube (tube à rayon cathodique). Tube à vide dans lequel des rayons sont projetés sur un écran fluorescent pour produire des traces lumineuses. Exemple : un poste de télévision.

curseur : petit rectangle clignotant ou trait indiquant la position à l'écran.

D

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

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

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

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

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

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

disque dur : disque non amovible généralement appelé disque C. Il est installé en usine et seul un ingénieur formé peut le retirer en vue de procéder à son entretien. Également appelé disque fixe.

disquette : disque amovible stockant des informations codées magnétiquement.

disquette non-système : disquette formatée que vous pouvez utiliser pour sauvegarder des programmes et des données, mais pas pour démarrer l'ordinateur. *Voir* disquette système.

disquette système : disquette qui a été formatée à l'aide d'un système d'exploitation. Dans MS-DOS, le système d'exploitation est contenu dans deux fichiers cachés et dans le fichier COMMAND.COM. Vous pouvez démarrer un ordinateur à l'aide d'une disquette système. Également appelée disquette du système d'exploitation.

DL+R DL : 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.

DL-DL : 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.

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

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

DOS : Disk Operating System. *Voir* système d'exploitation.

dossier : icône dans Windows utilisée pour stocker des documents ou d'autres dossiers.

DVD-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-RAM : Digital Versatile Disc Random Access Memory. Disque compact dont la capacité et les performances sont élevées. Il permet de stocker un nombre important de données. Le lecteur de DVD-ROM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-ROM : Digital Versatile Disc Read Only Memory. Disque compact dont la capacité et les performances sont élevées. Il est approprié à la copie de fichiers vidéo et autres fichiers à haute densité. Le lecteur de DVD-ROM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-RW (+RW, -RW) : Digital Versatile Disc-ReWritable. Disque numérique polyvalent réinscriptible, peut être gravé plusieurs fois.

E

E/S : Entrée/Sortie. Fait référence à l'acceptation et au transfert de données depuis et vers un ordinateur.

Ecran à cristaux liquides (LCD) : Liquid crystal Display. Cristaux liquides placés entre deux feuilles de verre recouvertes d'un matériau conducteur transparent. Le revêtement du côté où l'on regarde est ciselé pour former des segments dont les fils se prolongent jusqu'au bord du verre. L'application d'une tension entre les deux feuilles de verre altère la luminosité des cristaux liquides.

effacer : Voir supprimer.

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

entrée : données ou instructions que vous transmettez à un ordinateur, un périphérique de communication ou tout autre périphérique depuis le clavier ou des périphériques de stockage externes ou internes. Les données envoyées (ou émises) par l'ordinateur émetteur constituent des entrées pour l'ordinateur récepteur.

exécuter : interpréter et mettre en œuvre une fonction.

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

É

échapper : 1) code (code 27 en ASCII) signalant une commande à l'ordinateur. Ce code est utilisé lors de la communication avec un modem ou une imprimante.

2) Méthode d'arrêt de la tâche en cours.

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

écran : écran CRT, écran à cristaux liquides ou tout autre périphérique générant des images et utilisé pour afficher les données de sortie.

écran TFT : écran à cristaux liquides (LCD) fabriqué à partir d'un arrangement de cellules utilisant la technique de matrice active avec un transistor à film fin (TFT) pour commander chaque cellule.

F

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

fenêtre : partie de l'écran affichant ses propres applications, documents ou boîtes de dialogue. Terme souvent utilisé pour faire référence à une fenêtre Microsoft Windows.

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

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

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

format : processus de préparation d'un disque vierge en vue de sa première utilisation. Le formatage met en place sur le disque la structure nécessaire au système d'exploitation pour que l'unité puisse écrire des données sur le disque.

G

giga-octet (Go) : unité de mesure du stockage des données. Un Go correspond à 1024 Mo. *Voir aussi* mégaoctet.

graphiques : informations représentées par des dessins ou autres images telles que des graphiques ou des diagrammes.

H

hertz : unité de mesure des ondes. Un hertz est égal à un cycle par seconde.

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

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

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

I

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

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

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

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

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

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

interface parallèle : se réfère à un type d'échange d'informations d'un octet (8 bits) à la fois. *Voir aussi* interface série.

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

invite : message affiché par l'ordinateur pour vous indiquer qu'il est prêt ou qu'il attend des informations ou une action de votre part.

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

K

K : abréviation venant du grec kilo (1000) équivalent à 1024, ou de 2 exposant 10. *Voir aussi* octet et kilo-octet.

kilo-octet (Ko) : Unité de mesure du stockage des données. Un Ko correspond à 1024 octets. *Voir aussi* octet et mégaoctet.

Ko : *Voir* kilo-octet.

L

lecteur de disque : Périphérique qui accède aléatoirement aux informations contenues sur un disque et les copie dans la mémoire de l'ordinateur. Il permet également de transférer des données depuis la mémoire vers le disque. Pour exécuter ces tâches, l'unité fait physiquement tourner le disque à haute vitesse sur une tête de lecture-écriture.

lecteur de disque dur (DD) : périphérique électromagnétique qui permet de lire et d'enregistrer des données sur un disque dur. *Voir aussi* disque dur.

Lecteur de disquettes (LD) : périphérique électromagnétique qui permet de lire des disquettes et d'écrire dessus.

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

LSI : Large Scale Integration.

- 1) Technologie permettant d'inclure jusqu'à 100 000 portes logiques sur un composant.
- 2) Tout circuit intégré utilisant cette technologie.

M

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

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

méga-octet (Mo) : unité de mesure du stockage des données. 1 Mo correspond à 1024 Ko. *Voir aussi* kilo-octet.

mémoire cache : mémoire ultra rapide qui stocke des données et augmente la vitesse du processeur et le taux de transfert des données. Lorsque l'unité centrale lit les données contenues dans la mémoire vive, elle les copie dans la mémoire cache. Si l'UC doit de nouveau accéder à ces données, elle regardera dans la mémoire cache plutôt que dans la mémoire centrale, ce qui lui permet de gagner du temps. L'ordinateur possède deux niveaux de cache différents. Le cache de niveau 1 est intégré au processeur, tandis que celui de niveau 2 réside dans la mémoire externe.

mémoire rémanente : mémoire, généralement morte (ROM), capable de stocker des informations de façon permanente. La mise hors tension de l'ordinateur n'altère pas les données stockées dans la mémoire permanente.

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

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

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

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

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

mode : méthode de fonctionnement (par exemple, le mode Démarrage, Veille ou Veille prolongée).

modem : mot composé à partir de modulateur/démodulateur. Périphérique convertissant (modulant) des données numériques en vue de la transmission par l'intermédiaire d'une ligne téléphonique, puis convertissant les données modulées (démodulation) en données numériques utilisables par l'ordinateur.

moniteur : périphérique qui utilise des lignes et des colonnes de pixels pour afficher des caractères alphanumériques ou des images graphiques. *Voir* tube cathodique.

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

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

O

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

octet : représentation d'un caractère unique. Séquence de huit bits traitée en tant qu'unité unique ; c'est également la plus petite unité adressable du système.

P

parité : 1) Relation symétrique entre deux valeurs de paramètres (nombres entiers) qui sont toutes deux activées ou désactivées, paires ou impaires, 0 ou 1.

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

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

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

périphérique : dispositif d'E/S extérieur au processeur central et/ou à la mémoire centrale, tel qu'une imprimante ou une souris.

périphérique E/S : équipement utilisé pour communiquer avec l'ordinateur et transférer des données depuis/vers celui-ci.

pilote : programme logiciel qui fait généralement partie du système d'exploitation et contrôle un élément spécifique du matériel (le plus souvent un périphérique, imprimante ou souris).

pilote de périphérique : programme qui contrôle les communications entre un périphérique donné et l'ordinateur. Le fichier CONFIG.SYS contient des pilotes de périphérique qui sont chargés par MS-DOS lors de la mise sous tension de l'ordinateur.

pixel : élément d'image. Point le plus petit qu'un écran puisse afficher ou l'imprimante tracer. Egalement appelé pel.

plug & play : fonction de Windows qui permet au système de reconnaître automatiquement les périphériques externes connectés et d'effectuer les configurations nécessaires sur l'ordinateur.

port : connexion électrique grâce à laquelle l'ordinateur envoie et reçoit des données vers et à partir des périphériques et d'autres ordinateurs.

port infrarouge : port de communication sans fil capable d'utiliser des signaux infrarouges pour la transmission de données en série.

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

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

protection en écriture : procédé permettant d'empêcher l'effacement accidentel d'une disquette.

puce : petit semi-conducteur qui renferme la logique et les circuits de l'ordinateur et qui est utilisé pour le traitement, la mémoire, les fonctions d'entrée/sortie et le contrôle d'autres puces.

R

redémarrage : réinitialisation d'un ordinateur sans le mettre hors tension (également appelé démarrage ou reprise à chaud). *Voir aussi* démarrage.

Réseau local sans fil : réseau local utilisant les communications sans fil.

RJ11 : prise téléphonique modulaire.

RJ45 : prise LAN modulaire.

ROM : Read Only Memory. Mémoire rémanente contenant des informations sur les opérations de base de l'ordinateur. Vous ne pouvez pas modifier le contenu de cette mémoire.

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

S

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

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

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

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

sortie : résultats d'une opération de l'ordinateur. La sortie désigne en général les données :
1) imprimées sur papier, 2) affichées sur le terminal, 3) envoyées via le port série du modem interne ou 4) stockées sur un support magnétique quelconque.

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

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

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

système d'exploitation : groupe de programmes qui contrôle le fonctionnement de base d'un ordinateur. Parmi les fonctions du système d'exploitation, on retrouve l'interprétation de programmes, la création de fichiers de données et le contrôle de la transmission et de la réception (entrée/sortie) de données vers/depuis la mémoire et les périphériques.

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

T

tampon : partie de la mémoire de l'ordinateur où sont temporairement stockées les données. Les tampons compensent souvent la différence de vitesse de transmission entre deux périphériques.

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

terminal : ensemble clavier (équivalent à celui d'une machine à écrire) et écran cathodique relié à l'ordinateur et permettant l'entrée et la sortie de données.

touche d'accès direct : fonction de l'ordinateur qui permet d'utiliser certaines touches en combinaison avec la touche de fonction étendue **Fn** pour configurer des paramètres système, tels que le volume des haut-parleurs.

touche de configuration : combinaisons de touches qui permettent d'émuler les touches du clavier IBM, de modifier certaines options de configuration, d'interrompre l'exécution d'un programme et d'accéder au bloc numérique intégré.

touches de contrôle : touche ou séquence de touches du clavier sur lesquelles vous appuyez pour lancer une fonction particulière dans un programme.

touches de fonction : les touches numérotées **F1** à **F12** qui demandent à l'ordinateur d'exécuter certaines fonctions.

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

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

U

UC : unité centrale de traitement. Partie de l'ordinateur qui interprète et exécute les instructions.

utilitaire Economie : utilitaire TOSHIBA qui vous permet de configurer les paramètres de différentes fonctions d'économie d'énergie.

V

valeur par défaut : Valeur de paramètre automatiquement sélectionnée par le système lorsque vous ou le programme ne fournissez pas d'instructions. Egalement appelée valeur prédéfinie.

VGA : Video Graphics Array. Carte vidéo standard permettant d'exécuter les logiciels les plus courants.

Index

A

- Adaptateur secteur 4
 - raccordement 7
 - supplémentaire 18, 14
- Affichage
 - écran 9
- Alimentation
 - arrêt (avec redémarrage complet) 11
 - conditions 1
 - emplacement du bouton 9
 - mise en veille automatique du système 21
 - mise hors tension 11
 - mise sous tension 10
 - mise sous/hors tension de l'écran 12, 21
 - mode Veille 12
 - mode Veille prolongée 13
 - voyants 4

B

- Batterie 4, 8
 - charge 10
 - contrôle de capacité 12
 - emplacement 7
 - horloge temps réel 4, 7
 - mode d'économie 12
 - précautions d'emploi 7
 - prolongement de la durée de vie 13
 - remplacement 14
 - supplémentaire 14
 - types 5
 - voyant 12, 4
- Batterie extensible par tranche 18, 6

- Bloc numérique
 - activation du bloc numérique 7
 - mode curseur 7
 - mode numérique 8
 - utilisation temporaire du bloc numérique intégré (bloc numérique désactivé) 8
 - utilisation temporaire du clavier normal (bloc numérique activé) 8
- Bloc numérique intégré 11, 7
- Bluetooth 8, 46
 - pile Bluetooth pour Windows par Toshiba 14
 - problèmes 20
- Bouton TOSHIBA Assist 10
- Bouton TOSHIBA Presentation 10

C

- Capteur d'empreintes
 - emplacement 9
 - problèmes 15
 - utilisation 13
- Caractères ASCII 9
- Carte mémoire SD 6
- Carte PC 7, 2
 - emplacement 3
 - insertion 2
 - problèmes 12
 - retrait 3
- Carte SD 4
 - formatage 6
 - insertion 4
 - problèmes 12
 - retrait 5

Carte xD picture 8
 insertion 8
 retrait 8

Carte SDIO 6

Chargeur de batterie 18, 17

Clavier 7, 1
 blocage temporaire de la touche Fn 7
 émulation du clavier étendu 2
 problèmes 7
 touches de configuration 3
 touches de fonction F1 à F12 2
 touches de machine à écrire 1
 touches Windows spécifiques 7

Communication sans fil
 voyant 12, 48

communication sans fil 44

Commutateur sur communication
 sans fil 9, 1, 47

Configuration du matériel (HW Setup)
 accès 1
 clavier 6
 configuration des périphériques 8
 écran 2
 fenêtre 1
 général 2
 LAN 7
 séquence de démarrage 3
 UC 6
 USB 8

configuration du matériel (HW Setup) 13

Contrôleur graphique 6

D

Déclaration de vol TOSHIBA 2

Délai de protection anti-vol 1

Déplacement de l'ordinateur 50

Disque dur 4
 désactivation automatique 11
 installation 18
 retrait 17

Disque dur, voyant 12

DLA pour TOSHIBA 16, 35

Duplicateur de ports
 TOSHIBA Express 18, 23

E

Economie TOSHIBA 13

Ecran 6
 augmentation de la luminosité 5
 charnière 9
 contrôleur 1
 désactivation automatique 11
 ouverture 10
 réduction de la luminosité 5

Ecran externe 7, 5, 21
 problèmes 17

Emplacement Bridge media 7, 4

Entretien des disquettes 39

Entretien des supports
 CD/DVD 38
 disquettes 39

Entretien des supports de données 38, 4
 entretien de la carte 4
 entretien de la carte mémoire 4

Environnement 1

Ergonomie
 éclairage 4
 habitudes de travail 5
 position assise et posture 4

F

Fn + Ctrl (simulation de clavier étendu) 3

Fn + Enter 3

Fn + Esc (fonction Muet) 3

Fn + espace (sélection de la résolution
 d'écran interne) 6

Fn + F1 (sécurité instantanée) 4

Fn + F12 ScrLock (Arrêt défilement) 3

Fn + F2 (mode économique) 4

Fn + F3 (veille) 4

Fn + F4 (veille prolongée) 4

Fn + F5 (sélection de l'écran) 5

Fn + F6 (réduction de la luminosité de
 l'écran interne) 5

Fn + F7 (accroissement de la luminosité de
 l'écran interne) 5

Fn + F8 (paramètre sans fil) 5

Fn + F9 (TouchPad) 6

Fn + Tabulation (icône d'alimentation du
 lecteur optique) 6

FnF10 (mode Défilement) 3

FnF11 (mode Numérique) 3

H

HDD Protection
(Protection du disque dur) 12

I

i.LINK 7, 4, 21
 connexion 22
 déconnexion 23
 précautions d'emploi 22
 problèmes 18

Installation de l'équipement
 conditions générales 2
 emplacement 3

Interface d'accueil 7, 8

L

LAN 8, 48
 connexion 49
 déconnexion 49
 prise 6
 problèmes 19
 types de câbles 48
 voyant d'activité LAN 6
 voyant de liaison 6

LAN sans fil 9, 44

Lecteur de disquettes USB
 problèmes 11
 utilisation 20

Lecteur de DVD super multi 5
 emplacement 5
 gravage 29
 problèmes 10
 utilisation 23

Lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW
 emplacement 5
 problèmes 9

Lecteur DVD-ROM&CD-R/RW 5
 gravure 27
 lecture 23

Liste de contrôle de l'équipement 1

Liste de documentation 2

M

Mémoire 3
 extension 18, 9
 installation 10
 problèmes 16

Mémoire cache 3

Memory Stick/Memory Stick Pro 6
 insertion 7
 problèmes 12
 retrait 7

Modem 8, 41
 connexion 43
 déconnexion 44
 menu Propriétés 42
 prise 5
 problèmes 18
 sélection d'une zone 41

Modes vidéo 2

Mot de passe
 mise sous tension 11
 problèmes 7
 protection par mot de passe 19
 responsable 18
 utilisateur 16

N

Nettoyage de l'ordinateur 50

O

Orifices de ventilation 3
 Outil de diagnostic PC TOSHIBA 15

P

Périphérique de pointage
 boutons de contrôle
 de Touch Pad 10, 1
 emplacement de Touch Pad 9
 stylet de rechange 7, 2
 stylet Tablet PC 2
 Touch Pad 7, 10, 1
 utilisation 1

Ports

écran externe 7
 i.LINK 7
 interface d'accueil 7
 USB 7

Prise de sécurité 19
 emplacement 3
 fixation 24

Problèmes
 alimentation 4
 alimentation secteur 5
 analyse des symptômes 2
 arrêt en cas de surchauffe 5
 assistance TOSHIBA 21
 batterie 6
 Bluetooth 20
 capteur d'empreintes 15
 carte PC 12
 carte SD 12
 carte xD picture 13
 clavier 7
 démarrage du système 4
 disque dur 8
 écran externe 17
 écran interne (LCD) 8
 extension mémoire 16
 horloge temps réel 7
 i.LINK 18
 LAN 19
 LAN sans fil 19
 lecteur de disquettes USB 11
 lecteur de DVD super multi 10
 lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW 9
 liste de contrôle du matériel et du système 3
 Memory Stick/Memory Stick Pro 12
 modem 18
 mot de passe 7
 périphérique de pointage 13
 souris USB 14
 système audio 17
 test automatique 4
 USB 16

Processeur 3

R

RAM vidéo 3
 RecordNow! 15, 33
 Redémarrage de l'ordinateur 15
 Refroidissement 12, 53
 Réglage du volume 2

S

Séquence de démarrage 3
 Système audio 39
 haut-parleurs stéréo 10
 microphone 2
 prise casque 8, 2
 prise microphone 8, 2
 problèmes 17
 réglage du volume 2
 touche d'accès direct muet 3

T

TOSHIBA Assist 15
 TOSHIBA ConfigFree 15
 TOSHIBA Controls 13
 TOSHIBA Mic Effect 16
 TOSHIBA Mobile Extension 15
 Touches d'accès direct
 augmentation de la luminosité de l'écran interne 5
 réduction de la luminosité de l'écran interne 5
 Touches d'accès direct 11
 configuration des communications sans fil 5
 mode économique 4
 muet 3
 protection immédiate 4
 sélection d'un écran 5
 veille 4
 Touches de configuration
 clavier étendu 2
 Enter 3
 ScrLock 3
 touche Ctrl de droite 3
 Touches de fonction 2
 TV 21

U

- Ultra Slim Bay 5
 - adaptateur de disque dur (noir) 19
 - emplacement 4
 - options 20
 - remplacement des modules 21
- USB 7
 - emplacement 5
 - problèmes 16
- Utilitaire de zoom TOSHIBA 15
- Utilitaire TOSHIBA SD Memory Boot 15

V

- Veille 13
 - mise en veille automatique du système 11
 - réglage 12
- Veille prolongée 13, 4
- Voyant Entrée adaptateur 12, 4
- Voyants 12, 4

W

- Wireless LAN
 - incidents 19