

TECRA

Manuel de l'utilisateur

Tecra M4

M4 TECRA M4 TECRA M4 **TECRA M4** TECRA M4

Choose freedom.
computers.toshiba-europe.com

TOSHIBA

Copyright

© 2005 par TOSHIBA Corporation. Tous droits réservés. Selon la loi du Copyright, le présent manuel ne peut pas être reproduit, sous toute forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de TOSHIBA. TOSHIBA n'engage aucunement sa responsabilité quant à l'utilisation qui peut être faite des informations contenues dans le présent ouvrage.

TOSHIBA TECRA M4 Ordinateur personnel portable, Manuel de l'utilisateur

Première édition : avril 2005

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 (y compris la conversion dans un format numérique, la modification, le transfert ou la copie d'un ouvrage et sa diffusion sur le réseau) non autorisée par le propriétaire du copyright représente une violation de ses droits et de ses droits d'auteur, et fera l'objet de dommages civils ou de poursuites judiciaires. Pour toute reproduction de ce manuel, veuillez vous conformer aux lois sur le copyright en vigueur.

Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Les instructions et les descriptions qu'il comporte sont correctes pour les ordinateurs personnels portables TECRA M4 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. Les performances du processeur graphique peuvent varier considérablement en fonction de la configuration du système.

Marques commerciales

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

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

Windows et Microsoft sont des marques déposées ou des marques commerciales 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 la marque CE conformément aux directives européennes. TOSHIBA Europe GmbH (Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Allemagne) se charge de l'homologation CE.

Vous trouverez la déclaration de conformité UE complète sur le site Web de TOSHIBA, <http://epps.toshiba-teg.com> sur Internet.

Avertissement relatif au modem

Déclaration de conformité

Cet équipement a été homologué [par décision de la commission CTR21] pour une utilisation à l'échelle européenne au réseau téléphonique public 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 CD-ROM, de DVD-ROM&CD-R/RW, de DVD Super Multi livré avec votre ordinateur est équipé d'un système laser. Ce lecteur doit comporter une étiquette avec les mentions ci-dessous :

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
APPAREIL A LASER DE CLASSE 1
KLASS 1 LASER APPARAT

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

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

Votre ordinateur est équipé d'un des lecteurs de disques optiques répertoriés dans le tableau ci-dessous.

Fabricant	Type
TSST	SD-C2712
TEAC	DV-28EN
MATSUSHITA	UJDA760
TEAC	DW-224EB
MATSUSHITA	UJ-830
MATSUSHITA	UJ-831
MATSUSHITA	UJ-840
TEAC	DV-W28EA

Table des matières

	Préface	
	Sommaire	xiii
	Conventions	xiv
	Abréviations	xiv
	Icônes	xiv
	Touches	xv
	Combinaisons de touches	xv
	Ecran	xv
	Messages	xv
	Précautions générales	
	Traumatismes liés au stress	xvi
	Température externe de l'ordinateur	xvi
	Pressions et impacts	xvi
	Surchauffe des cartes PC	xvii
	Téléphones mobiles	xvii
<i>Chapitre 1</i>	Introduction	
	Liste de vérification de l'équipement	1-1
	Matériel	1-1
	Logiciel	1-2
	Documentation	1-2
	Caractéristiques	1-3
	Fonctions spéciales	1-12
	Utilitaires	1-16
	Options	1-20
<i>Chapitre 2</i>	Présentation	
	Vue avant de l'ordinateur (écran fermé)	2-1
	Vue de gauche	2-3
	Vue de droite	2-5
	Vue arrière	2-6
	Vue de dessous	2-8
	Vue avant, écran ouvert	2-10
	Voyants système	2-13
	Voyants du clavier	2-14

Lecteur de disquettes USB (en option)	2-15
Lecteurs de disques optiques	2-16
Codes de zone pour lecteurs de DVD et supports	2-16
Disques enregistrables	2-17
CD	2-17
DVD	2-17
Formats	2-17
Lecteur de DVD-ROM	2-18
Lecteur DVD-ROM&CD-R/RW	2-18
Lecteur de DVD Super Multi	2-18
Lecteur de DVD super multi double couche	2-18
Adaptateur secteur	2-19

Chapitre 3 **Mise en route**

Aménagement de l'espace de travail	3-1
Conditions générales	3-2
Positionnement de l'ordinateur	3-3
Position assise et posture	3-4
Eclairage	3-5
Habitudes de travail	3-5
Pauses	3-6
Autres points à prendre en compte	3-6
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
Commande Arrêter (mode Démarrage)	3-11
Mode Veille prolongée	3-12
Mode Veille	3-14
Redémarrage de l'ordinateur	3-16
Restauration des logiciels installés en usine	3-16
Restauration des utilitaires et des pilotes TOSHIBA	3-17

Chapitre 4 **Concepts de base**

Périphériques de pointage	4-1
Utilisation du Touch Pad	4-1
Utilisation d'AccuPoint	4-2
Précautions d'utilisation d'AccuPoint	4-2
Remplacement du capuchon	4-3

Utilisation du stylet pour Tablet PC et du stylet de recharge	4-3
Retrait du stylet	4-5
Insertion du stylet.	4-5
Actions réalisées à l'aide du stylet	4-6
Simple appui	4-6
Double appui	4-6
Appuyer et maintenir enfoncé	4-6
Glisser	4-6
Glisser et déposer	4-6
Remplacement de la pointe du stylet.	4-6
Retrait du stylet de recharge (en option).	4-7
Insertion du stylet de recharge	4-7
Passage en mode Tablette	4-8
Changement d'orientation de l'écran	4-11
Méthode 1 : Modification de l'orientation avec les utilitaires TOSHIBA Accelerometer	4-12
Méthode 2 : Changement de l'orientation de l'écran en utilisant le bouton multi-fonction	4-13
Méthode 3 : Changement de l'orientation de l'écran à l'aide de la barre des tâches	4-13
Passage en mode Portable.	4-14
Utilisation du lecteur de disquettes USB (en option).	4-14
Connexion du lecteur de disquettes USB	4-14
Déconnexion du lecteur de disquettes USB	4-15
Remplacement des modules Slim Select Bay	4-15
Retrait d'un module	4-15
Insertion d'un module.	4-16
Utilisation des lecteurs de disques optiques	4-17
Insertion d'un disque	4-18
Retrait de disques	4-20
Suppression du CD/DVD lorsque le tiroir n'est pas ouvert	4-21
Gravure de CD sur lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW	4-21
Avant la gravure ou la regravure	4-22
Lors de la gravure ou de l'enregistrement	4-23

Gravure de CD/DVD avec un lecteur de DVD super multi	4-24
Remarque importante	4-24
Responsabilités	4-24
Avant la gravure ou la regravure	4-25
Lors de la gravure ou de l'enregistrement	4-27
RecordNow! Basic pour TOSHIBA	4-28
Vérification des données	4-29
DLA pour TOSHIBA	4-29
Vidéo	4-29
Lors de l'utilisation de WinDVD Creator Platinum	4-30
Création d'un DVD vidéo	4-30
Pour en savoir plus sur InterVideo WinDVD Creator	4-30
Informations importantes	4-31
Entretien des supports de données	4-33
CD/DVD	4-33
Disquettes :	4-33
Système audio	4-34
Utilisation du microphone	4-34
Panneau de configuration SoundMAX	4-34
Mic Effect	4-35
Modem	4-36
Sélection de la zone géographique	4-36
Menu Propriétés	4-37
Paramètres	4-37
Sélection du modem	4-37
Propriétés de numérotation	4-37
Connexion	4-38
Déconnexion	4-39
Communications sans fil	4-39
LAN sans fil	4-39
Technologie sans fil Bluetooth (en option)	4-40
Bluetooth™ Stack for Windows® par TOSHIBA	4-40
Commutateur sur communication sans fil	4-41
Voyant de communication sans fil	4-42
LAN	4-42
Types de câbles LAN	4-42
Raccordement du câble	4-43
Déconnexion du câble réseau	4-44
Nettoyage de l'ordinateur	4-44
Déplacement de l'ordinateur	4-44

Utilisation de la fonction de protection du disque dur	4-45
TOSHIBA HDD Protection Properties (Propriétés de protection du disque dur)	4-46
Detail Properties (Propriétés avancées)	4-47
Refroidissement	4-48

Chapitre 5 **Le clavier**

Touches de type machine à écrire	5-1
Touches de fonction : F1 à F12	5-2
Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn	5-2
Emulation des touches d'un clavier étendu	5-2
Touches d'accès direct	5-4
Verrouillage de la touche Fn	5-7
Touches propres à Windows	5-7
Bloc numérique intégré	5-7
Activation du pavé numérique intégré	5-8
Utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé)	5-8
Utilisation temporaire du pavé numérique intégré (pavé numérique désactivé)	5-9
Changements temporaires de mode	5-9
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
Voyants de la batterie	6-4
Voyant Entrée adaptateur	6-4
Voyant Alimentation	6-5
Types de batterie	6-5
Batterie principale	6-5
Deuxième batterie (en option)	6-6
Batterie de l'horloge temps réel (RTC)	6-7
Entretien et utilisation de la batterie principale	6-7
Précautions relatives à la sécurité	6-7
Recharge des batteries	6-10
Contrôle de la capacité de la batterie	6-12
Optimisation de la batterie	6-13
Stockage des données lorsque l'ordinateur est hors tension	6-13
Prolongement de la durée de vie de la batterie	6-14
Remplacement de la batterie principale	6-15
Retrait de la batterie	6-15
Installation de la batterie principale	6-16

Utilitaire Mot de passe TOSHIBA	6-16
Mot de passe utilisateur	6-16
Mot de passe responsable	6-18
Démarrage de l'ordinateur par mot de passe	6-18
Mode Tablet PC	6-19
Modes de mise sous tension	6-20
Utilitaires Windows	6-20
Touches d'accès direct	6-20
Mise sous/hors tension du panneau	6-20
Système auto-désactivé	6-20

Chapitre 7 **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
Lancement et fermeture du programme de configuration du BIOS	7-10
Technologie EDB	7-11
Contrôleur de sécurité	7-11
Mode Diagnostic	7-12
Délai de veille rapide	7-12

Chapitre 8 **Périphériques optionnels**

Carte PC	8-2
Installation d'une carte PC	8-3
Retrait d'une carte PC	8-4
Carte SD	8-4
Formatage d'une carte mémoire SD	8-6
Insertion d'une carte SD	8-6
Retrait d'une carte SD	8-6
Précautions d'emploi : carte SD	8-7
Création d'un disque de démarrage	8-8
Extensions mémoire	8-8
Installation d'un module mémoire	8-9
Retrait d'un module mémoire	8-10
Batterie principale	8-11
Deuxième batterie pour emplacement Slim Select Bay	8-12
Insertion	8-12
Retrait	8-12
Adaptateur secteur universel	8-13
Chargeur de batterie	8-13
Adaptateur de disque dur pour emplacement Slim Select Bay	8-13
Kit lecteur de disquettes USB	8-14
Styilet Tablet PC	8-14
Styilet de rechange	8-15

Ecran externe	8-15
TV	8-16
Utilisation des touches d'accès direct	8-16
Changement de résolution	8-16
Diffusion de films sur un téléviseur ou un écran externe	8-17
i.LINK (IEEE1394)	8-17
Précautions	8-18
Connexion	8-18
Déconnexion	8-19
Duplicateur de ports avancé III	8-19
Imprimante parallèle	8-20
Prise de sécurité	8-21

Chapitre 9 **Résolution des incidents**

Procédure de résolution des incidents	9-1
Liste de vérification préliminaire	9-2
Analyse du problème	9-2
Liste de vérification du matériel et du système	9-3
Démarrage du système	9-4
Test automatique au démarrage	9-4
Alimentation	9-4
Mot de passe	9-7
Clavier	9-7
Ecran interne (LCD)	9-8
Disque dur	9-8
Lecteur de DVD-ROM	9-9
Lecteur DVD-ROM et CD-R/RW	9-11
Lecteur de DVD Super Multi	9-13
Lecteur de disquettes USB (en option)	9-14
Carte SD	9-15
Carte PC	9-15
Périphérique de pointage	9-16
USB	9-19
Extensions mémoire	9-19
Système audio	9-20
Ecran externe	9-20
i.LINK (IEEE1394)	9-21
Modem	9-21
LAN	9-22
Réseau local sans fil	9-22
Bluetooth	9-23
Imprimante	9-23
Signal de sortie TV	9-24
Elimination de l'ordinateur et de ses batteries	9-25

Assistance TOSHIBA	9-26
Avant d'appeler	9-26
Personnes à contacter	9-26

Annexe A **Spécifications techniques**

Annexe B **Contrôleur d'écran et modes**

Annexe C **LAN sans fil**

Annexe D **Cordons et connecteurs**

Annexe E **Procédure à suivre en cas de vol**

Glossaire

Index

Préface

Merci d'avoir choisi un ordinateur TECRA M4. 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 indique comment configurer votre TECRA M4 et commencer à l'utiliser. Il donne également des conseils sur la configuration de l'ordinateur et sur l'exécution des opérations de base. Il indique également comment utiliser les périphériques en option et détecter ou résoudre d'éventuels incidents.

Enfin, il vous apprendra à utiliser les périphériques optionnels et à détecter et résoudre d'éventuels incidents. Si vous êtes un nouveau venu dans le monde de l'informatique ou des ordinateurs portables, commencez par lire les chapitres *Introduction* et *Présentation* afin de vous familiariser avec les fonctions, composants et accessoires de votre ordinateur. Lisez ensuite le chapitre *Mise en route* pour obtenir des instructions détaillées sur l'utilisation de votre ordinateur.

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

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

Sommaire

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

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

Le chapitre 2, *Présentation*, 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*, comprend des instructions sur l'utilisation des périphériques suivants : périphériques de pointage TOSHIBA, stylet Tablet PC et stylet de rechange, lecteur de disquettes USB, activation du mode Tablet, changement d'orientation de l'écran, activation du mode Portable, remplacement des modules Slim Select Bay, lecteurs de disques optiques, système audio, modem, fonctions de communication sans fil et LAN. Il fournit également des conseils sur l'entretien de l'ordinateur, des disquettes et des CD/DVD.

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

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

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.

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

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

L'*Index* 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, **Entrée** identifie la touche Entrée.

Combinaisons de touches

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

ABC

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

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 si vous ne respectez pas les 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 mobiles

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

Introduction

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



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

Liste de vérification de l'équipement

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

Matériel

Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

- TECRA M4 Ordinateur personnel portable
- Adaptateur secteur et cordon d'alimentation (2 ou 3 fiches selon le modèle)
- Capuchon d'AccuPoint (périphérique de pointage) de rechange
- 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 un outil d'extraction.*
- *Pour certains modèles de cette série, un 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 DVD vidéo
 - Utilitaire Périphériques de pointage multiples TOSHIBA
 - Economie TOSHIBA
 - TOSHIBA Mobile Extension
 - TOSHIBA Assist
 - TOSHIBA ConfigFree
 - Utilitaire TOSHIBA Zooming
 - TOSHIBA PC Diagnostic Tool
 - TOSHIBA Controls
 - TOSHIBA Mic Effect
 - Utilitaire TOSHIBA Rotation
 - Utilitaire TOSHIBA Tablet Access code Logon
 - Utilitaires TOSHIBA Accelerometer
 - TOSHIBA Common Modules
 - Manuel en ligne
- DVD-ROM de restauration Toshiba

Documentation

- *TECRA M4 Ordinateur personnel portable – Manuel de l'utilisateur*
- *Guide de démarrage rapide TECRA M4*
- Microsoft Windows XP Tablet PC Edition – Manuel de mise en route
- *Manuel de sécurité et d'ergonomie*
- 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) de TOSHIBA avec semi-conducteur à oxyde de métal complémentaire (CMOS) afin d'obtenir une taille compacte, un poids minimum, une faible consommation d'énergie et une grande fiabilité. Cet ordinateur dispose des caractéristiques et des avantages suivants :

Processeur

Intégré Cet ordinateur est équipé d'un processeur Intel® Pentium® M qui inclut une mémoire cache de second niveau de 2 Mo. Il prend également en charge la technologie Enhanced Intel® SpeedStep™.



Certains modèles appliquent la technologie Intel® Centrino™, qui repose sur trois technologies distinctes : Intel® Pentium® M, Intel® PRO/Wireless Network Connection et la famille de composants Intel® 915.

Responsabilités (UC)

Responsabilités relatives aux performances de l'unité centrale (« UC »)

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

- utilisation de certains périphériques externes ;
- utilisation de l'alimentation sur batterie au lieu de l'alimentation secteur ;
- utilisation de certaines images multimédia, générées par l'ordinateur ou par des applications vidéo ;
- utilisation de lignes de téléphone standard ou de connexions réseau à faible débit ;
- utilisation de logiciels de modélisation complexes, tels que des applications de conception assistée par ordinateur avancées ;
- utilisation simultanée de plusieurs applications ou fonctionnalités ;
- utilisation de l'ordinateur dans des zones 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. Vous trouverez d'autres restrictions dans les spécifications « Environnement » à l'annexe A. Pour plus d'informations, contactez les services techniques ou le centre d'assistance de Toshiba.

Mémoire

Emplacements	Des modules mémoire de 256, 512 ou 1 024 Mo peuvent être installés dans les deux connecteurs mémoire. La configuration maximum est de 2 048 Mo.
---------------------	---

Responsabilités (avertissement relatif à la mémoire principale)

Les nouveaux GPU révolutionnaires nVIDIA GeForce™ Go 6200 et ATI RADEON X300/X600 utilisent la bande passante du bus PCI Express pour atteindre des performances graphiques bien plus élevées qu'avec des solutions de mémoire graphique classiques. Les GPU nVIDIA GeForce™ Go 6200 GPU et ATI RADEON X300/X600 partagent la capacité et la bande passante de la mémoire graphique dédiée et de la mémoire système disponible de façon dynamique pour des performances exceptionnelles et une mémoire graphique totale plus grande.

La capacité en mémoire VRAM indiquée sur l'écran NVIDIA est la somme de la mémoire graphique discrète et du maximum de mémoire graphique pouvant être allouée de façon dynamique par la mémoire système. La capacité en mémoire système indiquée dans l'écran des propriétés de Microsoft Windows représente la capacité maximum sans tenir compte de la possibilité d'une allocation dynamique de mémoire système au système graphique.

RAM vidéo	Une partie de la mémoire système est dédiée à la mémoire vidéo. 64 ou 128 Mo de mémoire vive pour l'affichage vidéo.
------------------	--

Alimentation

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

Responsabilités (autonomie de la batterie)

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. La capacité de rechargement de la batterie se dégrade dans le temps, ce qui implique le remplacement de la batterie lorsque les performances de cette dernière deviennent insuffisantes. Cette limitation s'applique à tous les types de batterie.

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. Cet adaptateur est livré avec un cordon d'alimentation indépendant. Il dispose d'une prise de 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>Disponible en 4 tailles.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 40,0 milliards d'octets (37,26 Go) ; ■ 60 milliards d'octets (55,89 Go) ■ 80,0 milliards d'octets (74,53 Go) ■ 100,0 milliards d'octets (93,16 Go)
-------------------	---

Responsabilités (capacité du disque dur)

1 giga-octet (Go) correspond à $1000 \times 1000 \times 1000 = 1000\ 000\ 000$ octets en puissances de 10. Le système d'exploitation de l'ordinateur, en revanche, affiche sa capacité de stockage en puissances de 2, et définit $1\ Go = 1024 \times 1024 \times 1024 = 1073\ 741\ 824$ octets. Il est donc possible que la capacité de stockage affichée soit inférieure à celle annoncée. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, ainsi que du nombre d'application et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.

Lecteur de disquettes USB

Disquettes 3,5 pouces de 1,44 Mo ou 720 Ko. Il se connecte au port USB. (Modèles sélectionnés uniquement.)



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

Lecteur de DVD-ROM

Certains modèles sont équipés d'un lecteur de DVD-ROM intégré permet de lire des CD/DVD de 12 ou 8 cm sans adaptateur. Les DVD sont lus à une vitesse maximum de 8x et les CD à une vitesse de 24x. Le lecteur prend en charge les formats suivants :

- DVD-ROM
- DVD vidéo
- CD-DA
- CD-Text
- Photo CD™ (sessions simples ou multiples)
- CD-ROM Mode 1, Mode 2
- CD-ROM x A Mode 2 (Forme1, Forme2)
- CD amélioré (CD-EXTRA)
- Méthode d'adressage 2

Lecteur DVD-ROM&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. La vitesse d'écriture maximum des CD-R et CD-RW est de 24x maximum. En lecture, ce lecteur supporte les mêmes formats que le lecteur de DVD-ROM.

- CD-R
- CD-RW

Lecteur de DVD Super Multi

Certains modèles sont équipés d'un lecteur intégré de DVD Super Multi permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12cm ou 8cm sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD-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+R de 8x, des DVD-RW et DVD+RW de 4x, et des DVD-RAM de 3x. Ce lecteur prend en charge les formats suivants, outre les DVD-ROM et CD-R/RW.

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

Lecteur de DVD super multi double couche

Certains modèles sont équipés d'un lecteur intégré de DVD Super Multi permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12cm ou 8cm sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD-ROM est de 8x et celle des CD-ROM de 24x. La vitesse d'écriture des CD-R est de 24x, des CD-RW de 10x, des DVD-R et DVD+R de 8x, des DVD+R DL de 2,4x, des DVD-RW et DVD+RW de 4x, et des DVD-RAM de 3x. Ce lecteur supporte les mêmes formats que le lecteur DVD Super Multi.

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 14,1 pouces, 16 millions de couleurs, avec l'une des résolutions suivantes : SXGA+, résolution en pixels de 1 400 pixels (horizontale) x 1 050 (verticale)

Responsabilités (LCD)

Au fil du temps, et selon l'utilisation de l'ordinateur, la luminosité de l'écran interne se détériore. Cette limitation est liée à la technologie à cristaux liquides et ne constitue pas un dysfonctionnement.

La luminosité maximum implique une connexion au secteur. L'intensité lumineuse de l'écran diminue lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie et vous ne pourrez pas augmenter la luminosité de l'écran.

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

Responsabilités (GPU)

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.

Clavier

Intégré	Le clavier 85 ou 86 touches, compatible avec un clavier étendu IBM [®] , comporte un bloc numérique intégré et un bloc de contrôle du curseur, ainsi que les touches  et  . Reportez-vous au 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.
AccuPoint intégré	Cette manette de pointage, située au centre du clavier, permet de contrôler facilement le curseur.
Stylet Tablet PC fourni	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 est équipé de ports USB compatibles avec la norme USB 2.0 qui permet d'atteindre une vitesse de transmission 40 fois supérieure à celle de la norme USB 1.1 (ces ports prennent également en charge la norme USB 1.1).
Interface d'accueil	Ce port permet de raccorder un duplicateur de ports avancé III en option, comme indiqué dans la section Options .
i.LINK (IEEE1394)	Ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes tels que des caméscopes numériques.
Infrarouge	Le port série infrarouge est compatible avec la norme IrDA 1.1 de l'Infrared Data Association. Cette norme autorise des transferts sans câble à 4 Mbps, 1.152 Mbps, 115,2 Kbps, 57,6 Kbps, 38,4 Kbps, 19,2 Kbps ou 9,6 Kbps avec les périphériques externes compatibles IrDA 1.1.

Emplacements

Carte PC	L'emplacement de la carte PC permet d'accueillir une carte de type II.
Carte SD	Cet emplacement permet de transférer facilement des données en provenance de périphériques, tels que des caméscopes numériques ou des assistants personnels, qui utilisent les cartes SD de mémoire flash. Cet emplacement peut également accueillir un module mémoire. Reportez-vous au chapitre 8, Périphériques optionnels , pour plus de détails.

Multimédia

Système audio	Le système audio compatible Windows Sound System inclut des haut-parleurs internes, un microphone ainsi que des prises casque et micro.
Sortie vidéo (S-Vidéo)	La prise de sortie vidéo permet de transférer des données vers des appareils externes. Le type de sortie dépend du type de périphérique branché sur le câble S-Video.
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 connecter le modem à une prise téléphonique. Il est installé en usine dans certains pays. Les normes V.90 et V.92 ne sont prises en charge qu'aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en France, en Allemagne et en Australie. Ailleurs, seule la norme V.90 est supportée.
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).



La prise LAN du duplicateur de ports avancé III prend en charge les réseaux Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) et Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX).

Bluetooth	Certains ordinateurs de cette série sont équipés des fonctions Bluetooth. La technologie sans fil Bluetooth permet d'échanger sans câble des données entre des ordinateurs et des périphériques (par exemple, des imprimantes). Bluetooth permet de bénéficier de communications sans fil rapides, fiables et sûres à courte distance.
LAN sans fil	<p>Certains ordinateurs sont équipés d'une carte mini-PCI 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).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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).



- *Les valeurs numériques données correspondent au maximum théorique pour les 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 (à x Mbit/s) correspond à la vitesse maximum théorique lors de l'application de la norme IEEE802.11 (a/b/g). La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique.*

Responsabilités (LAN sans fil /Atheros)

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.

Pour bénéficier de la fonction Atheros Super AG™ ou Super G™, votre client et votre point d'accès doivent prendre en charge la fonction correspondante. Les performances de ces fonctions peuvent varier selon le format des données transmises.

Commutateur sur communication sans fil	Ce commutateur active/désactive les fonctions de réseau sans fil/Bluetooth. Certains modèles sont équipés de fonctions LAN sans fil et Bluetooth.
---	--

Modules Slim Select Bay	Slim Select Bay est une baie de lecteur permettant d'installer un lecteur de DVD-ROM, de DVD-ROM&CD-R/RW, un lecteur de DVD Super Multi, un deuxième disque dur ou une batterie secondaire. 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 un verrou de sécurité en option pour attacher l'ordinateur à un objet volumineux, tel qu'un bureau.
--------------------------	--

Verrou de Slim Select Bay	Le module Slim SelectBay peut être verrouillé en fixant un verrou dans l'emplacement réservé à cet effet. A l'achat, le module Slim SelectBay est déverrouillé.
----------------------------------	---

Fonctions spéciales

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

TOSHIBA Application, bouton	Appuyez sur ce bouton pour lancer une application. Le programme de messagerie par défaut est lancé par défaut.
------------------------------------	---

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 <i>Extinction du moniteur</i> , figurant dans la fenêtre Modes économiques de l'utilitaire Economie TOSHIBA.
Désactivation du disque dur	Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été utilisé 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 <i>Arrêt du disque dur</i> , figurant dans la fenêtre <i>Modes économiques</i> de l'utilitaire Economie TOSHIBA.
Modes Veille ou Veille prolongée automatiques	Cette fonction permet d'arrêter automatiquement le système en mode veille ou veille prolongée lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant un certain laps de temps. Vous pouvez spécifier l'heure et sélectionner Mise en veille ou Veille prolongée à partir de l'élément <i>Mise en veille du système</i> et Mise en veille prolongée de la fenêtre <i>Configuration de base</i> 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 Bloc numérique intégré 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 processeur dédié pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie disponible. Ce processeur permet également de protéger les composants électroniques de conditions anormales telles que les surtensions en provenance de l'adaptateur. Vous pouvez contrôler le niveau de la batterie. Utilisez le champ <i>Autonomie disponible</i> de l'utilitaire Economie TOSHIBA.
Mode d'économie de la batterie	Cette fonction permet d'économiser la batterie. Choisissez l'un des modes économiques avec l'option <i>Profil</i> 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 <i>Lorsque je ferme l'écran</i> dans l'onglet <i>Configurer les actions</i> de l'utilitaire Economie TOSHIBA.
Mise en veille prolongée en cas de batterie faible	Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension. Vous pouvez préciser un seuil dans la fenêtre <i>Configurer les actions</i> de l'utilitaire Economie TOSHIBA.
Refroidissement	<p>L'unité centrale est équipée d'un capteur de température interne qui la protège contre les surchauffes. Par conséquent, il risque davantage de surchauffer, surtout à vitesse élevée. Utilisez l'option <i>Refroidissement</i> dans l'onglet <i>Configuration de base</i> de l'utilitaire Economie TOSHIBA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="498 1061 1025 1141">■ Performances maximum Active le ventilateur en premier, puis réduit la cadence du processeur. <li data-bbox="498 1157 1025 1236">■ Performances Active le ventilateur et ralentit la cadence du processeur. <li data-bbox="498 1252 1025 1319">■ Batterie optimisée Réduit la vitesse de l'UC avant d'activer la méthode de refroidissement voulue.

 **Icône d'alimentation
du lecteur optique**

Cette icône permet de mettre le lecteur optique sous ou hors tension. Pour ce faire cliquez sur cette icône dans la barre des tâches. Lorsque le lecteur 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 correspondante.

**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.



Cette fonction ne garantit pas la protection du disque dur.

**Mise en veille
prolongée**

Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension sans fermer les logiciels. Le contenu de la mémoire principale est enregistré sur le disque dur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu. Reportez-vous à la section [Mise hors tension](#) 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 ou à leur fichier d'aide et/ou Lisez-moi.

Economie TOSHIBA Pour activer le programme d'économie d'énergie TOSHIBA, cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration, Performances et maintenance** et sélectionnez l'icône **Economie TOSHIBA**.

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 sélectionnez l'icône **TOSHIBA HWSetup**.

TOSHIBA Controls Cet utilitaire comporte une section permettant d'effectuer les actions suivantes :

- Boutons : associez des applications au bouton TOSHIBA Application (la valeur par défaut est le programme de messagerie par défaut).

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

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



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

Utilitaire TOSHIBA SD Memory Boot	L'utilitaire de création de carte SD de démarrage TOSHIBA SD permet de transformer une carte SD en disque de démarrage. 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 TOSHIBA Zooming	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.
TOSHIBA PC Diagnostic Tool	L'outil de diagnostic PC TOSHIBA affiche les caractéristiques de base du PC et permet également d'effectuer un test 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 d'installer ou de retirer les modules Slim SelectBay sans devoir arrêter l'ordinateur. Pour activer cet utilitaire, sélectionnez « TOSHIBA Mobile Extension » à partir de TOSHIBA Assist.
TOSHIBA ConfigFree	TOSHIBA ConfigFree est une suite d'utilitaires qui permet de contrôler facilement les connexions de périphériques et réseau. Cette suite permet également de détecter les problèmes de communication et de créer des profils de communication pour les différents types de réseau. Pour activer ConfigFree, cliquez sur Démarrer , sélectionnez Tous les programmes , sélectionnez TOSHIBA , sélectionnez Réseau et cliquez sur ConfigFree .

Utilitaire TOSHIBA Dual Pointing Device	Les fonctions disponibles sont énumérées ci-dessous : Activation/désactivation conjointe des périphériques de pointage à l'aide des touches Fn + F9 . Personnalisation simplifiée des fonctions de Dual Pointing Device.
TOSHIBA Mic Effect	TOSHIBA Mic Effect offre un environnement mains libres pour les communications IP ou LAN. Reportez-vous à la section Système audio dans le chapitre 4, Concepts de base.
Utilitaire Mot de passe TOSHIBA	Cet utilitaire permet de définir un mot de passe pour protéger l'ordinateur contre les accès non autorisés.
Pilotes audio	Le pilote audio ADI dispose de nombreux contrôles, ce qui inclut la synthèse logicielle, le volume du microphone, la réduction du bruit et la gestion de l'alimentation des périphériques audio. Cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration et Sons . Cliquez sur Voix et périphériques audio , puis sur l'icône SoundMAX pour modifier les paramètres de réduction du bruit du microphone, ainsi que les paramètres de gestion d'énergie. Si vous affichez le Panneau de configuration en mode Catégorie, cliquez sur Revenir à affichage normal . Pour sélectionner d'autres paramètres audio, utilisez le Gestionnaire de périphériques de Windows, le panneau Multimédia ou la molette de réglage du volume.
Accessibilité TOSHIBA	Cet utilitaire permet de « verrouiller » temporairement la touche Fn , de façon à pouvoir appuyer sur une autre touche de fonction . La touche Fn reste active jusqu'à ce que vous appuyiez sur une autre touche.
DLA pour TOSHIBA	DLA (Drive Letter Access) est un logiciel d'écriture par paquets qui permet d'écrire des fichiers et ou des dossiers sur des DVD-RW, CD-RW ou des DVD+RW en utilisant une lettre d'unité, comme s'il s'agissait d'une disquette ou d'un disque ordinaire.

Utilitaire TOSHIBA Hotkey pour les périphériques d'affichage	Cet 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	Cet utilitaire permet de formater les cartes mémoire SD.
Réducteur de bruit du lecteur de CD/DVD	Cet utilitaire permet de régler la vitesse de lecture du lecteur de CD. Il n'a aucun effet sur la lecture de DVD. Vous pouvez définir les modes suivants : [Mode Normal] permet de lire les données en direct et [Mode Discret] permet de réduire le bruit.
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 of TOSHIBA Accelerometer Utilities s'affiche.
Utilitaire TOSHIBA Tablet Access code Logon	Cet utilitaire permet de se connecter au système. Si un mot de passe a été défini, une boîte de dialogue avec un indicatif (tel que Password=) s'affiche lors de la mise sous tension. Lorsque le système est en mode Tablet PC, entrez le mot de passe en sélectionnant les touches affichées à l'écran avec le stylet Tablet PC.

Options

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

Extensions mémoire	Un module mémoire de 256, 512 ou 1 024 Mo (DDR2 533) peut être installé facilement dans l'ordinateur.
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.
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.
Chargeur de batterie	Le chargeur de batterie vous permet de charger des batteries supplémentaires en dehors de l'ordinateur.
Prise de sécurité.	Cette prise permet d'attacher un câble de sécurité à l'ordinateur afin de décourager les vols.
Kit lecteur de disquettes USB	Un lecteur de disquettes de USB permet de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko. Il se connecte au port USB. (Vous ne pouvez pas formater les disquettes de 720 Ko sous Windows XP, mais vous pouvez utiliser ce type de disquettes après les avoir formatées avec un autre ordinateur.)
Duplicateur de ports avancé III	Le duplicateur de ports avancé III offre les mêmes ports que ceux de l'ordinateur et comporte en supplément des ports souris et clavier PS/2 distincts, un port d'interface visuelle numérique (DVI), un port i.LINK™ (IEEE1394) et des prises jack d'entrée et de sortie de ligne, un port écran externe, un port USB (USB2.0) × 4, une prise LAN, une prise modem, un port série, un port parallèle.



L'ordinateur TECRA M4 ne prend pas en charge les ports PS/2 et série du duplicateur de ports avancé III.

Stylet Tablet PC	<p>Vous pouvez acheter un stylet supplémentaire pour Tablet PC auprès d'un revendeur TOSHIBA. Utilisez-le comme accessoire avec votre ordinateur.</p> <p>Une pointe de recharge et des outils de dessin sont également mis à votre disposition.</p>
Stylet de recharge	<p>Vous pouvez acheter un stylet de change auprès d'un revendeur TOSHIBA. Vous disposez d'un stylet de recharge en cas de perte du stylet d'origine. Le stylet s'insère dans l'ordinateur, ce qui permet de le connecter à la batterie principale.</p>
Kit de module Bluetooth 2.0	<p>Cette option active les communications sans fil Bluetooth (version 2.0) sur les ordinateurs sur lesquels la technologie Bluetooth n'est pas préinstallée. Elle doit être installée exclusivement par les revendeurs.</p>
Carte Bluetooth SD 3	<p>La carte SD Bluetooth est un accessoire en option compatible avec l'emplacement de carte SD de cet ordinateur. Vous pouvez acheter cette carte auprès d'un revendeur TOSHIBA.</p>
Adaptateur Bluetooth USB	<p>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.</p> <p>Vous pouvez acheter ce module auprès d'un revendeur TOSHIBA.</p>
Disque dur mobile	<p>Il s'agit d'un disque dur externe compatible avec la norme USB2.0. Les données peuvent être lues et enregistrées au moyen d'une connexion au port USB de l'ordinateur.</p> <p>Vous pouvez acheter ce module auprès d'un revendeur TOSHIBA.</p>

Options Slim SelectBay

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

Adaptateur de lecteur de DVD Slim Select Bay (noir)	Reportez-vous à la section Caractéristiques pour plus de détails.
Kit lecteur de CD-RW/DVD-ROM Slim Select Bay (noir)	Reportez-vous à la section Caractéristiques pour plus de détails.
Kit lecteur de DVD Super-Multi Slim Select Bay	Reportez-vous à la section Caractéristiques pour plus de détails.
Adaptateur de disque dur Slim Select Bay (noir)	Cet adaptateur permet d'installer un disque dur en option et est décrit dans le chapitre 8, Périphériques optionnels .
Kit disque dur	Vous pouvez accroître la capacité de stockage de l'ordinateur grâce à un disque dur de 40 milliards d'octets (37,26 Go), 60 milliards d'octets (55,89 Go), 80 milliards d'octets (75,53 Go) ou 100 milliards d'octets (93,16 Go) dans l'emplacement Slim Select Bay (noir).
Deuxième batterie pour emplacement Slim SelectBay	Une deuxième batterie permet d'étendre l'autonomie de votre ordinateur lorsque vous utilisez cette dernière en conjonction avec la batterie principale.

Présentation

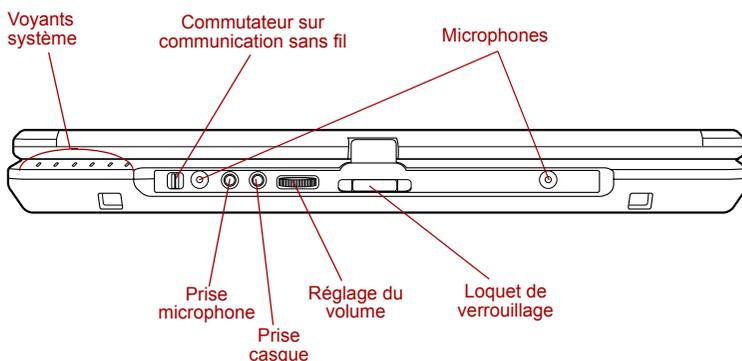
Ce chapitre décrit les différents composants de votre ordinateur. Familiarisez-vous avec ces derniers avant de les utiliser.

Responsabilités (icônes non applicables)

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

Vue avant 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

Les voyants indiquent l'état des différentes fonctions de l'ordinateur. La section [Voyants système](#) contient plus d'informations.



Off

On

Commutateur sur communication sans fil

Faites glisser ce commutateur vers la gauche pour désactiver les fonctions LAN sans fil. Faites-le glisser vers la droite pour les activer.



- *Désactivez les fonctionnalités de LAN sans fil (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.*



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 ou du casque stéréo.

Loquet de verrouillage

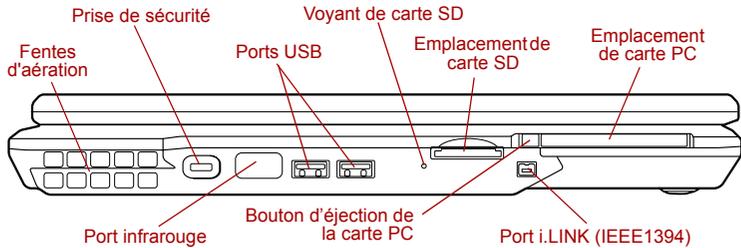
Ce loquet maintient l'écran à cristaux liquides en position fermée. Appuyez sur le loquet pour ouvrir l'écran.

Microphones

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

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. Ces ports sont conformes à la norme USB 2.0, qui permet de transférer des données 40 fois plus vite que la norme USB 1.1 (cette norme est également prise en charge).



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.

Voyant de carte SD Le voyant Carte SD est vert lorsque l'ordinateur accède à l'emplacement de carte SD.



Emplacement de carte SD Les cartes SD sont utilisées avec un grand nombre de périphériques externes. Cet emplacement permet de transférer des données du périphérique vers l'ordinateur.



Veillez à protéger l'emplacement de carte SD. 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.



Port infrarouge Ce port infrarouge est compatible avec les normes IrDA 1.1. Il permet des transferts de données à 4 Mbps, 1,152 Mbps, 115,2 kbps, 57,6 kbps, 38,4 kbps, 19,2 kbps ou 9,6 kbps avec des périphériques externes compatibles IrDA 1.1.

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



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.



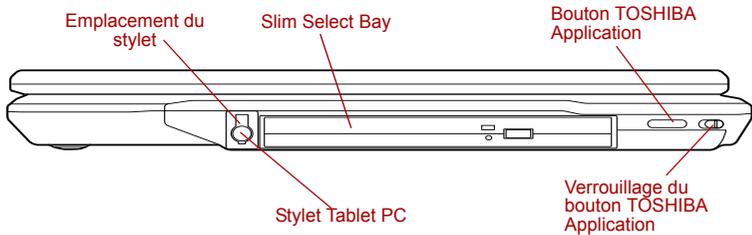
Protégez l'emplacement de carte PC. N'introduisez jamais d'objets métalliques, tels que des vis, des agrafes ou des trombones, à l'intérieur du PC ou du clavier. La présence de corps étrangers en métal peut créer un court-circuit et entraîner l'endommagement ou l'incendie de votre PC et provoquer ainsi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



Port i.LINK (IEEE1394) Connectez un périphérique externe, tel qu'un caméscope numérique à ce port pour bénéficier d'un transfert à haut débit.

Vue de droite

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

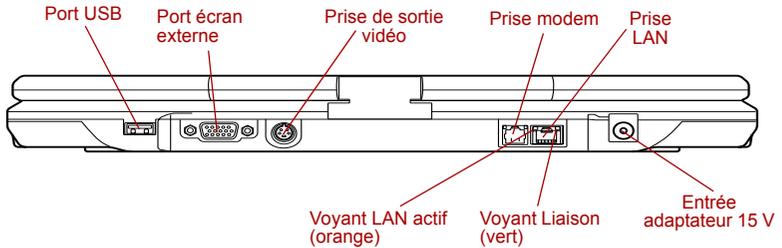


Ordinateur vu de droite

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 recharge dans le chapitre 4, Concepts de base.
Emplacement du stylet	Cet emplacement permet de ranger le stylet.
Slim Select Bay	Un lecteur de DVD-ROM, un lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW, un lecteur de DVD Super Multi, un deuxième disque dur ou une deuxième batterie peut être installé dans l'emplacement Slim Select Bay.
 Bouton TOSHIBA Application	Appuyez sur ce bouton pour lancer une application. Lorsque l'ordinateur est hors tension, appuyez sur ce bouton pour démarrer l'ordinateur et l'application associée à ce bouton. Le programme de messagerie par défaut est lancé par défaut.
 Verrouillage du bouton TOSHIBA Application	Faites glisser le verrou pour verrouiller le bouton TOSHIBA Application. Cette opération permet d'éviter d'appuyer sur le bouton TOSHIBA Application par accident.

Vue arrière

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



Vue arrière de l'ordinateur



USB 2.0

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



Port écran externe

Ce port permet de connecter un écran externe.



Prise de sortie vidéo

Pour la sortie vidéo, branchez un câble de sortie vidéo dans cette prise. Le câble de sortie vidéo transmet un signal vidéo.



Prise modem

La prise RJ11 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. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*
- *Ne branchez en aucun cas le câble réseau sur une alimentation électrique. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*

Voyant 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.

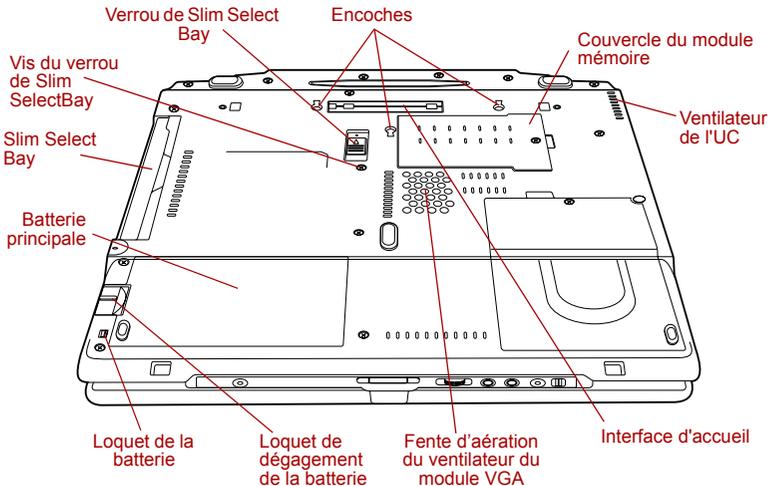


Entrée adaptateur 15 V

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.

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



Slim Select Bay

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



Verrou de Slim Select Bay

Faites glisser ce verrou pour libérer ou verrouiller l'éjecteur d'emplacement Slim Select Bay.



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



Vis du verrou de Slim Select Bay

Une vis permet de bloquer le module Slim Select Bay.



Interface d'accueil

Ce port permet de connecter un duplicateur de ports avancé III en option. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 8, [Périphériques optionnels](#).



Veillez à protéger le port de la station d'accueil. 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. Un volet en plastique protège le connecteur.

Encoches

Ces encoches reçoivent les crochets du duplicateur de ports avancé III de manière à assurer une bonne connexion.



Couvercle du module mémoire

Ce capot protège les connecteurs des deux modules mémoire. Un module est installé en usine. Reportez-vous à la section [Extensions mémoire](#) du chapitre 8, Périphériques optionnels.



Loquet de dégagement de la batterie

Faites glisser et maintenez ce loquet pour déverrouiller la batterie.

Pour de plus amples informations sur la batterie principale, reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).



Loquet de la batterie

Faites glisser ce verrou pour pouvoir retirer la batterie.

Batterie principale

La batterie principale alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché. Pour plus de détails sur le retrait des batteries, reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).

Stylet de recharge (en option)

Le stylet de recharge figure dans l'emplacement de la batterie. 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](#).

Fente d'aération du ventilateur du module VGA

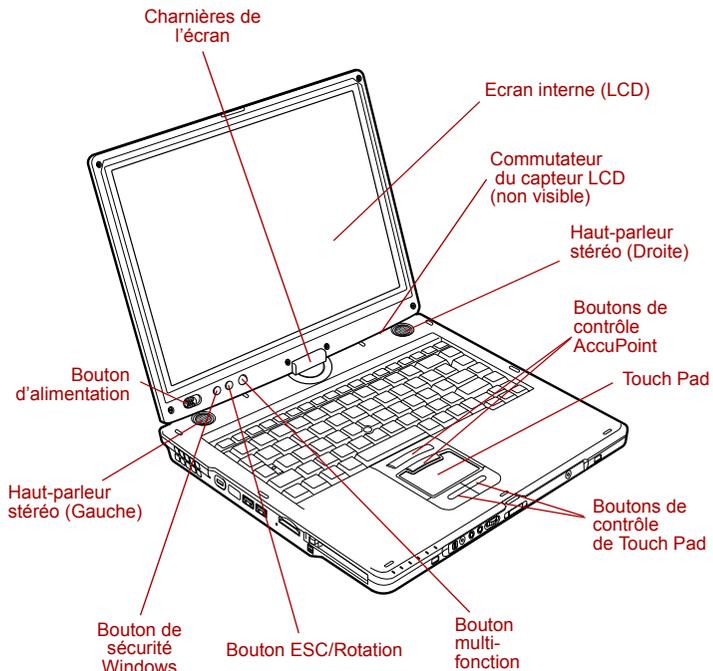
Un ventilateur utilise cette fente pour alimenter l'ordinateur en air frais et refroidir le contrôleur graphique.



- Lorsque vous utilisez l'ordinateur dans une zone poussiéreuse, des amas de poussières risquent de se former dans la partie inférieure de l'ordinateur. Ceci risque d'interférer avec le refroidissement. Enlevez ces poussières avec un aspirateur.
- Pour prévenir les risques de surchauffe de l'UC, assurez-vous que les fentes d'aération ne sont pas obstruées. Le ventilateur aspire l'air en créant un vide. Si le ventilateur est bloqué, l'UC risque de se ralentir, voire d'arrêter l'ordinateur. Des objets tels que des bouts de papier, des emballages en plastique ou tout autre objet de ce type risquent d'obstruer les fentes d'aération. N'utilisez pas l'ordinateur sur une surface comportant des objets susceptibles d'être aspirés dans les fentes d'aération.

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 interne (LCD)	<p>L'écran interne à cristaux liquides (LCD) autorise un fort contraste pour les images et le texte. La résolution disponible dépend du modèle. La résolution de l'écran SXGA+ est de 1 400 x 1 050 pixels. Reportez-vous à la section Contrôleur d'écran et modes de l'annexe B pour plus de détails.</p> <p>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.</p>
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.
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.
Touch Pad	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 Utilisation du Touch Pad dans le chapitre 4, Concepts de base.
Boutons de contrôle AccuPoint	Situés au-dessous du clavier, les boutons de contrôle permettent de choisir des commandes dans des menus ou de manipuler du texte et des images avec le pointeur. Reportez-vous à la section Utilisation d'AccuPoint dans le chapitre 4, Concepts de base.
AccuPoint	Un périphérique de pointage situé au centre du clavier est utilisé pour contrôler les mouvements du pointeur à l'écran. Reportez-vous à la section Utilisation d'AccuPoint dans le chapitre 4, Concepts de base.


**Bouton
d'alimentation**

Faites glisser ce bouton pour mettre l'ordinateur sous tension et hors tension.

**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. Utilisez l'utilitaire Economie TOSHIBA pour activer ou désactiver cette fonction. Elle est « activée » par défaut.

Reportez-vous aux sections Utilitaire Economie TOSHIBA et Mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran du chapitre 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.


**Bouton de sécurité
Windows**

Ce bouton fonctionne de la même façon que la combinaison de touches **Ctrl + Alt + Suppr**. Il permet d'afficher le Gestionnaire des tâches de Windows.


**Bouton ESC/
Rotation**

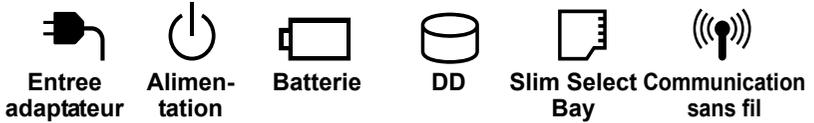
Maintenez ce bouton enfoncé pour changer l'orientation de l'écran. Ce bouton fonctionne également en tant que touche Echappement. Lorsque l'utilitaire Rotation est actif, le haut et le bas de l'écran sont détectés automatiquement, ce qui permet d'en changer l'orientation avec ce bouton.


**Bouton multi-
fonction**

Ce bouton agit de la même manière que la touche Entrée ou permet d'afficher l'écran de menu lorsqu'il est enfoncé pendant plus d'une seconde.

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. Ce voyant devient orange clignotant si la tension de sortie de l'adaptateur est anormale ou en cas de dysfonctionnement.



Alimentation

Ce voyant est vert lorsque l'ordinateur est sous tension. Si vous sélectionnez **Mettre en veille** dans le menu **Arrêt de Windows**, ce voyant devient orange clignotant (allumé une seconde sur deux) et l'ordinateur est mis hors tension.

Lorsque la fonction de restauration rapide de HW Setup est définie sur « Fast » (*Rapide*), le voyant devient orange.



Selon les paramètres, le mode de restauration rapide risque de ne pas fonctionner. Reportez-vous à la section sur le voyant d'alimentation du chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).



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](#).



DD

Le voyant **DD** est vert lorsque l'ordinateur accède au disque dur intégré.



Slim Select Bay

Le voyant **Slim Select Bay** est vert lorsque l'ordinateur accède à un lecteur de DVD-ROM, de DVD-ROM&CD-R/RW ou de DVD Super Multi ou un lecteur de disque dur installé dans l'emplacement Slim Select Bay.

Lorsqu'une deuxième batterie est installée dans l'emplacement Slim Select Bay, le voyant correspondant prend l'une des couleurs suivantes :

vert : batterie complètement chargée

orange : chargement en cours



Communication sans fil

Le voyant **Communications sans fil** est allumé lorsque les fonctions Bluetooth ou LAN sans fil sont actives.

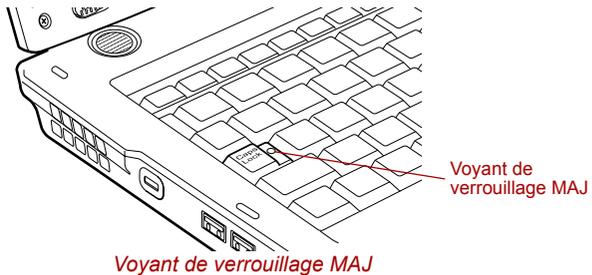
Voyants du clavier

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.

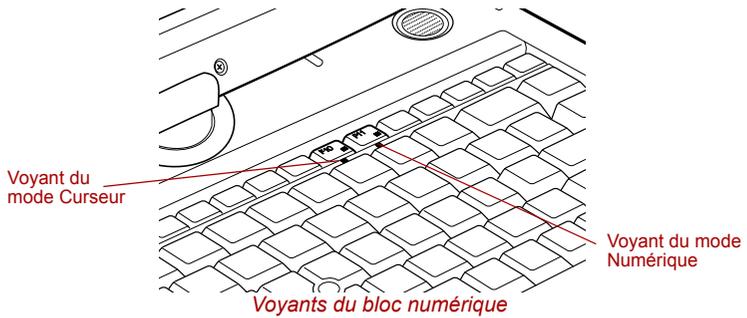
Lorsque le voyant mode Numérique est allumé, le pavé numérique permet de taper des chiffres.

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



CapsLock

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



Mode curseur

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

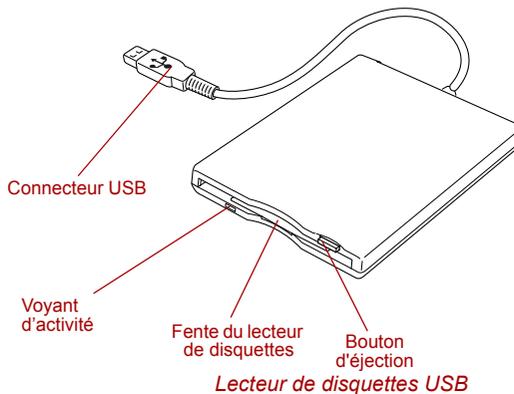


Mode numérique

Vous pouvez utiliser le pavé numérique intégré (touches avec caractères en gris situés sur la partie avant) pour entrer des chiffres lorsque ce voyant 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. Il se branche sur le port USB. Option disponible uniquement sur certains modèles.



Connecteur USB	Insérez ce connecteur dans le port USB de l'ordinateur.
Voyant d'activité	Ce voyant est allumé lorsque la disquette est utilisée par l'ordinateur.
Fente du lecteur de disquettes	Insérez la 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 et 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 : lecteur de DVD-ROM, lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW ou lecteur de DVD Super Multi. Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé pour l'exploitation du CD/DVD-ROM. Lorsque l'ordinateur lit un CD-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 DVD Super Multi 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, Asie du Sud

4	Australie, Nouvelle-Zélande, Îles 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 vidéo |
| ■ DVD-ROM | ■ CD-Text |
| ■ CD-DA | ■ CD-ROM Mode 1, Mode 2 |
| ■ Photo CD™ (sessions simples ou multiples) | ■ CD amélioré (CD-EXTRA) |
| ■ CD-ROM x A Mode 2 (Forme1, Forme2) | ■ Méthode d'adressage 2 |

Lecteur de DVD-ROM

Un lecteur de DVD-ROM intégré permet de lire des CD/DVD de 12 ou 8 cm sans adaptateur.



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

DVD	8x en lecture (maximum)
CD	24x en lecture (maximum)

Lecteur DVD-ROM&CD-R/RW

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

Lecteur de DVD Super Multi

Le lecteur mixte intégré de DVD Super Multi permet de graver des données sur des CD et DVD réinscriptibles et de lire des CD et 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	8x en écriture (maximum)
DVD-RW	4x en écriture (maximum)
DVD+R	8x 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	10x en écriture (maximum, support ultra-rapide)

Lecteur de DVD super multi double couche

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.



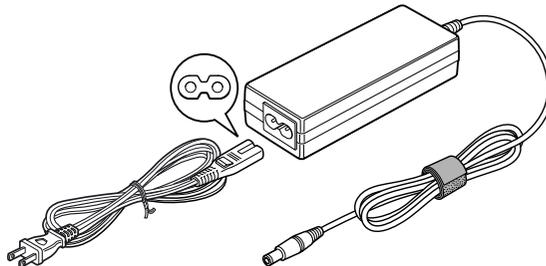
La vitesse de lecture est plus lente au centre qu'à la périphérie du disque.

DVD	8x en lecture (maximum)
DVD-R	8x en écriture (maximum)
DVD-RW	4x en écriture (maximum)
DVD+R	8x 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	10x en écriture (maximum, support ultra-rapide)
DVD+R DL	2,4x (maxi)

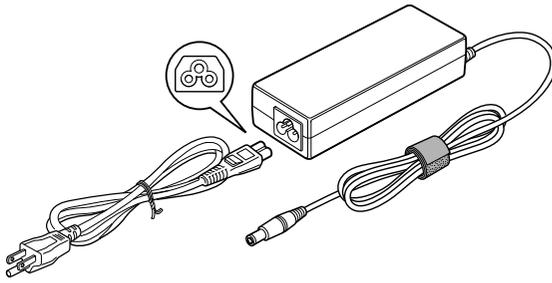
Adaptateur secteur

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 plus de 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.

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 du Manuel de sécurité et d'ergonomie. Ce guide fait partie de la documentation de votre ordinateur et regroupe les précautions d'utilisation de base.

- Utilisation de l'ordinateur en mode Tablette
- 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 :

- Conditions générales
- Positionnement de l'ordinateur
- Position assise et posture
- Eclairage
- Habitudes de travail

Conditions générales

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 35 °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. Évitez d'obstruer les orifices de ventilation.
- 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 et 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 haut-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

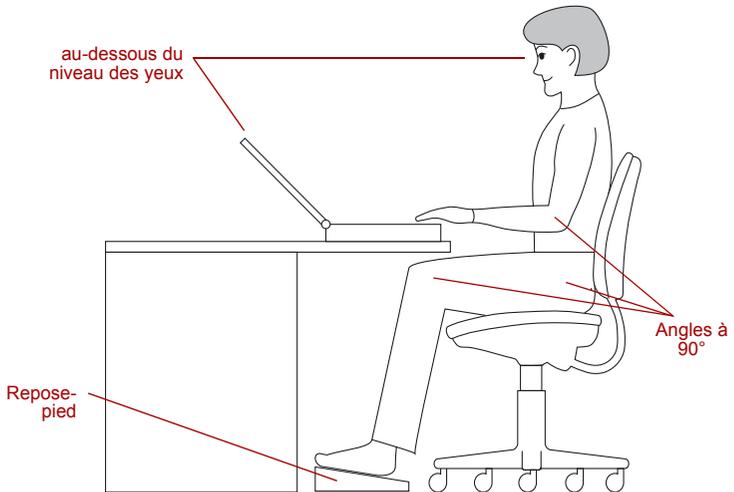
Installez l'ordinateur et ses périphériques dans un endroit sûr et confortable.

- 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.
- Éloignez 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.

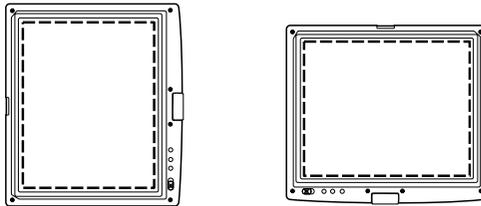
Utilisation de l'ordinateur en mode Tablette



Votre ordinateur TOSHIBATECRA M4 peut être utilisé selon deux modes : soit en mode PC portable, soit en mode Tablet PC. Pour utiliser l'ordinateur en tant que Tablet PC avec le stylet Tablet PC joint, mettez l'écran à 180 degrés 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.

- Évitez d'obstruer la prise d'air.
- 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

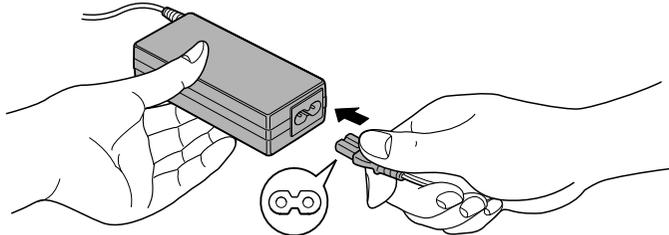
Branchez l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou pour alimenter l'ordinateur directement à partir du secteur. Vous pouvez ainsi commencer à travailler rapidement, sans devoir attendre la fin du chargement de la batterie.

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, reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).

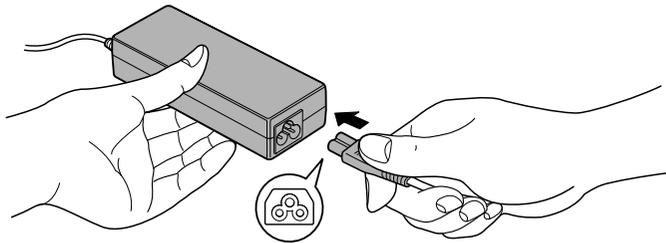


- *Utilisez toujours l'adaptateur secteur Toshiba fourni avec votre PC et le chargeur de batterie Toshiba (livré avec votre PC) ou utilisez des modèles Toshiba agréés afin de prévenir tout risque d'incendie ou de dommages au PC. En ne respectant pas cet avertissement, vous risqueriez de vous blesser ou d'endommager votre PC.*
- *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 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.*
- *Lorsque vous connectez l'adaptateur secteur à l'ordinateur suivez la procédure indiquée dans le Manuel de l'utilisateur. Le branchement du cordon d'alimentation à une prise électrique du secteur doit être la dernière étape, faute de quoi la prise de sortie de l'adaptateur de courant continu pourrait emmagasiner une charge électrique et causer un choc électrique ou des blessures légères lors du contact avec le corps. 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.



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

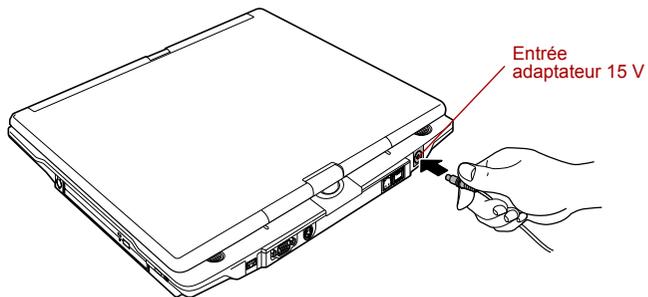


Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 3 fiches)



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 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.

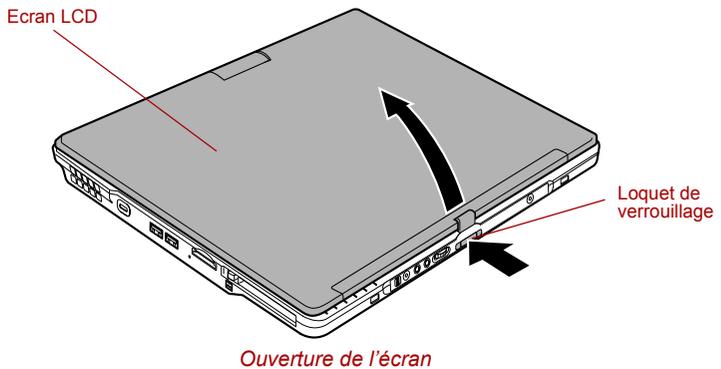
Ouverture de l'écran

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

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.



Mise sous tension

Cette section explique comment mettre l'ordinateur sous tension.

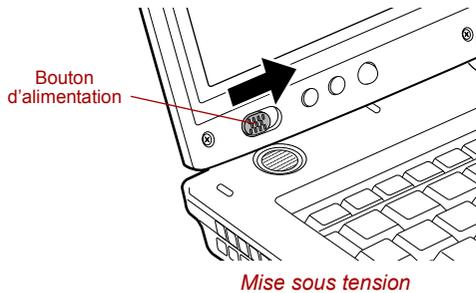
Le voyant du bouton d'alimentation indique l'état de l'ordinateur. Reportez-vous à la section [Voyants d'alimentation](#) du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension.



- *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 est présente dans le lecteur, appuyez sur le bouton d'éjection pour la retirer.*

1. Ouvrez l'écran de l'ordinateur.

- Faites glisser le bouton d'alimentation de l'ordinateur vers la droite et maintenez-le enfoncé.



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. Il est possible de cliquer sur le bouton **Précédent** pendant la procédure d'installation pour changer certains paramètres.

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



- Lisez attentivement l'écran **Contrat de licence**.
- Pendant la configuration de Windows, le clavier à l'écran s'affiche au-dessus de l'écran de saisie, ce qui risque de gêner la lecture du contenu. Dans ce cas, déplacez ce clavier vers un endroit moins gênant. Vérifiez le contenu avant de poursuivre la configuration.

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.

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



- *Assurez-vous que les voyants **Disque dur** et **Slim Select Bay** sont éteints, ainsi que ceux du module Slim SelectBay. Si vous mettez l'ordinateur hors tension lors d'un accès au disque, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le disque.*
- *Ne mettez 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**, choisissez **Arrêter le système**.
4. Mettez hors tension les périphériques éventuellement connectés.



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 prolongée

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



- *Enregistrez vos données. Lorsque vous activez le mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire 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.*

Avantages du mode Veille prolongée

La fonction 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 *Configurer les actions de l'utilitaire Economie TOSHIBA*.

Sinon, 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.

Démarrage du mode veille prolongée



Vous pouvez également activer le mode *Veille prolongée* en appuyant sur **Fn + F4**. Reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#), pour plus de détails.

Pour entrer en mode *Veille prolongée*, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer**.
2. Sélectionnez **Arrêter**.
3. La boîte de dialogue **Arrêter l'ordinateur** s'affiche. **Veille prolongée** n'est pas affiché à ce stade.
4. Appuyez sur la touche **Maj**. L'élément **Mettre en veille** devient **Veille prolongée**.
5. Sélectionnez **Veille prolongée**.

Mise en veille prolongée automatique

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

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

Données enregistrées en mode Veille prolongée

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

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



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

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, appuyez sur le bouton d'alimentation ou sur une touche. Ceci ne fonctionne que si le paramètre « Wake-up on Keyboard » (réveil clavier) est activé dans HW Setup (Configuration du matériel).*
- *Si une application réseau est active 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 l'ordinateur de passer automatiquement en mode Veille, désactivez l'option Veille de l'Utilitaire Economie TOSHIBA. Ceci annule toutefois la conformité Energy Star de l'ordinateur.*



- *Avant d'activer le mode Veille, enregistrez 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 si ce dernier est branché sur le 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 pour 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 à l'aide des touches **Fn + F3**. Reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#), pour plus de détails.*

Le mode Veille peut être activé de trois façons :

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. Vérifiez l'onglet *Configurer les actions* de l'utilitaire *Economie TOSHIBA*, 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. Vérifiez l'onglet *Configurer les actions* de l'utilitaire *Economie TOSHIBA*, 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 clignotant.*
- *Si l'ordinateur est alimenté par la batterie, augmentez son autonomie en utilisant le mode Veille. Le mode Veille consomme d'avantage 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.

Redémarrage de l'ordinateur

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

- Vous changez certains paramètres du système.
- Une erreur se produit et l'ordinateur refuse toute entrée.
- Trois méthodes permettent de redémarrer l'ordinateur :
 1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Arrêter l'ordinateur**. Dans le menu **Arrêt de l'ordinateur**, sélectionnez **Redémarrer**.
 2. Appuyez sur **Ctrl + Alt + Suppr** pour afficher le **Gestionnaire des tâches** de Windows, puis choisissez **Arrêter** et **Redémarrer**.
 3. Faites glisser le bouton d'alimentation et maintenez-le pendant cinq secondes. Attendez de 10 à 15 secondes, puis remettez 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. Reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#), pour plus de détails.*



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 enfoncée la touche **F12** et mettez l'ordinateur sous tension. Lorsque le message **In Touch with Tomorrow TOSHIBA** apparaît, relâchez la touche **F12**.
3. Utilisez la touche de contrôle du curseur, droite ou gauche, pour sélectionner l'icône de CD-ROM dans le menu.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
5. Seuls les logiciels standard peuvent être restaurés avec le CD-ROM de restauration. Réinstallez les programmes supplémentaires (par exemple Works, DVD Player, Jeux, etc.) à partir des autres disques fournis.

Restauration des utilitaires et des pilotes TOSHIBA

Si Windows fonctionne correctement, les pilotes ou applications peuvent être restaurés séparément. Le dossier Outils et utilitaires TOSHIBA (C:\TOOLSCD) contient les applications et les pilotes logiciels livrés avec votre ordinateur. Si vos pilotes système ou vos applications ont été endommagées, 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.

Concepts de base

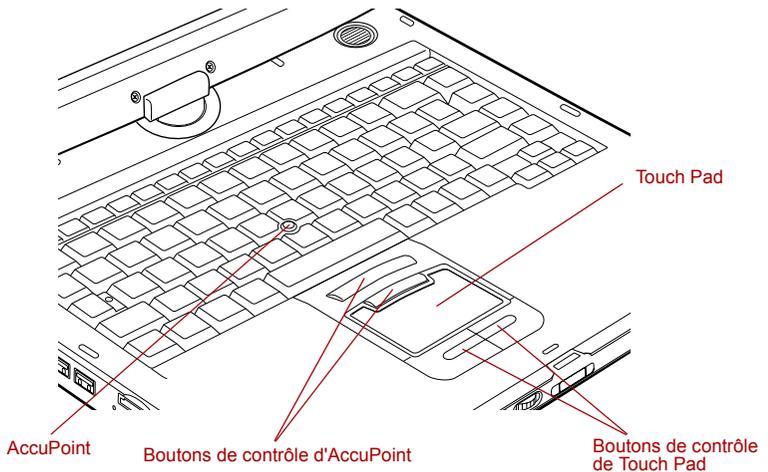
Le présent chapitre comporte des informations sur les principes d'utilisation des périphériques de double pointage TOSHIBA, du stylet pour Tablet PC et du stylet de recharge, du lecteur de disquettes USB, de l'activation du mode Tablet, du changement d'orientation de l'écran, d'activation du mode bureau, du remplacement de modules Slim Select Bay, des lecteurs optiques, du système audio, du modem, des fonctions de communication sans fil et LAN. Il comporte également des conseils sur l'entretien de l'ordinateur, des disquettes et des CD/DVD.

Périphériques de pointage

L'ordinateur est équipé d'un système de double pointage comprenant une tablette tactile Touch Pad et une manette de pointage AccuPoint.

Utilisation du Touch Pad

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



Touch Pad et boutons de contrôle

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



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

Cliquer une fois : taper une fois

Double-cliquer : taper deux fois

Glisser-déplacer : taper 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 d'AccuPoint

Pour déplacer le pointeur avec AccuPoint, appuyez sur ce dernier dans la direction voulue.

Les deux boutons situés au-dessus de Touch Pad fonctionnent de la même manière avec AccuPoint et Touch Pad. Reportez-vous à la section [Utilisation du Touch Pad](#) pour plus de détails.

Précautions d'utilisation d'AccuPoint

Le pointeur peut ne pas fonctionner correctement lors de l'utilisation d'AccuPoint. Par exemple, il risque d'aller dans le sens contraire de celui commandé par AccuPoint ou un message d'erreur peut apparaître dans les cas suivants :

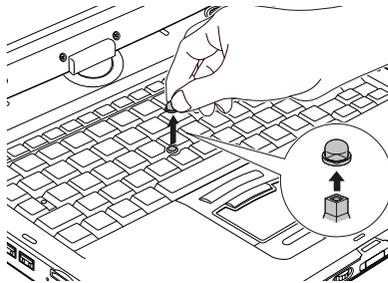
- Vous touchez AccuPoint pendant la procédure de mise sous tension.
- Vous maintenez une pression légère et constante pendant la procédure de mise sous tension.
- Il y a un changement brutal de température.
- Une forte pression est exercée sur AccuPoint.

Si un message d'erreur apparaît, redémarrez l'ordinateur. Si aucun message d'erreur n'est renvoyé, attendez que le pointeur se stabilise, puis reprenez votre travail.

Remplacement du capuchon

Le capuchon d'AccuPoint est un consommable qui doit être remplacé après un certain temps.

1. Pour retirer le capuchon d'AccuPoint, tirez fermement vers le haut.



Retrait du capuchon d'AccuPoint

2. Placez un nouveau capuchon sur l'axe, puis appuyez pour le mettre en place.

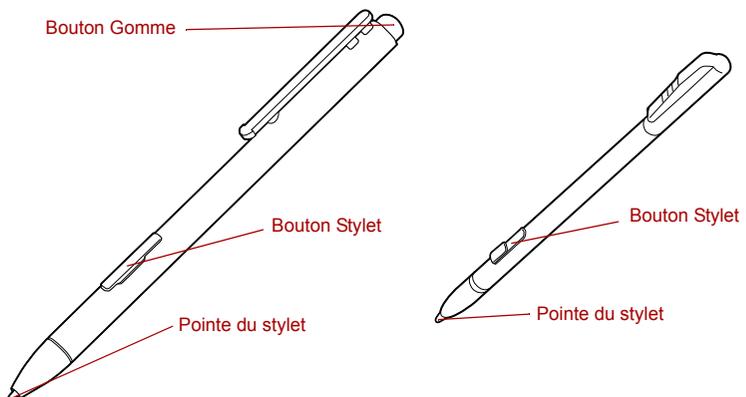


L'axe est carré. Veillez à bien aligner le capuchon sur ce dernier.

Utilisation du stylet pour Tablet PC et du stylet de rechange

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 rechange.



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

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



Prenez les précautions suivantes lors de la manipulation du stylet 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 stylet ne reste pas enfoncé sur l'écran du Tablet PC. 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 bouton du stylet. 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 le bouton du stylet, hors de portée des enfants. Ils pourraient les avaler.*
- *N'utilisez pas de stylo à 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).*

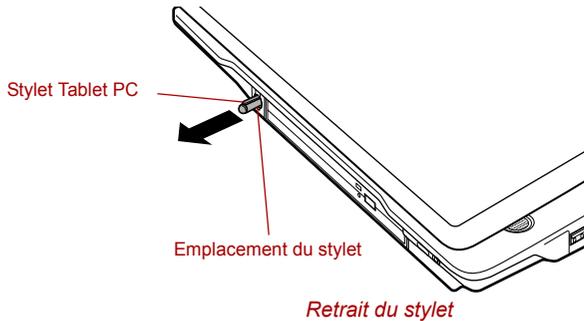


TOSHIBA n'est pas responsable des éventuels problèmes lorsqu'ils résultent d'une utilisation incorrecte du stylet ou lorsque les conditions ci-dessus n'ont pas été respectées ou en raison d'un nombre d'utilisateurs trop élevé.

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.



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

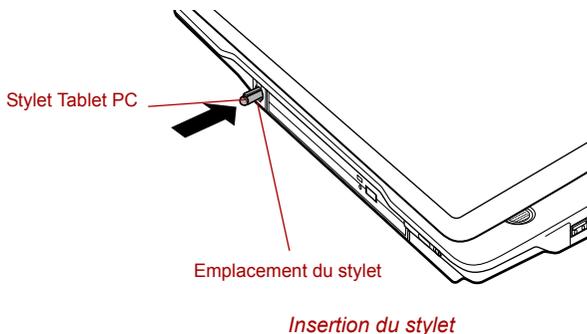
Insertion du stylet

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 son support. Vous devez sentir un déclic.



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



Actions réalisées à l'aide du stylet

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

Simple appui

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

Double appui

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

Appuyer et maintenir enfoncé

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

Glisser

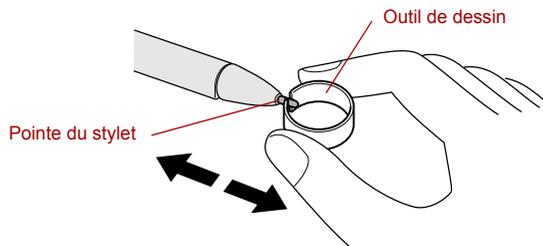
Touchez l'écran avec le stylet. Conservez ce contact et faites glisser le stylet pour sélectionner du texte ou des objets.

Glisser et déposer

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

Remplacement de la pointe du stylet

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



Remplacement de la pointe du stylet

2. Insérez une nouvelle pointe dans 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.*

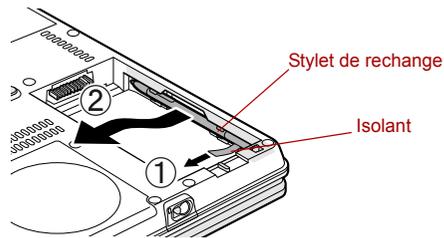


N'utilisez jamais un stylet dont la pointe est cassée. En cas de rupture, remplacez-la avec la pièce de rechange fournie avec le Tablet PC. En utilisant une pointe cassée, vous risquez de rayer la surface de l'écran LCD. Lorsque vous avez utilisé toutes vos pointes de rechange, contactez votre revendeur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

Retrait du stylet de rechange (en option)

Retirez le stylet de rechange comme indiqué ci-dessous.

1. Retirez la batterie.
2. Retirez l'isolant et enlevez le stylet de rechange de son support (①), (②).



Retrait du stylet de rechange

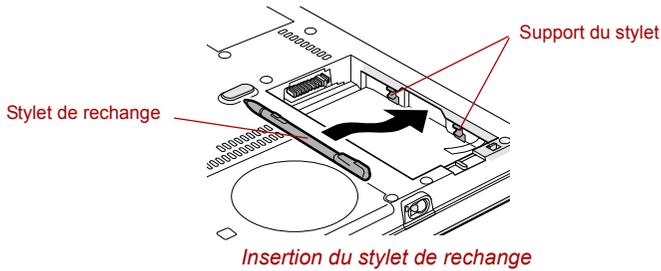
3. Réinstallez la batterie.



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

Insertion du stylet de rechange

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



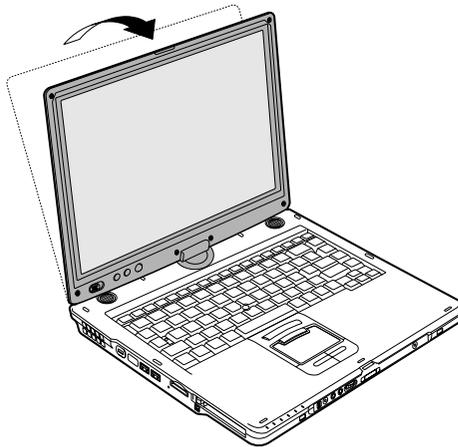
3. Réinstallez la batterie.



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

Passage en mode Tablette

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



Activation du mode Tablet PC (1)



- Placez l'ordinateur sur une surface plane et stable (un bureau, par exemple) et faites lentement pivoter l'écran interne, en le tenant par le bas. L'écran n'est pas prévu pour pivoter à plus de 180 degrés. Toute rotation de l'écran supérieure à 180 degrés, faisant usage d'une pression excessive, endommagerait l'écran.
- Pour changer de mode, le sens de rotation est le suivant :
Passage du mode Portable au 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 Tablet PC.

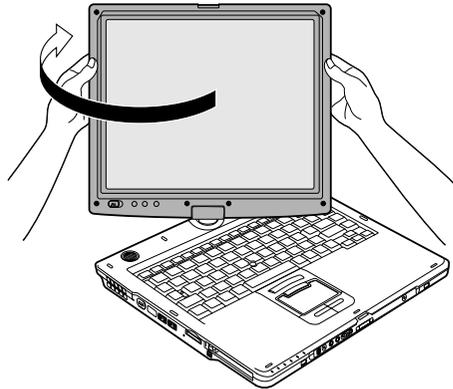


Passage du mode Tablette au mode Portable : 180 degrés dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.


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

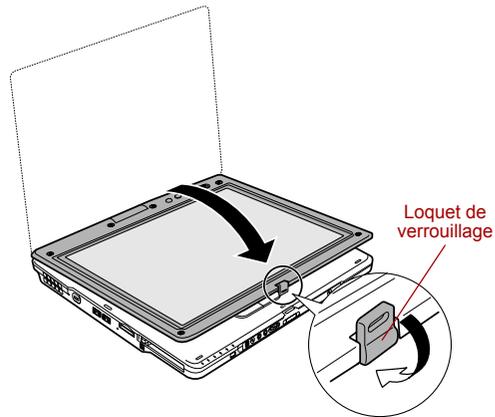


Passage en mode Tablette (2)



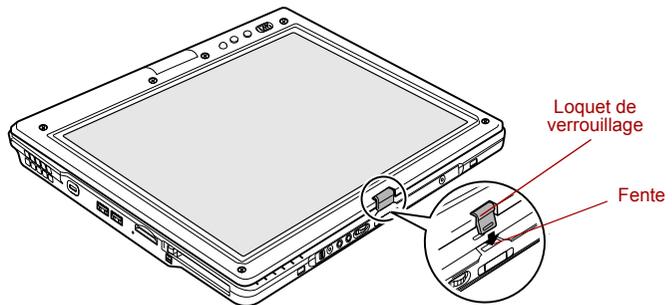
N'exercez pas une pression excessive sur l'écran. Vous risqueriez de l'endommager.

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



Passage en mode Tablette (3)

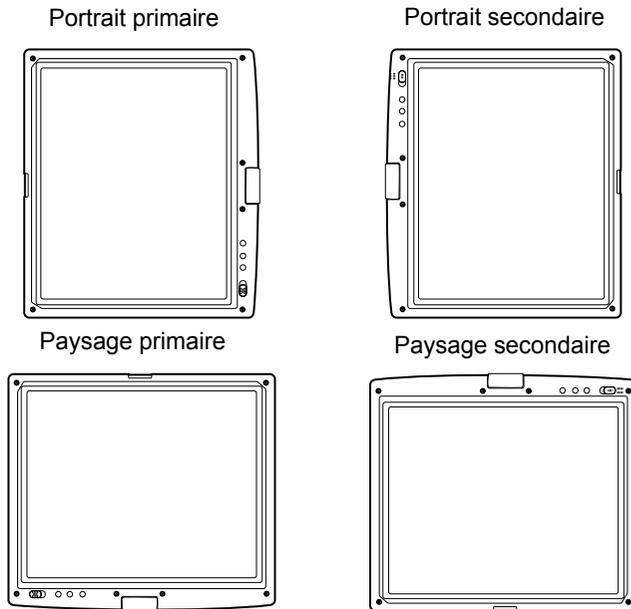
5. Baissez le loquet de l'écran.
6. Insérez le loquet dans l'encoche.
7. Appuyez doucement sur l'écran pour le verrouiller en place.



Passage en mode Tablette (4)

Changement d'orientation de l'écran

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



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 : Modification de l'orientation avec les 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.



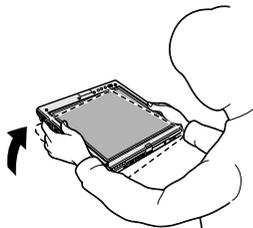
Lorsque vous secouez l'ordinateur :

- *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 dans des lieux publics (dans des trains bondés ou des rues passagères.)*
- *Vous risquez de blesser quelqu'un ou d'endommager votre ordinateur.*

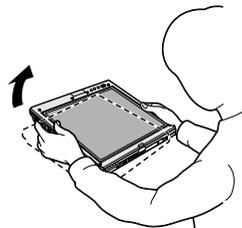


Lorsque la fonction de protection du disque dur est activée et la fonction Tilt (inclinaison) activée (cette fonction permet de démarrer des applications en plaçant l'ordinateur à la verticale ou l'horizontale), le message de protection du disque dur risque de s'afficher à l'écran. Désactivez la fonction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

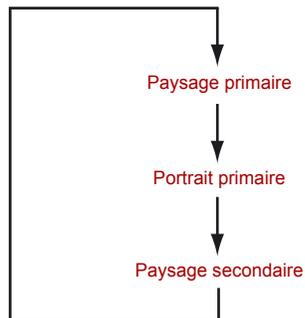
Secousse de l'ordinateur

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. Modifier la séquence dans la fenêtre **Orientation Sequence Settings (Réglage de la séquence d'orientation)**. Cliquez sur **OK**.



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

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 lecteur de disquettes USB (en option)

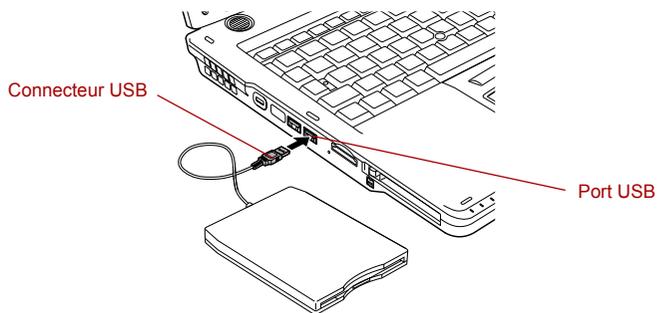
Le lecteur de disquettes USB en option se connecte à l'un des ports USB de l'ordinateur. Il permet de lire des disquettes 3,5 pouces de 1,44 Mo ou 720 Ko. Reportez-vous au chapitre 2, [Présentation](#), pour plus de détails.

Connexion du lecteur de disquettes USB

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



Assurez-vous que le côté droit 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.



Connexion du lecteur de disquettes USB (en option)



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

Déconnexion du lecteur de disquettes USB

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

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



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

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

Remplacement des modules Slim Select Bay

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



Afin d'éviter tout accident ne mettez pas votre main dans l'emplacement Slim Select 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

Suivez les instructions ci-dessous pour retirer le lecteur optique.

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 (écran vers la surface de travail).

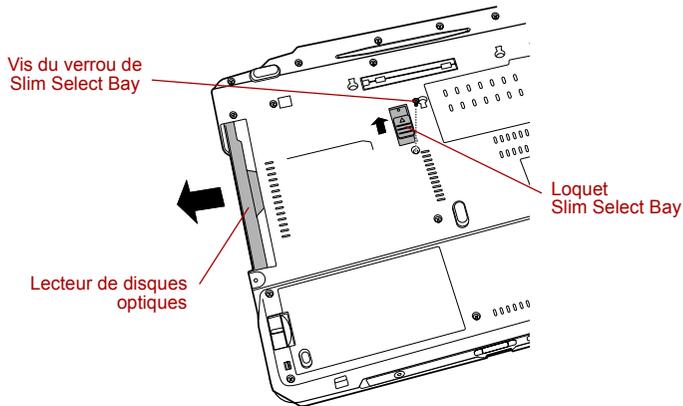


Attendez que tous les témoins d'activité de disque soient éteints avant de retourner l'ordinateur et de le reposer. Les chocs risquent d'endommager le disque dur ou les autres composants.

3. Enlevez la vis de fixation de l'emplacement Slim Select Bay, située près de l'icône.
4. Assurez-vous que la vis du verrou de l'emplacement Slim Select Bay est à la position déverrouillée.
5. Déverrouillez l'emplacement Slim Select Bay.
6. Saisissez le lecteur optique, puis retirez-le en le faisant glisser.



Le lecteur optique et les autres modules Slim Select Bay peuvent être chauds. Vérifiez la température de ces derniers avant de les retirer.

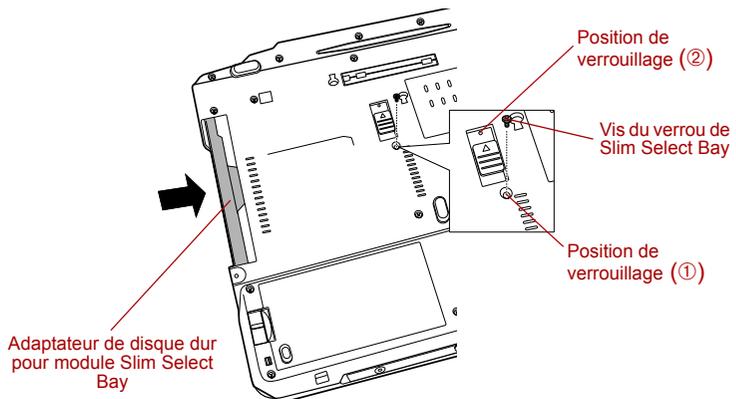


Retrait du lecteur optique

Insertion d'un module

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

1. Insérez l'adaptateur de disque dur 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 Slim Select Bay, introduisez la vis de fixation dans l'emplacement prévu pour le verrouillage (②). Lorsque vous achetez l'ordinateur, la vis du verrou se trouve en position déverrouillée (①).



Insertion de l'adaptateur de disque dur pour l'emplacement Slim Select Bay

Utilisation des lecteurs de disques optiques

Le texte et les illustrations de cette section se rapportent au support en option. Cependant, la procédure reste la même pour les autres lecteurs optiques du module Slim Select Bay. Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes enregistrés sur CD/DVD-ROM. Vous pouvez utiliser des CD et des DVD de 12 cm (4,72 pouces) ou de 8 cm (3,15 pouces) sans adaptateur. Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé pour l'exploitation du CD/DVD-ROM. Lorsque l'ordinateur accède à un lecteur de CD ou DVD-ROM, un voyant du lecteur et le voyant de Slim Select Bay s'allument.



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



Lors de la lecture de DVD vidéo, branchez toujours l'adaptateur secteur pour optimiser les performances. L'alimentation par batterie peut provoquer des sauts d'images.

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.

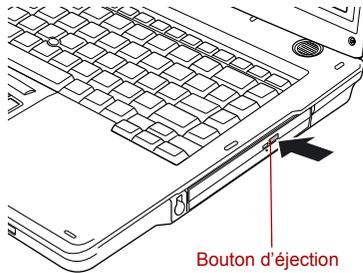


Lorsque le lecteur optique est hors tension, appuyez sur les touches **Fn + Tabulation** pour rétablir une alimentation normale. Il est également possible d'associer la mise sous tension de ce lecteur à l'ouverture de son plateau. Lorsque l'alimentation du lecteur de disque optique est désactivée, le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

Insertion d'un disque

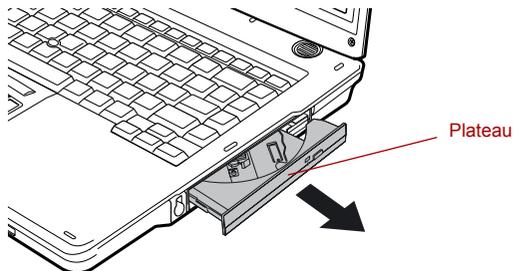
Pour charger des CD/DVD, suivez les instructions ci-dessous.

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



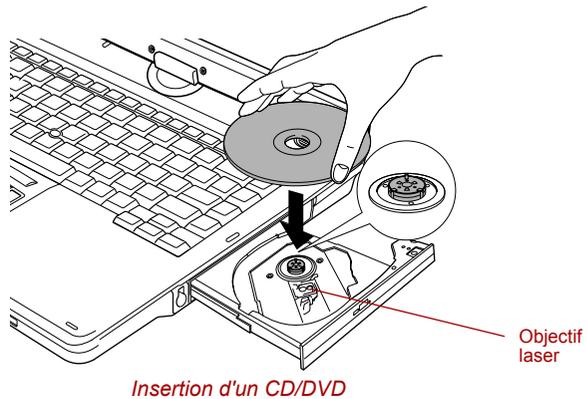
Utilisation du bouton d'éjection.

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



Ouverture du plateau

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



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.

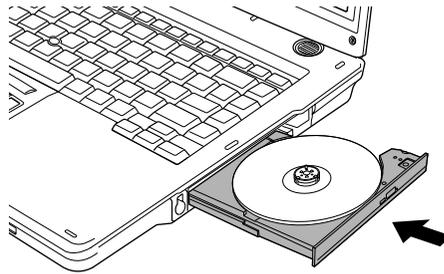


- Ne touchez pas à l'objectif laser ni à sa circonférence, Cela pourrait entraîner un désalignement.
- Veillez à ne laisser pénétrer aucun corps étranger dans le lecteur. Vérifiez la surface du plateau, notamment la zone située derrière le bord avant du plateau, pour éviter tout problème.
- N'utilisez pas de CD/DVD craquelés, déformé ou réparés. Les fragments d'un CD ou d'un DVD endommagé risquent de provoquer des blessures.

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



- Eloignez vos doigts lors de la fermeture du tiroir du lecteur optique (lecteur de CD/DVD, lecteur de CD-RW, lecteur Multi ou équivalent).
- 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.



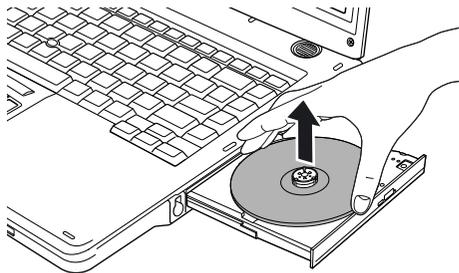
N'appuyez pas sur le bouton d'éjection lorsque l'ordinateur accède au lecteur. Attendez que le voyant du module Slim Select Bay s'éteigne avant d'ouvrir le tiroir. De plus, si le CD ou le DVD tourne toujours lorsque vous ouvrez le lecteur, attendez qu'il se stabilise avant de le retirer.

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 retirer facilement le disque. Soulevez délicatement le CD/DVD et retirez-le.

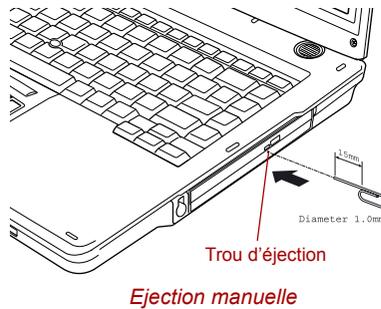


Retrait d'un CD/DVD

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

Suppression du CD/DVD lorsque le tiroir n'est pas ouvert

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



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 une gravure optimale, respectez les consignes de cette section. Pour plus de détails sur le chargement et le retrait des CD, consultez la section [Utilisation des lecteurs de disques optiques](#).



- Les disques CD-R ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les disques CD-RW peuvent être enregistrés plusieurs fois.
- 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](#).
- 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 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 la gravure ou la regravure

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

- Il est conseillé d'utiliser les marques de CD-R et de CD-RW suivantes. La qualité des supports peut avoir une influence sur celle des opérations de gravure.

CD-R :

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

CD-RW :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
 RICOH Co., Ltd.

Les fabricants suivants sont recommandés pour ce type de support.

CD-RW multivitesse et grande vitesse :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
 RICOH Co., Ltd.

CD-RW ultra rapide :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

TOSHIBA a agréé l'utilisation des marques de supports de CD-R et de CD-RW 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 un gravez un CD.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravure ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravure et d'endommager les données.

- Gravez du disque dur de l'ordinateur vers le CD. 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 gravure effectuées à partir d'autres logiciels ne peut être garantie.

Lors de la gravure ou de l'enregistrement

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

- Copiez toujours les données du disque dur vers le CD. Ne vous servez pas de la fonction couper-coller. Vous perdrez les données d'origine si une erreur d'écriture se produit.
- Opérations non recommandées durant la gravure :
 - Changer d'utilisateur sous Windows XP.
 - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni de Touch Pad. N'ouvrez ou ne fermez pas l'écran interne.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installer, supprimer ou connecter des périphériques externes, ce qui inclut les composants suivants : carte PC, carte SD, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK, périphériques optiques numériques.
 - Ouvrir le lecteur de disques optiques.
 - Retirez le lecteur optique de l'emplacement Slim Select 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 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.

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

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



- Les disques CD-R ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les disques CD-RW peuvent être enregistrés plusieurs fois.
- 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](#).
- 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 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. Faute de quoi le lecteur de DVD Super Multi peut ne pas fonctionner correctement, et vous risquez de perdre des données ou de subir des dommages.

Responsabilités

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

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

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

Avant la gravure ou la regravure

- 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 de gravure/regravure.

CD-R :

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

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
 RICOH Co., Ltd.

DVD-RW :

Spécification des DVD pour les disques réinscriptibles 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 ou 2.1

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
 Hitachi Maxell Ltd.



Ce lecteur ne permet pas d'utiliser les disques dont la vitesse d'écriture est supérieure à 8x (DVD-R, DVD+R), 4x (DVD-RW, DVD+RW) ou 3x (DVD-RAM).

- 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 disques DVD-RAM en dehors de leur cartouche et les DVD-RAM conçus sans cartouche.
- 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 écrites sur des CD-R/DVD-R/+R ne peuvent pas être supprimées en tout ou partie.
- Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM ne peuvent pas être récupérées. Vérifiez bien le contenu d'un disque avant de supprimer des données. Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, assurez-vous que vous supprimez des données du lecteur voulu.
- Lorsque vous écrivez sur des DVD-R/-RW, DVD+R/+RW ou DVD-RAM, une partie du support est réservée à des tâches de gestion de fichiers, et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Dans la mesure où le support est basé sur le standard DVD, il sera rempli de données non significatives si le volume de données gravées est inférieur à 1 Go. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de gravure sera relativement longue en raison de l'ajout obligatoire de données factices.
- Les DVD-RAM au format FAT32 ne peuvent pas être lus sous Windows 2000 sans un pilote de DVD-RAM.
- Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, faites attention de graver les données sur le bon graveur.
- Branchez l'ordinateur sur le secteur avant de graver un CD.
- Avant d'activer le mode Veille/Veille prolongée, assurez-vous que la procédure d'écriture sur le DVD-RAM est terminée. Lorsque l'écriture est terminée, vous pouvez éjecter le DVD-RAM.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravure ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Faites fonctionner l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.

- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez que le logiciel antivirus ait terminé son analyse, puis désactivez-le. Ceci s'applique aux logiciels vérifiant les fichiers en tâche de fond.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravure et d'endommager les données.
- Le support CD-RW (Ultra-rapide +) n'est pas pris en charge. Son utilisation risque d'entraîner la perte ou la corruption de données.
- Gravez du disque dur de l'ordinateur vers le CD/DVD. 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 de la gravure ou de l'enregistrement

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

- Opérations non recommandées durant la gravure :
 - Changer d'utilisateur sous Windows XP.
 - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni de Touch Pad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installer, supprimer ou connecter des périphériques externes, ce qui inclut les composants suivants :
carte PC, carte SD, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK et 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 Slim Select Bay.
- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de veille/veille prolongée durant la gravure/regravure.
- Vérifiez que la gravure ou l'enregistrement 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 du disque dur vers le DVD-RAM. 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

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

- Il est impossible de créer des DVD vidéo avec RecordNow!.
- Il est impossible de créer des DVD audio avec RecordNow!.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction « Audio CD for Car » ou « Home CD Player » de RecordNow! pour enregistrer de la musique sur un DVD-R/-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 CD-R/RW sur un DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW avec la fonction « Exact Copy » de RecordNow!.
- Vous ne pouvez pas sauvegarder un DVD-ROM, DVD-Vidéo ou DVD-R/-RW ou 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 de DVD-ROM&CD-R/RW ne peuvent pas lire les données ajoutées, quel que soit le système d'exploitation.
- RecordNow! ne prend pas en charge la gravure de disques DVD-RAM. Pour enregistrer sur un DVD-RAM, utilisez l'Explorateur ou tout autre utilitaire.
- Pour faire une copie de DVD, assurez-vous que le lecteur source prend en charge l'enregistrement sur des DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW. Sinon, la sauvegarde risque de ne pas être complète.
- Pour sauvegarder un DVD-R, DVD-RW, DVD+R ou DVD+RW, utilisez le même type de disque.

- Vous ne pouvez pas supprimer en partie les données écrites sur des CD-RW, DVD-RW ou DVD+RW.

Vérification des données

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

1. 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

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

- Ce logiciel ne prend en charge que les disques réinscriptibles (DVD+RW, DVD-RW et CD-RW). Il ne prend pas en charge les DVD+R, DVD-R et les CD-R, qui ne peuvent être gravés qu'une fois.
- DLA ne prend pas en charge le formatage et l'écriture des DVD-RAM. Ces opérations sont effectuées par le pilote de DVD-RAM. Si le menu de formatage DLA apparaît lorsque vous insérez un DVD-RAM dans le lecteur 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 aucun disque formaté avec un logiciel d'écriture par paquets autre que DLA. De même, n'utilisez pas de disques formatés avec DLA avec un autre logiciel d'enregistrement par paquets que DLA. Lorsque vous utilisez un disque avec lequel vous n'êtes pas familier, formatez-le en sélectionnant « Full Format » (Formatage complet).
- N'utilisez pas la fonction Couper/Coller pour les fichiers et les dossiers. En effet, tout fichier ou dossier qui a été coupé risque d'être perdu en cas d'échec de l'écriture liée à une erreur sur le disque.
- Lorsque vous écrivez les fichiers d'installation du programme sur un disque au format DLA, puis procédez à l'installation à partir de ce disque, une erreur risque de se produire. Dans ce cas, copiez-les sur le disque et procédez à l'installation à partir de ce disque.

Vidéo

Identique à InterVideo WinDVD Creator Platinum. Seul le modèle pouvant être gravé sur DVD est raccordé.

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 (IEEE1394). Cependant, le son risque parfois d'être haché.

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. Cliquez sur [Démarrer] - [Tous les programmes] - [InterVideo WinDVD Creator2] - [InterVideo WinDVD Creator] pour activer 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 [Edit] (Modifier) puis faites glisser les clips vidéo de l'onglet [Video Library] (Bibliothèque vidéo) vers la piste d'édition.
4. Cliquez sur le bouton [Make Movie] (Créer film) dans la barre du haut.
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 formaté dans le lecteur de disques.
7. Cliquez sur **Start** (*Démarrer*) pour enregistrer le disque.
8. Lorsque la gravure est terminée, le tiroir s'ouvre.

Pour en savoir plus sur InterVideo WinDVD Creator

Veillez consulter l'aide en ligne de InterVideo WinDVD Creator pour plus de détails.

Informations importantes

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

1. Modification des vidéos numériques.
 - Ouvrez la session en tant qu'administrateur avant d'utiliser WinDVD Creator.
 - Assurez-vous que l'ordinateur est branché sur le secteur lorsque vous utilisez WinDVD Creator.
 - Activez le mode Pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
 - Lorsque vous modifiez un DVD, vous pouvez afficher des aperçus. Cependant, lorsqu'une autre application est en cours d'exécution, l'aperçu risque de ne pas s'afficher correctement.
 - WinDVD Creator ne permet pas d'afficher les vidéos sur un écran externe lorsque vous l'utilisez en mode simultané.
 - WinDVD Creator ne permet pas de modifier ou lire des contenus protégés contre la copie.
 - Ne modifiez pas les paramètres d'affichage lorsque vous utilisez WinDVD Creator.
 - N'activez pas le mode veille/veille prolongée lorsque vous utilisez WinDVD Creator.
 - N'utilisez pas WinDVD Creator juste après le démarrage de l'ordinateur. Attendez que le témoin d'activité du lecteur de disques soit arrêté.
 - Lorsque vous enregistrez une vidéo avec un caméscope DV, commencez l'enregistrement quelques instants avant de filmer la scène voulue.
 - Les fonctions de gravure de CD, JPEG, DVD-audio, mini DVD et CD vidéo ne sont pas prises en charge par cette version.
 - Fermez tous les autres programmes avant d'écrire des données vidéo sur un DVD ou une bande.
 - N'exécutez pas de logiciels tels qu'un économiseur d'écran, dans la mesure où ce type de programme recourt de façon intensive au processeur.
 - N'exécutez pas d'applications de communications, telles qu'un modem ou un LAN.
2. Avant d'écrire des données vidéo sur le DVD
 - Lorsque vous enregistrez des données sur un DVD, utilisez uniquement les marques recommandées par le fabricant.
 - Ne définissez pas le lecteur de travail sur un périphérique lent, tel qu'un disque dur USB 1.1, car ce dernier ne pourra pas écrire sur le DVD.
 - Opérations non recommandées durant la gravure :

- Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni de Touch Pad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
 - Ne soumettez pas l'ordinateur à des impacts ou des vibrations.
 - Utiliser le bouton sélecteur de mode ou les boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire des fichiers audio (musique/voix).
 - Ouvrir le lecteur de disques optiques.
 - Installer, supprimer ou connecter des périphériques externes, ce qui inclut les composants suivants :
carte PC, carte SD, périphériques USB, écran externe et périphériques i.LINK. et périphériques optiques numériques.
 - Vérifiez le disque suite à l'écriture de données importantes.
 - Le disque DVD-R/+R/-RW ne peut pas être écrit au format VR.
 - WinDVD Creator ne permet pas d'exporter des données aux formats DVD-Audio, VideoCD ou miniDVD.
 - WinDVD Creator permet d'écrire des DVD-RAM/+RW au format VR. Toutefois, vous ne pourrez lire ces disques que sur votre ordinateur.
 - Lorsque vous écrivez sur des DVD, WinDVD Creator nécessite au moins 2 Go par heure de vidéo.
 - Lorsque vous créez un DVD complet, la séquence des chapitres risque de ne pas être lue correctement.
3. A propos de Disc Manager
- WinDVD Creator permet de modifier la liste de lecture d'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
- Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs ou autres lecteurs de DVD ne sont pas compatibles avec les DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM.
 - Lorsque vous lisez un disque enregistré avec votre ordinateur, utilisez exclusivement WinDVD.
 - L'option de formatage complet peut ne pas être disponible lorsque le disque a été utilisé de façon intensive. Dans ce cas, utilisez un disque neuf.

Entretien des supports de données

Cette section comporte quelques conseils de protection des données enregistrées sur vos CD, 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. Tenez vos CD/DVD par leur extrémité latérale et l'orifice interne. Des traces de doigts risquent d'altérer la qualité de lecture.
3. Si vos CD/DVD deviennent sales ou poussiéreux, nettoyez-les avec un chiffon sec. Essuyez-les en partant du centre et évitez les mouvements circulaires. Le cas échéant, utilisez un chiffon légèrement humide ou un produit non corrosif. N'utilisez jamais d'essence, de dissolvant ou de produit similaire.
4. Prenez soin de vos CD et DVD afin d'éviter des pertes de données et pour ne pas endommager vos disques ou le lecteur optique.
 - Ne pliez jamais un CD ou un DVD.
 - Veillez à ne pas endommager la surface d'un CD ou d'un DVD.
 - Tenez vos CD et DVD à l'écart des rayons du soleil.
 - Eloignez vos CD et DVD de toute source de chaleur et de froid.
 - Ne posez pas d'objets lourds sur un CD ou un DVD.
 - N'écrivez pas directement sur la surface d'un CD ou d'un DVD et ne la tâchez pas.

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. Nettoyez-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. Les données risquent d'être perdues si la disquette est tordue, pliée ou exposée aux rayons directs du soleil, à la chaleur ou à un froid extrême.
7. Ne posez pas d'objets lourds sur vos disquettes.
8. Ne mangez pas, ne fumez pas et n'utilisez pas de gomme près de vos disquettes. En effet, les corps étrangers pénétrant dans le boîtier de la disquette risquent d'endommager la surface magnétique.
9. Les champs magnétiques peuvent détruire les données contenues sur vos disquettes. Conservez vos disquettes à l'écart des haut-parleurs, des radios, des télévisions et autres sources de champs magnétiques.

Systeme audio

Utilisation du microphone

Votre ordinateur dispose de deux microphones intégrés permettant l'enregistrement de sons mono dans vos applications. Ils peuvent également servir au pilotage vocal d'applications prenant en charge ce type de fonction.

Dans la mesure où votre ordinateur comporte des microphones intégrés et des haut-parleurs, vous risquez de subir un effet « Larsen » sous certaines conditions. Ce problème est dû au fait que le son provenant du haut-parleur est capté par les microphones, qui le répercutent en l'amplifiant par le haut-parleur, qui le transmet à nouveau (en l'amplifiant) aux microphones.

Ce type de phénomène en chaîne engendre un son très bruyant et très aigu. Ces effets sont un phénomène classique pour des systèmes audio de ce type, notamment lorsque le volume du haut-parleur est trop élevé ou lorsque ce dernier est placé trop près du microphone. Vous pouvez contrôler les sorties en réglant le volume ou en utilisant la fonction Muet.

Pour régler le volume ou sélectionner Muet, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **Accessoires**, pointez sur **Divertissement** et cliquez sur **Contrôle du volume**. A partir de ce panneau, utilisez les glissières de la fenêtre **Contrôle du volume** pour régler le niveau du volume ou bien cliquez sur **Muet** en bas de cette fenêtre.

Panneau de configuration SoundMAX

Le panneau de configuration SoundMAX permet de contrôler les fonctions supplémentaires du microphone et de la gestion d'énergie audio. Marche à suivre pour lancer le panneau de configuration SoundMAX.

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 **SoundMAX**.

L'option **Configuration du microphone** permet d'optimiser les paramètres d'entrée du microphone en fonction de votre configuration. Choisissez **Microphone Standard** si vous utilisez un microphone ordinaire. Choisissez **Casque** si vous portez un microphone.

Vous pouvez exécuter l'**Assistant d'installation** à partir du Panneau de configuration pour définir automatiquement les volumes d'entrée du microphone et vous assurer que les entrées vocales se font correctement. Lorsque vous parlez dans le microphone, la jauge audio représente de façon graphique le signal audio transmis à l'ordinateur.

L'option **Réduction du bruit** (Améliorations du microphone) permet de réduire le bruit ambiant et de fournir un signal plus clair. Cette fonction peut être utilisée avec n'importe quel microphone.

Le contrôleur audio doit être coupé quand la fonction audio est au repos. Pour activer la fonction Audio Power Management, suivez les instructions ci-dessous.

1. Cliquez sur l'onglet **Power Management**.
2. Sélectionnez **Normal Power Savings** dans la liste Power Mode.



*Lorsque l'option **No Power Savings** est sélectionnée, le contrôleur reste activé.*

Si vous souhaitez utiliser un mode plus poussé, sélectionnez **High Power Savings** qui est plus économique. Pour le sélectionner, suivez les instructions ci-dessous.

1. Cliquez sur l'onglet **Gestion de l'alimentation** (Power Management).
2. Sélectionnez **High Power Savings** dans la liste Power Mode.
3. Entrez une heure dans **Power Save Delay (Seconds)**.



*Lorsque **High Power Saving** est sélectionné, vous devez lire un fichier audio une fois avant d'utiliser un microphone ou de lire un CD audio analogique.*

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. Pour plus de détails sur l'utilisation de TOSHIBA Mic Effect, consultez son aide en ligne.

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 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.*

Sélection de la zone géographique

La réglementation des télécommunications varie d'un pays 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**, pointez sur **TOSHIBA**, pointez sur **Réseau**, puis cliquez sur Code modem.



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

2. L'icône de l'utilitaire de sélection de zone est alors affichée dans la barre des tâches de Windows.
3. Cliquez sur l'icône pour afficher la liste des zones dans lesquelles le modem est pris en charge. Un sous-menu contenant des informations sur l'emplacement d'appel est également affiché. La zone et l'emplacement d'appel utilisés sont sélectionnés.
4. Sélectionnez une zone dans la liste ou un emplacement dans le sous-menu.

- Cliquez sur une zone pour la sélectionner. Le nouvel emplacement est défini automatiquement.
- Lorsque vous sélectionnez un emplacement, la région correspondante est sélectionnée automatiquement et ses paramètres s'appliquent.

Menu Propriétés

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

Paramètres

Activez ou désactivez les paramètres suivants :

Mode AutoRun

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

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

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

Liste d'emplacements

Un sous-menu affiche les emplacements disponibles.

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.

Connexion

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

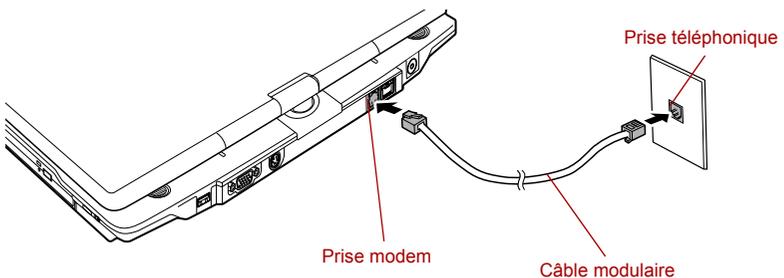


Utilisez un câble RJ11 disponible dans le commerce. Connectez l'extrémité du câble modulaire à l'ordinateur.



- 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 pousser 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.
- Pour limiter les risques d'incendie, utilisez uniquement un câble de télécommunication No. 26 AWG ou un câble modulaire plus large.

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



Branchement du modem interne



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



Lorsqu'un périphérique de stockage, tel qu'un lecteur optique ou un disque dur, est connecté à une carte PC 16 bits, votre modem risque de rencontrer les problèmes suivants :

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

Déconnexion

Marche à suivre pour débrancher le câble du modem :

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

Communications sans fil

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

Bluetooth existe sur certains modèles.

LAN 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).

- 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).

Sécurité

- Veillez à toujours activer la fonction WEP (chiffrement). Sinon, votre ordinateur autorisera l'accès illégal d'étrangers via le LAN sans fil, ce qui entraîne un risque d'intrusion, d'espionnage électronique, et de perte ou de destruction de vos données. TOSHIBA conseille vivement à ses clients d'activer la fonction WEP.
- TOSHIBA ne saurait être tenu pour responsable de dommages dus à un accès illicite par le réseau sans fil.

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® par TOSHIBA

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

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

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



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

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

1. Installation :
Sous Windows 2000 ou Windows XP, Bluetooth™ Stack for Windows® de TOSHIBA ne nécessite pas de signature.
2. Logiciels de télécopie:
Certains logiciels de télécopie peuvent ne pas être compatibles avec ce logiciel Bluetooth™ Stack.
3. Multiutilisateur :
Windows XP ne prend pas en charge la fonction multiutilisateur.
Vous devez vous déconnecter pour qu'un autre utilisateur puisse utiliser Bluetooth sur votre ordinateur.

Assistance produit

Pour les toutes dernières informations sur les systèmes d'exploitation et les langages 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 marche. La fonction LAN sans fil a été activée par une application.

Si vous utilisez l'icône située dans la barre d'état système pour désactiver les communications sans fil, redémarrez l'ordinateur ou suivez les procédures ci-dessous pour que le système reconnaisse les communications sans fil. Sélectionnez ce qui suit : **Démarrer, Panneau de configuration, Système, Gestionnaire de périphériques, Cartes réseau, Intel® PRO/Wireless-2915 Network Connection** et procédez à l'**activation**.

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). Certains modèles sont équipés d'un port LAN Gigabit Ethernet.

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 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.

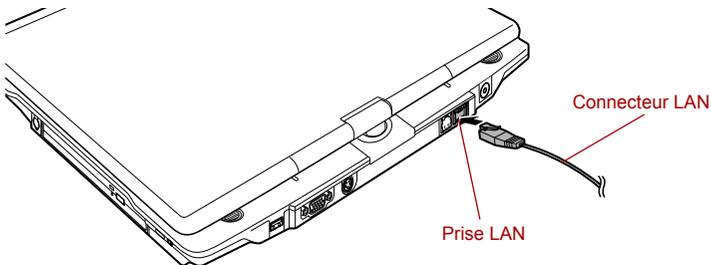
Raccordement du câble

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 dé clic.



Branchement du câble réseau

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



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

Déconnexion du câble réseau

Marche à suivre pour débrancher le câble réseau :



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

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

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. Sur l'ordinateur, vérifiez les voyants **Disque dur** et **Slim Select Bay**.
- 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.
- Fermez tous les caches de port.

- 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

Vous disposez d'une fonction de réduction du risque de dommage du disque dur sur cet ordinateur.

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.



- *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.



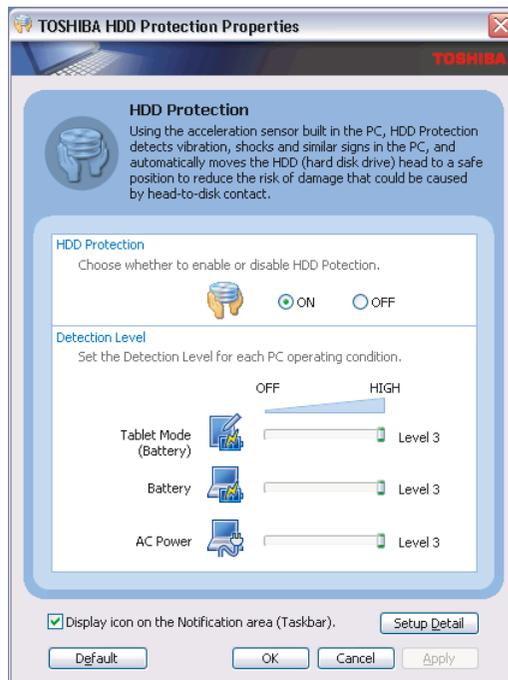
Message de protection du disque dur

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 est à 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.

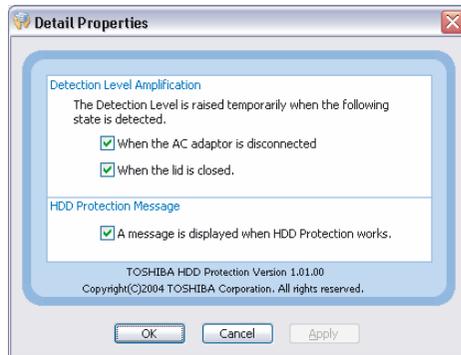
Detection Level (Niveau de détection)

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. De plus, le niveau de la détection peut également être défini de façon individuelle pendant l'utilisation en mode Tablette (batterie).

Detail Properties (Propriétés avancées)

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



Detail Properties (Propriétés avancées)

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.

Refroidissement

L'unité centrale est équipée d'un capteur de température interne qui la protège contre les surchauffes. Par conséquent, il risque davantage de surchauffer, surtout à vitesse élevée. Vous pouvez choisir de contrôler la température 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 *Refroidissement* dans l'onglet *Configuration de base* de l'utilitaire Economie TOSHIBA.

Performances maximum Active le ventilateur en premier, puis réduit la cadence du processeur.

Performances Active le ventilateur et ralentit la cadence du processeur.

Batterie optimisée Réduit la vitesse de l'UC avant d'activer le ventilateur.

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.

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 pavé numérique.

Touches de type machine à écrire

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

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

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

Touches de fonction : F1 à F12

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



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

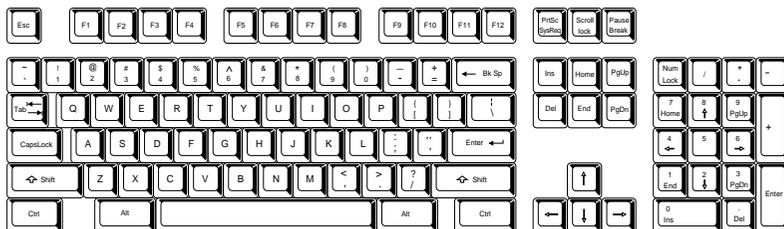
Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn

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



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

Emulation des touches d'un clavier étendu



Configuration d'un clavier étendu de 101 touches

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

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



Appuyez sur les touches **Fn + F10** ou **Fn + F11** pour accéder au bloc intégré. Les touches comportant des caractères gris dans leur coin inférieur sont activées et deviennent des touches numériques (**Fn + F10**) ou des touches de contrôle du curseur (**Fn + F11**). 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. Elle est désactivée 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 **Esc**) 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. Tapez votre mot de passe pour désactiver 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, le mode économique s'affiche dans une fenêtre semblable à celle qui est affichée ci-dessous. Maintenez la touche **Fn** enfoncée, relâchez-la et appuyez de nouveau sur **F2** pour changer ce paramètre. Relâchez à la fois les touches **Fn** et **F2** pour appliquer le nouveau paramètre. Vous pouvez également changer ce paramètre avec l'option *Profil* de l'utilitaire Economie TOSHIBA.



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



Veille prolongée : Lorsque vous appuyez sur **Fn + F4**, l'ordinateur active le mode Veille prolongée. Avant d'activer le mode Veille prolongée, confirmez ce choix dans la boîte de dialogue qui s'affiche. Pour ne pas 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 **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 changer ce paramètre avec l'option *Luminosité de l'écran*, 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 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). Au bout de 18 secondes, le niveau de luminosité change en fonction des paramètres définis dans la fenêtre Modes économiques. Vous pouvez également le modifier manuellement.
- La clarté de l'affichage dépend du niveau de luminosité.



Communication sans fil : Si votre ordinateur dispose à la fois des fonctions LAN sans fil et Bluetooth, 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.



Périphérique de double pointage : Sous Windows, appuyez sur **Fn + F9** pour activer ou désactiver le périphérique de double pointage. 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 interne. Chaque fois que vous appuyez sur ces touches d'accès direct, la résolution de l'affichage est modifiée : Avec SXGA+, entre 800 × 600 et 1 400 × 1 050 pixels.



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



Utilitaire 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

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

Touches propres à Windows

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



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



Cette touche active les options normalement associées au bouton secondaire 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 gris constituent le pavé numérique intégré. Ce dernier dispose des mêmes fonctions que le pavé du clavier étendu de 101/102 touches.

Activation du pavé numérique intégré

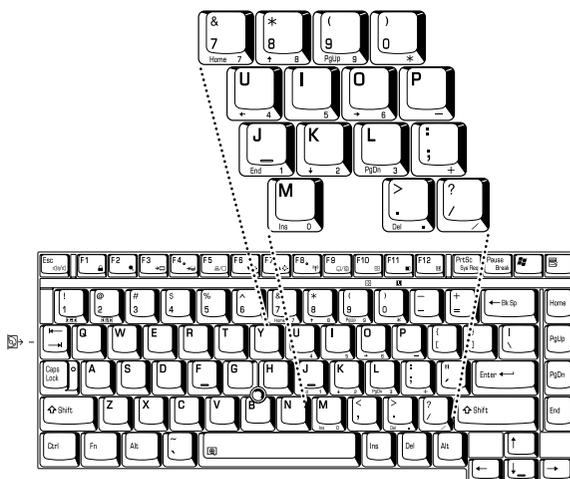
Le bloc numérique intégré permet d'entrer des données numériques ou de contrôler les mouvements du curseur et de la page.

Mode curseur

Pour activer le mode Curseur, appuyez sur **Fn + F10**. Le voyant du mode Curseur s'allume. Vous pouvez désormais utiliser les touches 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 taper les lettres majuscules, utilisez **Fn + Shift** et appuyez sur la touche voulue.
3. Relâchez **Fn** pour revenir au pavé numérique intégré.

Utilisation temporaire du pavé numérique intégré (pavé numérique désactivé)

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

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

Changements temporaires de mode

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

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

Génération de caractères ASCII

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

Lorsque le bloc numérique intégré est activé :

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

Lorsque le bloc numérique intégré est désactivé :

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

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 (pas de fonctionnement)
Adapta- teur secteur branché	Batterie complètement chargée	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Ne se recharge pas • Voyant : Batterie vert Entrée adaptateur vert 	<ul style="list-style-type: none"> • Ne se recharge pas • 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 • Ne se recharge pas • Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur vert 	<ul style="list-style-type: none"> • Ne se recharge pas • Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur vert

Conditions d'alimentation (suite)

		Sous tension	Hors tension (pas de fonctionnement)
Adapta- teur secteur branché	2ème batterie complètement chargée	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Ne se recharge pas • Voyant : 2ème batterie vert Entrée adaptateur vert 	<ul style="list-style-type: none"> • Ne se recharge pas • Voyant : 2ème batterie vert Entrée adaptateur vert
	2ème batterie partiellement chargée ou épuisée	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Charge*₂ • Voyant : 2ème batterie orange Entrée adaptateur vert 	<ul style="list-style-type: none"> • Charge rapide*₂ • Voyant : 2ème batterie orange Entrée adaptateur vert
	Pas de 2ème batterie installée	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Ne se recharge pas • Voyant : 2ème batterie éteint Entrée adaptateur vert 	<ul style="list-style-type: none"> • Ne se recharge pas • Voyant : 2ème batterie éteint Entrée adaptateur vert
Adapta- teur sec- teur non connecté	La charge de la batterie est suffisante	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur éteint 	
	La charge de la batterie est insuffisante	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Voyant : Batterie orange clignotant Entrée adaptateur éteint 	
	La batterie principale est épuisée	L'ordinateur s'arrête * ₃	
	Batterie principale non installée	<ul style="list-style-type: none"> • Hors fonction *₄ • Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur éteint 	

Conditions d'alimentation (suite)

		Sous tension	Hors tension (pas de fonctionnement)
Adapta- teur sec- teur non connecté	La charge de la deuxième batterie est suffisante	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Voyant : 2ème batterie éteint Entrée adaptateur éteint 	
	La charge de la 2ème batterie est insuffisante	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Voyant : 2ème batterie Orange clignotant Entrée adaptateur éteint 	
	La deuxième batterie est épuisée	L'ordinateur s'arrête *3	
	Pas de 2ème batterie	<ul style="list-style-type: none"> • Hors fonction *5 • Voyant : 2ème batterie éteint Entrée adaptateur éteint 	



*Le voyant 2ème batterie correspond au voyant **Slim Select Bay** lorsqu'une deuxième batterie est installée.*

*1 Quand la 2ème batterie 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 deuxième batterie sont installées, l'ordinateur ne s'arrête pas tant que la charge cumulée des deux batteries n'est pas épuisée.

*4 Quand aucune 2ème batterie n'est installée.

*5 Quand aucune batterie principale n'est installée.



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

Voyants d'alimentation

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

Voyants de la batterie

Le voyant **Batterie** indique l'état de la batterie principale et le voyant **Slim Select Bay** l'état de la deuxième batterie. Le voyant indique l'état de charge de la batterie principale au moyen des couleurs suivantes :

Clignotement orange	La charge de la batterie est faible. Branchez l'adaptateur secteur afin de recharger la batterie.
Orange	L'ordinateur est branché sur le secteur et la batterie est en cours de charge.
Vert	L'ordinateur, sous tension ou hors tension, est branché sur le secteur et la batterie est totalement chargée.
Aucun voyant allumé	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.



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

Voyant Entrée adaptateur

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

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

Voyant 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	L'ordinateur est alimenté tout en étant en mode Veille. Le voyant est allumé pendant une seconde et éteint pendant deux secondes.
Orange	Indique que le système est passé du mode Veille au mode de restauration rapide.
Aucun voyant allumé	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Types de batterie

L'ordinateur dispose de deux types de batterie :

- Batterie principale
- Deuxième batterie (en option)
- Batterie de l'horloge temps réel (RTC)

Batterie principale

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

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



- *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.*
- *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 sous tension lorsqu'il est en mode Veille et si l'adaptateur secteur n'est pas connecté, la batterie principale fournira l'alimentation nécessaire à l'enregistrement des données et des programmes en mémoire. Le mode Veille ne fonctionne pas lorsque la batterie principale est entièrement déchargée.*

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

Deuxième batterie (en option)

Vous pouvez installer une deuxième batterie dans l'emplacement Slim Select Bay pour augmenter l'autonomie de votre batterie. Tenez compte de l'avertissement relatif au mode Veille dans la section précédente [Batterie principale](#).



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

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



```
**** RTC battery is low or CMOS checksum is inconsistent ****
```

```
Press [F1] key to set Date/Time (batterie RTC faible ou somme
de contrôle CMOS incohérente. Appuyez sur la touche [F1]
pour régler la date et l'heure).
```

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.

Précautions relatives à la sécurité

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

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

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

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

Remarque : Indique des informations importantes.

Danger :

1. 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'allumecigare 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. Évitez tout contact des substances chimiques caustiques provenant de la batterie avec les yeux, la peau ou les 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. Assurez-vous que la batterie est installée correctement dans l'ordinateur avant de la charger. Une installation incorrecte peut provoquer de la fumée ou un incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.
16. Conservez la batterie à l'écart des enfants, Elle peut être source de blessures.

Attention

1. N'utilisez plus les batteries dont la capacité de chargement est devenue insuffisante ou lorsqu'un message indique que le niveau de la batterie est épuisé. L'utilisation d'une batterie épuisée ou compromise entraîne un risque de perte de données.
2. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. L'utilisation d'une batterie épuisée ou compromise entraîne un risque de perte de données et peut endommager votre PC.
7. Mettez l'ordinateur hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou d'enlever la batterie. Ne retirez jamais la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Interrompre ou Veille. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.

Remarque

1. N'enlevez pas la batterie lorsque la fonction Wake-up on LAN est activée. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on LAN.
2. Pour maintenir la capacité maximum de la batterie, utilisez l'ordinateur sur batterie et laissez cette dernière se décharger complètement au moins une fois par semaine. Reportez-vous à la section [Prolongement de 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** indique un niveau faible.
3. Une fois la batterie chargée, ne laissez pas l'adaptateur secteur connecté à l'ordinateur lorsque ce dernier est hors tension pendant plus de quelques heures. En poursuivant le chargement d'une batterie totalement chargée, vous risquez d'endommager la batterie.

Recharge des batteries

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



L'ordinateur 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 signale que la batterie est en cours de chargement.



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

Durée

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

Temps de chargement (heures)

Type de batterie	Sous tension	Hors tension
Batterie principale (4 700 mAh)	de 5,5 à 13 environ	environ 3
Deuxième batterie (3 600 mAh)	de 4,0 à 9,5 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. Si vous avez recours fréquemment à des périphériques externes, par exemple, la batterie se recharge à peine. Reportez-vous également à la section [Optimisation de la batterie](#).

Remarque sur le chargement des batteries

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

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

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

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

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

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

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



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

Contrôle de la capacité de la batterie

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



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

Une batterie est uniquement utile si son autonomie est suffisante.

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

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

Stockage des données lorsque l'ordinateur est hors tension

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

Temps de rétention

Type de batterie	Etat et temps de rétention
Batterie principale (4 700 mAh)	environ 5 jours (mode Veille) environ 40 jours (mode Démarrage)
Deuxième batterie (3 600 mAh)	environ 4 jours (mode Veille) environ 30 jours (mode Démarrage)
Batterie RTC	30 jours

Prolongement de la durée de vie de la batterie

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

- Débranchez l'adaptateur secteur et alimentez l'ordinateur sur batterie jusqu'à ce qu'elle se décharge complètement. Suivez auparavant les instructions ci-dessous :
 1. Mettez l'ordinateur hors tension.
 2. Déconnectez l'adaptateur secteur et mettez l'ordinateur sous tension. Si l'ordinateur ne démarre pas, passez à l'étape 4.
 3. Utilisez ainsi l'ordinateur pendant cinq minutes. Si la batterie n'est pas épuisée au bout de ces cinq minutes, attendez qu'elle se décharge complètement. Lorsque le voyant **Batterie** clignote ou si un autre message indique une batterie faible, passez à l'étape 4.
 4. Raccordez l'adaptateur secteur à l'ordinateur, puis branchez le cordon sur une prise murale. Le voyant **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

Lorsque la batterie principale atteint la fin de sa durée de vie, vous devez la remplacer. Lorsque le voyant **Batterie** ou **Slim Select Bay** (lorsqu'une deuxième batterie est installée dans cet emplacement) clignote orange peu après avoir rechargé la batterie, cette dernière doit être remplacée.

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

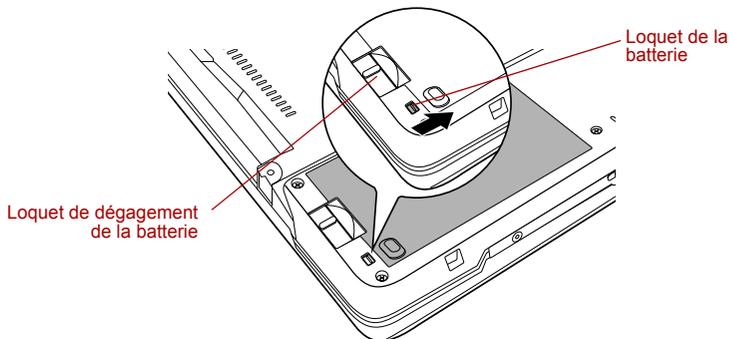
Retrait de la batterie

Marche à suivre pour remplacer une batterie usagée :



- *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 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.*

1. Enregistrez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint.
3. Déconnectez 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 et maintenez le loquet de dégagement (①) pour libérer la batterie principale. Enlevez-la ensuite en la faisant glisser ②).
7. Remettez l'ordinateur à l'endroit.

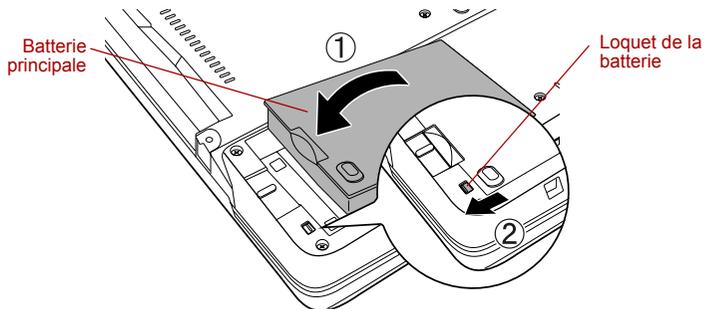
Installation de la batterie principale

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.

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Déconnectez tous les câbles connectés à l'ordinateur.
3. Fermez l'écran et retournez l'ordinateur.
4. Insérez la batterie principale (①).
5. Verrouillez-la. Assurez-vous que son loquet est verrouillé (🔒) (②).



Verrouillage du capot de la batterie

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

**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, les clés utilisateurs, etc.

Champ Mot de passe User

■ Définir (bouton)

Cliquez sur ce bouton pour enregistrer un mot de passe pouvant contenir jusqu'à 50 caractères. Une fois le mot de passe défini, vous devez l'entrer lors du démarrage de l'ordinateur.



- *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.

■ 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.

■ Chaîne personnalisée (zone de texte)

Vous pouvez utiliser cette boîte pour associer du texte au mot de passe. Après avoir entré du texte, cliquez sur **Appliquer** ou **OK**. Ce texte permet de personnaliser le texte de l'invite du mot de passe.

Champ jeton utilisateur

■ Créer (bouton)

Vous pouvez utiliser une carte SD en tant que clé au lieu d'entrer le mot de passe. Après avoir enregistré le mot de passe, insérez une carte SD dans son emplacement et cliquez sur **Créer**. La capacité de la carte SD n'a pas d'incidence, mais cette dernière doit être formatée correctement.

Lorsqu'une carte non formatée ou de format incorrect est insérée, vous devez la formater avec l'utilitaire SD Memory Card Format TOSHIBA. Pour démarrer l'utilitaire de formatage, pointez sur les éléments suivants ou cliquez dessus :

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



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

■ **Désactiver** (bouton)

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



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

Mot de passe responsable

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

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

Démarrage de l'ordinateur par mot de passe

Lorsque vous enregistrez 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 démarre normalement, sans afficher l'indicatif du mot de passe Responsable.
- Entrer le mot de passe manuellement.



Le mot de passe n'est requis que lorsque l'ordinateur a été arrêté en mode démarrage. Il n'est pas requis 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=

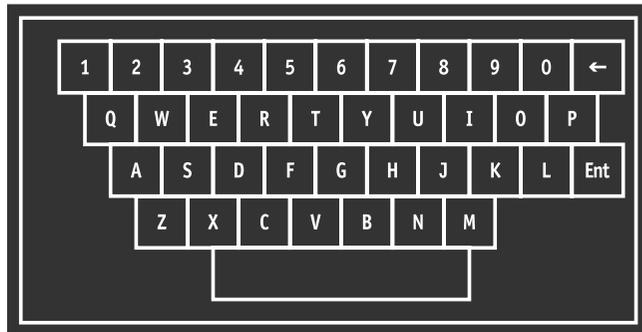
2. Entrez le mot de passe.
3. Appuyez sur **Entrée**.



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 Tablet PC

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



Clavier affiché à l'écran

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



Pour définir votre mot de passe en mode portable, utilisez le clavier standard. Reportez-vous à la rubrique [Utilitaire Mot de passe TOSHIBA](#), de 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 disque dur.
- Veille : les données sont conservées dans la mémoire de l'ordinateur.



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

Utilitaires Windows

Vous pouvez définir vos paramètres dans l'utilitaire Economie TOSHIBA.

Touches d'accès direct

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

Mise sous/hors tension du panneau

Vous pouvez configurer votre ordinateur afin qu'il se mette automatiquement hors tension lorsque vous fermez l'écran de l'ordinateur. Ensuite, lorsque vous l'ouvrez, le système redémarre en mode Veille ou Veille prolongée, mais pas en mode Démarrage.



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

Système auto-désactivé

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

Configuration du matériel (HW Setup)

Ce chapitre vous explique comment configurer votre ordinateur à l'aide du programme Toshiba HW Setup. Le programme TOSHIBA HW Setup vous permet de configurer les paramètres généraux, l'affichage, la séquence de démarrage, le clavier, l'unité centrale, le LAN, la configuration des périphériques parallèles/série, le port USB et les boutons.

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 : Général, Ecran, Boot Priority (séquence de démarrage), Clavier, UC, LAN, Config. périphériques, Imprimante parallèle, USB et Configuration du bouton. 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.

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.

Configuration

Ce champ affiche la **Version** du BIOS 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.

Ecran de démarrage

Cette option permet de sélectionner l'écran à utiliser lors du démarrage (ce paramètre n'est disponible qu'en mode VGA standard et n'est pas disponible sur le bureau Windows).

Auto-sélectionné	Sélectionne l'écran externe en cas de raccordement effectif. Sinon, l'écran interne est sélectionné (valeur par défaut).
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 SVGA, la sélection du mode LCD + RVB analogique n'affiche aucune donnée sur cet écran.

Lors du démarrage de Windows, les données s'affichent sur l'écran externe à condition que ce dernier ait été connecté avant le dernier arrêt de l'ordinateur et soit détecté lors du démarrage. Sinon, l'écran interne est utilisé.

Séquence de démarrage

Options de démarrage

Cette option permet de spécifier l'ordre de recherche des fichiers de démarrage. Choisissez l'une des options suivantes :

DD -> LD -> CD-ROM -> LAN	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : 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 :

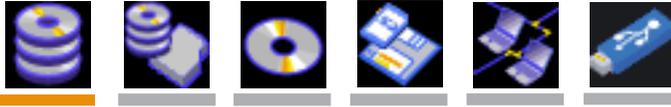
U	Sélectionne le lecteur de disquettes USB.
N	Sélectionne le réseau.
1	Sélectionne le disque dur intégré.
2	Sélectionne le deuxième disque dur.
C	Sélectionne le lecteur de CD-ROM* ² .
M	Sélectionne la mémoire USB.

* Le système recherche sur le lecteur de disquettes ¹ lorsque le disque d'amorçage se trouve dans un lecteur de disquettes externes. Si une carte mémoire SD est déclarée comme disque d'amorçage, le système recherche d'abord sur le lecteur de disquettes externe. Ensuite, il poursuit sa recherche sur la carte mémoire SD.

*² Dans cet ordinateur, CD-ROM désigne le lecteur de disque optique placé dans le Slim Select Bay.

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, 2e disque dur, 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 le mot de passe responsable est défini :*
 - *Le menu ci-dessus s'affiche (HW Setup peut être exécuté).*
 - *Le menu ci-dessus ne s'affiche pas (HW Setup ne peut pas être exécuté).*
- *Si le mot de passe responsable et le mot de passe utilisateur ont été définis :*
 - *Le menu ci-dessus s'affiche lorsque vous utilisez le mot de passe utilisateur ou responsable pour démarrer l'ordinateur (HW Setup peut être exécuté).*
 - *Le menu ci-dessus ne s'affiche pas lorsque vous utilisez le mot de passe User pour démarrer l'ordinateur (HW Setup ne peut pas être exécuté).*
 - *Le menu ci-dessus s'affiche lorsque vous utilisez le mot de passe responsable pour démarrer l'ordinateur (HW Setup ne peut pas être exécuté).*
- *La méthode de sélection indiquée ci-dessus ne change pas le paramétrage des séquences de démarrage dans HW Setup.*
- *Si vous appuyez sur une touche ne figurant pas dans la liste ou si le lecteur sélectionné n'est pas installé, le système redémarre en utilisant les paramètres actuels de HW Setup.*

HDD Priority Options (ordre de détection des disques durs)

Si vous avez installé plusieurs disques durs sur votre ordinateur, cette option vous permet de définir l'ordre de détection des disques durs. Si le premier disque dur détecté dispose d'une commande de démarrage, le système démarre à partir de ce disque dur.

DD intégré -> Deuxième disque dur (par défaut)	L'ordinateur recherche d'abord le DD intégré, puis le deuxième DD et enfin le disque dur (par défaut).
Deuxième DD -> Disque dur intégré	L'ordinateur recherche d'abord le deuxième DD, puis le DD intégré.
DD intégré -> Deuxième disque dur -> USB (par défaut).	La priorité est définie sur Disque dur intégré -> Deuxième disque dur -> USB.
Deuxième DD -> Disque dur intégré -> USB.	La priorité est définie sur Deuxième disque dur -> Disque dur intégré -> USB.
Disque dur intégré -> USB -> Deuxième disque dur.	La priorité est définie sur Disque dur intégré -> USB -> Deuxième disque dur.
Deuxième disque dur -> USB -> Disque dur intégré.	La priorité est définie sur Deuxième disque dur -> USB -> Disque dur intégré.
USB -> Disque dur intégré -> Deuxième disque dur.	La priorité est définie sur USB -> Disque dur intégré -> Deuxième disque dur.
USB -> Deuxième disque dur -> Disque dur intégré.	La priorité est définie sur USB -> Deuxième disque dur -> Disque dur intégré.



- *Si le premier disque dur détecté ne dispose d'aucune commande de démarrage, le système ne démarre pas à partir de l'autre disque dur. Il recherche, en fonction des priorités de détection, le périphérique suivant qui dispose d'une commande de démarrage.*
- *Certains modules peuvent ne pas être affichés.*

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 (valeur par défaut).

Processeur

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



S'affiche uniquement sur le modèle Pentium-M®.

Mode fréquence UC dynamique

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

Permutable dynamiquement	Cette fonction permet de privilégier les économies d'énergie par rapport aux performances. Lorsque l'ordinateur est en cours d'utilisation, l'unité centrale n'est sollicitée qu'en cas de besoin (valeur par défaut).
Toujours élevé	Cette fonction ne privilégie ni les performances ni les économies d'énergie. L'unité centrale fonctionne alors toujours à sa vitesse maximale.
Toujours faible	Cette fonction ne privilégie ni les performances ni les économies d'énergie. L'unité centrale n'est alimentée qu'en cas de besoin et fonctionne toujours à vitesse réduite.

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.

Configuration des périphériques

Configuration des périphériques

Cette option permet de définir la configuration des périphériques.

Tous les périphériques	Le BIOS configure tous les périphériques.
Configuré par SE	Le système d'exploitation (SE) configure les périphériques qu'il contrôle (valeur par défaut).

PCI Express Link ASPM

Cette fonction permet de configurer la fonction d'économie d'énergie PCI Express.

Activé	Active la fonction d'économie d'énergie lorsque le périphérique PCI Express n'est pas en cours d'utilisation (par défaut).
Désactivé	Désactive la fonction d'économie d'énergie pour privilégier les performances.
Automatique	La fonction d'économie d'énergie s'applique lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie et lorsque le périphérique PCI Express n'est pas utilisé.

Port parallèle/imprimante



Le port parallèle ne peut être utilisé que si le duplicateur de ports avancé III est connecté.

Certains modèles disposent d'un onglet Parallèle/Imprimante. Cet onglet permet de configurer le port de l'imprimante. Utilisez le Gestionnaire de périphériques de Windows pour changer les paramètres du port parallèle.

Mode port parallèle

Les options disponibles sont **ECP** et **Standard bidirectionnel**.

ECP	Sélectionne le type de port ECP (Extended Capabilities Port). Ce type de port convient à la plupart des imprimantes (valeur par défaut).
Standard Bi-directional (standard bidirectionnel)	Cette option est nécessaire pour certains périphériques parallèles.

USB

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

Utilisez cette option pour activer ou désactiver la fonction d'émulation de clavier ou de souris USB. Si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pouvez cependant utiliser votre clavier et votre souris USB en attribuant à l'option **Emulation USB, clavier ou souris** la valeur **Activée**.

Activé	Emulation USB, clavier ou souris (valeur par défaut).
Désactivé	Désactive l'option Emulation USB, clavier ou souris.

Emulation USB-L. disquettes

Utilisez cette option pour activer ou désactiver la fonction USB-FDD Legacy Emulation.

Activé	Active l'option Emulation USB-L. disquettes. (Il s'agit de la valeur par défaut.)
Désactivé	Désactive l'option Emulation USB-L. disquettes.

Type de prise en charge BIOS mémoire USB

Définissez le type de mémoire USB comme périphérique de démarrage.

HDD	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].
FDD	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].

Configuration du bouton

Veille

Sélectionnez cette option pour la restauration rapide à partir du mode Veille.

Rapide	Restauration rapide à partir du mode Veille. Assurez-vous que l'adaptateur secteur est connecté lorsque vous sélectionnez ce mode.
Normal	Restauration normale à partir du mode Veille.

Configuration des technologies EDB et TPM

La configuration des technologies EDB et TPM se fait dans le programme de configuration du BIOS.



Remarques préliminaires

- Normalement, la modification de la configuration système se fait sous Windows, avec les utilitaires **TOSHIBA HW Setup**, **TOSHIBA Password Utility**, **TOSHIBA Power Saver**, **Device Manager**, etc. Si la configuration du BIOS diffère de celle des utilitaires Windows, la configuration Windows est prioritaire.
- Selon le système, les modifications risquent de ne pas être reportées.
- Les paramètres du BIOS ne sont pas effacés lors de l'arrêt de l'ordinateur ou sa mise hors tension. Cependant, si la batterie intégrée (RTC) s'épuise, les paramètres reprennent leur valeur d'usine. Les éléments suivants ne reprennent en aucun cas leur valeur d'usine :
 - Mot de passe
 - Mot de passe du disque dur
 - Contrôleur de sécurité

Lancement et fermeture du programme de configuration du BIOS

Lancement du programme de configuration du BIOS

1. Mettez votre ordinateur sous tension en appuyant sur la touche **Esc**.
Si le texte **Password =** s'affiche, entrez le mot de passe utilisateur et appuyez sur la touche **Enter**.
Pour plus d'informations sur le mot de passe utilisateur, reportez-vous au chapitre 6, *Utilitaire Mot de passe TOSHIBA*.
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.

Technologie EDB

Ce paramètre active ou désactive la technologie EDB (Execute-Disable Bit). Le paramètre Execute-Disable Bit Capability s'affiche dans la section **SYSTEM SETUP (1/2)**.

Disponibles	Active la technologie EDB.
Not Available	Désactive la technologie EDB (valeur par défaut).



*Seule cette modification doit s'effectuer à partir du BIOS. Pour les autres options, procédez au changement sous Windows avec les utilitaires **TOSHIBA HW Setup**, **Mot de passe TOSHIBA**, **Economie TOSHIBA**, le **Gestionnaire de périphériques**, etc.*

Contrôleur de sécurité

Les paramètres du contrôleur de sécurité sont disponibles à la page **SYSTEM SETUP (2/2)**.

TPM

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver le contrôleur de sécurité TPM (Trusted Platform Module).

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**.
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.
--------	-----------------------------------

Délai de veille rapide

Lorsque vous définissez **Veille = rapide**, vous pouvez utiliser l'option de délai de veille rapide.

Non utilisée (par défaut)	Lorsque l'ordinateur est alimenté par des batteries en mode de veille rapide, il passe immédiatement en mode de veille normal.
---------------------------	--

05 Min	Lorsque l'ordinateur est alimenté par des batteries en mode de veille rapide, il passe en mode de veille normal après être 5 minutes en mode de veille rapide.
--------	--

10 Min	Lorsque l'ordinateur est alimenté par des batteries en mode de veille rapide, il passe en mode de veille normal après 10 minutes en mode de veille rapide.
--------	--

15 Min	Lorsque l'ordinateur est alimenté par des batteries en mode de veille rapide, il passe en mode de veille normal après 15 minutes en mode de veille rapide.
--------	--

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
- Carte SD
- Extensions mémoire

Accessoires d'alimentation

- Batterie principale
- Deuxième batterie pour emplacement Slim Select Bay
- Adaptateur secteur universel
- Chargeur de batterie

Périphériques

- Adaptateur de disque dur pour emplacement Slim Select Bay ;
- Kit lecteur de disquettes USB
- Ecran externe
- TV
- i.LINK (IEEE1394)
- Duplicateur de ports avancé III
- Imprimante parallèle
- Stylet Tablet PC
- Stylet de rechange

Autres

- Prise de sécurité.

Carte PC

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

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



- *Les cartes PC peuvent 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.*
- *Ne laissez jamais de liquides se renverser dans une partie de l'ordinateur et n'exposez jamais l'ordinateur à la pluie, à l'eau (douce ou salée) ou à l'humidité. L'exposition à des liquides ou à l'humidité peut provoquer un choc électrique ou un incendie, et entraîner des dommages ou des blessures graves. Si cela arrivait accidentellement, suivez ces consignes immédiatement :*
 1. *Mettez l'ordinateur hors tension.*
 2. *Déconnectez l'adaptateur secteur et mettez l'ordinateur sous tension.*
 3. *Retirez la batterie.*

Si vous ne respectez pas ces consignes, vous pouvez provoquer des blessures ou graves ou endommager l'ordinateur irrémédiablement.
- *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. Si un objet métallique tombe accidentellement dans l'ordinateur, vous devez suivre ces consignes immédiatement :*
 1. *Mettez l'ordinateur hors tension.*
 2. *Déconnectez l'adaptateur secteur et mettez l'ordinateur sous tension.*
 3. *Retirez la batterie.*
 4. *Débranchez tous les câbles des connecteurs (le cas échéant).*

Ne réactivez pas l'alimentation tant que l'ordinateur n'a pas été examiné par un centre de maintenance autorisé. Si vous ne respectez pas ces consignes, vous pouvez provoquer des blessures ou graves ou endommager l'ordinateur irrémédiablement.
- *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.*

Installation d'une carte PC

L'emplacement de carte PC est situé du côté gauche de l'ordinateur.

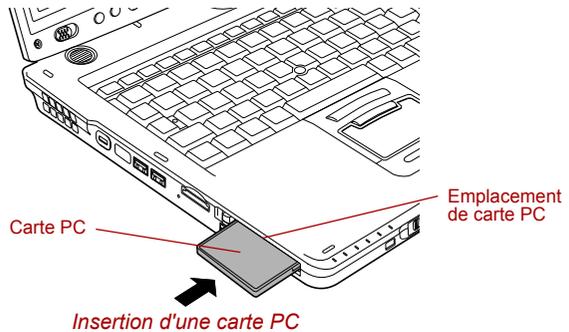
La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes PC lorsque l'ordinateur est sous tension.



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

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

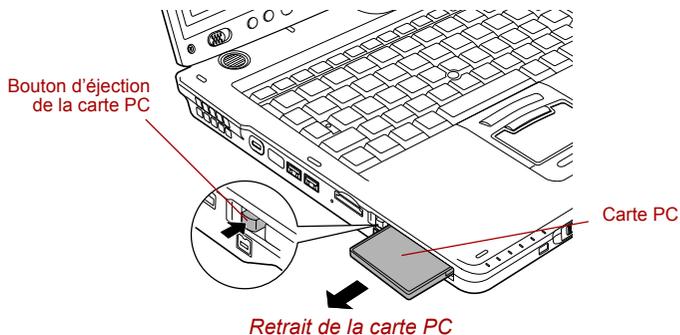
Marche à suivre pour retirer une carte PC :

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 bien insérée, il est possible que le bouton d'éjection ne ressorte pas assez. Appuyez fermement sur la carte PC, puis enfoncez le bouton éjection à nouveau.

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



Carte SD

L'ordinateur est équipé d'un emplacement pour carte SD qui permet d'installer des cartes de mémoire flash Secure Digital. 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. Cet emplacement ne peut pas recevoir de cartes multimédia.



- *Veillez à protéger l'emplacement de carte SD. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.*
- *Ne laissez jamais de liquides se renverser dans une partie de l'ordinateur et n'exposez jamais l'ordinateur à la pluie, à l'eau (douce ou salée) ou à l'humidité. L'exposition à des liquides ou à l'humidité peut provoquer un choc électrique ou un incendie, et entraîner des dommages ou des blessures graves. Si cela arrivait accidentellement, suivez ces consignes immédiatement :*
 1. *Mettez l'ordinateur hors tension.*
 2. *Déconnectez l'adaptateur secteur et mettez l'ordinateur sous tension.*
 3. *Retirez la batterie.*

Si vous ne respectez pas ces consignes, vous pouvez provoquer des blessures ou graves ou endommager l'ordinateur irrémédiablement.

- *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. Si un objet métallique tombe accidentellement dans l'ordinateur, vous devez suivre ces consignes immédiatement :*
 1. *Mettez l'ordinateur hors tension.*
 2. *Déconnectez l'adaptateur secteur et mettez l'ordinateur sous tension.*
 3. *Retirez la batterie.*
 4. *Débranchez tous les câbles des connecteurs (le cas échéant).*

Ne réactivez pas l'alimentation tant que l'ordinateur n'a pas été examiné par un centre de maintenance autorisé. Si vous ne respectez pas ces consignes, vous pouvez provoquer des blessures ou graves ou endommager l'ordinateur irrémédiablement.

- *Veillez à protéger l'emplacement de carte SD. 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.*



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

Formatage d'une carte mémoire SD

Les cartes SD sont vendues conformément aux normes relatives au format des cartes mémoire SD. Effectuez le reformatage d'une carte SD avec l'utilitaire TOSHIBA approprié. N'utilisez pas le format standard défini par Windows.

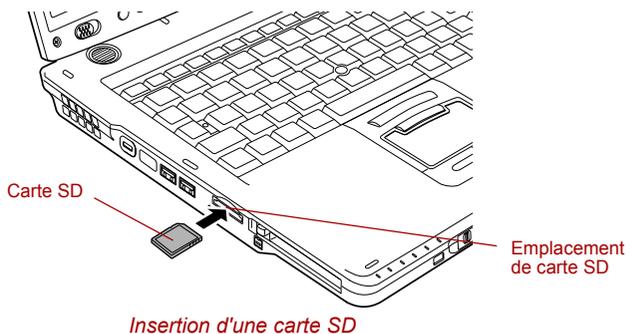
Pour exploiter des cartes mémoire SD TOSHIBA, cliquez sur le bouton **Démarrer** de Windows, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TOSHIBA**, pointez sur **Utilitaires** et cliquez sur **Formatage de carte mémoire SD TOSHIBA**.

L'utilitaire TOSHIBA de formatage des cartes SD ne formate pas les zones protégées de la carte mémoire SD. Afin de formater toutes les zones de votre carte SD y compris la zone protégée, utilisez l'application qui correspond au système de protection contre la copie.

Insertion d'une carte SD

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

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



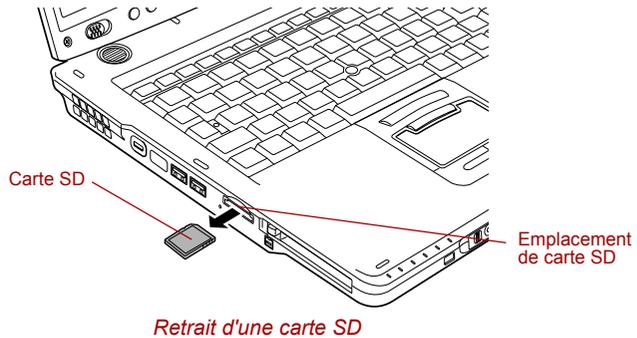
Assurez-vous que la carte SD est orientée correctement avant de l'insérer.

Retrait d'une carte SD

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

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

4. Saisissez la carte SD et retirez-la.



- Assurez-vous que le voyant **Carte SD** est éteint avant de retirer la carte ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous enlevez la carte ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède à la carte, vous risquez de perdre des données ou d'endommager la carte.
- 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.

Précautions d'emploi : carte SD



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

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

Création d'un disque de démarrage

Dans l'utilitaire Création de carte SD de démarrage TOSHIBA, un disque d'amorçage peut être créé à l'aide d'une carte SD. Pour tout complément d'information, consultez la section [Utilitaires](#) du chapitre 1, Introduction.

Extensions mémoire

Cet ordinateur dispose de deux connecteurs mémoire dans sa partie inférieure. Vous pouvez augmenter la capacité de la RAM en installant un module mémoire supplémentaire ou en remplaçant les mémoires par défaut par des mémoires plus importantes. Cette section vous explique comment installer et retirer un module mémoire.



- *Placez un tapis sous l'ordinateur afin d'éviter de griffer la surface de celui-ci lors du remplacement du module mémoire. Évitez les tapis produisant de l'électricité statique.*
- *Lorsque vous supprimez un module mémoire, ne touchez pas le reste 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. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et le module, en plus de perdre toutes les données.*
 - a. *L'ordinateur est sous tension.*
 - b. *L'ordinateur a été fermé à l'aide du mode Veille ou Veille prolongée.*
 - c. *La fonction Wake-up on LAN est activée.*
- *Veillez à ne pas laisser tomber de vis ou tout autre objet externe dans l'ordinateur. Sinon, risque de dysfonctionnement ou de court-circuit.*
- *Les circuits mémoire sont des composants de haute précision qui peuvent être détruits par l'électricité statique. Le corps humain étant toujours légèrement chargé en électricité statique, déchargez toute électricité statique de votre corps avant d'installer un module mémoire. Pour ce faire, il suffit de toucher un objet métallique avec les mains nues.*

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 mémoire est installé dans l'emplacement A, vous entendrez un long signal sonore (1 seconde) suivi de deux courts (0,5 seconde chacun). S'il est dans l'emplacement B, vous aurez un long signal suivi de quatre courts. Si les modules mémoire des emplacements A et B sont tous deux incompatibles, vous entendrez un long signal suivi de deux courts et, après une pause d'une seconde, un long signal suivi de quatre courts. Dans ce cas, éteignez l'ordinateur et retirez le(s) module(s) incompatible(s).



Assurez-vous d'installer le module mémoire dans l'emplacement A. L'ordinateur ne démarre pas si l'emplacement A est vide.

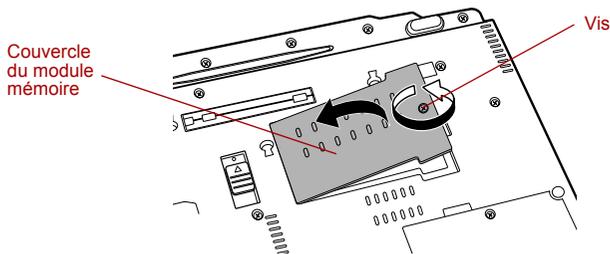


Utilisez un tournevis cruciforme pour enlever ou serrer les vis. L'utilisation d'un tournevis inadapté risque d'endommager la tête des vis.

Installation d'un module mémoire

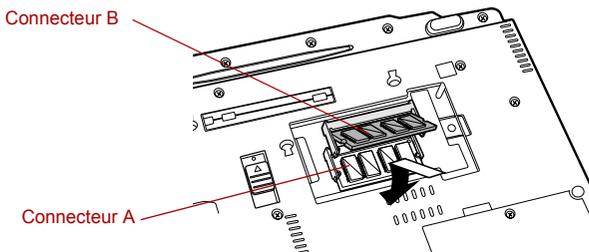
L'ordinateur comprend des emplacements pour deux modules mémoire, l'un au dessus de l'autre. La procédure d'installation est identique pour les deux modules.

1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint. Consultez la section *Mise hors 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 plus d'informations, reportez-vous à la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension.



Retrait du couvercle du module mémoire

4. Placez les connecteurs du module mémoire dans le socle avec 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.



Pose du module mémoire



Alignez les encoches du module mémoire sur les pinces de fixation du connecteur et insérez fermement le module. En cas de difficulté, écartez les pinces du connecteur avec un crayon ou tout autre outil. Veillez à tenir le module mémoire sur les bords (bords rainurés).

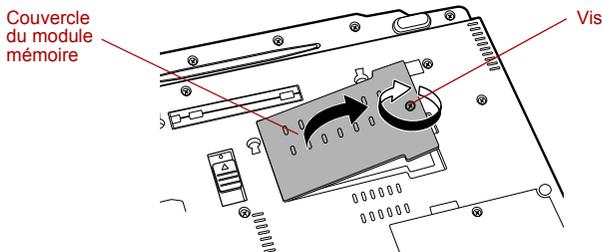


- Prenez soin de ne pas laisser tomber la vis à l'intérieur de l'ordinateur.
- Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.

5. Remplacez le capot du module mémoire et fixez-le à l'aide d'une vis.



Assurez-vous de bien fermer le capot.



Retrait du capot du module mémoire

6. Installez la batterie. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension.
7. Remettez l'ordinateur à l'endroit.
8. Mettez-le 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 plus d'informations, reportez-vous à la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension.

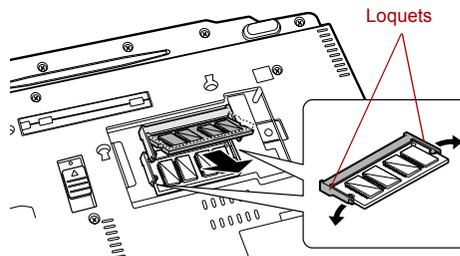


Assurez-vous de bien fermer le capot.

4. Appuyez sur les pinces de fixation pour les désengager. Un ressort pousse l'une des extrémités du module vers le haut.
5. Saisissez le module par les côtés et retirez-le.



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



Retrait d'un module mémoire

6. Remplacez le capot du module mémoire et fixez-le à l'aide d'une vis.
7. Installez la batterie. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension.
8. Remettez l'ordinateur à l'endroit.

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](#).

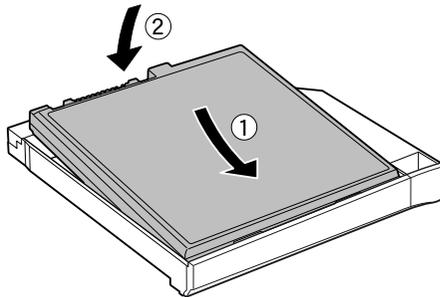
Deuxième batterie pour emplacement Slim Select Bay

Vous pouvez insérer une deuxième batterie dans l'emplacement Slim Select Bay de l'ordinateur. Cette batterie nécessite un adaptateur. Pour plus de détails sur l'adaptateur, consultez les instructions ci-dessous. Pour plus de détails sur l'installation de modules dans l'emplacement Slim Select Bay, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

Insertion

Pour installer la deuxième batterie dans l'adaptateur, suivez les instructions ci-dessous.

1. Placez le côté de la deuxième batterie opposé au connecteur dans l'adaptateur.
2. Posez la batterie dans l'adaptateur. Les loquets se ferment automatiquement pour assurer la deuxième batterie.

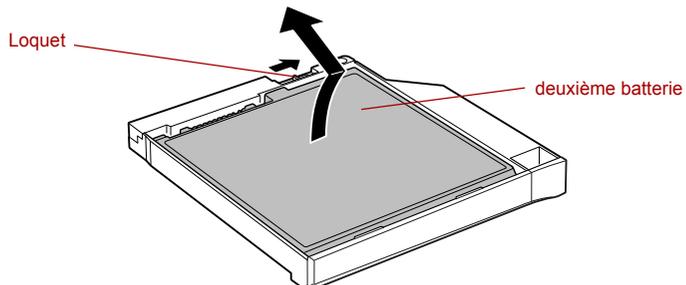


Insertion de la deuxième batterie dans l'adaptateur

Retrait

Pour retirer la deuxième batterie dans l'adaptateur, suivez les instructions ci-dessous.

1. Faites glisser le loquet dans la direction indiquée par la flèche, comme illustré ci-dessous.
2. Poussez sur le dessous de la deuxième batterie et enlevez-la avec l'autre main.



Retrait de la deuxième batterie

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.

Chargeur de batterie

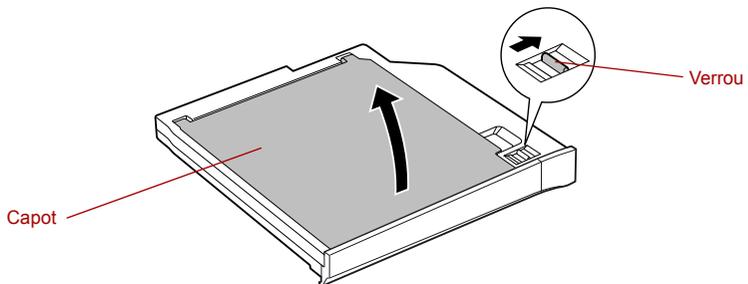
Le chargeur de batterie permet de recharger les batteries sans qu'il soit nécessaire d'utiliser l'ordinateur. Le chargeur de batterie peut contenir jusqu'à deux batteries lithium-ion.

Adaptateur de disque dur pour emplacement Slim Select Bay

Vous pouvez accroître la capacité de stockage de l'ordinateur grâce à un disque dur de 40,0 milliards d'octets (37,26 Go), 60,0 milliards d'octets (55,89 Go), 80,0 milliards d'octets (74,53 Go) ou 100,0 milliards d'octets (93,16 Go) dans l'emplacement Slim Select Bay.

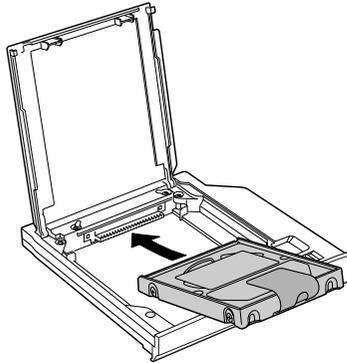
Pour installer un disque dur dans l'adaptateur pour emplacement Slim Select Bay, suivez les étapes ci-dessous.

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



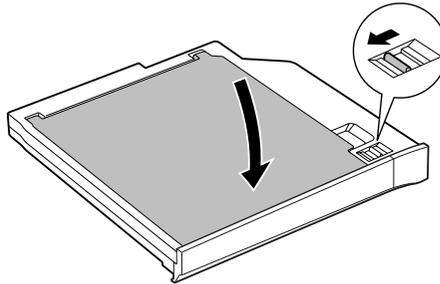
Ouverture du capot

2. Insérez le disque dur dans son adaptateur Slim Select Bay, puis appuyez pour assurer la connexion.



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 Slim Select Bay, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

Kit lecteur de disquettes USB

Vous pouvez raccorder un 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 recharge et des outils de dessin sont également mis à votre disposition. Reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#), pour plus de détails sur son utilisation.

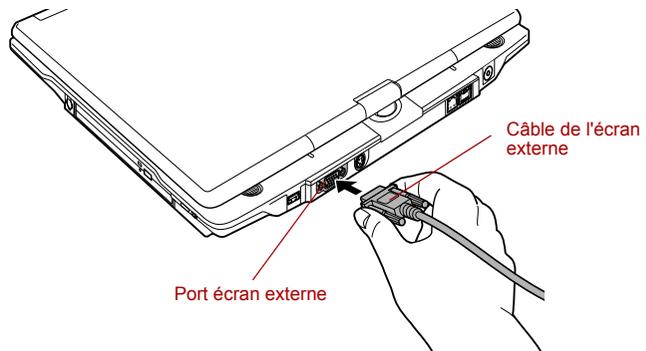
Stylet de recharge

Vous disposez d'un stylet de recharge en cas de perte du stylet d'origine. Le stylet s'insère dans l'ordinateur, ce qui permet de le connecter à la batterie principale. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus de détails sur son utilisation.

Ecran externe

Vous pouvez raccorder un écran cathodique externe au port écran externe de l'ordinateur. L'ordinateur prend en charge les modes VGA et Super VGA. Marche à suivre pour raccorder un écran :

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



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

3. Mettez le moniteur 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.

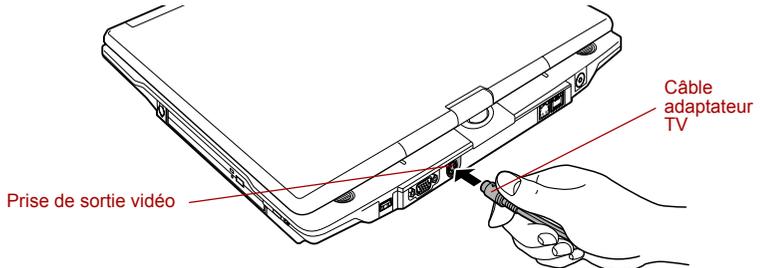
Pour changer les paramètres d'affichage, appuyez sur **Fn + F5**. Si vous déconnectez l'écran externe avant la mise hors tension, appuyez sur **Fn + F5** pour activer l'écran interne. Pour plus d'informations sur l'utilisation des touches d'accès direct pour modifier les paramètres d'affichage, reportez-vous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

TV

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

Utilisation des touches d'accès direct

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



Connexion du câble S-Vidéo à la prise de sortie vidéo

2. Connectez la prise S-Vidéo du câble de l'adaptateur TV à l'entrée vidéo du téléviseur.
3. Utilisez les touches d'accès direct **Fn + F5** pour changer de périphérique d'affichage.



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

- a. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- b. Cliquez deux fois sur l'icône **Affichage** pour ouvrir la fenêtre Propriétés de Affichage.
- c. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**, puis sur le bouton **Avancé**.
- d. Cliquez sur l'onglet **GeForce Go 6200 TE 64M/6600 TE 128M**, cliquez sur **Paramètres du périphérique**, puis sélectionnez le **format TV**.
- e. Sélectionnez **Advanced**, puis **TV Settings** dans la fenêtre **TV Settings**.
- f. Sélectionnez la case **Signal format**, puis sélectionnez le format correspondant à votre téléviseur.

Changement de résolution

Pour changer de résolution, procédez comme suit.

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

Diffusion de films sur un téléviseur ou un écran externe

Cette section indique comment configurer le système pour afficher des films sur l'écran de l'ordinateur en même temps que sur un téléviseur ou un écran externe.

Procédez comme suit.

1. Ouvrez le **Panneau de configuration** et cliquez sur **Apparence et Thèmes**.
2. Cliquez sur **Affichage**.
3. Sélectionnez l'onglet **Paramètres** et cliquez sur le bouton **Avancés**.
4. Sélectionnez l'onglet **GeForce Go 6200 TE 64M/6600 TE 128M**.
 - a/ Cliquez sur le bouton **GeForce Go 6200 TE 64M/6600 TE 128M**.
 - b/ Cliquez sur **Full Screen Video** (Vidéo plein écran) dans le menu.
 - c/ Dans le menu contextuel **Full screen**, sélectionnez **Primary display** ou **Secondary display** (*Ecran principal ou secondaire*) pour afficher le film sur le téléviseur ou l'écran externe.

Périphérique primaire : les films seront affichés en mode plein écran sur l'écran à cristaux liquides interne de l'ordinateur et dans une fenêtre sur l'écran TV ou CRT.

Périphérique secondaire : les films seront affichés en mode plein écran sur l'écran TV ou CRT et dans une fenêtre sur l'écran à cristaux liquides interne de l'ordinateur.

Désactiver : les films ne seront pas affichés sur un écran TV ou CRT.



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

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

i.LINK (IEEE1394)

Le câble 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



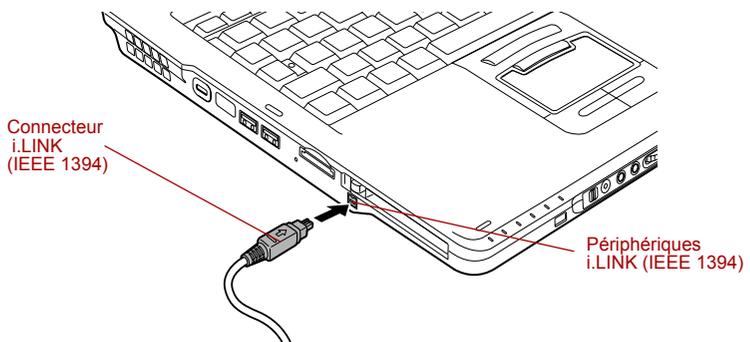
Le câble i.LINK comporte un connecteur à 4 broches qui ne transmet pas de courant électrique. Les périphériques externes doivent disposer de leur propre source d'alimentation.

Précautions

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

Connexion

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



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

2. Connectez l'autre extrémité du câble au périphérique.

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

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

Déconnexion

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



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

Duplicateur de ports avancé III

En supplément des ports de l'ordinateur, le duplicateur de ports avancé III comporte un port parallèle. 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 avancé à une source d'alimentation.



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



- *Il est impératif de connecter l'adaptateur secteur avant de connecter le duplicateur de ports avancé III.*
- *Lorsqu'un duplicateur de ports avancé III est connecté à l'ordinateur, vous ne pouvez plus accéder aux ports suivants : entrée adaptateur 15 V, prise modem, prise LAN, port écran externe, prise de sortie vidéo, port i.LINK (IEEE 1394).*
- *L'ordinateur TECRA M4 ne prend pas en charge les ports PS/2 et série du duplicateur de ports avancé III.*
- *La prise LAN du duplicateur de ports avancé III prend en charge les réseaux Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) et Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX).*

Les ports et les accessoires suivants sont disponibles sur le duplicateur de ports avancé III :

- Prise LAN RJ45
- Prise modem RJ11
- Port écran externe
- Le port parallèle ne peut être utilisé que si le duplicateur de ports avancé III est connecté.
- Port série (ce port n'est pas pris en charge par l'ordinateur)
- Port souris PS/2 (ce port n'est pas pris en charge par l'ordinateur).
- Port clavier PS/2 (ce port n'est pas pris en charge par l'ordinateur).
- Entrée adaptateur 15 V
- Prise de sécurité
- Prises entrée et sortie de ligne (ces prises ne sont disponibles que lorsque le duplicateur de ports avancé III est connecté).
- Ports USB 2.0 (quatre)
- Périphériques i.LINK (IEEE 1394) ;
- Port DVI

Imprimante parallèle



Le port parallèle ne peut être utilisé que si le duplicateur de ports avancé III est connecté.

Vous pouvez connecter toute imprimante parallèle compatible Centronics à l'ordinateur. Un câble imprimante parallèle IBM PC™ suffit pour assurer la connexion. Vous pouvez l'acheter auprès de votre revendeur ou dans n'importe quel magasin de produits informatiques.

Les connecteurs de câble sont conçus de manière à rendre impossible une installation incorrecte. Marche à suivre pour brancher une imprimante :

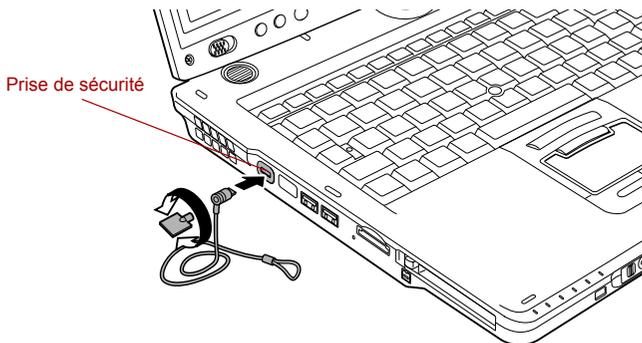
1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Connectez le câble sur le port parallèle du duplicateur de ports avancé III.
3. Serrez les vis moletées pour assurer la connexion.
4. Connectez l'autre extrémité du câble dans le connecteur parallèle de l'imprimante.
5. Fixez le connecteur à l'imprimante à l'aide des pinces situées sur le port parallèle.
6. Mettez l'imprimante sous tension.
7. Mettez l'ordinateur sous tension.
8. Démarrez le programme HW Setup. Reportez-vous au chapitre 7, [Configuration du matériel \(HW Setup\)](#) pour plus de détails.
9. Sélectionnez l'onglet **Parallèle/Printer (Port parallèle/imprimante)** dans la fenêtre **TOSHIBA HW Setup**.

10. Sélectionnez le **Parallel Port Mode** (*Mode port parallèle*) et appuyez sur **OK**.
11. Sélectionnez **Redémarrer** pour appliquer les modifications.
12. Sélectionnez l'imprimante en utilisant l'assistant Windows Ajout d'imprimante. Pour accéder à l'Assistant **Ajout d'imprimante**, cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et autres périphériques**, puis sélectionnez l'icône **Ajout d'imprimante**.

Prise de sécurité.

La prise de sécurité permet de fixer l'ordinateur et le duplicateur de ports avancé III à un bureau ou à tout autre objet lourd afin d'en prévenir le vol. 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.



Prise de sécurité.

Résolution des incidents

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

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

Procédure de résolution des incidents

Les indications suivantes faciliteront la résolution des problèmes :

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

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

Liste de vérification préliminaire

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

- Mettez sous tension tous les périphériques branchés avant de mettre l'ordinateur sous tension. Ceci inclut l'imprimante et tout autre périphérique externe.
- Avant de brancher un périphérique externe, mettez l'ordinateur hors tension. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, il reconnaît le nouveau périphérique.
- Vérifiez la configuration du système dans le programme de configuration.
- Vérifiez tous les câbles. Sont-ils correctement et fermement connectés ? Une mauvaise connexion peut être source d'erreurs.
- Examinez l'état des câbles et des connecteurs (les broches sont-elles toutes bien fixées ?).
- Vérifiez que la disquette ou le CD/DVD-ROM est bien inséré et que l'onglet de protection en écriture est dans la bonne position.

Notez vos observations. Cela vous aidera à décrire les incidents à votre revendeur. En outre, si un problème se produit de nouveau, vous l'identifieriez plus facilement.

Analyse du problème

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

- 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 vous disposez d'une imprimante connectée à l'ordinateur, effectuez une impression de l'écran à l'aide de la touche **PrtSc**. Recherchez la signification des messages dans la documentation du logiciel d'application ou du système d'exploitation. Vérifiez la connexion de tous les câbles. Une mauvaise connexion peut altérer les signaux.
- Des voyants sont-ils allumés ? Lesquels ? De quelle couleur sont-ils ? Clignotent-ils ? Notez ce que vous voyez.
- Des signaux sonores sont-ils émis ? Combien ? Sont-ils courts ou longs ? Sont-ils aigus ou graves ? L'ordinateur produit-il des bruits inhabituels ? Notez ce que vous entendez.

Notez vos observations de manière à les décrire à votre revendeur.

Logiciels 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.

En cas d'affichage d'un message d'erreur lors de l'utilisation d'un logiciel, consultez la documentation de ce dernier. Elle doit contenir une section consacrée à la résolution des problèmes ou aux messages d'erreur.

Recherchez ensuite la signification des messages d'erreur dans la documentation du système d'exploitation.

Matériel Si le problème n'est pas d'ordre logiciel, vérifiez le matériel. Passez en revue les points mentionnés dans la liste des vérifications préliminaires. Si le problème persiste, essayez d'en identifier la source. Vous trouverez dans la section suivante des listes détaillées de vérifications pour chaque composant et périphérique.



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 au démarrage
- Alimentation
- Mot de passe
- Clavier
- Ecran interne (LCD)
- Disque dur
- Lecteur de DVD-ROM
- Lecteur DVD-ROM&CD-R/RW
- Lecteur de DVD Super Multi
- Lecteur de disquettes USB
- Carte SD
- Carte PC
- Périphérique de pointage
- USB
- Extensions mémoire
- Système audio
- Ecran externe
- i.LINK (IEEE1394)
- Modem
- LAN
- LAN sans fil
- Bluetooth
- Imprimante
- Signal de sortie TV

Démarrage du système

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

- Test automatique ;
- Alimentation ;
- Mot de passe à la mise sous tension.

Test automatique au démarrage

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



In Touch with Tomorrow
TOSHIBA

Ce message reste affiché pendant quelques secondes.

Si le test automatique aboutit, l'ordinateur essaie de lancer le système d'exploitation, en respectant la séquence de démarrage définie dans le programme TOSHIBA HW Setup.

Si le test automatique échoue, l'ordinateur effectue l'une des opérations suivantes :

- Il s'arrête et semble bloqué sur le logo TOSHIBA.
- Des caractères aléatoires sont affichés et le système ne fonctionne pas normalement.
- Il affiche un message d'erreur.

Mettez l'ordinateur hors tension et vérifiez les connexions des câbles. Si le test échoue de nouveau, contactez votre revendeur.

Alimentation

Lorsque l'ordinateur n'est pas branché sur le secteur, la batterie est la principale source d'alimentation. Toutefois, l'ordinateur possède d'autres sources d'alimentation, notamment l'alimentation évoluée et la batterie RTC. Toutes ces sources étant interconnectées, chacune d'entre elles peut provoquer un problème d'alimentation. Vous trouverez dans la section suivante une liste de vérifications à effectuer pour l'adaptateur secteur et la batterie principale. Si elle ne vous permet pas de résoudre un problème, ce dernier peut provenir d'une autre source d'alimentation. Dans ce cas, contactez votre revendeur.

Arrêt en cas de surchauffe

Si la température interne de l'ordinateur dépasse un certain seuil, l'ordinateur active automatiquement le mode Veille prolongée ou Veille et se met hors tension.

Problème	Procédure
L'ordinateur s'arrête et le voyant Entrée adaptateur 15 V clignote en orange	Mettez l'ordinateur hors tension et attendez que le voyant Entrée adaptateur arrête de clignoter.



*Il est recommandé de laisser l'ordinateur hors tension jusqu'à ce que sa température interne revienne au niveau de la température ambiante, même si le voyant **Entrée adaptateur** ne clignote plus.*

Si l'ordinateur est revenu à la température ambiante et refuse de démarrer ou s'il démarre puis s'arrête immédiatement, contactez votre revendeur.

L'ordinateur s'arrête et le voyant Entrée adaptateur clignote en vert	Le système de refroidissement subit un dysfonctionnement. Contactez votre revendeur.
--	--

Alimentation secteur

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 d'informations sur les indicateurs et l'utilisation de la batterie, reportez-vous au chapitre 6 *Alimentation et modes de mise sous tension*.

Problème	Procédure
La batterie n'alimente pas l'ordinateur	La batterie peut être déchargée. Branchez l'adaptateur secteur pour charger la batterie.
La batterie ne se recharge pas lorsque l'adaptateur secteur est connecté (le voyant Batterie n'est pas orange).	<p>Si la batterie est complètement déchargée, elle ne se recharge pas immédiatement. Attendez quelques minutes.</p> <p>Si la batterie ne se recharge toujours pas, vérifiez la prise.</p> <p>Pour cela, branchez un autre appareil.</p> <p>Touchez la batterie pour vérifier sa température. Si elle est trop chaude ou trop froide, elle ne peut pas se charger correctement. Elle doit être à la température ambiante.</p> <p>Débranchez l'adaptateur secteur, puis retirez la batterie pour vous assurer que ses bornes sont propres. Si nécessaire, nettoyez-les avec un chiffon doux imbibé d'alcool.</p> <p>Branchez l'adaptateur secteur et remplacez la batterie. Assurez-vous qu'elle est bien en place.</p> <p>Vérifiez le voyant Batterie. S'il n'est pas allumé, laissez l'ordinateur charger la batterie pendant une vingtaine de minutes. Si le voyant Batterie est allumé au bout de 20 minutes, attendez encore 20 minutes avant de mettre l'ordinateur sous tension.</p> <p>Si le voyant n'est toujours pas visible, la batterie peut être usée. Remplacez-la.</p> <p>Si vous ne pensez pas que la batterie puisse être usée, contactez votre revendeur.</p>
L'autonomie de la batterie semble être plus courte qu'elle ne doit l'être	<p>Si vous rechargez fréquemment une batterie partiellement déchargée, il est possible qu'elle ne se recharge pas totalement. Dans ce cas, déchargez complètement la batterie et essayez à nouveau.</p> <p>Vérifiez les paramètres de gestion d'énergie de l'utilitaire Economie TOSHIBA. Sélectionnez un mode d'économie d'énergie.</p>

Horloge RTC

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>Le niveau de la batterie de l'horloge temps réel est faible. Entrez la date et l'heure en mode BIOS, en effectuant les opérations suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur la touche F1. L'utilitaire de configuration du BIOS apparaît. 2. Tapez la date dans le champ System Date. 3. Tapez l'heure dans le champ System Time. 4. Appuyez sur la touche End. Un message de confirmation apparaît. 5. Appuyez sur Y. L'utilitaire de configuration du BIOS se ferme et l'ordinateur redémarre.

Mot de passe

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

Clavier

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

Problème	Procédure
Les lettres tapées au clavier produisent des chiffres	Le pavé numérique peut être activé. Appuyez sur Fn + F10 , puis reprenez la frappe.
Des caractères parasites sont affichés	<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 de détails.

Problème	Procédure
L'écran n'affiche aucune donnée	Appuyez sur les touches d'accès direct Fn + F5 pour changer la priorité d'affichage et assurez-vous que l'écran externe est sélectionné.
Des marques sont affichées sur l'écran à cristaux liquides.	Elles peuvent provenir d'un contact avec le clavier ou le TouchPad. Essayez-les doucement avec un chiffon doux et sec. Si ces tâches restent, utilisez un produit conçu spécifiquement pour ce type d'écran. Assurez-vous que l'écran est sec avant de le refermer.
Les problèmes mentionnés ci-dessus persistent ou d'autres incidents se produisent	Reportez-vous à la documentation du logiciel pour déterminer si le logiciel est à l'origine du problème. Lancez le programme de diagnostics. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Disque dur

Problème	Procédure
L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur	Assurez-vous que les lecteurs de disquettes et de disques optiques sont vides. Enlevez le disque et/ou la disquette, puis vérifiez la priorité de démarrage. Reportez-vous à la section <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.

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

Lecteur de DVD-ROM

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

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur	<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>

Problème	Procédure
Certains CD/DVD ne fonctionnent pas correctement	<p data-bbox="554 159 1024 295">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 data-bbox="554 303 1024 306"/> <p data-bbox="554 311 1024 391">Vérifiez que vous utilisez le type de CD/DVD approprié. Le lecteur prend en charge :</p> <p data-bbox="554 399 1024 422">DVD-ROM : DVD-ROM, DVD vidéo</p> <p data-bbox="554 430 1024 622">CD-ROM : CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (session simple ou multiple), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Méthode d'adressage 2</p> <hr data-bbox="554 630 1024 633"/> <p data-bbox="554 638 1024 774">Vérifiez le code de zone du DVD. Il doit correspondre au code du lecteur de DVD-ROM. Les codes de zones sont indiqués dans la section Lecteurs de disques optiques du chapitre 2, Présentation.</p> <p data-bbox="554 782 1024 837">Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Lecteur DVD-ROM et CD-R/RW

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

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur	Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.
	Assurez-vous que le lecteur est sous tension. S'il est hors tension, cliquez sur l'icône du lecteur optique dans la barre d'état système et mettez ce lecteur sous tension.
	Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le CD/DVD est inséré correctement. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.
	Un objet quelconque infiltré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du CD/DVD. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers.
	Assurez-vous que le CD/DVD est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un 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.

Problème	Procédure
Certains CD/DVD ne fonctionnent pas correctement	<p>La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle 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 :</p> <p>DVD-ROM : DVD-ROM, DVD vidéo</p> <p>CD-ROM : CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (session simple ou multiple), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Méthode d'adressage 2</p> <p>CD enregistrables : CD-R, CD-RW</p> <hr/> <p>Vérifiez le code de zone du DVD. Ce dernier doit correspondre au code du lecteur de DVD-ROM/CD-R/RW. Les codes de zones sont indiqués dans la section Lecteurs de disques optiques du chapitre 2, Présentation.</p>
Impossible de graver correctement	<p>Si vous rencontrez des problèmes lors de la gravure, assurez-vous que vous avez pris les précautions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisez uniquement des supports recommandés par TOSHIBA. ■ N'utilisez ni la souris ni le clavier pendant la gravure. ■ Gravez exclusivement à l'aide du logiciel fourni avec l'ordinateur. ■ N'exécutez pas d'autres logiciels pendant la phase de gravure. ■ Ne déplacez pas l'ordinateur pendant la phase de gravure. ■ Ne branchez/débranchez pas de périphériques externes, et n'installez/n'enlevez pas de cartes internes pendant la phase de gravure. <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Lecteur de DVD Super Multi

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

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur	<p>Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé.</p> <p>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>
Certains CD/DVD ne fonctionnent pas correctement	<p>La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le CD/DVD.</p>

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

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 de DVD Super Multi. Les codes de zones sont indiqués dans la section [Lecteurs de disques optiques](#) du chapitre 2, Présentation.

Lecteur de disquettes USB (en option)

Pour plus 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.	Essayez d'utiliser une autre disquette. Si vous parvenez à lire cette dernière, la disquette précédente (et non le lecteur) est à l'origine du problème. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Carte SD

Reportez-vous également au 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.

Carte PC

Reportez-vous également au 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. Vérifiez la connexion entre le périphérique externe et la carte. Consultez la documentation de votre carte. 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 accompagnant votre souris.

Stylet TOSHIBA Tablet PC

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements du stylet.	<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> <hr/> <p>Le stylet peut être désactivé. Appuyez sur Fn + F9 pour l'activer de nouveau.</p>
Le pointeur à l'écran ne suit pas les mouvements du stylet	<p>Ajustez l'axe des coordonnées comme suit :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ouvrez le Panneau de configuration et cliquez sur Imprimantes et autres périphériques. 2. Cliquez sur Stylet. 3. Sélectionnez l'orientation de l'écran dans l'onglet Display. 4. Cliquez sur le bouton Calibrer dans l'onglet Paramètres. 5. Cliquez sur les directions correspondantes dans la fenêtre de calibrage et cliquez sur OK.
Le stylet ne produit aucune entrée	<p>Configurez le stylet comme suit :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ouvrez le Panneau de configuration et cliquez sur Imprimantes et autres périphériques. 2. Cliquez sur Stylet. 3. Réglez les paramètres dans l'onglet Options du stylet et cliquez sur OK.

Touch Pad/AccuPoint

Problème	Procédure
La tablette tactile ou AccuPoint ne fonctionne pas	<p>Vérifiez les paramètres de sélection de périphérique. Cliquez sur Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration, cliquez sur Imprimantes et autres périphériques et sélectionnez l'icône Souris. Dans la fenêtre Propriétés de la souris, sélectionnez l'onglet Périphériques de pointage. Cliquez ensuite sur le bouton Paramètres détaillés et cliquez sur l'onglet Sélection de périphérique.</p> <p>Vérifiez le périphérique de pointage activé. Appuyez sur les touches d'accès direct Fn + F9 pour activer les périphériques de pointage.</p>
Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements sur Touch Pad	<p>Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.</p>
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.
Aucun résultat ne se produit lorsque vous appuyez deux fois sur la tablette tactile ou double-cliquez sur AccuPoint	<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. <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

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> <hr/> <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.
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. Pour obtenir des informations sur le nettoyage, reportez-vous à la documentation de la souris.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

USB

Reportez-vous également à la documentation de votre périphérique USB.

Problème	Procédure
Le périphérique USB ne fonctionne pas	<p>Vérifiez les connexions aux deux extrémités du câble.</p> <hr/> <p>Assurez-vous que les pilotes USB sont correctement installés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation Windows.</p> <hr/> <p>Si vous utilisez un système d'exploitation ne gérant pas la norme USB, vous pouvez toujours utiliser une souris et/ou un clavier USB. Si ces périphériques ne fonctionnent pas, assurez-vous que l'option Emulation USB, clavier ou souris de HW Setup a la valeur Activée.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Extensions mémoire

Reportez-vous également au chapitre 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. 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 Utilisation du microphone 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
L'écran 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>

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> <hr/> <p>Assurez-vous que le périphérique est sous tension.</p> <hr/> <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> <hr/> <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. Consultez la fenêtre <i>Propriétés de Modem</i> par l'intermédiaire du Panneau de configuration.</p>
Vous entendez la tonalité, mais le modem ne parvient pas à effectuer un appel	<p>Si l'appel se fait par l'intermédiaire d'un standard téléphonique, vérifiez que la détection de tonalité est désactivée.</p> <p>Vous pouvez également utiliser la commande ATX.</p>
Vous parvenez à numéroter, mais aucune connexion n'est établie	<p>Assurez-vous que les paramètres de votre application de communication sont corrects.</p>
Après avoir numéroté, 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 remplacé par NO CARRIER	Vérifiez les paramètres de configuration d'erreur de votre application de communication. Vous pouvez également utiliser la commande AT\N .
Des caractères parasites sont affichés pendant la communication	Lors des transmissions de données, assurez-vous que la valeur sélectionnée pour le bit de parité et le bit d'arrêt correspond à celle qui est requise par l'ordinateur distant. Vérifiez les paramètres de contrôle du flux et le protocole de communication.
Le modem ne répond pas aux appels entrants	Vérifiez le nombre de sonneries devant précéder la prise de ligne dans votre application de communication. Vous pouvez également utiliser la commande ATS0 . Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

LAN

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au LAN	Vérifiez que le câble reliant la prise LAN de l'ordinateur au concentrateur LAN est correctement branché.
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 en position activée. Si le problème persiste, contactez votre administrateur de réseau.

Bluetooth

Pour plus d'informations sur les communications sans fil, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au périphérique Bluetooth	<p>Assurez-vous que le commutateur de communications de l'ordinateur est en position activée.</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.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Imprimante

Pour plus d'informations, reportez-vous également aux sections *Imprimante parallèle* du chapitre 8, *Périphériques optionnels*, ainsi qu'aux sections traitant de la résolution d'incidents dans la documentation qui accompagne votre imprimante et le logiciel utilisé.

Problème	Procédure
L'imprimante ne se met pas sous tension.	Assurez-vous que l'imprimante est branchée sur le secteur. Branchez un autre appareil électrique dans la prise de courant pour vérifier son fonctionnement.
L'imprimante et l'ordinateur ne communiquent pas	<p>Assurez-vous que l'imprimante est sous tension et est en ligne (prête à fonctionner).</p> <p>Vérifiez l'état du câble reliant l'imprimante à l'ordinateur. Assurez-vous que ce dernier est correctement branché.</p> <p>Une imprimante est branchée sur le port parallèle. Assurez-vous que le port utilisé est configuré correctement. Reportez-vous au chapitre 7, <i>Configuration du matériel (HW Setup)</i>.</p> <p>Assurez-vous que votre logiciel est configuré pour reconnaître l'imprimante. Vérifiez votre imprimante et la documentation de votre logiciel.</p>

Problème	Procédure
Erreur d'impression	Consultez la documentation de l'imprimante. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Signal de sortie TV

Reportez-vous également à la documentation de votre téléviseur.

Problème	Procédure
L'affichage de la TV est médiocre	Vérifiez que le type de signal TV est correct pour votre pays : NTSC (Amérique du Nord, JAPON), PAL (Europe).
L'écran n'affiche aucune donnée	Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe. Appuyez sur les touches d'accès direct Fn + F5 pour changer d'écran. Reportez-vous au chapitre 5, Le clavier . Si le problème persiste, contactez votre revendeur.



Si vous mettez l'ordinateur hors tension en mode Veille alors que le type de sortie est TV, l'ordinateur sélectionne l'écran interne ou un écran d'ordinateur externe comme périphérique de sortie.

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 ;
- emporter le disque dur dans un service de suppression 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 pouvez toujours pas résoudre le problème et pensez qu'il est lié à un dysfonctionnement matériel, écrivez à TOSHIBA à l'adresse indiquée dans le livret de garantie fourni ou bien rendez-vous sur le site Internet de TOSHIBA, www.toshiba-europe.com.

Spécifications techniques

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

Dimensions

Format	328,0 (L) × 289,7 (P) × 36,9/38,4 (H) mm (sans tenir compte des éléments qui dépassent du corps principal)
---------------	---

Pour plus de détails, reportez-vous au Manuel de l'utilisateur et à la fiche d'informations sur le poids.

Environnement

Conditions	Température ambiante	Humidité relative
Marche	5° C à 35 °C	20 à 80 %
Arrêt	-20° C à 65 °C	10 à 95 %
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 CA 50 ou 60 hertz (cycles par seconde).
Ordinateur	15 V continu. 5 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	V.21/V.22/V.22bis/V.32
	(anciennement CCITT)	V.32jusqu'à/V.34/V.90
	Bell	103/212A
Vitesse de communication	Télécopie	
	ITU-T-Rec	V.17/V.29/V.27ter
	(anciennement CCITT)	V.21 ch2
	Transmission et réception de données	
Niveau de transmission	300/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/ 16800/19200/21600/24000/26400/28800/31200/ 33600 bits/s	
	Réception des données en mode V.90	
	28000/29333/30666/32000/33333/34666/36000/ 37333/38666/40000/41333/42666/44000/45333/ 46666/48000/49333/50666/52000/53333/54666/ 56000 bits/s	
	Télécopie	
Niveau de réception	2400/4800/7200/9600/12000/14400 bits/s	
	-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)	

Contrôleur d'écran et modes

Contrôleur d'écran

Le contrôleur d'écran interprète les commandes reçues et les traduit en commandes de pilotage des pixels correspondants.

Le contrôleur d'affichage prend en charge les modes VGA, SVGA et XGA pour l'écran interne.

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

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

Le contrôleur d'écran de l'ordinateur gère tous les modes VGA et Super VGA, 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 1 – Modes vidéo (VGA)

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

Tableau 1 : Modes vidéo VGA (suite)

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

Tableau 2 : Modes vidéo (modèle SXGA+)

Résolution	Couleurs LCD (écran cristaux liquides)	Couleurs CRT (tube cathodique)	Fréquence verticale (Hz)*
640 × 480	256/256 K	256/256 K	60 75 85 100
800 × 600	256/256 K	256/256 K	60 75 85 100
1024 × 768	256/256 K	256/256 K	60 75 85 100
1280 × 1024	256/256 K	256/256 K	60 75 85 100
1400 × 1050	256/256 K	256/256 K	60 75 85 100
1600 × 1200 (virtuel avec écran LCD uniquement)	256/256 K	256/256 K	60 75 85 100
1920 × 1440 (virtuel avec écran LCD uniquement)	256/256 K	256/256 K	60 75 85
2048 × 1536 (virtuel avec écran LCD uniquement)	256/256 K	256/256 K	60 75

* Seul l'écran externe permet de changer la fréquence verticale (Hz).



Cet écran risque de ne pas s'afficher correctement en mode haute résolution lorsque vous exécutez des applications en 3D, lors de la lecture de DVD, etc. Réduisez la résolution de l'écran en cas de problèmes.

Tableau 2 : 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).



Cet écran risque de ne pas s'afficher correctement en mode haute résolution lorsque vous exécutez des applications en 3D, lors de la lecture de DVD, etc. Réduisez la résolution de l'écran en cas de problèmes.

Tableau 2 : 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).

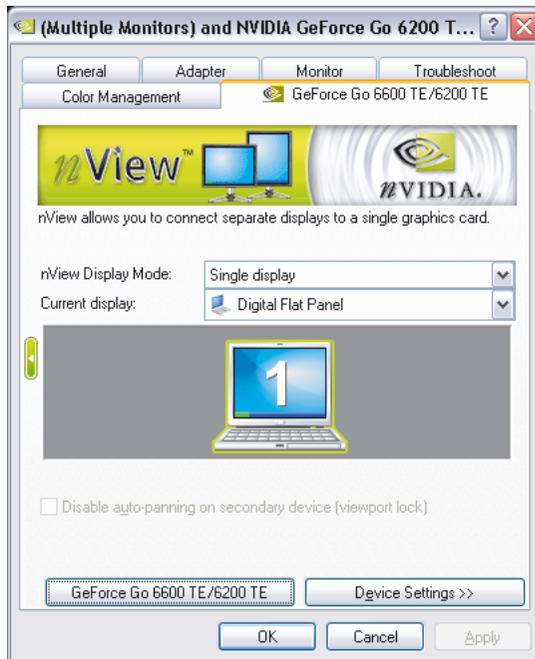


Cet écran risque de ne pas s'afficher correctement en mode haute résolution lorsque vous exécutez des applications en 3D, lors de la lecture de DVD, etc. Réduisez la résolution de l'écran en cas de problèmes.

PowerMizer

PowerMizer est un processeur graphique. Les performances de PowerMizer peuvent être configurées de trois façons. Pour définir les performances, sélectionnez les options ci-dessous :

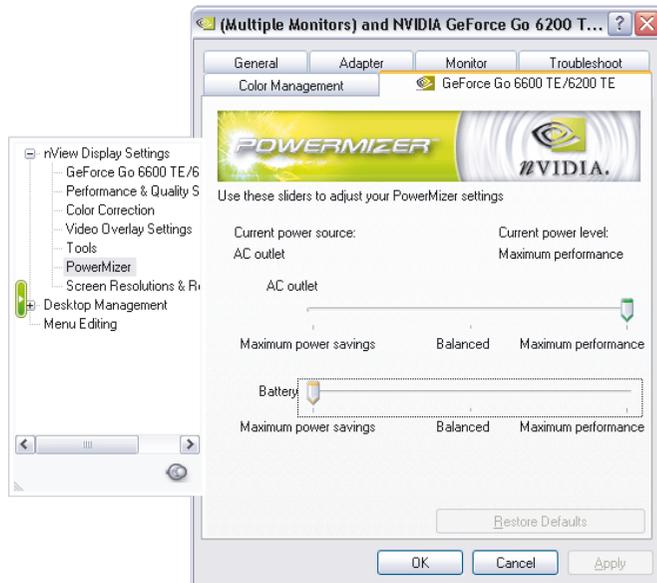
1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration, Apparence et Thèmes**.
2. Double cliquez sur l'icône **Affichage** pour ouvrir la fenêtre Propriétés de Affichage.
3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**, puis cliquez sur le bouton **Avancé**.
4. Cliquez sur l'onglet **GeForce Go 6600 TE/6200 TE**, puis sur le bouton **GeForce Go 6600 TE/6200 TE**.



(Ecrans multiples) et NVIDIA GeForce Go 6200 T...

5. Cliquez sur le bouton situé sur la gauche de l'écran.

6. Cliquez sur **Paramètres d'affichage nView**, puis sélectionnez **PowerMizer**.



(Ecrans multiples) et NVIDIA GeForce Go 6200 T...

Ce processeur graphique est disponible sous trois options (Maximum Power Savings, Balanced et Maximum Performance) dans chacun des modes d'alimentation, sur secteur et sur batterie.

LAN sans fil

Spécifications

Type	Mini-PCI de Type III
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none">■ Standard IEEE 802.11 pour LAN sans fil■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certifiée par l'alliance Wi-Fi. le logo 'Wi-Fi CERTIFIED' est une marque de certification de Wi-Fi Alliance.
Système d'exploitation réseau	<ul style="list-style-type: none">■ Microsoft Windows® Networking
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 mégabits par seconde (IEEE802.11a, 802.11g)■ Vitesse maximale théorique : 11 mégabits par seconde (IEEE802.11b)

Caractéristiques radio

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

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

Les communications sans fil font souvent l'objet de réglementations locales. Bien que les périphériques réseau pour 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ DSSS-CCK, DSSS-DQPSK, DSSS-DBPSK (révision B) ■ OFDM-BPSK, OFDM-QPSK, OFDM-16QAM, OFDM-64QAM (Révision A, G)

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

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

Sous-bandes de fréquences prises en charge

Suivant la réglementation en vigueur dans votre pays/région, la carte 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 fréquences ID du canal *2	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
13	2472

*1 Canaux réglés par défaut à l'usine.

*2 Reportez-vous à la fiche *Pays dans lesquels l'utilisation de ce périphérique est autorisée*.

Lors de l'installation de cartes 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 canal *2	ID du 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

*2 Reportez-vous à la fiche « Liste des pays/régions où l'équipement a été accrédité ».

Cordons et connecteurs

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

Longueur :	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 :	Certifications UL et CSA N° 18 AWG, Type SVT ou SPT-2		
Australie :	AS		
Japon :	DENANHO		
Europe :			
Autriche :	OVE	Italie :	IMQ
Belgique :	CEBEC	Pays-Bas :	KEMA
Danemark :	DEMKO	Norvège :	NEMKO
Finlande :	FIMKO	Suède :	SEMKO

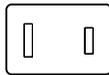
France :	LCIE	Suisse :	SEV
Allemagne :	VDE	Royaume-Uni :	BSI

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

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) et la deuxième partie du Code d'électricité canadien.

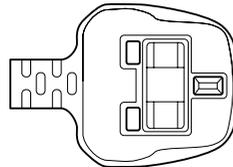
Les illustrations ci-dessous montrent la forme des connecteurs utilisés aux Etats-Unis et au Canada, au Royaume-Uni, en Australie et en Europe.

Etats-Unis



Agréé UL

Royaume-Uni



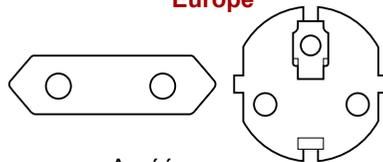
Agréé BS

Australie



Agréé AS

Europe



Agréé par
l'organisme de
certification

Canada



Agréé CSA

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) figurant à la page suivante.
- Joignez une copie de votre reçu indiquant la date d'achat.
- Postez ou télécopiez ces informations à l'adresse ci-dessous.

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, TECRA M4)							
Référence : (par exemple, PSA50 YXT)	<input type="text"/>						
Numéro de série : (par exemple, 12345678G)	<input type="text"/>						
Date du vol :	<table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Année</td> <td>Mois</td> <td>Jour</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><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-ROM : Digital Versatile Disc Read Only Memory (disque numérique polyvalent non inscriptible)

DVD-RW : Digital Versatile Disc ReWritable (disque numérique polyvalent réinscriptible)

- ECP** : extended capabilities port (port aux capacités étendues)
- FDD** : floppy disk drive (lecteur de disquettes)
- FIR** : fast infrared (infrarouge haut débit)
- HDD** : hard disk drive (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)
- MB** : megabyte (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

AccuPoint : périphérique de pointage intégré au clavier de l'ordinateur TOSHIBA.

adaptateur : dispositif assurant l'interface entre deux appareils électroniques différents. Par exemple, l'adaptateur secteur modifie le courant fourni par une prise murale pour alimenter l'ordinateur. Ce terme s'applique également aux systèmes additionnels qui contrôlent les périphériques externes tels que les moniteurs vidéo et les supports de stockage magnétiques.

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

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

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

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

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

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

async : abréviation d'asynchrone.

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

B

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

BIOS : Basic Input Output System (système d'entrées/sorties de base). Microprogramme contrôlant le flux de données dans l'ordinateur. *Voir aussi* microprogramme.

bit d'arrêt : un ou plusieurs bits d'un octet qui suivent le caractère transmis ou regroupent les codes dans les communications en série asynchrones.

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.

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 série universel : cette interface série vous permet de communiquer avec plusieurs périphériques connectés en chaîne à un seul port de l'ordinateur.

bus : interface permettant la transmission de signaux, de données ou du courant.

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.

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

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

carte principale : voir carte mère.

carte SD : Secure Digital. Cartes de mémoire flash généralement utilisées par différents périphériques numériques tels que les caméscopes et les assistants personnels.

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

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 silicium et nécessitant très peu d'énergie. Les circuits intégrés implémentés avec la technologie CMOS prennent très peu de place et sont particulièrement fiables.

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

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

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

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.

- compatibilité** : 1) La capacité d'un ordinateur à accepter et traiter des données de la même manière qu'un autre ordinateur sans modifier les données ou le support qui a servi au transfert.
2) Capacité de connexion ou de communication avec un autre système ou composant.
- composants** : éléments ou pièces (d'un système) qui constituent le tout.
- configuration** : ensemble des périphériques disponibles pour le système (tels que les terminaux, les imprimantes, les lecteurs de disque, etc.) et des paramètres qui définissent les modalités de fonctionnement de votre ordinateur. Vous pouvez utiliser le programme HW Setup pour contrôler la configuration de votre système.
- contrôleur** : matériel et logiciel intégrés contrôlant un périphérique spécifique (le contrôleur de clavier par exemple).
- coprocesseur** : circuit intégré du processeur conçu pour effectuer des calculs mathématiques poussés.
- courant alternatif (CA)** : courant électrique dont la direction du flux est inversée à intervalles réguliers.
- CPS** : Characters Per Second (caractères par seconde). Indique normalement la vitesse de transmission d'une imprimante.
- CRT** : Cathode Ray Tube (tube à rayon cathodique). Tube à vide dans lequel des rayons sont projetés sur un écran fluorescent pour produire des traces lumineuses. Exemple : un poste de télévision.
- curseur** : petit rectangle clignotant ou trait indiquant la position à l'écran.

D

- demande d'interruption** : signal émis par un composant pour demander l'accès au processeur.
- démarrage 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).
- démarrage** : Programme qui permet de démarrer ou redémarrer l'ordinateur. Le programme lit les instructions contenues dans un périphérique de stockage de la mémoire de l'ordinateur.
- diode électroluminescente (DEL)** : dispositif semi-conducteur qui émet de la lumière lorsqu'il reçoit du courant.
- disque de stockage** : données de stockage sur disque magnétique. Les données sont organisées en pistes concentriques, un peu comme sur un disque vinyle.
- disque dur** : disque non amovible généralement appelé disque C. Il est installé en usine et seul un ingénieur formé peut le retirer en vue de procéder à son entretien. Egalement appelé disque fixe.

disquette 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. Egalement appelée disquette du système d'exploitation.

disquette : disque amovible stockant des informations codées magnétiquement.

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 : 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 : 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.

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

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

Ecran à cristaux liquides (LCD) : Liquid crystal Display. Cristaux liquides placés entre deux feuilles de verre recouvertes d'un matériau conducteur transparent. Le revêtement du côté où l'on regarde est ciselé pour former des segments dont les fils se prolongent jusqu'au bord du verre. L'application d'une tension entre les deux feuilles de verre altère la luminosité des cristaux liquides.

écran TFT : écran à cristaux liquides (LCD) fabriqué à partir d'un arrangement de cellules utilisant la technique de matrice active avec un transistor à film fin (TFT) pour commander chaque cellule.

écran : CRT, LCD ou tout autre périphérique générant des images et utilisé pour afficher les données de sortie.

effacer : Voir supprimer.

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

entrée : données ou instructions que vous transmettez à un ordinateur, un périphérique de communication ou tout autre périphérique depuis le clavier ou des périphériques de stockage externes ou internes. Les données envoyées (ou émises) par l'ordinateur émetteur constituent des entrées pour l'ordinateur récepteur.

exécuter : interpréter et mettre en œuvre une fonction.

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

F

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

fenêtre : partie de l'écran affichant ses propres applications, documents ou boîtes de dialogue. Terme souvent utilisé pour faire référence à une fenêtre Microsoft Windows.

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.

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

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

format : processus de préparation d'un disque vierge en vue de sa première utilisation. Le formatage met en place sur le disque la structure nécessaire au système d'exploitation pour que l'unité puisse écrire des données sur le disque.

G

giga-octet (Go) : unité de mesure du stockage des données. Un Go correspond à 1 024 Mo. *Voir aussi* mégaoctet.

graphiques : informations représentées par des dessins ou autres images telles que des graphiques ou des diagrammes.

H

hertz : unité de mesure des ondes. Un hertz est égal à un cycle par seconde.

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

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

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

I

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

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

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

interface 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.

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.

invite : message affiché par l'ordinateur pour vous indiquer qu'il est prêt ou qu'il attend des informations ou une action de votre part.

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

K

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

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

Ko : *Voir* kilo-octet.

L

LAN sans fil : réseau local (LAN) utilisant les communications sans fil.

lecteur de disque dur (DD) : périphérique électromagnétique qui permet de lire un disque dur et d'écrire dessus. *Voir aussi* disque dur.

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 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 $1\ 024\ Ko$. *Voir aussi* kilo-octet.

mémoire cache : mémoire ultra rapide qui stocke des données et augmente la vitesse du processeur et le taux de transfert des données. Lorsque l'unité centrale lit 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 de double pointage : périphérique de pointage se composant de l'AccuPoint et de la tablette tactile. Ces deux périphériques peuvent fonctionner ensemble ou séparément. *Voir* AccuPoint et Touch Pad.

périphérique E/S : équipement utilisé pour communiquer avec l'ordinateur et transférer des données depuis/vers celui-ci.

périphérique : dispositif d'E/S extérieur au processeur central et/ou à la mémoire centrale, tel qu'une imprimante ou une 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.

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).

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 infrarouge : port de communication sans fil capable d'utiliser des signaux infrarouges pour la transmission de données en série.

port : connexion électrique grâce à laquelle l'ordinateur envoie et reçoit des données vers et à partir des périphériques et d'autres ordinateurs.

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

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

protection en écriture : procédé permettant d'empêcher l'effacement accidentel d'une disquette.

puce : petit semi-conducteur qui renferme la logique et les circuits de l'ordinateur et qui est utilisé pour le traitement, la mémoire, les fonctions d'entrée/sortie et le contrôle d'autres puces.

R

redémarrage : réinitialisation d'un ordinateur sans le mettre hors tension (également appelé démarrage ou reprise à chaud). *Voir aussi* démarrage.

RJ11 : prise téléphonique modulaire.

RJ45 : prise LAN modulaire.

ROM : Read Only Memory. Mémoire rémanente contenant des informations sur les opérations de base de l'ordinateur. Vous ne pouvez pas modifier le contenu de cette mémoire.

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

S

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

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

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

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

sortie : résultats d'une opération de l'ordinateur. Il s'agit généralement d'un synonyme de données.

1) imprimées sur papier, 2) affichées sur le terminal, 3) envoyées via le port série du modem interne ou 4) stockées sur un support magnétique quelconque.

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

Stylet TOSHIBA Tablet PC : un périphérique d'entrée du Tablet PC. Vous pouvez écrire des caractères « sur l'écran » ou appuyer pour sélectionner l'élément affiché.

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

Tablet PC : un ordinateur qui a recours au système d'exploitation Microsoft Windows XP Edition Tablet PC. Ce type d'ordinateur permet « d'écrire » directement sur l'écran avec un stylet spécial, qui permet également d'exécuter diverses autres fonctions.

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. *Voir* carte.

Index

A

- Adaptateur secteur 1-5, 2-19
 - port Entrée adaptateur 15V 2-7
 - raccordement 3-7
- Adaptateur secteur universel 1-20, 8-13
- Alimentation
 - arrêt (avec redémarrage complet) 3-11
 - conditions 6-1
 - emplacement du bouton 2-10
 - mise en veille automatique du système 6-20
 - mise hors tension 3-11
 - mise sous tension 3-10
 - mise sous/hors tension de l'écran 1-14, 6-20
 - mode Veille 3-14
 - mode Veille prolongée 3-12
 - problèmes 9-4
 - voyants 6-4

B

- Batterie 1-5, 2-9
 - 2ème 6-6
 - charge 6-10
 - contrôle de capacité 6-12
 - emplacement 2-8
 - horloge temps réel 1-5, 6-7
 - mode d'économie 1-14
 - précautions d'emploi 6-7
 - prolongement de la durée de vie 6-14
 - remplacement 6-15

- supplémentaire 8-11
- types 6-5
- voyant 2-13, 6-4

- Bloc numérique
 - activation du bloc numérique 5-8
 - mode curseur 5-8
 - mode numérique 5-8
 - utilisation temporaire du bloc numérique intégré (bloc numérique désactivé) 5-9
 - utilisation temporaire du clavier normal (bloc numérique activé) 5-8
- Bloc numérique intégré 1-13, 5-7
- Bluetooth 1-11, 4-40
 - problèmes 9-23
 - TOSHIBA Stack 1-16

C

- Caractères ASCII 5-9
- Carte PC 1-9, 8-2
 - emplacement 2-3
 - insertion 8-3
 - problèmes 9-15
 - retrait 8-4
- Carte SD 1-9, 8-4
 - emplacement 2-3
 - insertion 8-6
 - précautions d'emploi 8-7
 - problèmes 9-15
 - retrait 8-6
- Chargeur de batterie 1-20, 8-13

- Clavier 5-1
 - blocage temporaire de la touche Fn 5-7
 - émulation du clavier étendu 5-2
 - problèmes 9-7
 - touches de configuration 5-4
 - touches de fonction F1 à F12 5-2
 - touches de machine à écrire 5-1
 - touches Windows spécifiques 5-7
 - Communication sans fil
 - commutateur 1-12, 2-2, 4-41
 - voyant 2-14, 4-42
 - communication sans fil 4-39
 - Configuration du matériel (HW Setup)
 - accès 7-1
 - clavier 7-6
 - configuration des périphériques 7-7
 - écran 7-2
 - fenêtre 7-1
 - général 7-2
 - LAN 7-6
 - PCI Express Link ASPM 7-7
 - séquence de démarrage 7-3
 - UC 7-6
 - USB 7-9
 - configuration du matériel (HW Setup) 1-16
 - Contrôleur graphique 1-8
- D**
- Déclaration de vol TOSHIBA E-2
 - Déplacement de l'ordinateur 4-44
 - Disque dur 1-5
 - désactivation automatique 1-13
 - Disque dur, voyant 2-13
 - DLA pour TOSHIBA 1-18, 4-29
 - Duplicateur de ports avancé III 1-20, 8-19
- E**
- Economie TOSHIBA 1-16
 - Ecran 1-7, 2-11
 - augmentation de la luminosité 5-5
 - charnière 2-11
 - contrôleur B-1
 - désactivation automatique 1-13
 - ouverture 3-10
 - réduction de la luminosité 5-5
 - Entretien des disquettes 4-33
 - Entretien des supports
 - CD/DVD 4-33
 - disquettes 4-33
 - Entretien des supports de données 4-33
 - carte SD 8-7
 - Environnement 3-1
 - Ergonomie
 - éclairage 3-5
 - habitudes de travail 3-5
 - position assise et posture 3-4
- F**
- Fn + Ctrl (simulation de clavier étendu) 5-3
 - Fn + Enter 5-3
 - Fn + Esc (fonction Muet) 5-4
 - Fn + espace (sélection de la résolution d'écran interne) 5-6
 - Fn + F1 (sécurité instantanée) 5-4
 - Fn + F12 ScrLock (Arrêt défilement) 5-3
 - Fn + F2 (mode économique) 5-4
 - Fn + F5 (sélection de l'écran) 5-5
 - Fn + F6 (luminosité de l'écran interne) 5-5
 - Fn + F7 (la luminosité de l'écran interne) 5-5
 - Fn + F8 (paramètre sans fil) 5-6
 - Fn + F9 (double périphérique de pointage) 5-6
 - Fn + Tabulation (icône d'alimentation du lecteur)

optique) 5-6
 Fn(veille prolongée) 5-5
 Fn(veille) 5-4
 FnF10 (mode Défilement) 5-3
 FnF11 (mode Numérique) 5-3

H

HDD Protection (Protection du disque dur) 1-15, 4-45

I

i.LINK 1-9, 2-4, 8-17
 connexion 8-18
 déconnexion 8-19
 précautions d'emploi 8-18
 problèmes 9-21

Imprimante
 parallèle 7-8

Installation de l'équipement
 conditions générales 3-2
 emplacement 3-3

Interface d'accueil 1-9, 2-8

L

LAN 1-10, 4-42
 connexion 4-43
 déconnexion 4-44
 prise 2-7
 problèmes 9-22
 types de câbles 4-42
 voyant d'activité LAN 2-7
 voyant de liaison 2-7

LAN sans fil 1-11, 4-39

Lecteur de CD-ROM
 utilisation 4-17

Lecteur de disquettes USB 1-6
 problèmes 9-14
 utilisation 4-14

Lecteur de DVD super multi 1-7
 emplacement 2-5
 gravure 4-24
 problèmes 9-13
 utilisation 4-17

Lecteur de DVD-ROM 1-6
 emplacement 2-5
 problèmes 9-9
 utilisation 4-17

Lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW
 emplacement 2-5
 problèmes 9-11

Lecteur DVD-ROM&CD-R/RW
 1-6
 gravure 4-21
 lecture 4-17

Liste de contrôle de l'équipement
 1-1

Liste de documentation 1-2

M

Mémoire 1-4
 extension 1-20, 8-8
 installation 8-9
 problèmes 9-19
 retrait 8-10

Modem 1-10, 4-36
 connexion 4-38
 déconnexion 4-39
 menu Propriétés 4-37
 prise 2-6
 problèmes 9-21
 sélection d'une zone 4-36

Modes de mise sous tension 6-20

Modes vidéo B-1

Moniteur
 externe 1-9, 2-6, 8-15
 problèmes 9-20

Mot de passe
 mise sous tension 1-13
 problèmes 9-7
 protection par mot de passe
 6-18
 responsable 6-18
 utilisateur 6-16

N

Nettoyage de l'ordinateur 4-44

O

Orifices de ventilation 2-3

Outil de diagnostic PC TOSHIBA
 1-17

P

- Périphérique de pointage
 - AccuPoint 1-8, 2-11
 - boutons de contrôle
 - AccuPoint 2-11
 - boutons de contrôle de Touch Pad 2-11
 - emplacement de Touch Pad 2-10
 - problèmes 9-16
 - stylet de rechange 1-8, 4-3
 - stylet Tablet PC 1-8, 4-3
 - Touch Pad 1-8, 2-11
 - utilisation 4-1
- Port infrarouge 1-9
- Ports
 - écran externe 1-9
 - i.LINK 1-9
 - infrarouge 1-9
 - interface accueil 1-9
 - USB 1-9
- Prise de sécurité 1-20
 - emplacement 2-3
 - fixation 8-21
- Problèmes
 - alimentation 9-4
 - alimentation secteur 9-5
 - analyse des symptômes 9-2
 - arrêt en cas de surchauffe 9-5
 - batterie 9-6
 - Bluetooth 9-23
 - carte PC 9-15
 - carte SD 9-15
 - clavier 9-7
 - démarrage du système 9-4
 - disque dur 9-8
 - écran externe 9-20
 - écran interne (LCD) 9-8
 - extension mémoire 9-19
 - i.LINK 9-21
 - LAN 9-22
 - LAN sans fil 9-22
 - lecteur de disquettes USB 9-14

- lecteur de DVD super multi 9-13
- lecteur de DVD-ROM 9-9
- lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW 9-11
- lecteur mixte de DVD 9-13
- liste de contrôle du matériel et du système 9-3
- modem 9-21
- mot de passe 9-7
- périphérique de pointage 9-16
- souris, USB 9-18
- support technique TOSHIBA 9-26
- système audio 9-20
- test automatique 9-4
- USB 9-19

Processeur 1-3

R

- RAM vidéo 1-4
- RecordNow! 1-17, 4-28
- Redémarrage de l'ordinateur 3-16
- Refroidissement 1-14, 4-48
- Réglage du volume 2-2

S

- Séquence de démarrage 7-3
- Slim Select Bay 2-5
 - adaptateur de disque dur (noir) 8-13
 - deuxième batterie 1-22
 - emplacement 2-5
 - modules 1-12
 - options 1-22
 - remplacement des modules 4-15
 - voyant 2-14
- Support de restauration 3-16

Système audio 4-34
 haut-parleurs 2-11
 microphone 4-34
 prise casque 1-10, 2-2
 prise microphone 1-10, 2-2
 problèmes 9-20
 réglage du volume 2-2
 touche d'accès direct muet
 5-4

T

TOSHIBA Application, bouton
 1-12
TOSHIBA Assist 1-17
TOSHIBA Controls 1-16
TOSHIBA Mic Effect 1-18
TOSHIBA Mobile Extension 1-17
Touches d'accès direct 1-13
 augmentation de la
 luminosité 5-5
 configuration des
 communications sans fil
 5-6
 mode économique 5-4
 muet 5-4
 protection immédiate 5-4
 réduction de la luminosité 5-5
 sélection d'un écran 5-5
 veille 5-4

Touches de configuration
 clavier étendu 5-2
 Enter 5-3
 ScrLock 5-3
 touche Ctrl de droite 5-3
Touches de fonction 5-2
TV 8-16

U

USB 1-9
 problèmes 9-19
Utilitaire de zoom TOSHIBA 1-17
Utilitaire TOSHIBA SD Memory
 Boot 1-17

V

Veille 1-15
 mise en veille automatique du
 système 1-13
 réglage 3-14
Veille prolongée 1-15, 5-5
Voyant Entrée adaptateur 2-13,
 6-4
Voyants 2-13, 6-4

W

Wireless LAN
 incidents 9-22