

TOSHIBA

libretto U100

Ordinateur personnel portable

Manuel de l'utilisateur

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.

Manuel de l'utilisateur de l'ordinateur personnel portable TOSHIBA libretto U100

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

Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Les instructions et les descriptions qu'il comporte sont correctes pour les ordinateurs personnels portables TOSHIBA libretto U100 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 de Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Windows et Microsoft sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Photo CD est une marque commerciale d'Eastman Kodak.

Sonic RecordNow! est une marque déposée de Sonic Solutions.

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

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

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

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

Déclaration européenne de conformité

TOSHIBA déclare que le produit PLU10* est conforme aux normes suivantes :



Informations supplémentaires :

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

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

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

Avertissement relatif au modem

Déclaration de conformité

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

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

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

Déclaration de compatibilité avec le réseau téléphonique

Ce produit a été conçu pour être compatible avec les réseaux énumérés ci-dessous. Il a été testé et certifié conforme aux nouvelles 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 régionsATAAB 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.

Consignes de sécurité pour les disques optiques



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

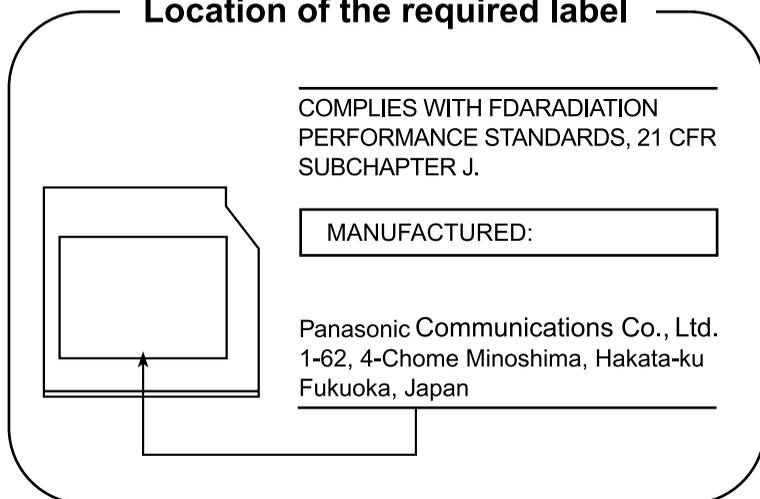
Panasonic

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



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

Location of the required label

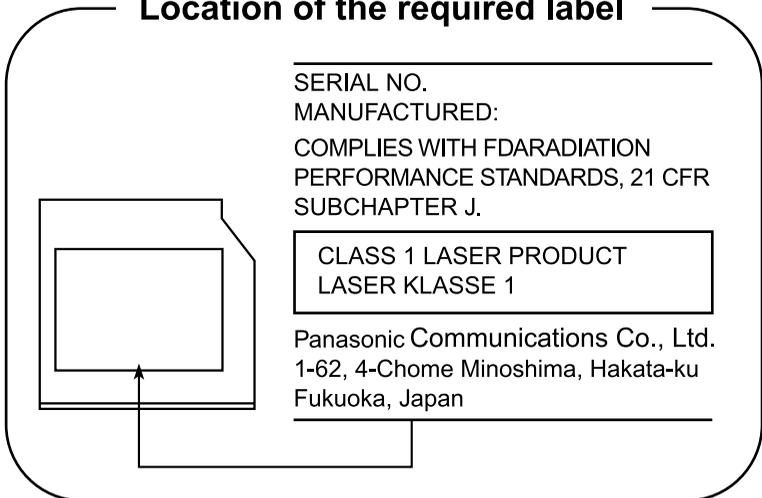


Lecteur de DVD super multi UJ-822



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

Location of the required label



Précautions internationales

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

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

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERSCHUTZKLASSE 1
PRODUKT
TOEN60825

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Table des matières

Précautions générales

Préface

Contenu du manuel électronique	xvi
Conventions.....	xvii

Chapitre 1 : Introduction

Liste de vérification de l'équipement	1-1
Caractéristiques	1-4
Fonctions spéciales	1-12
Utilitaires	1-15
Options.....	1-18

Chapitre 2 : Présentation

Vue avant (écran fermé)	2-1
Face gauche.....	2-2
Face droite	2-4
Vue arrière	2-6
Vue de dessous.....	2-6
Vue avant avec écran ouvert	2-8
Voyants système	2-10
Lecteur de disquettes USB.....	2-11
Lecteurs de disques optiques	2-12
Adaptateur secteur	2-14

Chapitre 3 : Prise en main

Aménagement de l'espace de travail.....	3-1
Connexion de l'adaptateur secteur	3-7
Ouverture de l'écran	3-9
Mise sous tension	3-10
Tout premier lancement	3-10
Mise hors tension	3-11
Redémarrage de l'ordinateur	3-15
Restauration des logiciels installés en usine.....	3-15

Chapitre 4 : Concepts de base

Périphérique de pointage TOSHIBA	4-1
Utilisation du détecteur d'empreinte digitale	4-3
Utilisation du lecteur de disquettes USB	4-9
Utilisation des lecteurs optiques	4-10
Gravure de CD avec le lecteur de DVD-ROM ou le lecteur/graveur de CD-R/RW	4-15
Écriture de CD/DVD avec un lecteur de DVD Super Multi	4-17
Entretien des supports de données	4-27
Système audio	4-28
Modem	4-30
Communications sans fil	4-34
Carte LAN	4-38
Nettoyage de l'ordinateur	4-40
Déplacement de l'ordinateur	4-40
Fonction de protection du disque dur	4-41
Refroidissement	4-44

Chapitre 5 : Le clavier

Touches de type machine à écrire	5-1
Touches de fonction F1 à F12	5-2
Touches de configuration : combinaisons avec la touche Fn	5-2
Touches d'accès direct	5-4
Touches propres à Windows	5-7
Pavé numérique	5-7
Génération de caractères ASCII	5-9

Chapitre 6 : Alimentation et modes de mise sous tension

Conditions d'alimentation	6-1
Voyants d'alimentation	6-2
Types de batterie	6-4
Entretien et utilisation de la batterie principale	6-5
Remplacement de la batterie principale	6-12
Utilitaire Mot de passe TOSHIBA	6-15
Modes de mise sous tension	6-16
Mise sous/hors tension du panneau	6-17
Système auto-désactivé	6-17

Chapitre 7 : HW Setup

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

Chapitre 8 : Périphériques optionnels

Carte PC	8-2
Carte SD	8-3
Extensions mémoire	8-6
Batterie principale	8-10
Adaptateur secteur universel	8-10
Lecteur de disquettes USB	8-10
Ecran externe	8-10
i.LINK (IEEE1394)	8-11
Station DVD libretto	8-13

Chapitre 9 : Dépannage

Procédure de résolution des incidents	9-1
Liste de vérification du matériel et du système	9-3
Rejet de l'ordinateur et des batteries	9-21
Assistance TOSHIBA	9-22

Chapitre 10 : Responsabilités

Ecran à cristaux liquides	10-1
Unité centrale	10-1
Protection contre la copie	10-2
Capacité du disque dur	10-2
Icônes sans correspondances	10-2
LAN sans fil /Atheros	10-3
SRS	10-3
Images	10-3
Express Media Player	10-3
Luminosité de l'écran à cristaux liquides et fatigue oculaire	10-3
Responsabilité relative aux performances de l'unité de traitement graphique (GPU)	10-4
Avertissement relatif à la mémoire principale	10-4
Durée de vie de la batterie	10-4

Annexe A : Spécifications

Dimensions	A-1
-------------------------	------------

Annexe B : Contrôleur d'écran et modes d'affichage

Contrôleur d'écran	B-1
Modes vidéo	B-1
Paramètres d'affichage	B-7

Annexe C : Commandes AT

Annexe D : Registres S

Valeurs des registres S	D-1
Codes de résultat des commandes AT	D-6

Annexe E : V.90

Mode V.90	E-1
Commandes AT	E-3

Annexe F : Réseau sans fil

Spécifications	F-1
Caractéristiques radio	F-2
Sous-bandes de fréquences prises en charge	F-2

Annexe G : Cordons et connecteurs d'alimentation

Agences de certification	G-1
---------------------------------------	------------

Annexe H : Précautions contre le vol

Glossaire

Index

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

Température externe de l'ordinateur

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

Pressions et impacts

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

Surchauffe des cartes PC

Certaines cartes PC peuvent chauffer après une utilisation prolongée. La surchauffe d'une carte PC peut provoquer des dysfonctionnements. Vérifiez également la température des cartes PC avant de les retirer.

Téléphones portables

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

Préface

Merci d'avoir choisi un libretto U100. Très puissant, cet ordinateur portable présente d'excellentes capacités d'évolution, avec notamment la présence de périphériques multimédia. En outre, il a été conçu pour offrir fiabilité et haute performance pendant de nombreuses années.

Le présent manuel vous fournit toutes les informations dont vous avez besoin pour utiliser votre ordinateur libretto U100. Il donne également des conseils sur la configuration de l'ordinateur et sur l'exécution des opérations de base. Il indique également comment utiliser les périphériques en option et détecter ou résoudre d'éventuels incidents.

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

En revanche, si vous êtes un utilisateur confirmé, poursuivez la lecture de cette préface afin de prendre connaissance de la structure de ce manuel, puis parcourez le manuel pour vous familiariser avec son contenu.

Parcourez particulièrement la section *Fonctions spéciales* de l'Introduction, pour plus de détails sur les fonctions propres aux ordinateurs Toshiba et lisez avec attention le chapitre *HW Setup*.

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

Contenu du manuel électronique

Ce manuel comporte dix chapitres, huit annexes, un glossaire et un index.

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

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

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

Le chapitre 4, *Concepts de base*, indique comment utiliser les périphériques suivants : Périphérique de pointage, utilitaire de reconnaissance d'empreintes, lecteur de disquettes USB, lecteur de disques optiques, système audio, modem, LAN sans fil et LAN. Il comporte 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*, présente les sources d'alimentation de l'ordinateur ainsi que les fonctions d'économie d'énergie et comment définir un mot de passe.

Le chapitre 7, *HW Setup*, explique comment configurer l'ordinateur avec le programme HW Setup.

Le chapitre 8, *Périphériques optionnels*, présente les différents périphériques pouvant être ajoutés à votre ordinateur.

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

Le chapitre 10, *Responsabilités*, définit les responsabilités relatives aux composants de l'ordinateur.

L' *Annexes* fournit 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, **Enter** identifie la touche **Enter**.

Combinaisons de touches

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

ABC

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

Affichage



ABC

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

Messages

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



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



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



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

Introduction

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



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

Liste de vérification de l'équipement

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

Matériel

Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

- Ordinateur personnel portable libretto U100
- Adaptateur secteur et cordon d'alimentation (2 ou 3 fiches selon le modèle)
- Lecteur de disquettes USB *
- Batterie principale
- Station libretto DVD *
- Câble mini-RVB *
- Capuchons d'AccuPoint (périphérique de pointage) de rechange *

* désigne un élément en option qui dépend du modèle acheté.

Logiciel

Microsoft® Windows XP Edition Professionnelle

- Les logiciels suivants sont préinstallés :
 - Microsoft® Windows XP Edition Professionnelle
 - Microsoft Internet Explorer
 - Utilitaires TOSHIBA
 - Utilitaire Création de carte SD de démarrage TOSHIBA
 - Lecteur DVD vidéo
 - Economie TOSHIBA
 - TOSHIBA Assist
 - TOSHIBA ConfigFree
 - Utilitaire de zoom TOSHIBA
 - TOSHIBA PC Diagnostic Tool
 - TOSHIBA Virtual Sound
 - TOSHIBA Controls
 - Manuel en ligne

Microsoft® Windows XP Edition Familiale

- Les logiciels suivants sont préinstallés :
 - Microsoft® Windows XP Edition Familiale
 - Microsoft Internet Explorer
 - Utilitaires TOSHIBA
 - Utilitaire Création de carte SD de démarrage TOSHIBA
 - Lecteur DVD vidéo
 - Economie TOSHIBA
 - TOSHIBA Assist
 - TOSHIBA ConfigFree
 - Utilitaire de zoom TOSHIBA
 - TOSHIBA PC Diagnostic Tool
 - TOSHIBA Virtual Sound
 - TOSHIBA Controls
 - Manuel en ligne

Documentation, supports de sauvegarde et logiciels supplémentaires

- *Manuel de l'utilisateur de l'ordinateur personnel portable libretto U100*
- *Fiche de présentation du libretto U100*
- Documentation de Microsoft Windows XP *
- *Instructions de sécurité & confort d'utilisation*
- Contrat de licence utilisateur
- Disque de restauration*
- Autres CD de logiciels *
- CD de restauration d'Express Media Player*

* désigne un élément en option qui dépend du modèle acheté.

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*2

Intégré

L'ordinateur est équipé d'un processeur Intel®. Processeur Intel® Pentium® M, incorporant une mémoire cache de 2 Mo, niveau 2 et prend en charge la technologie Intel® SpeedStep™.

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 ;
- l'utilisation d'une batterie et non de l'alimentation secteur ;
- utilisation de certaines images multimédia, générées par l'ordinateur ou par des applications vidéo ;
- l'utilisation de lignes téléphoniques standard ou de connexions réseau à faible débit ;
- utilisation de logiciels complexes de modélisation (une application évoluée de conception assistée par ordinateur, par exemple)
- utilisation simultanée de plusieurs applications ou fonctionnalités ;
- utilisation de l'ordinateur dans des zones à pression atmosphérique réduite (altitude élevée > 1 000 mètres ou > 3 280 pieds au-dessus du niveau de la mer) ;
- utilisation de l'ordinateur à des températures non comprises entre 5°C et 30°C ou supérieures à 25°C à haute altitude (toutes les références de température sont approximatives et peuvent varier en fonction du modèle d'ordinateur. Veuillez consulter la documentation de l'ordinateur ou le site Toshiba à l'adresse www.pcsupport.toshiba.com pour obtenir des compléments d'information).

Les performances de l'UC peuvent également varier en fonction de la configuration du système.

Dans certaines circonstances, votre ordinateur peut s'éteindre automatiquement. Il s'agit d'une mesure de protection visant à réduire les risques de perte de données ou de détérioration du produit lorsque les conditions d'utilisation ne sont pas respectées. Pour ne pas perdre vos données, effectuez régulièrement des copies de sauvegarde sur un support externe. Afin de garantir des performances optimales, respectez toujours les recommandations d'utilisation. Consultez les restrictions supplémentaires dans la section « Environnement » de votre documentation. Contactez votre revendeur Toshiba, reportez-vous à la section [Assistance TOSHIBA](#) du chapitre 9, Résolution des incidents, pour plus de détails.

Mémoire

Intégré	256 Mo de mémoire installée sur la carte mère.
Emplacements	L'emplacement accepte un module de mémoire de 256, 512 ou 1 024 Mo pour une mémoire système maximum de 1 280 Mo.

Responsabilités (usage général de la mémoire principale)

Le système graphique de votre ordinateur peut utiliser une partie de la mémoire système pour améliorer les performances graphiques, ce qui risque de réduire la quantité de mémoire disponible pour les autres activités. La quantité de mémoire système attribuée aux tâches graphiques dépend du système en place, des applications utilisées, de la taille de la mémoire système et autres facteurs.

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

Alimentation

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

Responsabilités (cycle de vie de la batterie)

La durée de vie de la batterie varie considérablement selon le modèle, la configuration, les applications, les paramètres de gestion système et les fonctions utilisées, ainsi que selon les variations de performance naturelles liées à la conception des composants. La durée de vie nominale correspond à des modèles sélectionnés et des configurations testées par Toshiba lors de la publication. Le temps de chargement dépend de l'utilisation. La batterie ne se charge pas lorsque l'ordinateur monopolise l'alimentation. La capacité de rechargement de la batterie se dégrade 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. Pour acheter une nouvelle batterie, consultez les informations relatives aux accessoires livrés avec votre ordinateur.

Batterie RTC

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

Adaptateur secteur

L'adaptateur secteur universel alimente le système et recharge les batteries lorsque ces dernières s'épuisent. Il dispose d'un cordon amovible avec un connecteur de 2 ou 3 broches. Du fait qu'il est universel, l'adaptateur peut recevoir des tensions comprises entre 100 et 240 volts ; le courant de sortie varie cependant d'un modèle à l'autre. L'utilisation d'un modèle inapproprié risque d'endommager l'ordinateur. Reportez-vous à la section [Adaptateur secteur](#) du chapitre 2, Présentation.

Disques

Disque dur*4

Deux tailles sont disponibles.

- 30,0 milliards d'octets (27,95 Go) ;
- 60,0 milliards d'octets (55,89 Go) ;

Responsabilités (Capacité du disque dur)

1 Giga-octet (Go) correspond à $1000 \times 1000 \times 1000 = 1\,000\,000\,000$ octets selon le système décimal. Le système d'exploitation de l'ordinateur, cependant, utilise un système binaire pour la définition d'1Go = $1\,024 \times 1\,024 \times 1\,024 = 1\,073\,741\,824$ octets, ce qui peut donner l'impression d'une capacité de stockage inférieure. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, 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. Option disponible uniquement sur certains modèles.
lecteur de DVD-ROM / lecteur/ graveur de CD-R/RW	<p>Certains modèles sont équipés d'un lecteur de CD-RW/DVD-ROM intégré qui permet d'enregistrer des CD et de lire des CD ou des DVD sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD-ROM est de 8x et celle des CD-ROM de 24x. L'écriture des CD-R et des CD-RW se fait à une vitesse de 24x. Le lecteur prend en charge les formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ DVD-ROM ■ DVD vidéo ■ CD-DA ■ CD-Text ■ Photo CD™ (sessions simples ou multiples) ■ CD-ROM Mode 1, Mode 2 ■ CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2) ■ CD amélioré (CD-EXTRA) ■ Méthode d'adressage 2 ■ CD-R ■ CD-RW
Lecteur de DVD Super Multi	<p>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. Les CD-R sont écrits à la vitesse maximum de 24x, les CD-RW à 10x, les DVD-R à 2x et les DVD-RW à 2x. Les DVD+R et DVD+RW sont écrits à une vitesse maximum de 2,4x. Les DVD-RAM sont écrits à une vitesse maximum de 2x. Ce lecteur prend en charge les formats suivants, outre les DVD-ROM et CD-R/RW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ DVD-R ■ DVD-RW ■ DVD+R ■ DVD+RW ■ DVD-RAM



- *Le lecteur optique est fourni en option.*
- *Vous pouvez lire des supports optiques en connectant la station libretto DVD à l'ordinateur.*

Affichage

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

Intégré*1

Ecran TFT 7,2 pouces, 16 millions de couleurs, avec une résolution de 1280 x 768 pixels (mode WXGA).

Responsabilités (UC)

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 de tirer parti au maximum de l'affichage. Reportez-vous à la section [Contrôleur d'écran et modes d'affichage](#) de l'annexe B pour plus de détails.

Responsabilités (unité de traitement graphique « GPU »)

Les performances de l'unité de traitement graphique (GPU) peuvent varier selon le modèle du produit, la configuration, les applications, les paramètres de gestion de l'énergie et fonctions utilisées. Les performances de la GPU sont optimisées lors de l'utilisation sur secteur et risquent de se dégrader rapidement lors de l'exploitation sur batterie.

Clavier

Intégré

Le clavier 84 ou 85 touches, compatible avec les claviers étendus d'IBM®, comporte un pavé numérique et un bloc de contrôle du curseur, ainsi que deux touches propres à Windows,  et . Reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#) pour plus de détails.

Périphérique de pointage

AccuPoint intégré

Cette manette de pointage, située au centre du repose-mains, permet de contrôler facilement le curseur.

Ports

Port mini-RVB	Port VGA analogique gérant les fonctions compatibles VESA DDC2B.
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).
Port interface d'accueil	Ce port permet de connecter un réplicateur de ports Advanced Port Replicator III en option (reportez-vous à 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.

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 de mémoire flash SD. 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 et des prises casque et micro.
Prise casque	Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un casque stéréo.
Prise microphone	Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono (à trois brins).

Communications

Modem	<p>Le modem interne prend en charge les communications de type données ou télécopies. Il prend en charge la norme V.90 (V.92). Reportez-vous à la section V.90 de l'annexe E pour plus de détails. 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 et en Australie. Ailleurs, seule la norme V.90 est supportée.</p>
Carte LAN	<p>L'ordinateur intègre la prise en charge des LAN Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) et des LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX).</p> <p>Il est installé en usine dans certains pays.</p>
Bluetooth	<p>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.</p>

LAN sans fil*6

Certains modèles d'ordinateur de cette série sont équipés d'une carte mini-PCI pour réseau local sans fil, compatible avec les systèmes LAN reposant sur la technologie radio DSSS/OFDM, conforme à la norme IEEE 802.11 (révisions B ou G). Reportez-vous à la section [Réseau sans fil](#) de l'annexe F pour plus de détails.

- Vitesse théorique maximum : 54 Mbps (IEEE802.11g)
- Vitesse théorique maximum : 11 Mbps (IEEE802.11b)
- Vitesse théorique maximum : 108 Mbps (mode turbo)
- Sélection du canal (2,4 GHz : Révision B/G)
- Itinérance sur des canaux multiples
- Gestion de l'alimentation de la carte.
- Technologie Atheros Super G™.
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 152 bits.
- Chiffrement des données AES (Advanced Encryption Standard), basé sur l'algorithme de chiffrement à 256 bits.
- Accès Wi-Fi protégé (WPA).



- *Les valeurs affichées ci-dessus correspondent aux maxima théoriques 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 décrit correspond à la vitesse maximum théorique spécifiée par la norme correspondante. La vitesse de transmission réelle est généralement inférieure à la vitesse maximum.*

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 Mbps correspond à la vitesse théorique maximum selon la norme IEEE802.11 (a/b/g).] La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique.

Pour bénéficier de la fonction Atheros Super AG™ ou SuperG™, 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 de communication sans fil

Ce commutateur active/désactive les fonctions de réseau sans fil/Bluetooth.

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

Fonctions spéciales

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

Touches d'accès direct

Combinaisons de touches permettant de modifier rapidement la configuration du système, d'activer votre navigateur Internet et de contrôler le lecteur de CD, directement à partir du clavier.

Désactivation automatique de l'écran

Cette fonction met l'écran interne automatiquement hors tension lorsque le clavier est resté inactif pendant un certain temps. L'alimentation est rétablie dès qu'une touche est utilisée. Vous pouvez spécifier le délai d'inactivité avec l'option *Extinction du moniteur*, figurant dans la fenêtre *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 *Arrêt du disque dur*, figurant dans la fenêtre *Modes économiques* de l'utilitaire Economie TOSHIBA.

Modes Veille ou Veille prolongée automatiques	Cette fonction met automatiquement le système en veille ou en veille prolongée lorsqu'il n'y a pas d'entrée ou d'accès au matériel à l'issue de la période spécifiée. Vous pouvez spécifier l'heure et sélectionner Mise en veille ou Veille prolongée à partir de l'élément <i>Mise en veille du système</i> ou <i>Mise en veille prolongée</i> de la fenêtre <i>Configuration de base</i> de l'utilitaire Economie TOSHIBA.
Pavé numérique	Un bloc numérique de dix touches est intégré au clavier. Reportez-vous à la section Pavé numérique du chapitre 5, Le clavier, pour plus de détails sur l'utilisation du pavé numérique.
Mot de passe à la mise sous tension	Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Responsable et Utilisateur, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.
Protection immédiate	Une touche d'accès direct permet d'effacer le contenu de l'écran et de désactiver l'ordinateur pour protéger les données.
Alimentation évoluée	Le système d'alimentation de l'ordinateur dispose d'un processeur dédié pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie disponible. Ce processeur permet également de protéger les composants électroniques de conditions anormales telles que les surtensions en provenance de l'adaptateur. Vous pouvez contrôler le niveau de la batterie. 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 L'unité centrale est équipée d'un capteur de température interne qui la protège contre les surchauffes. Par conséquent, il risque davantage de surchauffer, surtout à vitesse élevée. Utilisez l'option *Refroidissement* dans l'onglet *Configuration de base* de l'utilitaire Economie TOSHIBA.

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/écriture du disque dur à une position sûre afin de réduire les risques de dommages irrémediables.



La fonction de protection du disque dur 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 .
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 .
Lecteur DVD vidéo	DVD Video Player 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 .
Utilitaire de reconnaissance d'empreintes	<p>Le présent produit comporte un utilitaire de reconnaissance d'empreinte digitale. En associant un ID et un mot de passe au périphérique d'authentification d'empreinte digitale, il est devenu superflu d'entrer le mot de passe au clavier. Il suffit alors de faire glisser votre doigt sur le détecteur pour activer les fonctions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée par l'intermédiaire d'Internet Explorer ; ■ Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés. ■ Désactiver l'économiseur d'écran protégé par mot de passe lorsque vous rétablissez l'affichage normal.
TOSHIBA Quick Launcher	L'utilitaire Fingerprint Sensor permet d'afficher le menu Démarrer (Quick Launcher).
Pile Bluetooth pour Windows par Toshiba	Ce logiciel permet de communiquer avec les périphériques Bluetooth distants.



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

Utilitaire TOSHIBA SD Memory Boot

L'utilitaire TOSHIBA SD permet de créer une carte SD de démarrage. Vous pouvez exécuter l'utilitaire de démarrage TOSHIBA SD à partir de la barre de menus en cliquant sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TOSHIBA**, pointez sur **Utilitaires** et cliquez sur **SD Memory Boot Utility**.

Utilitaire de zoom TOSHIBA

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

RecordNow! Basic pour TOSHIBA

Vous pouvez créer des CD/DVD sous plusieurs formats, dont les CD audio pour lecteurs de CD standard et les CD/DVD de données pour sauvegarder les fichiers et les dossiers de votre disque dur. Ce logiciel est conçu pour les modèles équipés d'un lecteur de DVD-ROM/CD-R/RW et 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 TOSHIBA PC Diagnostic affiche la configuration de base de l'ordinateur et permet de tester les fonctionnalités du périphérique intégré. Pour démarrer l'utilitaire TOSHIBA PC Diagnostic, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TOSHIBA**, pointez sur **Utilitaires** et cliquez sur **PC Diagnostic Tool**.

Pilotes audio	<p>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.</p> <p>Cliquez sur Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration et cliquez sur SoundMAX pour changer 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.</p> <p>Pour sélectionner d'autres paramètres audio, utilisez le Gestionnaire de périphériques de Windows, le panneau Multimédia ou la molette de réglage du volume.</p>
TOSHIBA ConfigFree	<p>TOSHIBA ConfigFree est une suite d'utilitaires qui permet de contrôler facilement les connexions de périphériques et réseau. Cette suite permet également de détecter les problèmes de communication et de créer des profils de communication pour les différents types de réseau. Pour démarrer ConfigFree, cliquez sur Démarrer, pointez sur Tous les programmes, TOSHIBA, Réseau et enfin sur ConfigFree.</p>
Utilitaire TOSHIBA Password	<p>Cet utilitaire permet de définir un mot de passe pour protéger l'ordinateur contre les accès non autorisés.</p>
Accessibilité TOSHIBA	<p>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.</p>
DLA pour TOSHIBA	<p>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.</p>
Utilitaire TOSHIBA Hotkey pour les périphériques d'affichage	<p>Cet utilitaire permet de changer de périphérique d'affichage et de résolution. Appuyez sur Fn + F5 pour changer d'écran et sur Fn + Espace pour changer la résolution.</p>

TOSHIBA SD Memory Card Format	Cet utilitaire permet de formater les cartes mémoire SD.
TOSHIBA Acoustic Silencer	Cet utilitaire permet de configurer la vitesse de lecture du lecteur de CD/DVD. Vous pouvez configurer le mode Normal, qui permet de bénéficier de la vitesse maximum d'accès aux données ou le mode Quiet (Ralenti) qui applique une vitesse fixe pour la lecture de CD audio ou de DVD vidéo, ce qui permet de réduire le bruit de fonctionnement.

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 de 256, 512 ou 1 024 Mo (DDR 333) 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	Si vous utilisez régulièrement votre ordinateur à plusieurs endroits, il peut être pratique de disposer d'adaptateurs secteur supplémentaires sur ces sites afin de ne pas avoir à les transporter.
Lecteur de disquettes USB	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.)
Station DVD libretto	La station libretto DVD permet d'installer un lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW ou de DVD Super Multi. Elle se connecte à l'interface d'accueil, située sous l'ordinateur.
Carte Bluetooth SD 3	La carte SD Bluetooth 3 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.

Adaptateur USB Bluetooth	La carte USB Bluetooth est un accessoire en option compatible avec les ports USB de cet ordinateur. Vous pouvez acheter ce périphérique auprès d'un revendeur TOSHIBA.
Disque dur Mobile	Vous pouvez acheter un lecteur de disque dur mobile compatible USB 2.0. Les données peuvent être écrites et lues sur ce périphérique en le connectant au port USB de l'ordinateur. Vous pouvez acheter ce périphérique auprès d'un revendeur TOSHIBA.
lecteur de DVD-ROM / lecteur/ graveur de CD-R/RW	Le lecteur de DVD-ROM et de CD-ROM est proposé en option comme lecteur de disques optiques externe. Les lecteurs sont disponibles chez votre revendeur TOSHIBA.

Présentation

Ce chapitre décrit les différents composants de votre ordinateur. Familiarisez-vous avec ces derniers avant de les utiliser. *5

Responsabilités (icônes ne correspondant à aucune fonctionnalité)

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 (écran fermé)

L'illustration 2-1 présente la partie avant de l'ordinateur avec l'écran fermé.

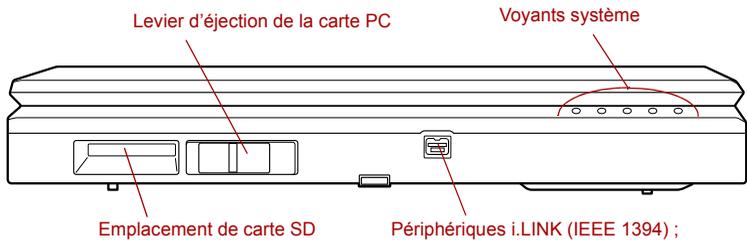


Illustration 2-1 Vue avant de l'ordinateur, écran fermé



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. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Ce type d'objet risque de provoquer un court circuit, ce qui risque d'endommager l'ordinateur ou de provoquer un incendie, voire causer des blessures graves.



Levier d'éjection de la carte PC

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



Port i.LINK (IEEE1394)

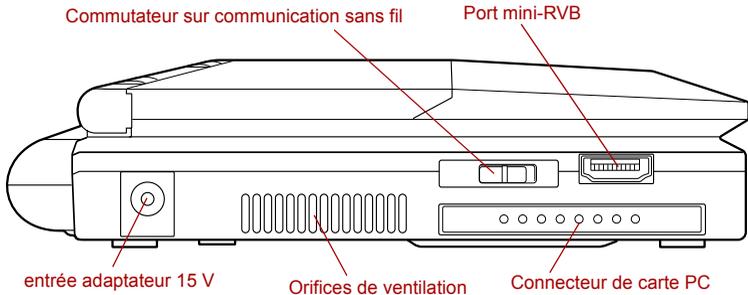
Ce port permet de connecter un périphérique externe, tel qu'un caméscope numérique, pour bénéficier d'un transfert à haut débit.

réseau système

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

Face gauche

L'illustration 2-2 ci-dessous présente le côté gauche de l'ordinateur.



L'illustration 2-2 présente le côté gauche de l'ordinateur.



Entrée adaptateur 15 V

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

Fentes d'aération

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



Ne bloquez pas les sorties d'air du ventilateur. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Ce type d'objet risque de provoquer un court circuit, ce qui risque d'endommager l'ordinateur ou de provoquer un incendie, voire causer des blessures graves.



On

Off

Commutateur de communication sans fil

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

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



- *Désactivez les fonctionnalités WiFi et Bluetooth lorsque vous travaillez près d'une personne comportant un pacemaker ou tout autre appareil électronique médical. Les ondes radio risquent d'affecter ce type d'équipement. Prenez conseil avant d'utiliser les fonctionnalités WiFi ou Bluetooth si vous portez ce type d'équipement.*
- *Désactivez systématiquement la fonctionnalité WiFi ou Bluetooth lorsque l'ordinateur est situé près d'équipements à contrôle automatique ou d'appareils tels que les portes automatiques ou les détecteurs d'incendie. En effet, les ondes radio risquent d'entraîner un dysfonctionnement de ce type d'équipement, voire des blessures graves.*
- *N'utilisez pas les fonctionnalités WiFi ou Bluetooth près d'un four à micro-ondes ou dans des zones sujettes à des interférences radio ou des champs magnétiques. Les interférences en provenance d'un four à micro-ondes ou de toute autre source risquent de nuire à l'exploitation WiFi ou Bluetooth.*



Port mini-RVB

Ce port mini RVB permet de connecter un écran externe.



Connecteur de carte PC

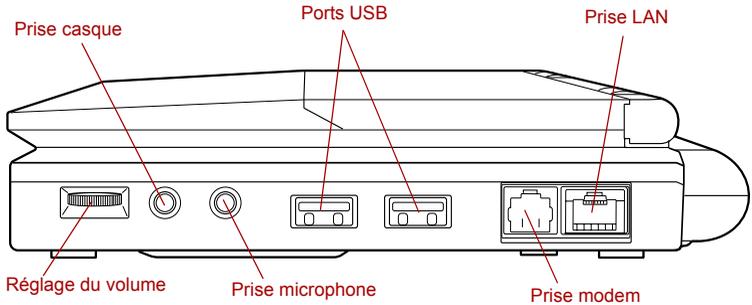
L'emplacement de carte PC peut accueillir une carte de type II. Cet emplacement prend en charge les cartes PC de 16 bits et CardBus.



Protégez l'emplacement de carte PC. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Ce type d'objet risque de provoquer un court circuit, ce qui risque d'endommager l'ordinateur ou de provoquer un incendie, voire causer des blessures graves.

Face droite

L'illustration 2-3 ci-dessous présente le côté droit de l'ordinateur.



L'illustration 2-3 présente le côté droit de l'ordinateur.



Réglage du volume

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



Prise casque

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



Prise microphone

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



Port USB (USB 2.0)

Les deux ports USB sont situés sur le côté droit. 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. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Ce type d'objet risque de provoquer un court circuit, ce qui risque d'endommager l'ordinateur ou de provoquer un incendie, voire causer des blessures graves.



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



Prise modem

Dans les zones où un modem interne a été installé comme équipement standard, une prise RJ11 permet d'utiliser un câble modulaire pour connecter le modem directement à une ligne téléphonique.



- *Connectez uniquement l'ordinateur à une ligne téléphonique analogique. Tout autre type de ligne risque de provoquer une panne système.*
 - *Ne connectez le modem intégré qu'à une ligne téléphonique analogique.*
 - *Ne connectez pas la prise modem RJ11 sur une ligne numérique (RNIS).*
 - *Ne connectez pas le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un PBX (standard privé).*
 - *Ne connectez pas le modem intégré au service d'interphone des résidences ou des bureaux.*
- *Débranchez l'adaptateur secteur en cas d'orage. En cas d'orage ou d'éclairs, arrêtez immédiatement l'ordinateur. Les surtensions provoquées par l'orage risquent d'entraîner une panne système, la perte de données, voire des dommages matériels.*



Port réseau local

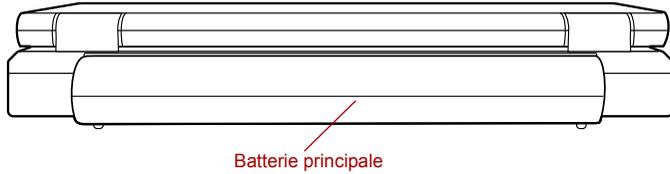
Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'adaptateur intègre la prise en charge des LAN Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) et des LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX). Consultez le chapitre 4, [Concepts de base](#), pour plus de détails.



- *Ne branchez aucun type de câble autre qu'un câble réseau sur la prise 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.*

Vue arrière

L'illustration 2-4 ci-dessous présente le côté arrière de l'ordinateur.



L'illustration 2-4 présente l'arrière de l'ordinateur.

Batterie principale

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

Vue de dessous

L'illustration 2-5 présente l'ordinateur vu de dessous. Assurez-vous que l'écran est fermé avant de retourner votre ordinateur.

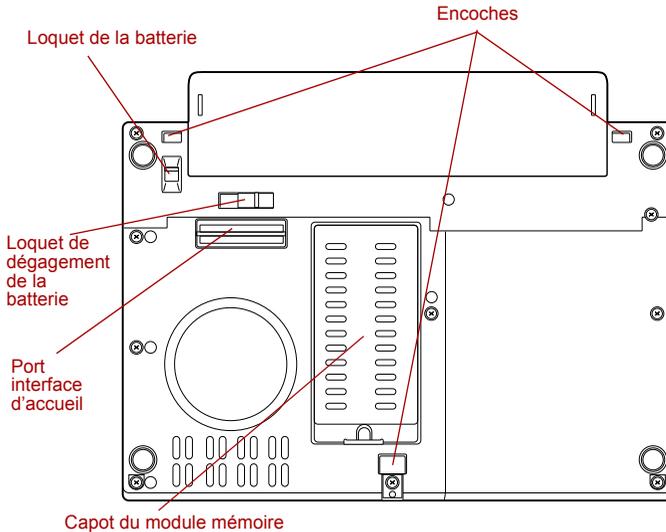


Illustration 2-5 Ordinateur vu de dessous.



Loquet de la batterie Ce loquet permet de déverrouiller la batterie.



Déverrouillage de la batterie Faites glisser et maintenez ce loquet pour déverrouiller la batterie.

Pour plus de détails sur le retrait des batteries, reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).



Port interface d'accueil

Ce port permet de connecter une unité externe permettant d'ajouter des périphériques, tels qu'un lecteur de disques optiques, reportez-vous au chapitre 8, [Périphériques optionnels](#).



Veillez à protéger le port de la station d'accueil. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Ce type d'objet risque de provoquer un court circuit, ce qui risque d'endommager l'ordinateur ou de provoquer un incendie, voire causer des blessures graves. Un volet en plastique protège le connecteur.

Encoches

Ces encoches reçoivent les crochets de la station libretto de manière à assurer une bonne connexion.



Capot du module mémoire

Ce capot protège un connecteur de modules mémoire. Selon la configuration de l'ordinateur, ce connecteur peut être libre ou contenir un module. Reportez-vous à la section [Extensions mémoire](#) du chapitre 8, [Périphériques optionnels](#).

Vue avant avec écran ouvert

La section suivante présente la partie avant de l'ordinateur, écran ouvert. Pour plus de détails, reportez-vous aux diverses illustrations correspondantes. Pour ouvrir l'écran interne, soulevez ce dernier en le tenant par son bord avant. Choisissez l'angle qui vous convient le mieux.

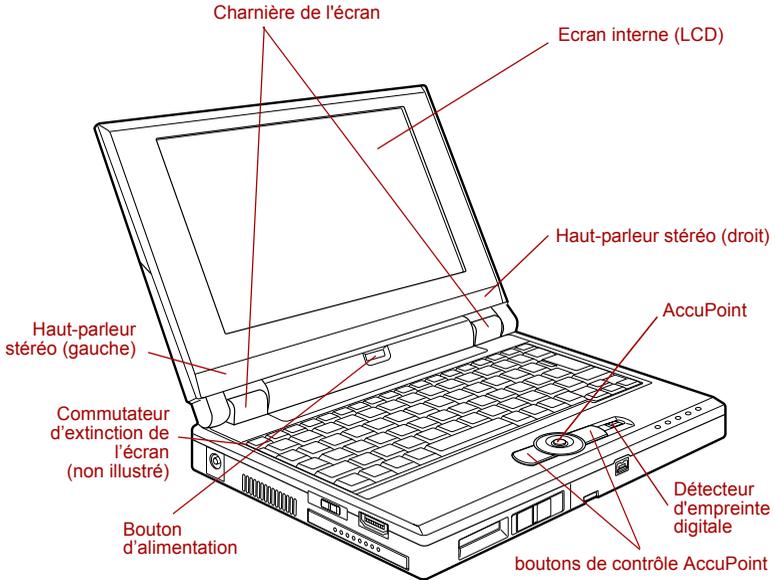


Illustration 2-6 Vue avant de l'ordinateur, écran ouvert

Charnières de l'écran

Cette charnière permet de régler l'inclinaison de l'écran.

Ecran interne (LCD)

L'écran interne à cristaux liquides (LCD) autorise un fort contraste pour les images et le texte. La résolution de l'écran WXGA est de 1280 x 768 pixels. Reportez-vous à la section [Contrôleur d'écran et modes d'affichage](#) de l'annexe B pour plus de détails.

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

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.

Haut-parleurs stéréo

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.

AccuPoint

Un périphérique de pointage situé au centre du repose-mains 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.

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.

Détecteur d'empreinte digitale

Il suffit alors de faire glisser votre doigt sur le détecteur pour activer les fonctions suivantes :

- Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée par l'intermédiaire d'Internet Explorer ;
- Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés.
- Désactiver l'économiseur d'écran protégé par mot de passe lorsque vous rétablissez l'affichage normal.



Bouton d'alimentation

Ce bouton permet de mettre l'ordinateur sous tension et hors tension.

Voyants système

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

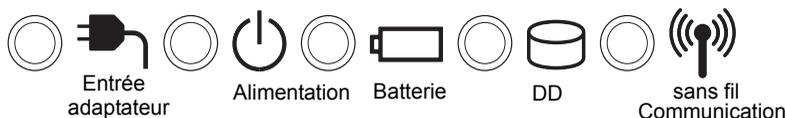


Illustration 2-7 Voyants



Entrée adaptateur

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



Alimentation

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



Batterie

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



DD

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



Communications sans fil

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

Seuls certains modèles disposent de fonctionnalités de communication sans fil.

Lecteur de disquettes USB

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

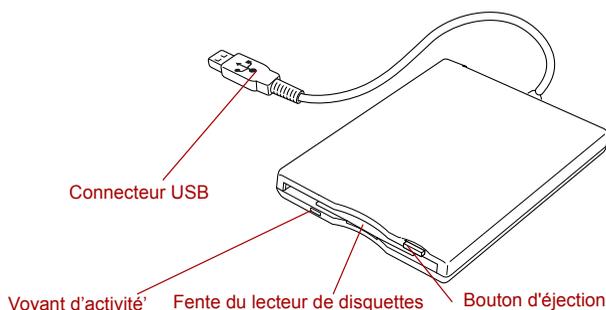


Illustration 2-8 Lecteur de disquettes USB

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 pendant l'utilisation. 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



- *Le lecteur optique est fourni en option.*
- *Vous pouvez lire des supports optiques en connectant la station libretto DVD à l'ordinateur.*

Un des lecteurs pour supports optiques est installé sur l'ordinateur : lecteurs de DVD-ROM et CD-R/RW ou de DVD Super Multi. Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé pour l'exploitation du CD/DVD-ROM.

Lorsque l'ordinateur lit un CD/DVD, un voyant s'allume sur le lecteur.

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

Codes de zone pour lecteurs de DVD et supports

Les lecteurs DVD-ROM et 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, Extrême-Orient
4	Australie, Nouvelle-Zélande, Iles du Pacifique, Amérique Centrale, Amérique du Sud, Caraïbes
5	Russie, Sous-continent Indien, Afrique, Corée du Nord, Mongolie
6	Chine

Disques enregistrables

Cette section décrit les types de CD/DVD inscriptibles. Vérifiez les caractéristiques techniques de votre lecteur pour savoir sur quels types de disques il peut graver. Utilisez RecordNow! pour graver des CD. Reportez-vous au chapitre 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 XA mode 2
(forme 1, forme 2)
- Méthode d'adressage 2

lecteur de DVD-ROM / lecteur/graveur de CD-R/RW

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



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

DVD	8x en lecture (maximum)
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 module intégré de DVD Super Multi permet d'enregistrer des données sur des CD réinscriptibles et lire des CD/DVD de 12 ou 8 cm sans adaptateur.



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

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

Adaptateur secteur

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

Pour recharger la batterie, il suffit de raccorder l'adaptateur à une prise secteur et à l'ordinateur. Consultez le chapitre 6 *Alimentation et modes de mise sous tension* pour plus de détails.

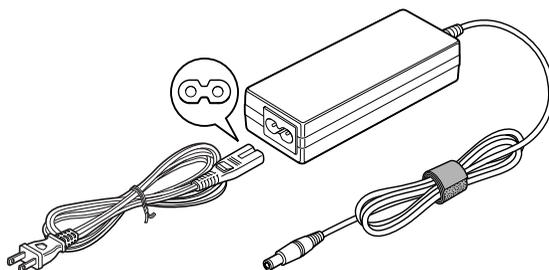


Illustration 2-9 Adaptateur secteur (prise à 2 fiches)

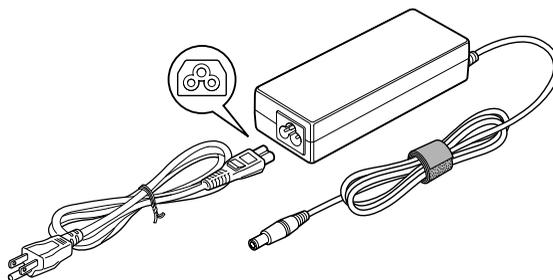


Illustration 2-10 Adaptateur secteur (prise à 3 fiches)



- *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 exclusivement l'adaptateur secteur Toshiba fourni avec l'ordinateur, ainsi que le chargeur de batterie Toshiba (fourni avec certains modèles). En cas de perte ou de dommages, utilisez des modèles de remplacement agréés par Toshiba pour éviter tout risque d'incendies ou de dommages. En effet, l'utilisation d'un adaptateur secteur ou d'un chargeur de batterie risque de provoquer un incendie ou d'endommager l'ordinateur, ce qui risque en retour de provoquer des blessures graves.

Prise en main

Vous trouverez dans ce chapitre toutes les informations de base permettant d'utiliser votre ordinateur. Les sujets suivants sont traités :

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



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

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



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

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.

- Assurez-vous que votre espace de travail répond aux critères suivants :
 - système de ventilation bien conçu et fonctionnel qui ne dirige pas trop d'air vers vous ;
 - une pièce bien aérée ;
 - une température ambiante confortable et un taux d'humidité modéré.
- Ne placez pas l'ordinateur près d'une source de chaleur excessive, par exemple ne l'exposez pas aux rayons directs du soleil dans un véhicule non ventilé ou près d'une source de chauffage. Ceci risque de provoquer une panne système, un dysfonctionnement, des pertes de données ou des dommages matériels.
- Ne placez pas votre ordinateur à un endroit soumis à des températures extrêmement basses. Sinon, il risque de subir une panne système, un dysfonctionnement ou des pertes de données.
- Ne soumettez pas l'ordinateur à des changements brutaux de température. Sinon, il risque d'être exposé de la condensation, ce qui risque de provoquer une panne système, un dysfonctionnement ou des pertes de données.
- N'exposez pas l'ordinateur à des environnements poussiéreux. Si de la poussière pénètre dans l'ordinateur, ce dernier risque de subir une panne système, un dysfonctionnement ou des pertes de données. Si de la poussière contamine l'ordinateur, ne mettez pas ce dernier sous tension. Apportez-le à un technicien d'assistance agréé par Toshiba avant de l'utiliser.
- Ne placez pas l'ordinateur près d'un objet générant un champ magnétique, tel qu'un haut-parleur ou un téléviseur. Ne portez pas de bracelet magnétique lorsque vous utilisez l'ordinateur. L'exposition à des champs magnétiques risque de provoquer une panne système, un dysfonctionnement ou des pertes de données.
- Ne posez pas d'objet lourd sur l'ordinateur et veillez à ne pas laisser tomber ce type d'objet sur l'ordinateur. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur ou de provoquer une panne système.
- N'utilisez pas de benzène, de diluant ou tout autre produit chimique lorsque vous nettoyez l'ordinateur, l'adaptateur secteur ou le périphérique de stockage. L'utilisation de benzène, de diluant ou tout autre produit chimique risque d'entraîner la détérioration, la déformation ou la décoloration de ces éléments et la 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. Evitez d'obstruer les orifices de ventilation.
- Lorsque l'ordinateur crée des interférences au niveau de l'équipement radio, mettez l'ordinateur hors tension immédiatement. Ce type d'interférence risque d'entraîner des dysfonctionnements matériels.
- Ne posez pas l'ordinateur sur une table branlante, inégale, inclinée ou tout autre emplacement instable. L'ordinateur risque de tomber, d'endommager l'ordinateur ou de provoquer des blessures.
- Ne laissez pas l'ordinateur sous tension pendant plus de 24 heures. Mettez l'ordinateur hors tension lorsqu'il n'est pas en cours d'utilisation.
- Evitez les changements brutaux de température ou d'humidité.
- Ne placez pas l'ordinateur près d'une source de chaleur, telle qu'un chauffage.
- Tenez les produits chimiques corrosifs à l'écart.
- Ne placez pas l'ordinateur près de sources d'énergie magnétique, telles que des haut-parleurs stéréo.
- Posez toujours ce produit sur une surface plane.
- Ménagez un espace suffisant derrière l'ordinateur de façon à pouvoir régler l'inclinaison de l'écran.
- Ménagez toujours un espace suffisant autour de l'ordinateur pour assurer une ventilation efficace.
- Ménagez toujours un espace suffisant pour l'utilisation de la souris ou tout autre périphérique.

Emplacement de l'ordinateur

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

- Réglez l'écran interne ou placez l'écran externe à un emplacement adéquat pour prévenir les risques de posture inconfortable et de reflets gênants. Par exemple :
 - Placez l'écran interne directement devant vous et à une distance confortable.
 - Positionnez l'écran interne de façon à ce que la partie supérieure de cet écran soit légèrement en dessous du niveau des yeux. Lorsque l'écran est trop haut ou trop bas, vous risquez d'adopter une position inhabituelle, ce qui crée des tensions inutiles au niveau du cou.
 - Reposez vos yeux de façon périodique en regardant des objets distants.
- Si vous utilisez un porte-copies, placez-le à la même distance et à la même hauteur que l'ordinateur.

Position assise et posture

Adoptez une position confortable lorsque vous utilisez l'ordinateur. Les articulations doivent rester dans une position naturelle, afin de réduire les tensions. Tenez compte des éléments suivants :

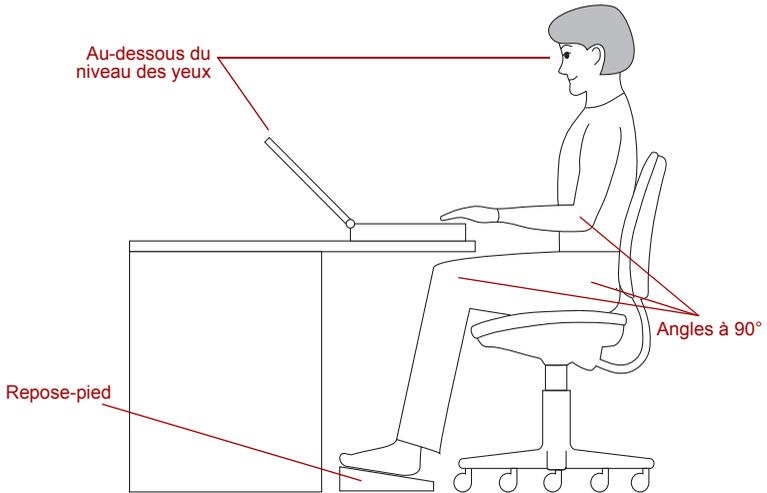


Illustration 3-1 Position de travail et emplacement de l'ordinateur

- Les mains, les poignets et les avant-bras doivent rester droits et à peu près parallèles par rapport au sol.
- Conservez la tête droite ou légèrement inclinée vers l'avant, sans torsion et dans une position naturelle. De manière générale la position de la tête doit suivre celle du torse.
- Les épaules doivent être relâchées et les bras doivent suivre les côtés du corps.
- Conservez les coudes pliés et proches du corps.
- Les pieds doivent reposer par terre ou être soutenus par un repose-pieds.
- Les vertèbres lombaires doivent être soutenues de façon convenable lorsque vous êtes assis droit ou légèrement incliné vers l'arrière.
- Les cuisses et les hanches doivent être soutenues par un coussin bien rembourré et rester à peu près parallèles par rapport au sol.
- Les genoux doivent rester au même niveau que les hanches, avec les pieds légèrement avancés.

Eclairage

Sélectionnez un niveau d'éclairage adéquat et positionnez l'ordinateur de façon à réduire les reflets des plafonniers, des lampes de bureau et des fenêtres. En effet, les reflets sur l'écran interne ou externe risque de provoquer des fatigues oculaires ou des maux de tête.

Appliquez les suggestions suivantes pour l'éclairage de votre environnement de travail.

- Positionnez l'ordinateur de façon à ce que la source lumineuse ne vous éblouisse pas ou ne se reflète pas directement sur l'écran.
- Protégez l'ordinateur contre les éclairages directs en utilisant des fenêtres teintées, des volets ou des rideaux.
- Préférez des éclairages doux et indirects.
- Réglez l'écran interne pour bénéficier la meilleure visibilité possible.

Habitudes de travail.

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

- Adoptez une position assise confortable. Les conseils donnés précédemment sur la position de votre chaise et de votre équipement vous permettront de réduire la tension exercée sur vos épaules, votre cou et votre dos.
- Changez régulièrement de position.
- Au cours de longues sessions de travail, levez-vous, étirez-vous ou faites quelques exercices.
- Étirez vos poignets et vos mains à plusieurs reprises au cours de la journée.
- Eloignez votre regard de l'écran et fixez un objet distant pendant quelques secondes, 30 secondes tous les quarts d'heure, par exemple.
- Préférez de courtes pauses à intervalles réguliers à de longues interruptions moins fréquentes dans la journée, deux à trois minutes toutes les demi-heures par exemple.
- Lorsque vous utilisez l'ordinateur, reposez vos yeux de façon périodique et détendez-vous de temps à autre pour prévenir les crampes. En cas de gêne lors de l'utilisation de l'ordinateur, arrêtez immédiatement et prenez un peu de repos. L'utilisation continue pendant de longues périodes risque de provoquer des douleurs au niveau des bras, des poignets, des mains, du dos, du cou ou toute autre partie du corps. Si les douleurs persistent en dépit des périodes de repos, 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 aux *Manuel des instructions de sécurité*.

Pauses régulières

Ménagez des pauses régulières, espacées de façon stratégique pour prévenir les risques de fatigue oculaire ou corporelle.

Pour plus de détails sur l'ergonomie de l'environnement de travail, vous pouvez consulter le site du ministère américain du travail, Occupational Safety & Health Administration, en anglais, à l'adresse : <http://www.osha.gov/SLTC/etools/computerworkstations/>

Autres aspects importants

- N'arrêtez pas l'ordinateur pendant l'exécution d'une application. Sinon, vous risquez de perdre des données.
- Installez un programme antivirus et assurez-vous que ce dernier est mis à jour de façon régulière.
- Ne mettez pas l'ordinateur hors tension, ne déconnectez pas le périphérique de stockage externe ou ne retirez pas de support pendant les opérations de lecture/écriture. Sinon, vous risquez de perdre des données.
- Ne formatez pas vos supports de stockage avant d'en avoir vérifié le contenu. En effet, le formatage détruit toutes les données.
- Il est recommandé de sauvegarder régulièrement le disque dur ou tout autre périphérique de stockage sur un support externe. Les supports de stockage ordinaires ne sont pas durables et sont instables dans le long terme et sous certaines conditions.
- Avant d'installer un périphérique ou une application, enregistrez les données en mémoire sur le disque dur ou les autres supports de stockage. Sinon, vous risquez de perdre des données.

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.

Il convertit 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 exclusivement l'adaptateur secteur Toshiba fourni avec l'ordinateur, ainsi que le chargeur de batterie Toshiba (fourni avec certains modèles). En cas de perte ou de dommages, utilisez des modèles de remplacement agréés par Toshiba pour éviter tout risque d'incendies ou de dommages. En effet, l'utilisation d'un adaptateur secteur ou d'un chargeur de batterie risque de provoquer un incendie ou d'endommager l'ordinateur, ce qui risque en retour de provoquer des blessures graves.*
- *Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec votre ordinateur ou un adaptateur équivalent et compatible. L'utilisation de tout adaptateur non compatible risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable des dommages causés par l'utilisation d'un adaptateur non compatible.*
- *Branchez exclusivement l'adaptateur secteur ou le chargeur de batterie sur une source d'alimentation dont la tension et la fréquence correspondent à la fréquence spécifiée sur l'étiquette de l'unité. Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une électrocution, ce qui risque d'entraîner des blessures graves.*
- *Achetez uniquement des câbles d'alimentation qui sont conformes aux spécifications de tension et de fréquence dans le pays d'utilisation. Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une électrocution, ce qui risque d'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. Par mesure de précaution, évitez de toucher un objet métallique quelconque.*
- *Ne placez pas l'adaptateur secteur sur une surface en bois, un meuble ou sur toute autre surface pouvant être endommagée par exposition à la chaleur, pendant son utilisation vu que ce dernier chauffe quand il est en fonctionnement.*
- *Posez toujours l'ordinateur sur une surface adaptée, qui n'est pas susceptible à la chaleur.*

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

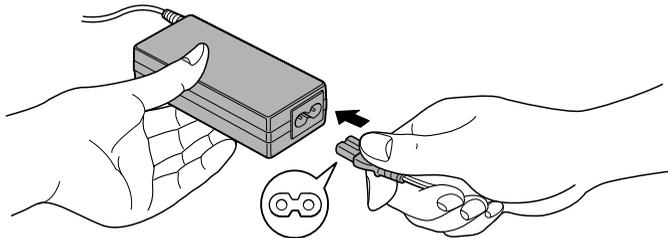


Figure 3-2 Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 2 fiches)

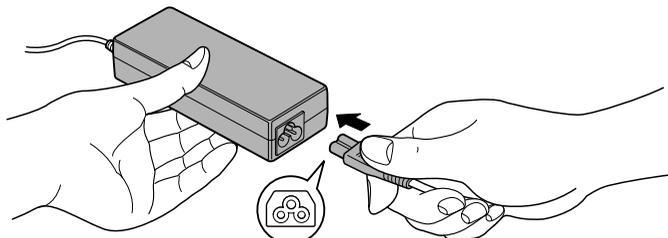


Figure 3-3 Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 3 fiches)



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.

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

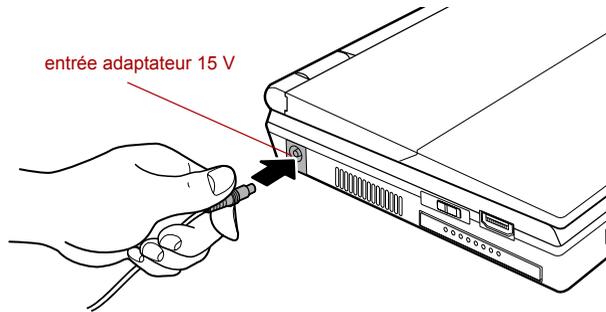


Illustration 3-4 Connexion de l'adaptateur à l'ordinateur

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

Ouverture de l'écran

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

- Maintenez le repose-mains et soulevez l'écran doucement. Réglez l'angle de cet écran pour plus de clarté.



L'inclinaison maximale de l'écran est de 180°, ne tentez pas de le forcer au-delà.



Évitez les mouvements brusques lors de l'ouverture et de la fermeture de l'écran. Vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.

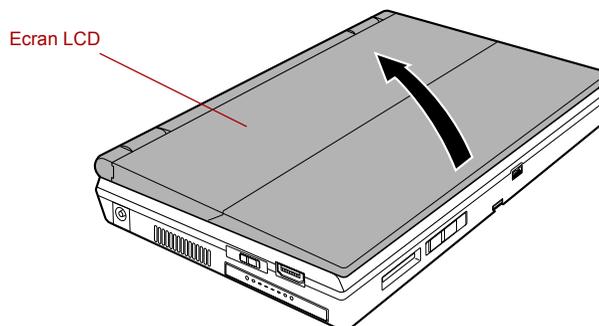


Illustration 3-5 Ouverture de l'écran interne

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 [Voyant d'alimentation](#) du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension, pour plus de détails.



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

1. Ouvrez l'écran de l'ordinateur.
2. Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation de l'ordinateur enfoncé pendant deux ou trois secondes.

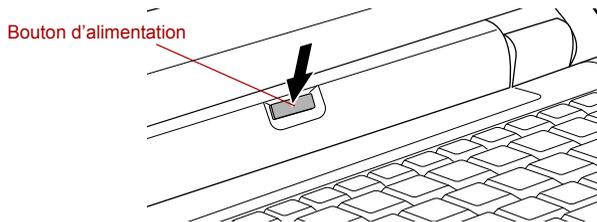


Illustration 3-6 Mise sous tension



N'appuyez pas trop fort sur le bouton d'alimentation.

Tout premier lancement

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

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



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

Mise hors tension

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

Arrêt (avec redémarrage complet)

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

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



- *Assurez-vous que le voyant **Disque dur** est éteint. Si vous mettez l'ordinateur hors tension lors d'un accès au disque/à la disquette, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le disque/la disquette.*
- *N'arrêtez pas l'ordinateur pendant l'exécution d'une application. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

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



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

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

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.



Vous devez activer manuellement la fonction Mise en veille prolongée à deux endroits : l'onglet Veille prolongée de la fenêtre Options d'alimentation, et l'onglet de configuration 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. Cliquez sur **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. Ouvrez la boîte de dialogue **Action de configuration**.

6. Sélectionnez les paramètres voulus pour **Lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation** et **Lorsque je ferme l'écran**.
7. Cliquez sur le bouton **OK**.

Données enregistrées en mode Veille prolongée

Lorsque vous arrêtez l'ordinateur en mode Veille prolongée, il enregistre 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 sur disque dur et l'ordinateur hors tension, mettez hors tension tous les périphériques éventuellement raccordés à l'ordinateur.



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

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 la mise en veille automatique, désactivez le mode Veille dans l'utilitaire Economie TOSHIBA. Cette action, cependant, implique le non-respect de la norme Energy Star.*



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

Restrictions d'utilisation du mode Veille

Le mode Veille est incompatible avec les conditions suivantes :

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

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. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes. Attendez 10 à 15 secondes, puis remettez sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Restauration des logiciels installés en usine



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



La station libretto DVD, disponible en option, permet de bénéficier d'un lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW ou de DVD Super Multi. Cette station est disponible chez les revendeurs TOSHIBA. En outre, l'ordinateur prend également en charge les lecteurs de disques optiques TOSHIBA suivant pour la restauration des logiciels installés en usine :

Lecteur externe de CD-RW/DVD-ROM PA3352A, PA3352C, PA3352L

Lecteur externe de DVD Super-Multi PA3402C, PA3402A, PA3402L

Slim Combo CD-R/RW et DVD-ROM PA3438U



Utilisez le CD de restauration d'Express Media Player pour restaurer ce programme avant d'installer de nouveau Windows®.

Restauration de l'ensemble du système

Si les fichiers préinstallés sont endommagés, restaurez-les à partir du CD de restauration d'Express Media Player et du CD de restauration Toshiba.



Seuls certains modèles disposent d'Express Media Player.

Dans ce cas, reportez-vous à la procédure « Restauration du système d'exploitation » décrite plus bas.

Restauration d'Express Media Player

Pour restaurer Express Media Player, suivez la procédure ci-après.

1. Placez le CD de restauration Express Media Player dans le lecteur de disques optiques et mettez l'ordinateur hors tension.
2. Maintenez la touche F12 enfoncée, puis remettez l'ordinateur sous tension. Quand le menu de démarrage apparaît, relâchez la touche F12.
3. Utilisez les touches de contrôle du curseur pour sélectionner le lecteur de CD/DVD dans le menu de démarrage.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran et sélectionnez « Overwrite Installation » (Remplacer l'installation) avec les touches directionnelles afin de procéder à la restauration.



Lorsque vous sélectionnez l'option « Delete all partitions » (Supprimer toutes les partitions), le disque dur est formaté et par conséquent, toutes les données sont effacées irrémédiablement.

Restauration du système d'exploitation.

Pour restaurer l'ensemble du système et des logiciels, veuillez suivre les instructions ci-dessous.



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 CD-ROM de restauration dans le lecteur puis mettez l'ordinateur hors tension.
2. Maintenez enfoncée la touche **F12** et mettez l'ordinateur sous tension. Quand le menu de démarrage apparaît, relâchez la touche **F12**.
3. Utilisez les touches de contrôle du curseur pour sélectionner le lecteur de CD/DVD dans le menu de **démarrage**.
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.

Restauration des logiciels préinstallés à partir du disque dur

Création de disques optiques de restauration



Cette fonctionnalité est uniquement disponible pour les modèles préparés pour la restauration de disques durs. Pour ces modèles, aucun disque de restauration n'est fourni avec l'ordinateur.



- La station libretto DVD en option permet de lire des DVD-ROM et CD-R/RW ou des DVD Super Multi.
- Vous devez utiliser un lecteur optique externe vendu séparément et compatible avec l'ordinateur pour créer les disques de restauration. Ce type de lecteur est disponible auprès des revendeurs TOSHIBA.
 - L'ordinateur prend en charge les lecteurs optiques suivants pour la création de disques de restauration:
Lecteur externe de CD-RW/DVD-ROM PA3352A, PA3352C, PA3352L
Lecteur externe de DVD Super-Multi PA3402C, PA3402A, PA3402L
Slim Combo CD-R/RW et DVD-ROM PA3438U
- Assurez-vous que l'adaptateur secteur est connecté avant de créer des disques de restauration.
- Fermez toutes les autres applications, à l'exception du programme de création de disque de restauration.
- 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 tentez pas d'écrire sur le disque pendant l'exécution d'un programme antivirus. 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.
- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de veille/veille prolongée durant la procédure d'écriture ou réécriture.
- 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.

Un fichier de restauration est stocké sur le disque dur. Vous pouvez utiliser ce fichier pour créer un CD ou un DVD de restauration de la façon suivante :

1. Utilisez uniquement des CD ou DVD vierges.
2. L'application permet d'utiliser différents supports lors de la création de disques de restauration, ce qui inclut : CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R et DVD+RW.



Certains supports peuvent ne pas être compatibles avec le lecteur optique de votre ordinateur. Assurez-vous que le disque retenu est compatible avec l'ordinateur.

3. Démarrez l'ordinateur et attendez que Windows XP soit chargé.



RecordNow! Basic for TOSHIBA est requis pour créer des disques de restauration. Les autres programmes d'écriture sur disque ne sont pas pris en charge.

4. Insérez le premier support vierge dans le lecteur.
5. Double-cliquez sur l'icône Disque de restauration sur le Bureau de Windows XP ou sélectionnez l'application correspondante dans le menu **Démarrer**.
6. Lorsque le programme de création de disque démarre, sélectionnez le type de support et le titre à copier, puis cliquez sur le bouton **Graver**.



- *Si votre lecteur permet uniquement d'écrire sur des CD, sélectionnez CD dans la zone Type de l'utilitaire. Si le lecteur permet d'écrire sur des CD ou des DVD, sélectionnez le support utilisé dans la zone Type.*
- *Vous pouvez également créer le CD de restauration d'Express Media Player avec l'utilitaire Recovery Disc Creator.*

Restauration des logiciels préinstallés à partir du disque dur



Cette fonctionnalité est uniquement disponible pour les modèles préparés pour la restauration de disques durs. Pour ces modèles, aucun disque de restauration n'est fourni avec l'ordinateur.

Environ 2 Go sont réservés à la partition de restauration.

Lorsque vous réinitialisez votre disque dur, ne modifiez, ne supprimez ou n'ajoutez pas de partitions sauf mention explicite du contraire dans le manuel de l'utilisateur. Sinon, l'espace réservé à la restauration des logiciels risque d'être perdu.

En outre, si vous utilisez un programme de gestion des partitions d'un éditeur tiers pour changer la configuration des partitions, vous risquez de ne plus pouvoir réinitialiser votre ordinateur.

1. Arrêtez l'ordinateur.
2. Maintenez enfoncée la touche **0** (zéro) du clavier et démarrez l'ordinateur.

3. Un menu s'affiche. Appuyez sur la touche « **1** » du clavier pour restaurer la configuration d'origine. Appuyez sur la touche « **2** » pour préserver les partitions existantes et restaurer les logiciels. Appuyez sur la touche « **3** » pour spécifier des partitions et restaurer.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Restauration des logiciels préinstallés à partir du support de restauration que vous avez créé.



Cette fonctionnalité est uniquement disponible pour les modèles préparés pour la restauration de disques durs. Pour ces modèles, aucun disque de restauration n'est fourni avec l'ordinateur.



- *La station libretto DVD en option permet de lire des DVD-ROM et CD-R/RW ou des DVD Super Multi.*
- *Vous devez utiliser un lecteur optique externe vendu séparément et compatible avec l'ordinateur pour créer les disques de restauration. Ce type de lecteur est disponible auprès des revendeurs TOSHIBA.*
 - *L'ordinateur prend en charge les lecteurs optiques suivants pour restaurer les logiciels préinstallés:*
Lecteur externe de CD-RW/DVD-ROM PA3352A, PA3352C, PA3352L
Lecteur externe de DVD Super-Multi PA3402C, PA3402A, PA3402L
Slim Combo CD-R/RW et DVD-ROM PA3438U

Si les fichiers préinstallés sont endommagés, vous pouvez utiliser le support de restauration que vous avez créé ou le disque dur contenant les fichiers nécessaire. Marche à suivre pour restaurer l'ensemble du système et des logiciels.



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

1. Placez le support de restauration dans le lecteur 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. Reportez-vous à la section [Séquence de démarrage](#) du chapitre 7, Configuration du système.
4. Un menu s'affiche. Appuyez sur la touche « **1** » du clavier pour restaurer la configuration du disque dur, appuyez sur la touche « **2** » pour restaurer le lecteur **C:**, puis appuyez sur « **3** » pour restaurer l'outil de restauration.
5. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Concepts de base

Ce chapitre présente l'utilisation de base des composants interactifs de l'ordinateur : le périphérique de pointage TOSHIBA, lecteur de disquettes USB (en option), lecteurs de disques optiques, système audio, modem, fonctions de communication sans fil et LAN. Il comporte également des conseils sur l'entretien de l'ordinateur, des disquettes et des CD/DVD.

Périphérique de pointage TOSHIBA

L'ordinateur dispose d'un périphérique de pointage reprenant les fonctionnalités d'une souris et appelé AccuPoint.

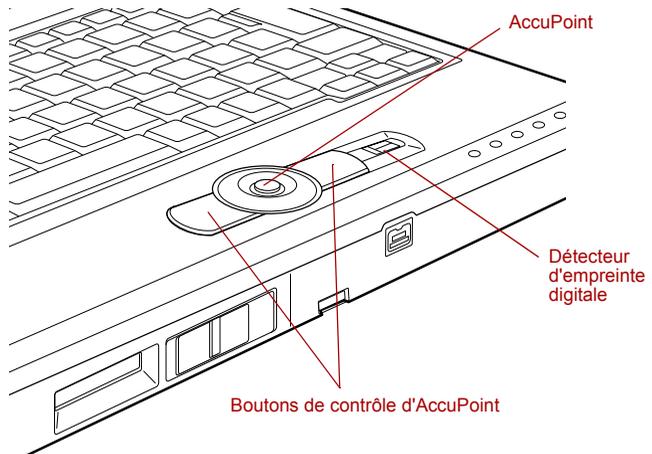


Illustration 4-1 AccuPoint et boutons de contrôle

Utilisation d'AccuPoint

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

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



Vous pouvez également appuyer sur les boutons de contrôle d'AccuPoint pour exécuter des fonctions semblables à celles du bouton gauche.

Clic : Appuyez une fois.

Double-clic : appuyez deux fois.

Glisser-déposer : Appuyez pour sélectionner la zone à déplacer.

Appuyez une deuxième fois et, tout en gardant le doigt appuyé sur les boutons de contrôle d'AccuPoint, déplacez l'objet sélectionné.

Si AccuPoint reste incliné dans une certaine direction après le retrait du doigt, le curseur à l'écran risque de se déplacer dans la direction opposée.

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. Selon le modèle acheté, un capuchon de recharge peut être fourni avec l'ordinateur.

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

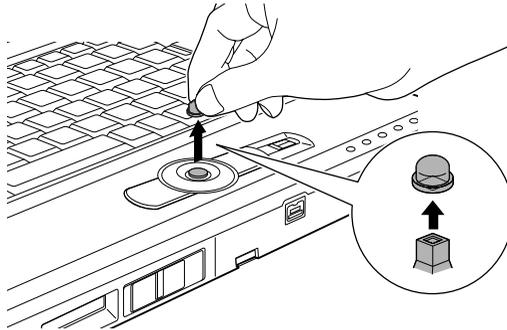


Illustration 4-2 Retrait du capuchon d'AccuPoint

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 détecteur d'empreinte digitale

Le présent produit comporte un utilitaire de reconnaissance d'empreinte digitale. En associant un ID et un mot de passe au périphérique d'authentification d'empreinte digitale, il est devenu superflu d'entrer le mot de passe au clavier. Il suffit alors de faire glisser votre doigt sur le détecteur pour activer les fonctions suivantes :

- Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée par l'intermédiaire d'Internet Explorer ;
- Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés.
- Désactiver l'économiseur d'écran protégé par mot de passe lorsque vous rétablissez l'affichage normal.



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

Aspects essentiels du détecteur d'empreintes digitales

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

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

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

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

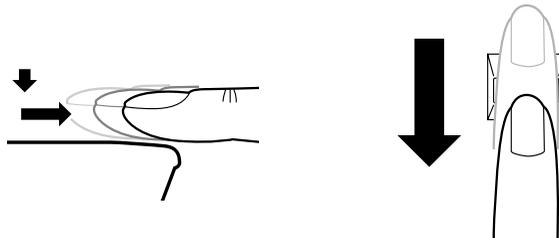
Prenez les précautions suivantes pour améliorer le taux de reconnaissance de vos empreintes.

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

Limitations du détecteur d'empreintes.

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

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



Alignez le doigt sur le capteur comme illustré.

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

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

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

Double-cliquez sur l'icône **OmniPass** dans la barre d'état système, sélectionnez l'onglet **User Management** (*Gestion de l'utilisateur*), sélectionnez **Import/Export User** (*Importer/exporter utilisateur*), cliquez sur **Export an OmniPass user profile** (*Exporter un profil utilisateur OmniPass*), procédez à l'identification des empreintes, spécifiez le dossier cible et le nom de fichier du profil, puis enregistrez le fichier.

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

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

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

Le fichier d'aide comporte une rubrique dédiée à la mise en place d'une **sécurité forte à la connexion**. Cependant, cette fonction n'est pas disponible dans l'utilitaire de reconnaissance d'empreintes fourni avec cet ordinateur.

Le son associé à la **déconnexion de l'utilisateur** (lors de la déconnexion d'OmniPass) ne peut pas être désactivé, même si l'option **No Audio Prompts** (*Aucune invite audio*) est définie dans la section **Audio Settings** (*Paramètres audio*). Pour le désactiver, effacez les paramètres relatifs aux fichiers wav dans la section des paramètres d'événement de la fenêtre Sound and Audio Device Property (*Propriétés des périphériques son et audio*) dans le Panneau de configuration.

Procédure de configuration

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

Inscription avec une empreinte

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



L'authentification par empreinte reprend le mot de passe et l'ID de connexion de Windows. Si le mot de passe d'ouverture de session Windows n'a pas encore été défini, enregistrez-le avant la procédure d'inscription.

1. Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **Softex** et cliquez sur l'Assistant **OmniPass Enrollment**.
2. Appuyez sur **Enroll** (Inscription).
3. Vous devez entrer le mot de passe d'ouverture de session et le domaine (*) Windows dans le champ **Password** (Mot de passe). Cliquez sur **Next** (*Suivant*).

(*) Si vous ouvrez une session Windows dans un domaine LAN, entrez le nom de domaine. En cas de doute, consultez l'administrateur réseau. S'il ne s'agit pas d'un domaine LAN, entrez simplement le nom d'ordinateur.

4. L'écran **Choose Finger** (*Choisir un doigt*) s'affiche. Comme indiqué dans l'illustration, sélectionnez le doigt à reconnaître, puis cliquez sur **Next** (*Suivant*). Les doigts qui ont déjà été enregistrés sont accompagnés d'une marque verte. Le doigt en cours d'enregistrement est normalement accompagné d'une marque rouge. Si vous sélectionnez de nouveau un doigt qui a été enregistré, les informations les plus récentes remplacent les informations précédentes.

Lors de la première tentative, nous recommandons de cliquer sur **Practice** (*Essai*), afin de pouvoir vous entraîner à la saisie.

5. L'écran **Capture Fingerprint** (*Capture d'empreinte*) s'affiche. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran et utilisez le même doigt que celui que vous avez sélectionné dans la section **Choose Finger** (*Choisir un doigt*). Faites-le glisser trois fois pour lire l'empreinte. Cette empreinte s'affiche en vert lorsqu'elle a été lue correctement ou en rouge en cas de problème.
6. L'écran **Verify Fingerprint** (*Vérifier l'empreinte*) s'affiche. Faites glisser le doigt de nouveau pour procéder à une nouvelle lecture. Lorsque le message **Verification Successful** (*Vérification réussie*) s'affiche, cliquez sur **Next** (*Suivant*).

Lorsque le doigt comporte une blessure ou en cas d'échec de l'authentification, il est recommandé d'utiliser un autre doigt. Le message suivant s'affiche :

« It is recommended that you enroll at least two fingers. Would you like to enroll an additional finger now? » (*Il est conseillé d'enregistrer au moins deux doigts. Voulez-vous enregistrer un autre doigt maintenant ?*) Cliquez sur **Yes** et répétez les étapes 3, 4, 5 avec un autre doigt.

7. L'écran **Audio and Taskbar Settings** (*Paramètres audio et de la barre des tâches*) s'affiche. Cliquez sur **Next** (*Suivant*).

L'écran **Congratulations** (*Félicitations*) s'affiche. Cliquez sur **Done** (*Terminé*).

8. Cliquez sur **Yes** lorsque le message suivant s'affiche :
« OmniPass has successfully created the new user. Would you like OmniPass to log on the new user? Once logged on, passwords can be remembered for the new user. » (*OmniPass a créé l'utilisateur avec succès. Voulez-vous ouvrir la session correspondante ? Il sera alors possible de mémoriser le mot de passe du nouvel utilisateur.*)
Le processus d'enregistrement des empreintes est maintenant terminé.

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

L'authentification d'empreintes permet d'ouvrir automatiquement une session Windows, sans avoir à saisir l'ID et le mot de passe.

Ceci est particulièrement utile lorsque de nombreux utilisateurs partagent le même ordinateur.

Procédure d'authentification

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



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

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

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

Reconnaissance d'empreinte

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

1. Aalignez la première phalange du doigt sur le centre du détecteur. Touchez légèrement la surface de ce dernier et faites glisser le doigt vers vous.
Maintenez le contact avec le détecteur, faites glisser le doigt vers vous jusqu'à ce que la surface du détecteur redevienne visible..
Assurez-vous que l'empreinte est bien centrée sur le détecteur avant de faire glisser le doigt.
2. Défilement :
Vous pouvez faire défiler l'écran vers le haut ou le bas en faisant glisser le doigt sur le détecteur.
3. Clic et double-clic :
TOSHIBA Quick Launcher démarre lorsque vous double-cliquez sur le détecteur avec votre doigt.
4. Cliquer une fois (appuyez une fois) :
TOSHIBA Quick Launcher peut être sélectionné en cliquant sur le détecteur avec le doigt.



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

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

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

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

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

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

Utilisation du lecteur de disquettes USB

Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko et se connecte au port USB. Il est fourni en standard avec certains modèles et en option pour d'autres. 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. Voir l'illustration 4-3.



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.

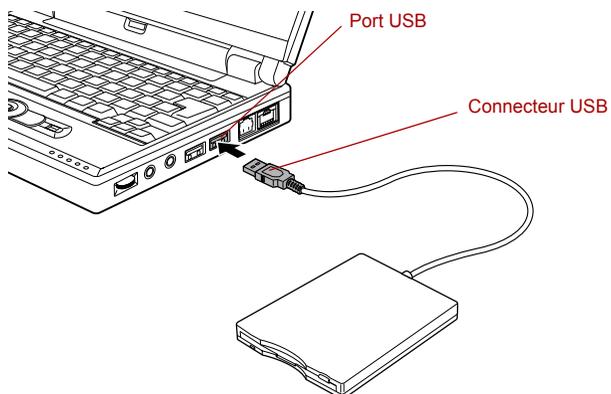


Illustration 4-3 Raccordement du lecteur de disquettes USB



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

Déconnexion du lecteur de disquettes USB

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

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



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

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

Utilisation des lecteurs optiques



- *Le lecteur optique est fourni en option.*
- *Vous pouvez lire des supports optiques en connectant la station libretto DVD à l'ordinateur.*

Le texte et les illustrations de cette section se rapportent au support en option. Toutefois, les opérations décrites s'appliquent à l'ensemble des lecteurs de ce type. Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes copiés sur CD/DVD-ROM. Vous pouvez utiliser des CD/DVD de 12 cm (4,72 pouces) ou de 8 cm (3,15 pouces) sans adaptateur. Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé pour l'exploitation du CD/DVD-ROM. Lorsque l'ordinateur lit un CD/DVD-ROM, un voyant est allumé sur le lecteur. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 8, [Station DVD libretto](#).



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



Lorsque vous lisez des DVD vidéo, connectez systématiquement l'adaptateur secteur pour assurer des performances maximum. Lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie, certaines images risquent d'être ignorées.

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

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

Insertion d'un disque

Pour charger des CD/DVD, suivez les étapes ci-dessous et reportez-vous aux illustrations 4-4 à 4-7.

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

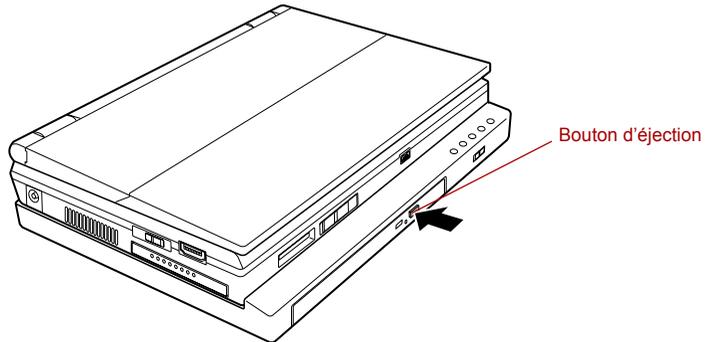


Illustration 4-4 Utilisation du bouton d'éjection

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

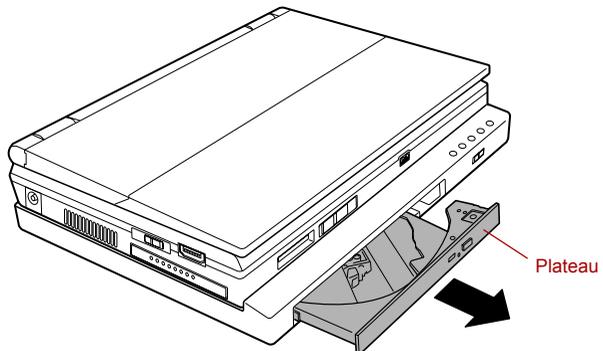


Illustration 4-5 Tirez sur le tiroir pour l'ouvrir

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

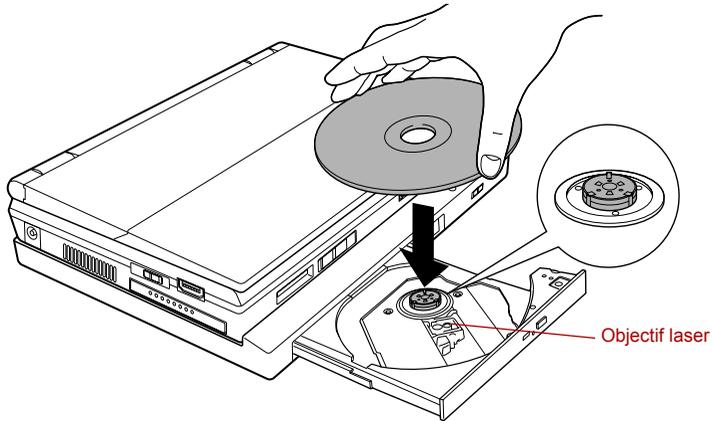


Illustration 4-6 Insertion d'un CD/DVD



Même lorsque le tiroir est complètement ouvert, une partie reste masquée par le rebord de l'ordinateur. Par conséquent, vous devez incliner le CD/DVD lorsque vous le placez dans le tiroir. Assurez-vous que le disque repose à plat avant de fermer le tiroir, comme illustré plus bas, en 4-6.



- Ne touchez pas à l'objectif laser ni à sa circonférence, vous risqueriez de la désaligner.
- Veillez à ne pas laisser entrer de poussières ou débris dans le lecteur. Vérifiez la surface du plateau, notamment la zone située derrière le bord avant du plateau, pour éviter tout problème.
- N'utilisez pas de CD/DVD craquelés, déformés ou réparés. Les fragments d'un CD/DVD endommagé risquent de provoquer des blessures.

4. Appuyez doucement au centre du CD/DVD jusqu'à ce que vous sentiez un léger dé clic. Le CD/DVD doit être aligné sur la base de l'axe.

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



- Faites attention à vos doigts lorsque vous fermez le tiroir d'un lecteur optique (lecteur de CD/DVD, CD-RW, 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.

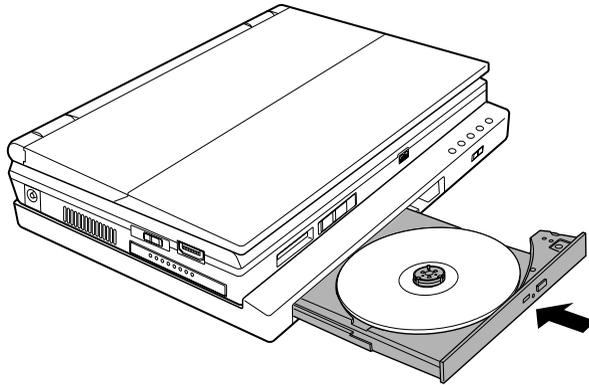


Illustration 4-7 Fermeture du tiroir CD/DVD

Retrait de disques

Pour retirer un CD/DVD, suivez la procédure ci-après et reportez-vous à l'illustration 4-8.



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

- 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.

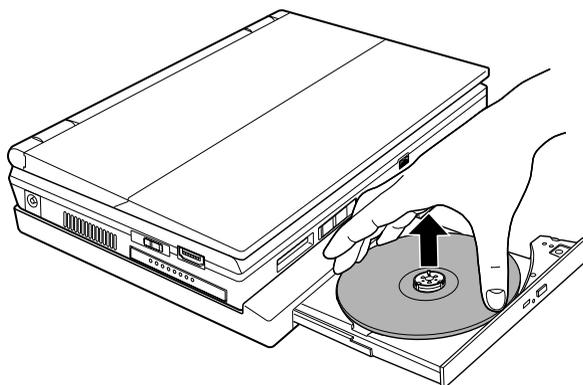


Illustration 4-8 Retrait d'un CD/DVD

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.

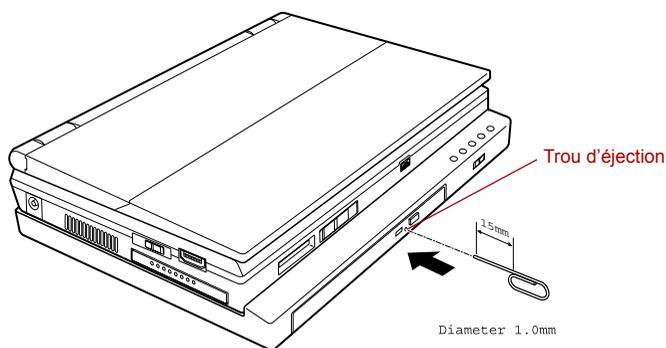


Illustration 4-9 Ejection manuelle



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

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

Suivant le type de lecteur installé, vous avez la possibilité de graver des CD. Le lecteur DVD-ROM et 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 optiques](#).



- *Les disques CD-R ne sont pas réinscriptibles. Les disques CD-RW, en revanche, peuvent être gravés plusieurs fois.*
- *Lorsque le lecteur est hors tension, son tiroir ne s'ouvre pas, même si vous appuyez sur le bouton d'éjection. Utilisez le bouton Alimentation du lecteur optique pour mettre le lecteur optique sous tension. Reportez-vous au chapitre 1, [Fonctions spéciales](#) pour plus de détails.*
- *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 écrivez sur un support optique, branchez l'ordinateur sur le secteur. En effet, l'écriture risque d'échouer lorsque le niveau de la batterie devient insuffisant.

Préparation de la gravure ou de l'enregistrement

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

- Il est recommandé d'utiliser les CD-R et CD-RW des fabricants indiqués dans la table ci-dessous. La qualité des supports peut avoir une influence sur celle des opérations de gravure ou d'enregistrement.

CD-R :

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

CD-RW :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
 RICOH Co., Ltd.

CD-RW multivitesse et grande vitesse :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
 RICOH Co., Ltd.

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

CD-RW ultra rapide :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

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

- Le nombre réel de possibilités d'écriture des CD-RW dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- Branchez l'ordinateur sur le secteur quand vous gravez un CD.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravure ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravure et d'endommager les données.
- Gravez sur le CD à partir de votre disque dur. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur LAN ou tout autre périphérique réseau.
- Seule la gravure avec le logiciel Sonic RecordNow! a été vérifiée. Par conséquent, la qualité des opérations de gravure effectuées à partir d'autres logiciels ne peut être garantie.

Lors de la gravure ou de l'enregistrement

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

- Copiez toujours les données depuis le disque dur vers le CD. N'utilisez pas la fonction couper-coller, car les données d'origine seraient perdues en cas d'erreur d'écriture.
- Opérations non recommandées durant la gravure :
 - Changer d'utilisateur sous Windows XP.
 - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, dont l'utilisation de la souris ou du AccuPoint, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.

- Installer, supprimer ou connecter des périphériques externes, ce qui inclut les composants suivants :carte PC, carte SD, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK, périphériques optiques numériques.
- Ouvrir le lecteur de disques optiques.
- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture.
- Posez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les endroits sujets à vibrations, tels que les avions, les trains ou les voitures. Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.

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

Vous pouvez utiliser le lecteur de DVD Super Multi pour écrire des données sur des CD-R/RW ou des DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM. Vous disposez des applications d'écriture suivantes : RecordNow! et DLA sous licence de Sonic Solutions. InterVideo WinDVD Creator 2 Platinum, édité par InterVideo, Inc.



- *Les disques CD-R ne sont pas réinscriptibles. Les disques CD-RW, en revanche, peuvent être gravés plusieurs fois.*
- *Les disques DVD-R ne sont pas réinscriptibles. Les disques DVD-RW, en revanche, peuvent être gravés plusieurs fois.*
- *Lorsque le lecteur est hors tension, son tiroir ne s'ouvre pas, même si vous appuyez sur le bouton d'éjection. Utilisez le bouton Alimentation du lecteur optique pour mettre le lecteur optique sous tension. Reportez-vous au chapitre 1, [Fonctions spéciales](#) pour plus de détails.*
- *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 écrivez sur un support optique, branchez l'ordinateur sur le secteur. En effet, l'écriture risque d'échouer lorsque le niveau de la batterie devient insuffisant.

Remarque importante

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

Responsabilités

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

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

Préparation de la gravure ou de l'enregistrement

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

CD-R :

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

CD-RW : (multivitesse et haute vitesse)

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
RICOH Co., Ltd.

CD-RW : (Ultra-rapide)

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

DVD-R :

Spécifications DVD pour les disques réinscriptibles au standard général 2.0

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

DVD+R :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
RICOH Co., Ltd.

DVD-RW :

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

VICTOR COMPANY OF JAPAN.LIMITED
MITSUBISHI 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 disques DVD-R : les disques d'authoring et ceux pour le grand public. N'utilisez pas de disques d'authoring. Seuls les disques grand public peuvent être gravés avec les lecteurs d'ordinateurs.
- Vous pouvez utiliser les DVD-RAM pouvant être retirés d'un caddie ou les disques conçus pour être utilisés sans caddie. Vous ne pouvez pas utiliser un disque simple face de 2,6 Go ou un double face de 5,2 Go.
- Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et lecteurs de DVD de salon ne permettent pas de lire les DVD-R/-RW/+R/+RW.
- Les données écrites sur des CD-R/DVD-R/DVD+R ne peuvent pas être supprimées en tout ou partie.
- Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM ne peuvent pas être récupérées. Vérifiez bien le contenu d'un disque avant de supprimer des données. Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, assurez-vous que vous supprimez des données du lecteur voulu.

- Lorsque vous écrivez sur des DVD-R/-RW, DVD+R/+RW ou DVD-RAM, une partie du support est réservée à des tâches de gestion de fichiers, et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Dans la mesure où le support est basé sur le standard DVD, il sera rempli de données non significatives si le volume de données gravées est inférieur à 1 Go. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de gravure sera relativement longue en raison de l'ajout obligatoire de données factices.
- Les DVD-RAM formatés en FAT32 ne peuvent pas être lus sous Windows 2000 sans pilote DVD-RAM.
- Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, faites attention de graver les données sur le bon graveur.
- Branchez l'ordinateur sur le secteur avant de graver un CD.
- Avant de passer en mode veille/veille prolongée, vérifiez que la gravure du DVD-RAM est terminée. La gravure est terminée quand vous pouvez éjecter le DVD-RAM.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravure ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Faites fonctionner l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez que le logiciel antivirus ait terminé son analyse, puis désactivez-le. Ceci s'applique aux logiciels vérifiant les fichiers en tâche de fond.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravure et d'endommager les données.
- Le support CD-RW (Ultra-rapide +) n'est pas pris en charge. Son utilisation risque d'entraîner la perte ou la corruption de données.
- Gravez sur le CD à partir de votre disque dur. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur LAN ou tout autre périphérique réseau.
- L'écriture avec tout autre logiciel que RecordNow! et InterVideo WinDVD Creator Platinum est déconseillée.

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.
 - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, ce qui inclut l'utilisation de la souris ou de AccuPoint, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installer, retirer ou raccorder des périphériques externes, parmi lesquels :
les cartes PC, SD, les périphériques USB, un écran externe, des périphériques iLINK, des périphériques numériques optiques.
 - Utiliser les boutons de contrôle Audio/Vidéo pour restituer des fichiers audio (musique/voix).
 - Ouvrir le lecteur de disques optiques.
- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de veille/veille prolongée durant la gravure/réinscription.
- Vérifiez que la gravure ou l'enregistrement est terminé avant de passer en veille/veille prolongée. La procédure d'écriture est terminée si vous pouvez ouvrir le lecteur de DVD-ROM et CD-R/-RW ou DVD Super Multi.
- Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures). Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.
- Copiez toujours les données depuis le disque dur vers le 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 « Exact Copy » de RecordNow! pour copier des DVD vidéo et des DVD-ROM protégés par copyright.
- Vous ne pouvez pas sauvegarder les DVD-RAM avec la fonction « Exact Copy » de RecordNow!.
- Vous ne pouvez pas sauvegarder un CD-ROM ou CD-R/RW sur un DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW avec la fonction « Exact Copy » de RecordNow!.
- Vous ne pouvez pas sauvegarder un DVD-ROM, DVD-Video ou DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW sur un DVD-R/-RW avec la fonction « Exact Copy » de RecordNow!.
- RecordNow! ne peut pas effectuer d'enregistrements par paquets.
- Vous risquez de ne pas pouvoir utiliser la fonction « Exact Copy » de RecordNow! pour sauvegarder un DVD-R/-RW ou un DVD+R/+RW créé avec un autre logiciel avec un autre enregistreur de DVD-R/-RW ou 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. Elles ne peuvent pas être lues sur les systèmes d'exploitation 16 bits tels que Windows 98SE et Windows Me. Sous Windows NT4, vous devez installer le Service Pack 6 ou plus récent afin de pouvoir lire les données ajoutées. Sous Windows2000, il est nécessaire d'appliquer le Service Pack 2 ou ultérieur pour lire les données supplémentaires. Certains lecteurs de DVD-ROM et DVD-ROM/CD-R/RW ne peuvent pas lire les données supplémentaires, quel que soit le système d'exploitation.
- RecordNow! ne prend pas en charge l'enregistrement sur des DVD-RAM. Pour graver sur un DVD-RAM, utilisez l'Explorateur ou tout autre utilitaire.
- Pour faire une copie de DVD, assurez-vous que le lecteur source prend en charge l'enregistrement sur des DVD-R/-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! afin d'ouvrir les panneaux Options.
2. Sélectionnez Données dans le menu de gauche.
3. Activez 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 sur un DVD-RAM, vous devez alors passer par le pilote de DVD-RAM. Si le menu Format DLA s'affiche lorsque vous insérez un DVD-RAM dans le lecteur et cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du lecteur dans l'Explorateur Windows, sélectionnez DVDForm pour formater ce disque. Pour ce faire, cliquez sur le bouton Démarrer dans la barre des tâches, puis sélectionnez Tous les programmes, DVD-RAM, Pilote de DVD-RAM et enfin DVDForm.
- N'utilisez aucun disque formaté avec un logiciel d'écriture par paquets autre que DLA. De même, n'utilisez pas de disques formatés avec DLA avec un autre logiciel d'enregistrement par paquets que DLA. Lorsque vous utilisez un disque avec lequel vous n'êtes pas familier, formatez-le en sélectionnant « Full Format » (Formatage complet).
- N'utilisez pas la fonction Couper/Coller pour les fichiers et les dossiers. En effet, tout fichier ou dossier qui a été coupé risque d'être perdu en cas d'échec de l'écriture liée à une erreur sur le disque.
- Lorsque vous écrivez les fichiers d'installation d'une application sur un disque au format DLA, puis procédez à l'installation à partir de ce disque, une erreur risque de se produire. Dans ce cas, copiez-les sur le disque et procédez à l'installation à partir de ce disque.

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, lorsque le son semble haché, suivez les instructions ci-dessous :

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. Choisissez des valeurs beaucoup plus élevées pour « Taille initiale » et « Taille maximale ».
10. Dans la boîte de dialogue Mémoire virtuelle, cliquez sur le bouton **Définir**.
11. Dans la boîte de dialogue Mémoire virtuelle, cliquez sur le bouton **OK**.

Création d'un DVD vidéo

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

1. Pour lancer WinDVD Creator, cliquez sur [Démarrer]-[Tous les programmes] - [InterVideo WinDVD Creator2]-[InterVideo WinDVD Creator].
2. Cliquez sur le bouton « Capture », puis capturez les données vidéo avec le lien IEEE1394 du caméscope DV.
3. Cliquez sur le bouton [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 [Démarrer] pour graver des données sur le disque.
8. Lorsque le gravage est terminé, le tiroir s'ouvre.

Pour en savoir plus sur InterVideo WinDVD Creator

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

Informations importantes

Points importants pour le gravage de vidéos sur DVD :

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 gravage 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

- Veuillez n'utiliser que des DVD d'enregistrement recommandés par le fabricant de votre lecteur.
- Ne définissez pas le lecteur de travail sur un périphérique lent, tel qu'un disque dur USB 1.1, car ce dernier ne pourra pas écrire sur le DVD.
- Opérations non recommandées durant la gravure :
 - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, ce qui inclut l'utilisation de la souris ou de AccuPoint, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
 - Ne soumettez pas l'ordinateur à des impacts ou des vibrations.
 - Utiliser le bouton sélecteur de mode ou les boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire des fichiers audio (musique/voix).
 - Ouvrir le lecteur de disques optiques.
 - Installer, retirer ou raccorder des périphériques externes, parmi lesquels :
 - les cartes PC, SD, les périphériques USB, un écran externe, des périphériques iLINK, des périphériques numériques optiques.
- Vérifiez le disque suite à l'écriture de données importantes.
- Les DVD-R/+R/-RW ne peuvent pas être gravés au format VR.
- WinDVD Creator ne permet pas d'exporter des données 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.
- Pour graver des DVD, WinDVD Creator exige environ 2 Go d'espace disque pour chaque 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 leurs côtés ou 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. Essayez-les en partant du centre et évitez les mouvements circulaires. Le cas échéant, utilisez un chiffon légèrement humide ou un produit non corrosif. N'utilisez jamais d'essence, de dissolvant ou de produit similaire.
4. Entretenez vos CD/DVD pour éviter tout risque de données ou de dommages au niveau du disque ou du lecteur optique.
 - Ne pliez pas les CD/DVD.
 - N'endommagez pas la surface du disque.
 - N'exposez pas les disques aux rayons directs du soleil.
 - N'exposez pas les disques aux extrêmes de température.
 - Ne posez pas d'objets lourds sur un disque.
 - N'écrivez pas sur la surface de lecture du disque et assurez-vous qu'elle reste propre.

Lecteurs de disquettes

1. Rangez vos disquettes à l'abri de la poussière. Si une disquette est sale, n'utilisez pas de produits liquides. Nettoyez-la avec un chiffon doux et humide.
2. N'ouvrez pas le volet de la disquette et ne touchez pas la surface magnétique. Sinon, vous risquez d'endommager la disquette de façon irréversible et de perdre des données.
3. Manipulez vos disquettes avec soins, pour prévenir tout risque de perte des données enregistrées. Collez l'étiquette à l'endroit prévu à cet effet. Ne superposez pas les étiquettes. Sinon, l'une de ces dernières risque de se détacher et d'endommager le lecteur.
4. N'utilisez pas de crayon à papier ou de couleur pour écrire sur une étiquette de disquette. En effet, la poussière de la mine risque de provoquer un dysfonctionnement. Utilisez un stylo-feutre. Écrivez sur l'étiquette avant de coller cette dernière sur la disquette.

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

Système audio

Utilisation du microphone

Connectez un microphone à la prise jack pour enregistrer des sons mono dans vos applications. Le microphone peut également servir au pilotage vocal d'applications prenant en charge ce type de fonction.

Lorsque vous utilisez un microphone et un haut-parleur, vous risquez de subir un effet de distorsion. Cet effet se produit lorsqu'un son émis par le haut-parleur est capté par le microphone, amplifié et renvoyé dans le haut-parleur, ce qui l'amplifie et le renvoie de nouveau dans le microphone.

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**. Dans la boîte de dialogue `Volume princ.`, vous pouvez utiliser les barres de défilement pour régler le volume ou cliquer sur **Muet** dans le bas de la boîte de dialogue.

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** 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 la consommation est un facteur essentiel, vous pouvez sélectionner un autre mode, tel que **Performances**. Pour sélectionner ce mode, suivez les étapes ci-dessous.

1. Cliquez sur l'onglet **Gestion d'énergie**.
2. Sélectionnez **Performances** dans la liste Mode d'alimentation.
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.*

Virtual Sound

TOSHIBA Virtual Sound tient lieu de filtre audio et utilise les fonctions SRS WOW XT et SRS TruSurround XT fournies par SRS Labs, Inc. aux Etats-Unis. Le filtre audio permet de bénéficier d'un son et d'une musique de meilleure qualité sur votre ordinateur. Pour plus de détails sur l'utilisation de TOSHIBA Virtual Sound, consultez son fichier d'aide.

Modem

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



- *Connectez uniquement l'ordinateur à une ligne téléphonique analogique. Tout autre type de ligne risque de provoquer une panne système.*
 - *Ne connectez le modem intégré qu'à une ligne téléphonique analogique.*
 - *Ne connectez pas la prise modem RJ11 sur une ligne numérique (RNIS).*
 - *Ne connectez pas le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un PBX (standard privé).*
 - *Ne connectez pas le modem intégré au service d'interphone des résidences ou des bureaux.*
- *Débranchez l'adaptateur secteur en cas d'orage. En cas d'orage ou d'éclairs, arrêtez immédiatement l'ordinateur. Les surtensions provoquées par l'orage risquent d'entraîner une panne système, la perte de données, voire des dommages matériels.*

Sélection de la zone géographique

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



Le modem intégré ne peut être utilisé que dans certains pays et certaines régions. L'utilisation du modem en dehors de ces zones risque de provoquer une panne système. Consultez la liste des zones d'utilisation possibles avant d'exploiter le modem.

Pour sélectionner une zone, procédez comme suit.

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



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

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

4. Sélectionnez une zone dans la liste ou un emplacement dans le sous-menu.
 - Cliquez sur une zone pour la sélectionner. Le nouvel emplacement est défini automatiquement.
 - Lorsque vous sélectionnez un emplacement, la région correspondante est sélectionnée automatiquement et ses paramètres s'appliquent.

Menu Propriétés

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

Paramètres

Activez ou désactivez les paramètres suivants :

Mode AutoRun

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

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

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

Liste d'emplacements

Un sous-menu affiche les emplacements disponibles.

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

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

Sélection du modem

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

Propriétés de numérotation

Sélectionnez cet élément pour afficher les propriétés de numérotation.



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

Connexion du module de réduction des parasites au câble du modem

Vous trouverez ci-dessous les instructions de connexion du module de réduction des parasites. Ce module permet de réduire le bruit qui parasite généralement les connexions. Pour connecter ce module, procédez comme suit.

1. Déverrouillez le module.

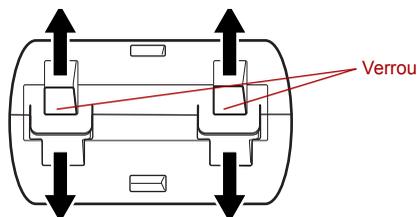


Illustration 4-10 Ouverture du module antiparasites

2. Réglez le câble modulaire de façon à le faire passer au centre du module, dans la rainure prévue à cet effet. Assurez-vous que le connecteur du câble modulaire et le module antiparasites sont à une distance minimum de 30 mm.

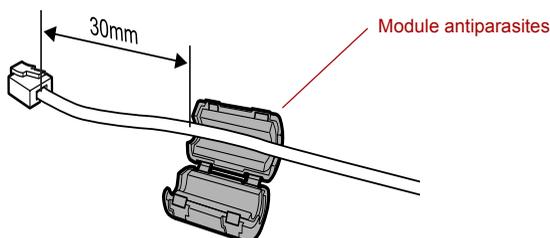


Illustration 4-11 Ouverture du module antiparasites

3. Enroulez le câble modulaire autour du module comme illustré ci-dessous. Ne serrez pas le câble trop fort. Ne tirez pas sur le câble modulaire pendant son enroulement.

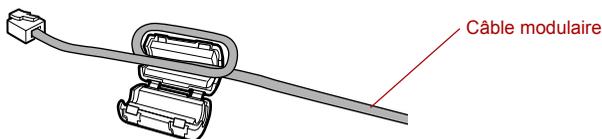


Illustration 4-12 Positionnement du câble modulaire

- Assurez-vous que le module antiparasites est fermé correctement sans pincer le câble ou le connecteur. Fermez le module. Vous devez entendre un déclic.

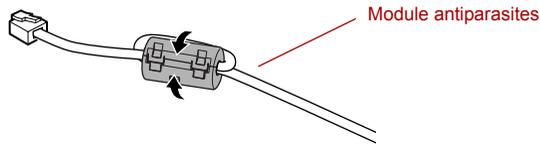


Illustration 4-13 Positionnement du câble modulaire

- Insérez le connecteur RJ11, près de l'endroit où le module est connecté, à la prise modem de l'ordinateur. vous devez entendre un déclic lorsque le connecteur est inséré correctement. Ne confondez pas la prise RJ11 du modem avec le connecteur LAN, qui est de forme similaire. L'inversion de ces connecteurs risque de provoquer un dysfonctionnement.

Connexion

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



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



- *Connectez uniquement l'ordinateur à une ligne téléphonique analogique. Tout autre type de ligne risque de provoquer une panne système.*
 - *Ne connectez le modem intégré qu'à une ligne téléphonique analogique.*
 - *Ne connectez pas la prise modem RJ11 sur une ligne numérique (RNIS).*
 - *Ne connectez pas le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un PBX (standard privé).*
 - *Ne connectez pas le modem intégré au service d'interphone des résidences ou des bureaux.*
- *Débranchez l'adaptateur secteur en cas d'orage. En cas d'orage ou d'éclairs, arrêtez immédiatement l'ordinateur. Les surtensions provoquées par l'orage risquent d'entraîner une panne système, la perte de données, voire des dommages matériels.*

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

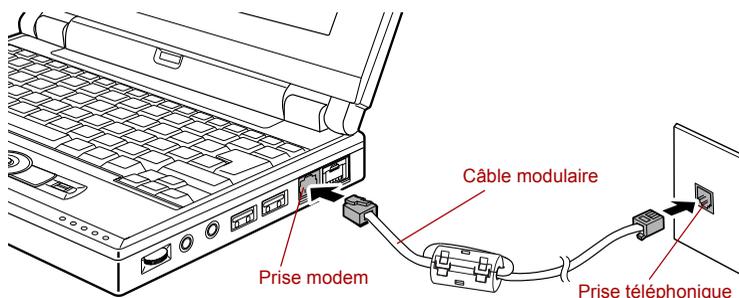


Illustration 4-14 Connexion du modem interne



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



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

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

Déconnexion

Marche à suivre pour débrancher le câble du modem :

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

Communications sans fil

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

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

Réseau sans fil

Le LAN sans fil est compatible avec les systèmes LAN reposant sur la technologie radio DSSS (étalement du spectre en séquence directe) / OFDM (multiplexage orthogonal en répartition de fréquence). Il est conforme à la norme LAN sans fil IEEE 802.11 (révision B ou G) et au mode Turbo.

- Vitesse théorique maximum : 54 Mbps (IEEE802.11g)
- Vitesse théorique maximum : 11 Mbps (IEEE802.11b)
- Vitesse théorique maximum : 108 Mbps (mode turbo)
- Sélection du canal de fréquence (révision B/G : 2,4 GHz)
- Itinérance sur des canaux multiples
- Gestion de l'alimentation de la carte.
- Technologie Atheros Super G™.
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 152 bits.
- Chiffrement des données AES (Advanced Encryption Standard), basé sur l'algorithme de chiffrement à 256 bits.
- Accès Wi-Fi protégé (WPA).



- *Les valeurs affichées ci-dessus correspondent aux maxima théoriques 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 décrit correspond à la vitesse maximum théorique spécifiée par la norme correspondante. La vitesse de transmission réelle est généralement inférieure à la vitesse maximum. Pour bénéficier de la fonction Atheros SuperG™, 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.*

Sécurité

- Il est fortement recommandé d'activer la fonction WEP (chiffrement) de façon à prévenir les accès non autorisés à vos données par l'intermédiaire du LAN. Dans ce cas, l'ordinateur est ouvert aux intrusions, à l'espionnage, voire à la perte ou à la destruction des données enregistrées. Pour toutes ces raisons, 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

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 3 en option.

La technologie sans fil Bluetooth regroupe les fonctions suivantes :

Disponibilité à l'échelle mondiale

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

Liaisons radio

Vous pouvez très simplement relier plusieurs périphériques. Cette liaison est maintenue même si un obstacle les 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 comporte pas de signature.
2. Logiciels de télécopie
Certains logiciels de télécopie peuvent ne pas être compatibles avec ce logiciel Bluetooth™.
3. Multi-utilisateur.
Sous Windows XP, l'utilisation de Bluetooth n'est pas pris en charge dans un environnement multi-utilisateur. Ainsi, lorsque vous utilisez Bluetooth, les utilisateurs connectés au même ordinateur ne pourront pas l'utiliser pour utiliser sa fonctionnalité Bluetooth.

Assistance produit

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

Commutateur de communication sans fil

Vous pouvez activer ou désactiver les fonctions Bluetooth et 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 désactiver la fonction de communication sans fil et vers la gauche pour l'activer.



- *N'utilisez pas les fonctionnalités WiFi ou Bluetooth près d'un four à micro-ondes ou dans des zones sujettes à des interférences radio ou des champs magnétiques. Les interférences en provenance d'un four à micro-ondes ou de toute autre source risquent de nuire à l'exploitation WiFi ou Bluetooth.*
- *Désactivez les fonctionnalités WiFi et Bluetooth lorsque vous travaillez près d'une personne comportant un pacemaker ou tout autre appareil électronique médical. Les ondes radio risquent d'affecter ce type d'équipement. Prenez conseil avant d'utiliser les fonctionnalités WiFi ou Bluetooth si vous portez ce type d'équipement.*
- *Désactivez systématiquement la fonctionnalité WiFi ou Bluetooth lorsque l'ordinateur est situé près d'équipements à contrôle automatique ou d'appareils tels que les portes automatiques ou les détecteurs d'incendie. En effet, les ondes radio risquent d'entraîner un dysfonctionnement de ce type d'équipement, voire des blessures graves.*

Voyant de communication sans fil

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

Etat du voyant	Indications
Voyant éteint	Le commutateur sur communication sans fil est en position arrêt. L'ordinateur a été mis hors tension du fait d'une surchauffe. Le module d'alimentation a subi un dysfonctionnement.
Voyant allumé	Le commutateur est en position marche. La fonction LAN sans fil ou Bluetooth a été activée par une application.

Si vous avez utilisé la barre des tâches pour désactiver le LAN sans fil, redémarrez l'ordinateur ou effectuez la procédure suivante pour le réactiver : Cliquez sur les valeurs suivantes : **Démarrer, Panneau de configuration, Système, Gestionnaire de matériel, Cartes réseau, Carte réseau Atheros AR5005GS et Activer.**

Carte LAN

L'ordinateur intègre la prise en charge des LAN Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) et des LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX).

Cette section indique comment se connecter à un 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 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 LAN Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), utilisez indifféremment un câble CAT5 ou CAT3.

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 déclic.

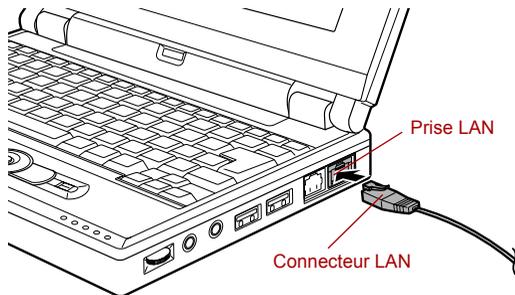


Illustration 4-15 Connexion du câble LAN

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

Déconnexion du câble

Marche à suivre pour débrancher le câble réseau :

1. Pincez le levier du connecteur de la prise LAN de l'ordinateur, puis tirez sur ce dernier.
2. Débranchez le câble du concentrateur 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.

- Avant de déplacer l'ordinateur, il est recommandé de modifier le paramètre de la fonction de protection du disque dur. Reportez-vous à la section [Fonction de protection du disque dur](#) de ce chapitre.
- Attendez la fin de toute activité du disque avant de déplacer l'ordinateur. Vérifiez le voyant **Disque dur** de l'ordinateur.
- Si un CD/DVD est présent dans les lecteurs, retirez-le. Assurez-vous également que le plateau du lecteur est correctement fermé.
- Mettez l'ordinateur hors tension.
- Débranchez l'adaptateur secteur et tous les périphériques externes reliés à l'ordinateur.
- Fermez l'écran interne. Ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant par son écran.
- Avant de transporter l'ordinateur, arrêtez-le, débranchez le câble d'alimentation et attendez que l'ordinateur se refroidisse. Sinon, vous vous exposez à des blessures mineures ou des dommages matériels.
- Arrêtez l'ordinateur avant de le déplacer. Si le bouton d'alimentation comporte un verrou, assurez-vous que ce dernier est en position fermée. Évitez absolument toute forme d'impact. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur, de provoquer une panne ou de perdre des données.

- Enlevez les cartes PC éventuellement présentes avant de déplacer l'ordinateur. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et/ou les cartes, ce qui résulte en une panne système.
- Utilisez la sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.
- Lorsque vous transportez votre ordinateur, tenez-le de manière à ce qu'il ne puisse ni tomber ni heurter quelque chose.
- Ne transportez pas l'ordinateur en le tenant par les aspérités.

Fonction de protection du disque dur

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

Grâce au détecteur d'accélération de l'ordinateur, la fonction 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 irréremédiables.



- 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.



Figure 4-16 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 du disque dur est à une position sûre.
Non alimenté		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.

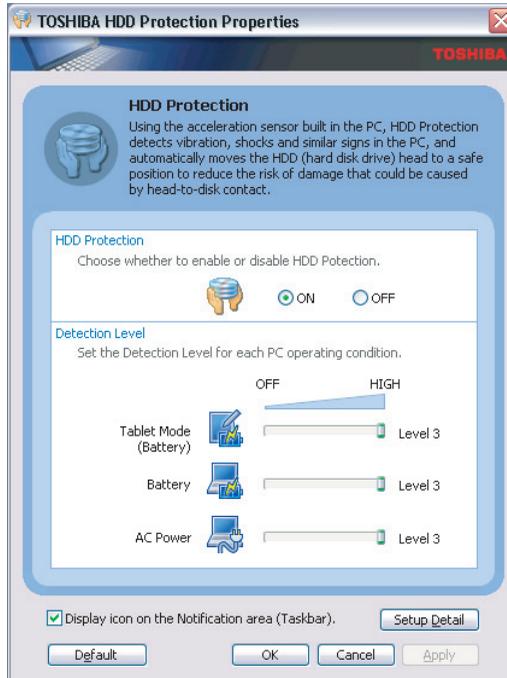


Figure 4-17 Propriétés de protection du disque dur TOSHIBA

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.

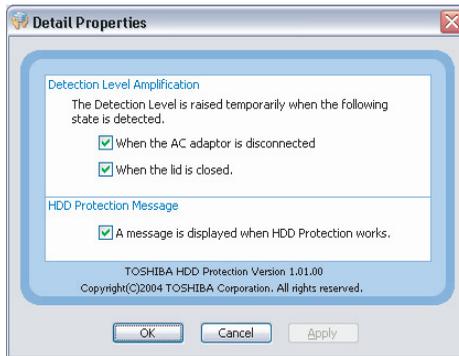


Figure 4-18 Propriétés des détails

Detection Level Amplification (Amplification du niveau de détection)

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

Message de protection du disque dur

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



Cette fonction n'est pas disponible lorsque l'ordinateur est en cours de démarrage, en veille, en veille prolongée, en cours d'activation ou de restauration de la veille prolongée ou hors tension. Évitez tout choc, impact ou vibration dans la mesure du possible, car cette fonction n'apporte aucune garantie.

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.

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.

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

Touches de type machine à écrire

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

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

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

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

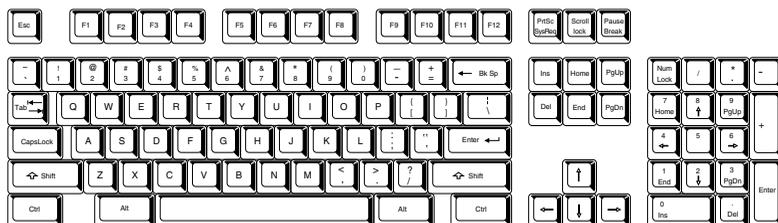
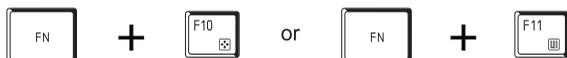


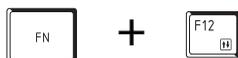
Illustration 5-1 Configuration d'un clavier étendu de 101 touches

Ce clavier a été conçu pour remplir toutes les fonctions du clavier étendu de 101 touches comme il figure à l'illustration 5-1. Ce clavier étendu de 101/102 touches possède un bloc numérique et une touche d'arrêt du défilement. Il comporte également les touches **Entrée**, et **Ctrl** sur la partie droite du clavier principal. Certaines touches du clavier étendu doivent être simulées à l'aide de deux touches au lieu d'une seule, comme c'est le cas sur un clavier plus grand.

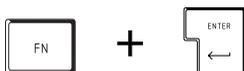
Il se peut que votre logiciel exige l'utilisation de touches qui ne sont pas disponibles sur votre clavier. En appuyant sur la touche **Fn** associée aux touches suivantes, vous simulez les fonctions d'un clavier étendu.



Appuyez sur les touches **Fn + F10** ou **Fn + F11** pour accéder au bloc intégré. Les touches comportant des caractères gris dans leur coin inférieur sont activées et deviennent des touches numériques (**Fn + F11**) ou des touches de contrôle du curseur (**Fn + F10**). Reportez-vous à la section [Pavé numérique](#) de ce chapitre pour plus de détails sur l'utilisation de ces touches. Par défaut, ces deux paramètres sont désactivés à la mise sous tension.



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



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



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



Appuyez sur **FN + PGUP** pour passer à la dernière page.



Appuyez sur **FN + PGDN** pour passer à la page suivante.



Appuyez sur **FN + INS** pour faire basculer le mode de saisie sur insertion/remplacement.

Touches d'accès direct

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



Muet : Appuyez sur **Fn + Esc** pour activer ou désactiver le son sous Windows. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif change et est affiché sous forme d'icône.



Sécurité instantanée : appuyez sur les touches **Fn + F1** pour effacer l'écran afin de protéger l'accès à vos données. Pour restaurer l'affichage et les paramètres d'origine, appuyez sur une touche ou appuyez sur AccuPoint. 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 AccuPoint.

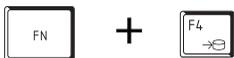


Modes économiques : En appuyant sur les touches **Fn + F2**, vous changez le mode d'économie d'énergie.

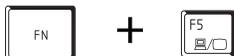
Lorsque vous appuyez sur **Fn + F2** dans un environnement Windows, le mode économique s'affiche dans une fenêtre semblable à celle qui est affichée ci-dessous. Maintenez la touche **Fn** enfoncée, relâchez-la et appuyez de nouveau sur **F2** pour changer ce paramètre. Relâchez à la fois les touches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



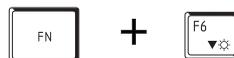
Veille : Lorsque vous appuyez sur **Fn + F3**, l'ordinateur active le mode Veille. Avant d'activer le mode Veille, confirmez ce choix dans la boîte de dialogue qui s'affiche. Pour ne plus afficher cette boîte de dialogue par la suite, cochez l'option correspondante.



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 plus afficher cette boîte de dialogue par la suite, cochez l'option correspondante.



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



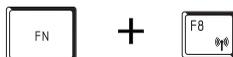
Luminosité de l'écran interne : Appuyez à répétition sur les touches **Fn + F6** pour réduire la luminosité de l'écran. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif apparaît sous forme d'icône contextuelle pendant deux secondes. Vous pouvez également changer ce paramètre avec l'option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



Luminosité de l'écran interne : Appuyez à répétition sur les touches **Fn + F7** pour réduire la luminosité de l'écran. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif apparaît sous forme d'icône contextuelle pendant deux secondes. Vous pouvez également changer ce paramètre avec l'option *Luminosité de l'écran*, 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 Bluetooth et des fonctions LAN sans fil, vous pouvez appuyer sur **Fn + F8** pour sélectionner le type de communication sans fil que vous souhaitez utiliser. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, une boîte de dialogue apparaît. Maintenez la touche **Fn** enfoncée et appuyez sur **F8** pour changer ce paramètre. Si la communication sans fil est désactivée, le message **Le commutateur de communication sans fil est désactivé** apparaît.



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



Résolution de l'écran interne : Appuyez sur les touches **Fn + barre d'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 : En mode XGA, vous disposez d'une fourchette de résolutions allant de 800 × 600 à 1 280 × 768 pixels.



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



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

Verrouillage de la touche Fn

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

Touches propres à Windows

Le clavier comporte deux touches spécifiques à Windows. l'une (logo Windows) active le menu **Démarrer** et l'autre a le même effet que le bouton secondaire de la souris.



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



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

Pavé numérique

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

Les touches situées au centre du clavier et portant des caractères gris constituent le pavé numérique intégré. Ce dernier dispose des mêmes fonctions que le pavé du clavier étendu de 101/102 touches de l'illustration 5-2.

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**. Vous pouvez désormais utiliser les touches de contrôle du curseur et de la page de l'illustration 5-2. Appuyez de nouveau sur **Fn + F10** pour activer le pavé numérique.

Mode numérique

Pour activer le mode numérique, appuyez sur **Fn + F11**. Vous pouvez désormais utiliser les touches de saisie de chiffres de l'illustration 5-2. Appuyez de nouveau sur **Fn + F11** pour désactiver le pavé numérique.

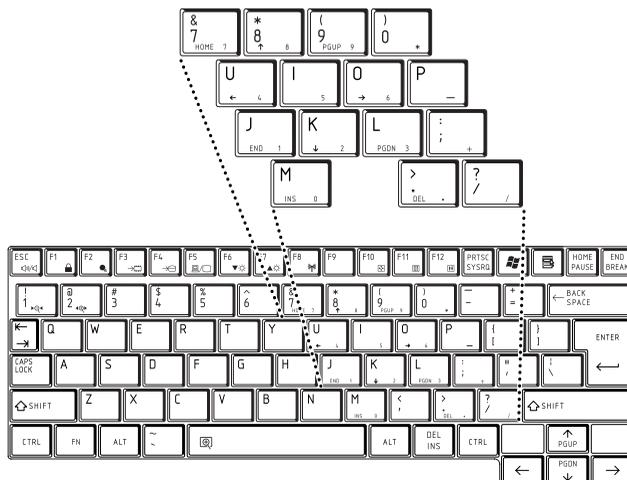


Illustration 5-2 Bloc numérique intégré

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 la touche **Fn** pour reprendre le mode d'utilisation normal.

Changements temporaires de mode

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

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

Génération de caractères ASCII

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

Lorsque le bloc numérique intégré est activé :

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

Lorsque le bloc numérique intégré est désactivé :

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

Chapitre 6

Alimentation et modes de mise sous tension

Les ressources d'alimentation de l'ordinateur se composent de l'adaptateur secteur, de la batterie principale et des batteries internes. Le présent chapitre explique comment utiliser au mieux ces ressources, c'est-à-dire comment charger et remplacer les batteries, faire des économies d'énergie et sélectionner le bon mode de mise sous tension...

Conditions d'alimentation

Les capacités de l'ordinateur et le niveau de charge de la batterie sont affectés par les conditions d'alimentation : adaptateur secteur branché, batterie principale installée et niveau de charge de cette dernière.

Tableau 6-1 Conditions d'alimentation

		Sous tension	Hors tension
Adaptateur secteur branché	Batterie complètement chargée	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Voyant : Batterie vert Entrée adaptateur vert 	<ul style="list-style-type: none"> • Voyant : Batterie vert Entrée adaptateur vert
	Batterie partiellement chargée ou épuisée	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Charge rapide • Voyant : Batterie orange Entrée adaptateur vert 	<ul style="list-style-type: none"> • Charge rapide • Voyant : Batterie orange Entrée adaptateur vert
	Pas de batterie	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Pas de charge • Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur vert 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de charge • Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur vert

Tableau 6-1 Conditions d'alimentation (suite)

		Sous tension	Hors tension (pas de fonctionnement)
Adaptateur secteur non connecté	La charge de la batterie est suffisante	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur éteint 	
	La charge de la batterie est insuffisante	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Voyant : Batterie clignote orange Entrée adaptateur éteint 	
	La batterie est épuisée	L'ordinateur active le mode Veille prolongée et s'arrête	
	Pas de batterie	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnement impossible • Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur éteint 	

Voyants d'alimentation

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

Voyants de la batterie

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

Clignotement orange

La charge de la batterie est faible. Branchez l'adaptateur secteur afin de recharger la batterie.

Orange

L'ordinateur est branché sur le secteur et la batterie est en cours de charge.

Vert	L'ordinateur, sous tension ou hors tension, est branché sur le secteur et la batterie est totalement chargée.
Aucun voyant allumé	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.



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

Voyant Entrée adaptateur

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

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

Voyant d'alimentation

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

Vert	L'adaptateur secteur est branché et alimente l'ordinateur.
Clignotement orange	L'ordinateur est alimenté tout en étant en mode Veille. Le voyant s'allume pendant une seconde et s'éteint pendant deux secondes.
Aucun voyant allumé	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Types de batterie

L'ordinateur dispose de deux types de batterie :

- Batterie principale
- Batterie 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, mettez l'ordinateur en Veille prolongée, ou sauvegardez vos données et arrêtez l'ordinateur. Ne changez pas la batterie lorsque l'adaptateur secteur est connecté.



- *La batterie principale est une batterie au lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, manipulée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par Toshiba.*
- *Consultez les règlements en vigueur avant de jeter les batteries usagées. Entourez les bornes de la batterie avec une bande en plastique, telle que du scotch, lors des transports pour prévenir les risques de court-circuit, d'incendie ou d'électrocution. Sinon, vous risquez de subir des blessures graves.*
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont stockées dans la mémoire vive, ce qui signifie que vous les perdrez si l'alimentation de l'ordinateur est interrompue intempestivement. Si l'ordinateur est mis hors tension lorsqu'il est en mode Veille et si l'adaptateur secteur n'est pas branché, la batterie fournira l'alimentation nécessaire au maintien des données et programmes en mémoire. En cas de décharge complète de la batterie, le mode Veille ne fonctionne pas et l'ordinateur perd toutes les données stockées dans la mémoire vive.*

Pour prolonger la capacité maximum de la batterie, activez votre ordinateur sous alimentation batterie et laissez-la se décharger complètement au moins une fois par mois. Reportez-vous à la section [Prolongement de l'autonomie de la batterie](#) de ce chapitre pour plus de détails. Lorsque l'ordinateur reste branché sur le secteur pendant de longues périodes, par exemple pendant plus d'un mois, le facteur de rétention de la batterie risque de se réduire considérablement, ce qui a pour conséquence que l'autonomie de l'ordinateur ne peut plus être calculée de façon précise.

Batterie de l'horloge temps réel (RTC)

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

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



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

Vous pouvez modifier le paramétrage dépendant de l'horloge en temps réel (RTC) en appuyant sur la touche F1. Reportez-vous au chapitre 9 [Dépannage](#) pour plus de détails.



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

Entretien et utilisation de la batterie principale

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

Consignes de sécurité

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

Danger : Indique une situation extrêmement dangereuse, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves si vous ne respectez pas les instructions.

Avertissement : Indique une situation potentiellement dangereuse, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves si vous ne respectez pas les instructions.

Attention : Indique une situation potentiellement dangereuse, pouvant entraîner des blessures légères ou des dégâts matériels.

Remarque : Fournit 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) : Une chaleur excessive risque d'entraîner l'explosion de la batterie et de provoquer des blessures graves.
2. N'essayez pas de démonter, réparer ou modifier la batterie. Sinon, elle risque de surchauffer et d'exploser. Les fuites de solutions alcalines caustiques ou autres substances électrolytiques peuvent entraîner un incendie ou des blessures, voire 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. Sinon, 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 pour prévenir tout risque de blessure grave. Protégez les bornes métalliques de la batterie avec une bande isolante, lorsque vous devez disposer de la batterie, afin d'éviter les courts-circuits et tout risque de blessure grave.
4. N'essayez pas de percer la batterie ou de la casser avec un marteau ou tout autre objets. Ne marchez pas dessus. Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une explosion pouvant entraîner des blessures graves.
5. Seules les instructions de chargement de la batterie décrites dans le manuel de l'utilisateur s'appliquent. Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une explosion pouvant entraîner des blessures graves.
6. Ne branchez jamais la batterie sur une prise femelle, ni sur l'allume-cigare d'un véhicule. Sinon, la batterie risque de se rompre ou de prendre feu, voire d'exploser, ce qui risque de provoquer 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 rangez pas la batterie dans une zone très humide. Sinon, vous risquez 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. Le système de protection de la batterie risque de se rompre en cas de choc violent, ce qui entraîne un risque de fuite de produits caustiques, d'incendie ou d'explosion et de blessures graves, voire mortelles.
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 prendre feu ou d'exploser lorsque vous l'exposez à une chaleur excessive ou des flammes, ce qui risque de provoquer des blessures graves, voire mortelles. En outre, vous vous exposeriez également à des fuites de liquide caustique. Une légère exposition risque également de provoquer des dysfonctionnements, une panne ou des pertes de données.

11. Utilisez uniquement la batterie fournie en tant qu'accessoire ou une batterie équivalente, telle que spécifié dans le manuel de l'utilisateur. Les autres batteries ont des tensions et des polarités différentes. L'utilisation de batteries non conformes risque de provoquer de la fumée, voire un incendie ou une rupture, ce qui risque d'entraîner des blessures graves, voire mortelles.
12. Si vous constatez une fuite au niveau de la batterie, veillez à ne pas toucher le liquide électrolytique qui est fortement caustique. En cas de contact avec les yeux, rincez-les abondamment à l'eau claire et contactez un médecin immédiatement. Si l'électrolyte entre en contact avec votre peau, rincez abondamment à l'eau claire afin d'éviter des allergies. Si l'électrolyte entre en contact avec vos vêtements, enlevez-les pour éviter tout contact avec votre corps, ce qui risque de provoquer des blessures graves.
13. Mettez l'ordinateur hors tension immédiatement et débranchez le câble d'alimentation si vous observez l'un des problèmes suivants :
 - Odeur forte ou inhabituelle ;
 - Chaleur excessive ;
 - Décoloration ;
 - Déformation ;
 - Fumée ;
 - Tout autre événement inhabituel, tel qu'un son anormal.Dans ce cas, retirez immédiatement la batterie de l'ordinateur. Dans certains cas, il peut être nécessaire d'attendre que l'ordinateur refroidisse avant de retirer la batterie, car cette dernière peut être brûlante. Faites vérifier l'ordinateur par votre revendeur avant de le remettre sous tension. Sinon, vous risquez de vous blesser grièvement ou de provoquer une panne grave.
14. Consultez les règlements en vigueur avant de jeter les batteries usagées. Entourez les bornes de la batterie avec une bande en plastique, telle que du scotch, lors des transports pour prévenir les risques de court-circuit, d'incendie ou d'électrocution. Sinon, vous risquez de subir des blessures graves.
15. Vérifiez que la batterie est installée correctement dans l'ordinateur avant de la charger. Une installation incorrecte peut provoquer de la fumée ou un incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.
16. Conservez la batterie 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 une batterie ou avant de déplacer l'ordinateur, assurez-vous que la batterie est installée correctement. Si la batterie tombe pendant le déplacement de l'ordinateur, vous risquez de vous blesser ou la batterie risque de s'endommager.
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 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 ou de dommage matériel.
7. Mettez toujours le système hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou de retirer la batterie. Ne retirez jamais la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Interrompre ou Veille. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.

Remarque

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

Recharge des batteries

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



L'ordinateur active le mode Veille prolongée uniquement si le mode Veille prolongée est activé à deux endroits : l'onglet Veille prolongée de la fenêtre Options d'alimentation, et l'onglet de configuration 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 l'une des extrémités du cordon d'alimentation à la prise Entrée adaptateur 15 V de l'ordinateur et l'autre à une prise de courant.

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



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 (3400 mAh)	4,0 h à 5,5 h env.	environ 3 h 00
Batterie RTC	8	Ne se recharge pas



Lorsque l'ordinateur est sous tension, le temps de charge est influencé par la température ambiante, la température de l'ordinateur et l'utilisation que vous faites de l'ordinateur. Par exemple, si vous faites un usage intensif de périphériques externes, la charge de la batterie sera fortement ralentie. Reportez-vous également à la section [Optimisation de l'autonomie de la batterie](#).

Remarque sur le chargement des batteries

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

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

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

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

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

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

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



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

Contrôle de la capacité de la batterie

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



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

Optimisation de l'autonomie de la batterie

Une batterie est uniquement utile si son autonomie est suffisante.

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

- La configuration de l'ordinateur (par exemple, si vous avez activé les options d'économie de la batterie). L'ordinateur possède une fonction d'économie de la batterie qui peut être paramétrée à partir de l'utilitaire Economie TOSHIBA pour optimiser la durée de la batterie. Les options disponibles sont énumérées ci-dessous :
 - Cadence du processeur ;
 - Luminosité de l'écran
 - Méthode de refroidissement
 - Mise en veille du système
 - Mise en veille prolongée du système
 - Mise hors tension de l'écran ;
 - Mise hors tension du disque dur.
- Fréquence et durée d'accès au disque dur, au lecteur de disques optiques et au lecteur de disquettes.
- La charge de la batterie lorsqu'elle est utilisée pour la première fois.
- L'utilisation de périphériques en option (notamment les cartes PC) qui sont alimentés par la batterie principale.
- L'activation du mode Veille 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 (3400 mAh)	environ 5 jours (mode Veille) environ 40 jours (hors tension)
Batterie RTC	30 jours

Prolongement de l'autonomie de la batterie

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

- Débranchez l'adaptateur secteur et alimentez l'ordinateur sur batterie jusqu'à ce qu'elle se décharge complètement. Suivez auparavant les instructions ci-dessous :
 1. Mettez l'ordinateur hors tension.
 2. Déconnectez l'adaptateur secteur et mettez l'ordinateur sous tension. Si l'ordinateur ne démarre pas, passez à l'étape 4.
 3. Utilisez ainsi l'ordinateur pendant cinq minutes. Si la batterie n'est pas épuisée au bout de ces cinq minutes, attendez qu'elle se décharge complètement. Lorsque le voyant **Batterie** clignote ou si un autre message indique une batterie faible, passez à l'étape 4.
 4. Raccordez l'adaptateur secteur à l'ordinateur, puis branchez le cordon sur une prise murale. Le voyant **Entrée adaptateur** doit être vert, et le voyant **Batterie** doit être orange pour indiquer que la batterie est en cours de chargement. Si le voyant **Entrée adaptateur** reste éteint, l'ordinateur n'est pas alimenté. Vérifiez les connexions de l'adaptateur secteur et du cordon d'alimentation.
 5. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant **Batterie** devienne vert.
- Si vous disposez de batteries de rechange, utilisez-les tour à tour.
- Si vous ne comptez pas utiliser l'ordinateur pendant une période prolongée, plus d'un mois, retirez la batterie principale.
- Débranchez l'adaptateur secteur lorsque la batterie est complètement chargée. Toute surcharge risque de faire chauffer la batterie et de réduire son autonomie.
- Si vous ne prévoyez pas d'utiliser l'ordinateur au cours des 8 heures à venir, débranchez l'adaptateur secteur.
- Conservez les batteries de rechange dans un lieu sec et frais, à l'abri des rayons du soleil.

Remplacement de la batterie principale

La batterie principale est considérée comme un consommable et doit être remplacée lorsqu'elle atteint la fin de son cycle de vie. L'autonomie de la batterie se réduit au cours de son cycle d'utilisation. Ainsi, si le voyant **Batterie** clignote en orange peu après le rechargement complet de 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 enregistrées en mémoire vive (RAM) et seront perdues si vous mettez l'ordinateur hors tension.*
- *En mode Veille prolongée, les données sont perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant **Disque dur** soit éteint.*
- *Ne touchez pas le loquet de dégagement de la batterie lorsque vous tenez l'ordinateur, sinon vous risquez de vous blesser si la batterie tombe.*

1. Enregistrez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint.
3. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
4. Fermez l'écran et retournez l'ordinateur.
5. Déverrouillez la batterie (①) ↶ (à fond à gauche).
6. Faites glisser et maintenez le loquet de dégagement (②) pour libérer la batterie principale. Enlevez-la ensuite en la faisant glisser (③).

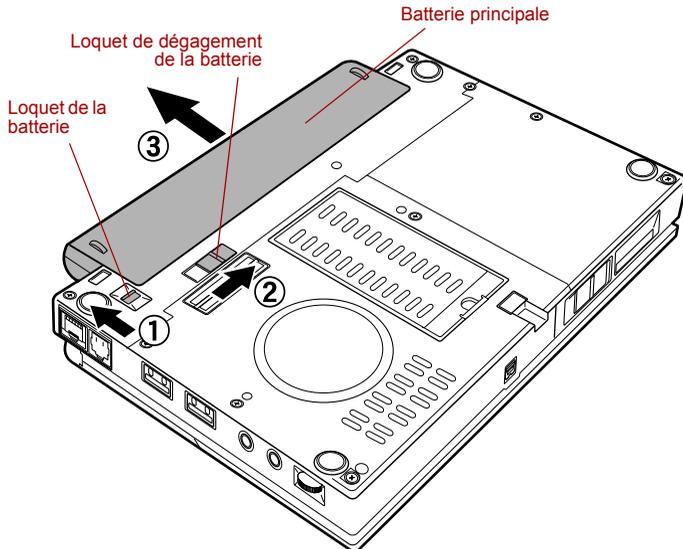


Illustration 6-1 Retrait de la batterie

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 lorsque vous tenez l'ordinateur, sinon vous risquez de vous blesser si la batterie tombe.

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

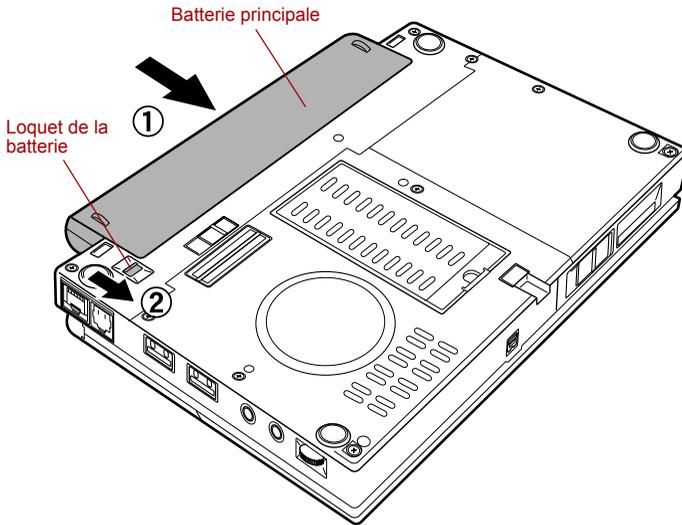


Illustration 6-2 Retrait de la batterie

6. Remettez l'ordinateur à l'endroit.

Utilitaire Mot de passe TOSHIBA

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



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

Mot de passe User

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

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

■ **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 le mot de passe, entrez uniquement des caractères figurant sur le clavier central. Ne tapez pas des caractères étendus avec des codes ASCII ou copiés à partir d'un autre document, dans la mesure où ces derniers ne pourront pas être tapés lors du démarrage de l'ordinateur. En outre, il est recommandé de créer une copie du mot de passe dans un fichier spécial.*

■ **Supprimer** (bouton)

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

■ **Modifier** (bouton)

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

■ **Chaîne personnalisée** (zone de texte)

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

Mot de passe Supervisor

Marche à suivre pour définir un mot de passe supervisor.

1. Cliquez sur **Démarrer**.
2. Cliquez sur **Exécuter**.
3. Entrez la commande suivante :
`C:\Fichiers programme\Toshiba\Windows Utilities\SVPWTool\TOSPU.EXE`



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).

Cet utilitaire vous permet de :

- enregistrer, supprimer ou modifier le mot de passe Supervisor.
- Définir des restrictions d'accès pour les utilitaires standard.

Protection par mot de passe au démarrage de l'ordinateur

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

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



Mot de passe =



*A ce stade, les touches d'accès direct **Fn + F1 à F9** ne fonctionnent pas. Elles ne seront accessibles qu'à la fin de la procédure de démarrage.*

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



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

Modes de mise sous tension

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

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



Reportez-vous également aux sections [Mise sous tension](#) et [Mise hors tension](#) du chapitre 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. Reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier* pour plus de détails.

Mise sous/hors tension du panneau

Vous pouvez configurer votre ordinateur afin qu'il se mette automatiquement hors tension lorsque vous fermez l'écran 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 interne avant la fin du processus d'arrêt.

Système auto-désactivé

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

Chapitre 7

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'écran, la séquence de démarrage, le clavier, l'unité centrale, la prise LAN, les périphériques et les ports USB.

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 HWSetup**.

Fenêtre de HW Setup

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

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

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

Général

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

Valeur par défaut Rétablit les paramètres d'usine de HW Setup.

A propos Affiche la version de HW Setup.

Configuration

Ce champ affiche la version du BIOS et la date.

Affichage

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

Ecran de démarrage

Cette option permet de spécifier l'écran à utiliser lors de la mise sous tension. (Ce paramètre n'est disponible qu'en mode VGA Standard et n'apparaît pas 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.



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

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 : Disque dur, lecteur de disquettes*¹, CD-ROM*² et LAN (valeur par défaut).

LD > DD > CD-ROM > LAN L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : Lecteur de disquettes*¹, disque dur, CD-ROM*² et LAN.

DD → LD → CD-ROM → LAN	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : Disque dur, lecteur de disquettes*1, CD-ROM*2 et LAN (valeur par défaut).
DD → CD-ROM → LAN → LD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : Disque dur, CD-ROM*2, LAN 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, LAN et disque dur.
CD-ROM → LAN → DD → LD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : CD-ROM*2, LAN, disque dur, lecteur de disquettes*1.
CD-ROM → LAN → LD → DD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : CD-ROM*2, LAN, lecteur de disquettes*1 et disque dur.

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

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

*1 Le lecteur de disquettes permet de démarrer le portable lorsqu'une disquette de démarrage est présente dans le lecteur externe. Si la mémoire SD est également installée, le lecteur de disquettes externe est vérifié en premier, suivi par le périphérique mémoire lui-même.

*2 Le lecteur optique permet de démarrer le portable lorsqu'une disquette de démarrage est présente dans le lecteur.

Marche à suivre pour sélectionner un lecteur de démarrage :

1. Maintenez enfoncée la touche **F12** et démarrez l'ordinateur.
2. Le menu suivant affiche les icônes qui se trouvent ci-dessous :
Disque dur intégré, CD-ROM, lecteur de disquettes (ou carte mémoire SD), réseau (LAN), mémoire USB.





Une barre apparaît sous le périphérique sélectionné.

3. Utilisez les touches gauche/droite pour sélectionner le périphérique de démarrage voulu, puis appuyez sur **Enter**.



■ *Si seul le mot de passe Supervisor a été défini, vous devez tenir compte des éléments suivants :*

- *Le menu du périphérique de démarrage s'affiche lorsque l'accès à l'ordinateur est protégé par le mot de passe User et lorsque l'option « Able to run HW Setup » (Autorisé à utiliser HW Setup) a été sélectionnée.*
- *Le menu du périphérique de démarrage ne s'affiche pas lorsque l'accès à l'ordinateur est protégé par le mot de passe User et lorsque l'option « Unable to run HW Setup » (Non autorisé à utiliser HW Setup) a été sélectionnée.*

■ *Si les mots de passe Supervisor et User ont été définis, vous devez tenir compte des éléments suivants :*

- *Le menu du périphérique de démarrage s'affiche lorsque l'accès à l'ordinateur est protégé par le mot de passe Supervisor ou User et lorsque l'option Able to run HW Setup (Autorisé à utiliser HW Setup) a été sélectionnée.*
- *Le menu du périphérique de démarrage ne s'affiche pas lorsque l'accès à l'ordinateur est protégé par le mot de passe User et lorsque l'option « Unable to run HW Setup » (Non autorisé à utiliser HW Setup) a été sélectionnée.*
- *Le menu du périphérique de démarrage ne s'affiche pas lorsque l'accès à l'ordinateur est protégé par le mot de passe Supervisor, même si l'option « Unable to run HW Setup » (Non autorisé à utiliser HW Setup) a été sélectionnée.*

■ *Les méthodes de sélection du périphérique de démarrage décrites ci-dessus ne changent pas les propriétés de démarrage configurées dans HW Setup. En outre, si vous appuyez sur une touche ne figurant pas dans la liste ou si le lecteur sélectionné n'est pas installé, le système redémarre en utilisant les paramètres actuels de HW Setup.*

Protocole de démarrage réseau

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

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

[RPL] Sélectionne le protocole RPL.

Priorité du disque dur

Cette option définit la séquence de démarrage lorsque le disque dur est utilisé comme lecteur de démarrage.

DD intégré -> USB (par défaut) L'ordre est disque dur intégré -> mémoire USB.

USB -> Disque dur intégré L'ordre est mémoire USB -> disque dur intégré .

USB Memory BIOS Support Type (Type de prise en charge de la mémoire USB par le BIOS)

Définit le type de mémoire USB reconnu lors du démarrage de l'ordinateur.

DD Définit le type de mémoire USB devant être équivalent au DD (par défaut).
* Selon l'ordre de l'option [HDD] dans la section [Boot Priority Options]. L'ordre relatif aux autres disques durs peut être défini dans la section [HDD Priority Options].

LD Définit le type de mémoire USB devant être équivalent au lecteur de disquettes.
* Selon l'ordre de l'option [FDD] dans la section [Boot Priority Options].

Clavier

Wake-up on Keyboard

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

Activé Active la fonction Wake-up on Keyboard.

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

UC

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



Cette option s'affiche uniquement sur les modèles équipés d'un processeur 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.

Carte 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 » Default (réglage par défaut)



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



La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Laissez l'adaptateur secteur branché pendant l'utilisation de cette fonction.

LAN intégré

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

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

Configuration des périphériques

Configuration des périphériques

Cette option permet de définir la configuration des périphériques.

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

USB

Emulation USB, clavier ou souris (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 d'émulation du lecteur de disquettes USB.

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

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
- adaptateur secteur

Périphériques

- Lecteur de disquettes USB
- Ecran externe
- i.LINK (IEEE1394)
- Station DVD libretto

Carte PC

L'ordinateur est équipé d'un emplacement pour cartes PC pouvant accueillir une carte de type II. Vous pouvez installer n'importe quelle carte PC répondant aux normes industrielles (fabriquée par TOSHIBA ou tout autre fournisseur). Il prend en charge les cartes 16 bits, les cartes 16 bits multifonctions et CardBus.

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



- *Les cartes PC peuvent chauffer pendant l'utilisation de l'ordinateur. Laissez-les refroidir avant de les retirer de l'ordinateur. Sinon, vous risquez de vous brûler.*
- *Protégez l'emplacement de carte PC. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Ce type d'objet risque de provoquer un court circuit, ce qui risque d'endommager l'ordinateur ou de provoquer un incendie, voire causer 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 pourraient ne pas fonctionner correctement.

Marche à suivre pour insérer une carte PC :

1. Faites glisser le loquet pour faire sortir la carte factice.
2. Retirez la carte de protection.
3. Insérez une carte mémoire PC dans l'emplacement correspondant.
4. Appuyez doucement pour assurer une connexion ferme.

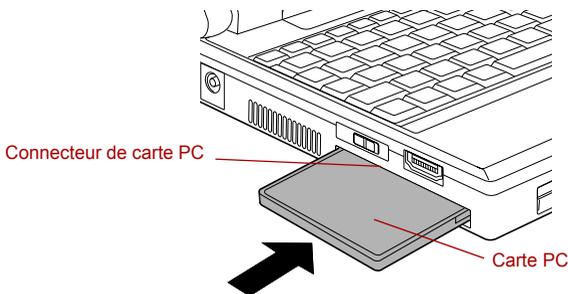


Illustration 8-1 Insertion de la carte PC

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

Retrait d'une carte PC

Marche à suivre pour retirer une carte PC :

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



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

4. Retirez la carte PC.

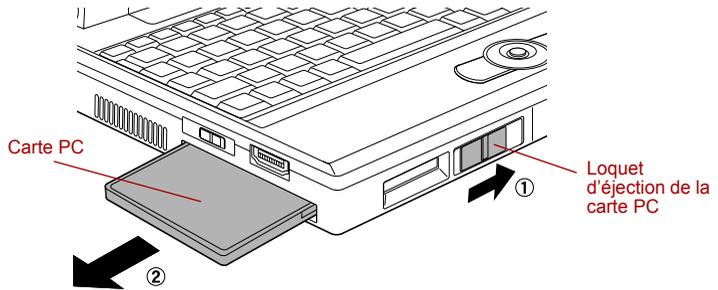


Illustration 8-2 Retrait de la carte PC



Lorsque vous n'utilisez plus la carte PC insérée dans l'ordinateur, remplacez-la par la carte factice, afin de protéger son emplacement.

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. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Ce type d'objet risque de provoquer un court circuit, ce qui risque d'endommager l'ordinateur ou de provoquer un incendie, voire causer 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 préformatées conformément aux normes relatives au format des cartes mémoire SD. Formatez les cartes SD avec l'utilitaire TOSHIBA SD. N'utilisez pas la commande de formatage standard de Windows.

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

L'utilitaire de formatage TOSHIBA SD ne formate pas la zone protégée de la carte mémoire SD. Si vous devez formater toutes les zones de la carte mémoire SD, ce qui inclut les zones protégées, utilisez une application qui prenne totalement en charge le 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.

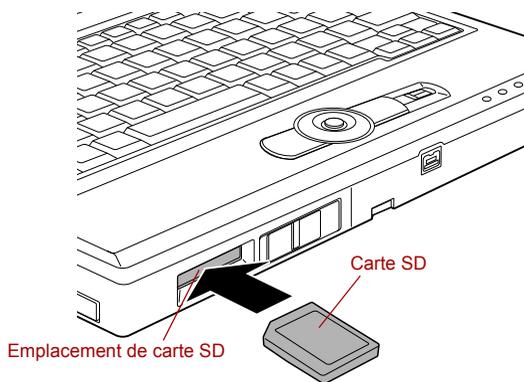


Illustration 8-3 Insertion de la carte SD



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.

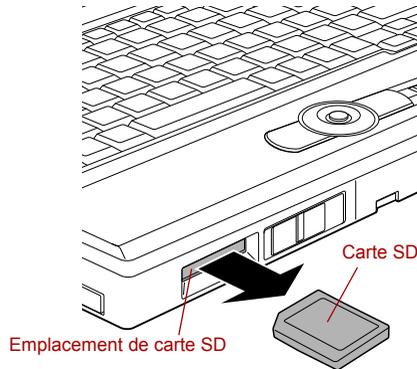


Illustration 8-4 Retrait de la carte SD



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

Précautions à prendre avec la 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 contenants 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

Avec l'utilitaire TOSHIBA SD Memory Boot, créez une carte SD de démarrage, si nécessaire. Pour tout complément d'information, consultez la section [Utilitaires](#) du chapitre 1, *Introduction*.

Extensions mémoire

Cet ordinateur dispose d'un connecteur mémoire unique, situé dans sa partie inférieure. Certains modèles disposent déjà d'un module dans cette prise. Vous pouvez ajouter de la mémoire RAM en installant un module ou en remplaçant le module en place par un module de plus grande capacité.



- *Placez un tapis sous l'ordinateur afin d'éviter de rayer ou endommager la surface de celui-ci lors du remplacement du module mémoire. Évitez tout produit ou objet 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 arrêté avec la commande Mettre en 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. Dans la mesure où le corps humain peut transmettre de l'électricité statique, il est important de s'en décharger avant de toucher ou installer un module mémoire. Pour ce faire, il suffit de toucher un objet métallique avec les mains nues.*

Certains modules mémoire peuvent être mis en place, mais ne pas fonctionner car ils sont incompatibles avec l'ordinateur. Dans ce cas, l'ordinateur affiche un message d'avertissement. Lorsque vous allumez l'ordinateur, une série de bips courts (séquence : un, trois, trois, un) retentissent. Eteignez l'ordinateur et retirez les modules incompatibles.



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

Installation d'un module mémoire

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

1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint. Reportez-vous à la section Mise 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 tout complément d'information, consultez la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension.
4. Enlevez la vis fixant le capot du module mémoire. La vis est fixée au capot pour éviter qu'elle ne soit perdue.
5. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le couvercle et soulevez-le.

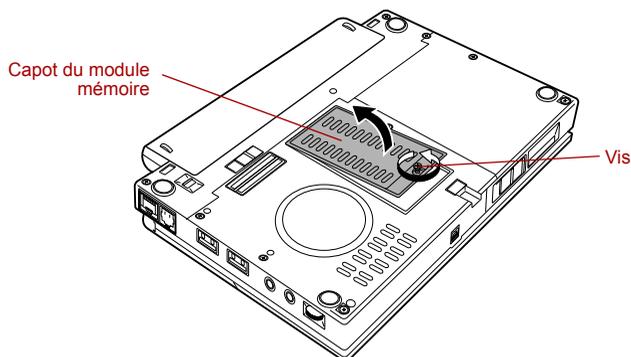


Illustration 8-5 Retrait du capot du module mémoire

6. Alignez les encoches du module mémoire sur ceux du connecteur, placez le module à un angle de 45° environ, appuyez doucement sur le module pour l'insérer, jusqu'à ce que les taquets se mettent en place avec un déclic.

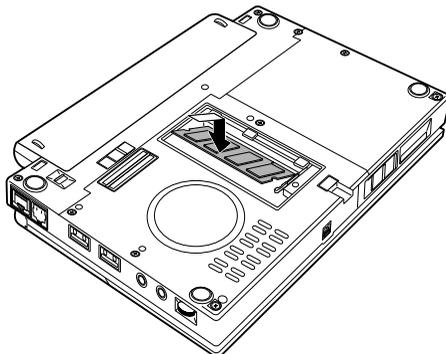


Illustration 8-6 Installation du module mémoire



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. Tenez le module par ses côtés (côtés avec encoches).



- 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.

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

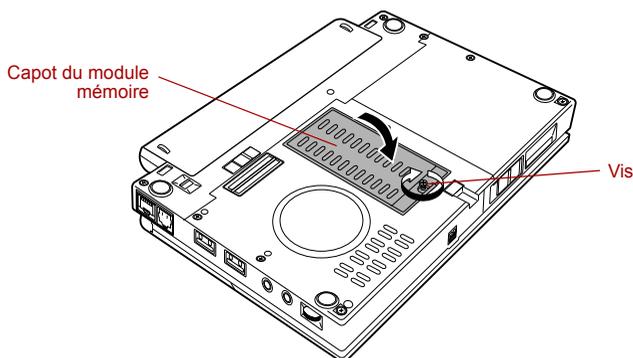


Illustration 8-5 Retrait du capot de module mémoire

8. Installez la batterie. Pour tout complément d'information, consultez la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension.
9. Remettez l'ordinateur à l'endroit.

10. 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 tout complément d'information, consultez la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension.
4. Enlevez la vis fixant le capot du module mémoire. La vis est fixée au capot pour éviter qu'elle ne soit perdue.
5. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le couvercle et soulevez-le.
6. Appuyez sur les pinces de fixation pour les désengager. Un ressort pousse l'une des extrémités du module vers le haut.
7. 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.

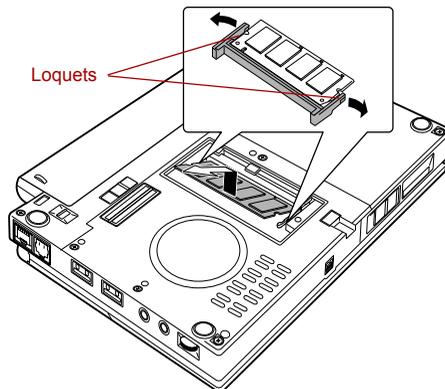


Illustration 8-8 Retrait du module mémoire

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



Assurez-vous de bien fermer le capot.

9. Installez la batterie. Pour tout complément d'information, consultez la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension.
10. Remettez l'ordinateur à l'endroit.

Batterie principale

Vous pouvez augmenter l'autonomie de l'ordinateur au moyen de batteries supplémentaires. Ainsi, lors de vos déplacements, vous pouvez continuer à utiliser votre ordinateur même si vous ne disposez pas de prise de courant à proximité. Reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).

Adaptateur secteur universel

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

Lecteur de disquettes USB

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

Ecran externe

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

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Branchez l'écran externe sur le port mini-RVB.

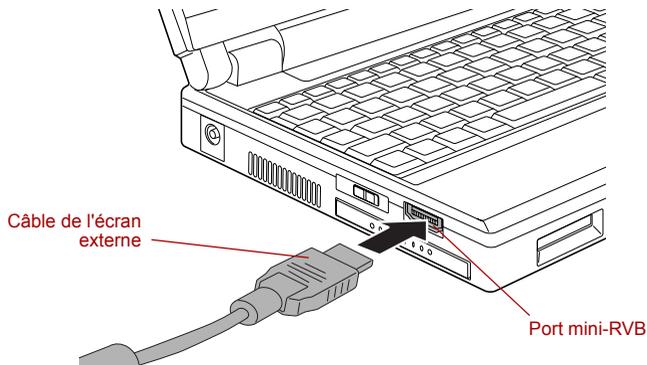


Illustration 8-9 Connexion de l'écran externe sur le port mini-RVB

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

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

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

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

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 CD-RW



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

Précautions

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

- Assurez-vous que le transfert des données est terminé ou que l'ordinateur est hors tension avant d'effectuer les opérations suivantes :
 - Brancher/débrancher un périphérique i.LINK de l'ordinateur.
 - Connecter/déconnecter un périphérique i.LINK de/à un autre périphérique i.LINK connecté à l'ordinateur.

Connexion

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

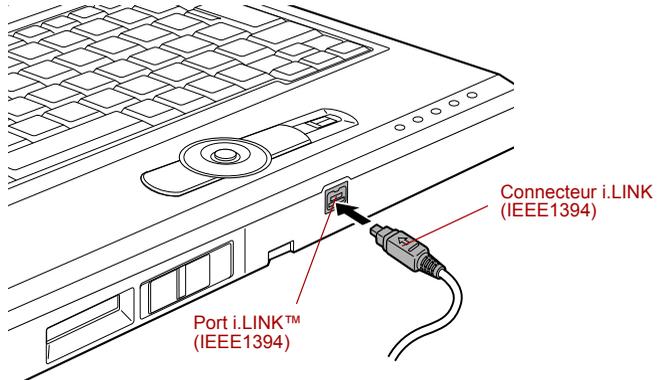


Illustration 8-10 Connexion du câble i.LINK(IEEE1394) à l'ordinateur

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

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

- Assurez-vous que les pilotes correspondant aux périphériques i.LINK sont installés.
- Les périphériques i.LINK n'ont pas tous été testés. De ce fait, il est impossible de garantir la compatibilité avec tous les périphériques i.LINK.
- Utilisez un câble i.LINK (IEEE1394) de moins de trois mètres.
- Certains périphériques peuvent ne pas prendre en charge les fonctions de veille ou de mise hors tension automatique.
- Ne branchez/débranchez pas le périphérique i.LINK lorsqu'il est utilisé par une application ou lorsque l'ordinateur se met automatiquement hors tension pour économiser de l'énergie. Sinon, les données risquent d'être détruites.

Déconnexion

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



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

Station DVD libretto

Vous pouvez lire des supports optiques en connectant la station libretto DVD à l'ordinateur. L'ordinateur peut lire des CD-ROM/DVD-ROM et/ou lire des données sur des CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW et DVD-RAM.

Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes copiés sur CD/DVD-ROM. Vous pouvez utiliser des CD/DVD de 12 cm (4,72 pouces) ou de 8 cm (3,15 pouces) sans adaptateur.



Arrêtez toutes les applications, ce qui inclut Express Media Player avant d'installer ou retirer la station libretto DVD.

Vue avant et de gauche

L'illustration ci-dessous présente la partie avant et le côté gauche de la station libretto DVD.

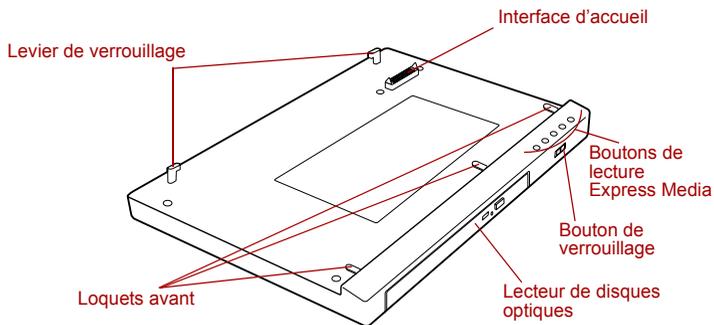


Illustration 8-11 Vue avant et de gauche de la Station libretto DVD

Levier de verrouillage	Faites pivoter ce levier pour verrouiller la station libretto DVD sur l'ordinateur.
Interface d'accueil	Il s'agit de l'interface de l'ordinateur. Ce connecteur se connecte au port station d'accueil de l'ordinateur

	Boutons de lecture Express Media	Cinq boutons sont disponibles : CD/DVD, Lecture/Pause, Arrêt, Précédente, Suivante. Ces boutons permettent de gérer l'audio et la vidéo, d'exécuter des applications et d'accéder à des utilitaires.
	Bouton CD/DVD	Appuyez sur ce bouton pour lancer l'application d'écoute et de lecture de CD ou DVD. Appuyez sur ce bouton pour lancer le lecteur Express Media Player lorsqu'il est inactif. Lorsque Express Media Player est activé, le panneau avant devient actif. Ce bouton n'a aucune action lorsque le lecteur Express Media Player est lancé. Lorsque vous l'utilisez quand l'ordinateur est en mode Veille ou actif, le Lecteur Windows Media ou WinDVD s'affiche. Express Media Player est pris en charge en option, selon le modèle acheté.
	Bouton Lecture/Pause	Appuyez sur ce bouton pour exécuter Windows Media Player/WinDVD. En mode Windows Media Player/WinDVD, ce bouton vous permettra de basculer entre les fonctions Lecture et Pause.
	Bouton STOP	Cliquez sur ce bouton pour arrêter la lecture.
	Bouton précédent	Cliquez sur ce bouton pour revenir à la piste, au chapitre ou aux données qui précédent.
	Bouton Suivant	Cliquez sur ce bouton pour revenir à la piste, au chapitre ou aux données qui suivent.
	Bouton de verrouillage	Ce bouton permet de verrouiller les touches et éviter ainsi les commandes accidentelles. Faites-le glisser vers la droite pour déverrouiller et vers la gauche pour verrouiller.
	taquets avant	Trois loquets situés à l'avant de la station libretto DVD sont connectés à trois trous situés à l'arrière de l'ordinateur.
	Lecteur de disques optiques	La station libretto DVD est équipée d'un lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW ou d'un lecteur de DVD super multi.

Vue de droite et de derrière

L'illustration ci-dessous présente la partie droite et l'arrière de la station libretto DVD.

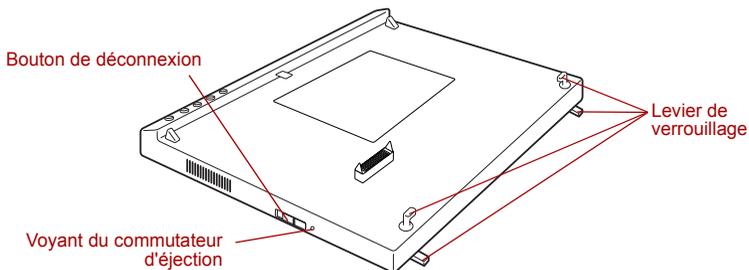


Illustration 8-12 Vue de droite et arrière de la station libretto DVD

Levier de verrouillage	Faites pivoter ce levier pour verrouiller la station libretto DVD sur l'ordinateur.
Bouton de déconnexion	Faites glisser ce bouton vers la gauche pour séparer l'ordinateur de la station DVD.
Voyant de connexion	Ce voyant est allumé lorsque la station libretto DVD est connectée à l'ordinateur. Une fois cette opération effectuée, assurez-vous que le voyant est allumé avant de procéder au retrait.



Connexion de la station DVD libretto

Suivez les étapes ci-dessous pour connecter l'ordinateur à la station libretto DVD.



Avant de connecter la station libretto DVD, mettez l'ordinateur hors tension, débranchez l'adaptateur secteur et les périphériques externes.

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Déconnectez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Posez l'ordinateur sur la station libretto DVD, de façon à aligner les trous de connexion situés sur la partie avant de l'ordinateur sur les loquets frontaux de la station libretto DVD.

4. Appuyez doucement et vers le bas sur l'ordinateur pour le connecter à l'interface d'accueil de la station libretto DVD.

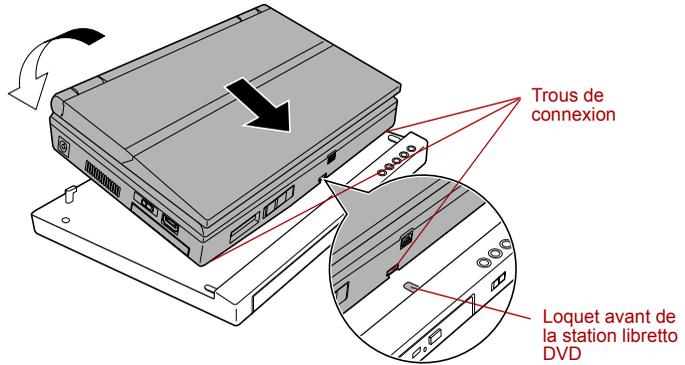


Illustration 8-13 Connexion de l'ordinateur à la station libretto DVD.

5. Fermez les loquets pour fixer la station sur l'ordinateur.

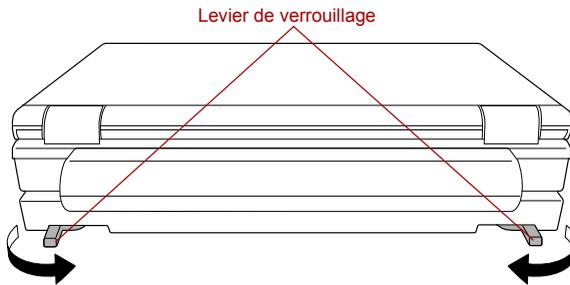


Illustration 8-14 Fermeture des loquets

Déconnexion de la station libretto DVD

Suivez les étapes ci-dessous pour déconnecter l'ordinateur à la station libretto DVD.



Lorsque vous retirez la station libretto DVD, mettez l'ordinateur hors tension avant de faire glisser le bouton d'éjection.

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

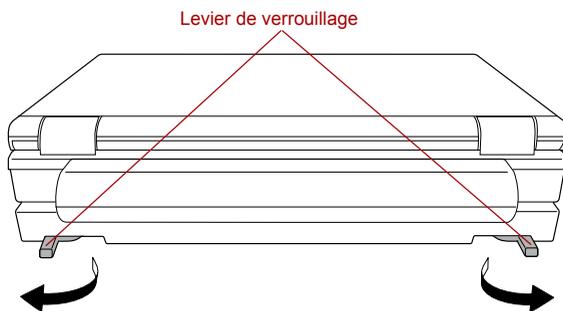


Illustration 8-15 Déverrouillage

5. Ouvrez les loquets.
6. Soulevez la station libretto DVD.
7. Placez le côté droit de l'ordinateur vers le haut.

Dépannage

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

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

Procédure de résolution des incidents

Les indications suivantes faciliteront la résolution des problèmes :

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

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

Liste de vérification préliminaire

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

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

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

Analyse du problème

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

- Quelle partie du système ne fonctionne pas correctement : clavier, unités de disquette, disque dur, lecteur de disque optique, imprimante, écran. A chaque périphérique ses symptômes.
- Le système d'exploitation est-il correctement configuré ? Vérifiez les options de configuration.
- Que voyez-vous à l'écran ? Le système affiche-t-il des messages ou des caractères aléatoires ? Si vous disposez d'une imprimante connectée à l'ordinateur, effectuez une impression de l'écran à l'aide de la touche **PrtSc**. Recherchez la signification des messages dans la documentation du logiciel d'application ou du système d'exploitation. Vérifiez la connexion de tous les câbles. Une mauvaise connexion peut altérer les signaux.
- Des voyants sont-ils allumés ? Lesquels ? De quelle couleur sont-ils ? Clignotent-ils ? Notez ce que vous voyez.
- Des signaux sonores sont-ils émis ? Combien ? Sont-ils courts ou longs ? Sont-ils aigus ou graves ? L'ordinateur produit-il des bruits inhabituels ? Notez ce que vous entendez.

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

Logiciel	<p>Les problèmes peuvent provenir du logiciel utilisé ou du disque. Si vous ne parvenez pas à charger un programme d'application, le support est peut-être endommagé ou le programme altéré. Essayez de charger une autre copie du logiciel.</p> <p>En cas d'affichage d'un message d'erreur lors de l'utilisation d'un logiciel, consultez la documentation de ce dernier. Elle doit contenir une section consacrée à la résolution des problèmes ou aux messages d'erreur.</p> <p>Recherchez ensuite la signification des messages d'erreur dans la documentation du système d'exploitation.</p>
Matériel	<p>Si le problème n'est pas d'ordre logiciel, vérifiez le matériel. Passez en revue les points mentionnés dans la liste des vérifications préliminaires. Si le problème persiste, essayez d'en identifier la source. Vous trouverez dans la section suivante des listes détaillées de vérifications pour chaque composant et périphérique.</p>



Avant d'utiliser un périphérique ou une application qui n'est pas agréé par Toshiba, assurez-vous que le périphérique ou le logiciel est compatible avec votre ordinateur. L'utilisation de périphériques non compatibles risque d'entraîner des blessures ou d'endommager votre ordinateur.

Liste de vérification du matériel et du système

Cette section traite d'incidents causés par les composants de l'ordinateur ou les périphériques connectés. Les domaines susceptibles de poser problème sont les suivants :

- Démarrage du système
- Test automatique
- Alimentation
- Mot de passe
- Clavier
- Ecran interne (LCD)
- Disque dur
- lecteur de DVD-ROM / lecteur/ graveur de CD-R/RW
- Lecteur de DVD Super Multi
- Lecteur de disquettes USB
- Carte SD
- Carte PC
- Périphérique de pointage
- USB
- Détecteur d'empreinte digitale
- Extensions mémoire
- système audio
- Ecran externe
- i.LINK (IEEE1394)
- Modem
- LAN
- LAN sans fil
- Bluetooth

Démarrage du système

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

- Test automatique
- Sources d'alimentation
- Mot de passe à la mise sous tension

Test automatique au démarrage

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



In Touch with Tomorrow
TOSHIBA

Ce message reste affiché pendant quelques secondes.

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

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

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

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

Alimentation

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

Arrêt en cas de surchauffe

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

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



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

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

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

Alimentation secteur

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

Problème	Procédure
L'adaptateur n'alimente pas l'ordinateur (le voyant Entrée adaptateur n'est pas vert)	Vérifiez les connexions. Assurez-vous que le cordon est bien raccordé à l'ordinateur et à une prise secteur. Vérifiez l'état du cordon et de ses fiches. Si le cordon est endommagé, remplacez-le. Si les fiches sont sales, nettoyez-les avec du coton ou un tissu propre.
	Si l'adaptateur secteur n'alimente toujours pas l'ordinateur, contactez votre revendeur.

Batterie

En cas de problème avec la batterie, vérifiez les voyants **Entrée adaptateur** et **Batterie**. Pour plus d'informations sur les indicateurs et l'utilisation de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

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

Horloge temps réel

Problème	Procédure
<p>Le message suivant apparaît :</p> <pre>RTC battery is low or CMOS checksum is inconsistent. Press [F1] key to set Date/Time.</pre>	<p>La batterie RTC est épuisée, vous devez définir la date et l'heure dans le programme de configuration du BIOS de la façon suivante :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur la touche F1. L'utilitaire de configuration du BIOS apparaît. 2. Tapez la date dans le champ System Date. 3. Tapez l'heure dans le champ System Time. 4. Appuyez sur la touche End. Un message de confirmation apparaît. 5. Appuyez sur Y. L'utilitaire de configuration du BIOS se ferme et l'ordinateur redémarre.

Mot de passe

Problème	Procédure
L'entrée d'un mot de passe est impossible	Reportez-vous à la section Utilitaire Mot de passe TOSHIBA du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension, pour plus de détails.

Clavier

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

Problème	Procédure
Les lettres tapées au clavier produisent des chiffres	Le pavé numérique peut être activé. Appuyez sur Fn + F10 , puis reprenez la frappe.
Des caractères parasites sont affichés	Assurez-vous que le logiciel utilisé n'a pas reconfiguré votre clavier. Cette opération a pour conséquence de changer les caractères correspondant aux différentes touches. Consultez la documentation de votre logiciel. Si vous ne parvenez toujours pas à utiliser votre clavier, consultez votre revendeur.

Ecran interne (LCD)

Les problèmes liés à l'écran interne peuvent provenir de la configuration de l'ordinateur. Reportez-vous au chapitre 7, *HW Setup* pour plus de détails.

Problème	Procédure
L'écran n'affiche aucune donnée	Appuyez sur les touches d'accès direct Fn + F5 pour changer la priorité d'affichage et assurez-vous que l'écran externe est sélectionné.
Des marques apparaissent sur l'écran à cristaux liquides.	Ces marques peuvent résulter du contact entre l'écran et le clavier ou AccuPoint. Essayez doucement l'écran avec un chiffon sec et doux. Si les marques demeurent utilisez un produit conçu pour les écrans à cristaux liquides et assurez-vous que l'écran est bien sec avant de le fermer.
Les problèmes mentionnés ci-dessus persistent ou d'autres incidents se produisent	Reportez-vous à la documentation du logiciel pour déterminer si le logiciel est à l'origine du problème. Lancez le programme de diagnostics. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Disque dur

Problème	Procédure
L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur	Assurez-vous que les lecteurs de disquettes et de disques optiques sont vides. Enlevez le disque et/ou la disquette, puis vérifiez la priorité de démarrage. Reportez-vous à la section <i>Séquence de démarrage</i> du chapitre 7 <i>HW Setup</i> .
	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 / lecteur/graveur de 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	<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>La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le CD/DVD.</p> <hr/> <p>Vérifiez que vous utilisez le type de CD/DVD approprié. Le lecteur prend en charge les formats suivants :</p> <p>DVD-ROM : DVD-ROM, DVD-Video</p> <p>CD-ROM : CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (session simple ou multiple), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Méthode d'adressage 2</p> <p>CD enregistrable : CD-R, CD-RW</p> <hr/> <p>Vérifiez le code de zone du DVD. Il doit correspondre à celui du lecteur de DVD-ROM / lecteur/graveur de 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 à un CD/DVD dans le lecteur	Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.
	Assurez-vous que le lecteur est sous tension. S'il est hors tension, cliquez sur l'icône du lecteur optique dans la barre d'état système et mettez ce lecteur sous tension.
	Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le CD/DVD est inséré correctement. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.
	Un objet quelconque infiltré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du CD/DVD. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers.
	Assurez-vous que le CD/DVD est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif. Pour plus d'informations sur l'entretien des disques, reportez-vous à la section Entretien des supports de données du chapitre 4.

Certains CD/DVD ne fonctionnent pas correctement	La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le CD/DVD.
	Vérifiez que vous utilisez le type de CD/DVD approprié. Le lecteur prend en charge les formats suivants :
	DVD-ROM : DVD-ROM, DVD-Video
	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

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 au chapitre 8, *Périphériques optionnels* pour plus de détails.

Problème	Procédure
Une erreur s'est produite au niveau de la carte SD	Réinstallez la carte SD pour vérifier qu'elle est correctement connectée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de votre carte.
L'ordinateur ne parvient pas à écrire sur une carte SD	Assurez-vous que la carte n'est pas protégée en écriture.
Impossible de lire un fichier	Assurez-vous que le fichier cible figure sur la carte SD insérée dans l'emplacement. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Carte PC

Reportez-vous au chapitre 8, *Périphériques optionnels* pour plus de détails.

Problème	Procédure
Il se produit une erreur de carte PC	Réinstallez la carte PC pour vérifier qu'elle est correctement branchée. Vérifiez la connexion entre le périphérique externe et la carte. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de votre carte. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

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.

AccuPoint

Problème	Procédure
Le périphérique AccuPoint ne fonctionne pas	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 . Cliquez sur l'icône Propriétés de la souris , puis sur l'onglet Dual Point (Double périphérique de pointage). Cliquez ensuite sur le bouton Detail Setting (Paramétrage), puis sur l'onglet Device Select (Sélection du périphérique).
Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements d'AccuPoint	Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris. <ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration, cliquez sur Imprimantes et autres périphériques et sélectionnez l'icône Souris. 2. Cliquez sur l'onglet Options du pointeur. 3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur OK.
Double-cliquer (boutons de contrôle AccuPoint) n'a aucun effet	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. <ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration, cliquez sur Imprimantes et autres périphériques et sélectionnez l'icône Souris. 2. Cliquez sur l'onglet Boutons. 3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur OK. <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Détecteur d'empreinte digitale

Problème	Procédure
La lecture d'empreinte a échoué.	<p>Essayez de nouveau en changeant de position de lecture. Pour plus de détails, reportez-vous à la section <i>Utilisation du détecteur d'empreinte digitale</i> dans le chapitre 4, Concepts de base.</p> <p>Recommencez le processus d'enregistrement avec un autre doigt, enregistré au préalable.</p>
L'empreinte n'a pas pu être lue en raison d'une blessure.	<p>Recommencez le processus d'enregistrement avec un autre doigt, enregistré au préalable.</p> <p>Si le périphérique ne reconnaît aucune des empreintes enregistrées, entrez les informations de connexion avec le clavier.</p> <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> <p>Assurez-vous que la souris est correctement branchée sur le port USB.</p>
Le double-clic ne fonctionne pas	<p>Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration, cliquez sur Imprimantes et autres périphériques et sélectionnez l'icône Souris. 2. Cliquez sur l'onglet Boutons. 3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur OK.

Problème	Procédure
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris. <ol style="list-style-type: none">1. Cliquez sur Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration, cliquez sur Imprimantes et autres périphériques et sélectionnez l'icône Souris.2. Cliquez sur l'onglet Options du pointeur.3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur OK.
Le pointeur de la souris se déplace de manière irrégulière	De la poussière s'est peut-être accumulée dans la souris. Reportez-vous à la documentation de la souris pour plus de détails sur son nettoyage. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

USB

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

Problème	Procédure
Le périphérique USB ne fonctionne pas	Vérifiez les connexions aux deux extrémités du câble. Assurez-vous que les pilotes USB sont correctement installés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation Windows. 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 . Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Extensions mémoire

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

Problème	Procédure
Bip sonore. (Deux bips, un long et un court, en cas de module défectueux.)	<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>Régalez la molette du volume.</p> <hr/> <p>Régalez le niveau du volume à partir du pilote audio.</p> <hr/> <p>Vérifiez la connexion du casque.</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> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

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

i.LINK (IEEE1394)

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

Modem

Reportez-vous à l'annexe C, [Commandes AT](#), et à l'annexe D, [Registres S](#).

Problème	Procédure
Le logiciel de communication ne parvient pas à initialiser le modem	Assurez-vous que le modem interne de l'ordinateur est configuré correctement. Consultez la fenêtre <i>Propriétés de Modem</i> par l'intermédiaire du Panneau de configuration.
Vous entendez la porteuse, mais ne parvenez pas à établir une communication	Si l'appel se fait par l'intermédiaire d'un téléphone de PBX, assurez-vous que la fonction de détection de la tonalité est désactivée. Vous pouvez également utiliser la commande ATX. Reportez-vous à l'annexe C, Commandes AT pour plus de détails.
Vous parvenez à numéroté, mais aucune connexion n'est établie	Assurez-vous que les paramètres de votre application de communication sont corrects.
Après avoir numéroté, vous n'entendez pas de sonnerie	Assurez-vous que l'option de numérotation par tonalité ou impulsion de votre application est définie correctement. Vous pouvez également utiliser la commande ATD. Reportez-vous à l'annexe C, Commandes AT pour plus de détails.
La communication est coupée abruptement	L'ordinateur interrompt automatiquement les communications lorsque la connexion avec la porteuse n'a pas été établie au bout d'un certain temps. Essayez d'allonger la période de détection de la porteuse.
Le message CONNECT est remplacé par NO CARRIER	Vérifiez les paramètres de configuration d'erreur de votre application de communication. Vous pouvez également utiliser la commande AT\N. Reportez-vous à l'annexe C, Commandes AT pour plus de détails.
Des caractères parasites sont affichés pendant la session de communication	Lors des transmissions de données, assurez-vous que la valeur sélectionnée pour le bit de parité et le bit d'arrêt correspond à celle qui est requise par l'ordinateur distant. Vérifiez les paramètres de contrôle du flux et le protocole de communication.

Problème	Procédure
Le modem ne répond pas aux appels entrants	Vérifiez le nombre de sonneries devant précéder la prise de ligne dans votre application de communication. Vous pouvez également utiliser la commande ATSO. Reportez-vous à l'annexe D, Registres S pour plus de détails. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Carte LAN

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au LAN	Assurez-vous que le câble est connecté correctement à la prise LAN de l'ordinateur et au concentrateur du réseau.
Wake-up on LAN ne fonctionne pas	Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché. La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.

Réseau sans fil

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

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

Bluetooth

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

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au périphérique Bluetooth	Assurez-vous que le commutateur de communications de l'ordinateur est sur la position On. Assurez-vous que Bluetooth Manager est actif et que le périphérique Bluetooth est sous tension. Assurez-vous qu'aucune carte PC ou SD Bluetooth n'est installée dans l'ordinateur. En effet, la fonction Bluetooth intégrée et la carte PC Bluetooth en option ne peuvent fonctionner conjointement. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Rejet de l'ordinateur et des batteries

- Consultez les règlements ou les ordonnances applicables avant de jeter votre ordinateur. Pour plus d'informations, contactez votre administration locale.
- L'ordinateur contient des batteries rechargeables. Lors d'un usage prolongé, les batteries perdent leur capacité de rétention de la charge et doivent être remplacées. Dans certaines collectivités locales, il peut être illégal de mettre les batteries dans une poubelle ordinaire.
- Veuillez penser à l'environnement. Consultez les autorités locales pour plus de détails sur les possibilités de recyclage des anciennes batteries ou les sites de rejet. Le présent produit contient du mercure. Le rejet de ce produit est généralement soumis à des législations spécifiques. Pour plus de détails sur leur recyclage ou les sites de rejet, contactez votre collectivité.
- Si le disque dur ou tout autre périphérique de stockage contient des données confidentielles, il est important de savoir que les procédures standard de suppression ne suppriment pas toutes les données du support. Ces procédures standard incluent :
 - Option Supprimer d'un logiciel ;
 - Placement des fichiers dans une corbeille et vidage de cette corbeille ;
 - Formatage du support ;
 - Réinstallation du système d'exploitation à partir du CD-ROM de restauration.

Les procédures ci-dessus ne suppriment que la partie initiale des données utilisée pour la gestion de fichiers. Le fichier devient alors invisible pour le système d'exploitation, mais les données peuvent toujours être lues par les utilitaires spécialisés. Si vous jetez votre PC, supprimez toutes les données du disque dur. Vous protégez ainsi vos données contre une utilisation non autorisée. Pour vous assurer que les données ne sont pas utilisées à des fins de détournement, vous pouvez :

- Détruire physiquement le disque dur ;
- Utiliser un utilitaire reconnu pour écraser toutes les données ;
- Faire effacer le disque dur par un service professionnel de suppression.

Tous les frais de suppression vous seront facturés.

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.

Responsabilités

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

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

Ecran à cristaux liquides*1

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.

Unité centrale*2

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

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

- utilisation de certains périphériques externes ;
- l'utilisation d'une batterie et non de l'alimentation secteur ;
- utilisation de certaines images multimédia, générées par l'ordinateur ou par des applications vidéo ;
- l'utilisation de lignes téléphoniques standard ou de connexions réseau à faible débit ;
- utilisation de logiciels complexes de modélisation (une application évoluée de conception assistée par ordinateur, par exemple)
- utilisation simultanée de plusieurs applications ou fonctionnalités ;
- utilisation de l'ordinateur dans des zones à pression atmosphérique réduite (altitude élevée > 1 000 mètres ou > 3 280 pieds au-dessus du niveau de la mer) ;

- utilisation de l'ordinateur à des températures non comprises entre 5°C et 30°C ou supérieures à 25°C à haute altitude (toutes les références de température sont approximatives et peuvent varier en fonction du modèle d'ordinateur. Veuillez consulter la documentation de l'ordinateur ou le site Toshiba à l'adresse www.pcsupport.toshiba.com pour obtenir des compléments d'information).

Les performances de l'UC peuvent également varier en fonction de la configuration du système.

Dans certaines circonstances, votre ordinateur peut s'éteindre automatiquement. Il s'agit d'une mesure de protection visant à réduire les risques de perte de données ou de détérioration du produit lorsque les conditions d'utilisation ne sont pas respectées. Pour ne pas perdre vos données, effectuez régulièrement des copies de sauvegarde sur un support externe. Afin de garantir des performances optimales, respectez toujours les recommandations d'utilisation. Consultez les restrictions supplémentaires dans la section « Environnement » de votre documentation. Contactez votre revendeur Toshiba, reportez-vous à la section [Assistance TOSHIBA](#) du chapitre 9, Résolution des incidents, pour plus de détails.

Protection contre la copie*3

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

Capacité du disque dur*4

1 Giga-octet (Go) correspond à $1000 \times 1000 \times 1000 = 1\,000\,000\,000$ octets selon le système décimal. Le système d'exploitation de l'ordinateur, cependant, utilise un système binaire pour la définition d'1Go = $1\,024 \times 1\,024 \times 1\,024 = 1\,073\,741\,824$ octets, ce qui peut donner l'impression d'une capacité de stockage inférieure. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, ainsi que du nombre d'application et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.

Icônes sans correspondances*5

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.

LAN sans fil /Atheros*6

La vitesse de transmission sur le réseau sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles.

[54 Mbps correspond à la vitesse théorique maximum selon la norme IEEE802.11 (a/b/g).] La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique.

Pour bénéficier de la fonction Atheros Super AG™ ou SuperG™, 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.

SRS*7

Les améliorations audio SRS sont uniquement disponibles dans le système d'exploitation Microsoft Windows.

Images*8

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

Express Media Player*9

L'application Express Media Player ne fait pas partie de Windows. Lorsque vous utilisez Qosmio Player™, la fonction enregistrement audio/vidéo ne fonctionnera pas.

L'application Express Media Player ne fait pas partie de Windows. L'autonomie de la batterie est inférieure, lorsque vous utilisez cette application, est inférieure par rapport aux applications Windows similaires.

Luminosité de l'écran à cristaux liquides et fatigue oculaire*10

La luminosité de l'écran à cristaux liquides est proche de celle d'un téléviseur. Nous recommandons de régler la luminosité de l'écran à cristaux liquides pour prévenir les fatigues oculaires.

Responsabilité relative aux performances de l'unité de traitement graphique (GPU)*11

Les performances de l'unité de traitement graphique (GPU) peuvent varier selon le modèle du produit, la configuration, les applications, les paramètres de gestion de l'énergie et fonctions utilisées. Les performances de la GPU sont optimisées lors de l'utilisation sur secteur et risquent de se dégrader rapidement lors de l'exploitation sur batterie.

Avertissement relatif à la mémoire principale*12

Le système graphique de votre ordinateur peut utiliser une partie de la mémoire système pour améliorer les performances graphiques, ce qui risque de réduire la quantité de mémoire disponible pour les autres activités. La quantité de mémoire système attribuée aux tâches graphiques dépend du système en place, des applications utilisées, de la taille de la mémoire système et autres facteurs.

Durée de vie de la batterie*13

La durée de vie de la batterie varie considérablement selon le modèle, la configuration, les applications, les paramètres de gestion système et les fonctions utilisées, ainsi que selon les variations de performance naturelles liées à la conception des composants. La durée de vie nominale correspond à des modèles sélectionnés et des configurations testées par Toshiba lors de la publication. Le temps de chargement dépend de l'utilisation. La batterie ne se charge pas lorsque l'ordinateur monopolise l'alimentation. La capacité de rechargement de la batterie se dégrade 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. Pour acheter une nouvelle batterie, consultez les informations relatives aux accessoires livrés avec votre ordinateur.

Spécifications

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

Dimensions

Poids (standard)	libretto U100 <ul style="list-style-type: none">■ 980 grammes, pour la configuration suivante: Dothan ULV 1,1 GHz, 256 Mo RAM, 7,2 pouces WXGA, 1,8 pouces, 30 Go (4 200 tpm), W-LAN (Atheros-11g), sans BT, batterie 6 cellules.■ 1,02 kg, configuré avec : Dothan ULV 1,2 GHz, 1 Go RAM, 7,2 pouces WXGA, 1,8 pouces, 60 Go (4 200 tpm), W-LAN (Atheros-11g), BT V2.0+EDR, Batterie 6 cellules. Station DVD libretto <ul style="list-style-type: none">■ 450 gm <p>Le poids varie en fonction des configurations. Les poids indiqués ci-dessus sont mesurés avec des critères spécifiques. Ils ne sont pas garantis comme étant le poids maximal du produit réel.</p>
Format	libretto U100 <ul style="list-style-type: none">■ 210 (L) × 165 (P) × 29,8/33,4 (H) mm (sans tenir compte des éléments qui dépassent du châssis) Station DVD libretto <ul style="list-style-type: none">■ 211 (L) × 158 (P) × (Avant) 20,9/ (Arrière) 14,3 mm (La hauteur exclut les pattes en caoutchouc, les loquets, etc.)

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 alternatifs 50 ou 60 hertz (cycles par seconde).
Ordinateur	15 V continus. 3,0 ampères

Modem intégré

Unité de contrôle réseau (NCU)	
Type d'unité	AA
Type de ligne	Ligne téléphonique (analogique uniquement)
Type de numérotation	Impulsions Tonalité
Commandes de contrôle	Commandes AT Commandes EIA-578
Fonction de surveillance	Haut-parleur système
Spécifications de communication	
Système de communication	Données : Duplex intégral Fax : Semi-duplex

Unité de contrôle réseau (NCU)		
Protocole de communication	Données	
	ITU-T-Rec (Ex CCITT)	V.21/V.22/V.22bis/V.32 /V.32bis/V.34/V.90
	Bell	103/212A
	Télécopie	
Protocole de communication	ITU-T-Rec (Ex CCITT)	V.17/V.29/V.27ter /V.21 ch2
Vitesse de communication	Transmission et réception de données	
	300/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/ 16800/19200/21600/24000/26400/28800/31200/ 33600 bits/s	
	Réception des données en mode V.90	
	28000/29333/30666/32000/33333/34666/36000/ 37333/38666/40000/41333/42666/44000/45333/ 46666/48000/49333/50666/52000/53333/54666/ 56000 bits/s	
Vitesse de communication	Télécopie	
	2400/4800/7200/9600/12000/14400 bits/s	
Niveau de transmission	-10 dBm	
Niveau de réception	-10 à -40 dBm	
Impédance entrée/sortie	600 ohms \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 d'affichage

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 64 000 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	Fréquence de balayage verticale (Hz)
0, 1	VGA Texte	40 × 25 caractères	8 × 8	16k sur 256k	70
2, 3	VGA Texte	80 × 25 caractères	8 × 8	16k sur 256k	70
0*, 1*	VGA Texte	40 × 25 caractères	8 × 14	16k sur 256k	70
2*, 3*	VGA Texte	80 × 25 caractères	8 × 14	16k sur 256k	70
0+, 1+	VGA Texte	40 × 25 caractères	9 × 16	16k sur 256k	70
2+, 3+	VGA Texte	80 × 25 caractères	9 × 16	16k sur 256k	70
4, 5	VGA Grph	320 × 200 Pixels	8 × 8	4k sur 256k	70
6	VGA Grph	640 × 200 Pixels	8 × 8	2k sur 256k	70
7	VGA Texte	80 × 25 caractères	9 × 14	Mono	70
7+	VGA Texte	80 × 25 caractères	9 × 16	Mono	70

Tableau 1 : Modes vidéo VGA (suite)

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

Tableau 2 - Modes vidéo

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 (virtuel)	256/256 K	60 75 85 100
1400 × 1050	256/256 K (virtuel)	256/256 K	60 75 85
1600 × 1200	256/256 K (virtuel)	256/256 K	60 75 85 100
1920 × 1440	256/256 K (virtuel)	256/256 K	60 75 85
2048 × 1536	256/256 K (virtuel)	256/256 K	60 75

* Pour les écrans cathodiques de 1 024 × 768 ou de résolution supérieure.
Seul l'option Ecran 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 (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 (virtuel)	64K/64K	60 75 85 100
1400 × 1050	64K/64K (virtuel)	64K/64K	60 75 85
1600 × 1200	64K/64K (virtuel)	64K/64K	60 75 85 100
1920 × 1440	64K/64K (virtuel)	64K/64K	60 75 85
2048 × 1536	64K/64K (virtuel)	64K/64K	60 75

* Pour les écrans cathodiques de 1 024 × 768 ou de résolution supérieure.
Seul l'option Ecran 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 (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 (virtuel)	16M/16M	60 75 85 100
1400 × 1050	16M/16M (virtuel)	16M/16M	60 75 85
1600 × 1200	16M/16M (virtuel)	16M/16M	60 75 85

* Pour les écrans cathodiques de 1 024 × 768 ou de résolution supérieure. Seul l'option Ecran 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.

Paramètres d'affichage

1. Vous ne pouvez pas passer de l'onglet [Paramètres] de [Propriétés d'affichage] au mode multi-écran lorsque vous utilisez les écrans internes et externes, voire un téléviseur en même temps.

*L'onglet [Paramètres] s'affiche de la façon suivante :

- 1) Ouvrez le [Panneau de configuration], cliquez sur [Apparence et thèmes].
- 2) Cliquez sur [Affichage].
- 3) Sélectionnez l'onglet [Paramètres].

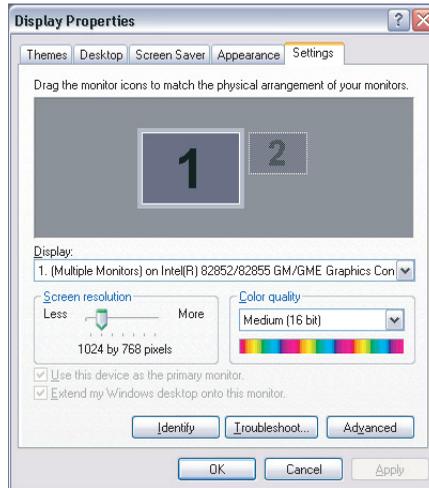


Illustration B-1 Propriétés d'affichage (1)

■ Passage en mode multi-moniteurs

- 1) Appuyez sur [Ctrl] + [Alt] + [F12] pour afficher [Propriétés de Intel(R) 82852/82855 GM/GME Graphics Controller] (voir l'illustration B-2)
- 2) Cliquez sur  dans la partie gauche de l'onglet [Périphériques], (voir illustration B-2) puis sélectionnez [Bureau étendu].

- 3) Sélectionnez Moniteur (écran externe) ou Téléviseur, puis cliquez sur le bouton Appliquer.

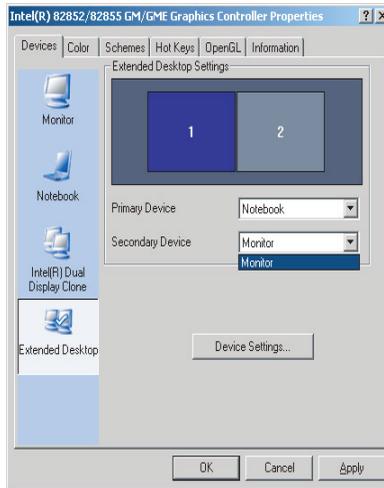


Illustration B-2 Intel(R) 82852/82855 GM/GME Graphics Controller Prope...(1)

2. Certaines images provenant de DVD peuvent ne pas s'afficher lorsque l'écran de l'ordinateur et un écran externe sont utilisés en même temps. Réduisez la résolution, utilisez uniquement l'écran interne ou le moniteur externe, ou activez le mode multi-moniteurs, puis reprenez la lecture du DVD.
Reportez-vous à la section [Ecran externe](#) du chapitre 8, Périphériques optionnels, ou au guide utilisateur de l'écran externe.
3. Lors de la lecture d'un DVD en mode Plusieurs écrans, les superpositions graphiques des DVD peuvent ne pas s'afficher dans certains cas. Dans ce cas, essayez de lire le DVD en réduisant la résolution, le taux de rafraîchissement ou la profondeur de couleur après avoir quitté le lecteur WinDVD.
4. Dans certains cas, vous pouvez alors sélectionner le mode sans support avec le mode LCD/CRT Dual Clone ou MultiMonitor. Dans ce cas, réduisez la résolution de l'écran externe, son taux de rafraîchissement ou sa profondeur de couleur.

Commandes AT

Dans la plupart des cas, vous n'aurez pas à entrer manuellement de commandes AT. Cependant, il existe des cas particuliers où ces commandes peuvent être utiles.

Le présent chapitre indique comment utiliser les commandes AT pour la transmission de données. Les commandes de télécopie sont prises en charge par le logiciel.

Le format des commandes AT est le suivant :

ATXn

où **X** est la commande AT et **n** la valeur de cette commande. Appuyez sur **Enter** pour valider une commande.

Toute commande envoyée reçoit une réponse sous forme de texte ou de valeur numérique, cette réponse est appelée code de résultat.

Toutes les commandes et valeurs de commande acceptées par le modem sont décrites dans cette section. Les autres résultats sont interprétés comme des erreurs.

+++ Séquence d'échappement

La séquence d'échappement permet au modem de quitter le mode transmission de données et d'activer le mode de commande en ligne. Tant que ce mode est actif, vous pouvez contrôler directement le modem avec des commandes AT. Utilisez la commande ATO pour revenir au mode transfert de données.

Une pause, dont la longueur est définie par le temps de garde d'échappement (S12), doit se produire avant la saisie de la séquence d'échappement. Cette pause empêche le modem d'interpréter cette séquence en tant que données.

La valeur du caractère de la séquence d'échappement peut être modifiée à partir du registre S2.

A/ Répétition de la dernière commande

Cette commande permet de répéter la dernière commande entrée. Ne placez pas de préfixe AT avant cette commande et n'appuyez pas sur **Enter**.

A Commande de réponse

Cette commande oblige le modem à prendre la communication.

Bn Normes de communication

Cette commande conditionne la norme de communication utilisée, CCITT ou Bell.

- B0** Sélectionne le mode CCITT V.22 lorsque le débit du modem est de 1 200 bps.
- B1** Sélectionne Bell 212A lorsque le débit du modem est de 1200 bps (valeur par défaut).
- B15** Sélectionne V.21 lorsque le débit du modem est de 300 bps.
- B16** Sélectionne Bell 103J lorsque le débit du modem est de 300 bps (valeur par défaut).

Codes de résultat :

- OK** n=0,1,15,16
- ERROR** Une autre valeur

Dn Numérotation

Cette commande oblige le modem à composer un numéro. Entrez **n** (le numéro de téléphone et ses suffixes/préfixes) après la commande ATD.

Tout chiffre ou symbole (0-9, *, #, A, B, C, D) peut être composé en tant que chiffre clavier. Les caractères tels que les espaces, les tirets, et les parenthèses ne comptent pas. Ils sont ignorés par le modem, mais peuvent être entrés pour faciliter la lecture.

Les paramètres suivants peuvent être ajoutés à la commande de composition :

- P** Numérotation par impulsions.
- T** Numérotation à fréquences vocales (par défaut).
- ,** Pause pendant la numérotation. La durée de la pause est définie par le Registre S8 et précède un autre caractère.
- W** Attente de la tonalité. Le modem attend une deuxième tonalité avant de traiter la chaîne de numérotation.
- @** Attente d'un silence. Amène le modem à attendre cinq secondes de silence une fois la numérotation terminée. Si cette période n'est pas détectée, le modem envoie le code de résultat NO ANSWER (PAS DE REPONSE) au correspondant.
- !** Prise de ligne éclair. Le modem décroche pendant 0,5 seconde puis raccroche.
- ;** Retour au mode commande. Amène le modem à repasser en mode de commande dès que la numérotation est terminée, sans interrompre la connexion.
- S=n** Numérotation avec la chaîne enregistrée par la commande **&Zn=X** (reportez-vous à la description de la commande **&Zn=X** pour plus de détails). Les paramètres admissibles sont compris entre 0 et 3.

En Commande Echo

Cette commande détermine l'affichage (écho) à l'écran ou non des caractères entrés au clavier lorsque le modem est en mode de commande.

E0 Désactive l'écho.

E1 Active l'écho (par défaut).

Codes de résultat :

OK n=0,1

ERROR Une autre valeur

Hn Contrôle de la prise de ligne

Cette commande oblige le modem à raccrocher pour interrompre la communication ou à décrocher pour occuper la ligne.

H0 Le modem raccroche (par défaut).

H1 Le modem décroche.

Codes de résultat :

OK n=0,1

ERROR Une autre valeur

In Demande d'identification

Cette commande permet d'afficher des informations sur le modem.

I0 Affiche l'identité du modem et le numéro de version de son contrôleur.

I3 Identique à **I0**.

I9 Affiche l'ID anglais de la région.

Codes de résultat :

OK n=0,3,9

ERROR Une autre valeur

Ln Volume du haut-parleur

Cette commande permet de choisir entre un volume faible, moyen ou fort.

L0 Volume faible.

L1 Volume faible. (Identique à **L0**.)

L2 Volume moyen (par défaut).

L3 Volume fort.

Codes de résultat :

OK n=0,1,2,3

ERROR Une autre valeur

Mn Contrôle du haut-parleur

Cette commande permet de contrôler le haut-parleur.

- M0** Le haut-parleur est désactivé.
- M1** Le haut parleur est utilisé jusqu'à ce que le modem détecte la porteuse (par défaut).
- M2** Le haut-parleur est toujours utilisé lorsque le modem est en ligne.
- M3** Haut-parleur désactivé pendant la composition du numéro, puis activé une fois celle-ci terminée et jusqu'à détection de la porteuse de données.

Codes de résultat :

- OK** n=0,1,2,3
- ERROR** Une autre valeur

Nn Etablissement de la liaison

Cette commande détermine si le modem doit négocier l'établissement de la liaison lors de la connexion au modem distant lorsque la vitesse des deux modems est différente.

- N0** Le modem est à l'origine de la communication ou répond. L'établissement de la liaison se fait uniquement avec la norme de communication définie par S37 et la commande ATB.
- N1** Le modem est à l'origine de la communication ou répond. L'établissement de la liaison se fait avec la norme spécifiée par S37 et la commande ATB (par défaut). Au cours de l'établissement de la liaison, une vitesse de transmission inférieure peut être utilisée.

Codes de résultat :

- OK** n=0,1
- ERROR** Une autre valeur

On Retour au mode données en ligne

- O0** Le modem quitte le mode de commande en ligne et revient au mode transfert de données (reportez-vous à la section Séquence d'échappement AT, +++).
- O1** Cette commande entraîne un recyclage avant le retour au mode de données en ligne.
- O3** Cette commande provoque une nouvelle négociation du débit avant de revenir au mode de données en ligne.

Codes de résultat :

- OK** n=0,1,3
- ERROR** Une autre valeur

P Sélection du mode de numérotation par impulsions

Cette commande amène le modem à utiliser la numérotation par impulsions (plutôt qu'à fréquences vocales). La numérotation se fait par impulsions jusqu'à ce qu'une commande T ou un modificateur de numérotation soit reçu. La numérotation par tonalité est la valeur par défaut.

Qn Contrôle du code de résultat

Les codes de résultat sont envoyés par le modem et affichés à l'écran. Les codes de résultat de base sont **OK**, **CONNECT**, **RING**, **NO CARRIER** et **ERROR**. La commande ATQ permet à l'utilisateur d'activer ou désactiver ces codes.

Q0 Oblige le modem à envoyer des codes de résultat (par défaut).

Q1 Empêche le modem d'envoyer des codes de résultat.

Codes de résultat :

OK n=0,1

ERROR Une autre valeur

T Sélection de la numérotation au clavier

Cette commande amène le modem à émettre des tonalités DTMF pendant la numérotation. La numérotation à fréquences vocales est d'application jusqu'à ce qu'une commande P ou un modificateur de numérotation soit reçu. Il s'agit de la valeur par défaut.

Vn Format de réponse ETCD

Cette commande détermine le format d'affichage des codes de résultat (y compris les messages de statut et de négociation). Ces codes peuvent être affichés sous forme de mots ou de chiffres.

V0 Codes de résultat sous forme numérique.

V1 Codes de résultat sous forme de texte (par défaut).

Codes de résultat :

OK n=0,1

ERROR Une autre valeur

Xn Sélection du code de résultat et contrôle de l'état de la communication

Cette commande permet de sélectionner les codes de résultat qui seront utilisés par le modem.

Commande	Tonalité détecté	Signal d'occupation détecté	Code de résultat supporté
X0	Désactiver	Désactiver	OK, CONNECT, RING, NO CARRIER, ERROR
X1	Désactiver	Désactiver	OK, RING, NO CARRIER, ERROR, CONNECT <RATE>
X2	Activer	Désactiver	OK, RING, NO CARRIER, ERROR, NODIALTONE, CONNECT <RATE>
X3	Désactiver	Activer	OK, RING, NO CARRIER, ERROR, BUSY, CONNECT <RATE>, BLACKLISTED
X4 (par défaut)	Activer	Activer	OK, RING, NO CARRIER, ERROR, NODIALTONE, BUSY, CONNECT <RATE>, DELAYED, BLACKLISTED, REORDER, WARBLE, CALL WAITING DETECTED
X5	Activer	Activer	OK, RING, NO CARRIER, ERROR, NODIALTONE, BUSY, CONNECT <RATE>, RRING, NO BONGTONE, DELAYED, BLACKLISTED, REORDER, WARBLE, CALL WAITING DETECTED

Détection de la tonalité

Désactivé : Le modem commence la numérotation sans tenir compte de la tonalité.

Activé : Le modem ne commence la numérotation que lorsqu'il détecte une tonalité et se déconnecte si cette tonalité n'est pas obtenue au bout de 10 secondes.

Détection du signal d'occupation

Désactivé : Le modem ignore le signal d'occupation.

Activé : Le modem détecte le signal d'occupation.

Codes de résultat :

OK n=0,1,2,3,4,5

ERROR Une autre valeur

Zn Utilisation d'un profil enregistré

Le modem réinitialise le logiciel et restaure le profil de configuration selon le paramètre entré. Lorsque aucun paramètre n'est spécifié, zéro est utilisé. Z0 ou Z1 restaurent le profil.

Codes de résultat :

OK n=0,1
 ERROR Une autre valeur

&Cn Détection de la porteuse (ETCD)

La détection de la porteuse est un signal transmis à l'ordinateur par le modem pour indiquer que le modem distant émet un signal.

La communication est normalement interrompue lorsque le modem (ETCD) ne détecte plus le signal de la porteuse.

&C0 L'état de la porteuse du modem distant est ignoré. Le circuit ETCD est toujours actif.

&C1 Le circuit ETCD est activé lorsque la porteuse du modem distant est détectée, et désactivé si ce signal n'est pas détecté (par défaut).

Codes de résultat :

OK n=0,1
 ERROR Une autre valeur

&Dn Contrôle DTR

Cette commande interprète la réponse du modem par rapport à l'état et aux modifications du signal DTR (Terminal de données prêt - TDP, NDT).

&D0 Ignorer. Le modem ignore l'état véritable du DTR et le considère actif. Cette commande n'est à utiliser que si le logiciel de communication ne fournit pas de signal «Terminal prêt» au modem.

&D1 Si le signal DTR n'est pas détecté en mode transfert de données en ligne, le modem se place en mode de commande, émet le code de résultat OK et reste connecté.

&D2 Si le signal DTR n'est pas détecté en mode transfert de données en ligne, le modem se déconnecte (valeur par défaut).

&D3 Réinitialise la transition activer/inactiver du signal DTR.

Codes de résultat :

OK n=0,1,2,3
 ERROR Une autre valeur

&F Chargement des valeurs par défaut

Cette configuration permet de restaurer la configuration d'usine. Cette opération remplace toutes les options de commande et les paramètres du registre S de la configuration active par les valeurs d'usine.

&F Utilise les paramètres d'usine comme configuration active.

&Gn Contrôle de la tonalité de garde V.22bis

Cette commande détermine la tonalité de garde, si utilisée, à transmettre lors de la transmission dans la bande supérieure (mode réponse).

Cette commande ne s'applique qu'aux modes V.22 et V.22bis. Elle n'est pas utilisée aux Etats-Unis et ne concerne que les appels internationaux.

&G0 Tonalité de garde désactivée (valeur par défaut).

&G1 Tonalité de protection définie à 550 Hz.

&G2 Tonalité de protection définie à 1800 Hz.

Codes de résultat :

OK n=0,1,2

ERROR Une autre valeur

&Kn Contrôle du flux local

&K0 Désactive le contrôle du flux.

&K3 Activer le contrôle du débit CTS/RTS (réglage par défaut).

&K4 Activer le contrôle du débit XON/XOFF.

Codes de résultat :

OK n=0,3,4

ERROR Une autre valeur

&Pn Rapport travail/repos de la numérotation par impulsions

&P0 Sélectionne 39 % – 61 % comme rapport travail/repos à 10 impulsions par seconde.

&P1 Sélectionne 33% -67% comme rapport travail/repos à 10 impulsions par seconde.

&P2 Sélectionne 33% -67% comme rapport travail/repos à 20 impulsions par seconde.

Codes de résultat :

OK n=0,1,2

ERROR Une autre valeur

&Tn Commandes de test automatique

Ces tests permettent d'isoler les problèmes en cas de pertes de données périodiques ou d'erreurs aléatoires.

&T0 Annuler. Interrompt tous les tests en cours.

&T1 Boucle analogique locale. Ce test vérifie le fonctionnement du modem, ainsi que la connexion entre le modem et l'ordinateur. Toutes les données entrées par l'intermédiaire du terminal sont modulées, puis démodulées et renvoyées au terminal local. Cette commande nécessite un modem hors ligne.

Codes de résultat :

OK n=0

CONNECT n=1

ERROR Une autre valeur

&V Affichage du profil de configuration

Cette commande affiche le contenu du profil de configuration actif du modem. Si la mémoire non volatile est supportée, les profils stockés s'afficheront également.

&V Afficher les profils.

&W Enregistrement de la configuration active

Enregistre la configuration (profil) courante (active), y compris les registres S. La configuration active reprend les différents paramètres sauvegardables liés à la commande **&V**. Il est possible de restaurer la configuration à tout moment à l'aide de la commande **Zn** ou par réinitialisation de la mise sous tension du modem. Reportez-vous à la commande **&V**.

&W Enregistre la configuration active.

&Zn=x Enregistrement du numéro de téléphone

Cette commande permet d'enregistrer jusqu'à quatre numéros de téléphone dans la mémoire non volatile du modem, afin de pouvoir les recomposer ultérieurement. Le format de cette commande est **&Zn=« numéro enregistré »** où n correspond à la position, comprise entre 0 et 3 inclus, qui doit recevoir le numéro. Ce numéro peut comporter jusqu'à 34 caractères. La commande **ATDS=n** numérote en utilisant le numéro de la position n.

Codes de résultat :

OK n=0, 1, 2, 3

ERROR Une autre valeur

\Nn Sélection du mode de contrôle des erreurs

Cette commande détermine le type de contrôle des erreurs à utiliser lors de la transmission ou de la réception des données.

- \N0** Mode tampon. Pas de contrôle des erreurs.
- \N1** Mode direct.
- \N2** MNP ou mode de déconnexion. Le modem tente d'établir une connexion à l'aide des procédures de contrôle d'erreur MNP2-4. S'il n'y parvient pas, il raccroche.
Ce mode est également appelé MNP fiable.
V.42, MNP ou tamponné (réglage par défaut).
- \N3** Le modem tente de se connecter en utilisant le mode V.42 de contrôle des erreurs. En cas d'échec, il tente alors de se connecter en mode MNP. S'il échoue de nouveau, il effectue la connexion en mode tamponné et poursuit l'opération.
Ce mode est également connu sous le nom de «mode autonome V.42/MNP» (identique à **&Q5**).
- \N4** V.42 ou déconnexion. Le modem tente de se connecter en utilisant le mode V.42 de contrôle des erreurs. S'il n'y parvient pas, il raccroche.
- \N5** V.42. MNP ou mode tamponné (identique à **\N3**).
- \N7** V.42. MNP ou mode tamponné (identique à **\N3**).

Codes de résultat :

- OK** n=0,1,2,3,4,5,7
- ERROR** Une autre valeur

\Qn Contrôle du flux local

- \Q0** Désactive le contrôle du flux.
- \Q1** XON/XOFF, contrôle logiciel du flux.
- \Q3** CTS/RTS vers DTE (par défaut).

Codes de résultat :

- OK** n=0,1,3
- ERROR** Une autre valeur

\Vn Code de résultat du protocole

- \V0** Le code de résultat n'est pas ajouté à la vitesse du DCE (DTE).
- \V1** Le code de résultat n'est pas ajouté à la vitesse du DCE (DTE) (valeur par défaut).

Codes de résultat :

- OK** n=0,1
- ERROR** Une autre valeur

%B Liste des échecs de connexion

Si la fonction de liste noire est activée, cette commande affiche les numéros pour lesquels le dernier appel, effectué au cours des deux dernières heures, a échoué. Dans les régions pour lesquelles la fonction de liste noire n'est pas nécessaire, la commande renvoie le code de résultat ERROR.

%Cn Compression des données

Cette commande détermine le mode de compression des données V.42bis et MNP de classe 5. Les modifications en ligne ne prennent effet qu'après une déconnexion du modem.

%C0 .42bis/MNP 5 désactivé. Pas de compression de données.

%C3 V.42bis/MNP 5 activé. Compression de données activée (valeur par défaut).

Codes de résultat :

OK n=0,3

ERROR Une autre valeur

Registres S

Les registres S regroupent les paramètres qui influent sur le fonctionnement du modem interne. Par exemple, le nombre de sonneries devant précéder la prise de ligne et le temps devant précéder la restitution de ligne en cas d'échec de la communication. Ces registres permettent également de personnaliser certaines commandes AT, telles que les séquences d'échappement et la fin des lignes de commande.

Le contenu des registres change automatiquement lorsque vous modifiez les paramètres correspondants de votre logiciel de communication. Cependant, vous pouvez afficher et modifier manuellement le contenu des registres lorsque le modem est en mode de commande. Si la valeur entrée n'est pas acceptable, une erreur est générée.

La présente annexe décrit les paramètres des registres S.

Valeurs des registres S

Pour afficher la valeur d'un registre S, utilisez le format suivant :

ATSn?

où **n** correspond au numéro du registre. Tapez la valeur du registre puis appuyez sur **Enter**.

Pour modifier la valeur d'un registre S, utilisez le format suivant :

ATSn=r

où **n** correspond au numéro de registre et **r** à la nouvelle valeur. Lorsque vous avez entré le nouveau registre et sa nouvelle valeur appuyez sur **Enter**.



Certains registres varient d'un pays ou d'une région à l'autre.

S0 Nombre de sonneries précédant la réponse automatique

Ce registre détermine le nombre de sonneries devant précéder la prise de ligne par le modem. Entrez 0 (zéro) pour empêcher le modem de répondre. Une fois désactivé, le modem ne peut répondre que s'il reçoit une commande ATA.

Plage : 0 à 255
Valeur par défaut : 0
Unités : sonneries

S1 Compteur de sonneries

Le registre Compteur de sonneries est en lecture seule. La valeur de S1 est incrémentée par chaque sonnerie. Si aucune sonnerie ne se produit pendant une période de six secondes, ce registre est effacé.

Plage : 0 à 255
Valeur par défaut : 0
Unités : sonneries

S2 Caractère séquence d'échappement AT (défini par l'utilisateur)

Ce caractère définit les valeurs ASCII utilisées pour la séquence d'échappement. La valeur par défaut est le caractère +. La séquence d'échappement permet au modem de quitter le mode données et d'activer le mode de commande lorsque le modem est en ligne. Les valeurs supérieures à 127 désactivent la séquence d'échappement.

Plage : 0 à 255, décimal ASCII
Valeur par défaut : 43
Unités : ASCII

S3 Caractère de terminaison de la ligne de commande (défini par l'utilisateur)

Ce registre utilise les valeurs ASCII en tant que caractère de fin de ligne. Ce caractère est utilisé pour terminer les lignes de commande et les codes de résultat.

Plage : 0 à 127, décimal ASCII
Valeur par défaut : 13 (retour de chariot)
Unités : ASCII

S4 Caractère de formatage de la réponse (défini par l'utilisateur)

Ce registre détermine la valeur ASCII utilisée pour le caractère de saut de ligne. Le modem utilise ce caractère lorsqu'il répond à l'ordinateur.

Plage : 0 à 127, décimal ASCII

Valeur par défaut : 10 (saut de ligne)

Unités : ASCII

S5 Caractère de terminaison de la ligne de commande (défini par l'utilisateur)

Ce registre contient la valeur ASCII du caractère espace arrière et ne vaut que pour les transmissions asynchrones. Si la valeur du caractère espace arrière est supérieure à la valeur ASCII 32, le modem ne le reconnaîtra pas. Ce caractère peut être utilisé pour éditer les lignes de commande. Lorsque la commande d'écho est activée, le modem renvoie au DTE local le caractère de retour arrière, un caractère d'espacement ASCII puis un deuxième caractère de retour arrière. Par conséquent, trois caractères sont transmis à chaque fois que le modem traite le caractère de retour arrière.

Plage : 0 à 127, décimal ASCII

Valeur par défaut : 8 (retour arrière)

Unités : ASCII

S6 Attente avant la numérotation

Ce registre détermine le nombre de secondes pendant lesquelles le modem attend (pause) après avoir décroché et avant de composer le premier chiffre du numéro d'appel. Le modem observe toujours une pause de deux secondes, même si la valeur de S6 est inférieure à deux secondes. La fonction de contrôle de l'état de la communication et d'attente de tonalité (paramètre de numérotation W dans la chaîne de numérotation) remplace cette valeur dans le registre S6. Cette opération peut cependant être affectée par certaines options ATX en fonction des restrictions imposées par le pays/la région. Dans certains pays ou certaines régions, S6 déterminera le délai de détection du signal de tonalité.

Plage : 3 à 255

Valeur par défaut : 3

Unités : secondes

S7 Temporisisation de fin de connexion

Ce registre définit le temps (en secondes) que le modem doit attendre avant de raccrocher si la porteuse n'est pas détectée. Le minuteur démarre quand le modem termine la numérotation (mode d'émission) ou décroche (mode réponse). En mode appel, le minuteur est réinitialisé dès réception d'une tonalité si les règlements locaux le permettent. Le minuteur spécifie également le temps d'attente en secondes du paramètre de numérotation @. S7 n'est pas associé au paramètre de numérotation W.

Plage : 1 à 255
Valeur par défaut : 50
Unités : secondes

S8 Durée de la pause (virgule)

Ce registre définit le temps, en secondes, pendant lequel le modem doit effectuer une pause lorsqu'il trouve une virgule (,) dans la chaîne de commande. Dans certains pays ou certaines régions, le registre S8 détermine à la fois la durée de la pause pour la numérotation et pour le modificateur de numérotation 'Virgule'.

Plage : 0 à 255
Valeur par défaut : 2
Unités : secondes

S11 Durée de la tonalité DTMF

Ce registre détermine la vitesse de numérotation « au clavier », prédéfinie pour chaque pays/région.

Plage : 50 à 255
Valeur par défaut : 95
Unités : 0,001 seconde

S12 Temps de garde pour l'échappement

Ce registre définit la valeur (en incréments de 20 ms) de la pause obligatoire après la séquence d'échappement.

Plage : 0 à 255
Valeur par défaut : 50
Unités : 0,02 seconde

S37 Débit de la ligne

S37 = 0 (par défaut)	Débit maximum du modem
S37 = 1	réservé
S37 = 2	1 200/75 bps
S37 = 3	300 bps
S37 = 4	réservé
S37 = 5	1200 bps
S37 = 6	2400 bps
S37 = 7	4800 bps
S37 = 8	7200 bps
S37 = 9	9600 bps
S37 = 10	12000 bps
S37 = 11	14400 bps
S37 = 12	16800 bps
S37 = 13	19200 bps
S37 = 14	21600 bps
S37 = 15	24000 bps
S37 = 16	26400 bps
S37 = 17	28800 bps
S37 = 18	31200 bps
S37 = 19	33600 bps

Codes de résultat des commandes AT

Le tableau suivant détaille les codes de résultat.

Résumé des codes de résultat

Code de résultat	Numérique	Description
OK	0	Commande exécutée
CONNECT	1	Modem connecté à la ligne
RING	2	Un signal de sonnerie a été détecté
NO CARRIER	3	Perte du signal de la porteuse ou porteuse non détectée ou tonalité de réponse non détectée
ERROR	4	Commande non valide
CONNECT 1200 EC* ₁	5	Connexion à 1200 bps
NO DIAL TONE	6	Aucune tonalité n'est détectée
BUSY	7	Signal d'occupation détecté
NO ANSWER	8	Aucun silence détecté
CONNECT 2400 EC* ₁	10	Connexion à 2400 bps
CONNECT 4800 EC* ₁	11	Connexion à 4800 bps
CONNECT 9600 EC* ₁	12	Connexion à 9600 bps
CONNECT 14400 EC* ₁	13	Connexion à 14400 bps
CONNECT 19200 EC* ₁	14	Connexion à 19200 bps
CONNECT 7200 EC* ₁	24	Connexion à 7200 bps
CONNECT 12000 EC* ₁	25	Connexion à 12000 bps
CONNECT 16800 EC* ₁	86	Connexion à 16800 bps
CONNECT 300 EC* ₁	40	Connexion à 300 bps
CONNECT 21600 EC* ₁	55	Connexion à 21600 bps
CONNECT 24000 EC* ₁	56	Connexion à 24000 bps
CONNECT 26400 EC* ₁	57	Connexion à 26400 bps
CONNECT 28800 EC* ₁	58	Connexion à 28800 bps
CONNECT 31200 EC* ₁	59	Connexion à 31200 bps
CONNECT 33600 EC* ₁	60	Connexion à 33600 bps

DELAYED* ₂	88	Retard en vigueur pour le numéro composé
BLACKLISTED* ₂	89	Le numéro composé figure sur la liste noire
BLACKLIST FULL* ₂	90	La liste des échecs de communication est complète

**1: EC n'apparaît que lorsque l'option de configuration des codes de résultat étendus est activée. EC est remplacé par l'un des symboles suivants, selon la méthode de contrôle d'erreurs utilisée :*

V.42bis : contrôle d'erreurs V.42 et compression de données V.42bis.

V.42 : contrôle d'erreurs V.42 uniquement.

MNP 5 : contrôle d'erreurs MNP classe 4 et compression de données MNP classe 5.

MNP 4 : contrôle d'erreurs MNP classe 4 uniquement.

NoEC : Pas de protocole de contrôle d'erreurs.

**2: Dans certains pays ou certaines régions, il est possible que ces codes de résultat n'apparaissent pas.*

V.90

Le modem interne TOSHIBA utilise la technologie V.90. Ce modem permet de recevoir des données à une vitesse de 56 kbps (kilobits par seconde) lorsque l'ordinateur est connecté à un fournisseur de services Internet prenant en charge la norme V.90. Comme pour tous les autres modems, le débit réel (vitesse de transfert des données) dépend de l'état de la ligne analogique. Par conséquent, de nombreux utilisateurs parviennent à des vitesses réelles comprises entre 28 et 50 kbps, dans des conditions standard. L'envoi des données se fait au débit V.34 (33,6 Kbps).



Les débits V.90 nominaux ne peuvent être obtenus que lorsque l'ordinateur hôte est connecté à un ordinateur prenant en charge ces normes. Le modem interne TOSHIBA sélectionne automatiquement le débit V.34 si le modem distant n'est pas compatible V.90 ou si une combinaison de problèmes au niveau de la ligne ou du réseau empêchent une connexion V.90.

Mode V.90

Fonction	Vitesse de transmission
Données V.90	De 56 kbps (maximum) à 28 kbps (minimum) Réception uniquement

Tableau E-1 : Codes de résultat pour une connexion V.90

Non.	Code de résultat	Description
70	CONNECT 32000 EC*	Connexion à 32000 bps
72	CONNECT 36000 EC*	Connexion à 36000 bps
74	CONNECT 40000 EC*	Connexion à 40000 bps
76	CONNECT 44000 EC*	Connexion à 44000 bps
78	CONNECT 48000 EC*	Connexion à 48000 bps
80	CONNECT 52000 EC*	Connexion à 52000 bps
82	CONNECT 56000 EC*	Connexion à 56000 bps
100	CONNECT 28000 EC*	Connexion à 28000 bps
101	CONNECT 29333 EC*	Connexion à 29333 bps
102	CONNECT 30666 EC*	Connexion à 30666 bps
103	CONNECT 33333 EC*	Connexion à 33333 bps
104	CONNECT 34666 EC*	Connexion à 34666 bps
105	CONNECT 37333 EC*	Connexion à 37333 bps
106	CONNECT 38666 EC*	Connexion à 38666 bps
107	CONNECT 41333 EC*	Connexion à 41333 bps
108	CONNECT 42666 EC*	Connexion à 42666 bps
109	CONNECT 45333 EC*	Connexion à 45333 bps
110	CONNECT 46666 EC*	Connexion à 46666 bps
111	CONNECT 49333 EC*	Connexion à 49333 bps
112	CONNECT 50666 EC*	Connexion à 50666 bps
113	CONNECT 53333 EC*	Connexion à 53333 bps
114	CONNECT 54666 EC*	Connexion à 54666 bps

* Le symbole EC désigne la méthode de contrôle des erreurs et n'est affiché que lorsque l'option de configuration des codes de résultat est activée. Il est remplacé par l'un des symboles suivants en fonction de la méthode de contrôle d'erreur utilisée.

V42bis	Contrôle d'erreur V.42 et compression de données V.42bis
V42	Contrôle d'erreur V.42 uniquement
NoEC	Aucun protocole de contrôle d'erreur

Commandes AT

-V90=*	Débit de numérotation de la ligne V.90 -V90 sélectionne la vitesse maximum lors de la tentative de connexion.
-V90=0	V.90 désactivé
-V90=1	V.90 activé : sélection automatique de la vitesse - vitesse maximum du modem (par défaut).

Réseau 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, Inc.
Système d'exploitation du 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 théorique maximum : 54 Mbps (IEEE802.11g)■ Vitesse théorique maximum : 11 Mbps (IEEE802.11b)■ Vitesse théorique maximum : 108 Mbps (mode turbo)

Caractéristiques radio

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

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

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



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

Fréquence radio	Bande de 2,4 GHz (2400 à 2483,5 MHz) (Révision B, G, mode Turbo)
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 G, mode Turbo)

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 solides de densité élevée.
- Cette plage est aussi affectée par les obstacles situés sur le trajet du signal, obstacles qui peuvent soit absorber le signal, soit le réfléchir.

Sous-bandes de fréquences prises en charge

Si les réglementations des communications radio en vigueur dans votre pays ou zone l'exigent, la carte pour réseau sans fil peut gérer un sous-ensemble différent de canaux des plages de 2,4 GHz. Prenez contact avec votre revendeur agréé de périphériques 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 de 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 sans fil (mode turbo)

Plage de fréquences ID du canal	2400-2483,5 MHz	Remarque
6	2437	Etats-Unis uniquement *3

*3 Zones disponibles : Uniquement Amérique du nord (Etats-Unis, CANADA).

Cordons et connecteurs d'alimentation

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

Longueur :	2 mètres minimum
Section du fil :	Minimum 0,75 mm ²
Intensité du courant :	2,5 ampères minimum
Tension nominale :	125 ou 250 V courant alternatif (selon les normes du pays ou de la région)

Agences de certification

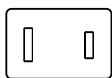
E-U et Canada :	Dans la liste UL et certifiés CSA No. 18 AWG, Type SVT ou SPT-2		
Australie :	AS		
Japon :	DENANHO		
Europe :			
Autriche :	OVE	Italie :	IMQ
Belgique :	CEBEC	Pays-Bas :	KEMA
Danemark :	DEMKO	Norvège :	NEMKO
Finlande :	FIMKO	Suède :	SEMKO
France :	LCIE	Suisse :	SEV
Allemagne :	VDE	Royaume-Uni :	BSI

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

Pour les Etats-Unis et le Canada, la prise à trois fiches doit être de type 2-15P (250 V) ou 1-15P (125 V) et la prise à 3 fiches doit être de type 6-15P (250 V) ou 5-15P (125 V) comme indiqué dans le code U.S. National Electrical ou dans le Code d'électricité canadien Section II.

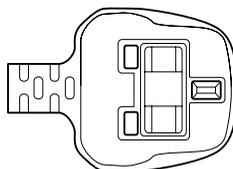
Les illustrations suivantes présentent les formes de prise aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en Australie et en Europe.

Etats-Unis



Agréé UL

Royaume-Uni



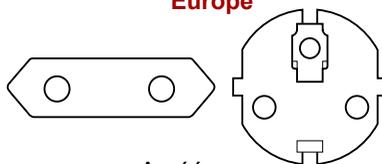
Agréé BS

Australie



Agréé AS

Europe



Agréé par
les agences appropriées

Canada



Agréé CSA

Précautions contre le vol



Prenez toujours soin de votre ordinateur et essayez de ne pas vous le faire voler. Vous êtes propriétaire d'un appareil de valeur susceptible d'intéresser les voleurs. Nous vous conseillons de ne pas le laisser sans surveillance dans un lieu public. Vous pouvez utiliser un câble de sécurité (en option) pour fixer votre ordinateur à un objet volumineux.

Notez en lieu sûr le modèle de votre ordinateur, son numéro de référence et son numéro de série. Toutes ces informations sont inscrites sur le dessous de votre ordinateur. Veuillez conserver également une preuve d'achat votre ordinateur.

En cas de vol, Toshiba fera tout son possible pour vous aider à retrouver votre ordinateur. Avant de contacter TOSHIBA, assurez-vous que vous disposez des informations suivantes :

- Le pays où votre ordinateur a été volé,
- Le type d'ordinateur,
- Le numéro de référence (numéro PA),
- Le numéro de série (8 chiffres),
- La date du vol,
- Votre adresse, numéro de téléphone et de télécopie.

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
 Réparations et assistance technique
 Leibnizstr. 2
 93055 Regensburg
 Allemagne
 Fax : +49 (0) 941 7807 921

Pays où s'est produit le vol :							
Type d'ordinateur : (tel que TOSHIBA M40X)							
Modèle : (par exemple PSA50 YXT)	<input type="text"/>						
Numéro de série : (par exemple 12345678G)	<input type="text"/>						
Date du vol :	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;">Année</td> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;">Mois</td> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;">Jour</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="text"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="text"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="text"/></td> </tr> </table>	Année	Mois	Jour	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Année	Mois	Jour					
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					

Vos coordonnées

Nom, prénom :	
Société :	
Rue :	
Code postal, ville :	
Pays :	
Téléphone :	
Télécopie :	

Glossaire

Les termes définis dans ce glossaire couvrent les sujets abordés dans le manuel. Certaines entrées peuvent également comporter une appellation différente pour référence.

Abréviations

CA : courant alternatif

AGP : accelerated graphics port (port graphique accéléré)

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

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

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

BIOS : basic input output system (système d'entrées/sorties de base)

CD-ROM : Compact Disc-Read Only Memory (disque compact-ROM)

CD-RW : Disque compact réinscriptible (CD-RW)

CMOS : complementary metal-oxide semiconductor (semi-conducteur complémentaire en oxyde de métal)

CPU : unité centrale

CRT : cathode ray tube (écran cathodique)

CC : courant continu

DDC : display data channel (canal des données d'affichage)

DMA : direct memory access (accès direct à la mémoire)

DOS : disk operating system (système d'exploitation de disques)

DVD : digital versatile disc (disque numérique universel)

DVD-R : Digital Versatile Disc (inscriptible)

DVD-RAM : Digital Versatile Disc-Random Access Memory (disque numérique universel-mémoire vive)

DVD-ROM : Digital Versatile Disc-Read Only Memory (disque numérique universel - lecture seule)

DVD-RW : Digital Versatile Disc (enregistrable)

ECP : extended capabilities port (port aux capacités étendues)

LD : lecteur de disquettes

- FIR** : fast infrared (infrarouge rapide)
- DD** : disque dur
- IDE** : integrated drive electronics (norme de connexion de périphériques)
- E/S** : entrée/sortie
- IrDA** : Infrared Data Association
- IRQ** : interrupt request (requête d'interruption)
- Ko** : kilo-octet
- LCD** : liquid crystal display (écran à cristaux liquides)
- LED** : diode électroluminescente
- LSI** : large scale integration (intégration à grande échelle)
- Mo** : mégaoctet
- MS-DOS** : Microsoft Disk Operating System (système d'exploitation de disque Microsoft)
- OCR** : optical character recognition (reconnaissance optique de caractères - lecteur)
- PCB** : printed circuit board (carte de circuits imprimés)
- PCI** : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques)
- RAM** : random access memory (mémoire vive)
- RVB** : rouge, vert et bleu
- ROM** : read only memory (mémoire morte)
- RTC** : real time clock (horloge temps réel)
- SCSI** : small computer system interface (interface pour petits systèmes informatiques)
- SIO** : serial input/output (entrée/sortie en série)
- SXGA+** : super extended graphics array plus (adaptateur graphique super extra)
- TFT** : thin-film transistor (transistor à film fin)
- UART** : universal asynchronous receiver/transmitter (émetteur/récepteur universel asynchrone)
- USB** : Bus série universel (USB)
- UXGA** : ultra extended graphics array (adaptateur graphique ultra)
- VESA** : Video Electronic Standards Association (association de normalisation des systèmes électroniques vidéo)
- VGA** : video graphics array (carte vidéographique)
- VRT** : voltage reduction technology (technologie de réduction de la tension)
- WXGA** : wide extended graphics array
- XGA** : eXtended Graphics Array

A

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.

allocation : Attribuer un espace ou une fonction à une tâche.

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

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

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

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

ASCII : American Standard Code for Information Interchange. Le code ASCII est un ensemble de 256 codes binaires qui représentent les lettres, les chiffres et les symboles les plus couramment utilisés.

async : Abréviation d'asynchrone.

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

B

binaire : Système de numérotation en base 2, composé de 0 et de 1. Le chiffre le plus à droite d'un nombre binaire a la valeur 1, le suivant la valeur 2, puis 4, 8, 16 et ainsi de suite. Par exemple, le nombre binaire 101 a pour équivalent décimal 5. *Voir aussi* ASCII.

BIOS : Basic Input Output System. Microprogramme contrôlant le flux de données dans l'ordinateur. *Voir aussi* microprogramme.

bit : Contraction des termes « binary digit » (chiffre binaire). Unité d'information de base utilisée par l'ordinateur. Elle peut avoir deux valeurs différentes, à savoir zéro et un. Huit bits correspondent à un octet. *Voir aussi* octet.

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

- bits de données** : Paramètre de communication de données contrôlant le nombre de bits (nombres binaires) par octet. Si les bits de données = 7, l'ordinateur pourra générer 128 caractères uniques. Si les bits de données = 8, l'ordinateur peut générer 256 caractères uniques.
- blindage RFI (interférences radio)** : Blindage en métal protégeant les circuits de l'imprimante ou de l'ordinateur contre les interférences radio ou télévisuelles. Tous les équipements informatiques génèrent des signaux de fréquence radio. La FCC régleme la quantité de signaux qu'un ordinateur est autorisé à laisser passer. Un périphérique de classe A est suffisant pour un usage de bureau. La classe B propose une classification beaucoup plus stricte destinée à l'utilisation des équipements ménagers. Les ordinateurs portables Toshiba sont conformes à la classe B.
- bloc numérique intégré** : Fonction qui vous permet d'utiliser certaines touches du clavier pour saisir des chiffres ou pour contrôler les mouvements du curseur et des pages.
- 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.
- boot (fichier de démarrage)** : Abréviation de bootstrap (amorçage). Programme qui permet de démarrer ou redémarrer l'ordinateur. Le programme lit des instructions situées dans l'un des circuits de mémoire morte de l'ordinateur.
- bps** : Bits par seconde. Débit de transmission servant normalement à mesurer la vitesse d'un modem.
- bus** : Interface permettant la transmission de signaux, de données ou du courant.

C

- cache de second niveau** : Voir cache.
- capacité** : Quantité de données pouvant être stockées sur un périphérique de stockage (disquette, disque dur, entre autres). Elle est généralement exprimée en kilo-octets (Ko), où un Ko = 1024 octets, et en giga-octets (Go), où un Go = 1024 kilo-octets.
- caractère** : Toute lettre ou tout chiffre, signe de ponctuation ou symbole utilisé par l'utilisateur. Également synonyme d'octet.
- CardBus** : Norme de carte PC 32 bits.
- carte** : Synonyme de carte. Voir carte.
- carte de circuit imprimé (PCB)** : Composant matériel du système, regroupant des circuits et des composants. Le circuit imprimé est une carte en fibre de verres plate et rectangulaire, sur laquelle sont fixés les composants.

- carte mère** : Terme désignant l'élément matériel principal (carte à circuits intégrés) du dispositif de traitement. Le processeur est monté sur cette carte. Elle comporte des circuits intégrés destinés à différentes tâches ainsi que des connecteurs destinés aux périphériques ou à d'autres cartes. Parfois appelée carte système.
- carte principale** : Voir Carte mère.
- Carte SD** : Cartes de mémoire flash largement utilisées par une grande variété de périphériques, tels que les caméscopes numériques et les assistants personnels.
- cavalier** : Petit clip ou fil qui vous permet de modifier les caractéristiques du matériel en établissant une connexion électrique entre deux points d'un circuit.
- CC** : Direct Current (courant continu). Courant électrique qui s'écoule dans une seule direction. Ce type de courant est en général produit par des batteries.
- CD-R** : Disque optique pouvant être écrit une fois et lu plusieurs fois. Voir aussi CD-ROM.
- CD-ROM** : Disque compact de grande capacité en lecture seule. Le CD-ROM est un support optique lu par un rayon laser.
- CD-RW** : Disque compact pouvant être écrit plusieurs fois. Voir aussi CD-ROM.
- châssis** : Structure en métal reliant les composants de l'ordinateur..
- circuit imprimé** : Carte qui comporte des composants électroniques. Composant matériel du processeur, auquel sont connectés d'autres circuits ou d'autres cartes, et chargé d'une fonction spécifique pour augmenter les capacités de l'ordinateur.
- Clavier** : Périphérique d'entrée contenant des interrupteurs activés par la pression manuelle de touches. Chaque fois que vous appuyez sur une touche, vous activez un commutateur qui transmet alors un code spécifique à l'ordinateur. Lorsque vous appuyez sur une touche, vous transmettez un code ASCII correspondant à un caractère.
- CMOS** : Complementary Metal-Oxide Semiconductor. Circuit électronique gravé sur une plaque de silicone et nécessitant très peu d'énergie. Les circuits intégrés implémentés en technologie CMOS prennent très peu de place et sont particulièrement fiables.
- COM1, COM2, COM3 et COM4** : Les noms MS-DOS des ports série et de communications.
- commandes** : Instructions entrées au clavier permettant d'indiquer à l'ordinateur ou aux périphériques les opérations à effectuer.
- communications** : Moyens par lesquels un ordinateur peut échanger des données avec un autre ordinateur ou un autre périphérique. Voir aussi : Interface parallèle et Interface série.
- communications série** : Technique de communication qui utilise seulement 2 câbles d'interconnexion pour envoyer des bits les uns après les autres.

- compatibilité** : 1) Capacité d'un ordinateur à accepter et traiter des données de la même manière qu'un autre ordinateur sans modifier les données ou le support qui a servi au transfert.
2) Capacité de connexion ou de communication avec un autre système ou composant.
- composant** : Petit semi-conducteur qui renferme la logique et les circuits de l'ordinateur et qui est utilisé pour le traitement, la mémoire, les fonctions d'entrée/sortie et le contrôle d'autres puces.
- composants** : Eléments ou pièces (d'un système) servant à constituer l'ensemble (système).
- configuration** : Ensemble des périphériques de l'ordinateur (terminaux, imprimantes, unités de disque, etc.). Paramètres de certains éléments du système ; la configuration des ports série COM1 ou COM2 comprend le débit en bauds, la parité, les bits de données et les bits d'arrêt. Utilisez le programme HW Setup pour contrôler la configuration de votre système.
- contrôleur** : Matériel et logiciel intégrés contrôlant un périphérique spécifique (le contrôleur de clavier par exemple).
- coprocesseur mathématique** : Circuit intégré du processeur conçu pour effectuer des calculs mathématiques poussés.
- courant alternatif (ca)** : Courant électrique dont la direction du flux est inversée à intervalles réguliers.
- CPS** : Caractères par seconde. Indique normalement la vitesse de transmission d'une imprimante.
- CRT** : Tube cathodique. Tube à vide dans lequel des rayons sont projetés sur un écran fluorescent pour produire des traces lumineuses. L'exemple typique est l'écran d'un téléviseur.
- curseur** : Petit rectangle clignotant ou trait indiquant la position à l'écran.

D

- défaut (valeur par)** : Valeur sélectionnée automatiquement par le système en l'absence de toute instruction. Également appelée valeur prédéfinie ou valeur d'usine.
- démarrage à chaud** : Redémarrage ou réinitialisation d'un ordinateur sans le mettre hors tension.
- démarrage à froid** : Démarrage d'un ordinateur actuellement éteint (mise sous tension).
- diode (LED)** : Dispositif semi-conducteur qui émet de la lumière lorsqu'il reçoit du courant.
- disque dur** : Disque non amovible généralement appelé Lecteur C. Le disque dur est installé en usine et ne peut être réparé que par un technicien qualifié. Également appelé disque fixe.

disque ou disquette système : Disque formaté par un système d'exploitation et contenant les fichiers indispensables au démarrage. Dans MS-DOS, le système d'exploitation est contenu dans deux fichiers cachés et dans le fichier COMMAND.COM. Vous pouvez démarrer un ordinateur à l'aide d'une disquette système. Également appelé disque de démarrage.

disquette : Petit disque amovible qui enregistre les données utilisables par un ordinateur sur une surface magnétique.

disquette non système : Disquette ou disque permettant de stocker des données mais pas de redémarrer l'ordinateur. *Voir* disquette système.

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

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

DOS : Disk Operating System. *Voir* système d'exploitation.

dossier : Icône dans Windows utilisée pour stocker des documents ou d'autres dossiers.

DVD-R (+R, -R) : Digital Versatile Disc Recordable. Disque compact qui peut être écrit une fois et lu plusieurs fois. Le lecteur de DVD-R utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-RAM : Digital Versatile Disk Random Access Memory. Il s'agit d'un type de disque à grande capacité et hautes performances permettant de stocker de gros volumes de données. Le CD-ROM est un support optique lu par un rayon laser.

DVD-ROM : Digital Versatile Disk Read Only Memory. Un DVD est un disque grande capacité et hautes performances particulièrement adapté aux données vidéo et au stockage de données volumineuses. Le CD-ROM est un support optique lu par un rayon laser.

DVD-RW (+RW, -RW) : Ce type de disque permet d'enregistrer plusieurs fois des données, comme une disquette.

E

E/S : Entrées/Sorties. Désigne l'acceptation et le transfert de données vers et à partir d'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** : Renvoyer un écho des données envoyées au transmetteur. Vous pouvez afficher les informations à l'écran, les imprimer ou les deux. Lorsqu'un ordinateur reçoit les données qu'il a transmises sur un écran cathodique (ou autre périphérique) et qu'il les retransmet ensuite vers une imprimante, celle-ci fait écho à l'écran.
- ECP (port)** : Norme industrielle qui propose un tampon de données, une transmission des données vers l'avant ou inverse commutable et un support RLE (run length encoding).
- écran** : CRT, LCD ou tout autre périphérique générant des images et utilisé pour afficher les données de sortie.
- effacer** : *Voir Supprimer.*
- en ligne** : Etat fonctionnel d'un périphérique lorsque celui-ci est prêt à recevoir ou à transmettre des données.
- entrée** : Données ou instructions transmises à un ordinateur, un périphérique de communication ou autre périphérique, à partir du clavier ou d'unités de stockage. Les données envoyées par l'ordinateur émetteur (sorties) représentent une entrée pour l'ordinateur récepteur.
- exécuter** : Interpréter et mettre en œuvre une fonction.

F

- fenêtre** : Partie de l'écran pouvant afficher une application ou un document. Cette expression désigne le plus souvent une fenêtre de Microsoft Windows.
- fichier** : Ensemble d'informations apparentées pouvant contenir des données, des programmes ou les deux.
- fichier de commandes (ou séquentiel)** : Fichier contenant une séquence de commandes DOS ou de fichiers exécutables (extension .BAT).
- FIR (Fast InfraRed)** : Norme régissant la transmission sans fil et par infrarouge des données à des débits pouvant atteindre 4 Mbps.
- Fn-esse** : Utilitaire TOSHIBA permettant d'affecter des fonctions aux touches d'accès direct.
- formatage** : Processus de préparation d'un disque vierge en vue de sa première utilisation. Le formatage met en place sur le disque la structure nécessaire au système d'exploitation pour que l'unité puisse écrire des données sur le disque.

G

- gigaoctet (Go)** : Unité de mesure du stockage des données. Un Go correspond à 1024 Mo. *Voir aussi mégaoctet.*
- graphiques** : Informations représentées par des dessins, des photographies, des diagrammes ou des graphiques.

H

HDD (disque dur) : Périphérique électromécanique permettant de lire et écrire sur un disque dur. *Voir aussi* disque dur.

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

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

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

HW Setup Utilitaire 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 tels que des caméscopes numériques.

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

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

interface : 1) Composant matériel et logiciel du système utilisé spécifiquement pour connecter un système ou un périphérique à un autre.

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

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

interface parallèle : Se réfère à un type d'échange d'informations permettant la transmission de données sur sept ou huit lignes de données, un bit par ligne. *Voir aussi* interface série.

interface série : Interface entre des systèmes ou des composants de système dans laquelle l'information est transmise séquentiellement, bit par bit. Contraire : Interface parallèle.

interruption (demande) : Signal émis par un composant pour demander l'accès au processeur.

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

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

K

K : Abréviation prise du mot grec kilo, qui signifie 1000 ; souvent utilisée comme l'équivalent de 1024 ou 2 à la puissance 10. *Voir aussi* octet et kilo-octet.

kilooctet (Ko) : Unité de stockage de données équivalent à 1024 octets. *Voir aussi* octet et mégaoctet.

Ko : *Voir* kilo-octet.

L

LAN sans fil : Réseau local sans fil.

LCD (Liquid Crystal Display) : Ensemble de cristaux liquides scellés entre deux plaques de verre recouvertes d'un produit conducteur transparent. Le revêtement du côté où l'on regarde est ciselé pour former des segments dont les fils se prolongent jusqu'au bord du verre. L'application d'un courant entre les plaques de verre modifie la luminosité de l'écran.

lecteur : Périphérique permettant d'accéder aux données enregistrées sur un disque et de les copier dans la mémoire de l'ordinateur. Il permet également de transférer des données depuis la mémoire vers le disque. Pour ce faire, le disque tourne à grande vitesse devant une tête de lecture/écriture.

lecteur de disquettes : Périphérique électromagnétique qui permet de lire des disquettes et d'écrire dessus.

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

LSI : Large Scale Integration - Intégration à grande échelle.

1) Technologie permettant d'inclure jusqu'à 100 000 portes logiques sur un composant.

2) Tout circuit intégré utilisant cette technologie.

M

matériel : Terme désignant les composants physiques, électroniques et mécaniques d'un système informatique. Le système comprend l'ordinateur même et ses périphériques. *Voir aussi* logiciel et microprogramme.

mégahertz : Unité de mesure de fréquence. Un mégahertz est égal à un million de cycles par seconde. *Voir aussi* hertz.

mégaoctet (Mo) : Unité de mesure du stockage des données. Un Mo correspond à 1024 Ko. *Voir aussi* kilo-octet.

- mémoire cache** : Mémoire rapide réservée au stockage de données, ce qui accélère la vitesse de traitement et de transfert des données. Lorsque l'unité centrale lit des données provenant de la mémoire vive, elle en stocke une copie dans la mémoire cache. Si l'UC doit de nouveau accéder à ces données, elle regardera dans la mémoire cache plutôt que dans la mémoire centrale, ce qui lui permet de gagner du temps. L'ordinateur possède deux niveaux de cache différents. Le premier réside dans le microprocesseur, et le deuxième en mémoire externe.
- mémoire rémanente** : Mémoire conservant les données de manière permanente (c'est le cas de la mémoire morte ou ROM, en lecture seule). La mise hors tension de l'ordinateur n'entraîne pas la perte ou la modification des données contenues dans cette mémoire.
- mémoire vive (RAM)** : Mémoire haute vitesse de l'ordinateur dans laquelle vous pouvez lire ou écrire des données.
- mémoire volatile** : Mémoire vive (RAM) stockant des informations tant que l'ordinateur est sous tension.
- menu** : Interface logicielle présentant une liste d'options dans laquelle l'utilisateur effectue un choix. Également appelé écran.
- microprocesseur** : Composant matériel tenant dans un seul circuit intégré qui exécute les instructions. Appelé également Unité Centrale de traitement (UC).
- microprogramme** : Ensemble d'instructions intégrées au système destiné à contrôler directement les opérations du microprocesseur.
- mode** : Méthode de fonctionnement telle que le mode de démarrage ou le mode Veille.
- modem** : Mot composé à partir de modulateur/démodulateur. Périphérique convertissant (modulant) des données numériques en vue de la transmission par l'intermédiaire d'une ligne téléphonique, puis convertissant les données modulées (démodulation) en données numériques utilisables par l'ordinateur.
- moniteur** : Périphérique qui utilise des lignes et des colonnes de pixels pour afficher des caractères alphanumériques ou des images graphiques. *Voir* tube cathodique.
- mot de passe** : Chaîne de caractères permettant de vérifier l'identité d'un utilisateur. L'ordinateur dispose de trois niveaux de protection : responsable, utilisateur et d'éjection.
- MP3** : Norme de compression audio permettant une transmission de qualité et la reproduction en temps réel des fichiers son.

O

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

octet : Représentation d'un caractère unique. Séquence de huit bits traitée comme une entité ; il s'agit également de la plus petite unité adressable du système.

P

parité : 1) Relation symétrique entre deux paramètres (nombres entiers) pouvant être actifs ou non actifs, pairs ou impairs, 0 ou 1.
2) En communications série, bit de détection d'erreurs ajouté au groupe de bits de données pour rendre la somme de contrôle paire ou impaire. La parité peut être paramétrée sur paire, impaire ou aucune.

PCI : Bus standard industriel 32 bits.

pel : Plus petite zone adressable d'un écran. Correspond à un pixel ou groupe de pixels. *Voir pixel.*

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

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

pilote : Programme logiciel qui fait généralement partie du système d'exploitation et contrôle un élément spécifique du matériel (le plus souvent, un périphérique tel qu'une imprimante ou une souris).

pilote de périphérique : Programme faisant généralement partie du système d'exploitation et contrôlant un composant matériel précis (un périphérique, une imprimante ou une souris, entre autres). Le fichier CONFIG.SYS comporte la liste des pilotes devant être chargés par MS-DOS lors du démarrage.

pixel : Contraction de *Picture Element*, élément de base d'une image. Point le plus petit qu'un écran puisse afficher ou l'imprimante tracer. Egalement appelé pel.

plug and play : Fonction de Windows qui permet au système de reconnaître automatiquement les périphériques externes connectés et d'effectuer les configurations nécessaires sur l'ordinateur.

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

port infrarouge : Port de communication permettant d'échanger des données série sans câble.

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

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

protection en écriture : Dispositif permettant de protéger une disquette contre toute suppression accidentelle des données.

R

redémarrer : Action de réinitialiser le système d'exploitation sans mettre l'ordinateur hors tension (appelé également 'démarrage à chaud' ou 'réinitialisation logicielle'). *Voir aussi* démarrage.

RJ11 : Prise téléphonique modulaire.

RJ45 : Prise LAN modulaire.

ROM : Acronyme de Read Only Memory. Mémoire rémanente contenant des informations sur les opérations de base de l'ordinateur. Il est impossible de modifier le contenu de cette mémoire.

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

S

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

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

signal analogique : Signal dont les caractéristiques (amplitude et fréquence) varient en fonction de (sont analogiques à) la valeur à transmettre. Les communications téléphoniques utilisent des signaux analogiques.

SIO : Serial Input/Output (*Entrée/sortie série*). Méthodologie électronique utilisée en transmission de données sérielles.

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

1) imprimées sur papier, 2) affichées à l'écran, 3) envoyées par l'intermédiaire du port série d'un modem, ou 4) stockées sur un support magnétique quelconque.

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

stockage sur disque : Stockage des données sur un disque ou une disquette. Les données sont organisées sur des pistes concentriques.

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

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

système d'exploitation : Groupe de programmes contrôlant le fonctionnement de l'ordinateur. Les fonctions d'un système d'exploitation incluent la création de programmes et de fichiers de données, ainsi que le contrôle de la transmission et de la réception de données (entrées/sorties) à destination et en provenance de la mémoire et des périphériques.

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

T

tampon : Partie de la mémoire de l'ordinateur réservée au stockage provisoire de données. Les tampons servent à compenser les écarts dans les flux de données d'un périphérique à un autre.

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

terminal : Ensemble clavier (équivalent à celui d'une machine à écrire) et écran cathodique relié à l'ordinateur et permettant l'entrée et la sortie de données.

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

touches d'accès direct : Combinaison de touches incluant la touche **Fn**. Cette combinaison permet de régler certains paramètres, tels que le volume des haut-parleurs.

touches de configuration : Combinaisons de touches qui permettent d'émuler les touches du clavier IBM, de modifier certaines options de configuration, d'interrompre l'exécution d'un programme et d'accéder au bloc numérique intégré.

Touches de contrôle : Touche ou séquence de touches sur lesquelles vous appuyez sur le clavier pour lancer une fonction particulière dans un programme.

touches de fonctions : Touches **F1** à **F12**, qui correspondent à certaines fonctions de l'ordinateur.

TTL : Transistor to Transistor Logic. Type de circuit logique utilisant des transistors commutés pour les portes et le stockage.

U

UC : Central Processing Unit (Unité centrale de traitement). Partie de l'ordinateur qui interprète et exécute les instructions.

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

Utilitaire Economie : Utilitaire de TOSHIBA qui vous permet de configurer les paramètres de différentes fonctions d'économie d'énergie.

V

VGA : Video Graphics Array. Carte vidéo standard permettant d'exécuter les logiciels les plus courants.

Index

A

- adaptateur secteur, 1-6
 - connexion, 3-7
 - entrée adaptateur 15 V, 2-2
 - supplémentaire, 1-18, 8-10
- Affichage, 1-8, 2-8
 - accroissement de la luminosité, 5-6
 - charnière, 2-8
 - contrôleur, 1-8, B-1
 - mise hors tension automatique, 1-12
 - ouverture, 3-9
 - réduction de la luminosité, 5-5
- Alimentation
 - Arrêt (avec redémarrage complet), 3-11
 - conditions, 6-1
 - mise hors tension, 3-11
 - mise sous tension, 3-10
 - mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran, 1-13, 6-17
 - mode Veille, 3-13
 - mode Veille prolongée, 3-11
 - système, 6-2
 - système auto-désactivé, 6-17

B

- Batterie
 - charge, 6-9
 - consignes de sécurité, 6-5
 - contrôle de la capacité, 6-10
 - mode économique, 1-13
 - prolongement de l'autonomie, 6-12
 - real time clock (horloge temps réel), 1-6, 6-5
 - types, 6-4
 - voyant, 2-10, 6-2
- Batterie principale, 1-5, 2-6
 - remplacement, 6-12
 - supplémentaire, 8-10
- Bloc numérique intégré, 1-13, 5-7
 - activation du pavé numérique intégré, 5-7
 - Mode curseur, 5-8
 - Mode numérique, 5-8
 - utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé), 5-8
 - Utilisation temporaire du pavé numérique intégré (pavé numérique désactivé), 5-9
- Bluetooth, 1-10, 4-36
 - Problèmes, 9-21
 - TOSHIBA Stack, 1-15

C

- Caractères ASCII, 5-9
- Carte PC, 1-9, 8-2
 - insertion, 8-2
 - Problèmes, 9-13
 - retrait, 8-3
- Carte SD, 1-9, 8-3
 - entretien, 8-5
 - insertion, 8-4
 - Problèmes, 9-13
 - retrait, 8-5
- Clavier, 1-8, 5-1
 - Blocage temporaire de la touche Fn, 5-7
 - émulation du clavier étendu, 5-2
 - Problèmes, 9-7
 - touches d'accès direct, 5-4
 - Touches de fonction F1 à F12, 5-2
 - touches de type machine à écrire, 5-1
 - touches propres à Windows, 5-7
- Commutateur sur communication, 4-34
 - commutateur, 1-12, 2-3, 4-37
 - voyant, 2-11, 4-38
- Configuration de l'équipement
 - conditions générales, 3-2
 - emplacement, 3-3
- configuration du matériel (HW Setup), 1-15
 - accès, 7-1
 - clavier, 7-5
 - Config. périphériques, 7-7
 - écran, 7-2
 - fenêtre, 7-1
 - Général, 7-2
 - LAN, 7-6
 - séquence de démarrage, 7-2
 - unité centrale, 7-6
 - USB, 7-7
- Contrôleur graphique, 1-8

D

- Déclaration de vol TOSHIBA, H-2
- Déplacement de l'ordinateur, 4-40
- Détecteur d'empreinte digitale
 - Problèmes, 9-15
 - utilisation, 4-3
- Disque dur, 1-6
 - mise hors tension automatique, 1-12
- Disque dur, voyant, 2-10
- DLA pour TOSHIBA, 1-17, 4-23
- Documentation, liste, 1-3

E

- Economie TOSHIBA, 1-15
- Ecran
 - externe, 8-10
 - Problèmes, 9-18
- Entretien des disquettes, 4-27
- Entretien des supports de données, 4-27
 - Carte SD, 8-5
 - CD/DVD, 4-27
 - disquettes, 4-27
- 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 d'un écran), 5-6
- Fn + F1 (sécurité instantanée), 5-4
- Fn + F12 ScrLock (Arrêt défilement), 5-3
- Fn + F2 (mode économique), 5-4
- Fn + F3 (veille), 5-5

Fn + F5 (sélection d'un écran), 5-5
 Fn + F6 (réduction de la luminosité), 5-5
 Fn + F7 (augmentation de la luminosité), 5-6
 Fn + F8 (paramètre sans fil), 5-6
 FN + INS (basculer insertion/remplacement), 5-4
 FN + PGDN (passer à la page suivante), 5-4
 FN + PGUP (passer à la dernière page), 5-3
 Fn(veille prolongée), 5-5
 FnF10 (mode Défilement), 5-3
 FnF11 (mode Numérique), 5-3

I

i.LINK, 1-9, 2-2, 8-11
 connexion, 8-12
 déconnexion, 8-13
 Précautions, 8-11
 Problèmes, 9-18

L

LAN, 1-10, 4-38
 connexion, 4-39
 déconnexion, 4-39
 prise, 2-5
 Problèmes, 9-20
 types de câble, 4-38
 LAN sans fil, 1-11, 4-35, F-1
 Problèmes, 9-20
 Lecteur de disquettes USB, 1-7
 Problèmes, 9-12
 supplémentaire, 8-10
 utilisation, 4-9
 Lecteur de DVD Super Multi, 1-7
 écriture, 4-17
 Problèmes, 9-11
 utilisation, 4-11

Lecteur DVD-ROM&CD-R/RW, 1-7
 écriture, 4-15
 Problèmes, 9-10
 utilisation, 4-10
 Liste de vérification de l'équipement, 1-1

M

Mémoire, 1-5
 extension, 1-18, 8-6
 installation, 8-7
 Problèmes, 9-17
 retrait, 8-9
 Modem, 1-10, 4-30
 connexion, 4-33
 déconnexion, 4-34
 menu Propriétés, 4-31
 module anti-parasites, 4-32
 prise, 2-5
 Problèmes, 9-19
 sélection d'une région, 4-30
 Modes de mise sous tension, 6-16
 Modes vidéo, B-1
 Mot de passe
 démarrage, 6-16
 Problèmes, 9-7
 sous tension, 1-13
 Supervisor, 6-16
 user, 6-15

N

Nettoyage de l'ordinateur, 4-40

O

Orifices de ventilation, 2-2

P

Périphérique de pointage, 1-8
 AccuPoint, 2-9
 boutons de contrôle AccuPoint, 2-9
 Problèmes, 9-14
 Port interface d'accueil, 1-9, 2-7

Port mini-RVB, 1-9, 2-3

Ports

i.LINK, 1-9

Port interface d'accueil, 1-9

Port mini-RVB, 1-9

USB, 1-9

Problèmes

AccuPoint, 9-14

Alimentation, 9-4

Alimentation sur secteur, 9-5

Analyse des symptômes, 9-2

Arrêt en cas de surchauffe, 9-5

Assistance TOSHIBA, 9-22

Batterie, 9-6

Bluetooth, 9-21

Carte PC, 9-13

Carte SD, 9-13

Clavier, 9-7

Démarrage du système, 9-4

Détecteur d'empreinte digitale,
9-15

Disque dur, 9-8

Ecran externe, 9-18

Ecran interne (LCD), 9-8

Extensions mémoire, 9-17

i.LINK, 9-18

LAN, 9-20

LAN sans fil, 9-20

Lecteur de disquettes USB, 9-12

Lecteur de DVD Super Multi, 9-11

Lecteur DVD-ROM&CD-R/RW,
9-9

Lecteur mixte de DVD, 9-11

Liste de vérification du matériel et
du système, 9-3

Modem, 9-19

Mot de passe, 9-7

Périphérique de pointage, 9-14

souris USB, 9-15

Système audio, 9-17

Test automatique, 9-4

USB, 9-16

Processeur, 1-4

R

RAM vidéo, 1-5

RecordNow!, 1-16, 4-22

Redémarrage de l'ordinateur, 3-15

Refroidissement, 1-14, 4-44

Réglage du volume, 2-4

S

Séquence de démarrage, 7-2

Support de restauration, 3-19

Système audio, 4-28

Haut-parleurs, 2-9

microphone, 4-28

muet, 5-4

prise casque, 1-9, 2-4

Prise micro, 1-9, 2-4

Problèmes, 9-17

Volume, 2-4

T

TOSHIBA Assist, 1-16

TOSHIBA ConfigFree, 1-17

TOSHIBA PC Diagnostic Tool, 1-16

Touches d'accès direct, 1-12

accroissement de la luminosité de
l'écran interne, 5-6

configuration des communications
sans fil, 5-6

mode économique, 5-4

muet, 5-4

protection immédiate, 5-4

réduction de la luminosité de
l'écran interne, 5-5

sélection d'un écran, 5-5

Veille, 5-5

Touches de configuration

clavier étendu, 5-2

Ctrl de droite, 5-3

ScrLock, 5-3

Touche Enter, 5-3

Touches de fonction, 5-2

U

USB, 1-9, 2-4

 Problèmes, 9-16

Utilitaire Création de carte SD de
démarrage TOSHIBA, 1-16

Utilitaire de zoom TOSHIBA, 1-16

V

Veille, 1-14

 automatique, 1-13

 paramétrage, 3-13

Veille prolongée, 1-14, 5-5

Voyant Entrée adaptateur, 2-10, 6-3

Voyants, 2-10, 6-2

