

TOSHIBA

Qosmio G20

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 Qosmio G20

Première édition : février 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.

Les droits de propriété et de copyright relatifs à la musique, la vidéo, les programmes informatiques, les bases de données, etc. sont protégés par la législation sur le copyright. Ces éléments faisant l'objet d'un copyright ne peuvent être copiés que pour un usage privé dans le cadre familial. Si, mises à part les conditions énoncées ci-dessus, vous copiez (ou transformez les formats des données) ou modifiez ces matériels, les transférez ou les diffusez via Internet sans l'approbation des détenteurs du copyright, vous risquez de faire l'objet d'une demande en dommage et intérêts et/ou de sanctions pénales en raison d'une contrefaçon ou d'un empiètement sur des droits privés. Veuillez à respecter la législation sur le copyright lorsque vous utilisez le présent produit pour copier des oeuvres soumises à copyright ou effectuer d'autres opérations.

N'oubliez pas que vous risquez d'empiéter sur les droits du propriétaire protégés par la législation sur le copyright lorsque vous utilisez les fonctions de commutation du mode écran (p. ex. mode large , mode zoom large, etc.) de ce produit pour afficher des images/vidéo dans des cafés ou hôtels dans une perspective de gain ou de mise à disposition au public.

Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Lors de sa rédaction, les instructions et les descriptions étaient correctes pour les ordinateurs personnels portables Toshiba Qosmio G20. 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

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

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

Windows et Microsoft sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Photo CD est une marque commerciale d'Eastman Kodak.

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

Memory Stick est une marque déposée et i.LINK une marque de Sony Corporation.

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

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

InterVideo et WinDVD sont des marques déposées d'InterVideo Inc.

WinDVR et WinDVD Creator sont des marques d'InterVideo Inc., dont les produits sont fabriqués sous licence de Dolby Laboratories.

« Dolby » et le symbole double D sont des marques de Dolby Laboratories.

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

Licence Macrovision

Cette licence comprend la protection par copyright et de la propriété intellectuelle conformément aux réglementations en vigueur aux Etats-Unis et autres pays. Les brevets sont la propriété de Macrovision Corporation. Toute utilisation contraire au copyright est soumise à l'autorisation préalable de Macrovision Corporation. Le présent produit a été conçu pour une utilisation familiale ou restreinte. Tout autre type d'utilisation est soumis à l'autorisation expresse de Macrovision Corporation. Toute forme d'ingénierie à rebours ou de décompilation est interdite.

Déclaration européenne de conformité



Le présent produit porte le label CE conformément aux directives européennes. La partie responsable de l'homologation CE est TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Allemagne.

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

Avertissement relatif au modem

Déclaration de conformité

Cet équipement a été homologué [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.

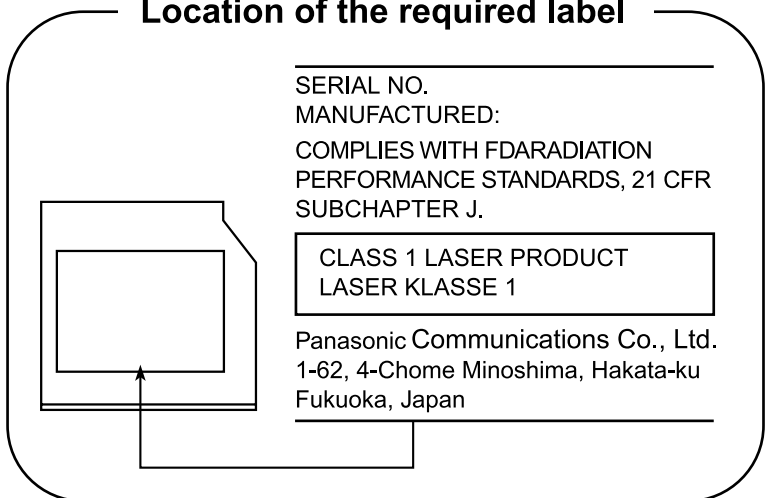
Panasonic

DVD super multi inscription double couche UJ-845



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

Location of the required label



Précautions internationales

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

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERSCHUTZKLASSE 1
PRODUKT
TOEN60825

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

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.

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.

ADVARSEL: Denne mærking er anbragt udvendigt på apparatet og indikerer, at apparatet arbejder med laserstråler af klasse 1, hvilket betyder, at der anvendes laserstråler af svageste klasse, og at man ikke på apparatets yderside kan 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 gængsne advarselsmærkning, som advarer imod at foretage sådanne indgreb i apparatet, at man kan komme til at udsætte 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 BEDIENUNGSANLEITUNG BESCHRIEBEN KÖNNEN GEFÄHRLICHE STRAHLENEXPOSITIONEN ZUR FOLGE HABEN.

Table des matières

Préface

Contenu du manuel **xvii**

Conventions. **xviii**

 Abréviations..... xviii

 Icônes xviii

 Touches xviii

 Combinaisons de touches xix

 Affichage xix

 Messages xix

Précautions générales

 Traumatismes liés au stress xxi

 Température externe de l'ordinateur xxi

 Pressions et impacts xxi

 Surchauffe des cartes PC xxii

 Téléphones portables xxii

 Responsabilités xxii

Précautions d'utilisation de l'ordinateur Qosmio série G20 **xxv**

Chapitre 1 : Introduction

Liste de vérification de l'équipement **1-1**

 Matériel 1-1

 Logiciel 1-2

 Documentation 1-3

Caractéristiques **1-4**

Fonctions spéciales **1-10**

Utilitaires **1-13**

Options. **1-16**

Chapitre 2 : Présentation

Vue avant (écran fermé) **2-1**

Face gauche. **2-2**

Face droite **2-3**

Vue arrière **2-5**

Vue de dessous **2-7**

Vue avant, écran ouvert	2-9
Voyants	2-12
Voyants système	2-12
Voyants du clavier	2-14
Réglage du volume	2-15
Lecteur de disquettes USB (en option)	2-15
Lecteur de disques optiques	2-16
Codes de zone pour lecteurs de DVD et supports	2-16
Disques enregistrables	2-17
CD	2-17
DVD	2-17
Formats	2-17
Lecteur de DVD super multi double couche (UJ845)	2-18
Adaptateur secteur	2-18

Chapitre 3 : Prise en main

Aménagement de l'espace de travail	3-1
Conditions générales	3-2
Emplacement de l'ordinateur	3-3
Position assise et posture	3-3
Eclairage	3-4
Habitudes de travail	3-4
Connexion de l'adaptateur secteur	3-5
Ouverture de l'écran	3-6
Mise sous tension	3-7
Tout premier lancement	3-8
Mise hors tension	3-8
Commande Arrêter (mode Démarrage)	3-8
Mode Veille prolongée	3-9
Mode Veille	3-10
Redémarrage de l'ordinateur	3-12
Restauration des logiciels préinstallés	3-12

Chapitre 4 : Concepts de base

Utilisation de Touch Pad	4-1
Utilisation du lecteur de disquettes USB (en option)	4-2
Connexion du lecteur de disquettes USB	4-2
Déconnexion du lecteur de disquettes USB	4-3
Tuner TV (en option)	4-3
Utilisation du tuner TV	4-3
Connexion du câble	4-3
Précautions à prendre lors de l'utilisation de WinDVR	4-6

Système audio	4-11
Utilisation du microphone	4-11
Panneau de configuration SoundMAX	4-11
Virtual Sound	4-12
Ecriture de CD/DVD avec un lecteur de DVD Super Multi	4-12
Remarque importante	4-12
Responsabilités	4-13
Préparation de la gravure ou de l'enregistrement	4-13
Lors de la gravure ou de l'enregistrement	4-16
RecordNow! Basic pour TOSHIBA	4-17
Vérification des données	4-18
DLA pour TOSHIBA	4-18
Lors de l'utilisation de WinDVD Creator Platinum	4-18
Création d'un DVD vidéo	4-19
Pour en savoir plus sur InterVideo WinDVD Creator	4-19
Informations importantes	4-19
Entretien des supports de données	4-22
CD/DVD	4-22
Lecteurs de disquettes	4-22
Modem	4-23
Sélection de la zone géographique	4-23
Menu Propriétés	4-23
Paramètres	4-23
Sélection du modem	4-24
Propriétés de numérotation	4-24
Connexion	4-25
Déconnexion	4-25
Communications sans fil	4-26
Réseau sans fil	4-26
Sécurité	4-27
Technologie sans fil Bluetooth	4-27
Bluetooth™ Stack for Windows® de TOSHIBA	4-27
Commutateur de communication sans fil	4-28
Voyant de communications sans fil	4-29
Carte LAN	4-29
Types de câbles pour réseau local	4-29
Raccordement du câble	4-29
Déconnexion du câble	4-30
Nettoyage de l'ordinateur	4-31
Déplacement de l'ordinateur	4-31
Refroidissement	4-32

Chapitre 5 : Le clavier

Touches alphanumériques	5-1
Touches de fonction F1 ... F12	5-2
Touches de configuration : combinaisons avec la touche Fn	5-2
Émulation des touches d'un clavier étendu	5-2
Touches d'accès direct	5-4
Verrouillage de la touche Fn	5-9
Touches propres à Windows	5-9
Pavé numérique	5-10
Activation du pavé numérique intégré	5-10
Utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé)	5-11
Utilisation temporaire du pavé numérique intégré (pavé numérique désactivé) ..	5-11
Changements temporaires de mode	5-11
Génération de caractères ASCII	5-11

Chapitre 6 : Alimentation

Conditions d'alimentation	6-1
Voyants d'alimentation	6-3
Voyant Batterie	6-3
Voyant Entrée adaptateur	6-3
Voyant Alimentation	6-4
Types de batterie	6-4
Batterie principale	6-4
Batterie RTC	6-5
Entretien et utilisation de la batterie principale	6-5
Consignes de sécurité	6-5
Recharge des batteries	6-9
Contrôle de la capacité de la batterie	6-10
Optimisation de l'autonomie de la batterie	6-11
Stockage des données lorsque l'ordinateur est hors tension	6-11
Prolongement de l'autonomie de la batterie	6-12
Remplacement de la batterie principale	6-12
Retrait de la batterie	6-13
Installation de la batterie principale	6-14
Utilitaire Mot de passe TOSHIBA	6-15
Mot de passe User	6-15
Mot de passe Supervisor	6-16
Protection par mot de passe au démarrage de l'ordinateur	6-16
Modes de mise sous tension	6-17
Utilitaires Windows	6-17
Touches d'accès direct	6-17
Mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran	6-17
Système auto-désactivé	6-17

Chapitre 7 : HW Setup

Accès à HW Setup	7-1
Fenêtre HW Setup	7-1
Configuration des options EDB et Front Operation Panel	7-8
Lancement et fermeture du programme de configuration du BIOS	7-9
Technologie EDB	7-9
Front Operation Panel	7-10

Chapitre 8 : Utilisation de la télécommande, panneau avant et QosmioPlayer

Windows XP Edition Media Center et QosmioPlayer	8-1
Windows XP Edition Media Center (MCE)	8-1
QosmioPlayer	8-2
Télécommande	8-2
Description de la télécommande	8-2
Windows XP Edition Media Center	8-10
Fonctions du panneau avant	8-14
Mode Windows	8-14
Mode QosmioPlayer	8-19
Utilisation de la télécommande	8-21
Raccordement du récepteur de télécommande MCE	8-21
Zone de portée de la télécommande	8-23
Désactivation de la télécommande (modèles Windows XP Edition Familiale uniquement)	8-24
Précautions d'utilisation	8-24
Installation/retrait des piles	8-25
Types de piles compatibles avec votre télécommande	8-25
Installation des piles	8-26
Remplacement des piles	8-27
Commutation entrée vidéo	8-28
QosmioPlayer	8-30
Limites de QosmioEngine	8-31
Restrictions sur le mode d'entrée Moniteur sous Windows XP	8-31

Chapitre 9 : Périphériques optionnels

Carte PC	9-2
Installation d'une carte PC	9-2
Retrait d'une carte PC	9-2
Carte Express	9-3
Insertion d'une carte ExpressCard	9-3
Retrait d'une carte ExpressCard	9-4

Emplacement Bridge media	9-5
Carte SD	9-5
Memory Stick/Memory Stick Pro	9-8
Carte xD picture	9-9
Carte MultiMedia	9-11
Extensions mémoire	9-13
Installation d'un module mémoire	9-14
Retrait d'un module mémoire	9-15
Batteries	9-16
Adaptateur secteur	9-16
Chargeur de batterie	9-17
Disque dur supplémentaire	9-17
Retrait du disque dur	9-17
Installation d'un disque dur	9-18
Lecteur de disquettes USB	9-19
Moniteur externe	9-19
TV	9-19
Installation	9-20
Réglages à effectuer pour l'affichage de vidéos sur le poste TV	9-21
Changement de résolution	9-21
Entrée Moniteur	9-22
Ordinateur avec tuner TV	9-22
Commutation entre les périphériques	9-22
Sortie du mode QosmioPlayer	9-23
Ordinateur sans tuner TV	9-25
Entrée S-Video	9-25
Ordinateur sans tuner TV	9-26
i.LINK (IEEE1394)	9-26
Précautions	9-27
Connexion	9-27
Déconnexion	9-29
Prise de sécurité	9-29
 Chapitre 10 : Dépannage	
Procédure de résolution des incidents	10-1
Liste de vérification préliminaire	10-2
Analyse du problème	10-2

Liste de vérification du matériel et du système	10-3
Démarrage du système	10-3
Test automatique au démarrage	10-4
Alimentation	10-4
Mot de passe	10-8
Clavier	10-8
Ecran interne (LCD)	10-8
Disque dur	10-9
Lecteur de DVD Super Multi	10-9
Lecteur de disquettes USB	10-10
Carte PC	10-10
ExpressCard	10-12
Carte SD	10-12
Memory Stick/Memory Stick Pro	10-12
Carte xD picture	10-14
Carte MultiMedia	10-14
Lucarne de réception infrarouge	10-14
Périphérique de pointage	10-15
USB	10-17
Extensions mémoire	10-18
Système audio	10-18
Moniteur externe	10-19
Modem	10-19
Carte LAN	10-20
Réseau sans fil	10-20
Bluetooth	10-21
Signal de sortie TV	10-21
i.LINK (IEEE1394)	10-21
Assistance TOSHIBA	10-23
Avant d'appeler	10-23
Personnes à contacter	10-23

Annexe A : Spécifications

Dimensions	A-1
Environnement	A-1
Alimentation	A-2
Modem intégré	A-2

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

Contrôleur d'écran	B-1
Modes vidéo	B-1
PowerMizer	B-7

Annexe C : Réseau sans fil

Spécifications	C-1
Caractéristiques radio	C-1
Sous-bandes de fréquences prises en charge	C-2
Plages de canaux pour les communications sans fil à la norme	
IEEE 802.11 (révisions B et G)	C-2
Jeux de canaux IEEE 802.11 sans fil (mode turbo*3)	C-3
Jeux de canaux IEEE 802.11 sans fil (révision A)	C-3
Jeux de canaux sans fil (mode turbo*5)	C-5

Annexe D : Interopérabilité de la technologie Bluetooth

Technologie sans fil Bluetooth et ergonomie	D-3
Règlements	D-3
Divers	D-3
Union européenne (UE) et AELE	D-3
Canada – Industrie Canada (IC)	D-3
Attention : Déclaration relative aux interférences	D-4
Attention : Exposition aux radiations de fréquences radio	D-4
Taïwan	D-5
Utilisation de la carte Bluetooth™ TOSHIBA au Japon	D-6
Agrément du périphérique	D-8
Pays/régions d'utilisation agréée (technologie sans fil Bluetooth™)	D-9

Annexe E : TOSHIBA RAID

Configuration manuelle de Windows	E-2
Avant de configurer Windows	E-2
Création d'une disquette TOSHIBA RAID	E-2
Programme de configuration du BIOS	E-2
Procédure de configuration de Windows	E-2
Lancement, modification et fermeture du programme de configuration du BIOS	E-4
Lancement du programme de configuration du BIOS	E-4
Modification du BIOS	E-4
Arrêt du programme de configuration du BIOS	E-6

Annexe F : Cordons et connecteurs d'alimentation

Agences de certification	F-1
---------------------------------------	------------

Annexe G : Restrictions d'utilisation

Annexe H : Précautions contre le vol

Glossaire

Index

Préface

Nous tenons tout d'abord à vous féliciter d'avoir choisi l'ordinateur Qosmio G20. 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.

Ce manuel vous fournit toutes les informations dont vous avez besoin pour utiliser votre ordinateur Qosmio G20. 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 9, *Périphériques optionnels*.

Contenu du manuel

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 : Touch Pad, lecteur de disquettes USB (en option), tuner TV (en option), système audio, modem, communications 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*, présente les sources d'alimentation de l'ordinateur ainsi que les fonctions d'économie d'énergie.

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

Le chapitre 8, *Utilisation de la télécommande, panneau avant et QosmioPlayer*, est consacré à QosmioPlayer et à l'utilisation de la télécommande pour les modèles livrés avec un tuner TV.

Le chapitre 9, *Périphériques optionnels*, présente les différents périphériques pouvant être ajoutés à votre ordinateur.

Le chapitre 10, *Dépannage*, comporte des recommandations au cas où l'ordinateur fonctionnerait de manière anormale.

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, **Entrée** identifie la touche Entrée.

Combinaisons de touches

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

ABC

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

Affichage



ABC

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

Messages

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



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



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



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

Précautions générales

Les ordinateurs TOSHIBA ont été conçus pour assurer une sécurité maximale, minimiser les tensions et supporter les rigueurs de l'informatique nomade. Cependant, certaines précautions doivent être prises pour éviter les risques de blessures ou de dommages.

Lisez attentivement les précautions générales ci-dessous et respectez les avertissements mentionnés dans le présent manuel.

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

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

Pressions et impacts

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

Surchauffe des cartes PC

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

Téléphones portables

L'utilisation de téléphones portables peut causer des interférences avec le système audio. Le fonctionnement de l'ordinateur n'est pas entravé, mais il est tout de même recommandé de garder une distance de 30 cm entre l'ordinateur et le téléphone portable en marche.

Responsabilités

Ecran interne

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

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).

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

Dans certaines circonstances, votre ordinateur peut s'éteindre automatiquement. Il s'agit d'une mesure de protection visant à réduire les risques de perte de données ou de détérioration du produit lorsque les conditions d'utilisation ne sont pas respectées. Pour ne pas perdre vos données, effectuez régulièrement des copies de sauvegarde sur un support externe. Afin de garantir des performances optimales, respectez toujours les recommandations d'utilisation. Vous trouverez d'autres restrictions dans les spécifications *Environnement* à l'annexe A.

Protection contre la copie

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

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

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

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.

[xx 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 SuperAG™ 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

SRS TruSurround XT est disponible uniquement lorsque vous utilisez des applications WinDVD. SRS WOW est disponible uniquement lorsque vous utilisez Windows Media Player 10 dans l'interface Windows standard.

Tuner TV

Le tuner TV fonctionne uniquement dans le pays où l'ordinateur a été acheté.

Images

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

Qosmio™ Player

Qosmio™ Player n'est pas une applications basée sur 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

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

Consignes de sécurité pour le tuner TV

Si vous souhaitez utiliser votre ordinateur par temps d'orage et que vous avez raccordé le tuner TV à une antenne extérieure, alimentez l'ordinateur de préférence sur le secteur. L'adaptateur secteur offre une certaine protection contre les risques d'électrocution par la foudre (mais ne permet pas de les prévenir entièrement). Pour une protection complète, n'utilisez pas votre ordinateur par temps d'orage.

Précautions d'utilisation de l'ordinateur

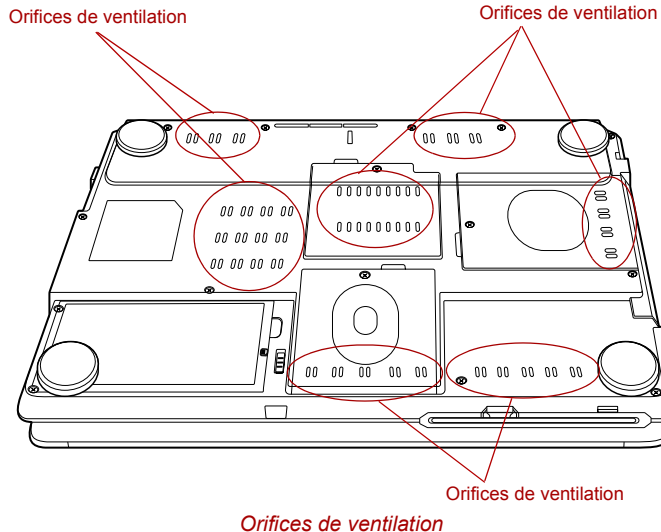
Qosmio série G20

1. Nettoyage des fentes d'aération de l'ordinateur



Lorsque vous utilisez l'ordinateur dans une zone poussiéreuse, des amas de poussières risquent de se former dans la partie inférieure de l'ordinateur. Ceci risque d'interférer avec le refroidissement. Enlevez ces poussières avec un aspirateur.

2. Fente d'aération la partie inférieure de l'ordinateur



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

Introduction

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



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

Liste de vérification de l'équipement

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

Matériel

Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

- Ordinateur personnel portable Qosmio G20
- Adaptateur secteur et cordon d'alimentation
- Câble RJ11 (en option)
- Câble d'entrée du moniteur (modèles avec tuner TV uniquement)
- Télécommande (modèles avec tuner TV uniquement)
- Récepteur de télécommande (modèles avec Windows XP Edition Media Center uniquement)
- Câble transmetteur infrarouge (modèles avec Windows XP Edition Media Center uniquement)
- Adaptateur d'antenne (en option)

Logiciel

Microsoft® Windows XP Edition Familiale

- Les logiciels suivants sont préinstallés :
 - Microsoft® Windows XP Edition Familiale
 - Utilitaires TOSHIBA
 - Lecteur DVD vidéo
 - Economie TOSHIBA
 - TOSHIBA ConfigFree
 - TOSHIBA Assist
 - TOSHIBA Controls
 - TOSHIBA PC Diagnostic Tool
 - TOSHIBA Touch and Launch
 - Utilitaire Activer/désactiver TouchPad TOSHIBA
 - Utilitaire de zoom TOSHIBA
 - TOSHIBA Picture Enhancement
 - InterVideo WinDVR (modèles avec tuner TV uniquement)
 - TOSHIBA SD Memory Card Format
 - TOSHIBA Acoustic Silencer
 - TOSHIBA Virtual Sound
 - TOSHIBA Hotkey Utility for Display Devices
 - TOSHIBA Display Device Change Utility
 - TOSHIBA Password Utility
 - TOSHIBA RAID Utility
 - Wireless Hotkey
 - Manuel en ligne
- DVD-ROM de restauration Toshiba

Microsoft® Windows XP Edition Media Center

- Les logiciels suivants sont préinstallés :
 - Microsoft® Windows XP Edition Media Center
 - Utilitaires TOSHIBA
 - Lecteur DVD vidéo
 - Economie TOSHIBA
 - TOSHIBA Assist
 - TOSHIBA Controls
 - TOSHIBA PC Diagnostic Tool
 - TOSHIBA Touch and Launch
 - Utilitaire Activer/désactiver TouchPad TOSHIBA
 - Utilitaire de zoom TOSHIBA
 - TOSHIBA Picture Enhancement
 - TOSHIBA ConfigFree
 - TOSHIBA SD Memory Card Format
 - TOSHIBA Acoustic Silencer
 - TOSHIBA Virtual Sound
 - TOSHIBA Hotkey Utility for Display Devices
 - TOSHIBA Display Device Change Utility
 - TOSHIBA Password Utility
 - TOSHIBA RAID Utility
 - Wireless Hotkey
 - Manuel en ligne
- DVD-ROM de restauration Toshiba

Documentation

- *Manuel de l'utilisateur de l'ordinateur personnel portable Qosmio G20*
- Fiche Présentation de Qosmio G20
- *Manuel des instructions de sécurité*
- Contrat de licence logicielle de QosmioPlayer
- Informations sur la garantie

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

Caractéristiques

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

Processeur

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



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

Mémoire

Emplacements	Des modules mémoire de 256, 512 ou 1 024 Mo peuvent être installés dans les deux connecteurs mémoire. La configuration maximum est de 2 048 Mo.
Mémoire vidéo	64 ou 128 Mo de mémoire vive pour l'affichage vidéo.

Power

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

Disques



Disque dur	<p>Trois tailles sont disponibles.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 60,0 milliards d'octets (55,88 Go) ; ■ 80,0 milliards d'octets (74,52 Go) ; ■ 100,0 milliards d'octets (93,16 Go). <p>Selon sa configuration, l'ordinateur est équipé d'un ou deux disques durs.</p> <p>D'autres disques durs pourront être proposés à une date ultérieure.</p>
Lecteur de DVD super multi double couche (UJ-845)	<p>Votre ordinateur est équipé d'un lecteur intégré de DVD Super Multi permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12cm. La vitesse de lecture maximum des DVD-ROM est de 8x et celle des CD-ROM de 24x. La vitesse d'écriture des CD-R est de 24x, des CD-RW de 10x, des DVD-R et DVD+R de 8x, des DVD+R DL de 2,4x, des DVD-RW et DVD+RW de 4x, et des DVD-RAM de 5x.</p>

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	<p>Ecran TFT 17 pouces, 16 millions de couleurs, avec une résolution de 1440 (horizontale) × 900 (verticale) (WXGA+).</p>
Contrôleur graphique	<p>Le contrôleur graphique permet d'optimiser l'affichage. Reportez-vous à l'annexe B, Contrôleur d'écran et modes d'affichage, pour plus de détails.</p>

Clavier

Intégré	<p>Le clavier 85 ou 86 touches, compatible avec les claviers étendus d'IBM®, comporte un pavé numérique et un bloc de contrôle du curseur, ainsi que deux touches propres à Windows,  et . Consultez le chapitre 5, Le clavier, pour plus de détails.</p>
----------------	---

Périphérique de pointage

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

Ports

Moniteur externe	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).
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 cartes PC permet d'installer une carte Type II de 5 mm.
ExpressCard	L'emplacement ExpressCard permet d'installer une carte du même nom. Reportez-vous à la section Carte Express du chapitre 9, Périphériques optionnels .
Bridge media	Cet emplacement est prévu pour l'insertion d'une carte mémoire SD, d'un Memory Stick (Pro), d'une carte xD picture ou d'une carte MultiMedia Card. Reportez-vous au chapitre 9, Périphériques optionnels .

Multimédia

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

Port Entrée moniteur	<p>Ce port permet de visionner des vidéos depuis votre caméscope numérique ou votre magnétoscope sur l'écran interne.</p> <p>Il peut également servir de port d'entrée pour connecter l'ordinateur à une chaîne stéréo. Reportez-vous à la section Entrée Moniteur du chapitre 9, Périphériques optionnels.</p>
Port d'antenne TV	<p>Ce port est disponible uniquement sur les configurations disposant d'un tuner TV intégré.</p> <p>Ce port peut être raccordé à l'adaptateur d'antenne pour visionner et enregistrer des programmes de télévision sur l'ordinateur.</p>
Port entrée S-vidéo	<p>Il est possible de raccorder un caméscope ou tout autre appareil d'enregistrement à l'ordinateur via le câble d'entrée S-vidéo (en option) pour l'importation de données vidéo. Connectez le câble à ce port. Reportez-vous à la section Entrée S-Video du chapitre 9, Périphériques optionnels.</p>
Port de sortie S-vidéo	<p>Ce port de sortie S-vidéo RCA permet de transférer des données NTSC ou PAL vers des périphériques externes. Reportez-vous à la section TV du chapitre 9, Périphériques optionnels.</p>
Port de sortie D-vidéo	<p>Ce port sortie D-vidéo vous permet de transférer des données 525i (480i), 525p (480p), 1125i (1080i) ou 750p (720p) vers des périphériques externes. Reportez-vous à la section TV du chapitre 9, Périphériques optionnels.</p>
Port casque avec connecteur S/PDIF	<p>Cette prise permet le branchement de haut-parleurs numériques ou de casques stéréo (16 ohm minimum). Lorsque vous branchez un haut-parleur numérique ou un casque, les haut-parleurs internes sont automatiquement désactivés.</p> <p>Cette prise peut également être utilisée comme prise S/PDIF et permet la connexion de périphériques optiques numériques compatibles.</p>
Prise microphone	<p>Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono (à trois brins).</p>

Tuner TV intégré	<p>Certains modèles de cette série disposent d'un tuner intégré.</p> <p>Windows XP Edition Familiale : WinDVR permet de visionner et d'enregistrer des programmes TV sur l'écran interne. Il est également possible de modifier les programmes enregistrés et de les sauvegarder sur DVD.</p> <p>Windows XP Edition Media Center : Start Media Center et sélectionnez My TV.</p>
Lucarne de réception infrarouge	<p>Orifice dissimulant un capteur qui reçoit des signaux de la télécommande fournie avec votre ordinateur.</p> <p>N'est pas compatible avec les modèles utilisant Windows XP Edition Media Center.</p>
Télécommande	<p>Utilisez ce périphérique pour naviguer lorsque vous regardez la télévision ou utilisez des CD/DVD. Les fonctionnalités varient en fonction du modèle installé sur votre ordinateur.</p>
Récepteur de télécommande	<p>Dispositif à capteur qui reçoit des signaux de la télécommande fournie avec votre ordinateur. Le récepteur de télécommande est uniquement compatible avec un modèle équipé du système d'exploitation Windows XP Edition Media Center.</p>

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). La vitesse du transfert des données et des télécopies dépend de la qualité de la ligne téléphonique. Une prise RJ11 permet de connecter le modem à une prise téléphonique. Les normes V.90 et V.92 ne sont prises en charge qu'aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en France, en Allemagne et en Australie. Ailleurs, seule la norme V.90 est supportée.</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>

Réseau sans fil

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 A, B ou G).

- Vitesse théorique maximum : 54 Mbps (IEEE802.11a, 802.11g)
- Vitesse théorique maximum : 11 Mbps (IEEE802.11b)
- Vitesse théorique maximum : 108 Mbps (Mode Turbo ; module de type Atheros)
- Sélection du canal (5 GHz : Révision A - 2,4 GHz : Révision B/G)
- Itinérance sur des canaux multiples
- Gestion de l'alimentation de la carte.
- Technologie Atheros Super G™ ou Super AG™ (module de type Atheros).
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 152 bits (module de type Atheros).
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits (module de type Intel).
- Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard), basé sur un algorithme de chiffrement sur 256 bits (module de type Atheros)
- Accès Wi-Fi protégé (WPA).



- *Les valeurs numériques données correspondent aux maximum théorique pour les normes LAN sans fil. Les valeurs réelles peuvent varier.*
- *La vitesse de transmission sur le réseau sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles. Le taux de transmission (à x Mbit/s) correspond à la vitesse maximum théorique lors de l'application de la norme IEEE802.11 (a/b/g). La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique. Pour bénéficier de la fonction Atheros SuperAG™, 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.*

Bluetooth	Certains ordinateurs de cette série sont équipés des fonctions Bluetooth. La technologie sans fil Bluetooth permet d'échanger sans câble des données entre des ordinateurs et des périphériques (par exemple, des imprimantes). Bluetooth permet de bénéficier de communications sans fil rapides, fiables et sûres à courte distance.
Commutateur sur communication sans fil	Ce commutateur active/désactive les fonctions de réseau sans fil/Bluetooth.

Sécurité

Prise de sécurité	Permet d'installer un verrou de sécurité en option pour attacher l'ordinateur à un objet volumineux, tel qu'un bureau.
--------------------------	--

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.
-------------------------------	---



Les fonctions des touches d'accès direct sont uniquement prises en charge sous Windows. Elles ne sont pas disponibles en mode QosmioPlayer.

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

Désactivation du disque dur	<p>Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été utilisé pendant une période spécifiée.</p> <p>L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est émise. Vous pouvez spécifier le délai d'inactivité avec l'option <i>Arrêt du disque dur</i>, figurant dans la fenêtre <i>Modes économiques</i> de l'utilitaire Economie TOSHIBA.</p>
Modes Veille ou Veille prolongée automatiques	<p>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> et Mise en veille prolongée de la fenêtre <i>Configuration de base</i> de l'utilitaire Economie TOSHIBA.</p>
Pavé numérique	<p>Un bloc numérique de dix touches est intégré au clavier. Reportez-vous à la section Pavé numérique du chapitre 5, <i>Le clavier</i>, pour plus de détails sur l'utilisation du pavé numérique.</p>
Mot de passe à la mise sous tension	<p>Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Responsable et Utilisateur, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.</p>
Protection immédiate	<p>Une touche d'accès direct permet d'effacer le contenu de l'écran et de désactiver l'ordinateur pour protéger les données.</p>
Alimentation évoluée	<p>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.</p>

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 à la fermeture de l'écran	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 <i>Refroidissement</i> dans l'onglet <i>Configuration de base</i> de l'utilitaire Economie TOSHIBA.	
	■ Performances maximum	Active le ventilateur en premier, puis réduit la cadence du processeur.
	■ Performances	Active le ventilateur et ralentit la cadence du processeur.
	■ Batterie optimisée	Réduit la vitesse de l'UC avant d'activer la méthode de refroidissement voulue.

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, <i>Mise en route</i> , 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.
TOSHIBA RAID	La configuration TOSHIBA RAID (Redundant Array of Independent Disks - Ensemble redondant de disques indépendants) permet de bénéficier de hautes performances (Entrelacement = RAID0) ou d'une forte tolérance de panne (Duplication = RAID1) grâce à la liaison de plusieurs disques durs indépendants.

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 le bouton Démarrer , puis sur Panneau de configuration . Dans le Panneau de configuration, sélectionnez l'icône TOSHIBA HWSetup .

TOSHIBA Controls	<p>Cet utilitaire comprend trois sections qui vous permettent d'effectuer les opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Boutons : Affectez des applications aux boutons REC (enregistrer), Luminosité, Entrée moniteur, sortie TV.■ Appl. multimédia : Définir le mode des boutons de contrôle audio/vidéo. Sélectionner l'application pour la lecture audio ou vidéo. (s'affiche uniquement dans Windows XP Edition Familiale)■ TOSHIBA Remote Control : Active ou désactive la fonction de télécommande TOSHIBA. (Cette option ne s'affiche que sur les modèles disposant d'un tuner TV et Windows XP Edition familiale.)
Lecteur DVD vidéo	<p>Le lecteur de DVD vidéo permet de lire les DVD vidéo. Il dispose d'une interface et de fonctions à l'écran. Cliquez sur Démarrer, pointez sur Tous les programmes, pointez sur InterVideo WinDVD, puis cliquez sur InterVideo WinDVD.</p>
TOSHIBA Picture Enhancement	<p>Cet utilitaire vous permet de modifier la qualité de l'image en fonction de votre environnement et de sélectionner des paramètres d'entrée externes pour un caméscope, jeu, etc.</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>
TOSHIBA Assist	<p>TOSHIBA Assist est une interface utilisateur graphique permettant d'accéder rapidement à l'aide ou aux services. Ce programme est associé par défaut au bouton TOSHIBA Assist.</p>
Utilitaire de zoom TOSHIBA	<p>Cet utilitaire vous permet d'agrandir ou de réduire la taille des icônes sur le bureau ou dans la fenêtre de l'application.</p>

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.

DLA pour TOSHIBA

DLA (Drive Letter Access) est un logiciel d'écriture par paquets qui permet d'écrire des fichiers et ou des dossiers sur des DVD-RW, CD-RW ou des DVD+RW en utilisant une lettre d'unité, comme s'il s'agissait d'une disquette ou d'un disque ordinaire.

TOSHIBA PC Diagnostic Tool

L'outil de diagnostic PC TOSHIBA affiche les caractéristiques de base du PC et permet également d'effectuer un test des périphériques intégrés. Pour démarrer l'utilitaire TOSHIBA PC Diagnostic, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TOSHIBA**, pointez sur **Utilitaires** et cliquez sur **PC Diagnostic Tool**.

Bluetooth TOSHIBA Stack

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.

TOSHIBA Touch and Launch

L'outil TOSHIBA Touch and Launch permet d'exécuter aisément diverses tâches à l'aide du TouchPad. TOSHIBA Touch and Launch est utile pour les opérations suivantes.

- Ouvrir un fichier situé sur le bureau mais dont l'icône est masquée par une fenêtre.
- Ouvrir l'une des pages du menu Favoris d'Internet Explorer.
- Afficher la liste des fenêtres ouvertes et changer de fenêtre active.

TOSHIBA Touch and Launch permet également de personnaliser les paramètres pour :

- Ouvrir un fichier enregistré dans un dossier précis.
- Lancer rapidement des applications prédéfinies et fréquemment utilisées.

Utilitaire Activer/désactiver TouchPad TOSHIBA	Les fonctions disponibles sont énumérées ci-dessous : Pour activer ou désactiver TouchPad, appuyez sur les touches Fn + F9 .
Console TOSHIBA RAID	<p>La console TOSHIBA RAID permet de créer ou gérer un ensemble RAID.</p> <p>Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur Démarrer, pointez sur Tous les programmes, pointez sur TOSHIBA, pointez sur RAID et cliquez sur Console RAID.</p> <p>Vous pouvez de passer l'option RAID1 (duplication) à partir d'une configuration non RAID.</p> <p>Pour passer à RAID0 (entrelacement), restaurez les logiciels installés en usine avec le DVD-ROM de restauration. Reportez-vous à la section Restauration des logiciels préinstallés du chapitre 3, Mise en route, pour plus de détails.</p> <p>Avertissement : Lorsque l'option RAID0 ou RAID1 est définie, l'option choisie ne peut être modifiée qu'en réinstallant l'ensemble des logiciels installés en usine.</p> <p>Il est fortement recommandé de lire l'aide de TOSHIBA RAID avant de modifier ces paramètres.</p>
TOSHIBA Password Utility	Cet utilitaire permet de définir un mot de passe pour protéger l'ordinateur contre les accès non autorisés.

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 (DDR2 533) peut être installé facilement dans l'ordinateur.
Batterie principale	Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire auprès de votre revendeur TOSHIBA. Utilisez-la pour remplacer la batterie existante et/ou prolonger l'autonomie de votre ordinateur.

Adaptateur secteur	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 (Sous Windows XP, vous ne pouvez pas formater les disquettes de 720 Ko, mais vous pouvez utiliser des disquettes formatées au préalable).
Chargeur de batterie	Le chargeur de batterie vous permet de charger des batteries supplémentaires en dehors de l'ordinateur.

Présentation

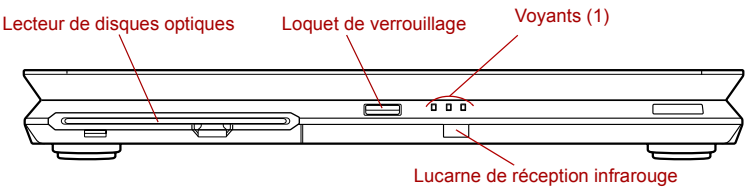
Ce chapitre décrit les différents composants de votre ordinateur. Familiarisez-vous avec ces derniers avant de les utiliser.



Certains châssis d'ordinateurs portables sont conçus pour accommoder toutes les configurations possibles d'une série complète de produits. Le modèle que vous avez retenu ne dispose pas nécessairement de l'ensemble des fonctions et spécifications représentées par les icônes figurant sur le châssis.

Vue avant (écran fermé)

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



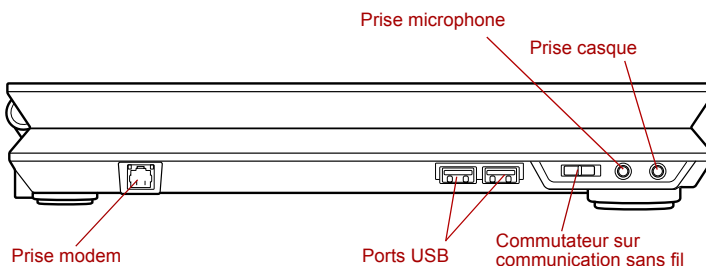
Vue avant de l'ordinateur, écran fermé

Lecteur de disques optiques	Cet ordinateur est équipé d'un lecteur de DVD super multi.
Loquet de verrouillage	Ce loquet maintient l'écran à cristaux liquides en position fermée. Appuyez sur le loquet pour ouvrir l'écran.

Voyants (1)	Ces LED permettent de contrôler l'entrée adaptateur, l'alimentation et l'état de la batterie. Vous trouverez plus de détails dans la section Voyants .
Lucarne de réception infrarouge	La lucarne de réception infrarouge est uniquement disponible sur certains modèles. Il s'agit d'un orifice dissimulant un capteur qui reçoit des signaux de la télécommande fournie avec votre ordinateur. Elle n'est pas compatible avec les modèles utilisant Windows XP Edition Media Center comme système d'exploitation.

Face gauche

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



Ordinateur vu de gauche



Prise modem

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



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

**Port USB
(USB 2.0)**

Deux ports série universels se trouvent sur le côté gauche. Ces ports sont conformes à la norme USB 2.0, qui permet de transférer des données 40 fois plus vite que la norme USB 1.1 (cette norme est également prise en charge).



Protégez les connecteurs USB. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.



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



On Off

**Commutateur de
communication sans
fil**

Ce commutateur active/désactive les fonctions de réseau sans fil/Bluetooth. Certains modèles sont configurés pour Bluetooth.



Désactivez cette fonction lorsque vous vous trouvez dans un avion ou dans un hôpital. Vérifiez le voyant de communication sans fil. Lorsqu'il est éteint, la fonction de communication sans fil est désactivée.

**Prise microphone**

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

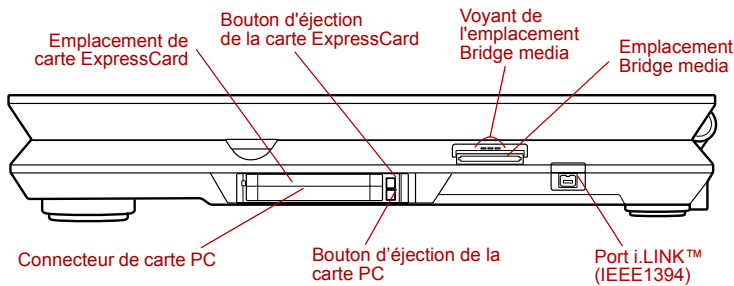
**Port casque avec
connecteur S/PDIF**

Cette prise permet le branchement de haut-parleurs numériques ou de casques stéréo (16 ohm minimum). Lorsque vous branchez un haut-parleur numérique ou un casque, les haut-parleurs internes sont automatiquement désactivés.

Cette prise peut également être utilisée comme prise S/PDIF et permet la connexion de périphériques optiques numériques compatibles.

Face droite

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



Ordinateur vu de droite

Emplacement Bridge media
Cet emplacement est prévu pour l'insertion d'une carte mémoire SD, d'un Memory Stick (Pro), d'une carte xD picture ou d'une carte MultiMedia Card. Reportez-vous au chapitre 9, [Périphériques optionnels](#), pour plus de détails.

Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.

Voyant de l'emplacement Bridge media

Le voyant de l'emplacement Bridge media est vert lorsque l'ordinateur accède à l'emplacement Bridge media.

Emplacement de carte ExpressCard
L'emplacement ExpressCard permet d'installer une carte du même nom.

Bouton d'éjection de la carte ExpressCard

Utilisez ce bouton pour retirer une carte ExpressCard de son emplacement.

Veillez à ne pas insérer d'objets dans l'emplacement de carte PC ou ExpressCard. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.

Connecteur de carte PC
Cet emplacement peut accueillir une carte de 5 mm (Type II). Il prend en charge les cartes PC de 16 bits et CardBus.


Bouton d'éjection de la carte PC

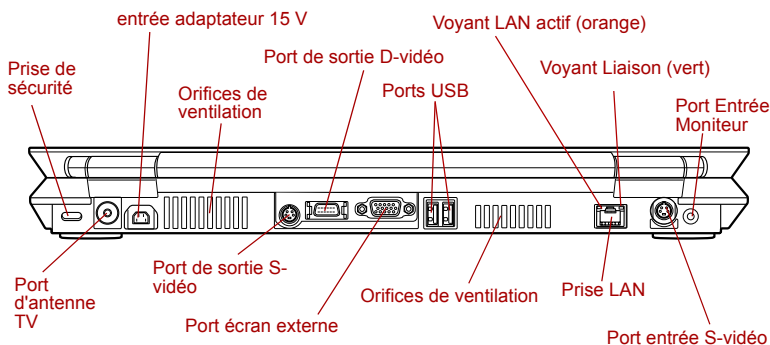
Ce bouton permet d'éjecter une carte PC de l'emplacement de carte PC.

Port i.LINK (IEEE1394)

Connectez un périphérique externe, tel qu'un caméscope numérique à ce port pour bénéficier d'un transfert à haut débit.

Vue arrière

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



Vue arrière de l'ordinateur


Prise de sécurité

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


Port d'antenne TV

Le port d'antenne TV est disponible uniquement sur les modèles avec tuner TV. Ce port peut être raccordé à l'adaptateur d'antenne pour visionner et enregistrer des programmes de télévision sur 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. Evitez également d'y introduire des objets. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.

**Port de sortie S-vidéo**

Ce port de sortie S-vidéo RCA permet de transférer des données NTSC ou PAL vers des périphériques externes. Reportez-vous à la section [TV](#) du chapitre 9, [Périphériques optionnels](#).

**Port de sortie D-vidéo**

Ce port sortie D-vidéo vous permet de transférer des données 525i (480i), 525p (480p), 1125i (1080i) ou 750p (720p) vers des périphériques externes. Reportez-vous à la section [TV](#) du chapitre 9, [Périphériques optionnels](#).

**Port moniteur externe**

Ce port permet de connecter un écran externe.

**Port USB (USB 2.0)**

Deux ports série universels se trouvent à l'arrière de l'appareil. Reportez-vous à la section [Face gauche](#) pour plus de détails.



Ces ports se situent à proximité des orifices de ventilation.. Les zones proches des orifices de ventilation peuvent atteindre des températures très élevées. Vérifiez les températures de fonctionnement garanties du périphérique USB lorsque vous le disposez à proximité de ces zones critiques ou l'installez à un emplacement éloigné via un câble d'extension.

**Prise LAN**

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). Le LAN dispose de deux voyants. Consultez le chapitre 4, [Concepts de base](#), pour plus de détails.



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

voyant Réseau (vert)

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

**LAN actif
Voyant (orange)**

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



Port entrée S-vidéo

Il est possible de raccorder un caméscope ou tout autre appareil d'enregistrement à l'ordinateur via le câble d'entrée S-vidéo pour l'importation de données vidéo. Reportez-vous à la section [Entrée S-Video](#) du chapitre 9, [Périphériques optionnels](#).



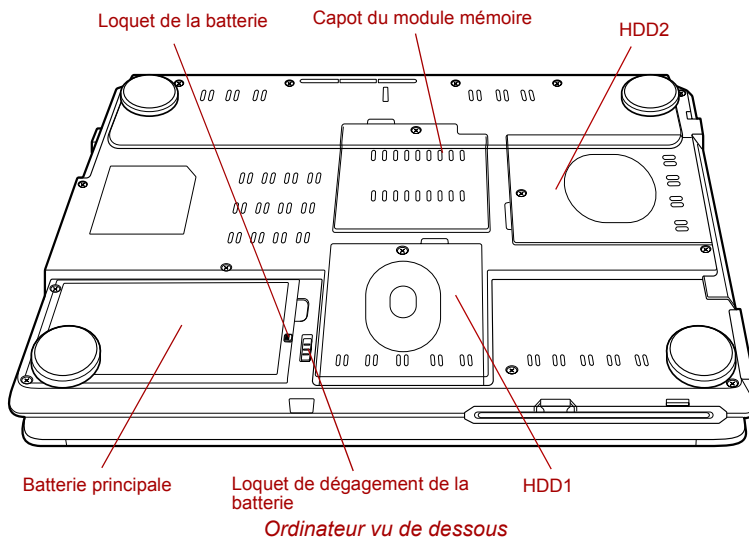
Port Entrée moniteur

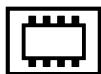
Ce port permet de visionner des vidéos depuis votre caméscope numérique ou votre magnétoscope sur l'écran interne.

Il peut également servir de port d'entrée pour connecter l'ordinateur à une chaîne stéréo. Reportez-vous à la section [Entrée Moniteur](#) du chapitre 9, [Périphériques optionnels](#).

Vue de dessous

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



**Capot du module mémoire**

Ce couvercle protège les deux connecteurs de module mémoire. Reportez-vous à la section [Extensions mémoire](#) du chapitre 9, [Périphériques optionnels](#).

**Loquet de la batterie**

Faites glisser le verrou de la batterie en position ouverte pour pouvoir déplacer le loquet de dégagement de la batterie.

batterie principale

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

**Loquet de dégagement 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](#).

**HDD1**

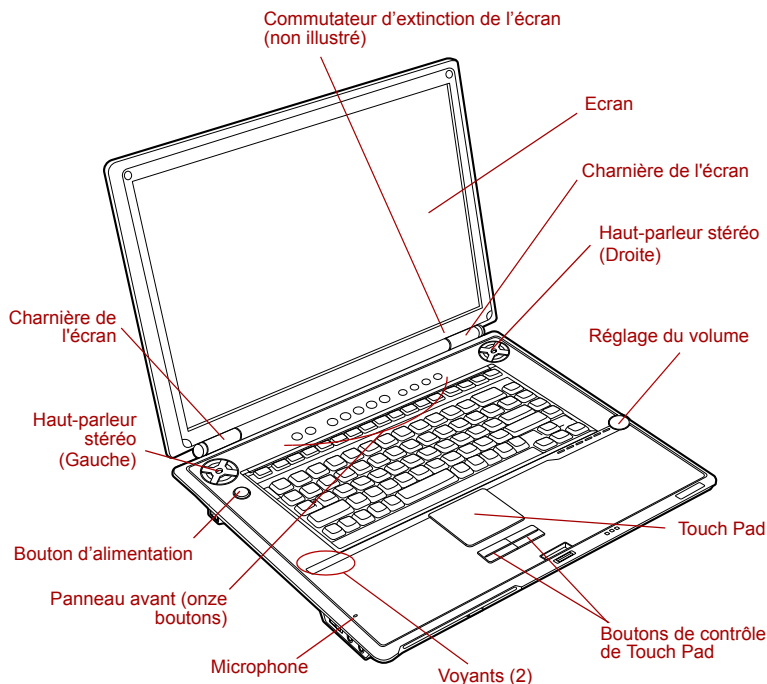
Ce capot protège le disque dur amovible. Pour plus de détails sur le retrait ou l'installation du [Disque dur supplémentaire](#), reportez-vous au chapitre 9, [Périphériques optionnels](#), pour plus de détails.

**HDD2**

Si votre modèle comporte deux disques durs, ce capot protège le deuxième disque dur. Le deuxième disque dur est également amovible. Pour plus de détails sur le retrait ou l'installation du disque dur, reportez-vous à la section [Disque dur supplémentaire](#), du chapitre 9, [Périphériques optionnels](#) pour plus de détails.

Vue avant, écran ouvert

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



Vue de face du modèle avec tablette tactile intégrée, écran ouvert

Charnière de l'écran	Les charnières de l'écran permettent d'orienter ce dernier.
-----------------------------	---

Ecran	<p>L'écran LCD (cristaux liquides) autorise un fort contraste pour les images et le texte. La résolution de l'écran WXGA est de 1 440 x 900 pixels. Reportez-vous à l'annexe B Contrôleur d'écran et modes d'affichage, pour plus de détails.</p> <p>Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image peut sembler plus lumineuse que lorsqu'il fonctionne sur batterie. Cette luminosité inférieure a pour but de prolonger l'autonomie de la batterie.</p>
--------------	--

Microphone

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

harman / kardon

Haut-parleurs stéréo

Les haut-parleurs retransmettent les sons générés par vos applications ainsi que les alertes audio du système.



N'insérez pas d'objets dans l'ordinateur. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.

Voyants (2)

Ces voyants permettent de superviser le disque dur, le lecteur de disques optiques, le statut des communications sans fil et SD/SM. Vous trouverez plus de détails dans la section [Voyants](#).

Panneau avant (onze boutons)

Onze boutons sont disponibles :

Ordinateurs avec tuner TV :

TV, CD/DVD, Lecture/Pause, Stop, Précédent, Suivant, Enregistrement, Accroître luminosité, Réduire luminosité, Entrée moniteur, Sortie TV.

Ordinateur sans tuner TV :

Internet, CD/DVD, Lecture/Pause, Stop, Précédent, Suivant, Sortie TV, Accroître luminosité, Réduire luminosité, Réduire (-), Grossir (+).

Ces boutons permettent de naviguer parmi les options audio et vidéo, d'exécuter des applications et d'accéder à des utilitaires.

Reportez-vous à la section [Fonctions du panneau avant](#) du chapitre 8, *Utilisation de la télécommande, Panneau avant et QosmioPlayer*, pour plus de détails.

**Bouton d'alimentation**

Ce bouton permet de mettre l'ordinateur sous tension et hors tension.
Si la fonction Muet est activée, le bouton devient orange.

Touch Pad

Le TouchPad situé dans le repose-mains permet de contrôler les déplacements du pointeur à l'écran. Reportez-vous à la section [Utilisation de Touch Pad](#) dans le chapitre 4, Concepts de base.

Boutons de contrôle de Touch Pad

Situés au-dessous de la tablette tactile, les boutons de contrôle permettent de choisir des commandes dans des menus ou de manipuler du texte et des images avec le pointeur.

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, [Introduction](#), 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.

**Réglage du volume**

A l'aide de cette molette, réglez le volume des haut-parleurs ou du casque stéréo.

Lorsque vous tournez cette molette dans le sens antihoraire, le volume augmente. Tournez-la en sens inverse pour baisser le volume.

Les voyants situés près de la molette de réglage indiquent le niveau du volume. Consultez les sections relatives aux voyants pour plus de détails.

**Muet**

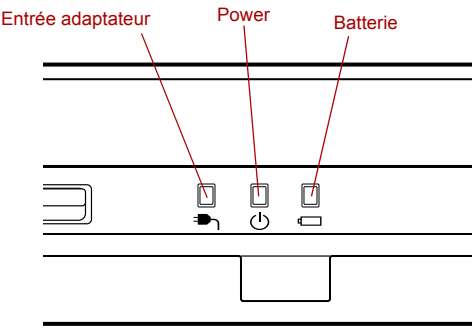
Si la fonction Muet est activée, le voyant devient orange.

Voyants

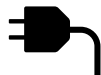
Cette section décrit les voyants.

Voyants système

Les voyants suivants, situés sur la face avant de l'ordinateur, sont visibles même lorsque l'écran est fermé.



Voyants système (1)



ENTREE ADAPTATEUR

Le voyant **Entrée adaptateur** est bleu 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.



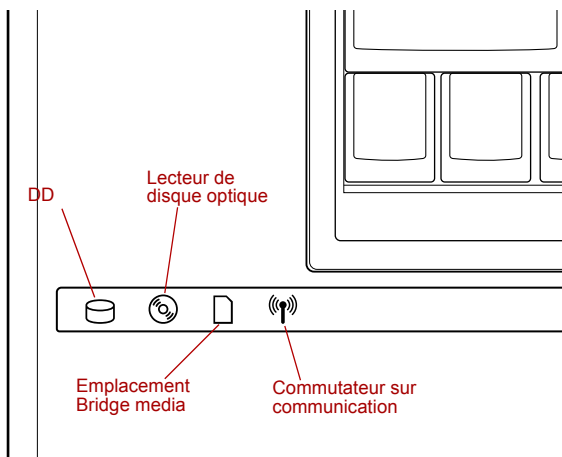
Power

Le voyant **Alimentation** est bleu 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 : bleu signifie charge maximale, orange, batterie en cours de chargement et orange clignotant, charge faible. Reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation](#).



Voyants système (2)



DD

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



Lecteur de disques optiques

Le voyant **Lecteur optique** est bleu lorsque l'ordinateur accède à un disque dans le lecteur de DVD Super Multi.



Emplacement Bridge media

Le voyant de l'emplacement Bridge media est vert lorsque l'ordinateur accède à l'emplacement Bridge media.



Communications sans fil

Le voyant **Communication sans fil** est allumé lorsque la fonction Bluetooth ou Wireless LAN est activée avec le commutateur de communication sans fil.

Certains modèles sont équipés d'un module Bluetooth.

Voyants du clavier

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

Le voyant suivant indique l'état d'une touche alphabétique (enfoncée ou relâchée).

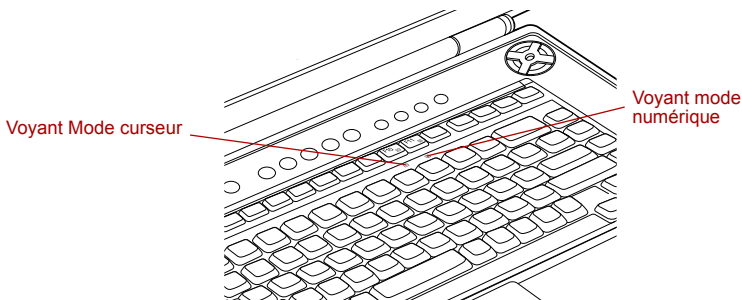


Voyant de verrouillage MAJ

Verrouillage MAJ

Le voyant **Caps Lock** est vert lorsque les touches alphabétiques sont verrouillées en majuscules.

Les voyants suivants indiquent l'état du bloc numérique intégré.



Voyants du bloc numérique



Mode curseur

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

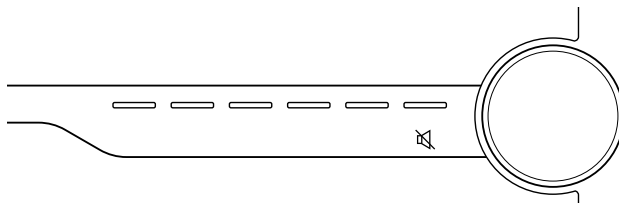


Mode numérique

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

Réglage du volume

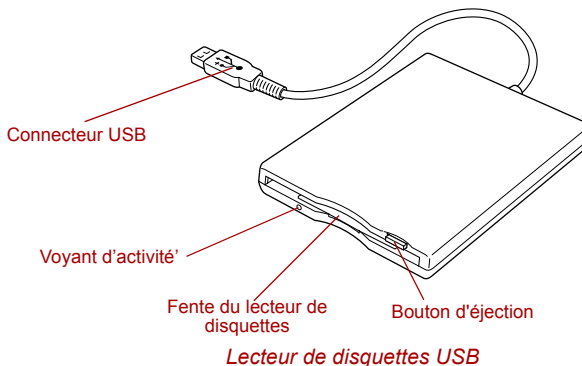
Ce voyant applique une méthode d'éclairage à 6 phases pour indiquer le niveau du volume. Faites tourner la molette de réglage du volume pour allumer ou éteindre le voyant. Si vous souhaitez augmenter le volume, faites tourner la molette de droite à gauche (sens antihoraire) afin de faire clignoter les 6 phases. Si vous souhaitez réduire le volume, déplacez la molette de gauche à droite (sens horaire) afin d'éteindre le voyant.



Voyant volume

Lecteur de disquettes USB (en option)

Un lecteur de disquettes de USB permet de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko. Il se connecte au port USB.



Connecteur USB

Insérez ce connecteur dans le port USB de l'ordinateur.

Voyant

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. 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 externe 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.*

Lecteur de disques optiques

L'ordinateur dispose d'un lecteur de DVD Super Multi. Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé pour l'exploitation du CD/DVD-ROM. Lorsque l'ordinateur lit un CD-ROM, un voyant est allumé sur le lecteur.

Codes de zone pour lecteurs de DVD et supports

Les lecteurs de DVD super multi et leurs supports 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 :

- | | |
|---|--------------------------|
| ■ 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 |
| ■ DVD vidéo | |

Lecteur de DVD super multi double couche (UJ845)

Le lecteur de DVD super multi intégré permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 cm sans adaptateur.



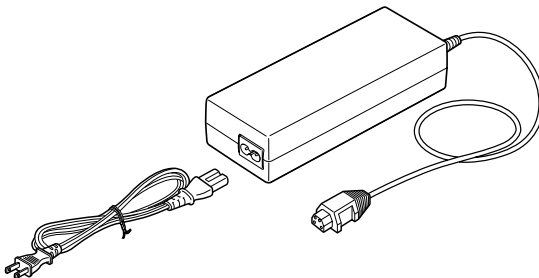
La vitesse de lecture est plus lente au centre qu'à la périphérie du disque.

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

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](#), pour plus de détails.



Adaptateur secteur



- *L'adaptateur secteur universel et le cordon d'alimentation livrés avec ce produit peuvent varier selon les modèles. Certains modèles sont livrés avec une prise à deux broches.*
- *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 uniquement l'adaptateur secteur livré avec l'ordinateur ou un adaptateur équivalent vendu en option. L'utilisation de tout autre adaptateur risque d'endommager votre ordinateur.

TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas.



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

Prise en main

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

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



Lisez attentivement le Manuel des instructions de sécurité. 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 préinstallés



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.

- Prévoyez un espace suffisant autour de l'ordinateur afin de permettre une bonne ventilation.
- 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 %.
- Evitez d'installer l'ordinateur dans une pièce sujette à des variations extrêmes de température.
- Tenez l'ordinateur à l'abri de la poussière, de l'humidité et des rayons directs du soleil.
- Eloignez l'ordinateur de toute source de chaleur, telle qu'un radiateur électrique.
- N'utilisez pas l'ordinateur à proximité de liquides ou de produits chimiques corrosifs.
- N'installez pas l'ordinateur à proximité d'objets qui génèrent des champs magnétiques élevés (un haut-parleur par exemple).
- 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.
- 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.

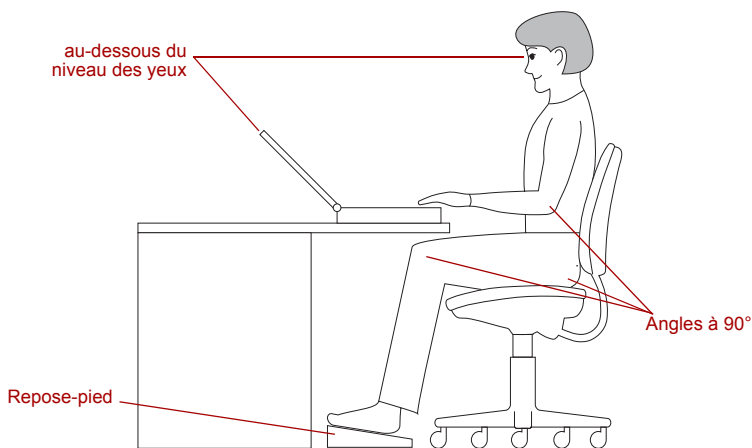
Emplacement de l'ordinateur

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

- Placez l'ordinateur sur une surface plane, à une hauteur et une distance adéquates. L'écran doit se trouver au-dessous du niveau des yeux, afin d'éviter toute fatigue oculaire.
- Placez l'ordinateur devant vous lorsque vous travaillez et prévoyez un espace suffisant sur le bureau pour manipuler les autres périphériques.
- Laissez de l'espace derrière l'ordinateur afin de pouvoir régler l'inclinaison de l'écran. Inclinez-le de façon à éviter les reflets et à optimiser la lisibilité.
- Si vous utilisez un porte-copies, placez-le à la même distance et à la même hauteur que l'ordinateur.

Position assise et posture

Vous pouvez diminuer les tensions physiques en réglant la hauteur de votre chaise par rapport à l'ordinateur et au clavier, ce qui vous assurera une position assise adéquate. Tenez compte des conseils suivants.



Position de travail et emplacement de l'ordinateur

- Réglez la hauteur de votre chaise de façon à ce que le clavier se trouve au niveau de vos coudes ou légèrement au-dessous. Vous devez pouvoir saisir des données au clavier tout en relâchant vos épaules.
- Vos genoux doivent être légèrement au-dessus de vos hanches. Au besoin, utilisez un repose-pied pour élever le niveau de vos genoux et réduire ainsi toute tension à l'arrière des cuisses.
- Réglez le dossier de votre chaise afin qu'il soutienne la partie inférieure de votre colonne vertébrale.
- Tenez-vous droit : les genoux, les hanches et les coudes doivent former un angle de 90° environ pendant que vous travaillez. Evitez de vous pencher vers l'avant ou vers l'arrière de manière excessive.

Eclairage

Un éclairage adapté améliore la lisibilité de l'écran et réduit la fatigue visuelle.

- Placez l'ordinateur de façon à éviter les reflets. Protégez-vous de la lumière du jour à l'aide de vitres teintées, de stores, etc.
- Evitez de placer l'ordinateur en face d'une source de lumière qui pourrait vous éblouir.
- Utilisez de préférence un éclairage doux et indirect. Utilisez une lampe pour éclairer vos documents ou votre bureau mais veillez à ce qu'elle ne se reflète pas sur l'écran et qu'elle ne vous éblouisse pas.

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.
- Etirez 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.
- N'hésitez pas à faire examiner régulièrement votre vue et à consulter un ophtalmologue en cas de symptômes de tension oculaire.

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

Connexion de l'adaptateur secteur

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

L'adaptateur secteur supporte toutes les tensions comprises entre 100 et 240 V, et les fréquences comprises entre 50 et 60 Hz. Pour plus d'informations sur le chargement de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation](#).

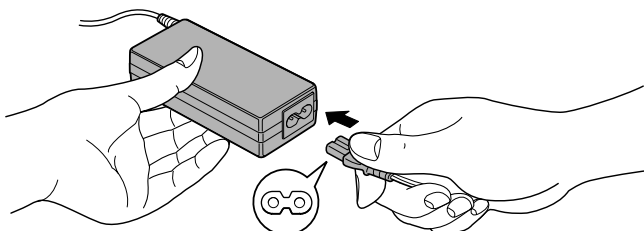


Utilisez uniquement comme accessoire l'adaptateur secteur fourni. Les autres adaptateurs secteurs produisent des tensions et des polarités différentes, ce qui risque de provoquer un dégagement de chaleur et de fumée, voire un incendie ou une explosion.



- *Utilisez uniquement l'adaptateur secteur 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.*
- *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.*
- *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.*

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

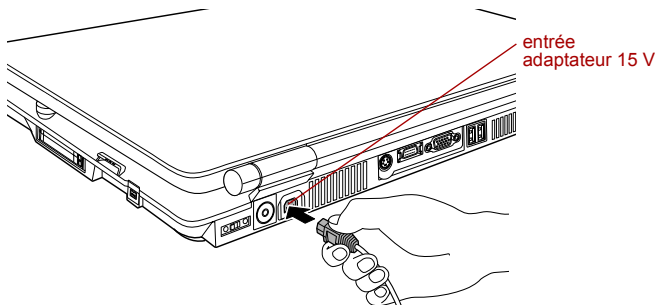


Raccordement du cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur



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

2. Connectez la prise de sortie en courant continu de l'adaptateur secteur au port Entrée adaptateur 15 V situé sur le côté droit de l'ordinateur.



Raccordement de l'adaptateur à l'ordinateur

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

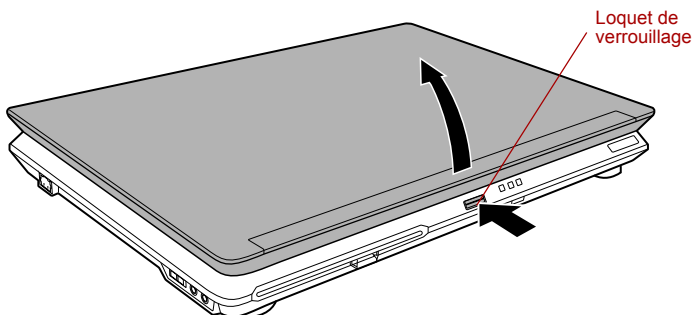
Ouverture de l'écran

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

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



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



Ouverture de l'écran

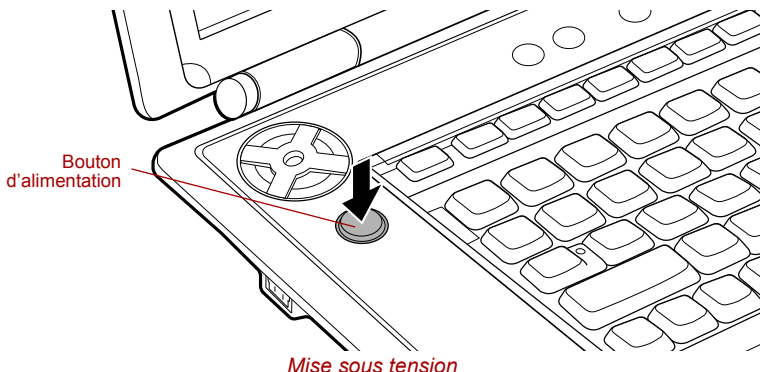
Mise sous tension

Cette section explique comment mettre l'ordinateur sous tension.



- *Après avoir mis l'ordinateur sous tension pour la première fois, ne l'éteignez pas avant d'avoir configuré le système d'exploitation. Reportez-vous à la section [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.



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.

Mise hors tension

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

Commande Arrêter (mode Démarrage)

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

1. Si vous avez entré des données, enregistrez-les sur le disque dur ou 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.*

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

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. Sélectionnez **Veille prolongée**.

Mise en veille prolongée automatique

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

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Ouvrez **Performances et maintenance**, puis exécutez l'utilitaire **Options d'alimentation**.
3. Activez l'onglet **Veille prolongée**, puis cochez la case **Propriétés de Options d'alimentation**, sélectionnez **Activer Veille prolongée** et cliquez sur le bouton **Appliquer**.
4. Activez **Economie TOSHIBA**.

5. 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 et l'ordinateur hors tension, mettez hors tension les périphériques éventuellement raccordés à l'ordinateur.



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

Mode Veille

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



- *Lorsque l'adaptateur secteur est connecté, le passage en mode Veille de l'ordinateur s'effectue selon les paramètres de l'utilitaire Economie TOSHIBA.*
- *Pour désactiver le mode Veille, appuyez sur le bouton d'alimentation ou sur une touche. Ceci ne fonctionne que si le paramètre « Wake-up on Keyboard » (réveil clavier) est activé dans HW Setup (Configuration du matériel).*
- *Si une application réseau est active lorsque l'ordinateur se met automatiquement en veille, elle risque de ne pas être réactivée lorsque vous reprendrez l'utilisation de l'ordinateur.*
- *Pour empêcher 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 sur **Arrêter** et enfin sur **Mettre en veille**.
2. Fermez l'écran. 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 préinstallés

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

Restauration du système d'exploitation Windows.



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

1. Placez le DVD-ROM de restauration dans le lecteur puis mettez l'ordinateur hors tension.
2. Maintenez enfoncée la touche **F12** et mettez l'ordinateur sous tension. Lorsque **Qosmio** apparaît, appuyez sur la touche **F12**.
3. Utilisez les touches de curseur gauche et droite pour sélectionner le **lecteur optique** dans le menu **Périphériques de démarrage**. Reportez-vous à la section [Séquence de démarrage](#) du chapitre 7, Configuration du système.
4. Suivez les instructions affichées à l'écran.
5. Si l'ordinateur a été livré avec des logiciels supplémentaires, ceux-ci ne seront pas restaurés par le DVD-ROM de restauration. Réinstallez les programmes supplémentaires (par exemple Works, DVD Player, Jeux, etc.) à partir des autres disques fournis.

Restauration de QosmioPlayer

Pour restaurer QosmioPlayer, procédez comme suit.

1. Placez le CD de restauration QosmioPlayer dans le lecteur de disques optiques et mettez l'ordinateur hors tension.
2. Maintenez enfoncée la touche **F12** et mettez l'ordinateur sous tension. Lorsque **Qosmio** apparaît, appuyez sur la touche **F12**.
3. Utilisez les touches de curseur gauche et droite pour sélectionner le **lecteur de CD/DVD-ROM** dans le menu **Périphériques de démarrage**. Reportez-vous à la section [Séquence de démarrage](#) du chapitre 7, Configuration du système.
4. Suivez les instructions affichées à l'écran.



Votre ordinateur peut être équipé d'un ou plusieurs disques durs. Lorsque deux disques durs sont installés, les données sont restaurées sur le disque dur intégré 1, quelle que soit la valeur du paramètre de sélection du lecteur de démarrage.

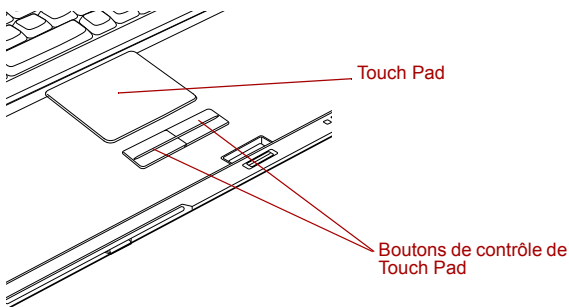
Chapitre 4

Concepts de base

Ce chapitre présente l'utilisation de base des composants interactifs de l'ordinateur : Touch Pad, lecteur de disquettes USB (en option), Tuner TV (en option), 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.

Utilisation de Touch Pad

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



Touch Pad et boutons de contrôle

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



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

Clic : Appuyez une fois.

Double-clic : appuyez deux fois.

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

Utilisation du lecteur de disquettes USB (en option)

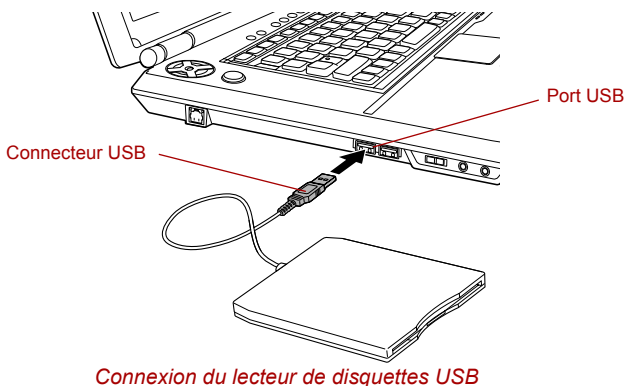
Vous pouvez raccorder un lecteur de disquettes en option au port USB de l'ordinateur. Il permet de lire des disquettes 3,5 pouces de 1,44 Mo ou 720 Ko. Reportez-vous au chapitre 2, [Présentation](#), pour plus de détails.

Connexion du lecteur de disquettes USB

Le lecteur de disquettes se connecte directement sur l'un des ports USB de l'ordinateur.



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



Si vous branchez le lecteur de disquettes après la mise sous tension de l'ordinateur, 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 :

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

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

Tuner TV (en option)

Certains modèles de cette série sont équipés d'un tuner TV vous permettant de visionner des programmes télévisés sur l'écran interne de votre ordinateur et de les enregistrer.

Si Windows XP Edition Familiale est installé, utilisez le programme WinDVR pour regarder des émission de télévision sur l'écran interne et les enregistrer. Il est également possible de modifier les programmes enregistrés et de les sauvegarder sur DVD.

Si vous disposez de Windows XP Edition Media Center, utilisez la fonction My TV de Media Center.



Conformément à la législation coréenne, il est interdit d'introduire des tuners TV PAL/SECAM dans le pays.

Utilisation du tuner TV

Antenne

- La qualité du son et de l'image dépend largement des conditions de propagation des ondes.
- Si vous utilisez votre ordinateur portable dans une zone où les ondes radio sont faibles, c'est-à-dire où les conditions de réception radio sont mauvaises, contactez votre revendeur ou achetez un amplificateur d'antenne disponible dans le commerce. Pour les détails, référez-vous au manuel fourni avec l'amplificateur.

Connexion du câble

Utilisez l'adaptateur d'antenne fourni avec le produit pour raccorder l'antenne à l'ordinateur.

Raccordement de l'adaptateur d'antenne

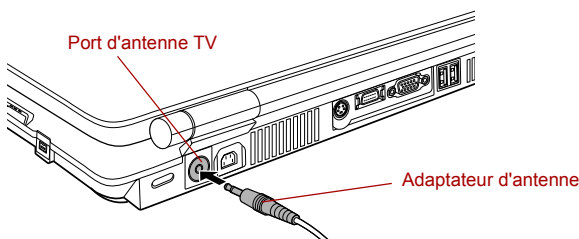


Si un éclair survient, ne touchez pas le câble d'antenne. Sinon, vous risquez de vous électrocuter.



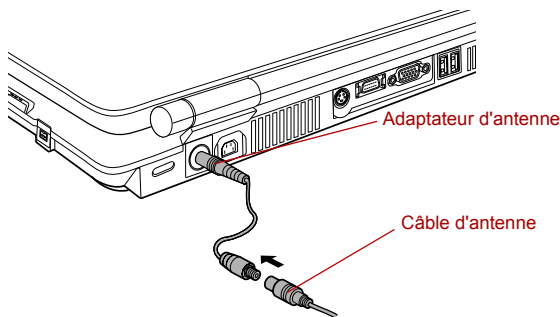
Si vous souhaitez utiliser votre ordinateur par temps d'orage et que vous avez raccordé le tuner TV à une antenne extérieure, alimentez l'ordinateur de préférence en courant alternatif. L'adaptateur secteur offre une certaine protection contre les risques d'électrocution par la foudre (mais ne permet pas de les prévenir entièrement). Pour une protection complète, n'utilisez pas votre ordinateur par temps d'orage.

1. Sauvegardez les données, fermez Windows et mettez l'ordinateur hors tension.
2. Raccordez l'adaptateur d'antenne au port d'antenne TV de votre ordinateur.



Raccordement de l'adaptateur d'antenne

3. Raccordez le câble d'antenne à l'autre extrémité de l'adaptateur d'antenne.



Connexion du câble de l'antenne



Si vous utilisez un décodeur pour la réception de programmes télévisés via le câble ou le satellite, raccordez le décodeur au câble d'antenne.

Précautions à prendre lors de l'utilisation de WinDVR

Reportez-vous à l'aide en ligne de WinDVR pour plus de détails.



- *Les programmes télévisés et autres sources vidéo enregistrées à l'aide de WinDVR sont strictement réservés à une utilisation privée.*
- *Ne changer ni la résolution ni la palette de couleurs de l'écran lorsque WinDVR fonctionne.*
- *Avant d'enregistrer ou de modifier une vidéo ou un fichier audio importants, effectuer une session d'essai pour s'assurer du bon déroulement des opérations.*
- *La fonction d'enregistrement programmé n'est pas disponible lorsque l'ordinateur est éteint.*
- *Si vous utilisez une application sécurité Internet, telle que Norton Internet Security, un message de sécurité apparaîtra au début d'un enregistrement programmé, ce qui risque d'empêcher l'enregistrement. Assurez-vous donc qu'il est possible de lancer l'enregistrement programmé.*
- *Lorsque vous programmez un enregistrement, assurez-vous que la durée disponible est suffisante.*
- *S'assurer que l'ordinateur est bien branché sur l'alimentation secteur. S'il fonctionne sur batterie, l'enregistrement risque de s'arrêter et le son de sauter lorsque le niveau de la batterie devient insuffisant.*
- *Il est possible qu'en certains cas, la lecture d'une vidéo soit intermittente. Ce phénomène peut être dû à un défaut de fonctionnement ou au niveau des séquences de lecture.*
- *Lorsque l'utilisation des ressources processeur augmente au cours de la lecture ou de l'enregistrement de séquences, un décalage temporel peut survenir entre la vidéo et le son. Dans ce cas, quitter WinDVR et toute autre application, puis redémarrer WinDVR.*
- *Il est possible que la vidéo soit interrompue un instant si l'ordinateur subit un choc ou une vibration pendant les phases de lecture ou d'enregistrement.*
- *Il est possible d'utiliser un magnétoscope pour transférer des données vidéo analogiques sur votre ordinateur. Toutefois, si la cassette est usagée ou entraîne une distorsion des images, la fonction de protection anti-copie se déclenche, ce qui risque d'entraver l'opération.*
- *Pour recevoir les programmes sur le câble, vous devez souscrire à un opérateur câble pour chacun des services souhaités. Pour regarder ou enregistrer les chaînes payantes, un terminal maison sera éventuellement nécessaire (adaptateur). Pour de plus amples informations, référez-vous au manuel fourni avec l'adaptateur, ou contactez votre opérateur câble.*
- *Les contenus protégés par copyright ne doivent pas être enregistrés ni visionnés via WinDVR.*
- *La fonction de recherche automatique des chaînes ne détecte pas toujours toutes les chaînes disponibles. Dans ce cas, recourir à la fonction de recherche avancée pour affiner les résultats.*

- *Lorsque l'utilisation des ressources processeur augmente, la fréquence d'images baisse et un décalage temporel peut survenir entre la vidéo et le son. C'est pourquoi il ne faut pas utiliser WinDVR parallèlement à d'autres applications.*
- *Un enregistrement programmé n'est plus possible une fois que vous avez fermé votre session.*
- *WinDVR doit être installé sous le compte Administrateur.*
- *Si deux séquences d'enregistrement ont été programmées à la suite, la première séquence s'arrêtera environ 2 minutes avant l'heure spécifiée. Cela est dû à la durée de préparation nécessaire à la seconde séquence (par exemple, si deux séquences d'enregistrement ont été réservées à : 13:00-14:00 et 14:00-15:00, la séquence de 13:00-14:00 s'arrêtera environ 2 minutes en avance, c'est-à-dire à 13:58).*
- *Si vous avez défini un mot de passe pour le compte utilisateur, l'enregistrement programmé ne peut plus être effectué en cas de basculement en mode Veille.*
- *Lorsque vous appuyez sur le bouton stop de la recherche automatique de chaînes, il est possible que la recherche se poursuive tout de même en raison de priorités de traitement. Dans ce cas, appuyez plusieurs fois sur le bouton.*
- *Si vous quittez WinDVR moins d'une minute avant le début de l'enregistrement programmé, le déroulement de l'enregistrement risque d'être perturbé. En conséquence, ne fermez pas WinDVR au cours de la minute précédent le début de l'enregistrement.*
- *Lorsque vous importez une vidéo d'un magnétoscope ou d'un autre appareil, des perturbations peuvent apparaître sur la partie inférieure ou supérieure de l'écran. Ces perturbations sont dues aux zones d'affichage appelées intervalles de suppression de trame, et non à un défaut.*

Système audio

Utilisation du microphone

Votre ordinateur dispose d'un microphone intégré permettant l'enregistrement de sons mono dans vos applications. Le microphone peut également servir au pilotage vocal d'applications prenant en charge ce type de fonction.

Dans la mesure où votre ordinateur comporte un microphone intégré et des haut-parleurs, vous risquez de subir un effet « Larsen » sous certaines conditions. 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 **Diversification** 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 **Améliorations du microphone** permet de réduire le bruit ambiant et de fournir un signal plus clair. Cette fonction peut être utilisée avec n'importe quel microphone.

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

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



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

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

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



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

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.

Ecriture 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.

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 :

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

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

Préparation de la gravure ou de l'enregistrement

- Sur la base de tests limités de compatibilité par TOSHIBA, nous recommandons les fabricants suivants de disques CD-R/-RW et DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM. 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+R DL : (uniquement lecteur pour disques inscriptibles double couche)

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

DVD-RW :

Spécifications DVD pour les disques inscriptibles, version 1.1 ou version 1.2
VICTOR COMPANY OF JAPAN.LIMITED
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

DVD+RW :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
RICOH Co., Ltd.

DVD-RAM : (Lecteur de DVD Super Multi)

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 5x (DVD-RAM).

- Lorsque le disque est de mauvaise qualité, sale ou endommagé, vous risquez de subir des erreurs d'écriture ou de réécriture. Assurez-vous que le disque est propre 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'autoring et ceux pour le grand public. N'utilisez pas de disques d'autoring. Seuls les disques grand public peuvent être gravés avec les lecteurs d'ordinateurs.
- Vous pouvez utiliser les disques DVD-RAM en-dehors de leur cartouche et les DVD-RAM conçus sans cartouche.
- Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et lecteurs de DVD de salon ne 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 du disque dur de l'ordinateur vers le CD/DVD. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur LAN ou tout autre périphérique réseau.
- 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.
 - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni de Touch Pad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installer, retirer ou raccorder des périphériques externes, parmi lesquels :
 - les cartes PC, SD, ExpressCard, Memory Stick/Memory Stick Pro, xD, MultiMedia, les périphériques USB, un écran externe, des périphériques iLINK, des périphériques numériques optiques.
 - Utiliser les boutons de contrôle Audio/Vidéo pour restituer des fichiers audio (musique/voix).
 - Ouvrir le lecteur de disques optiques.
- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de veille/veille prolongée durant le gravage/regravage.

- Vérifiez que la gravure ou l'enregistrement est terminé avant de passer en veille/veille prolongée. L'écriture est terminée lorsque le lecteur de mixte de DVD peut être ouvert.
- Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures). Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.
- Copiez toujours les données du disque dur vers le DVD-RAM. Ne vous servez pas de la fonction couper-coller. Vous perdrez les données d'origine si une erreur d'écriture se produit.

RecordNow! Basic pour TOSHIBA


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

- Il est impossible de créer des DVD vidéo avec RecordNow!.
- Il est impossible de créer des DVD audio avec RecordNow!.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction « Audio CD for Car » ou « Home CD Player » de RecordNow! pour enregistrer de la musique sur un DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW.
- N'utilisez pas la fonction « 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! RecordNow! afin d'ouvrir les panneaux Options.
2. Sélectionnez Données dans le menu de gauche.
3. Cochez la case Verify data written to the disc after burning (Vérifier les données écrites sur le disque après la gravure) dans la section Data Options (Options de données).
4. Cliquez sur le bouton **OK**.

DLA pour TOSHIBA

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

- Ce logiciel ne prend en charge que les disques réinscriptibles (DVD+RW, DVD-RW et CD-RW). Il ne prend pas en charge les DVD+R, DVD-R et les CD-R, qui ne peuvent être gravés qu'une fois.
- DLA ne prend pas en charge le formatage et l'écriture des DVD-RAM. Ces opérations sont effectuées par le pilote de DVD-RAM. Si le menu 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 du programme sur un disque au format DLA, puis procédez à l'installation à partir de ce disque, une erreur risque de se produire. Dans ce cas, copiez-les sur le disque et procédez à l'installation à partir de ce disque.

Lors de l'utilisation de WinDVD Creator Platinum

WinDVD Creator Platinum permet d'enregistrer de la vidéo sur votre caméscope numérique via le câble i.LINK (IEEE1394). Cependant, le son risque parfois d'être haché.

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Dans le Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône **Performances et maintenance**.
3. Dans Performances et maintenance, cliquez sur l'icône **Système**.
4. Dans la boîte de dialogue Propriétés système, cliquez sur l'onglet **Avancé**.
5. Dans la section « Performances », cliquez sur l'icône **Paramètres**.
6. Dans la boîte de dialogue Options de performances, cliquez sur l'onglet **Avancé**.
7. Dans la section « Mémoire virtuelle », cliquez sur l'icône **Changer**.
8. Dans la boîte de dialogue Mémoire virtuelle, cliquez sur le bouton **Taille personnalisée**.
9. 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

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

Informations importantes

Veillez garder à l'esprit les restrictions suivantes lors du gravage de DVD vidéo :

1. Modification des vidéos numériques.

- Ouvrez la session en tant qu'administrateur avant d'utiliser WinDVD Creator.
- Assurez-vous que l'ordinateur est branché sur le secteur lorsque vous utilisez WinDVD Creator.
- Activez le mode Pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Lorsque vous modifiez un DVD, vous pouvez afficher des aperçus. Cependant, lorsqu'une autre application est en cours d'exécution, l'aperçu risque de ne pas s'afficher correctement.
- WinDVD Creator ne permet pas d'afficher les vidéos sur un écran externe lorsque vous l'utilisez en mode simultané.
- WinDVD Creator ne permet pas de modifier ou lire des contenus protégés contre la copie.
- Ne modifiez pas les paramètres d'affichage lorsque vous utilisez WinDVD Creator.
- N'activez pas le mode veille/veille prolongée lorsque vous utilisez WinDVD Creator.
- N'utilisez pas WinDVD Creator juste après le démarrage de l'ordinateur. Attendez que le témoin d'activité du lecteur de disques soit arrêté.
- Lorsque vous enregistrez une vidéo avec un caméscope DV, commencez l'enregistrement quelques instants avant de filmer la scène voulue.
- Les fonctions de 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

- Lorsque vous enregistrez des données sur un DVD, utilisez uniquement les marques recommandées par le fabricant.
- Ne définissez pas le lecteur de travail sur un périphérique lent, tel qu'un disque dur USB 1.1, car ce dernier ne pourra pas écrire sur le DVD.
- Opérations non recommandées durant la gravure :
 - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, ce qui inclut l'utilisation de la souris ou de TouchPad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
 - 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, ExpressCard, Memory Stick/Memory Stick Pro, xD, MultiMedia, les périphériques USB, un écran externe, des périphériques iLINK, des périphériques numériques optiques.
- Vérifiez le disque suite à l'écriture de données importantes.
- Le disque DVD-R/+R/-RW ne peut pas être écrit au format VR.
- Ce programme ne peut pas écrire plus de 2 heures de données vidéo au format DVD Vidéo sur des DVD-R/+R/-RW/+RW.
- WinDVD Creator ne permet pas d'exporter des données aux formats DVD-Audio, VideoCD ou miniDVD.
- WinDVD Creator permet d'écrire des DVD-RAM/+RW au format VR. Toutefois, vous ne pourrez lire ces disques que sur votre ordinateur.
- Lorsque vous écrivez sur des DVD, WinDVD Creator nécessite au moins 2 Go par heure de vidéo.
- Lorsque vous créez un DVD complet, la séquence des chapitres risque de ne pas être lue correctement.

3. A propos de Disc Manager

- WinDVD Creator permet de modifier la liste de lecture d'un disque.
- WinDVD Creator peut désormais afficher des miniatures différentes de celles que vous avez définies pour l'enregistreur de DVD-RAM CE.
- Disc Manager permet de modifier le format DVD-VR sur des DVD-RAM, le format DVD+VR sur des DVD+RW et le format DVD-Vidéo sur des DVD-RW.

4. A propos des DVD enregistrés

- Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs ou autres lecteurs de DVD ne sont pas compatibles avec les DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM.
- Lorsque vous lisez un disque enregistré avec votre ordinateur, utilisez exclusivement WinDVD.

- L'option de formatage complet peut ne pas être disponible lorsque le disque a été utilisé de façon intensive. Dans ce cas, utilisez un disque neuf.

Entretien des supports de données

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

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

CD/DVD

1. Conservez toujours vos CD/DVD dans leur boîtier d'origine pour les protéger et les garder propres.
2. Ne pliez pas vos CD/DVD.
3. N'écrivez pas directement sur le CD/DVD, n'apposez pas d'étiquette et ne tachez pas la partie du CD/DVD qui comporte les données.
4. Tenez vos CD/DVD par leurs côtés ou l'orifice interne. Des traces de doigts risquent d'altérer la qualité de lecture.
5. N'exposez pas vos CD/DVD aux rayons directs du soleil et éloignez-les de toute source de chaleur et de froid. Ne posez pas d'objets lourds sur vos CD/DVD.
6. Si vos CD/DVD deviennent sales ou poussiéreux, nettoyez-les avec un chiffon sec. Essuyez-les en partant du centre et évitez les mouvements circulaires. Le cas échéant, utilisez un chiffon légèrement humide ou un produit non corrosif. N'utilisez jamais d'essence, de dissolvant ou de produit similaire.

Lecteurs de disquettes

1. Rangez vos disquettes à l'abri de la poussière. Si une disquette est sale, n'utilisez pas de produits liquides. Nettoyez-la avec un chiffon doux et humide.
2. Ne faites pas glisser le volet de protection métallique et ne touchez pas la surface magnétique. En effet, les traces de doigts risquent d'empêcher la lecture des données.
3. 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.
4. Ne posez pas d'objets lourds sur vos disquettes.
5. 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.
6. 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.

Modem

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



Le modem interne ne prend pas en charge les fonctions vocales. En revanche, toutes les fonctions de transmission de données et de télécopies sont prises en charge.



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

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.

Pour sélectionner une zone, procédez comme suit.

1. Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TOSHIBA**, pointez sur **Réseau**, puis cliquez sur **Sélection de la région**.



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.
Cliquez sur l'icône pour afficher la liste des zones dans lesquelles le modem est pris en charge. Un sous-menu contenant des informations sur l'emplacement d'appel est également affiché. La zone et l'emplacement d'appel utilisés sont sélectionnés.
3. Sélectionnez une zone dans la liste ou un emplacement dans le sous-menu.
 - Cliquez sur une zone pour la sélectionner. Le nouvel emplacement est défini automatiquement.
 - Lorsque vous sélectionnez un emplacement, la 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

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

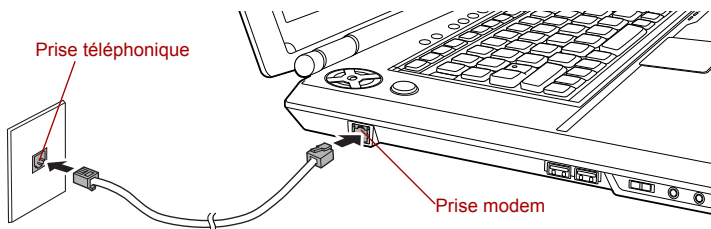


Utilisez exclusivement le câble modulaire livré avec votre ordinateur pour connecter un modem. Connectez l'extrémité du câble modulaire à l'ordinateur.



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

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



Branchement du modem interne



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



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

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

Déconnexion

Marche à suivre pour débrancher le câble téléphonique :

1. Retirez le connecteur de la prise téléphonique.
2. Débranchez le câble modulaire de la prise de modem de la même manière.

Communications sans fil

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

Bluetooth existe sur certains modèles.

Réseau sans fil

La carte LAN sans fil est compatible avec les systèmes LAN reposant sur la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe / Multiplexage en fréquence orthogonale et est conforme à la norme de LAN sans fil IEEE 802.11 (révision A, B ou G) et au mode Turbo.

Fonctionnalités supportées La carte Wireless LAN prend en charge les fonctions suivantes :

- Vitesse théorique maximum : 54 Mbps (IEEE802.11a, 802.11g)
- Vitesse théorique maximum : 11 Mbps (IEEE802.11b)
- Vitesse théorique maximum : 108 Mbps (Mode Turbo ; module de type Atheros)
- Sélection du canal de fréquence (révision A/Turbo Mode : 5 GHz, Révision B/G : 2,4 GHz)
- Itinérance sur des canaux multiples
- Gestion de l'alimentation de la carte.
- Technologie Atheros Super G™ ou Super AG™ (module de type Atheros).
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 152 bits (module de type Atheros).
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits (module de type Intel).
- Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard), basé sur un algorithme de chiffrement sur 256 bits (module de type Atheros)
- Accès Wi-Fi protégé (WPA).



- *Les valeurs numériques données correspondent aux maximum théorique pour les normes LAN sans fil. Les valeurs réelles peuvent varier.*
- *La vitesse de transmission sur le réseau sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles. Le taux de transmission (à x Mbit/s) correspond à la vitesse maximum théorique lors de l'application de la norme IEEE802.11 (a/b/g). La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique. Pour bénéficier de la fonction Atheros SuperAG™, 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

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

Technologie sans fil Bluetooth

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.

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 2,45 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® de TOSHIBA

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

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

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



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

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

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

Assistance produit

Pour les toutes dernières informations sur les systèmes d'exploitation et les 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 le commutateur vers la droite (avant de l'ordinateur) pour le mettre en position marche et vers la gauche (arrière de l'ordinateur) pour le placer en position arrêt.



- *Désactivez cette fonction lorsque vous vous trouvez dans un avion ou dans un hôpital. Vérifiez le voyant. Lorsqu'il est éteint, la fonction de communication sans fil est désactivée.*
- *Arrêtez l'ordinateur avant d'entrer dans un avion et respectez les règles d'utilisation d'ordinateurs portables de la compagnie aérienne.*

Voyant de communications 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.
Voyant allumé	Le commutateur est en position marche. La fonction LAN sans fil ou Bluetooth a été activée par une application.

Si vous utilisez l'icône située dans la barre d'état système pour désactiver les communications sans fil, redémarrez l'ordinateur ou suivez les procédures ci-dessous pour que le système reconnaisse les communications sans fil. Cliquez sur les commandes suivantes : **Démarrer, Panneau de configuration, Système, Matériel, Gestionnaire de périphériques, Cartes réseau, Intel® PRO/Wireless 2200BG Network Connection** ou **adaptateur réseau sans fil Atheros AR5004X/AR5004G** et procédez à l'activation.

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.

Types de câbles pour réseau local



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. 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.

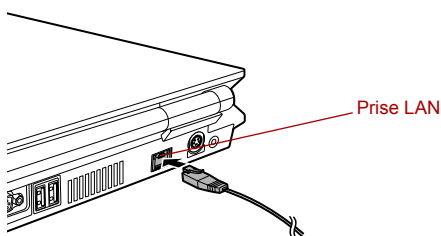
Raccordement du câble

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.



Branchement du câble réseau

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



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

Déconnexion du câble

Marche à suivre pour débrancher le câble réseau :



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

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

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

Refroidissement

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

Performances maximum	Active le ventilateur en premier, puis réduit la cadence du processeur.
Performances	Active le ventilateur et ralentit la cadence du processeur.
Batterie optimisée	Réduit la vitesse de l'UC avant d'activer le ventilateur.

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



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

Le clavier

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

Le nombre de touches figurant sur votre clavier dépend de la configuration correspondant à la langue utilisée. Leur disposition correspond à la zone de vente.

Il existe cinq types de touches : touches de type machine à écrire, bloc numérique, touches de fonction, touches de configuration et touches de contrôle du curseur.

Touches alphanumériques

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 ... 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.

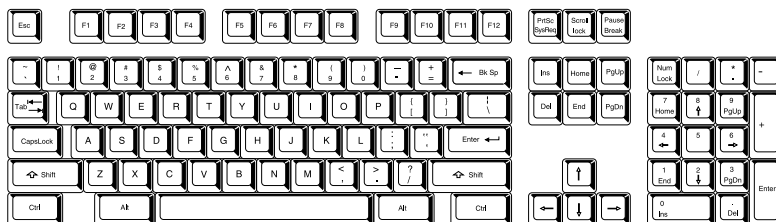
Touches de configuration : combinaisons avec la touche Fn

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.

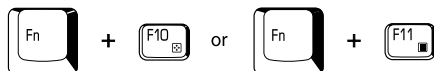
Émulation des touches d'un clavier étendu



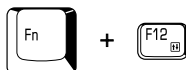
Configuration d'un clavier étendu de 101 touches

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

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



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



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



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



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

Touches d'accès direct

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



Les fonctions des touches d'accès direct sont uniquement prises en charge sous Windows. Elles ne sont pas disponibles en mode QosmioPlayer.



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



*En mode entrée Moniteur, **Fn** + **F1** n'est plus disponible.*

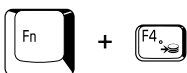


Mode économique : Appuyez sur les touches **Fn** + **F2** pour changer le mode d'économie de la batterie.

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



Veille : Si vous appuyez sur **Fn + F3**, l'ordinateur active le mode Veille. Pour ne pas activer le mode Veille involontairement, une boîte de dialogue de confirmation apparaît. Si vous cochez la case, cette boîte de dialogue n'apparaîtra plus.



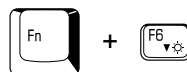
Veille prolongée : Si vous appuyez sur **Fn + F4**, l'ordinateur active le mode Veille prolongée. Pour ne pas activer le mode Veille prolongée involontairement, une boîte de dialogue de confirmation apparaît. Si vous cochez la case, cette boîte de dialogue n'apparaîtra plus.



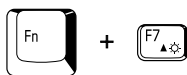
Sélection d'un écran : Appuyez sur **Fn + F5** pour changer d'écran actif. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, une boîte de dialogue apparaît. Seuls les périphériques disponibles sont affichés. Maintenez enfoncée la touche **Fn** et appuyez de nouveau sur **F5** pour changer de périphérique.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



*En mode entrée Moniteur, **Fn + F5** n'est plus disponible.*



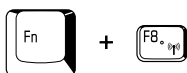
Luminosité de l'écran interne : Appuyez à répétition sur les touches **Fn + F6** pour réduire la luminosité de l'écran. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif apparaît sous forme d'icône contextuelle pendant deux secondes. Vous pouvez également changer ce paramètre avec l'option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



Luminosité de l'écran interne : Appuyez sur **Fn + F7** pour augmenter la luminosité de l'écran par paliers. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif apparaît sous forme d'icône contextuelle pendant deux secondes. Vous pouvez également 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.*



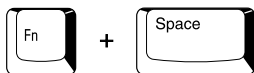
Configuration des communications sans fil Si votre ordinateur dispose des fonctions Bluetooth et LAN sans fil, appuyez sur **Fn + F8** pour sélectionner le type de communication sans fil à utiliser. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, une boîte de dialogue apparaît. Maintenez la touche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



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



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



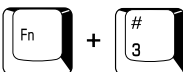
Résolution de l'écran interne : Appuyez sur les touches **Fn + barre d'espace** pour changer de résolution d'écran. Chaque fois que vous appuyez sur ces touches d'accès direct, la résolution de l'affichage est modifiée : De la résolution active (résolution d'origine) à 1024 × 768, de 1024 × 768 à 800 × 600, de 800 × 600 à la résolution d'origine.



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**.



Mode QosmioEngine : appuyez sur **Fn + 3** pour changer le mode d'écran de QosmioEngine. Trois modes sont disponibles : Dynamic, Standard, Theater. Reportez-vous à la section [QosmioPlayer](#) du chapitre 8, *Utilisation de la télécommande, Panneau avant et QosmioPlayer*, pour plus de détails.



Entrée Moniteur : en appuyant sur **Fn + 4**, vous ferez basculer le mode écran entre Windows et Entrée AV. En mode Moniteur, les voyants CD/DVD et Audio numérique sont allumés et le bouton Audio est désactivé. Si vous appuyez sur ces touches d'accès direct lorsque l'ordinateur est hors tension, rien ne se produira. Appuyez sur **Fn + 4** pour modifier les proportions dans l'ordre suivant : Normal -> proportions de 4:3 -> proportions de 16:9.

Verrouillage de la touche Fn

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

Touches propres à Windows

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



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



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

Pavé numérique

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

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

Activation du pavé numérique intégré

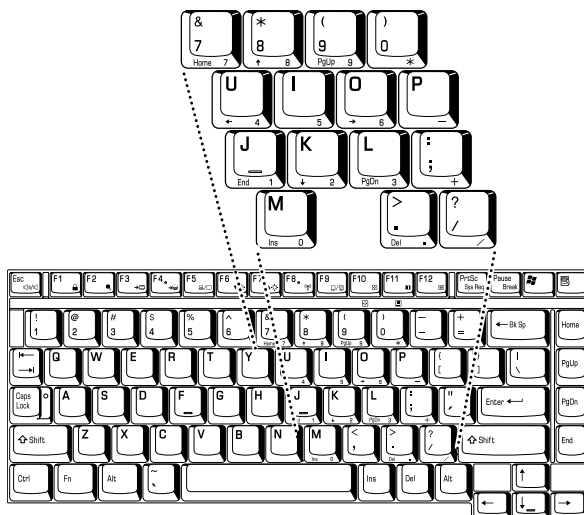
Le bloc numérique intégré permet d'entrer des données numériques ou de contrôler les mouvements du curseur et de la page.

Mode curseur

Pour activer le mode Curseur, appuyez sur **Fn + F10**. Le voyant du mode curseur (**F10**) s'allume. Vous pouvez désormais utiliser les touches illustrées par la figure ci-dessous pour déplacer le curseur ou le texte affiché. Appuyez de nouveau sur **Fn + F10** pour désactiver le mode curseur.

Mode numérique

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



Bloc numérique intégré

Utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé)

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

1. Appuyez sur **Fn** et sur une autre touche. Toutes les touches se comporteront alors comme si le bloc numérique était désactivé.
2. Pour taper les lettres majuscules, utilisez **Fn + Shift** et appuyez sur la touche voulue.
3. Relâchez **Fn** pour revenir au pavé numérique intégré.

Utilisation temporaire du pavé numérique intégré (pavé numérique désactivé)

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

1. Appuyez sur **Fn** et maintenez cette touche enfoncée.
2. Vérifiez les voyants relatifs au clavier. La touche **Fn** permet de revenir au dernier mode utilisé. Si le voyant mode Numérique est allumé, vous pouvez utiliser le bloc numérique pour l'entrée de chiffres. Si le voyant mode 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

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

Conditions d'alimentation

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

Tableau 6-1 Conditions d'alimentation

		Sous tension	Hors tension (aucune activité)
Adaptateur secteur branché	Batterie complètement chargée	<ul style="list-style-type: none">FonctionneVoyant : Batterie bleu Entrée adaptateur bleu	<ul style="list-style-type: none">Voyant : Batterie bleu Entrée adaptateur bleu
	Batterie partiellement chargée ou épuisée	<ul style="list-style-type: none">FonctionneCharge rapideVoyant : Batterie orange Entrée adaptateur bleu	<ul style="list-style-type: none">Charge rapideVoyant : Batterie orange Entrée adaptateur bleu
	Pas de batterie	<ul style="list-style-type: none">FonctionnePas de chargeVoyant : Batterie éteint Entrée adaptateur bleu	<ul style="list-style-type: none">Pas de chargeVoyant : Batterie éteint Entrée adaptateur bleu

Tableau 6-1 Conditions d'alimentation (suite)

		Sous tension	Hors tension (aucune activité)
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 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.

Voyant 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.
Bleu	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 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.

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

Voyant Alimentation

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

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

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

Batterie 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 (Appuyez sur la touche
[F1] pour régler la date et l'heure).
```

Vous pouvez modifier le paramétrage de l'horloge en temps réel en appuyant sur la touche **F1**. Consultez le chapitre 10, [Dépannage](#), pour plus de détails.



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

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. Ne procédez jamais à l'élimination de la batterie en la brûlant ou en l'exposant à une source de chaleur, tel qu'un four à micro-ondes. La batterie pourrait exploser et provoquer des blessures corporelles.
2. Ne tentez jamais de démonter, réparer ou modifier la batterie. La batterie pourrait entrer en surchauffe et s'enflammer. Toute fuite de solution alcaline caustique ou de toute autre substance chimique peut provoquer un incendie ou des blessures, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.
3. Veillez à ne jamais court-circuiter la batterie en reliant les bornes à un objet métallique. Tout court-circuit engendrerait un risque d'incendie, ou pourrait endommager la batterie et causer des blessures. Afin d'éviter tout risque de court-circuit, enveloppez toujours la batterie dans un sac plastique et protégez les bornes à l'aide d'une bande isolante pour le stockage ou l'élimination de la batterie.
4. Ne percez jamais la batterie à l'aide d'un clou ou de tout autre objet pointu. Ne frappez jamais la batterie avec un marteau ou tout autre objet. Ne marchez pas sur la batterie.
5. Suivez exclusivement les instructions de chargement du manuel. Ne connectez jamais la batterie à une prise murale ou à la prise allume-cigare d'une voiture. Elle pourrait s'enflammer.
6. Utilisez uniquement la batterie fournie avec l'ordinateur ou une batterie approuvée par TOSHIBA. Les batteries ont des tensions et des polarités différentes. L'utilisation d'une batterie inappropriée peut provoquer de la fumée, un incendie ou un endommagement définitif de la batterie.
7. N'exposez jamais une batterie à une source de chaleur, par exemple lors du stockage. Une exposition à la chaleur engendrerait un risque d'incendie, d'explosion ou de fuite de liquide caustique, qui pourrait causer la mort ou des blessures graves. La batterie pourrait également ne plus fonctionner correctement et ainsi engendrer une perte de données.
8. N'exposez jamais la batterie à des chocs, vibrations ou pressions de nature excessive. Sinon, la protection interne de la batterie risque de se rompre, ce qui peut entraîner une surchauffe, une explosion, un incendie ou une fuite de liquide caustique pouvant être fatal ou provoquer des blessures graves.
9. Ne mouillez jamais une batterie. Une batterie mouillée présente un risque de surchauffe, d'incendie ou de rupture pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.

Avertissement

1. Evitez à tout prix que les substances chimiques caustiques fuyant éventuellement de la batterie n'entrent en contact avec vos yeux, votre peau ou vos vêtements. En cas de contact oculaire, rincez vos yeux abondamment à l'eau courante et consultez un médecin afin de prévenir tout risque de lésion oculaire. En cas de contact cutané, rincez immédiatement votre peau à l'eau courante afin de prévenir tout risque d'éruption cutanée. En cas de contact vestimentaire, retirez immédiatement vos vêtements afin de prévenir tout contact ultérieur avec votre peau ou vos yeux.
2. Mettez immédiatement le système hors tension, débranchez l'adaptateur secteur et retirez la batterie si vous observez l'un des événements suivants dans la batterie interne : dégagement d'odeur incommode ou inhabituelle, chaleur excessive, décoloration ou déformation. N'utilisez plus l'ordinateur tant qu'il n'a pas été contrôlé par un technicien TOSHIBA. Son utilisation engendre un risque de fumée ou d'incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.
3. Vérifiez que la batterie est installée correctement dans l'ordinateur avant de la charger. Une installation incorrecte peut provoquer de la fumée ou un incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.
4. Conservez la batterie à l'écart des enfants, Elle peut être source de blessures.

Attention

1. N'utilisez plus les batteries dont la capacité de chargement est devenue insuffisante ou lorsqu'un message indique que le niveau de la batterie est épuisé. L'utilisation d'une batterie épuisée ou compromise entraîne un risque de perte de données.
2. Ne jetez pas vos batteries dans une poubelle ordinaire. Apportez-les à votre revendeur TOSHIBA ou dans un centre de recyclage afin de sauvegarder les ressources et de prévenir toute nuisance à l'environnement. Protégez les bornes à l'aide d'une bande isolante afin d'éviter tout court-circuit qui pourrait provoquer un incendie ou endommager sérieusement la batterie.
3. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.
4. Vérifiez toujours la bonne installation de la batterie dans l'ordinateur. Une batterie mal installée pourrait se dégager, tomber et engendrer des blessures.
5. Pour charger la batterie, veillez à respecter une température ambiante variant entre 5 et 35 degrés Celsius. Sinon, il existe un risque de fuite de solution chimique, les performances de la batterie pourraient être affectées, et la durée de vie de la batterie pourrait être réduite.
6. Contrôlez toujours l'autonomie de la batterie. En cas de décharge complète de la batterie interne et de la batterie RTC, les modes Veille et Interrompre ne seront plus disponibles et les données stockées dans la mémoire vive seront perdues. Par ailleurs, l'ordinateur pourrait enregistrer une heure et une date incorrectes. Dans ce cas, branchez l'adaptateur secteur afin de recharger les batteries.

7. Mettez toujours le système hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou de retirer la batterie. Ne retirez jamais la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Interrompre ou Veille. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.

Remarque

1. 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.
2. Après la charge de la batterie, évitez de laisser l'adaptateur secteur branché et l'ordinateur éteint plus de quelques heures d'affilée. En poursuivant 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 le cordon d'alimentation à la prise Entrée adaptateur de l'ordinateur et à une prise de courant.

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



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

Durée

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

Temps de chargement (heures)

Type de batterie	Sous tension	Hors tension
Batterie principale (4400 mAh)	3 h 30 ou plus	environ 3,0 h
Batterie RTC	8	Ne se recharge pas



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

Remarque sur le chargement des batteries

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

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

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

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

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

1. Déchargez complètement la batterie de l'ordinateur en laissant celui-ci sous tension, jusqu'à sa mise hors tension automatique.
2. Branchez l'ordinateur sur le secteur.
3. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant **Batterie** devienne bleu.

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 charger 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) :

Batterie principale (4400 mAh)	environ 4 jours (mode Veille) environ 35 jours (mode Veille prolongée)
Batterie RTC	30 jours

Prolongement de l'autonomie de la batterie

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

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

Remplacement de la batterie principale

Lorsque la batterie principale atteint la fin de sa durée de vie, vous devez la remplacer. La batterie est un consommable. Les chargements répétés finissent par réduire son cycle de vie. Si le voyant **Batterie** clignote en orange peu après la recharge complète de la batterie, cela signifie qu'elle doit être remplacée.

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

Retrait de la batterie

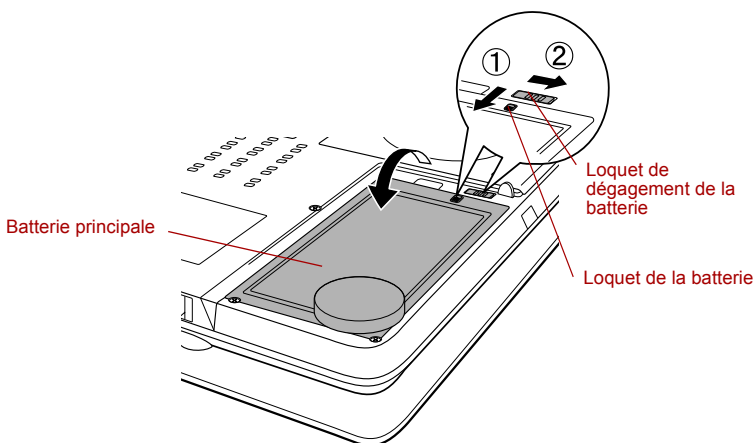
Pour remplacer une batterie déchargée, suivez les instructions ci-dessous.



- *Lors de la manipulation de la batterie, veillez à ne pas court-circuiter les bornes. Ne la laissez pas tomber ou ne la heurtez pas. Ne rayez ou ne cassez pas l'enveloppe de la batterie, et n'essayez pas de la plier ou de la forcer.*
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont 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 lorsque vous manipulez l'ordinateur. Vous pourriez déverrouiller accidentellement ce loquet et être blessé par la chute de la batterie.*

1. Enregistrez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint.
3. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
4. Fermez l'écran et retournez l'ordinateur.
5. Faites glisser le verrou de la batterie en position ouverte (↗) pour pouvoir déplacer le loquet de dégagement de la batterie.

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



Retrait de la batterie

7. Remettez l'ordinateur à l'endroit.



Pour respecter l'environnement, ne jetez pas une batterie usagée. Renvoyez-la à votre revendeur TOSHIBA.

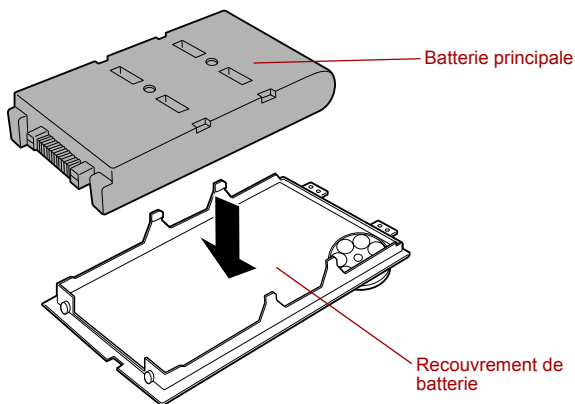
Installation de la batterie principale

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



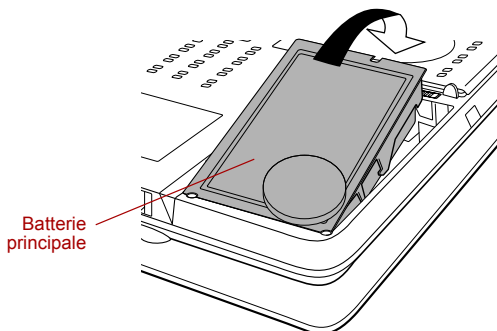
- *La batterie principale est une batterie au lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, manipulée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par Toshiba.*
- *Ne touchez pas le loquet lorsque vous manipulez l'ordinateur. Vous pourriez déverrouiller accidentellement ce loquet et être blessé par la chute de la batterie.*

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Déconnectez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Fermez l'écran et retournez l'ordinateur.
4. Fixez la batterie principale au recouvrement de batterie.



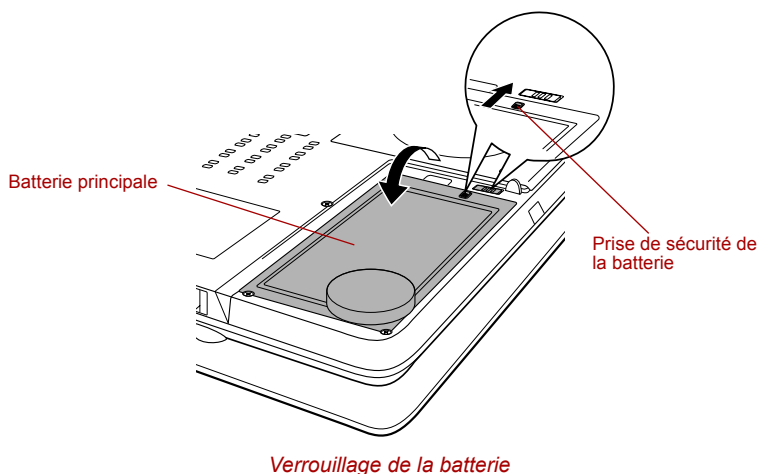
Fixez la batterie principale au recouvrement de batterie.

5. Insérez la batterie principale avec le capot.



Fixation de la batterie principale

6. Verrouillez la batterie (position .



7. 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.

■ **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**. Ce texte permet de personnaliser le texte de 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 à la fermeture de l'écran

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



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

Système auto-désactivé

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

Chapitre 7

HW Setup

Ce chapitre explique comment utiliser le programme TOSHIBA HW pour configurer l'ordinateur et configurer les options EDB et Front Operation Panel. Le programme TOSHIBA HW Setup vous permet de configurer les paramètres généraux, l'affichage, la séquence de démarrage, le clavier, l'unité centrale, le LAN, les périphériques, le port USB et les boutons.

Accès à HW Setup

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

Fenêtre HW Setup

La fenêtre HW Setup comporte les onglets suivants : Général, Ecran, Séquence de démarrage, Clavier, Unité centrale, USB, LAN, Configuration des périphériques, USB et configuration des boutons.

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

OK	Accepte vos modifications et ferme la fenêtre HW Setup.
Cancel (annuler)	Ferme la fenêtre et ignore vos modifications.
Apply (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 paramètre d'usine de HW Setup.
A propos	Affiche la version de HW Setup.

Setup (installation)

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

Ecran

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

Ecran de démarrage

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

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

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

Séquence de démarrage

Votre ordinateur peut être équipé d'un ou plusieurs disques durs. Les options affichées varient en fonction du modèle de votre ordinateur.

Options de priorité dans la séquence de démarrage

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

« DD » se réfère au disque dur intégré (défini dans l'ordre de détection des disques durs (Priorité du disque dur) pour qu'il soit reconnu en premier.

DD -> LD -> CD-ROM -> LAN	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : disque dur, lecteur de disquettes, CD-ROM, puis LAN. Default (réglage par défaut)
LD -> DD -> CD-ROM -> LAN	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : lecteur de disquettes, disque dur, CD-ROM, puis LAN.
DD -> CD-ROM -> LAN -> LD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : disque dur, CD-ROM, LAN et lecteur de disquettes.
LD -> CD-ROM -> LAN -> DD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : lecteur de disquettes, CD-ROM, LAN, puis disque dur.
CD-ROM -> LAN -> DD -> LD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : CD-ROM, LAN, disque dur et lecteur de disquettes.
CD-ROM -> LAN -> LD -> DD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : CD-ROM, LAN, lecteur de disquettes 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 :

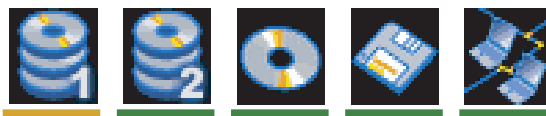
U	Sélectionne le lecteur de disquettes USB.
N	Sélectionne le réseau.
1	Sélectionne le disque dur principal DD1.
2	Sélectionne le disque dur principal HDD2 ^{*1} .
C	Sélectionne le lecteur de CD-ROM ^{*2} .

^{*1} Uniquement sur les modèles disposant de deux disques durs.

^{*2} Pour ce modèle, CD-ROM désigne le lecteur de disques optiques.

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 1, DD intégré 2, CD-ROM, lecteur de disquettes, réseau (LAN), démarrage.





Une barre apparaît sous le périphérique sélectionné.

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



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

HDD Priority Options (ordre de détection des disques durs)

Cette option vous permet de définir l'ordre de détection des disques durs. Si le premier disque dur détecté dispose d'une commande de démarrage, le système démarre à partir de ce disque dur.

DD1 intégré →	L'ordinateur recherche d'abord le disque dur intégré DD1, puis le disque dur intégré DD2
DD2 intégré	(réglage par défaut).
(réglage par défaut)	

DD2 intégré →	L'ordinateur recherche d'abord le disque dur intégré DD2, puis le disque dur intégré DD1.
DD1 intégré	



- *Si le premier disque dur détecté ne dispose d'aucune commande de démarrage, le système ne démarre pas à partir de l'autre disque dur. Il recherche, en fonction des priorités de détection, le périphérique suivant qui dispose d'une commande de démarrage.*
- *Sur les modèles ne comportant qu'un seul disque, cette option ne s'affiche pas.*

Protocole de démarrage réseau (Network Boot Protocol)

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.

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 (valeur par défaut).

Processeur

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



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

Mode fréquence UC dynamique

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

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

Carte LAN

LAN intégré

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

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

Configuration des périphériques

Configuration des périphériques

Cette option permet de définir la configuration des périphériques.

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

PCI Express Link ASPM

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

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

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

Configuration du bouton

Logo son

Utilisez cette option pour activer ou désactiver l'émission d'un son au démarrage du PC.

Activé	Active l'émission d'un son (réglage par défaut).
Désactivé	Désactive l'émission d'un son.

Logo de démarrage

Cette option vous permet de sélectionner entre les deux types de logos suivant affichés au démarrage de l'ordinateur.

Animation	Le logo apparaît sous la forme d'image animée (réglage par défaut).
Image	Le logo apparaît sous la forme d'une image fixe.

Configuration des options EDB et Front Operation Panel

Les options Execute-Disable Bit et Front operation panel peuvent être configurés à partir du programme de configuration du BIOS.



Remarques préliminaires

- *Dans des conditions normales, les changements de configuration doivent se faire sous Windows avec les programmes suivants, TOSHIBA HW Setup, TOSHIBA Password Utility, Economie TOSHIBA, le Gestionnaire de périphériques, etc.
Si les paramètres de configuration du BIOS diffèrent de ceux qui ont été entrés sous Windows, les paramètres Windows sont prioritaires.*
- *Selon le système, les modifications risquent de ne pas être reportées.*
- *Les paramètres du BIOS ne sont pas effacés lors de l'arrêt de l'ordinateur ou sa mise hors tension. Cependant, si la batterie intégrée (RTC) s'épuise, les paramètres reprennent leur valeur d'usine.
Les éléments suivants ne reprennent en aucun cas leur valeur d'usine :*
 - Mot de passe
 - Mot de passe du disque dur

Lancement et fermeture du programme de configuration du BIOS

Lancement du programme de configuration du BIOS

1. Mettez votre ordinateur sous tension en appuyant sur la touche **Esc**.
Si le texte **Password** = s'affiche, entrez le mot de passe utilisateur et appuyez sur la touche **Enter**.
Le message « **Check system. Then press [F1] key.** » (Vérifier le système puis appuyer sur la touche F1) s'affiche.
2. Appuyez sur la touche **F1**.
Le programme de configuration du BIOS démarre.



Sélectionnez l'option *Execute-Disable Bit Capability* ou *Front Operation Panel* pour la modifier. Suivez les instructions affichées à l'écran.

Arrêt du programme de configuration du BIOS

Enregistrez les modifications et fermez le programme.

1. Appuyez sur la touche **End**.
Le message « **Are you sure? (Y/N) The changes you made will cause the system to reboot.** » (Veuillez confirmer en appuyant sur Y - oui - ou N - non. Ces modifications entraîneront le redémarrage du système.) s'affiche.
2. Appuyez sur la touche **Y**.
Les paramètres configurés sont enregistrés et le programme de configuration du BIOS se ferme.
L'ordinateur peut avoir à redémarrer selon les paramètres concernés.

Arrêt du programme de configuration du BIOS sans enregistrement des paramètres

La configuration peut être interrompue à tout moment afin de fermer le programme sans en enregistrer les modifications.

1. Appuyez sur la touche **Esc**.
Le message « **Exit without saving? (Y/N)** » (*Quitter sans enregistrer*) s'affiche.
2. Appuyez sur la touche **Y**.
Le programme de configuration du BIOS se termine.

Technologie EDB

Ce paramètre active ou désactive la technologie EDB (Execute-Disable Bit).

Le paramètre Execute-Disable Bit Capability s'affiche dans la section **SYSTEM SETUP (1/3)**.

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



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

Front Operation Panel

Les paramètres Front Operation Panel sont disponibles à la page **SYSTEM SETUP (1/3)**.

Front Operation Panel

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver le panneau avant.

Front Operation Panel	Activé.
Front Operation Panel	Désactivé (valeur par défaut).

Beep Volume

Ce paramètre permet de régler le volume à associer au bouton.

Beep Volume	Eteint.
--------------------	---------

Beep Volume	Faible.
--------------------	---------

Beep Volume	Moyen (par défaut).
--------------------	---------------------

Beep Volume	Elevé.
--------------------	--------

LED Mode

Ce paramètre permet de changer le voyant associé au bouton.

LED Mode	Mode1 All Off Mode : Normalement désactivé, s'allume à intervalles réguliers lorsque vous appuyez sur le bouton.
-----------------	---

LED Mode	Mode2 (valeur par défaut) All lit Mode : Normalement activé, s'éteint à intervalles réguliers lorsque vous appuyez sur le bouton.
-----------------	--

Chapitre 8

Utilisation de la télécommande, panneau avant et QosmioPlayer

Le présent chapitre est consacré à l'utilisation de la télécommande sur les modèles avec tuner TV (sous Windows XP Edition Media Center et Windows XP Edition Familiale). Il présente également la fonctionnalité QosmioPlayer.



Lorsque votre ordinateur fonctionne avec le système d'exploitation Windows XP, on parle de mode Windows. Lorsqu'il fonctionne sous QosmioPlayer, on parle de mode QosmioPlayer.

Windows XP Edition Media Center et QosmioPlayer

Windows XP Edition Media Center (MCE)



My TV a été installé en usine sur les modèles MCE. N'installez pas d'autre logiciel d'affichage de données télévisuelles, tel que WinDVR. Sinon, ce dernier ne pourra pas fonctionner.

Windows XP Edition Media Center offre les fonctionnalités suivantes.

- Regarder la télévision ou visionner un DVD.
- Regarder la télévision avec la possibilité de mettre sur pause, de reculer ou d'avancer en accéléré les programmes grâce à la fonction Time shift de lecture en différé Media Center.
- Revenir sur une scène grâce à la fonction Instant Replay.
- Visionner vos propres vidéos numériques.
- Visionner vos photos numériques, ou les faire défiler en diaporama.
- Parcourir, sélectionner des passages ou lire des CD audio et des DVD.
- Mettre à jour le guide des programmes télévisés via Internet.

Lorsque vous utilisez le Media Center, assurez-vous que l'ordinateur est branché sur le secteur. Lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie, vous risquez de subir des pannes d'enregistrement, des pertes de son ou d'image du fait d'un niveau d'alimentation insuffisant.

QosmioPlayer

QosmioPlayer permet aux utilisateurs de regarder la télévision et de lire des DVD, des CD et autres données AV (audiovisuelles) sans recourir à Windows. QosmioPlayer est fourni sur certains modèles.

Pour utiliser la fonction QosmioPlayer, vous devez spécifier certains paramètres. Pour plus de détails sur la configuration, reportez-vous au chapitre relatif aux paramètres de QosmioPlayer dans le manuel de l'utilisateur.

Télécommande

Les modèles avec tuner TV incluent une télécommande. Celle-ci permet d'exécuter certaines fonctions à distance.

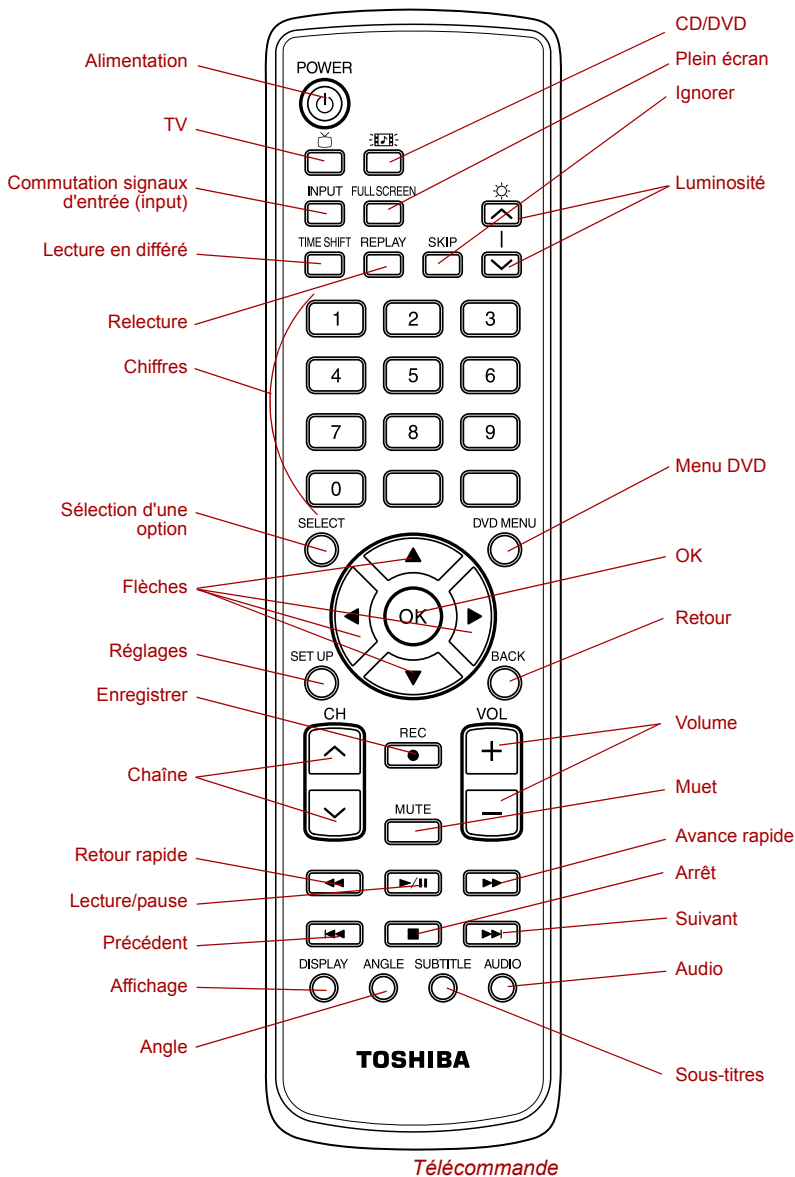
Description de la télécommande



L'illustration ci-dessous présente les boutons de la télécommande. Leurs fonctions sont décrites à la page suivante.



Windows XP Home Edition

La section suivante décrit la télécommande fournie avec les modèles disposant du système d'exploitation Windows XP Edition Familiale.

Pour savoir comment utiliser la télécommande et insérer ou retirer les piles, reportez-vous à la section [*Utilisation de la télécommande*](#) du présent chapitre.



Alimentation	Démarrer ou fermer le SE. Arrêter la lecture sous QosmioPlayer.
TV	Démarrer ou fermer le logiciel TV. Démarrer QosmioPlayer (lecture TV).
CD/DVD	Démarrer QosmioUI, Windows Media Player, WinDVD, QosmioPlayer (CD) et/ou QosmioPlayer (DVD).
Commutation signaux d'entrée (input)	Commuter entre les différents signaux d'entrée vidéo (antenne TV/S-vidéo/composite).
Plein écran	Affiche l'écran TV/DVD sous sa taille normale, avec un facteur de zoom ou plein-écran sur QosmioPlayer (TV).
Lecture en différé	Activer la fonction de lecture en différé Time shift du logiciel TV. La fonction Time shift n'est pas disponible dans QosmioPlayer.
Relecture	Reculer sur la vidéo de plusieurs dizaines de secondes, disponible lors de la lecture d'une cassette ou d'un DVD (QosmioPlayer). Ce bouton n'est pas pris en charge par WinDVD. Il faut recourir aux touches Ctrl + B du clavier. Ou appuyer sur la touche retour rapide une première fois pour reculer, puis une seconde fois pour relancer la lecture.
Luminosité 	Accroît la luminosité de l'écran LCD interne.
Luminosité 	Diminue la luminosité de l'écran LCD interne.
Ignorer	Passer plusieurs dizaines de secondes sur la vidéo, disponible lors de la lecture d'une cassette ou d'un DVD (QosmioPlayer). Ce bouton n'est pas pris en charge par WinDVD. Il faut recourir aux touches Ctrl + Q du clavier. Ou appuyer sur la touche Avance rapide une première fois pour avancer en accéléré, puis une seconde fois pour relancer la lecture.





Sélection d'une option	<p>Sélectionner une option des menus du logiciel TV, de WinDVD ou de Windows Media Player via le curseur.</p> <p>La fonction de sélection d'options ne fonctionne pas sous QosmioPlayer.</p>
Chiffres	<p>Sélectionner une chaîne ou un chapitre pendant qu'on regarde la télévision ou qu'on passe un CD/DVD.</p> <p>Pour sélectionner une chaîne ou un chapitre supérieur ou égal à 10, appuyez successivement sur les boutons concernés. Par exemple, appuyez sur la bouton « 1 » puis sur le bouton « 0 » pour sélectionner le nombre 10.</p>
Menu DVD	Afficher le menu principal pour visionner un DVD.
Flèches	Déplacer le curseur d'une option à l'autre.
OK	Exécuter l'option sélectionnée (fonction identique à la touche ENTER)
Réglages	Afficher ou cacher le menu de paramétrage TV et DVD.
Retour	Effacer la dernière opération effectuée en mode TV ou lors de la lecture d'un DVD (fonction identique à la touche ESC). En mode DVD, retourner à l'écran précédent prévu par le DVD. Pour plus d'informations sur ce point, référez-vous à la notice d'utilisation fournie avec le DVD.
Canal 	Passer à la chaîne suivante en mode TV.
Canal 	Passer à la chaîne précédente en mode TV.
Enregistrer	Démarrer un enregistrement avec le logiciel TV. La combinaison de touches Ctrl + R est disponible à partir du clavier.
Volume +	Augmenter le volume en mode TV ou lorsqu'on passe un CD/DVD.
Volume -	Diminuer le volume en mode TV ou lorsqu'on passe un CD/DVD.
Muet	Mettre le son en sourdine en mode TV ou lorsqu'on passe un CD/DVD.

Lecture/pause	Lire ou mettre sur pause la vidéo en cours en mode de lecture CD/DVD
Retour rapide	Reculer rapidement dans la vidéo en mode de lecture DVD. Ou reculer d'environ 10 secondes sur une plage audio dans QosmioPlayer CD.
Avance rapide	Avancer la vidéo en accéléré en mode de lecture DVD. Ou passer une séquence audio d'environ 10 secondes dans QosmioPlayer CD.
Arrêt	Arrêter la lecture d'une plage audio ou vidéo.
Précédent	Lire la plage ou le chapitre précédent en mode de lecture CD/DVD.
Suivant	Lire la plage ou le chapitre suivant en mode de lecture CD/DVD.
Affichage	Changer l'écran du lecteur QosmioPlayer.
Angle	Changer l'angle de vue de l'écran en mode de lecture DVD.
Sous-titres	Afficher ou cacher les sous-titres ou changer de langue en mode de lecture DVD.
Audio	Changer de qualité sonore ou de langue en mode TV ou QosmioPlayer (DVD). Ce bouton n'est pas pris en charge par WinDVD. Il faut recourir à la touche A du clavier.

Fonctions disponibles via la télécommande et le clavier en mode QosmioPlayer

Le tableau ci-dessous décrit les correspondances entre les fonctions disponibles sur le clavier et celles disponibles via la télécommande en mode QosmioPlayer. Il est possible que certaines des fonctions décrites ci-dessous ne soient pas prises en charge par votre télécommande. Avant toute utilisation, vérifiez le modèle et les spécifications techniques de votre télécommande.

Télécom- mande	Ordina- teur	QosmioPlayer (TV)	QosmioPlayer (CD)	QosmioPlayer (DVD)
Alimentation	Bouton d'alimen- tation	Ferme QosmioPlayer (TV)	Ferme QosmioPlayer (CD)	Ferme QosmioPlayer (DVD)

TV 	F10	-	Ferme QosmioPlayer (CD) -> Démarrer QosmioPlayer (TV)	Ferme QosmioPlayer (DVD) -> Démarrer QosmioPlayer (TV)
CD/DVD 	F11	Ferme QosmioPlayer (TV) -> Démarrer QosmioPlayer (CD ou DVD)	-	-
INPUT (Commutation signaux d'entrée)	I	Antenne TV/S-vidéo/composite	-	-
 (Luminosité)	Fn + F7	Augmenter la luminosité	Augmenter la luminosité	Augmenter la luminosité
 (Luminosité)	Fn + F6	Réduire la luminosité	Réduire la luminosité	Réduire la luminosité
TIME SHIFT	Ctrl + T	-	-	-
REPLAY	Ctrl + K	-	-	Reculer de 10 secondes environ
SKIP	Ctrl + L	-	-	Sauter environ 30 secondes
1	1	Sélectionner une chaîne 1	Sélectionner une page 1	Sélectionner un chapitre 1
2	2	Sélectionner une chaîne 2	Sélectionner une page 2	Sélectionner un chapitre 2
3	3	Sélectionner une chaîne 3	Sélectionner une page 3	Sélectionner un chapitre 3
4	4	Sélectionner une chaîne 4	Sélectionner une page 4	Sélectionner un chapitre 4
5	5	Sélectionner une chaîne 5	Sélectionner une page 5	Sélectionner un chapitre 5

6	6	Sélectionner une chaîne 6	Sélectionner une plage 6	Sélectionner un chapitre 6
7	7	Sélectionner une chaîne 7	Sélectionner une plage 7	Sélectionner un chapitre 7
8	8	Sélectionner une chaîne 8	Sélectionner une plage 8	Sélectionner un chapitre 8
9	9	Sélectionner une chaîne 9	Sélectionner une plage 9	Sélectionner un chapitre 9
0	1, 0	Sélectionner une chaîne 10	-	-
	0	-	Fonction usuelle : « 0 »	Fonction usuelle : « 0 »
-	1, 1	Sélectionner une chaîne 11	-	-
-	1, 2	Sélectionner une chaîne 12	-	-
MENU DVD	F8 ou F9	-	-	Afficher le menu principal
▲	↑	Déplacer le curseur	-	Déplacer le curseur
▼	↓	Déplacer le curseur	-	Déplacer le curseur
◀	←	Déplacer le curseur	-	Déplacer le curseur
▶	→	Déplacer le curseur	-	Déplacer le curseur
OK	Touche Enter	Exécute l'option sélectionnée	Exécute l'option sélectionnée	Exécute l'option sélectionnée
SET UP	F2	Afficher ou masquer le menu de paramétrage	-	Afficher ou masquer le menu de paramétrage
BACK	Esc	Annuler ou masquer menu	-	Annuler menu ou précédent

CH ^ (Chaîne)	Page-Haut	Chaîne suivante	-	-
CH v (Chaîne)	PageBas	Chaîne précédente	-	-
VOL + (Volume)	Ctrl + ↑	Augmenter le volume	Augmenter le volume	Augmenter le volume
VOL - (Volume)	Ctrl + ↓	Réduire le volume	Réduire le volume	Réduire le volume
REC ● (Enregistrer)	Ctrl + R	-	-	-
MUTE	M	Mettre le volume en sourdine	Mettre le volume en sourdine	Mettre le volume en sourdine
⏮	<	-	Reculer de 10 secondes environ	Retour rapide
⏭	>	-	Sauter environ 10 secondes	Avance rapide
⏮	K	-	Titre précédent	chapitre précédent
⏭	L	-	Titre suivant	chapitre suivant
▶/⏮	Espace-ment	-	Lecture ou mise sur pause	Lecture ou mise sur pause
■	Ctrl + Barre d'espace-ment	-	Arrêt	Arrêt
-	Ctrl + R	-	Répéter	-
-	Ctrl + S	-	Lecture aléatoire	-
DISPLAY	D	Changer d'écran	Changer d'écran	Changer d'écran
ANGLE	G	-	-	Changer d'angle de vue

SUBTITLE	S	-	-	Changer de sous-titres
AUDIO	A	Changer de qualité sonore	-	Changer de langue
-	T	-	-	Sélectionner un titre
-	Y	-	-	Lecture au ralenti
-	F1	Afficher l'aide clavier	Afficher l'aide clavier	Afficher l'aide clavier
-	E	-	Ouvre le plateau de disque	Ouvre le plateau de disque
SELECT (Sélection d'une option)	F9 ou Tab	-	-	-

Windows XP Edition Media Center

La section suivante décrit la télécommande fournie avec le modèle disposant du système d'exploitation Windows XP Edition Media Center.

Dans Media Center, la télécommande permet de commander la lecture de CD, DVD et vidéos, de regarder des photos et de visionner et enregistrer des programmes télévisés.

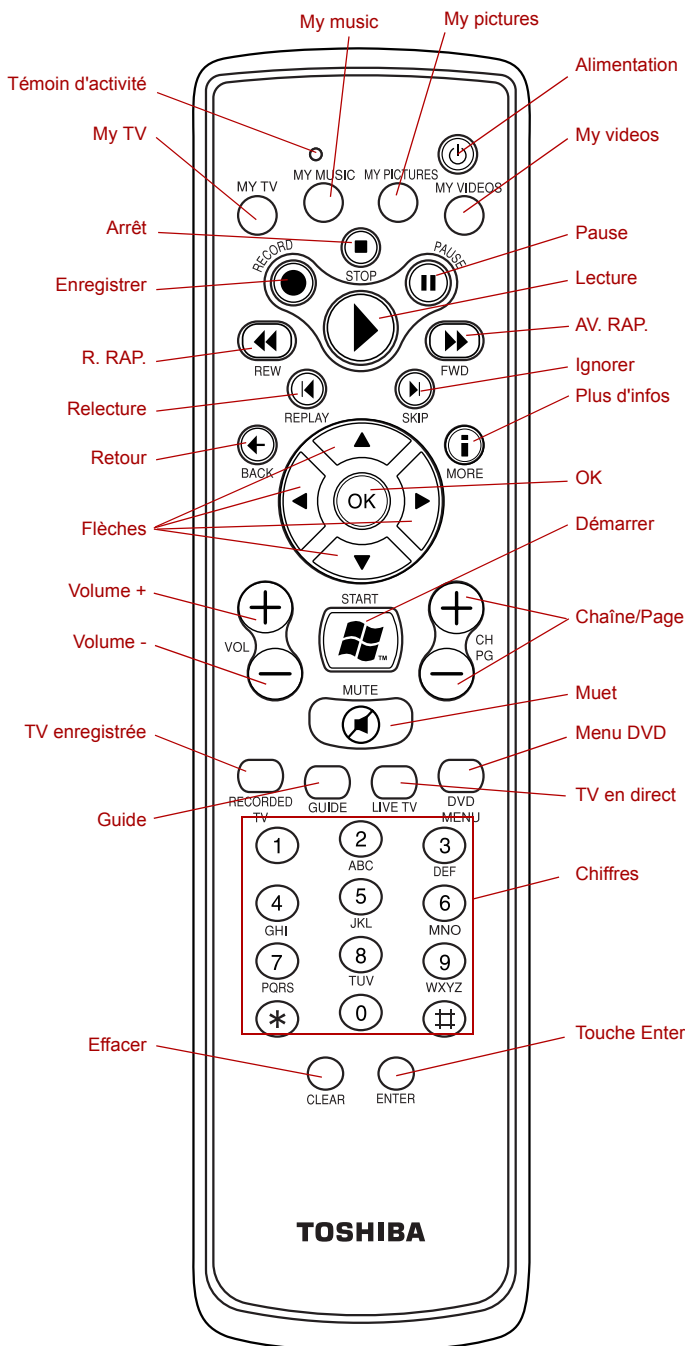
Elle permet également de se déplacer dans la fenêtre Media Center à la manière d'une télécommande pour TV câblée, qui permet de naviguer entre les options TV ou de commander la lecture d'un film sur magnétoscope VCR ou sur lecteur de DVD.

La télécommande permet de :

- Naviguer dans toutes les fenêtres Media Center et exécuter les fonctions disponibles.
- Commander les fonctions vidéo ou TV.
- Mettre l'ordinateur en/hors mode veille.

Pour pouvoir utiliser la télécommande fournie avec l'ordinateur disposant du système d'exploitation Windows XP Edition Media Center, il faut au préalable raccorder le récepteur de télécommande également fourni avec le modèle. Pour plus d'informations sur le raccordement du récepteur de télécommande et les points à prendre en compte, reportez-vous à la section [Utilisation de la télécommande](#) du présent chapitre.

Pour savoir comment utiliser la télécommande et insérer ou retirer les piles, reportez-vous à la section [Utilisation de la télécommande](#) du présent chapitre.



Télécommande

Alimentation	<p>Démarrer ou fermer le SE.</p> <p>Ce bouton correspond au bouton d'alimentation de votre ordinateur. Par défaut, le mode Mise en veille correspond à l'état Hors tension de l'ordinateur. Pour modifier ce paramètre, cliquez sur Démarrer, sélectionnez Panneau de configuration -> Performances et maintenance -> Economie TOSHIBA -> Action de configuration -> Configuration manuelle. Les cinq options suivantes sont disponibles : Aucune action, Me demander, Mise en veille, Mise en veille prolongée et Arrêter.</p>
Témoin d'activité	<p>Le témoin d'activité est allumé pendant l'envoi de signaux. Ce voyant ne s'allume plus une fois la pile totalement déchargée.</p>
My TV	<p>Le menu My TV s'affiche. Le démarrage de Media Center entraîne l'affichage de ce menu.</p>
My music	<p>Le menu My music s'affiche. Le démarrage de Media Center entraîne l'affichage de ce menu.</p>
My pictures	<p>Le menu My pictures s'affiche. Le démarrage de Media Center entraîne l'affichage de ce menu.</p>
My videos	<p>Le menu My videos s'affiche. Le démarrage de Media Center entraîne l'affichage de ce menu.</p>
Enregistrer	<p>Enregistrer le programme de télévision sélectionné et le sauvegarder sur le disque dur.</p>
Arrêt	<p>Arrêter la lecture actuellement en cours.</p>
Pause	<p>Mettre sur pause une séquence audio ou vidéo, ou un programme TV enregistré.</p>
Lecture	<p>Lire le support sélectionné.</p>
RET. RAP.	<p>Reculer dans la lecture (vidéo, DVD, musique, etc.).</p>
AV. RAP.	<p>Avancer en accéléré sur le support sélectionné.</p>
Relecture	<p>Reculer sur le support audio/vidéo (à chaque fois : sept secondes pour les vidéos et la télévision en direct, une plage audio pour les CD et un chapitre pour les DVD).</p>

Ignorer	Avancer sur le support audio/vidéo (30 secondes pour les vidéos et la télévision en direct, une plage audio pour les CD et un chapitre pour les DVD).
Retour	Afficher la fenêtre précédente.
Flèches	Déplacer le curseur pour naviguer à l'intérieur des fenêtres Media Center.
OK	Exécuter l'opération ou l'option souhaitée. Fonction identique à la touche Enter. Lorsque vous regardez la télévision en mode plein écran, le bouton OK vous permet de repasser à la chaîne précédemment sélectionnée. Il suffit d'appuyer à nouveau sur OK pour supprimer cette action. Cela correspond à la fonction du bouton Jump sur certaines télécommandes TV.
Plus d'infos	Ce bouton permet d'obtenir plus d'informations sur les programmes télévisés présentés dans le guide.
Volume +	Augmenter le volume en mode TV ou lorsqu'on passe un CD/DVD.
Volume -	Diminuer le volume en mode TV ou lorsqu'on passe un CD/DVD.
Démarrer	Ouvrir la fenêtre principale de Media Center.
Chaîne/Page suivante(+) et précédente(-)	Changer de chaîne ou passer à la page suivante ou précédente, en fonction des options disponibles.
Muet	Mettre le son de votre ordinateur en sourdine.
TV enregistrée	Enregistrer des émissions de télévision. La fonction Recorded TV de Media Center Edition est alors activée.
Guide	Ouvrir le guide des programmes télévisés pour visualiser les chaînes TV disponibles et les programmes que vous souhaitez regarder ou enregistrer.
TV en direct	Raccourci vers l'affichage plein écran. Ce bouton vous permet également de revenir au direct après avoir activé la fonction de pause en mode TV.

Menu DVD	Ouvrir le menu principal d'un DVD si disponible.
Chiffres	Sélectionner une chaîne ou un chapitre pendant qu'on regarde la télévision ou qu'on passe un CD/DVD. Vous pouvez entrer des chiffres. Pour sélectionner une chaîne ou un chapitre supérieur ou égal à 10, appuyez successivement sur les boutons concernés. Par exemple, appuyez sur la bouton « 1 » puis sur le bouton « 0 » pour sélectionner le nombre 10.
Effacer	Supprimer les numéros entrés.
Touche Enter	La touche OK de la télécommande a les même fonctions que la touche Enter.

Fonctions du panneau avant

La section qui suit est consacrée aux fonctionnalités du panneau avant dans les modes Windows et QosmioPlayer.

Vous disposez de deux options pour le voyant, « Always On » (*Toujours allumé*) et « Always Off » (*Toujours éteint*).

En mode Toujours allumé, ce voyant reste allumé et s'éteint dès que vous touchez au panneau. En mode Toujours éteint, ce voyant reste éteint et s'allume dès que vous touchez au panneau. Un son bref est émis lorsque vous appuyez sur la touche. Pour plus de détails sur les paramètres du voyant, reportez-vous au chapitre 7, [HW Setup](#).



- Lorsque vous utilisez le panneau alors que vous portez un bracelet anti-statique ou tout autre objet de ce type, vous risquez de subir un dysfonctionnement.
- N'appuyez pas trop fort sur le panneau.

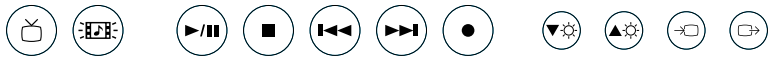
Mode Windows

Onze panneaux sont disponibles :

Ordinateurs avec tuner TV : TV, CD/DVD, Lecture/Pause, Stop, Précédent, Suivant, Enregistrement, Accroître luminosité, Réduire luminosité, Entrée moniteur, Sortie TV.

Ordinateur sans tuner TV : Internet, CD/DVD, Lecture/Pause, Stop, Précédent, Suivant, Sortie TV, Accroître luminosité, Réduire luminosité, Réduire (-), Grossir (+).

Ces panneaux permettent de naviguer parmi les options audio et vidéo, d'exécuter des applications et d'accéder à des utilitaires.



Panneau avant (modèle avec tuner TV)



Panneau avant (modèle sans tuner TV)



Panneau TV

Démarrer ou fermer le logiciel TV.



Panneau CD/DVD

En appuyant sur ce panneau, vous lancerez une application permettant la lecture d'un CD/DVD.

Si vous appuyez sur ce panneau alors que l'ordinateur est hors tension, les fonctions CD ou DVD de QosmioPlayer seront lancées. Une fois les fonctions CD ou DVD lancées sur QosmioPlayer, le voyant DVD/CD s'allume et le bouton Audio s'active. Si vous appuyez sur le panneau CD/DVD lorsque les fonctions CD ou DVD QosmioPlayer fonctionnent, il ne se passera rien. Si vous appuyez sur ce panneau alors que l'ordinateur est sous tension ou en mode veille, les applications QosmioUI ou Windows Media Player/WinDVD seront lancées.



Panneau Lecture / Pause

Cliquez sur ce panneau pour commencer la lecture ou l'interrompre.

Appuyez sur ce panneau pour exécuter Windows Media Player/WinDVD. Lorsque Windows Media Player/WinDVD est en cours d'exécution, ce bouton est associé à la fonction Lecture/Pause.



Panneau ARRÊT

Cliquez sur ce panneau pour arrêter la lecture.



Panneau Précédent

Appuyez sur ce panneau pour retourner à la plage ou au chapitre précédent, ou aux données précédentes.



Panneau Suivant

Appuyez sur ce panneau pour retourner à la plage ou au chapitre suivant, ou aux données suivantes.



Panneau Enregistrer

Le panneau Enregistrer est réservé aux modèles avec tuner TV.

Sous Windows, appuyez sur ce panneau pour démarrer l'enregistrement d'un programme télévisé ou un enregistrement via le logiciel TV.

La fonction d'enregistrement audio/vidéo n'est pas disponible sous QosmioPlayer.



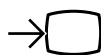
Panneau Réduire la luminosité

Utilisez ce panneau pour régler la luminosité de l'écran interne. Appuyez pour réduire la luminosité.



Panneau Accroître la luminosité

Utilisez ce panneau pour régler la luminosité de l'écran interne. Appuyez pour augmenter la luminosité.



Panneau Entrée moniteur

*Le panneau d'entrée Moniteur est uniquement disponible sur certains modèles.

En appuyant sur ce panneau, vous basculez entre les modes Windows et Entrée AV. En mode Moniteur, les deux voyants DVD/CD et Audio numérique sont allumés et le bouton Audio est désactivé. Si vous appuyez sur ce panneau lorsque l'ordinateur est hors tension, rien ne se produira.



Panneau Sortie TV

Si vous appuyez sur ce panneau alors que Windows est actif, l'affichage basculera sur TV. Le panneau de sortie TV doit être configurable sous Windows et conçu comme un utilitaire permettant aux utilisateurs de configurer des options.



Panneau Internet

*Le panneau Internet est réservé aux modèles sans tuner TV.

Appuyez sur ce panneau pour lancer votre navigateur Internet. Si l'ordinateur est hors tension, ce panneau permet de le démarrer et d'accéder à l'Internet en une seule opération.

**Bouton Réduire (-)**

*Le panneau Réduire (-) est réservé aux modèles sans tuner TV.










Appuyez sur ce panneau pour réduire la taille de l'icône sur le bureau ou la fenêtre de l'application. Reportez-vous à la section [Touches d'accès direct](#) du chapitre 5, [Le clavier](#).




**Panneau Grossir (+)**

*Le panneau Grossir (+) est réservé aux modèles sans tuner TV.

Appuyez sur ce panneau pour agrandir la taille de l'icône sur le bureau ou la fenêtre de l'application. Reportez-vous à la section [Touches d'accès direct](#) du chapitre 5, [Le clavier](#).

Liste de comparaison des fonctions pour le logiciel TV/ DVD/CD

icône	Panneau avant	Mode Windows		
		Logiciel TV (TV)	WinDVD5 DVD (DVD)	Windows Media Player 10 (CD)
	TV	Activer le logiciel TV	-	-
	CD/DVD	-	Détection et activation du support	Détection et activation du support
	Lecture/pause	-	Détecter et activer le support ou Lecture/Pause	Détecter et activer le support ou Lecture/Pause
	Arrêt	-	Arrêt	Arrêt
	Précédent	-	chapitre précédent	Plage précédente
	Suivant	-	chapitre suivant	Plage suivante
	Rec (Enregistrer)	Enregistrer	-	-
	Luminosité	Modifie la luminosité de l'écran LCD ; 8->7->...2->1		
	Luminosité	Modifie la luminosité de l'écran LCD ; 1->2->...7->8		

	Mode Entrée Moniteur	Faire basculer LCD entre TV et Entrée TV (configuration avec utilitaire)
	Réduire (-)	Réduit la taille de l'écran pour un affichage plus lisse
	Grossir (+)	Agrandit la taille de l'écran pour un affichage plus lisse

Mode QosmioPlayer

Onze panneaux sont disponibles :

Ordinateurs avec tuner TV : TV, CD/DVD, Lecture/Pause, Stop, Précédent, Suivant, Enregistrement, Accroître luminosité, Réduire luminosité, Entrée moniteur, Sortie TV.

Ordinateur sans tuner TV : Internet, CD/DVD, Lecture/Pause, Stop, Précédent, Suivant, Sortie TV, Accroître luminosité, Réduire luminosité, Réduire (-), Grossir (+).

Ces panneaux permettent de gérer l'audio et la vidéo, d'exécuter des applications et d'accéder à des utilitaires.















Ordinateurs avec tuner TV



Ordinateur sans tuner TV

Reportez-vous à la section [Mode Windows](#), plus haut dans ce chapitre, pour plus de détails sur le panneau avant.

Liste de comparaison des fonctions pour le logiciel TV/ DVD/CD

icône	Panneau avant	Mode QosmioPlayer	
		Visionner mode TV QosmioPlayer	Lire mode CD/DVD QosmioPlayer
	TV	Activer l'application TV	Terminer (CD/DVD) Démarrer (TV)
	CD/DVD	Terminer (TV) Démarrer (CD/DVD)	Détection et activation du support
	Lecture/ pause	-	Lecture/pause
	Arrêt	-	Arrêt
	Précédent	Ce bouton n'est pas disponible dans QosmioPlayer TV.	Plage/chapitre précédent
	Suivant	Ce bouton n'est pas disponible dans QosmioPlayer TV.	Plage/chapitre suivant
	Rec (Enregistrer)	-	-
	Luminosité	Modifie la luminosité de l'écran LCD ; 8->7->...2->1	
	Luminosité	Modifie la luminosité de l'écran LCD ; 1->2->...7->8	
	Mode Entrée Moniteur	Entrée TV	
	Réduire (-)	-	-
	Grossir (+)	-	-

Utilisation de la télécommande

La télécommande est réservée aux modèles avec tuner TV.

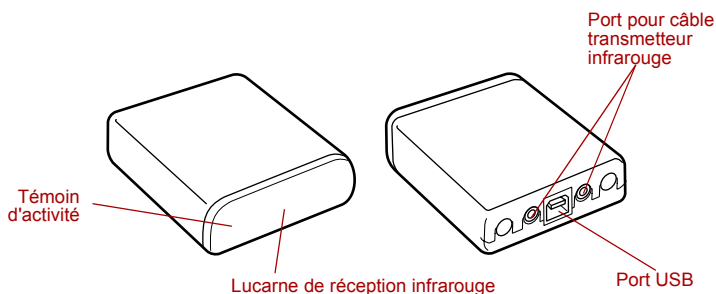
Votre ordinateur comprend un module pour télécommande qui vous permet de commander certaines fonctions à distance.



- *Votre télécommande a spécialement été conçue pour être utilisée en association avec votre ordinateur.*
- *Il est possible que certaines applications ne prennent pas en charge la télécommande.*

Raccordement du récepteur de télécommande MCE

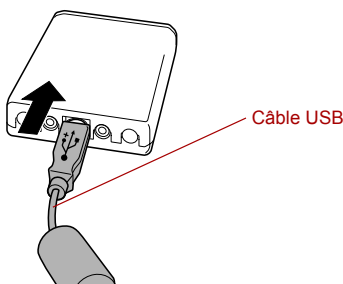
Un récepteur infrarouge raccordé à l'un des ports USB de l'ordinateur permet de commander à distance les modèles équipés de l'Edition Microsoft® Windows® XP Media Center



Raccordement du récepteur de télécommande MCE

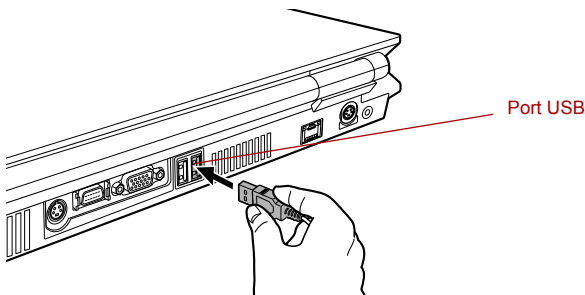
Le voyant d'activité s'allume lors de la réception de signaux en provenance du contrôleur.

1. Raccordez le câble USB fourni au port USB du récepteur de télécommande.



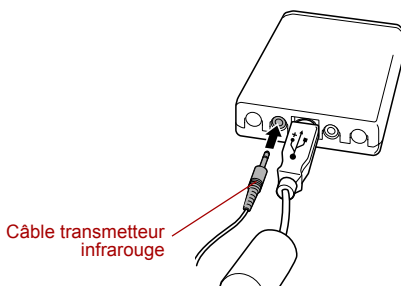
Raccordement du câble USB au récepteur de télécommande MCE

2. Raccordez le récepteur infrarouge de télécommande externe à l'un des ports USB de l'ordinateur.
Passez à l'étape 3 si vous êtes abonné à des chaînes câblées ou satellitaires.



Raccordement du câble USB au port USB de l'ordinateur

3. Raccordez le câble transmetteur infrarouge au récepteur infrarouge externe de télécommande (la télécommande infrarouge de votre décodeur doit être compatible.)



Connexion du câble du transmetteur infrarouge

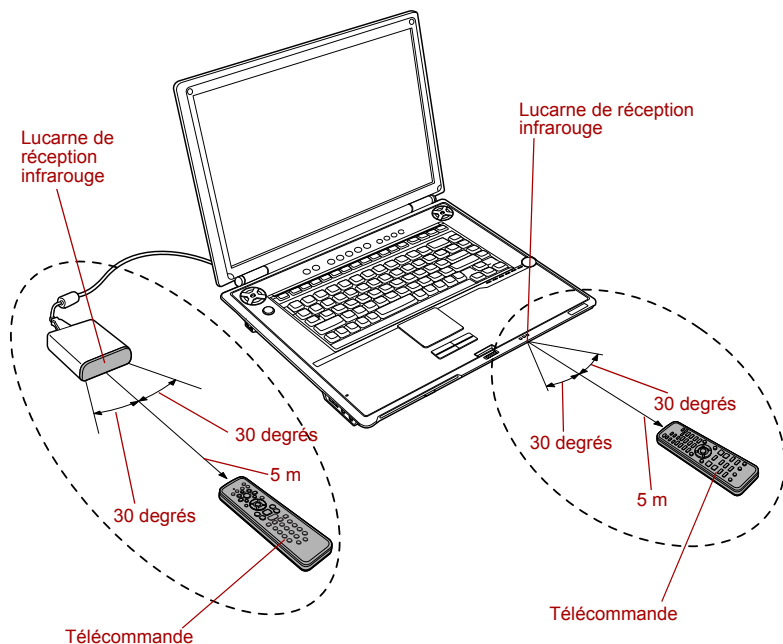


La télécommande USB est uniquement compatible avec l'Edition Microsoft® Windows®. Vous ne pouvez pas l'utiliser avec QosmioPlayer.

Zone de portée de la télécommande

La télécommande est fournie avec les modèles comportant un tuner TV. Pointez la télécommande en direction de votre ordinateur, puis appuyer sur un bouton. L'angle et la distance de portée sont décrits ci-dessous.

Distance	Jusqu'à 5 m de la lucarne de réception infrarouge
Angle	Jusqu'à un angle adjacent de 30 degrés horizontalement et d'environ 15 degrés verticalement par rapport à la perpendiculaire de la lucarne de réception infrarouge.



*Zone de portée de la télécommande
(Gauche : modèle Windows XP Edition Media Center,
Droite modèle Windows XP Edition familiale.)*

* Il est possible que l'aspect de la télécommande fournie varie d'un modèle à l'autre. De plus, la télécommande n'est pas disponible avec les modèles sans tuner TV. Le récepteur de télécommande est uniquement fourni avec les ordinateurs équipés du système d'exploitation Windows XP Edition Media Center.

Désactivation de la télécommande (modèles Windows XP Edition Familiale uniquement)

Suivez les étapes ci-dessous pour désactiver les fonctionnalités de la télécommande

1. Ouvrez le **Panneau de configuration** et cliquez sur l'icône **Imprimantes et autres périphériques**.
2. Cliquez sur l'option **TOSHIBA Control**.
Les propriétés de l'écran TOSHIBA Control s'affichent à l'écran.
3. Dans l'onglet **Télécommande**, désactivez la case à cocher **Utiliser la télécommande**.

Activez cette case pour utiliser la télécommande.

4. Cliquez sur le bouton **OK**.



Suivez les précautions ci-dessous lorsque vous utilisez la télécommande.

- *Ne pas faire tomber la télécommande ou la soumettre à un choc important.*
- *Maintenir la télécommande dans un endroit sec et à température ambiante.*
- *Eviter tout contact avec l'eau, ne pas poser la télécommande sur une surface mouillée.*
- *Ne pas démonter la télécommande TOSHIBA.*

Précautions d'utilisation



Malgré la zone de portée effective décrite ci-dessus, la télécommande peut présenter des dysfonctionnements dans les cas suivants :

- *Lorsqu'un obstacle se trouve entre la lucarne de réception infrarouge de votre ordinateur et la télécommande.*
- *Lorsque la lumière du soleil ou une forte source de lumière fluorescente illuminent la lucarne de réception infrarouge.*
- *Lorsque la lucarne de réception infrarouge ou l'élément d'émission infrarouge de la télécommande sont sales.*
- *Lorsque d'autres modèles identiques d'ordinateurs et de télécommandes sont utilisés à proximité de votre ordinateur et de votre télécommande.*
- *Lorsque le niveau de la/des pile/s est faible.*

Installation/retrait des piles

Assurez-vous que la/les pile/s fournie/es avec votre appareil est/sont bien insérées dans la télécommande avant de l'utiliser.

La marche à suivre pour installer et retirer les piles varie en fonction du type de télécommande. Vérifiez le modèle de votre télécommande avant de suivre les instructions pour installer la/les pile/s.



Maintenir les piles de télécommande hors de portée des enfants.

L'ingestion d'une pile par un enfant peut être la cause d'un étouffement. En cas d'ingestion, appelez immédiatement un médecin.



Lorsque vous manipulez les piles de la télécommande, suivez les précautions suivantes.

- *Utilisez uniquement le type de pile spécifié.*
- *Insérez la pile en vous assurant que la polarité est correcte (+ ou -).*
- *Ne rechargez pas la pile, ne la soumettez pas à la chaleur, ne la démontez pas, ne la découpez pas, ne la mettez pas au feu.*
- *N'utilisez pas de pile dont la date d'expiration (inscrite sur la pile) a été dépassée, n'utilisez pas de pile complètement déchargée.*
- *N'utilisez pas plusieurs types de pile en parallèle ni un mélange de piles neuves et usagées.*
- *Ne maintenez pas les piles à proximité d'autres objets métalliques, tels que colliers ou épingles à cheveux.*
- *Lorsque vous rangez ou mettez de côté des piles usagées, assurez-vous d'isoler leurs pôles (+ et -), avec du papier cellophane par exemple.*

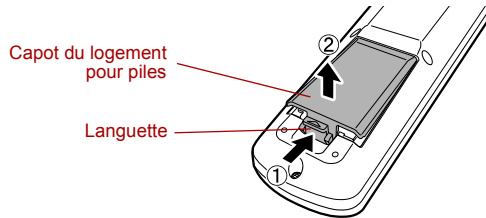
Si vous ne respectez pas ces précautions, un dégagement de chaleur, une fuite de liquide ou une explosion sont susceptibles de se produire. Ce phénomène pouvant entraîner des brûlures ou des dommages corporels. Si le fluide contenu par la pile entre en contact avec la peau ou des vêtements, nettoyez immédiatement à l'eau claire. Si le fluide contenu par la pile entre en contact avec les yeux, nettoyez-vous les yeux immédiatement à l'eau claire et contactez un médecin. Ne touchez pas le fluide de pile déposé sur des instruments ou appareils à mains nues. Essuyez-le à l'aide d'un chiffon ou d'un essuie-tout.

Types de piles compatibles avec votre télécommande

Lorsque les piles fournies avec la télécommande sont déchargées, remplacez-les par des piles neuves disponibles dans le commerce. Les piles adaptées à votre télécommande sont des piles de type AA au manganèse ou de type AA alcalines (× 2). Vous ne devez pas utiliser d'autres types de piles.

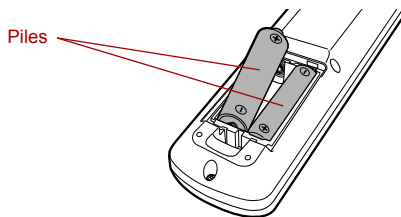
Installation des piles

1. Ouvrez le couvercle du logement pour piles à l'arrière de la télécommande.
Poussez la languette dans le sens de la flèche (1), puis retirer le couvercle (2).



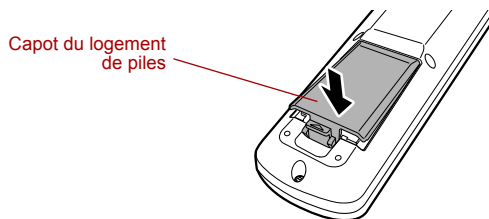
Ouverture du couvercle du logement

2. Insérez les piles.
Assurez-vous que la polarité est bien respectée (+ et -).



Insertion des piles

3. Refermez le capot du logement.
Appuyez sur le recouvrement jusqu'à ce qu'il soit verrouillé.

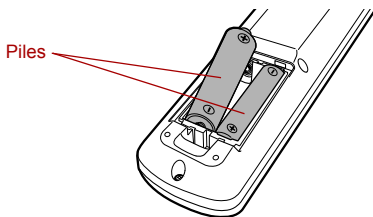


Fermeture du capot du logement

Remplacement des piles

Lorsque les piles de votre télécommande sont en partie déchargées, il est possible que la télécommande ne fonctionne pas correctement ou uniquement à proximité de l'ordinateur. Dans ce cas, il est préférable d'acheter de nouvelles piles et de remplacer les piles déchargées.

1. Ouvrez le couvercle du logement pour piles à l'arrière de la télécommande.
2. Remplacez les piles.
Assurez-vous que la polarité est bien respectée (+ et -).



Retrait des piles

3. Refermez le capot du logement.
Appuyez sur le recouvrement jusqu'à ce qu'il soit verrouillé.

Commuation entrée vidéo

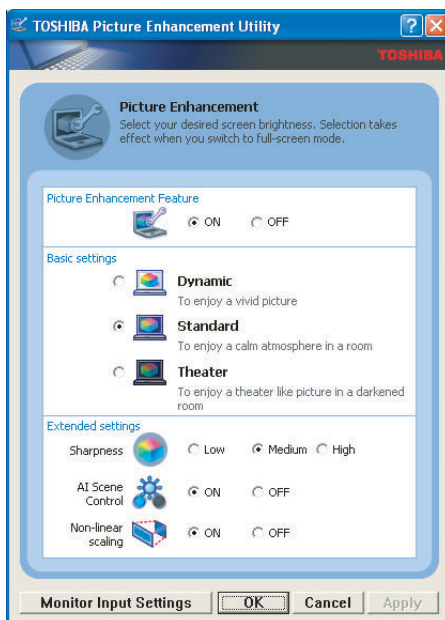
Suivez les étapes suivantes pour configurer la fonctionnalité entrée moniteur vous permettant de visionner sur votre écran LCD une vidéo issue d'un périphérique tel qu'une caméra vidéo analogique (caméscope) ou d'une console de jeu.



Votre ordinateur prend en charge plusieurs modes de commutation de mode écran. Lorsque vous sélectionnez un mode écran dont les proportions de l'image diffèrent de celles prises en charge par le logiciel, par exemple le mode TV, la vidéo risque d'être différente de l'original. Nous vous recommandons donc de vérifier le mode avant de le sélectionner.

1. Démarrer-> Tous les programmes-> TOSHIBA -> Utilitaires -> Picture Enhancement Utility.

La fenêtre de l'utilitaire d'enrichissement d'image **TOSHIBA Picture Enhancement Utility** apparaît.



Fenêtre de l'utilitaire d'enrichissement d'image TOSHIBA



- *Le paramètre AI Scene Control (contrôle de la luminosité) est disponible. Le paramètre par défaut est ON (Actif) : Lorsque vous cochez la case ON (activer), la luminosité est automatiquement contrôlée par votre ordinateur.*
- *Le paramètre Non-linear scaling (rapports non-proportionnels) est disponible. Le choix par défaut est OFF (désactiver). Lorsque vous regardez des vidéos sur DVD avec WinDVD ou des émissions de télévision avec WinDVR, certaines vidéos ou émissions risquent de s'afficher en mode normal, avec des proportions de 4:3. Sélectionnez le paramètre OFF pour regarder les vidéos sur DVD ou les émissions en mode plein écran, avec un des proportions de 16:10. (Cette option n'est pas prise en charge dans Media Center.)*

2. Cliquez sur le bouton de Paramétrage de l'entrée Moniteur (**Monitor Input Settings**) dans la fenêtre **TOSHIBA Picture Enhancement Utility**.

La fenêtre de Paramétrage de l'entrée Moniteur (**Monitor Input Settings**) apparaît.

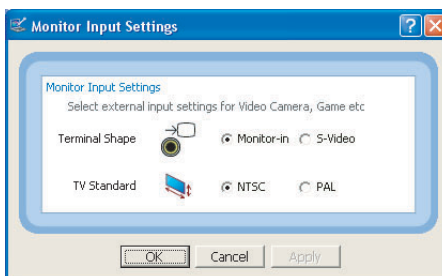


Illustration 8-15 Fenêtre de Paramétrage de l'entrée Moniteur (Monitor Input Settings)

3. Sélectionnez le profil terminal souhaité dans **Terminal Shape**.
 - Sélectionnez l'élément **S-Video** souhaité dans la section **Terminal Shape**. (Utilisation du port d'entrée S-Video pour les entrées vidéo)
 - Sélectionnez l'élément **Monitor-in** souhaité dans la section **Terminal Shape**. (Utilisation du port d'entrée vidéo pour les entrées vidéo)
4. Sélectionnez les éléments **NTSC** ou **PAL** comme norme TV dans la section **TV Standard**.
5. Cliquez sur le bouton **OK**.

QosmioPlayer

La section qui suit est consacrée à QosmioPlayer

QosmioEngine

Bénéficiez d'images d'une qualité époustouflante grâce à la fonction plein écran de WinDVD et à la fonction QosmioEngine de Qosmio Player.

Les utilisateurs ont le choix entre trois modes de qualité vidéo, selon leurs préférences. L'utilitaire d'enrichissement d'image TOSHIBA, compatible Windows, a été tout spécialement développé pour permettre aux utilisateurs de sélectionner le mode et le niveau de résolution de leur choix.

Modes

Trois modes sont disponibles.

- Dynamique : pour des vidéos vivantes et nettes.
- Standard : pour regarder tranquillement des vidéos dans une pièce.
- Cinéma : pour regarder des vidéos dans une pièce à la lumière tamisée, comme au cinéma.

Trois niveaux de netteté sont disponibles : Faible, Moyen et Elevé. Plus le niveau est élevé, plus l'image est nette.

Fonction d'ajustement automatique de la luminosité

Ce mode entraîne une modification automatique de la qualité de la vidéo en fonction de type de document.

Limites de QosmioEngine

Il est nécessaire de maintenir le mode en cours et de le rétablir lors de la remise sous tension, de la Reprise et/ou du réveil après veille prolongée.



QosmioEngine est uniquement disponible pour l'écran interne, compte tenu des restrictions suivantes :

- *QosmioEngine ne prend pas en charge l'affichage LCD/CRT, CRT, TV, LCD/TV et sur plusieurs écrans.*
- *Lors de la lecture de certaines vidéos, l'image peut apparaître dégradée :*
- *Lors d'une entrée AV alors que QosmioPlayer est lancé (le bouton de contrôle du mode Ecran permet de basculer entre les modes QosmioPlayer et Entrée AV).*
- *La sortie d'affichage externe (sortie S-Vidéo/CRT) n'est pas prise en charge.*
- *Lorsque WinDVD ou le logiciel TV lit une vidéo, l'affichage des textes est de qualité courante (QosmioEngine permet d'afficher avec netteté des images vidéo. En contrepartie, le rendu est de moindre qualité pour les données statiques comme les textes qui s'affichent à l'écran).*
- *Les parasites apparaissant sur les images vidéo d'origine risquent d'être davantage visibles lorsque les images sont visionnées par le biais de Qosmio Player. En effet, sur les images bénéficiant d'un affichage de haute qualité, les parasites sont eux aussi plus visibles.*

Restrictions sur le mode d'entrée Moniteur sous Windows XP

- Désactivez la fonction d'extinction du moniteur de Windows (cela annule le mode d'entrée Moniteur).
- Sinon, l'écran interne reste vide même si vous cliquez sur le bouton Entrée moniteur.
- En mode d'entrée Moniteur, aucun message Windows ne s'affiche. Désactivez le mode d'entrée Moniteur pour voir ces messages.
- Lorsque vous basculez en mode Entrée moniteur, les proportions (le rapport entre la longueur et la largeur de l'écran) sont définies sur 4:3. Appuyez sur **Fn + 4** pour modifier ces proportions dans l'ordre suivant : Normal -> proportions de 4:3 -> proportions de 16:9.



- *Les sons Windows ne sont pas désactivés lorsque vous êtes en mode d'entrée Moniteur.*
- *Les touches d'accès direct **Fn + F1/Fn + F5** ne sont pas disponibles.*
- *En mode Entrée moniteur, les écrans des autres applications sont invisibles. Ceci risque d'entraîner une application incorrecte en appuyant sur un bouton de la souris ou sur l'une des touches du clavier.
Pour éviter ce type de problème, nous vous recommandons de procéder comme suit :*
 - *Fermez toutes les applications.*
 - *N'utilisez ni la souris, ni le clavier.*
- *Le bouton d'entrée Moniteur est désactivé pendant une trentaine de secondes après la mise sous tension ou lorsque l'ordinateur sort du mode Veille ou Veille prolongée.*
- *Ne procédez pas à la mise hors tension tant que le mode d'entrée Moniteur est actif. Assurez-vous d'être repassé en mode QosmioPlayer ou Windows avant la mise hors tension.*
- *Lors de la connexion du câble d'entrée Moniteur au port d'entrée Moniteur, les données audio en provenance du dispositif d'entrée sont restituées via les haut-parleurs de votre ordinateur. En effet, le port d'entrée Moniteur fait également office de port d'entrée LIGNE, ce qui provoque un problème de reconnaissance.
Lorsque cela se produit, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Volume** de la zone de message située en haut à droite du bureau, puis choisissez l'option **Ouvrir le contrôle du volume** dans le menu qui s'affiche.
L'onglet **Contrôle du volume** apparaît. Cochez la case **Muet** dans la section **Entrée ligne** à droite de l'onglet.*

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
- ExpressCard
- Emplacement Bridge media
 - Carte SD
 - Memory Stick/Memory Stick Pro
 - Carte xD picture
 - Carte MultiMedia Card
- Extensions mémoire

Accessoires d'alimentation

- Batteries
- Adaptateur secteur
- Chargeur de batterie

Périphériques

- Disque dur supplémentaire
- Lecteur de disquettes USB
- Ecran externe
- TV
- Entrée Moniteur
- Entrée S-vidéo
- i.LINK (IEEE1394)

Autres

- Prise de sécurité

Carte PC

L'ordinateur est équipé d'un emplacement pour cartes PC pouvant accueillir une carte de type II de 5 mm. 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.

Installation d'une carte PC

L'emplacement de carte PC figure sur le côté droit de l'ordinateur.

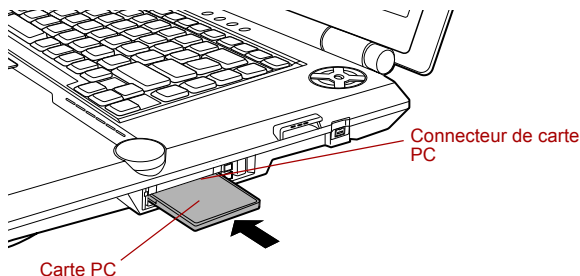
La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes PC lorsque l'ordinateur est sous tension.



N'insérez pas de carte PC lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. Certaines fonctions pourraient ne pas s'exécuter correctement.

Marche à suivre pour insérer une carte PC :

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



Installation d'une carte PC

3. Après avoir inséré la carte, reportez-vous à sa documentation et vérifiez la configuration de Windows pour vous assurer qu'elle est adaptée à votre carte PC.

Retrait d'une carte PC

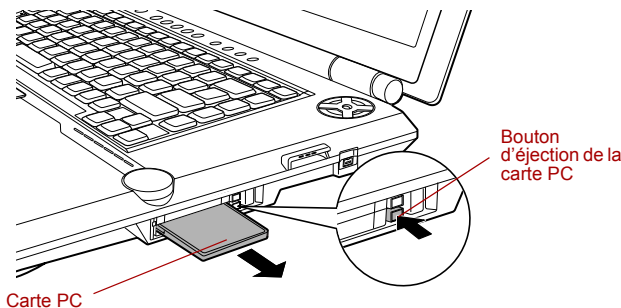
Marche à suivre pour retirer une carte PC :

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



Si la carte PC n'est pas complètement enfoncée, le bouton d'éjection risque de ne pas ressortir. Appuyez fermement sur la carte PC et appuyez de nouveau sur le bouton d'éjection.

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



Retrait de la carte PC

Carte Express

L'ordinateur est équipé d'un emplacement ExpressCard. Toute carte ExpressCard aux normes industrielles (de TOSHIBA ou d'un autre fabricant) peut être installée. L'emplacement autorise les connexions à chaud. Cet emplacement utilise l'interface PCI-Express qui prend en charge la lecture et l'écriture de données à un taux (spécification de bus pour PC) de 2,5 Gbps (nominal).

Insertion d'une carte ExpressCard

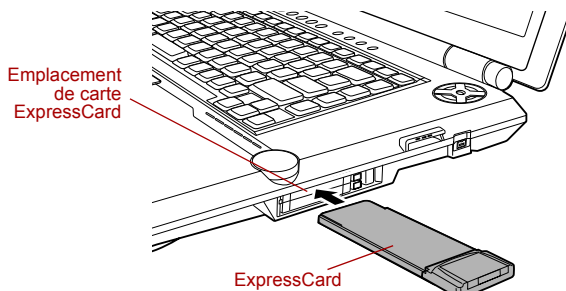
L'emplacement de carte ExpressCard est situé du côté droit de l'ordinateur. La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes ExpressCard lorsque l'ordinateur est sous tension.



- *N'insérez pas de carte ExpressCard lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. Certaines cartes pourraient ne pas fonctionner correctement.*
- *L'emplacement de carte ExpressCard est situé du côté supérieur droit de l'ordinateur. Insérez la carte avec précautions en conformément à l'illustration.*

Pour installer une carte ExpressCard, suivez les étapes ci-dessous.

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



Insertion d'une carte ExpressCard

3. Pour enlever ou installer une carte ExpressCard, consultez la documentation de la carte et vérifiez sa configuration dans Windows.

Retrait d'une carte ExpressCard

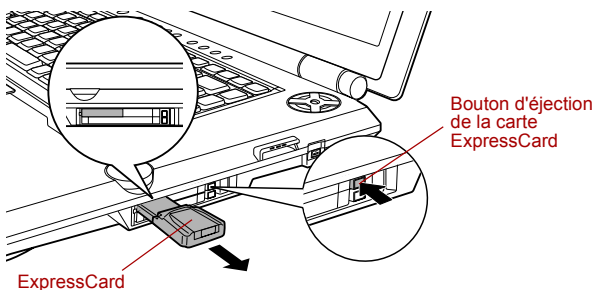
Pour retirer une carte ExpressCard, suivez la procédure ci-après.

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



Si la carte ExpressCard n'est pas complètement enfoncée, le bouton d'éjection risque de ne pas ressortir. Appuyez fermement sur la carte ExpressCard et appuyez de nouveau sur le bouton d'éjection.

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



Retrait d'une carte ExpressCard

Emplacement Bridge media

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



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

- Carte SD
- Carte SDIO
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- Carte xD picture
- Carte MultiMedia Card

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

Carte SD

L'ordinateur possède un emplacement Bridge media qui peut recevoir des cartes mémoire flash SD (Secure Digital) de capacités variables. 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.



Protégez l'emplacement Bridge media. Une épingle, ou tout objet similaire, risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.



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

Formatage d'une carte SD

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

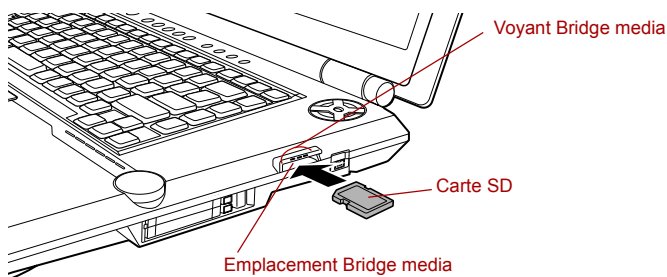
Pour exploiter des cartes mémoire SD TOSHIBA, cliquez sur le bouton **Démarrer** de Windows, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TOSHIBA**, pointez sur **Utilitaires** et cliquez sur **Formatage de carte mémoire SD TOSHIBA**.

L'utilitaire TOSHIBA de formatage de carte SD ne formate pas les zones protégées de la carte mémoire SD. Pour formater toutes les zones d'une carte mémoire SD, y compris les zones protégées, utilisez l'application qui correspond au système de protection contre les copies.

Insertion d'une carte SD

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

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



Insertion d'une carte SD

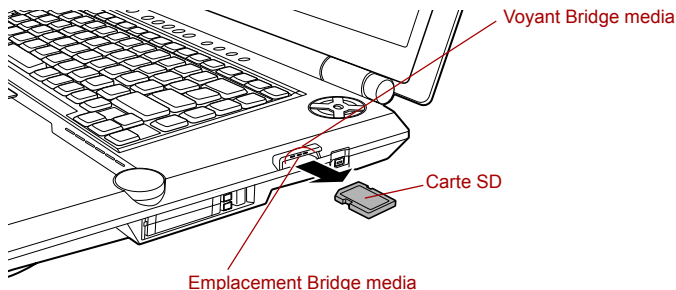


- Assurez-vous que la carte SD est orientée correctement avant de l'insérer.
- Ne passez pas en mode Veille ou Veille prolongée lors de la copie de fichiers. Vous risquez de perdre des données.

Retrait d'une carte SD

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

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



Retrait d'une carte SD



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

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. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.
4. Assurez-vous que la carte SD est insérée correctement dans son emplacement. Enfoncez la carte SD jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.

5. Ne tordez ou ne pliez pas les cartes SD.
6. Ne mettez pas les cartes SD en contact avec des liquides, ne les stockez pas dans des endroits humides et ne les laissez pas à proximité de conteneurs de liquides.
7. Remplacez la carte SD dans son boîtier après usage.
8. Ne touchez pas la partie métallique, ne renversez pas de liquides dessus et veillez à ce qu'elle reste propre.

Memory Stick/Memory Stick Pro

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



Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.



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

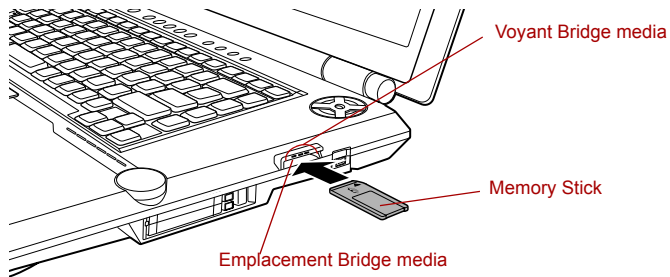
Protection en écriture

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

Insertion d'un Memory Stick

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

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



Insertion d'un Memory Stick

Retrait d'un Memory Stick

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

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



N'insérez pas de Memory Stick lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données du Memory Stick.

Carte xD picture

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

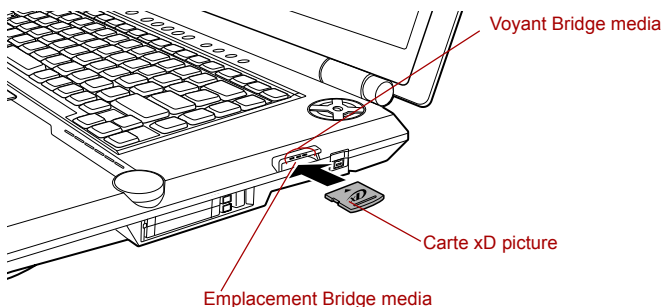


Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.

Insertion d'une carte xD picture

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

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



Insertion d'une carte xD picture

Retrait d'une carte xD picture

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

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



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

Entretien de la carte d'extension mémoire

1. Les cartes d'extension mémoire sont des biens consommables. Veillez à sauvegarder vos données importantes.
2. Ne pliez pas et ne tordez pas les cartes d'extension mémoire.
3. Ne mettez pas les cartes d'extension mémoire en contact avec des liquides, ne les stockez pas dans des endroits humides et ne les laissez pas à proximité de conteneurs de liquides.
4. Ne touchez pas la partie métallique de la carte, ne la mettez pas en contact avec des liquides et ne la salissez pas.
5. Après avoir utilisé une carte d'extension mémoire, remettez-la dans son boîtier.



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

Carte MultiMedia

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



Protégez l'emplacement Bridge media. Une épingle, ou tout objet similaire, risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.

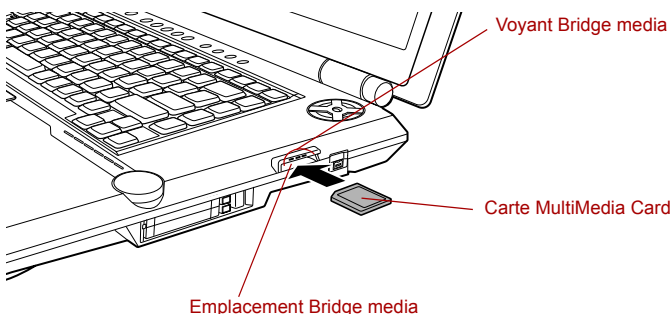


Les cartes MultiMedia sont conformes à la norme SDMI (Secure Digital Music Initiative) qui est une technologie conçue pour empêcher toute copie illégale de morceaux de musique numérique. C'est la raison pour laquelle vous ne pouvez ni copier ni reproduire un document protégé sur un autre ordinateur ou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

Insertion d'une carte MultiMedia Card

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

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



Insertion d'une carte MultiMedia Card



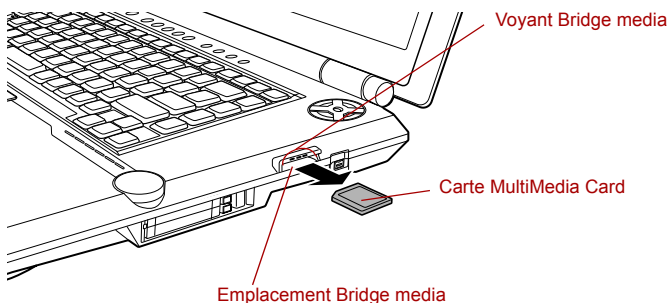
Assurez-vous que la carte MultiMedia Card est orientée correctement avant de l'insérer.

Retrait d'une carte MultiMedia Card

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

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système.
2. Positionnez le pointeur de la souris sur **Carte MultiMedia** et cliquez.

3. Appuyez sur la carte SD pour la faire ressortir légèrement.
4. Saisissez la carte PC et retirez-la.



Retrait d'une carte MultiMedia Card



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

Entretien de la carte MultiMedia Card



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

1. N'enregistrez pas sur une carte MultiMedia Card lorsque le niveau de la batterie est faible. Une alimentation insuffisante pourrait affecter la précision de la transcription.
2. Ne retirez pas la carte MultiMedia Card lorsqu'une procédure de lecture/écriture est en cours.
3. La carte MultiMedia Card est conçue de telle sorte qu'elle peut être insérée d'une seule manière. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.
4. Assurez-vous que la carte MultiMedia Card est insérée correctement dans son emplacement. Appuyez sur la carte MultiMedia Card jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.
5. Ne tordez ou ne pliez pas les cartes MultiMedia Card.
6. Ne renversez pas de liquides sur les supports ou ne les rangez pas dans un endroit humide. Evitez de la ranger près de récipients contenant des produits liquides.
7. Remplacez la carte MultiMedia Card 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.

Extensions mémoire

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



- *Placez un tapis sous l'ordinateur afin d'éviter de griffer la surface de celui-ci lors du remplacement du module mémoire. Évitez les tapis produisant de l'électricité statique.*
- *En retirant le module mémoire, ne pas toucher aux autres pièces 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.
- *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.*
- *Veillez à ne pas laisser tomber de vis ou tout autre objet externe dans l'ordinateur. Sinon, risque de dysfonctionnement ou de court-circuit.*
- *Les circuits mémoire sont des composants de haute précision qui peuvent être détruits par l'électricité statique. Le corps humain étant toujours légèrement chargé en électricité statique, déchargez toute électricité statique de votre corps avant d'installer un module mémoire. Pour ce faire, il suffit de toucher un objet métallique avec les mains nues.*

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

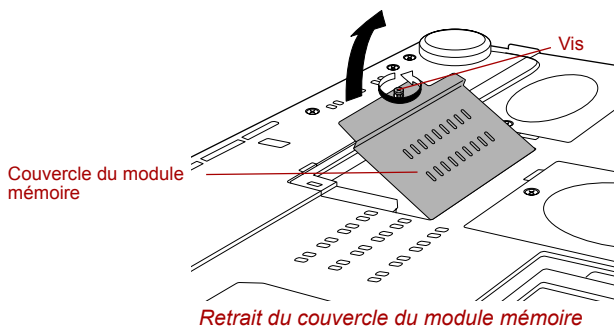


- *Utilisez un tournevis cruciforme pour enlever ou serrer les vis. L'utilisation d'un tournevis inadapté risque d'endommager la tête des vis.*

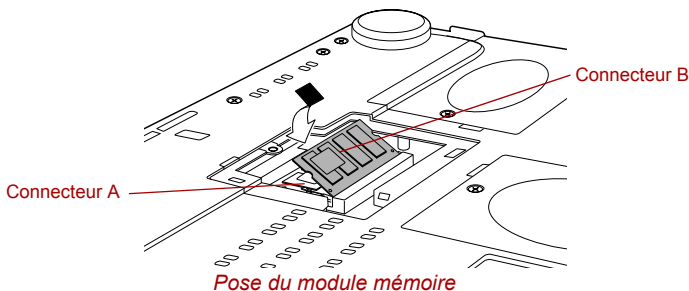
Installation d'un module mémoire

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

1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint. Consultez la section [Mise hors tension](#) du chapitre 3, Mise en route.
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie. Reportez-vous à la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, Alimentation, pour plus de détails.
4. Desserrez la vis de fixation du couvercle de 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. Placez les connecteurs du module mémoire dans le socle avec un angle d'environ 45° puis enfoncez le module jusqu'à ce que les loquets des deux côtés se verrouillent en position. Alignez le détrompeur du module mémoire sur celui de son emplacement et insérez doucement le module.





Alignez les encoches du module mémoire sur les pinces de fixation du connecteur et insérez fermement le module. En cas de difficulté, écarter 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.



Assurez-vous de bien fermer le capot.

8. Installez la batterie. Reportez-vous à la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, Alimentation, pour plus de détails.
9. Remettez l'ordinateur à l'endroit.
10. Mettez l'ordinateur sous tension et vérifiez que celui-ci reconnaît la mémoire ajoutée. Cliquez sur **Démarrer**, cliquez sur **Panneau de configuration**, cliquez sur **Performances et maintenance**, puis sélectionnez l'icône **Système**. Ouvrez la fenêtre **Propriétés système** et cliquez sur l'onglet **Général**.

Retrait d'un module mémoire

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

1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint.
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie. Reportez-vous à la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, Alimentation, pour plus de détails.
4. Desserrez la vis de fixation du couvercle de module mémoire. La vis est fixée au capot pour éviter qu'elle ne soit perdue.



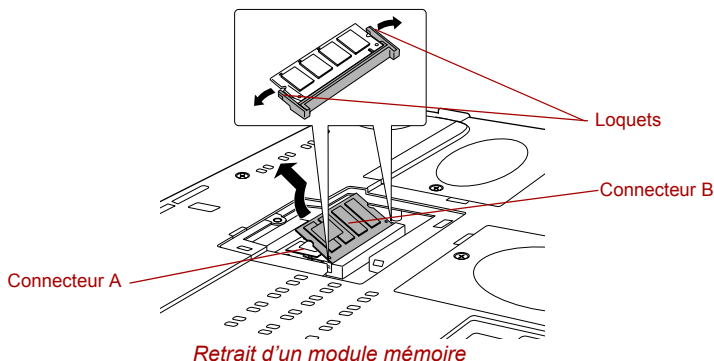
Assurez-vous de bien fermer le capot.

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.*



8. Remplacez le couvercle du module mémoire et fixez-le à l'aide d'une vis.
9. Installez la batterie. Reportez-vous à la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, Alimentation, pour plus de détails.
10. Remettez l'ordinateur à l'endroit.

Batteries

Vous pouvez augmenter l'autonomie de l'ordinateur au moyen de batteries supplémentaires standard ou grande capacité. 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](#).

Adaptateur secteur

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

Chargeur de batterie

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

Disque dur supplémentaire

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

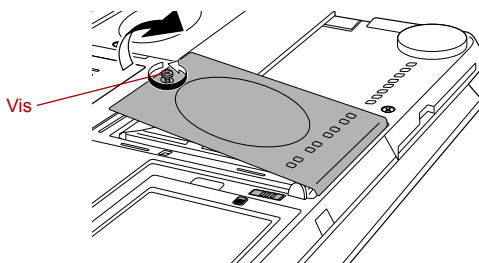


Utilisez un tournevis cruciforme de taille 0.

Retrait du disque dur

Pour retirer un disque dur, suivez les étapes ci-dessous.

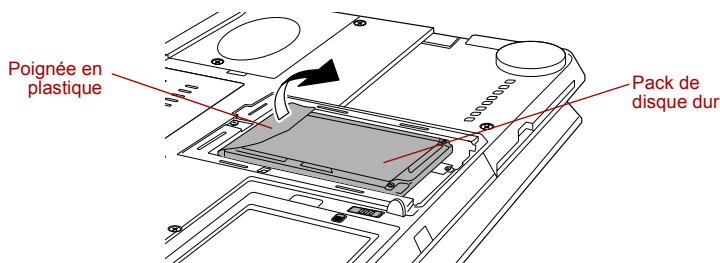
1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension.
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles externes reliés à l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie. Pour tout complément d'information, consultez la section [Remplacement de la batterie principale](#)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



Retrait du capot du disque dur

7. Orientez le disque dur de façon à ce qu'il soit vertical.

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



Retrait du kit disque dur

Installation d'un disque dur

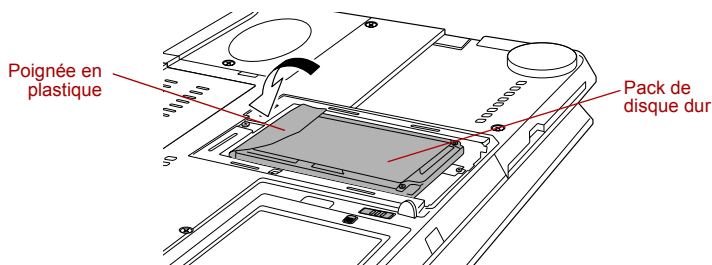
Pour installer un disque dur, suivez les étapes ci-dessous.

1. Orientez le connecteur de façon à ce qu'il soit vertical.
2. Tenez le disque dur à la verticale, étiquette vers la gauche.
3. Connectez le disque dur au connecteur.



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

4. Une fois la connexion assurée, posez le disque dur à sa position de stockage.



Installation du kit disque dur

5. Remplacez le capot et appuyez doucement jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.
6. Fixez le capot avec une vis.
7. Remettez l'ordinateur à l'endroit.

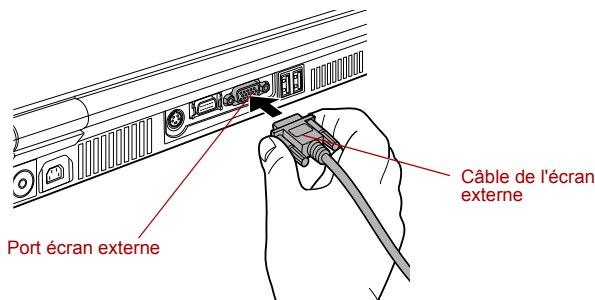
Lecteur de disquettes USB

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](#).

Moniteur externe

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

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



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

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

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

TV

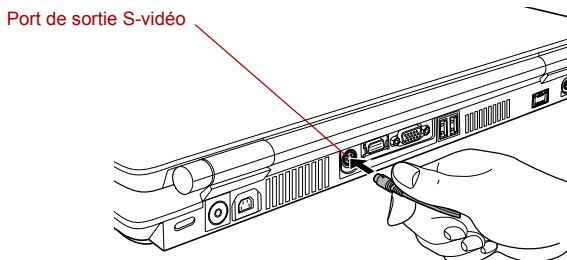
Les données S-vidéo ou D-vidéo de votre ordinateur peuvent être visualisées sur un récepteur TV. Pour ce faire, connectez le port sortie S-vidéo de votre ordinateur au poste TV en utilisant le câble sortie S-vidéo ou le port sortie D-vidéo de votre ordinateur au poste TV en utilisant le câble sortie D-vidéo.

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

Installation

Raccordement par port sortie S-vidéo

1. Introduisez l'une des extrémités du câble sortie S-vidéo dans le port sortie S-vidéo de votre ordinateur.

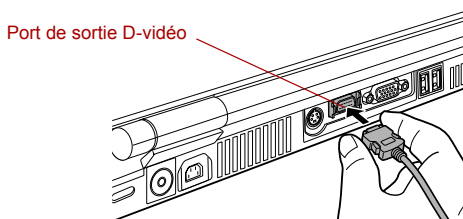


Raccordement du port sortie S-vidéo

2. Introduisez l'autre extrémité du câble sortie S-vidéo dans le terminal entrée vidéo S1-/S2 du poste TV (utilisez les haut-parleurs de votre ordinateur ou un casque pour obtenir le son. Branchez le casque sur la prise jack pour casque.)

Connexion par port sortie D-vidéo

1. Introduisez l'une des extrémités du câble sortie D-vidéo dans le port sortie D-vidéo de votre ordinateur.



Raccordement du port sortie D-vidéo

2. Introduisez l'autre extrémité du câble sortie D-vidéo dans l'entrée vidéo S1-/S2 du poste TV. (utilisez les haut-parleurs de votre ordinateur ou un casque pour obtenir le son. Branchez le casque sur la prise jack pour casque.)

Réglages à effectuer pour l'affichage de vidéos sur le poste TV

Pour visualiser des vidéos sur le poste TV, effectuer les réglages suivants. Sinon, rien ne sera affiché sur votre écran TV.



- Sélectionnez l'unité d'affichage sur laquelle vous voulez visualiser la vidéo avant de la lancer la vidéo (DVD compris). Ne changez pas d'appareil de visualisation en cours de lecture de la vidéo.
- Ne changez pas d'appareil de visualisation dans les conditions suivantes.
 - Pendant que les données sont lues ou écrites.
 - Pendant la communication.
- Si un téléviseur est connecté à l'ordinateur, définissez le type de téléviseur dans la fenêtre Propriétés d'affichage. Procédez comme suit.
 - Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
 - Double cliquez sur l'icône **Affichage** pour ouvrir la fenêtre Propriétés de Affichage.
 - Cliquez sur l'onglet **Paramètres**, puis sur le bouton **Avancé**.
 - Cliquez sur l'onglet **Ge Force Go 6600**, cliquez sur **Current display** (Ecran actuel) et sélectionnez **TV**.
 - Cliquez sur **Device Settings** (Paramètres du périphérique).
 - Sélectionnez l'option **Select TV format** (Sélectionner format TV), puis choisissez le format pris en charge par votre module de télévision.

M/NTSC, M (Japon)/NTSC, B/PAL, 525p (480p, D2), 750p (720p, D4), 1125i (1080i, D3), 525i (480i, D1)

Lorsque le poste TV est raccordé via le câble sortie D-vidéo, et l'option 1125i (1080i, D3) ou 750p (720p, D4) est sélectionnée, la lecture des DVD vidéos protégés risque d'être difficile.

Changement de résolution

Après avoir branché une TV (NTSC), effectuez les opérations suivantes pour sélectionner 640×480 comme résolution d'affichage.

1. Ouvrez **Propriétés d'affichage** et sélectionnez l'onglet **Paramètres**.
2. Sélectionnez **Avancés**.
3. Sélectionnez l'onglet **Carte**, puis sélectionnez **Tous les modes**.
4. Sélectionnez **640 par 480, 65536 couleurs (16 bits), 60 Hertz**.

Entrée Moniteur



Il est nécessaire de paramétrer le profil terminal (Terminal Shape) avant la connexion au port Entrée Moniteur. Reportez-vous à la section [Commutation entrée vidéo](#) du chapitre 8, Utilisation de la télécommande, Panneau avant et QosmioPlayer, pour plus de détails.

Ordinateur avec tuner TV

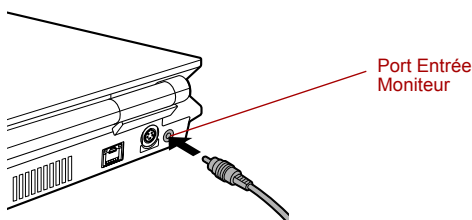
L'entrée moniteur vous permet de connecter les périphériques suivants pour visualiser les vidéos sur l'écran intégré.

- Caméra vidéo analogique
- Platine/enregistreur vidéo analogique (magnétoscope)
- Console de jeu pour TV
- Téléphone portable avec sortie TV

Commutation entre les périphériques

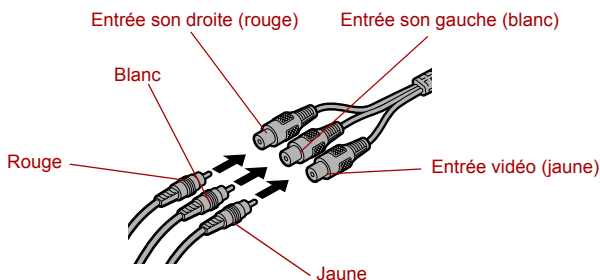
Veillez à mettre votre ordinateur hors tension avant d'effectuer les opérations suivantes.

1. Insérez la prise du câble entrée moniteur dans le port entrée moniteur de votre ordinateur.



Raccordement du port entrée moniteur

2. Insérez les connecteurs du câble de sortie dans les bornes d'entrée audio (rouge : son, canal droit, blanc : son, canal gauche) et d'entrée vidéo (jaune : composite) du câble entrée moniteur.



Connexion du câble

3. Insérez les fiches de l'autre extrémité du câble Sortie du périphérique que vous souhaitez utiliser dans les terminaux Sortie de ce même périphérique.
4. Mettez le périphérique que vous souhaitez utiliser sous tension (branché via le câble sortie).
5. Appuyez sur le bouton d'alimentation de votre ordinateur pour le mettre sous tension.

Cette opération lance également Windows. Si un CD acoustique ou un DVD vidéo se trouve dans le lecteur, la lecture sera automatiquement activée. Dans ce cas, annulez.

6. Appuyez sur le bouton entrée moniteur.

Cette action entraîne le passage à QosmioPlayer. Utilisez les boutons du périphérique sélectionné pour la visualisation de vidéos par exemple.

Reportez-vous à la section [QosmioPlayer](#) du chapitre 8, *Utilisation de la télécommande, Panneau avant et QosmioPlayer* à propos de la restriction de la fonction Entrée moniteur.

Sortie du mode QosmioPlayer

Vous devez commencer par sortir du mode QosmioPlayer mode avant de mettre votre ordinateur hors tension. Si vous mettez votre ordinateur hors tension alors que le mode QosmioPlayer est actif, vous risquez de perdre des données.

1. Appuyez sur le bouton entrée moniteur.

Lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation de votre ordinateur, l'écran Windows apparaît.

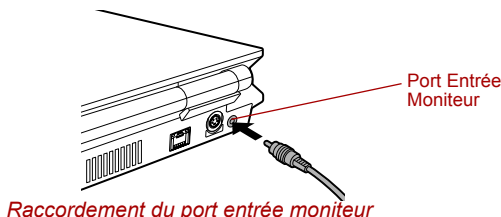
Périphérique audio

Le port entrée moniteur vous permet de brancher des périphériques audio autres que ceux décrits ci-dessus. Ce port fonctionne également comme un port entrée ligne.

Raccordement d'un périphérique audio

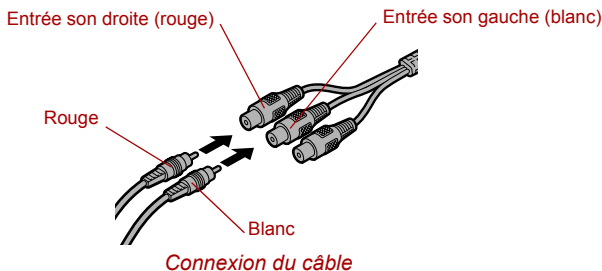
Utilisez le câble entrée moniteur fourni avec le produit et un câble audio disponible dans le commerce pour brancher un périphérique audio. Le câble audio doit être équipé d'un mini-jack stéréo 3,5 mm.

1. Insérez la prise du câble entrée moniteur dans le port entrée moniteur de votre ordinateur.



Vérifiez la forme du connecteur avant de l'insérer dans le port.

2. Insérez les fiches du câble audio dans les bornes correspondantes (rouge : son, canal droit, blanc : son, canal gauche) du câble entrée moniteur.



3. Insérez l'autre extrémité du câble audio dans le port sortie ligne du périphérique audio.

Débranchement du périphérique audio

Pour retirer le périphérique audio, commencer par débrancher les prises du câble audio du câble entrée moniteur puis débranchez le câble entrée moniteur du port entrée moniteur.

Ordinateur sans tuner TV

Les ordinateurs sans tuner TV prennent uniquement en charge la fonction d'entrée vidéo. Grâce à cette fonction, vous pouvez visionner sur l'écran LCD de votre ordinateur une vidéo issue d'un périphérique, tel qu'une caméra vidéo analogique (caméscope) ou une console de jeu, et ce en raccordant le périphérique au port entrée moniteur de votre ordinateur. Reportez-vous à la section [Commutation entrée vidéo](#) du chapitre 8, *Utilisation de la télécommande, Panneau avant et QosmioPlayer* pour plus de détails sur la configuration de la fonction.

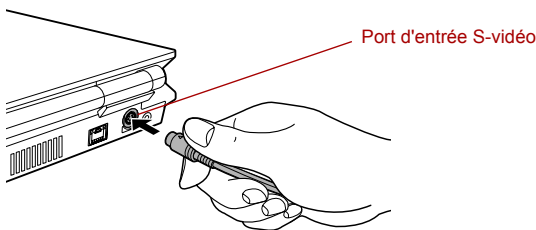
Entrée S-Video



Il est nécessaire de paramétrer le profil terminal (Terminal Shape) avant la connexion au port Entrée S-vidéo. Reportez-vous à la section [Commutation entrée vidéo](#) du chapitre 8, Utilisation de la télécommande, Panneau avant et QosmioPlayer, pour plus de détails.

Ce port vous permet d'importer des données vidéo à partir de caméras vidéos analogiques ou de platines vidéos en connectant votre ordinateur à ce type de périphérique. La vidéo importée peut être modifiée ou gravée sur un disque DVD.

1. Insérez une extrémité du câble entrée S-vidéo dans le port entrée S-vidéo de votre ordinateur.



Connexion du port entrée S-vidéo

2. Insérez l'autre extrémité du câble entrée S-vidéo dans le port sortie du périphérique analogique que vous souhaitez brancher. Pour entendre du son, utilisez un câble vidéo pour connecter les fiches du périphérique audio sur les bornes de votre ordinateur (rouge : son, canal droit, blanc : son, canal gauche).

Après avoir connecté une caméra vidéo analogique à votre ordinateur, exécutez WinDVR en sélectionnant **start -> Tous les programmes -> InterVideo WinDVR**.

Ordinateur sans tuner TV

Le modèle sans tuner TV prend uniquement en charge la fonction entrée moniteur. Grâce à cette fonction, vous pouvez visionner sur l'écran LCD de votre ordinateur une vidéo issue d'un périphérique, tel qu'une caméra vidéo analogique (caméscope) ou une console de jeu, et ce en raccordant le périphérique au port entrée S-vidéo de votre ordinateur. Reportez-vous à la section [Commutation entrée vidéo](#) du chapitre 8, Utilisation de la télécommande, Panneau avant et QosmioPlayer pour plus de détails sur la configuration de la fonction.

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



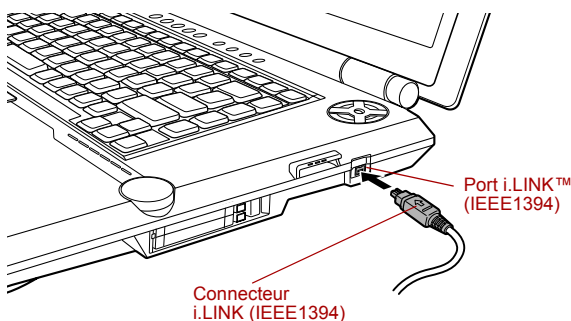
Le câble i.LINK comporte un connecteur à 4 broches qui ne transporte pas de courant électrique. Les périphériques externes doivent disposer de leur propre source d'alimentation.

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.



Raccordement du port i.LINK (IEEE 1394)

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

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

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

Déconnexion

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



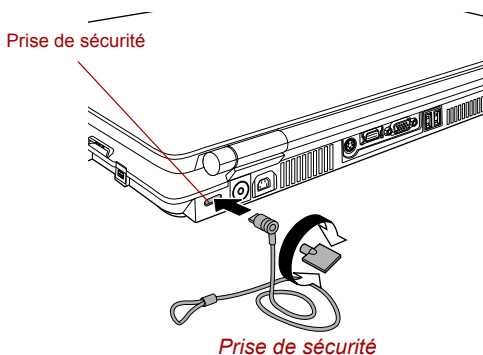
Consultez également la documentation fournie avec votre périphérique i.LINK.

Prise de sécurité.

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

Fixez l'une des extrémités du câble au bureau et l'autre extrémité à la prise de sécurité située à l'arrière de l'ordinateur.

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



Chapitre 10

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>

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
- Power
- Mot de passe
- Clavier
- Ecran interne (LCD)
- Disque dur
- Lecteur de DVD Super Multi
- Lecteur de disquettes USB
- Carte PC
- ExpressCard
- Carte SD
- Memory Stick/Memory Stick Pro
- Carte xD picture
- Carte MultiMedia Card
- Lucarne de réception infrarouge
- Périphérique de pointage
- USB
- Extensions mémoire
- Système audio
- Ecran externe
- Modem
- LAN
- Carte LAN sans fil
- Bluetooth
- Signal de sortie TV
- i.LINK (IEEE 1394)

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 :



Qosmio

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 Qosmio.
- Des caractères aléatoires sont affichés et le système ne fonctionne pas normalement.
- Il affiche un message d'erreur.

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

Alimentation

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

Arrêt en cas de surchauffe

Si la température interne de l'ordinateur devient trop élevée, ce dernier est arrêté automatiquement.

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](#) 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](#).

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).	Si la batterie est complètement déchargée, elle ne se recharge pas immédiatement. Attendez quelques minutes. Si la batterie ne se recharge toujours pas, vérifiez la prise. Branchez un accessoire et vérifiez s'il fonctionne. S'il ne fonctionne pas, essayez une autre source d'alimentation.

Problème	Procédure
	<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> <hr/> <p>Débranchez l'adaptateur secteur, puis retirez la batterie pour vous assurer que ses bornes sont propres. Si nécessaire, nettoyez-les avec un chiffon doux imbibé d'alcool.</p> <p>Branchez l'adaptateur secteur et remplacez la batterie. Assurez-vous qu'elle est bien en place.</p> <p>Vérifiez le voyant Batterie. S'il n'est pas allumé, laissez l'ordinateur charger la batterie pendant une vingtaine de minutes. Si le voyant Batterie est allumé au bout de 20 minutes, attendez encore 20 minutes avant de mettre l'ordinateur sous tension.</p> <p>Si le voyant n'est toujours pas visible, la batterie peut être usée. Remplacez-la.</p> <p>Si vous ne pensez pas que la batterie puisse être usée, contactez votre revendeur.</p> <hr/> <p>L'autonomie de la batterie semble être plus courte qu'elle ne doit l'être</p> <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> <hr/> <p>Vérifiez les paramètres de gestion d'énergie de l'utilitaire Economie TOSHIBA. Sélectionnez un mode d'économie d'énergie.</p> <hr/>

Horloge RTC

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

Mot de passe

Problème	Procédure
L'entrée d'un mot de passe est impossible	Reportez-vous à la section Utilitaire Mot de passe TOSHIBA du chapitre 6, Alimentation .

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 sont affichées sur l'écran à cristaux liquides.	Elles peuvent provenir d'un contact avec le clavier ou le TouchPad. Essuyez-les doucement avec un chiffon doux et sec. Si ces tâches restent, utilisez un produit conçu spécifiquement pour ce type d'écran. Assurez-vous que l'écran est sec avant de le refermer.
Les problèmes mentionnés ci-dessus persistent ou d'autres incidents se produisent	Reportez-vous à la documentation du logiciel pour déterminer si le logiciel est à l'origine du problème. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Disque dur

Problème	Procédure
L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur	<p>Assurez-vous que les lecteurs de disquettes et de disques optiques sont vides. Enlevez le disque et/ou la disquette, puis vérifiez la priorité de démarrage. Reportez-vous à la section Séquence de démarrage du chapitre 7, <i>HW Setup</i>.</p> <hr/> <p>Les fichiers de votre système d'exploitation peuvent être défectueux. Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation.</p>
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, reformattez le disque dur. Ensuite, réinstallez le système d'exploitation et les autres fichiers.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Lecteur de 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	<p>Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé.</p> <p>Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.</p> <hr/> <p>Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le CD/DVD est inséré correctement. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.</p> <hr/> <p>Un objet quelconque infiltré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du CD/DVD. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers.</p>

	Assurez-vous que le CD/DVD est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif.
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 (monosession/multisession), CD-ROM mode 1, mode 2, CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2), CD amélioré (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 Lecteur 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.
Il est impossible d'accéder au lecteur de disquettes USB 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 PC

Reportez-vous également au chapitre 9, [Périphériques optionnels](#).

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

ExpressCard

Reportez-vous au chapitre 9, [Périphériques optionnels](#) pour plus de détails.

Problème	Procédure
Des erreurs d'affichage se produisent	Réinstallez la carte ExpressCard pour vérifier qu'elle est correctement connectée.
	Vérifiez la connexion entre le périphérique externe et la carte.
Impossible d'insérer la carte ExpressCard	Veuillez insérer la carte à l'emplacement désigné. Reportez-vous au chapitre 9, Périphériques optionnels pour plus de détails.
	Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de votre carte.
	Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Carte SD

Reportez-vous au chapitre 9, [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 SD.
Impossible d'écrire sur une carte SD	Assurez-vous que la carte n'est pas protégée en écriture.

Problème	Procédure
Impossible de lire un fichier	Vérifiez que le fichier cible se trouve bien sur la carte SD insérée dans le lecteur. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Memory Stick/Memory Stick Pro

Reportez-vous au chapitre 9, *Périphériques optionnels* pour plus de détails.

Problème	Procédure
Une erreur s'est produite au niveau du Memory Stick/Memory Stick Pro	Réinstallez le Memory Stick/Memory Stick Pro pour vous assurer qu'il est correctement raccordé. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de votre carte.
Impossible d'écrire sur un Memory Stick/Memory Stick Pro	Assurez-vous que votre Memory Stick/Memory Stick Pro n'est pas protégé en écriture.
Impossible de lire un fichier	Vérifiez que le fichier cible se trouve bien sur le Memory Stick/Memory Stick Pro inséré dans le lecteur. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Carte xD picture

Reportez-vous au chapitre 9, *Périphériques optionnels* pour plus de détails.

Problème	Procédure
Une erreur s'est produite au niveau de la carte xD picture	Réinstallez la carte xD picture pour vérifier qu'elle est correctement branchée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de votre carte.
Impossible de lire un fichier	Vérifiez que le fichier cible se trouve bien sur la carte xD picture insérée dans le lecteur. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Carte MultiMedia

Reportez-vous au chapitre 9, *Périphériques optionnels* pour plus de détails.

Problème	Procédure
Une erreur se produit au niveau de la carte MultiMedia	Réinstallez la carte MultiMedia Card pour vérifier qu'elle est correctement raccordée. Consultez la documentation de votre carte MultiMedia Card.
Impossible d'écrire sur la carte MultiMedia Card	Assurez-vous que la carte MultiMedia Card n'est pas protégée en écriture.
Impossible de lire un fichier	Vérifiez que le fichier cible se trouve bien sur la carte MultiMedia Card insérée dans le lecteur. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Lucarne de réception infrarouge

Consultez également la documentation de votre périphérique compatible IrDA et de ses logiciels.

Problème	Procédure
Les périphériques infrarouges ne fonctionnent pas correctement	Assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction entre l'ordinateur et le périphérique cible. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Périphérique de pointage

Si vous utilisez une souris USB, reportez-vous également à la section USB de ce chapitre et à la documentation fournie avec votre souris.

Touch Pad

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements sur Touch Pad	Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer à nouveau.
Le fait d'appuyer deux fois ne produit aucun résultat	<p>Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Cliquez sur Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration, cliquez sur Imprimantes et autres périphériques et sélectionnez l'icône Souris.2. Cliquez sur l'onglet Boutons.3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur OK.
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	<p>Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Cliquez sur Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration, cliquez sur Imprimantes et autres périphériques et sélectionnez l'icône Souris.2. Cliquez sur l'onglet Options du pointeur.3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur OK. <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Problème	Procédure
Lorsque les mouvements du pointeur sont saccadés ou trop sensibles.	<p>Réglez la sensibilité au toucher.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Cliquez sur Démarrer, puis sur Panneau de configuration.2. Cliquez sur l'icône Imprimantes et autres périphériques.3. Cliquez sur l'icône Souris.4. Cliquez sur l'onglet Paramètres du périphérique.5. Cliquez sur le bouton Paramètres.6. La fenêtre Propriétés de Synaptics Touch pad sur port PS/2 s'affiche. Double-cliquez sur « Sensitivity » dans la partie gauche de la fenêtre.7. La boîte de dialogue « PalmCheck and Touch Sensitivity » apparaît. Cliquez sur Touch Sensitivity.8. Déplacez le curseur pour régler la sensibilité du TouchPad. Cliquez sur le bouton OK.9. Cliquez sur le bouton OK dans l'onglet Device Setting.

Souris USB

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements de la souris	<p>Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.</p> <p>Assurez-vous que la souris est correctement branchée sur le port USB.</p>
Le double-clic ne fonctionne pas	<p>Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Cliquez sur Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration, cliquez sur Imprimantes et autres périphériques et sélectionnez l'icône Souris.2. Cliquez sur l'onglet Boutons.3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur OK.

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

USB

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

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

Extensions mémoire

Reportez-vous également au chapitre 9, *Périphériques optionnels*, pour plus de détails sur l'installation des modules mémoire.

Problème	Procédure
Signal sonore (séquence un, trois, trois, un).	<p>Vérifiez que le module de mémoire installé dans l'emplacement d'extension est compatible avec l'ordinateur.</p> <p>Si vous avez installé un module incompatible, suivez les instructions ci-dessous.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mettez l'ordinateur hors tension.2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les périphériques.3. Retirez la batterie.4. Retirez le module mémoire.5. Installez la batterie et/ou connectez l'adaptateur secteur.6. Mettez l'ordinateur sous tension. <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Système audio

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

Problème	Procédure
Aucun son n'est produit	<p>Réglez la molette du volume.</p> <hr/> <p>Réglez le niveau du volume à partir du pilote audio.</p> <hr/> <p>Assurez-vous que le voyant Volume est allumé.</p> <hr/> <p>Assurez-vous que l'option Muet est désactivée.</p> <hr/> <p>Vérifiez la connexion du casque.</p> <hr/>

Moniteur externe

Reportez-vous également au chapitre 9, *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.

Modem

Problème	Procédure
Le logiciel de communication ne parvient pas à initialiser le modem	Assurez-vous que le modem interne de l'ordinateur est configuré correctement. 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.
Vous parvenez à numéroter, mais aucune connexion n'est établie	Assurez-vous que les paramètres de votre application de communication sont corrects.
Après avoir numéroté, vous n'entendez pas de sonnerie	Assurez-vous que l'option de numérotation par tonalité ou impulsion de votre application est définie correctement. Vous pouvez également utiliser la commande ATD.

Problème	Procédure
La communication est coupée abruptement	L'ordinateur interrompt automatiquement les communications lorsque la connexion avec la porteuse n'a pas été établie au bout d'un certain temps. Essayez d'allonger la période de détection de la porteuse.
Le message CONNECT est remplacé par NO CARRIER	Vérifiez les paramètres de configuration d'erreur de votre application de communication. Vous pouvez également utiliser la commande AT+N.
Des caractères parasites sont affichés pendant la communication	Lors des transmissions de données, assurez-vous que la valeur sélectionnée pour le bit de parité et le bit d'arrêt correspond à celle qui est requise par l'ordinateur distant. Vérifiez les paramètres de contrôle du flux et le protocole de communication.
Le modem ne répond pas aux appels entrants	Vérifiez le nombre de sonneries devant précéder la prise de ligne dans votre application de communication. Vous pouvez également utiliser la commande ATS0. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Carte LAN

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au LAN	Vérifiez que le câble reliant la prise LAN de l'ordinateur au concentrateur LAN est correctement branché.

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.

Signal de sortie TV

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



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

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.

Problème	Procédure
	Cliquez sur Démarrer , ouvrez le Panneau de configuration 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.

Assistance TOSHIBA.

Si les problèmes persistent lors de l'utilisation de votre ordinateur, alors que vous avez suivi les recommandations indiquées dans ce chapitre, vous devez faire appel à votre revendeur TOSHIBA.

Avant d'appeler

Certains problèmes peuvent provenir de l'utilisation d'un logiciel ou du système d'exploitation. Il importe donc d'examiner en premier lieu toutes les solutions. Avant de contacter votre revendeur TOSHIBA, essayez les procédures suivantes :

- Consultez les sections relatives à la résolution des problèmes dans la documentation qui accompagne les logiciels et périphériques utilisés.
- Si le problème survient lors de l'utilisation d'une application, consultez d'abord la documentation accompagnant le produit en question. Si le problème persiste, contactez le support technique de l'éditeur du logiciel.
- Consultez le revendeur de l'ordinateur et/ou des logiciels. Il est le mieux placé pour vous renseigner sur ce qu'il convient de faire.

Personnes à contacter

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

Spécifications

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

Dimensions

Poids (standard)	4,45 kilos, configuré avec les éléments suivants : Processeur Pentium-M, 17 pouces WXGA+, 1 024 Mo+1 024 Mo RAM, DD 100 Go+100 Go, lecteur DVD Super Multi, tuner TV, LAN sans fil (Intel b/g), Bluetooth.
Dimensions	406 (L) × 285 (l) × 43,1/48,9 (h) mm (sans tenir compte des éléments qui dépassent du corps principal)

Environnement

Conditions	Température ambiante	Humidité relative
Marche	5°C à 35°C	20 à 80 %
Arrêt	-20°C à 65°C	10 à 90 %
Gradient thermique	20° C par heure maximum.	
Température thermomètre mouillé	26°C maximum	
Conditions	Altitude (par rapport au niveau de la mer)	
Marche	-60 à 3000 mètres	
Arrêt	-60 à 10 000 mètres	

Alimentation

Adaptateur secteur	100 à 240 volts alternatifs 50 ou 60 hertz (cycles par seconde).
Ordinateur	15 V continus. 8,0 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
Protocole de communication	Données : ITU-T-Rec V.21/V.22/V.22bis/V.32/ (Ancien CCITT) V.32bis/V.34/V.90 Bell 103/212A Télécopie ITU-T-Rec V.17/V.29/V.27ter/V.21 ch2 (Ancien CCITT)
Vitesse de communication	Transmission et réception de données 300/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/ 16800/19200/21600/24000/26400/28800/31200/ 33600 bits/s Réception des données en mode V.90 28000/29333/30666/32000/33333/34666/36000/ 37333/38666/40000/41333/42666/44000/45333/ 46666/48000/49333/50666/52000/53333/54666/ 56000 bits/s Télécopie 2400/4800/7200/9600/12000/14400 bits/s

Niveau de transmission	-10 dBm
Niveau de réception	-10 à -40 dBm
Impédance entrée/sortie	600 ohms \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 2048 pixels à l'horizontale et 1536 pixels à la verticale pour un maximum de 16 millions de couleurs.

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

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

Le contrôleur d'écran de l'ordinateur gère tous les modes VGA et SVGA, 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 vertical (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 SVGA

La fréquence verticale peut uniquement être réglée en cas de raccordement vers un écran externe.

Résolution	Couleurs de l'écran interne	Couleurs de l'écran externe	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 (virtuel)*	256/256 K	256/256 K	60 75 85 100
1440 × 900	256/256 K	256/256 K	60 75 85 100
1600 × 1200 (virtuel)*	256/256 K	256/256 K	60 75 85 100
1920 × 1440 (virtuel)*	256/256 K	256/256 K	60 75 85
2048 × 1536 (virtuel)*	256/256 K	256/256 K	60 75

Tableau 2 : Modes vidéo SVGA (suite)

Résolution	Couleurs de l'écran interne	Couleurs de l'écran externe	Fréquence verticale (Hz)
640 × 480	64K/64K	64K/64K	60 75 85 100
800 × 600	64K/64K	64K/64K	60 75 85 100
1024 × 768	64K/64K	64K/64K	60 75 85 100
1280 × 1024 (virtuel)*	64K/64K	64K/64K	60 75 85 100
1440 × 900	64K/64K	64K/64K	60 75 85 100
1600 × 1200 (virtuel)*	64K/64K	64K/64K	60 75 85 100
1920 × 1440 (virtuel)*	64K/64K	64K/64K	60 75 85
2048 × 1536 (virtuel)*	64K/64K	64K/64K	60 75

Tableau 2 : Modes vidéo SVGA (suite)

Résolution	Couleurs de l'écran interne	Couleurs de l'écran externe	Fréquence verticale (Hz)
640 × 480	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
800 × 600	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1024 × 768	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1280 × 1024 (virtuel)*	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1440 × 900	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1600 × 1200 (virtuel)*	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1920 × 1440 (virtuel)*	16M/16M	16M/16M	60 75 85
2048 × 1536 (virtuel)*	16M/16M	16M/16M	60 75

* Uniquement sur écran interne (LCD).



Certains modes vidéo ne prennent pas en charge l'affichage sur plusieurs moniteurs.

PowerMizer

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

Propriétés d'affichage -> Paramètres -> Avancés -> GeForce Go 6600 -> GeForce Go 6600 -> nView Display Settings -> PowerMizer

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



(Multiple Monitors) et NVIDIA GeForce Go 6600 P...



La valeur de Maximum Performance dépend du mode, sur secteur ou sur batterie.

Réseau sans fil

Cette annexe est là pour vous aider à installer et à faire fonctionner votre réseau LAN sans fil avec un minimum de paramètres.

Spécifications

Type	Mini-PCI de Type III
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none">■ Norme IEEE 802.11 pour LAN sans fil■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certifiée par l'alliance Wi-Fi. Le logo « Wi-Fi CERTIFIED » est une marque de certification de Wi-Fi Alliance, Inc.
Système d'exploitation réseau	<ul style="list-style-type: none">■ Microsoft Windows® Networking
Taux de transfert du protocole d'accès aux médias	<ul style="list-style-type: none">■ CSMA/CA (évitement des collisions) avec accusé de réception (ACK)■ Vitesse théorique maximum : 54 Mbps (IEEE802.11a, 802.11g)■ Vitesse théorique maximum : 11 Mbps (IEEE802.11b)■ Vitesse théorique maximum : 108 Mbps (Mode Turbo ; module de type Atheros)

* Le taux de transmission (à x Mbit/s) correspond à la vitesse maximum théorique lors de l'application de la norme IEEE802.11 (a/b/g). La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique.

Caractéristiques radio

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

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

Les communications sans fil font souvent l'objet de réglementations locales. Bien que les périphériques réseau pour LAN sans fil aient été conçus pour fonctionner dans les bandes de fréquence 2,4 et 5 GHz ne nécessitant pas de licence, les réglementations locales peuvent imposer un certain nombre de limitations à l'utilisation de périphériques de communication sans fil.

Fréquence radio	■ Bande 5 GHz (5150-5850 MHz) (révision A, mode turbo)
	■ Bande 2,4 GHz (2400-2483,5 MHz) (révision B, G, mode turbo)
Technique de modulation	■ DSSS-CCK, DSSS-DQPSK, DSSS-DBPSK (révision B)
	■ OFDM-BPSK, OFDM-QPSK, OFDM-16QAM, OFDM-64QAM (révision A, 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

Suivant la réglementation en vigueur dans votre pays/région, la carte LAN sans fil peut prendre en charge différents jeux de canaux 5 GHz/2,4 GHz. Contactez votre administrateur LAN sans fil ou un revendeur TOSHIBA agréé 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

Jeux de canaux IEEE 802.11 sans fil (mode turbo^{*3})

Plage de fréquences ID de canal ^{*2}	2400-2483,5 MHz	Remarque
6	2437	Etats-Unis uniquement ^{*4}

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

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

Jeux de canaux IEEE 802.11 sans fil (révision A)

Plage de fréquences ID de canal*2	5150-5850 MHz	Remarque
36	5180	
40	5200	
44	5220	
48	5240	
52	5260	
56	5280	
60	5300	
64	5320	
100	5500	
104	5520	
108	5540	
112	5560	
116	5580	
120	5600	
124	5620	
128	5640	

132	5660
136	5680
140	5700
149	5745
153	5765
157	5785
161	5805
165	5825

Jeux de canaux sans fil (mode turbo*5)

Plage de fréquences ID du canal	5150-5850 MHz	Remarque
42	5210	USA uniquement *4
50	5250	USA uniquement *4
58	5290	USA uniquement *4
152	5760	USA uniquement *4
160	5800	USA uniquement *4

*1 Canaux réglés par défaut à l'usine.

*2 Consultez l'administrateur de LAN sans fil ou un revendeur TOSHIBA agréé pour plus de détails sur les pays/régions où ces canaux peuvent être utilisés.

*3 Ces canaux sont dédiés aux modules Atheros.

*4 Zones disponibles : Uniquement Amérique du nord (Etats-Unis, CANADA).

*5 Ces canaux sont disponibles à A/B/G combinées uniquement.

Interopérabilité de la technologie Bluetooth

Les cartes Bluetooth™ TOSHIBA sont conçues pour être compatibles avec n'importe quel produit ayant recours à la technologie sans fil Bluetooth. Cette dernière repose sur la technologie de spectre étalé à sauts de fréquence et est conforme à :

- la spécification Bluetooth 1.2, définie et approuvée par le Bluetooth Special Interest Group.
- la certification de conformité avec le logo Bluetooth, définie par le Bluetooth Special Interest Group.



- *La technologie sans fil Bluetooth est encore peu répandue. TOSHIBA n'a pas encore pu s'assurer que ses produits Bluetooth™ sont compatibles avec l'ensemble des ordinateurs et/ou appareils d'autres fabricants et utilisant également la technologie Bluetooth. Seuls les ordinateurs portables TOSHIBA peuvent être garantis comme entièrement compatibles.*
Utilisez systématiquement des cartes Bluetooth™ TOSHIBA pour mettre en place un réseau sans fil comptant plus de 2 ordinateurs (jusqu'à un total de 7) portables TOSHIBA. Veuillez contacter TOSHIBA PC sur le site Web :
<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> en Europe ou
<http://www.pc.support.global.toshiba.com> aux Etats-Unis pour plus de détails.
- *Lorsque vous utilisez des cartes Bluetooth™ TOSHIBA près de périphériques LAN sans fil de 2.4 GHz, les transmissions Bluetooth risquent de se ralentir ou de provoquer des erreurs. Lorsque vous détectez des interférences pendant l'utilisation de cartes Bluetooth™ TOSHIBA, changez systématiquement de fréquence, placez votre ordinateur en dehors de la zone d'interférence des périphériques Wireless LAN de 2,4 GHz (40 mètres ou plus) ou n'utilisez plus votre ordinateur pour les transmissions. Veuillez contacter TOSHIBA PC sur le site Web :*
<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> en Europe ou
<http://www.pc.support.global.toshiba.com> aux Etats-Unis pour plus de détails.
- *Les périphériques Bluetooth™ et LAN sans fil utilisent la même plage de fréquence radio et risquent de provoquer des interférences mutuelles. Si vous utilisez des appareils Bluetooth™ et LAN sans fil simultanément, les performances réseau risquent de s'en ressentir et vous risquez perdre la connexion.*
Dans ce cas, désactivez immédiatement l'un des périphériques Bluetooth™ ou LAN sans fil.
Veuillez contacter TOSHIBA PC sur le site Web :
<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> en Europe ou
<http://www.pc.support.global.toshiba.com> aux Etats-Unis pour plus de détails.

Technologie sans fil Bluetooth et ergonomie

Les produits utilisant la technologie sans fil Bluetooth, comme tous les autres appareils émetteurs de fréquences radio, émettent de l'énergie électromagnétique. Le niveau d'énergie émis par les périphériques Bluetooth sans fil reste cependant nettement inférieur à celui qui est émis par d'autres appareils sans fil, tels que les téléphones mobiles.

Dans la mesure où les produits Bluetooth sans fil respectent les normes et les recommandations relatives à la sécurité des fréquences radio, TOSHIBA déclare que le présent produit ne présente pas de risque. Ces normes et recommandations tiennent compte de l'état actuel des connaissances et proviennent de panels de délibération et de comités scientifiques.

Dans certaines situations ou dans certains environnements, l'utilisation de périphériques Bluetooth sans fil peut être restreinte par le propriétaire du bâtiment ou les responsables de l'organisation. Ces situations peuvent inclure par exemple :

- Utilisation d'un équipement de communications Bluetooth à bord d'un avion, ou
- dans tout autre environnement où le risque de provoquer des interférences à l'encontre d'autres équipements ou services est considéré comme dangereux.

Si vous avez des doutes concernant les règles qui s'appliquent à l'utilisation d'appareils sans fil dans un environnement spécifique (tel qu'un aéroport), il est fortement recommandé d'obtenir une autorisation avant d'utiliser ces appareils.

Règlements

Divers

Le présent produit est conforme à toute spécification obligatoire dans tous les pays ou toutes les régions où il est vendu. En outre, le produit est conforme aux règlements suivants.

Union européenne (UE) et AELE

Cet équipement est conforme à la directive R&TTE 1999/5/EC et porte le label CE en conséquence.

Canada – Industrie Canada (IC)

Le présent périphérique est conforme à la norme RSS 210 d'Industrie Canada.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) cet équipement ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet équipement doit résister aux interférences reçues, y compris celles qui sont susceptible de provoquer un fonctionnement non désiré.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Le terme « IC » figurant devant le numéro de certification de cet équipement signifie uniquement le respect des spécifications techniques de Canada Industrie.

IC : 248H-DPA3232B

Attention : Déclaration relative aux interférences

Le présent périphérique est conforme à la section 15 des règles de la FCC. L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes :

- Cet équipement ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
- Ce périphérique doit tolérer les interférences reçues, ce qui inclut les interférences qui risquent de provoquer un dysfonctionnement.

Il est à noter que toutes les modifications apportées à cet équipement qui ne sont pas expressément agréées par le fabricant entraînent la nullité de l'autorisation d'exploitation de cet équipement.

Attention : Exposition aux radiations de fréquences radio

La puissance d'émission radio de la carte Bluetooth™ TOSHIBA est très inférieure aux limites d'exposition aux ondes radio définies par la FCC.

Néanmoins, ces cartes doivent être installées de façon à réduire autant que possible les contacts avec une personne pendant l'utilisation. Pour préserver la compatibilité avec les recommandations de la FCC relatives à l'exposition aux ondes radio dans un environnement non contrôlé, la carte Bluetooth™ TOSHIBA doit être utilisée en préservant une distance minimale de 20 cm entre le corps de l'utilisateur et l'antenne de l'équipement Bluetooth. Pour plus d'informations sur la réglementation FCC, consultez la documentation technique de ce produit. La puissance d'émission radio de la carte Bluetooth™ TOSHIBA est très inférieure aux limites d'exposition aux ondes radio définies par la FCC. Néanmoins, en fonctionnement normal il est conseillé d'utiliser la carte Bluetooth™ TOSHIBA de manière à réduire les risques potentiels d'exposition des êtres humains à ces ondes.

(Modèle avec module LAN sans fil intégré : PA3171U-1MPC)

Les transmetteurs applicables comportent les ID FCC : CJ6PA3171WL, CJ6UPA3232BT

(Modèle avec module LAN sans fil intégré : PA3272U-1MPC)

Les transmetteurs applicables comportent les ID FCC : CJ6UPA3272WLP, CJ6UPA3232BT

(Modèle avec module LAN sans fil intégré : PA3231U-1MPC)

Les transmetteurs applicables comportent les ID FCC : CJ6UPA3231WL, CJ6UPA3232BT

(Modèle avec module LAN sans fil intégré : PA3233U-1MPC)

Les transmetteurs applicables comportent les ID FCC : CJ6UPA3233WL, CJ6UPA3232BT.

(Modèle avec module LAN sans fil intégré : PA3234U-1MPC)

Les transmetteurs applicables comportent les ID FCC : CJ6UPA3234WL, CJ6UPA3232BT

(Modèle avec module LAN sans fil intégré : PA3297U-1MPC)

Les transmetteurs applicables comportent les ID FCC : CJ6UPA3297WL, CJ6UPA3232BT

(Modèle avec module LAN sans fil intégré : PA3299U-1MPC)

Les transmetteurs applicables comportent les ID FCC : CJ6UPA3299WLP, CJ6UPA3232BT

(Modèle avec module LAN sans fil intégré : PA3362U-1MPC)

Les transmetteurs applicables comportent les ID FCC : CJ6UPA3362WL, CJ6UPA3232BT

(Modèle avec module LAN sans fil intégré : PA3373U-1MPC)

Les transmetteurs applicables comportent les ID FCC : CJ6UPA3373WL, CJ6UPA3232BT

(Modèle avec module LAN sans fil intégré : PA3374U-1MPC)

Les transmetteurs applicables comportent les ID FCC : CJ6UPA3374WL, CJ6UPA3232BT

(Modèle avec module LAN sans fil intégré : PA3375-1MPC)

Les transmetteurs applicables comportent les ID FCC : CJ6UPA3375WL, CJ6UPA3232BT



Les changements ou les modifications apportées à cet équipement qui ne sont pas approuvés expressément par TOSHIBA, ou les parties autorisées par TOSHIBA, peuvent entraîner la révocation du droit d'utilisation de cet équipement.

Taiwan

- Article 14 Le revendeur ou l'utilisateur s'engagent à ne pas modifier la fréquence de fonctionnement, augmenter la puissance ou modifier les caractéristiques ou les fonctions de la version originale de tout équipement électrique de faible puissance émettant des ondes radio sans autorisation.
- Article 17 L'utilisation d'un équipement électrique de faible puissance émettant des ondes radio ne doit pas compromettre la sécurité des aéronefs ni interférer avec les communications légales. Au cas où des interférences seraient constatées, il doit être mis fin immédiatement à l'utilisation de cet équipement électrique, et ceci jusqu'à ce qu'une intervention permette d'en assurer un fonctionnement exempt d'interférences.
- Les communications légales mentionnées dans l'article ci-dessus se rapportent aux communications respectant les lois et règlements portants sur les télécommunications.
- L'équipement électrique de faible puissance émettant des ondes radio doit tolérer les interférences provenant d'équipements de communications légales ou d'appareils industriels, scientifiques et médicaux.

Utilisation de la carte Bluetooth™ TOSHIBA au Japon

Au Japon, la bande passante comprise entre 2 et 2 483,5 MHz des systèmes de communication de données à faible puissance de deuxième génération tels que celui-ci chevauche celle des systèmes d'identification des objets mobiles (postes radio et postes radio de faible puissance spécifiés).

1. Vignette

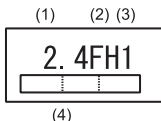
Veuillez apposer la vignette suivante sur les ordinateurs contenant ce produit.

La bande de fréquence de cet équipement est compatible avec celle des appareils industriels, scientifiques, médicaux, des fours à micro-ondes, des stations de radio sous licence ou stations spécifiques de faible puissance et sans licence pour les systèmes d'identification d'objets mobiles (RFID) utilisés dans les lignes de production industrielles (autres stations de radio).

1. Avant d'utiliser cet équipement, assurez-vous qu'il ne provoque pas d'interférences avec les équipements ci-dessus.
2. Si cet équipement provoque des interférences RF sur d'autres stations de radio, changez immédiatement de fréquence, d'emplacement ou désactivez la source des émissions.
3. Contactez TOSHIBA Direct PC en cas d'interférences provoquées par ce produit sur d'autres stations radio.

2. Indications

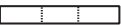
Les indications suivantes figurent sur l'équipement.



(1) 2.4 : Cet équipement utilise une fréquence de 2,4 GHz.

(2) FH : Cet équipement utilise une modulation FH-SS.

(3) 1 : La limite d'interférence de cet équipement est inférieure à 10 m.

(4)  Cet équipement utilise une fréquence de bande de 2 400 MHz à 2 483,5 MHz.

Il est impossible d'éviter la bande des systèmes d'identification d'objets mobiles.

3. TOSHIBA Direct PC

Lundi au vendredi : 10:00-17:00

Téléphone vert : 0120-13-1100

Ligne directe : 03-3457-5916

Télécopie : 03-5444-9450

Agrément du périphérique

Le présent périphérique, certifié conforme par le TRCC (Technical Regulation Conformity Certification) et bénéficiant du TCCA (Technical Conditions Compliance Approval), appartient à la classe d'équipements radio de communication de données de faible puissance stipulée par la loi sur les communications radio et les communications professionnelles du Japon.

Nom de l'équipement radio : EYXF2CS

TELECOM ENGINEERING CENTER

Numéro d'agrément : 001NYDA1507

JAPAN APPROVALS INSTITUTE FOR TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT

Numéro d'agrément : D04-0411001

Les restrictions suivantes s'appliquent :

Ne désassemblez ou ne modifiez pas le périphérique.

N'installez pas le module sans fil intégré dans un autre périphérique.

Pays/régions d'utilisation agréée (technologie sans fil Bluetooth™)

La carte Bluetooth™ de cet équipement TOSHIBA est autorisée par les normes radio des pays/régions figurant dans le tableau ci-dessous.



N'utilisez pas cet équipement dans un pays qui ne figure pas dans la liste.

Australie	Autriche	Belgique
Canada	Danemark	Finlande
Allemagne	Islande	Irlande
Japon	Luxembourg	Pays-Bas
Nouvelle Zélande	Norvège	Suède
Suisse	Royaume-Uni	Etats-Unis
Grèce	Italie	France
Portugal	Espagne	Liechtenstein

Pays/régions qui ont autorisé la carte Bluetooth™ de TOSHIBA

TOSHIBA RAID

La configuration TOSHIBA RAID (Redundant Array of Independent Disks - Ensemble redondant de disques indépendants) permet de bénéficier de hautes performances ou d'une forte tolérance de panne grâce à la liaison de plusieurs disques durs indépendants.

2 disques durs permettent de mettre en place une configuration RAID (RAID-1 : mirroring (*duplication*) ou RAID-0 : Striping (*entrelacement*)).

Lorsque vous utilisez RAID-1 (duplication), les données sont stockées deux fois (une fois sur chaque disque dur) de façon à disposer en permanence d'une copie de sauvegarde des données.

Veuillez consulter l'aide de TOSHIBA RAID pour plus de détails.



- *La modification des paramètres RAID entraîne un changement de configuration du disque dur. Par conséquent, assurez-vous que vous disposez d'une copie de sauvegarde de vos données avant de modifier les paramètres RAID.*
- *Créez un mot de passe de mise sous tension pour protéger vos données.
Ce mot de passe permet également de protéger le programme de configuration du système qui regroupe la plupart de vos paramètres de configuration de l'ordinateur.
En l'absence de ce mot de passe, une autre personne risque de :*
 - (i) définir un mot de passe qui vous empêchera d'accéder à ces paramètres, ou
 - (ii) modifier la configuration, ce qui risque d'entraîner des pertes de données. TOSHIBA recommande fortement la création d'un mot de passe de mise sous tension.

Configuration manuelle de Windows

Suivez les procédures ci-dessous pour configurer manuellement votre système d'exploitation Windows.

Avant de configurer Windows

Avant de configurer Windows, créez une disquette de restauration pour TOSHIBA RAID et configurez le BIOS.

Création d'une disquette TOSHIBA RAID

1. Connectez le lecteur de disquettes USB (en option) et insérez une disquette.
2. Recherchez le pilote TOSHIBA RAID dans le dossier des outils et pilotes de votre disque dur (« C:\TOOLSCD\RAID driver »).
3. Copiez l'ensemble des fichiers de ce dossier sur votre disque dur.

Programme de configuration du BIOS

Dans la section RAID ARRAY du programme de configuration du BIOS, assurez-vous que le disque dur intégré est défini sur 1RAID-0.

Reportez-vous à la section [Lancement, modification et fermeture du programme de configuration du BIOS](#), plus bas dans ce chapitre.

Procédure de configuration de Windows

1. Insérez le CD-ROM de configuration de Windows dans le lecteur de disques optiques et redémarrez l'ordinateur à partir de ce lecteur. Le programme de configuration de Windows démarre.
2. Lorsque le message « **Press F6 if you need to install a third party SCSI or RAID driver** » (*Appuyez sur F6 pour installer un pilote RAID ou SCSI tiers*) s'affiche à l'écran, appuyez sur la touche **F6**.
3. Lorsque le message « **Setup will load support for the following mass storage device(s):** » (*Setup va charger la prise en charge des périphériques de stockage de masse suivants*). s'affiche à l'écran, appuyez sur la touche **S** et installez le pilote TOSHIBA RAID à partir de la disquette TOSHIBA RAID que vous venez de créer.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour poursuivre la configuration de Windows.



- *Utilisez uniquement des disques durs pris en charge par l'ordinateur. Un usage correct ne peut pas être garanti si vous n'utilisez pas ce genre de disque.*
- *Les types d'application suivants risquent de ne pas fonctionner correctement :*
 - *Les applications qui accèdent directement au matériel et lisent/écrivent sur le lecteur de disque dur.*
 - *L'utilisation d'un système d'exploitation tel que Linux pour exécuter des opérations de lecture/écriture sur le lecteur de disque dur.*

- **Menu Boot (Démarrage)**
Lorsque deux disques durs sont connectés, il est possible de sélectionner le disque dur de démarrage dans le menu correspondant. Cependant, si une configuration RAID est utilisée, les 2 disques durs sont interprétés en tant que lecteur unique et la configuration de démarrage ne change pas, quel que soit le disque dur sélectionné.
- *Avec une configuration RAID-1 (duplication), la capacité du lecteur de disque dur supplémentaire doit être égale ou supérieure à la capacité du disque dur existant.*
- *Les lecteurs de disque dur intégrés dans la configuration RAID ne doivent pas être retirés et utilisés dans d'autres ordinateurs.*
- *Avec une configuration RAID-1 (duplication), le système d'exploitation détecte la capacité du disque dur le plus faible. Ainsi, par exemple, en présence de disques de 60 Go et de 80 Go, la configuration de type duplication renvoie un espace disque de 60 Go. La capacité supplémentaire, 20 Go dans ce cas, du disque de 80 Go ne peut pas être utilisée.*
- *Si un disque dur a été remplacé, exécutez la commande rebuild et reconstituez la configuration RAID-1 (duplication).*
- **Application du calendrier de vérification des disques**
Vous devez vérifier les disques de façon régulière pour assurer un fonctionnement aussi régulier que possible de la configuration RAID et faciliter ainsi les tâches de maintenance et de réparation. Pour la configuration RAID-1, avec redondance des données, si l'un des disques durs tombe en panne, ce dernier peut être remplacé et son contenu restauré à partir de l'autre disque dur. Cependant, si le disque dur restant comporte des blocs incorrects, etc., il est possible qu'une partie des données ne puissent pas être rétablies et qu'une panne système se produise. Par souci de prévention, vérifiez régulièrement les disques RAID-1. La console TOSHIBA RAID a été configurée en usine pour vérifier ces disques une fois par mois.

Lancement, modification et fermeture du programme de configuration du BIOS

Lancement du programme de configuration du BIOS

- 1. Mettez votre ordinateur sous tension en appuyant sur la touche **Esc**.
Si le texte **Password** = s'affiche, entrez le mot de passe utilisateur et appuyez sur la touche **Enter**.
Reportez-vous au chapitre 6, *Utilitaire Mot de passe TOSHIBA*, pour plus de détails sur le mot de passe utilisateur.
Le message « **Check system. Then press [F1] key.** »
(*Vérifier le système puis appuyer sur la touche F1*) s'affiche.
- 2. Appuyez sur la touche **F1**.
Le programme de configuration du BIOS démarre.

Modification du BIOS

- 1. Sélectionnez le paramètre RAID ARRAY dans l'écran SYSTEM SETUP (3/3).



Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

- 2. Les paramètres sont expliqués ci-dessous Modifiez-les en fonction des besoins.

Current State <i>(Etat actuel)</i>	Affiche l'état actuel des disques durs.
Create State <i>(Créer état)</i>	Affiche la configuration de disques durs à créer. (Des modifications peuvent être apportées à ce niveau.)
Built-in HDD1 <i>(Disque dur 1 intégré)</i>	Etat du disque dur connecté.
Built-in HDD2 <i>(Disque dur 2 intégré)</i>	Etat du deuxième disque dur connecté.

Etat de configuration et paramètres

JBOD	Aucun paramètre RAID. Windows ne peut pas être installé sur ce disque. Pour ce faire, vous devez utiliser le DVD-ROM de restauration.
1RAID-0	Défini sur RAID. Windows peut être installé sur ce disque.
2RAID-0	Défini sur RAID-0 pour 2 disques durs.
RAID-1	Défini sur RAID-1 pour 2 disques durs (état actuel uniquement).

JBOD	Aucun paramètre RAID. Windows ne peut pas être installé sur ce disque. Pour ce faire, vous devez utiliser le DVD-ROM de restauration.
UNKNOWN	Un état RAID à l'exception de l'état et des paramètres ci-dessus (état actuel uniquement).
No drive	Aucun disque dur connecté.

3. Le message *Execute Creation (Exécuter création)* s'affiche une fois la configuration modifiée. Placez le curseur à l'emplacement voulu, puis appuyez sur la barre d'espace pour continuer.



Appuyez sur la touche Home pour que les paramètres de la section Create State reprennent ceux de la section Current State.

4. Le message suivant s'affiche. Suivez les instructions et appuyez sur les touches dans l'ordre suivant : 1, 2, 3, 4, [Enter].



Avertissement : Si vous modifiez la configuration RAID, vous devez installer de nouveau le système d'exploitation. Are you sure? All data on the HDD(s) will be destroyed. Do you really want to do this? (Etes-vous sûr, toutes les données du disque dur seront effacées) Si la réponse à cette question est Oui, tapez la clé qui figure dans le manuel.

Arrêt du programme de configuration du BIOS

Enregistrez les modifications et fermez le programme.

1. Appuyez sur la touche **End**.
Le message « **Are you sure? (Y/N) The changes you made will cause the system to reboot.** » (Veuillez confirmer en appuyant sur Y - oui - ou N - non. Ces modifications entraîneront le redémarrage du système.) s'affiche.
2. Appuyez sur la touche **Y**.
Les paramètres configurés sont enregistrés et le programme de configuration du BIOS se ferme.
L'ordinateur peut avoir à redémarrer selon les paramètres concernés.

**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 mm²
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 N° 18 AWG, Type SVT ou SPT-2 deux conducteurs		
Australie :	AS		
Japon :	DENANHO		
Europe :			
Autriche :	OVE	Italie :	IMQ
Belgique :	CEBEC	Pays-Bas :	KEMA
Danemark :	DEMKO	Norvège :	NEMKO

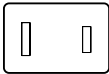
Finlande :	FIMKO	Suède :	SEMKO
France :	LCIE	Suisse :	SEV
Allemagne :	VDE	Royaume-Uni :	BSI

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.

E.-U. et Canada



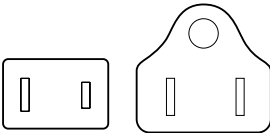
Agréé UL

Australie



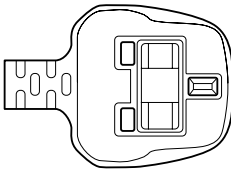
Agréé AS

Canada



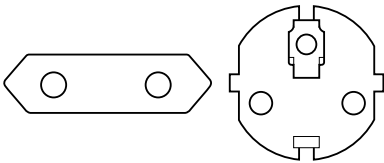
Agréé CSA

Royaume-Uni



Agréé BS

Europe



Agréé par
les agences appropriées

Restrictions d'utilisation

L'annexe suivante est consacrée aux restrictions d'utilisation.

- Votre ordinateur est configuré pour fonctionner avec des signaux issus d'une antenne TV traditionnelle (standard ou analogique).
- TOSHIBA ne garantit pas le bon fonctionnement en cas d'utilisation de récepteurs TV satellite ou câble et n'apporte pas de soutien technique en la matière.
- L'adaptateur secteur du Qosmio de TOSHIBA doit être branché pour pouvoir assurer les meilleures performances audio et vidéo possibles.
- Pour des raisons de copyright, TOSHIBA a ajouté les restrictions anti-copies CGMS (système de Gestion de Génération de copie) au présent produit. Ce système permet aux chaînes de diffusion qui le souhaitent d'envoyer un signal empêchant la copie d'images.
- Les fonctions radio de l'Edition Media Center Microsoft® Windows® XP ne sont pas disponibles, dans la mesure où le module TV ne prévoit pas de récepteur radio (tuner FM).
- Dans la mesure où l'ordinateur dispose d'un seul module TV, il est impossible d'enregistrer un programme sur une chaîne TV et de regarder une autre chaîne simultanément. En revanche, vous pouvez visionner un programme enregistré et en enregistrer un autre en même temps.
- Le module TV vous permet de lire et d'enregistrer une vidéo (S-vidéo/ vidéo composite) venant d'un caméscope, lecteur de DVD, etc. En raison du grand nombre de périphériques actuellement en vente sur le marché, TOSHIBA ne garantit pas que la configuration de votre ordinateur sera systématiquement compatible. TOSHIBA ne propose donc pas de soutien technique pour cette fonctionnalité.
- La fonction teletext n'est pas prise en charge.

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.

Envoyer à :TOSHIBA Europe GmbH
Réparations et assistance technique
Leibnizstr. 2
93055 Regensburg
Allemagne

Glossaire

Les termes définis dans ce glossaire couvrent les sujets abordés dans le manuel. Certaines entrées peuvent également comporter une appellation différente pour référence.

Abbreviations

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

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)

DVD+R DL : Digital Versatile Disc Double Layer (inscriptible, double couche)

ECP : extended capabilities port (port aux capacités étendues)

LD : lecteur de disquettes

FIR : fast infrared (infrarouge rapide)

DD : disque dur

IDE : integrated drive electronics (norme de connexion de périphériques)

E/S : entrée/sortie

IrDA : Infrared Data Association (association de données infrarouge)

IRQ : interrupt request (requête d'interruption)

Ko : kilo-octet

LCD : liquid crystal display (écran à cristaux liquides)

DEL : diode électroluminescente

LSI : large scale integration (intégration à grande échelle)

Mo : méga-octet

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)

VESA : Video Electronic Standards Association (association de normalisation des systèmes électroniques vidéo)

VGA : video graphics array (carte vidéographique)

VRT : voltage reduction technology (technologie de réduction de la tension)

WXGA : wide extended graphics array

XGA : eXtended Graphics Array

A

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

affecter : 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.

Audio numérique : Norme de compression audio permettant une transmission de qualité et la reproduction en temps réel des fichiers son.

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 réglemente la quantité de signaux qu'un ordinateur est autorisé à laisser passer. Un périphérique de classe A est suffisant pour un usage de bureau. La classe B propose une classification beaucoup plus stricte destinée à l'utilisation des équipements ménagers. Les ordinateurs portables Toshiba sont conformes 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 : La méthode utilisée par un ordinateur pour transmettre et recevoir des données à partir d'un autre ordinateur ou d'un autre périphérique.

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).
- coprocasseur 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.

DVB-T (Digital Video Broadcasting - Diffusion vidéo numérique terrestre) : Également appelé Télévision numérique terrestre. Norme de radiodiffusion vidéo numérique.

DVD+R DL : C'est un disque disposant de deux couches sur une face et de la capacité de stockage d'un DVD+R, c'est-à-dire environ 1,8 fois plus qu'auparavant. Le lecteur de DVD-RW utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-R (+R, -R) : Digital Versatile Disc Recordable. Disque compact qui peut être écrit une fois et lu plusieurs fois. Le lecteur de DVD-R utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-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 lecteur de DVD-RAM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

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 batch : 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 série : Fait référence à un type d'échange transmettant les informations séquentiellement, un bit après l'autre.

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 propose différents niveaux de protection par mot de passe, tels que utilisateur et supervisor.

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

PAL : Phase Alternating Line. Norme dominante de diffusion vidéo en Europe.

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.

Péritel : Câble connecteur/port 21 broches permettant la transmission d'images et de son stéréo haute qualité (y compris les formats son Dolby® Pro-Logic) d'un appareil audiovisuel vers l'autre. Également connu sous le nom de « câble SCART » ou « connecteur euro ».

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. Également 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.

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.

SECAM L : La norme de diffusion vidéo utilisée en France est SECAM (Séquentiel Couleur avec Mémoire).

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.

S-video : Abréviation de *Super-Video*, type de connecteur utilisé sur les magnétoscopes S-VHS, les caméscopes, les lecteurs de DVD, etc. pour permettre la transmission de signaux vidéo de grande qualité.

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

système d'exploitation : Groupe de programmes contrôlant le fonctionnement de l'ordinateur. Les fonctions d'un système d'exploitation incluent la création de programmes et de fichiers de données, ainsi que le contrôle de la transmission et de la réception de données (entrées/sorties) à destination et en provenance de la mémoire et des périphériques.

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

T

tampon : Partie de la mémoire de l'ordinateur réservée au stockage provisoire de données. Les tampons servent à compenser les écarts dans les flux de données d'un périphérique à un autre.

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

terminal : Ensemble clavier (équivalent à celui d'une machine à écrire) et écran cathodique relié à l'ordinateur et permettant l'entrée et la sortie de données.

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

Touch Pad : Périphérique de pointage intégré au repose-mains de l'ordinateur TOSHIBA.

touches 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.

Vidéo composite (YUV) : Format de signal vidéo utilisé pour la transmission d'images, par ex. d'un magnétoscope VCR vers un téléviseur.

Index

A

- Adaptateur secteur 1-5, 2-18
 - connexion 3-5
 - entrée adaptateur 15 V 2-5
 - supplémentaire 1-16, 9-16
- Affichage 1-5, 2-9
 - accroissement de la luminosité 5-7
 - charnière 2-9
 - contrôleur 1-5
 - mise hors tension automatique 1-10
 - ouverture 3-6
 - réduction de la luminosité 5-7

B

- Batterie
 - charge 6-9
 - consignes de sécurité 6-5
 - contrôle de la capacité 6-10
 - emplacement 2-8
 - horloge temps réel 1-4
 - mode économique 1-11
 - prolongement de l'autonomie 6-12
 - real time clock (horloge temps réel)
6-5
 - types 6-4
 - voyant 2-12, 6-3
- Batterie principale 1-4, 2-8
 - remplacement 6-12
 - supplémentaire 9-16

- Bloc numérique intégré 1-11, 5-10
 - activation du pavé numérique intégré
5-10
 - mode curseur 5-10
 - mode numérique 5-10
 - utilisation temporaire du clavier normal
(pavé numérique activé) 5-11
 - Utilisation temporaire du pavé
numérique intégré (pavé numérique
désactivé) 5-11
- Bluetooth 1-10
 - Problèmes 10-21
 - TOSHIBA Stack 1-15

C

- Câble transmetteur infrarouge 8-22
- Caractères ASCII 5-11
- Carte LAN sans fil 1-9, 4-26
 - Problèmes 10-20
- Carte MultiMedia Card 9-11
 - emplacement 2-4
 - entretien 9-12
 - insertion 9-11
 - Problèmes 10-14
 - retrait 9-11
- Carte PC 1-6, 9-2
 - emplacement 2-2
 - insertion 9-2
 - Problèmes 10-11
 - retrait 9-2

- Carte SD 9-5
 - entretien 9-7
 - formatage 9-5
 - insertion 9-6
 - retrait 9-7
- Carte xD picture 9-9
 - emplacement 2-4
 - insertion 9-9
 - retrait 9-10
- Chargeur de batterie 1-17, 9-17
- Clavier 1-6, 5-1
 - Blocage temporaire de la touche Fn 5-9
 - émulation des touches 5-2
 - F1 ... Touches de fonction F1 à F12 5-2
 - touches d'accès direct 5-4
 - touches de type machine à écrire 5-1
 - touches propres à Windows 5-9
- Commutateur de communication sans fil 4-29
- Commutateur sur communication 4-26
 - commutateur 2-3, 4-28
 - voyant 2-13
- Configuration de l'équipement
 - conditions générales 3-2
 - emplacement 3-3
- Configuration du matériel (HW Setup) 1-13
 - accès 7-1
 - clavier 7-5
 - configuration des périphériques 7-6
 - configuration du bouton 7-8
 - écran 7-2
 - fenêtre 7-1
 - Général 7-1
 - LAN 7-5
 - Unité centrale 7-5
 - USB 7-6
- Contrôleur graphique 1-5

D

- Déclaration de vol TOSHIBA H-2
- Déplacement de l'ordinateur 4-31
- Disque dur 1-5
 - Installation 9-18
 - mise hors tension automatique 1-11
 - Retrait 9-17

- DLA pour TOSHIBA 1-15, 4-18
- Documentation, liste 1-3

E

- Economie TOSHIBA 1-13
- Ecran
 - contrôleur B-1
- Emplacement Bridge media 1-6, 9-5
- Entrée Moniteur
 - panneau 8-16
 - port 1-7, 2-7
 - vidéo 8-31
- Entretien des supports de données 4-22
 - Carte SD 9-7
 - CD/DVD 4-22
 - disquettes 4-22
- Environnement 3-1
- Ergonomie
 - éclairage 3-4
 - habitudes de travail 3-4
 - position assise et posture 3-3
- ExpressCard 1-6, 9-3
 - insertion 9-3
- Problèmes 10-12
 - retrait 9-4

F

- Fn + 3 (QosmioEngine) 5-9
- Fn + 4 (Entrée moniteur) 5-9
- Fn + Ctrl (émulation d'un clavier étendu) 5-4
- Fn + Enter 5-4
- Fn + Esc (fonction Muet) 5-5
- Fn + espace (sélection de la résolution d'écran interne) 5-8
- Fn + F1 (sécurité instantanée) 5-6
- Fn + F12 ScrLock (Arrêt défilement) 5-4
- Fn + F2 (mode économique) 5-6
- Fn + F3 (veille) 5-6
- Fn + F4 (veille prolongée) 5-6
- Fn + F5 (sélection d'un écran) 5-7
- Fn + F6 (réduction de la luminosité de l'écran interne) 5-7
- Fn + F7 (accroissement de la luminosité de l'écran interne) 5-7
- Fn + F8 (paramètre sans fil) 5-8
- Fn + F9 (TouchPad) 5-8

FnF10 (mode Défilement) 5-4

FnF11 (mode Numérique) 5-4

I

i.LINK 1-6, 2-4, 9-26

connexion 9-27

déconnexion 9-29

Précautions 9-27

Problèmes 10-21

L

LAN 1-8, 4-29

connexion 4-29

déconnexion 4-30

Problèmes 10-20

témoin d'activité 2-6

types de câble 4-29

voyant Réseau 2-6

Lecteur de disquettes USB 2-15

supplémentaire 9-19

utilisation 4-2

Lecteur de DVD Super Multi 1-5

écriture 4-12

emplacement 2-1

Liste de vérification de l'équipement 1-1

Lucarne de réception infrarouge 1-8

Problèmes 10-14

M

Mémoire 1-4

extension 1-16, 9-13

installation 9-14

Problèmes 10-18

retrait 9-15

Mémoire cache 1-4

Memory Stick/Memory Stick Pro 9-8

emplacement 2-4

insertion 9-8

Problèmes 10-12

retrait 9-9

Modem 1-8, 4-23

connexion 4-25

déconnexion 4-25

menu Propriétés 4-23

prise 2-2

sélection d'une région 4-23

Modes de mise sous tension 6-17

Modes vidéo B-1

Moniteur externe 1-6, 2-6, 9-19

Mot de passe

démarrage 6-16

Problèmes 10-8

sous tension 1-11

superviseur 6-16

user 6-15

N

Nettoyage de l'ordinateur 4-31

O

Orifices de ventilation 2-5

P

Panneau avant 8-14, 8-19

Ports 1-6

écran externe 1-6

i.LINK 1-6

USB 1-6

Power

Arrêt (avec redémarrage complet) 3-8

conditions 6-1

emplacement du bouton 2-9

mise hors tension 3-8

mise sous tension 3-7

mise sous/hors tension à la fermeture

de l'écran 1-12, 6-17

mode Veille 3-10

mode Veille prolongée 3-9

système auto-désactivé 6-17

voyant 6-4

Prise de sécurité

fixation 9-29

Problèmes

Alimentation sur secteur 10-6

analyse 10-2

Arrêt en cas de surchauffe 10-4

assistance TOSHIBA 10-23

Batterie 10-6

Bluetooth 10-21

Carte LAN sans fil 10-20

Carte MultiMedia Card 10-14

Carte PC 10-10

Carte SD 10-12

Carte xD picture 10-14

Clavier 10-8

Démarrage du système 10-3

Disque dur 10-9

Ecran externe 10-19

Ecran interne (LCD) 10-8

ExpressCard 10-12

Extensions mémoire 10-18

Horloge temps réel 10-7

i.LINK 10-21

LAN 10-20

Lecteur de disquettes USB 10-10

Lecteur de DVD Super Multi 10-9

Liste de vérification du matériel et du système 10-3

Lucarne de réception infrarouge 10-14

Memory Stick/Memory Stick Pro 10-12

Modem 10-19

Mot de passe 10-8

Périphérique de pointage 10-15

Power 10-4

Signal de sortie TV 10-21

Système audio 10-18

Test automatique 10-4

USB 10-17

Processeur 1-4

Q

QosmioEngine 5-9, 8-30

R

RAM vidéo 1-4

Récepteur de télécommande 8-21

RecordNow! 1-15, 4-17

Redémarrage de l'ordinateur 3-12

Refroidissement 1-12, 4-32

Réglage du volume 2-11

voyant 2-15

S

Système audio 1-7, 4-11

haut-parleurs 2-10

microphone 4-11

muet 5-5

prise casque 1-7, 2-3

Prise micro 1-8, 2-3

Réglage du volume 2-11

T

Télécommande 8-21

TOSHIBA PC Diagnostic Tool 1-15

Touch Pad 1-6

emplacement 2-9

utilisation 4-1

Touches d'accès direct 1-10

accroissement de la luminosité 5-7

configuration des communications

sans fil 5-8

mode économique 5-6

muet 5-5

protection immédiate 5-6

réduction de la luminosité 5-7

sélection d'un écran 5-7

Veille 5-6

Touches de configuration

Ctrl de droite 5-4

émulation des touches d'un clavier

étendu 5-2

ScrLock 5-4

Touche Enter 5-4

Touches de fonction 5-2

Tuner TV 1-8, 4-3

TV 9-19

U

USB 1-6

emplacement 2-2, 2-3, 2-5

Problèmes 10-17

Utilitaire de zoom TOSHIBA 1-14

V

Veille 1-13

- automatique 1-11

- paramétrage 3-10

Veille prolongée 1-13, 5-6

Voyant

- Batterie 2-12, 6-3

- CD-ROM 2-13

- Commutateur sur communication 2-13

- DD 2-13

- Emplacement Bridge media 2-13

- Entrée adaptateur 2-12, 6-3

- Mode curseur 2-15

- Mode numérique 2-15

- Power 2-12, 6-4

- Verrouillage MAJ 2-14

- Volume 2-15

Voyant Entrée adaptateur 2-12, 6-3

Voyants 2-12

