

Manuel de l'utilisateur

A300

Copyright

© 2008 par TOSHIBA Corporation. Tous droits réservés. Selon la loi du Copyright, le présent manuel ne peut pas être reproduit, sous toute forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de TOSHIBA. TOSHIBA n'engage aucunement sa responsabilité quant à l'utilisation qui peut être faite des informations contenues dans le présent ouvrage.

TOSHIBA A300 - Ordinateur personnel portable TOSHIBA - Manuel de l'utilisateur

Première édition : mai 2008

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

Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Les instructions et les descriptions qu'il comporte correspondent aux ordinateurs personnels portables TOSHIBA A300 au moment de la rédaction du présent manuel. Cependant, les ordinateurs et les manuels ultérieurs peuvent être modifiés sans préavis. TOSHIBA n'assume aucune responsabilité pour les dommages liés directement ou indirectement à des erreurs, des omissions ou des incohérences entre l'ordinateur et le manuel.

Marques commerciales

IBM est une marque déposée et IBM PC et PS/2 sont des marques commerciales de International Business Machines Corporation.

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

Windows et Microsoft sont des marques déposées, et Windows Vista est une marque déposée de Microsoft Corporation.

Photo CD est une marque commerciale d'Eastman Kodak.

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

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

DVD MovieFactory est une marque commerciale de Ulead Systems, Inc.

Labelflash™ est une marque commerciale de YAMAHA CORPORATION.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. « Dolby » et le symbole double D sont des marques de Dolby Laboratories. Œuvres confidentielles inédites. Copyright 1992-1997 Dolby Laboratories. Tous droits réservés.

Créé sous licence de Digital Theater Systems, Inc. Brevets U.S. n° 5 451 942 ; 5 956 674 ; 5 974 380 ; 5 978 762 ; 6 226 616 ; 6 487 535 et autres brevets U.S. et mondiaux, enregistrés ou en cours. « DTS » et « DTS Digital Surround » sont des marques déposées par Digital Theater Systems, Inc. Copyright 1996, 2003 Digital Theater Systems, Inc. Tous droits réservés.

D'autres marques commerciales ou marques déposées non mentionnées ci-dessus peuvent figurer dans ce manuel.

Licence Macrovision

Pour contrat de licence DVD Manufacturing

Ce produit incorpore une technologie de protection des droits de copyright qui fait l'objet d'un brevet aux Etats-Unis et d'autres droits de propriété intellectuelle. L'utilisation de la protection du copyright doit être autorisée par Macrovision et est conçue pour les usages domestiques et autres applications de consultation limitée, sauf autorisation explicite de Macrovision. Toute forme d'ingénierie à rebours ou de désassemblage est interdite. La disponibilité de technologie de protection du copyright dépend du modèle que vous avez acheté.

Pour RTLA (Restricted Technology License Agreement)

Ce produit intègre une technologie de protection du copyright qui fait l'objet de brevets américains et étrangers, ce qui inclut les brevets numéro 5,315,448 et 6,836,549, et autres droits de propriété intellectuelle. L'utilisation de la technologie Macrovision de protection contre la copie doit être autorisée par Macrovision. Toute forme d'ingénierie à rebours ou de désassemblage est interdite. La disponibilité de technologie de protection du copyright dépend du modèle que vous avez acheté.

Instructions relatives à la sécurité

Suivez ces consignes de sécurité pour vous protéger des risques de blessure et de dommages matériels.

Consignes d'utilisation de l'ordinateur



N'utilisez pas votre ordinateur portable de façon prolongée lorsque sa partie inférieure est en contact avec vous. En effet, l'ordinateur risque de chauffer et un contact prolongé avec la peau risque d'entraîner une gêne, voire une brûlure.

- N'essayez pas de réparer l'ordinateur par vous-même. Suivez toujours les instructions d'installation à la lettre.
- Ne transportez pas de batterie dans votre poche, sac ou tout autre conteneur où des objets en métal (tels que des clés) risquent de court-circuiter les bornes de la batterie. Le court-circuit risque de provoquer une forte température, voire une flamme.
- Assurez-vous que le câble de l'adaptateur secteur n'est soumis à aucune pression et ne risque pas de gêner le passage.
- Posez l'adaptateur secteur dans une zone ventilée, telle qu'un bureau ou sur le sol, lorsqu'il est branché. Ne posez pas de papier ou tout autre chose sur l'adaptateur de façon à ne pas gêner son refroidissement. N'utilisez pas l'adaptateur dans une sacoche de transport.
- Utilisez l'adaptateur secteur et les batteries agréés pour votre ordinateur. L'utilisation de tout autre type de batterie ou d'adaptateur risque de provoquer un incendie, voire une explosion.
- Avant de connecter l'ordinateur à une source d'alimentation, assurez-vous que la tension nominale de l'adaptateur correspond à celle de la source d'alimentation. 115 V/60 Hz dans la plupart des pays d'Amérique du nord et du sud, et dans certains pays d'Extrême Orient, tels que Taïwan. 100 V/50 Hz à l'est du Japon et 100 V/60 Hz à l'ouest. 230 V/50 Hz dans la plupart des pays d'Europe, au Moyen Orient et en Extrême Orient.
- Lorsque vous utilisez une rallonge avec votre adaptateur secteur, assurez-vous que l'intensité nominale du produit branché ne dépasse celle de la rallonge.
- Pour isoler l'ordinateur, mettez-le hors tension, enlevez la batterie et débranchez l'adaptateur secteur.
- Pour prévenir tout risque d'électrocution, ne connectez ou ne déconnectez aucun câble et n'effectuez aucune maintenance pendant un orage.
- Lorsque vous devez travailler, posez l'ordinateur sur une surface plane.

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.

Homologation CE

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

Le présent produit et les options d'origine ont été conçus pour respecter les normes EMC (compatibilité électromagnétique) et de sécurité. Cependant, TOSHIBA ne peut en garantir le respect si les options installées ou les câbles connectés proviennent d'autres constructeurs. Dans ce cas, les personnes ayant connecté / utilisé ces options / câbles doivent s'assurer que le système (PC plus options / câbles) respecte les normes requises. Pour éviter tout problème de compatibilité électromagnétique, respectez les instructions ci-dessous :

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

Environnement de travail

Le présent produit a été conçu conformément à la norme EMC (compatibilité électromagnétique) et pour des applications résidentielles, commerciales et d'industrie légère.

TOSHIBA n'approuve pas l'utilisation de ce produit dans d'autres environnements de travail que ceux mentionnés ci-dessus.

Par exemple, les environnements suivants ne sont pas autorisés :

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

Toute conséquence résultant de l'utilisation de ce produit dans l'un des environnements non approuvés n'engage en aucun cas la responsabilité de TOSHIBA.

Les principaux risques résultant d'une utilisation dans un environnement non autorisé sont énumérés ci-dessous :

- Interférences avec d'autres appareils ou machines situées à proximité ;
- Dysfonctionnement de l'ordinateur ou pertes de données résultant des interférences provoquées par les appareils ou machines environnantes.

Par conséquent, TOSHIBA recommande fortement de s'assurer de la compatibilité électromagnétique de ce produit avant de l'utiliser dans un environnement non approuvé. Pour ce qui est du domaine automobile et aéronautique, le fabricant ou la compagnie aérienne doivent signifier leur autorisation.

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

Avertissement relatif au modem

Déclaration de conformité

Cet équipement a été homologué [par décision de la commission CTR21] pour une utilisation à l'échelle européenne au réseau téléphonique public commuté.

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

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

Déclaration de compatibilité avec le réseau téléphonique

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

Allemagne	ATAAB AN005,AN006,AN007,AN009,AN010 et DE03,04,05,08,09,12,14,17
Grèce	ATAAB AN005,AN006 et GR01,02,03,04
Portugal	ATAAB AN001,005,006,007,011 et P03,04,08,10
Espagne	ATAAB AN005,007,012 et ES01
Suisse	ATAAB AN002

Tous les autres pays/toutes les autres régions ATAAB AN003,004

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

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

Informations spécifiques aux pays de l'Union Européenne

Mise au rebut des produits



L'utilisation de ce symbole indique que ce produit ne pourra pas être traité en tant que déchet ordinaire à la fin de son cycle de vie. Si vous devez disposer de ce produit, veuillez tenir compte des règlements de protection de l'environnement et de la santé.

Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez votre mairie ou le service de collecte des déchets, voire le magasin où vous avez acheté ce produit.

Mise au rebut des batteries et/ou accumulateurs




Pb, Hg, Cd

Le symbole en forme de poubelle avec une croix indique que la batterie et/ou l'accumulateur doit être traité séparément des ordures ménagères. Si la batterie ou l'accumulateur présente des taux de plomb (Pb), mercure (Hg) et/ou cadmium (Cd) supérieurs à ceux définis dans la directive sur les batteries (2006/66/EC), les symboles chimique du plomb (Pb), du mercure (Hg) et/ou cadmium (Cd) s'affiche en dessous du symbole de poubelle croisée.



La présence du symbole varie selon le pays et la zone d'achat.

GOST

<p>Портативный Компьютер</p> <p>Изготовитель: Toshiba Europe GmbH</p> <p>Адрес: Hammfelddamm 8 41460 Neuss, Germany</p> <p>Сделанов Китае</p>	
---	---

Programme ENERGY STAR®



Votre ordinateur peut être conforme à la norme ENERGY STAR®. Tout modèle conforme comporte le logo ENERGY STAR et les informations suivantes s'appliquent.

Toshiba participe au programme Energy Star® lancé à l'initiative de l'EPA (Environmental Protection Agency). Ce produit a été conçu conformément aux directives du programme Energy Star® en termes de rendement énergétique. Votre ordinateur a été configuré de façon à établir un compromis entre la stabilité du système d'exploitation, les performances et la consommation.

Pour conserver l'énergie, votre ordinateur doit activer le mode Veille à basse consommation, ce qui arrête le système et son écran au bout de 15 minutes d'inactivité lorsque l'appareil est branché sur le secteur. TOSHIBA recommande de conserver ce paramètre d'économie d'énergie, de façon à optimiser la consommation de votre ordinateur. Vous pouvez réactiver l'ordinateur en appuyant sur son bouton d'alimentation.

Les produits conformes ENERGY STAR® permettent de limiter les émissions de gaz à effet de serre du fait de normes plus strictes de l'EPA (Etats-Unis) et de la Commission européenne. Selon l'EPA, tout ordinateur appliquant les spécifications ENERGY STAR® consomme entre 20 et 50 % d'énergie en moins selon son mode d'utilisation.

Consultez le site <http://www.energystar.gov> ou <http://www.energystar.gov/> pour plus d'informations sur le programme ENERGY STAR.

Visitez le site Web <http://www.energystar.gov> ou [http://www.energystar.gov/power management](http://www.energystar.gov/power_management) pour plus d'informations sur le programme ENERGY STAR.

Standards des lecteurs de disques optiques

Les ordinateurs TOSHIBA A300D sont livrés avec l'un des lecteurs suivants préinstallés en usine : DVD Super Multi (+-R double couche) ou DVD Super Multi (+-R double couche) /lecteur Label Flash.

Le lecteur porte l'une des étiquettes suivantes :

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL A LASER DE CLASSE1

KLASS 1 LASER APPARAT

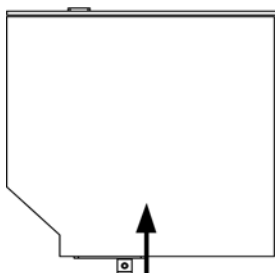
Le fabricant certifie que le lecteur est conforme, au moment de sa fabrication à l'article 21 des normes du ministère de la santé et des affaires sociales des Etats-Unis (DHHS 21 CFR).

Dans tous les autres pays, le lecteur est certifié conforme aux normes IEC825 et EN60825 pour les lasers de classe 1.

Consignes de sécurité pour les disques optiques



- *Ce lecteur 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'appareil nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.*
- *L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées 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.*

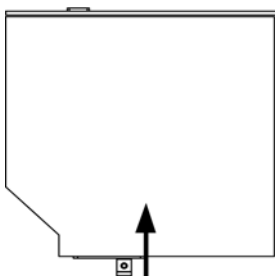
Lecteur de DVD Super Multi (+-R double couche)**Panasonic UJ-870B/UJ-870F/UJ870AB/UJ870EB****Emplacement de l'étiquette**

CONFORME AUX NORMES DE
RADIATION DE LA FDA, 21 CFR
ALINEA J.

FABRIQUE :

Fabriqué par Panasonic Communica-
tions Co., Ltd.

1-62, 4-Chome Minoshima
, Hakata-ku, Fukuoka, Japon

HLDS GSA-T40N/GSA-T40F/GSA-T50N/GSA-T50F**Emplacement de l'étiquette**

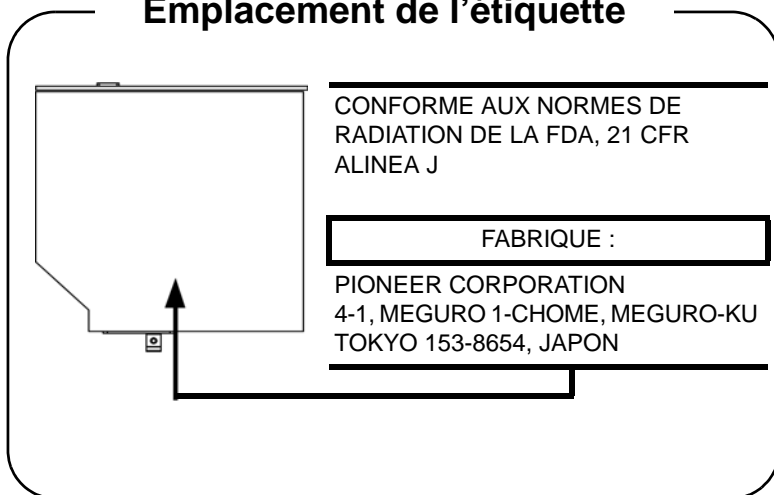
CONFORME AUX NORMES DE
RADIATION DE LA FDA, 21 CFR
ALINEA J.

FABRIQUE :

Hitachi-LG Data Storage, Inc.
22-23, Kaigan 3-chome, Minato-Ku,
Tokyo, 108-0022 Japon

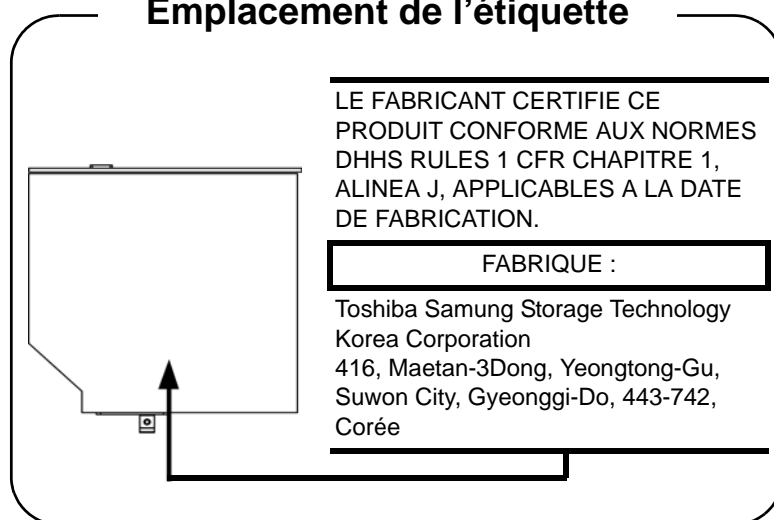
Pioneer DVR-KD08TBM/DVR-KD08TBF/DVR-TD08TBM/DVR-TD08TBF

Emplacement de l'étiquette



Toshiba Samsung TS-L632H/TS-L632P/TS-L633A/TS-L633P

Emplacement de l'étiquette



Précautions internationales

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

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

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERSCHUTZKLASSE 1
PRODUKT
TO EN60825

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

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

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 blive udsat for utilsadelig kraftig stråling.

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

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

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

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

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

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

Avis important

Les œuvres faisant l'objet d'un copyright, ce qui inclut sans limitations, la musique, la vidéo, les programmes informatiques et les bases de données, sont protégées par les lois portant sur le copyright. Sauf mention explicite du contraire par les lois de votre pays de résidence, vous ne devez pas copier, modifier, assigner, transmettre ou utiliser de toute autre façon les œuvres protégées par copyright sans l'autorisation du titulaire. Toute copie, modification, assignation, transmission et utilisation non autorisée fera l'objet de poursuites judiciaires.

- N'utilisez pas le téléphone (sauf les téléphones sans fil) pendant un orage. Sinon, vous vous exposez à un risque minimal de foudroiement.
- N'utilisez pas votre téléphone pour signaler une fuite de gaz près de cette fuite.
- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation indiqué dans ce manuel.
- Utilisez exclusivement les batteries recommandées par le fabricant.
- Disposez des batteries usées conformément aux instructions du fabricant.



Utilisez uniquement la batterie livrée avec l'ordinateur ou une batterie en option. L'utilisation d'une autre batterie risque d'endommager votre ordinateur.

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

Table des matières

Préface

Précautions générales

Chapitre 1 Introduction

Liste de vérification de l'équipement	1-1
Caractéristiques	1-3
Fonctions spéciales	1-9
TOSHIBA VAP (Value Added Package)	1-11
Utilitaires et applications	1-12
Options	1-14

Chapitre 2 Présentation

Vue avant (écran fermé)	2-1
Vue de gauche	2-3
Vue de droite	2-5
Vue arrière	2-6
Vue de dessous	2-7
Vue avant (écran ouvert)	2-8
Boutons de fonction	2-10
Voyants système	2-11
Voyants du clavier	2-12
Lecteur optique	2-13
Adaptateur secteur	2-15

Chapitre 3 Prise en main

Connexion de l'adaptateur secteur	3-2
Ouverture de l'écran	3-3
Mise sous tension	3-3
Première mise en service	3-4
Mise hors tension	3-4
Redémarrage de l'ordinateur	3-7
Options de restauration du système	3-8
Restauration des logiciels préinstallés	3-8

Chapitre 4 Concepts de base

Utilisation de TouchPad	4-1
Utilisation du lecteur d'empreintes	4-2
Fonction Veille et chargement USB	4-9
Utilisation des lecteurs de disques optiques	4-11
Ecriture de CD/DVD sur un	
DVD Super Multi (+R double couche)	4-14
TOSHIBA Disc Creator	4-18
Vidéo	4-20
Entretien des supports de données	4-23
Utilisation de la caméra Web	4-24
Utilisation du microphone	4-26
Utilisation de TOSHIBA Face Recognition	4-27
Modem	4-31
Communications sans fil	4-33
LAN	4-36
Nettoyage de l'ordinateur	4-37
Déplacement de l'ordinateur	4-37
Refroidissement	4-38

Chapitre 5 Clavier

Touches de machine à écrire	5-1
Touches de fonction : F1 à F12	5-2
Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn	5-2
Touches Windows spécifiques	5-6
Bloc numérique intégré	5-6
Production de caractères ASCII	5-8

Chapitre 6 Alimentation et modes de mise sous tension

Conditions d'alimentation	6-1
Voyants d'alimentation	6-2
Types de batterie	6-3
Entretien et utilisation de la batterie principale	6-5
Remplacement de la batterie principale	6-11
Protection par mot de passe au démarrage de l'ordinateur	6-13
Modes de mise sous tension	6-14

Chapitre 7 Configuration du système et sécurité

HW Setup	7-1
----------------	-----

Chapitre 8 Périphériques optionnels

Carte Express	8-2
Emplacement pour cartes mémoire numériques	8-4
Extensions mémoire	8-6
Batterie supplémentaire (3, 6 et 9 cellules)	8-9
Adaptateur secteur supplémentaire	8-9
Kit lecteur de disquettes USB	8-9

eSATA	8-10
Moniteur externe.....	8-10
Téléviseur	8-11
HDMI	8-11
i.LINK (IEEE1394)	8-13
Prise de sécurité.....	8-15
 <i>Chapitre 9</i> Résolution des incidents	
Procédure de résolution des problèmes	9-1
Liste de vérification du matériel et du système.....	9-3
Assistance TOSHIBA	9-20
 <i>Chapitre 10</i> Responsabilités	
<i>Annexe A</i> Spécifications techniques	
<i>Annexe B</i> Contrôleur d'écran	
<i>Annexe C</i> Réseau sans fil	
<i>Annexe D</i> Cordons et connecteurs d'alimentation	
<i>Annexe E</i> Précautions contre le vol	
 Glossaire	
Index	

Préface

Merci d'avoir choisi un ordinateur A300 TOSHIBA. Cet ordinateur portable léger et puissant a été conçu pour vous faire bénéficier de nombreuses années d'informatique haute performance.

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

Enfin, il vous apprendra à utiliser les périphériques optionnels et à détecter et résoudre d'éventuels incidents. Si vous êtes un nouveau venu dans le monde de l'informatique ou des ordinateurs portables, commencez par lire les chapitres *Introduction* et *Présentation* afin de vous familiariser avec les fonctions, composants et accessoires de votre ordinateur. Lisez ensuite le chapitre *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. Lisez la section *Fonctions spéciales* de l'Introduction, pour découvrir les fonctionnalités qui ne vous sont pas familières ou qui sont propres à votre ordinateur et lisez attentivement *Configuration du système et sécurité*. Si vous devez installer une carte Express ou connecter des périphériques externes tels qu'une imprimante, lisez le chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Sommaire

Ce manuel comporte les chapitres, annexes, glossaire et index suivants.

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.

Le chapitre 4, *Concepts de base*, inclut des conseils sur l'entretien de l'ordinateur et sur l'utilisation de TouchPad, du lecteur d'empreintes, des lecteurs de disque optique, des commandes audio/vidéo, de la caméra Web, du microphone, du modem interne, des communications sans fil et du LAN.

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

Le chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, présente les sources d'alimentation de l'ordinateur ainsi que les fonctions d'économie d'énergie.

Le chapitre 7, *Configuration du système et sécurité*, explique comment configurer l'ordinateur avec le programme HW Setup. Il explique également comment définir des mots de passe.

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

Le chapitre 9, *Résolution des incidents*, explique comment effectuer des tests de diagnostic et fournit des recommandations au cas où l'ordinateur fonctionnerait de manière anormale.

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

Les *annexes* fournissent des informations sur les caractéristiques techniques de votre ordinateur.

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 suivies de leur définition entre parenthèses. Par exemple : Read Only Memory (ROM). Les acronymes sont définis dans le *Glossaire*.

Icônes

Les icônes identifient les ports, les boutons et autres parties de votre ordinateur. Le panneau de voyants utilise également des icônes pour identifier les composants sur lesquels il fournit des indications.

Touches

Les touches du clavier servent à effectuer un grand nombre d'opérations. Une police spécifique permet de les identifier rapidement. Elles sont présentées sous forme de symboles, telles qu'elles apparaissent sur votre clavier. Par exemple, **Enter** identifie la touche Enter.

Combinaisons de touches

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

Écran

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.

Terminologie

Ce terme est défini dans ce document de la façon suivante :

Commencer Le terme « **Démarrer** » fait référence au bouton  sous Microsoft® Windows Vista™.

Précautions générales

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

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

Création d'un environnement de travail convivial

Installez l'ordinateur sur un support plat suffisamment large pour recevoir ce dernier, ainsi que tous les périphériques requis, telle une imprimante.

Conservez un espace suffisant autour de l'ordinateur et des autres équipements, afin de garantir une bonne ventilation. Sinon, il risque de surchauffer.

Pour que votre ordinateur continue de fonctionner dans des conditions optimales, veillez à ce que :

- poussières, moisissures et rayons directs du soleil ;
- aucun équipement générant un champ magnétique important, tel que des haut-parleurs stéréo (autres que ceux reliés à l'ordinateur), ne soit installé à proximité ;
- la température ou le niveau d'humidité au sein de votre environnement de travail ne change pas brusquement, notamment lorsque vous êtes à proximité d'un ventilateur à air conditionné ou d'un radiateur ;
- votre environnement de travail ne soit soumis à aucune température extrême, ni à l'humidité ;
- aucun produit chimique corrosif ou liquide n'y soit renversé.

Traumatismes liés au stress

Lisez avec attention le *Manuel 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.

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.
- De même, lorsque l'ordinateur a été utilisé pendant une période prolongée, évitez tout contact direct avec la plaque en métal des ports d'E/S. Cette plaque peut devenir très chaude.
- La surface de l'adaptateur secteur peut devenir très chaude, ce qui n'indique pas 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, cela pourrait l'endommager.

Pressions et impacts

L'ordinateur ne doit subir aucune forte pression ni aucun choc violent. Les pressions et chocs extrêmes peuvent endommager les composants de l'ordinateur ou entraîner des dysfonctionnements.

Carte Express : surchauffe

Certaines cartes Express peuvent chauffer après une utilisation prolongée, ce qui peut provoquer des erreurs ou une instabilité de fonctionnement. Vérifiez la température des cartes Express avant de les retirer.

Téléphones mobiles

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

Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort

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

Chapitre 1

Introduction

Ce chapitre présente les fonctions, options et accessoires de votre ordinateur. Il comporte également 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 A300
- Adaptateur secteur universel et cordon d'alimentation
- Câble modulaire (fourni avec certains modèles)
- Tissu de nettoyage (fourni avec certains modèles)

Le tissu de nettoyage peut être utilisé pour enlever la poussière et les traces de doigts du clavier et du repose-mains de votre ordinateur.



- *Lors du nettoyage du clavier, du repose mains et de l'écran, procédez doucement, sans pression excessive.*
- *N'utilisez pas le tissu lorsqu'il est sale ou humide.*
- *Ne trempez pas ce tissu dans de l'eau, des détergents ou des solvants organiques volatiles.*

Il est recommandé de laver le tissu avec une lessive douce et de bien le rincer. Laissez-le sécher complètement avant de l'utiliser à nouveau sur votre ordinateur.

Logiciels

Microsoft® Windows Vista™

Les logiciels suivants sont préinstallés :

- Microsoft® Windows Vista™
- Pilote de modem (disponible uniquement sur les modèles avec modem)
- Pilote Bluetooth (disponible uniquement sur les modèles Bluetooth)
- Pilotes d'affichage Windows
- Utilitaire de sécurité biométrique (uniquement sur les modèles équipés de cette fonction)
- Pilote LAN
- Pilote du périphérique de pointage
- Presto! BizCard 5 (modèles sélectionnés uniquement)
- Pilote audio Windows
- Ulead DVD MovieFactory® pour TOSHIBA
- Pilote de LAN sans fil (modèles équipés d'une carte LAN sans fil)
- TOSHIBA Assist
- Réducteur de bruit du lecteur de CD/DVD TOSHIBA
- TOSHIBA ConfigFree
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA DVD PLAYER
- TOSHIBA Face Recognition (installé en usine sur certains modèles)
- Utilitaires TOSHIBA SD Memory
- TOSHIBA VAP (Value Added Package)



*L'utilitaire SD Memory Card Format et diverses autres fonctions SD sont livrés avec les utilitaires TOSHIBA SD Memory. Lorsque vous désinstallez les utilitaires SD, cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration -> Désinstallation d'un programme**, et sélectionnez TOSHIBA SD Memory.*

Documentation

- *Manuel de l'utilisateur - A300*
- *A300 Fiche de présentation*
- *Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort*
- Informations sur la garantie

Caractéristiques

Cet ordinateur dispose des caractéristiques et des avantages suivants :

Processeur

Intégré	Consultez le site correspondant à votre pays pour les détails de configuration du modèle que vous avez acheté.
----------------	--

Mémoire

Emplacements	<p>Des modules mémoire PC2-5300 de 512 Mo, 1 ou 2 Go peuvent être installés dans les deux emplacements mémoire de tous les modèles.</p> <p>Des modules mémoire PC2-6400, de 512 Mo, 1, 2 ou 4 Go ne peuvent être installés que dans les deux emplacements mémoire des modèles ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ modèle avec jeu de composants Mobile Intel® GM45 Express ■ Modèle avec jeu de composants Mobile Intel® GL40 Express ■ Modèle avec jeu de composants Mobile Intel® PM45 Express <p>La taille maximale de la mémoire système et sa vitesse dépendent du modèle que vous avez acheté.</p>
---------------------	---



- *Le module mémoire PC6400-2 fonctionne à la vitesse PC5300-40 avec le jeu de composants Mobile Intel® GL40 Express.*
- *Si votre ordinateur est configuré avec deux modules mémoire de 2 Go, la mémoire affichée peut n'être que de 3 Go (selon les spécifications matérielles de l'ordinateur). Ceci est correct dans la mesure où seule la mémoire disponible s'affiche et non pas la mémoire physique (RAM) de l'ordinateur. Différents composants système (tels que le processeur graphique de la carte vidéo et les périphériques PCI, tels que le LAN sans fil, etc.) nécessitent son propre espace mémoire. Dans la mesure où un système d'exploitation 32 bits ne peut pas attribuer d'adresses à plus de 4 Go de mémoire, ces ressources système viennent se superposer à la mémoire physique. En raison de limitations techniques, la mémoire superposée n'est pas disponible pour le système d'exploitation. Certains outils affichent la mémoire physique de votre ordinateur, cependant la mémoire disponible au système d'exploitation sera environ de 3 Go.*

RAM vidéo

Selon le modèle acheté.

Modèle de jeu de composants Intel®
GM45 Express/Mobile Intel® GL40 Express :
la capacité en
mémoire vidéo est partagée avec la mémoire
principale, et la proportion dépend de la
technologie de mémoire vidéo dynamique.

Modèle de jeu de composants Intel® GM45
Express/Mobile Intel® PM45 Express dans le
composant graphique d'ATI Mobility Radeon™
HD 3470 : Externe, 64/128/256 Mo

Modèle de jeu de composants Intel®
GM45 Express/Mobile Intel® PM45 Express
dans le composant graphique d'ATI Mobility
Radeon™ HD 3650 :
Externe, 256/512 Mo

Disques**Disque dur (DD)**

L'ordinateur dispose d'un ou de deux disques
durs de 2,5 pouces pour le stockage permanent
des données et des logiciels (selon le modèle
que vous avez acheté). La taille de ce disque
est de :

- 80 Go
- 120 Go
- 160 Go
- 200 Go
- 250 Go
- 300 Go
- 320 Go
- 400 Go
- 500 Go

Responsabilités (capacité du disque dur):

Pour plus d'informations sur la capacité du
disque dur, consultez le chapitre 10,
[Responsabilités](#).

Lecteur de DVD Super Multi (+-R double couche)



Certains modèles sont équipés d'un lecteur intégré de DVD Super Multi (+-R double couche) qui permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD-ROM est de 8x et celle des CD-ROM de 24x. Les CD-R sont écrits à une vitesse de 24x, les CD-RW jusqu'à 16x, les DVD-R jusqu'à 8x, les DVD-RW jusqu'à 6x, les DVD-RAM jusqu'à 5x, les DVD+R jusqu'à 8x, les DVD+RW jusqu'à 8x, les DVD+R double couche jusqu'à 4x et les DVD-R double couche jusqu'à 4x.

Ce lecteur prend en charge les formats suivants :

- DVD-ROM
- DVD vidéo
- DVD-R
- DVD-RW
- DVD+R
- DVD+RW
- DVD-RAM
- DVD+R (double couche)
- DVD-R (double couche)
- CD-DA
- CD-Text
- CD-R
- CD-RW
- CD-ROM Mode 1, Mode 2
- CD-ROMXA mode 2 (forme 1, forme 2)
- CD-G (CD audio uniquement)
- Photo CD (sessions simples ou multiples)
- CD amélioré (CD-EXTRA)
- Méthode d'adressage 2

Clavier

Intégré

Le clavier 86 ou 87 touches, compatible avec les claviers étendus d'IBM®, comporte un pavé numérique et un bloc de contrôle du curseur ainsi que deux touches propres à Windows,  et . Consultez le chapitre 5, [Clavier](#), pour plus de détails.

Périphérique de pointage

Intégré	TouchPad, et ses boutons de contrôle situés sur le repose-mains, permet de contrôler le déplacement du curseur.
----------------	---

Alimentation

Batterie principale	L'ordinateur est alimenté par une batterie rechargeable au lithium ion.
Batterie RTC	La batterie interne alimente l'horloge temps réel (RTC) et la fonction calendrier.
Adaptateur secteur	L'adaptateur secteur universel alimente le système et recharge les batteries lorsqu'elles sont vides. Cet adaptateur est livré avec un cordon d'alimentation indépendant. Il permet de convertir les tensions comprises entre 100 et 240 V.

Ports

Casque	Permet de connecter un casque stéréo.
Microphone	Permet de connecter un microphone.
Moniteur externe	15 broches, port VGA analogique.
Ports USB (USB 2.0)	Trois ou quatre ports USB autorisent la connexion en chaîne de périphériques USB à votre ordinateur. (Selon le modèle acheté.)
Port mixte eSATA/USB	Un port mixte eSATA/Universal Serial Bus (USB) autorise la connexion en chaîne de périphériques USB ou eSATA directement sur le port de l'ordinateur. (Modèles sélectionnés uniquement)
i.LINK™(IEEE 1394)	Ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes tels que des caméscopes numériques.
Sortie vidéo	Ce port de sortie S-vidéo RCA permet de transférer des données NTSC ou PAL vers des périphériques externes. Consultez le chapitre 8, Périphériques optionnels , pour plus de détails. (Modèles sélectionnés uniquement)
HDMI	Cette prise HDMI permet de connecter des périphériques d'affichage/audio externes. (Modèles sélectionnés uniquement)

Emplacements

Emplacement pour cartes mémoire numériques	Cet emplacement permet de transférer facilement des données à partir de périphériques, tels que des caméras numériques et des assistants personnels, qui ont recours à de la mémoire flash (cartes mémoire SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC/xD). (Modèles sélectionnés uniquement)
Emplacement de carte ExpressCard	L'emplacement ExpressCard permet d'installer une carte ExpressCard™/34 ou Express Card™/54 pour étendre les fonctionnalités de l'ordinateur. Consultez le chapitre 8, <i>Périphériques optionnels</i> , pour plus de détails.

Multimédia

Camera Web	Cette camera Web intégrée permet d'enregistrer/envoyer des vidéos ou des images fixes. (Modèles sélectionnés uniquement)
Système audio	Le système audio compatible Windows Sound System inclut des haut-parleurs internes et des prises casque et micro. Il dispose également d'une mollette de réglage du volume.

Communications

LAN	L'ordinateur est équipé d'une carte LAN qui prend en charge Ethernet LAN (10 Mbits/s, 10BASE-T) de façon standard et Fast Ethernet LAN (100 Mbits/s, 100BASE-Tx) ou Giga-bit.
Réseau sans fil	<p>La mini-carte réseau sans fil est compatible avec les systèmes réseau reposant sur la technologie radio DSSS (étalement du spectre en séquence directe)/OFDM (multiplexage orthogonal par répartition de fréquences), qui est conforme à la norme IEEE 802.11 (révision A, B, G ou ébauche N).</p> <p>Itinérance sur des canaux multiples. (Modèles sélectionnés uniquement)</p>

Modem	Certains ordinateurs de la gamme sont équipés d'un modem interne. 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 permet de connecter le modem à une prise téléphonique. Il est installé en usine dans certains pays. Les normes V.90 et V.92 ne sont prises en charge qu'aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en France et en Allemagne. Ailleurs, seule la norme V.90 est supportée.
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 de communication sans fil	Ce commutateur désactive ou active les fonctionnalités de transmission en fréquence radio du périphérique sans fil (LAN sans fil et Bluetooth). (Modèles sélectionnés uniquement)

Sécurité

Prise de sécurité	Permet d'installer un verrou de sécurité pour attacher l'ordinateur à un objet volumineux.
--------------------------	--

Logiciels

Système d'exploitation	Windows® Vista™ est disponible. Reportez-vous à la section Logiciels , relative aux options installées, au début de ce chapitre.
Utilitaires TOSHIBA	Ensemble d'utilitaires et de pilotes installés en usine pour faciliter l'utilisation de l'ordinateur. Reportez-vous à la section Utilitaires et applications de ce chapitre.
Plug and Play	Lorsque vous connectez un périphérique externe à l'ordinateur ou lorsque vous installez un nouveau composant, la fonction Plug and Play permet au système de reconnaître la connexion et d'effectuer automatiquement les corrections nécessaires.

Fonctions spéciales


Les fonctions suivantes sont soit des fonctions spécifiques aux ordinateurs TOSHIBA, soit des fonctions évoluées qui simplifient leur utilisation. Pour accéder aux options d'alimentation, cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration -> Système et maintenance -> Options d'alimentation**.

Touches d'accès direct	Combinaisons de touches permettant de modifier rapidement la configuration du système, d'activer votre navigateur Internet et de contrôler le lecteur de CD, directement à partir du clavier.
Désactivation automatique de l'écran	Cette fonction met l'écran interne automatiquement hors tension lorsque le clavier est resté inactif pendant un certain temps. L'alimentation est rétablie dès qu'une touche est utilisée. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Arrêt du disque dur	Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été utilisé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est émise. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mise en veille/veille prolongée automatique du système	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. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Bloc numérique intégré	Un bloc numérique de dix touches est intégré au clavier. Reportez-vous à la section Pavé numérique du chapitre 5, Clavier , pour plus de détails sur l'utilisation du pavé numérique.
Mot de passe à la mise sous tension	Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Responsable et Utilisateur, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.
Protection immédiate	Une touche d'accès direct permet d'effacer le contenu de l'écran et de désactiver l'ordinateur pour protéger les données.
Alimentation évoluée	Le système d'alimentation de l'ordinateur dispose d'un processeur dédié pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie disponible. Ce processeur permet également de protéger les composants électroniques de conditions anormales telles que les surtensions en provenance de l'adaptateur. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.

Mode d'économie de la batterie	Cette fonction permet de configurer l'ordinateur pour économiser la batterie. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.	
Mise sous/hors tension du panneau	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension dès que l'écran est fermé ou de le mettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.	
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. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.	
Refroidissement	L'unité centrale est équipée d'un capteur de température interne qui la protège contre les surchauffes. Si la température de l'ordinateur dépasse un certain niveau, le ventilateur est activé ou la cadence de traitement est réduite. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.	
	Performances maximum	Active le ventilateur en premier, puis réduit la cadence du processeur.
	Optimisation de l'autonomie	Réduit la vitesse de l'UC avant d'activer le ventilateur.
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, Prise en main , pour plus de détails.	
Veille	Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels. Les données sont conservées dans la mémoire vive de l'ordinateur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.	

TOSHIBA VAP (Value Added Package)

Cette section décrit la fonctionnalité TOSHIBA Component qui est installée sur l'ordinateur.

Economie TOSHIBA	L'utilitaire Economie TOSHIBA permet de configurer le mode d'alimentation de votre ordinateur en fonction des contraintes d'utilisation.
TOSHIBA Button Support	<p>Cet utilitaire commande les fonctions de bouton suivantes sur l'ordinateur.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bouton Muet ou Voynt allumé éteint (fourni sur certains modèles) ■ Bouton CD/DVD <p>Vous pouvez changer l'application associée au bouton.</p>
Utilitaire TOSHIBA Zooming	Cet utilitaire permet d'agrandir ou de réduire la taille des icônes sur le bureau, ou de modifier le facteur d'agrandissement dans certaines applications.
TOSHIBA PC Diagnostic Tool	L'utilitaire TOSHIBA PC Diagnostic affiche la configuration de base de l'ordinateur et permet de tester les fonctionnalités de certains périphériques intégrés.
TOSHIBA Flash Cards	<p>Les fonctions prises en charge sont énumérées ci-dessous.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Touches d'accès direct ■ Fonction de lancement des utilitaires Toshiba
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>■ Lorsque vous démarrez l'ordinateur ou désactivez le mode Veille, les cartes Flash TOSHIBA peuvent ne pas être disponibles immédiatement. Les fonctions des touches d'accès direct ne sont disponibles que lorsque les cartes Flash TOSHIBA sont totalement actives.</p> <p>■ Si votre système est actif, et si le message « Pas de réponse » s'affiche, assurez-vous que les cartes Flash TOSHIBA soient totalement actives avant d'employer l'utilitaire et les touches d'accès direct.</p> </div> </div>	
Accessibilité TOSHIBA	L'utilitaire TOSHIBA Accessibility permet aux handicapés d'utiliser plus aisément les fonctions d'accès direct. Il permet de « bloquer » temporairement la touche Fn , de façon à pouvoir appuyer sur une touche de fonction. La touche Fn reste alors active jusqu'à ce que vous appuyiez sur une autre touche.

Utilitaires et applications

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

TOSHIBA Assist	TOSHIBA Assist est une interface utilisateur graphique permettant d'accéder rapidement à l'aide ou aux services.
Utilitaire HW Setup	Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur le bouton Démarrer de Windows, pointez sur Tous les programmes , cliquez sur TOSHIBA , cliquez sur Utilitaires , puis sélectionnez l'icône HW Setup .
TOSHIBA DVD PLAYER	Ce logiciel est livré avec ce produit pour lire les DVD vidéo.
TOSHIBA Disc Creator	<p>Vous pouvez créer des CD/DVD sous plusieurs formats, dont les CD audio pour lecteurs de CD standard et les CD/DVD de données pour sauvegarder les fichiers et les dossiers de votre disque dur. Ce logiciel peut être utilisé sur un modèle comportant un lecteur de DVD Super Multi (+-R double couche).</p> <p>Pour lancer TOSHIBA Disc Creator à partir de la barre de menus, procédez de la façon suivante: Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> CD&DVD Applications -> Disc Creator</p>
Utilitaire TOSHIBA DVD-RAM	<p>L'utilitaire TOSHIBA DVD-RAM dispose d'une fonctionnalité de formatage physique et de protection contre la copie pour les DVD-RAM.</p> <p>Cet utilitaire fait partie du module de configuration de TOSHIBA Disc Creator.</p> <p>Pour lancer l'utilitaire TOSHIBA DVD-RAM à partir de la barre de menus, procédez de la façon suivante: Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Applications CD et DVD -> Utilitaire DVD-RAM</p>
Ulead DVD MovieFactory® pour TOSHIBA	Vous pouvez éditer des vidéos numériques et créer un DVD vidéo.

TOSHIBA ConfigFree

ConfigFree est une suite d'utilitaires facilitant le contrôle des connexions réseau et des périphériques de communication. En outre, ConfigFree permet d'identifier tout problème de communication et de créer des profils afin de faciliter la permutation des emplacements et des réseaux de communication.

Pour lancer ConfigFree à partir de la barre de menus, procédez de la façon suivante.

Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> ConfigFree

TOSHIBA Face Recognition

TOSHIBA Face Recognition (Reconnaissance des visages) utilise une bibliothèque de visages pour vérifier les données faciales des utilisateurs lorsqu'ils se connectent à Windows. Si la vérification aboutit, l'utilisateur est connecté à Windows de façon automatique. L'utilisateur peut alors éviter d'entrer un mot de passe ou tout autre équivalent, ce qui facilite le processus de connexion. (Modèles sélectionnés uniquement)

Toshiba Bluetooth 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.

Utilitaire de reconnaissance d'empreintes

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

- Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée par l'intermédiaire d'Internet Explorer ;
- Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés.
- Désactiver l'économiseur d'écran protégé par mot de passe lorsque vous rétablissez l'affichage normal (mode Veille).
- Fonctionnalité de connexion unique par lecture d'empreinte
- Authentification des mots de passe utilisateur et de disque dur lors du démarrage de l'ordinateur.



Seuls certains modèles disposent d'un lecteur d'empreintes.

Windows Mobility Center

Cette section décrit le centre de mobilité Windows Mobility Center.

Mobility Center permet d'accéder rapidement à plusieurs paramètres de configuration mobiles en les regroupant dans une fenêtre unique. Par défaut, le système d'exploitation fournit huit titres, plus deux qui sont ajoutés à Mobility Center.

- **Verrouillage de l'ordinateur** : Cette option permet de verrouiller l'ordinateur sans avoir à l'arrêter. Cette fonctionnalité correspond à celle du bouton de verrouillage situé dans la partie inférieure du panneau droit du menu Démarrer.
- **TOSHIBA Assist** : Permet d'ouvrir le programme **TOSHIBA Assist** lorsque ce dernier est déjà installé sur votre ordinateur.

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

Deux emplacements sont prévus pour l'ajout de modules mémoire PC2-5300 de 512 Mo, 1 ou 2 Go de tout modèle.

Ces deux emplacements permettent également d'installer des modules mémoire PC2-6400 de 512 Mo, 1, 2 ou 4 Go des modèles suivants :

- modèle avec jeu de composants Mobile Intel® GM45 Express
- Modèle avec jeu de composants Mobile Intel® GL40 Express
- modèle avec jeu de composants Mobile Intel® PM45 Express

La taille maximale de la mémoire système et sa vitesse dépendent du modèle que vous avez acheté.



Le module mémoire PC6400-2 fonctionne à la vitesse PC5300-40 avec le jeu de composants Mobile Intel® GL40 Express.

Batterie	Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire à 3 (PA3533U-1BRS/PA3533U-1BAS), 6 (PA3534U-1BRS/ PA3534U-1BAS) ou 9 (PA3535U-1BRS/ PA3535U-1BAS) cellules auprès de votre revendeur TOSHIBA. Cette batterie est identique à la batterie livrée avec l'ordinateur. 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 (PA3468U-1ACA, PA3468E-1AC3, PA3516U-1ACA, PA3516E-1AC3, PA3290U-3ACA, PA3290E-3AC3).
Lecteur de disquettes USB	Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko et se connecte à l'un des ports USB. Bien qu'il ne soit pas possible de formater des disquettes de 720 Ko sous Windows Vista™, il est possible de lire et écrire sur des disquettes de ce type si elles ont été préalablement formatées.
Prise de sécurité	Cette prise permet d'attacher un câble de sécurité à l'ordinateur afin de décourager les vols.

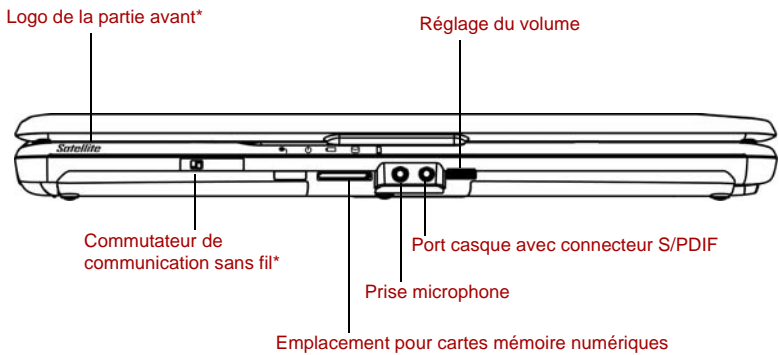
Chapitre 2

Présentation

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

Vue avant (écran fermé)

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



*Selon le modèle acheté.

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

Logo de la partie avant	Le logo de la partie avant mentionne la série de votre ordinateur. (Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)
Commutateur de communication sans fil Off On	Poussez ce commutateur vers la droite de l'ordinateur pour activer les fonctions de communication sans fil. Poussez le commutateur vers la gauche de l'ordinateur pour désactiver ces fonctions. (Modèles sélectionnés uniquement)



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

Emplacement pour cartes mémoire numériques

Cet emplacement permet de transférer facilement des données à partir de périphériques, tels que des caméras numériques et des assistants personnels, qui ont recours à de la mémoire flash (cartes mémoire SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC/xD).

Prise microphone

Une prise jack de 3,5 mm permet de connecter un micro ou un autre périphérique d'entrée audio.

Port casque avec connecteur S/PDIF

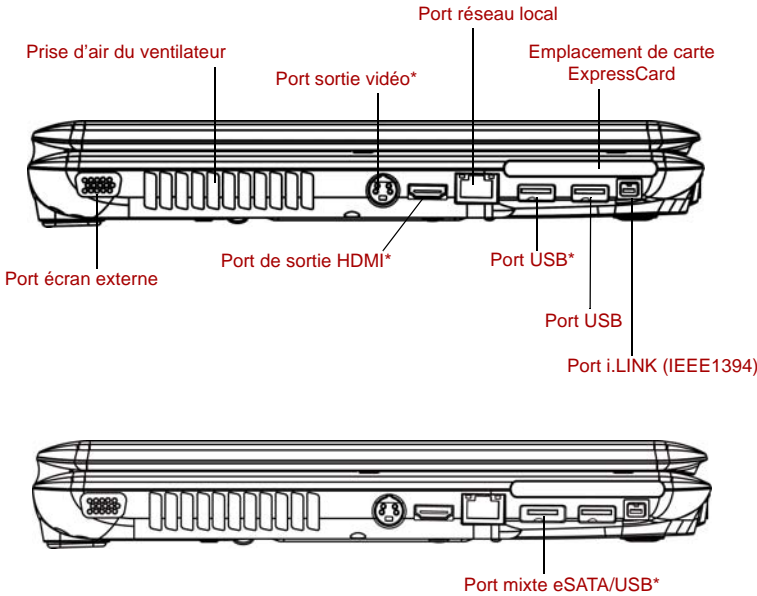
Prise minijack standard de 3,5 mm avec sortie S/PDIF pour la connexion d'un casque stéréo (16 ohms minimum) ou autre périphérique pour la sortie audio. Lorsque vous branchez un casque, les haut-parleurs internes sont automatiquement désactivés.

Réglage du volume

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




Vue de gauche

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



*Selon le modèle acheté.

Illustration 2-2 Ordinateur vu de gauche

Port écran externe 	Ce port à 15 broches permet de raccorder un écran externe.
Prise d'air du ventilateur	Permet au ventilateur de refroidir les circuits.
 <i>N'obturez pas cette prise d'air. Veillez également à ne pas y introduire d'objets. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.</i>	
Sortie vidéo 	Branchez un câble S-Vidéo à 4 broches sur cette prise. (Modèles sélectionnés uniquement)

Port de sortie HDMI**HDMI**

Le port de sortie HDMI permet de connecter un câble HDMI de type A. Ce type de câble permet d'envoyer et recevoir des signaux vidéo, audio et de contrôle. (Modèles sélectionnés uniquement)

Port réseau local

Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'adaptateur prend en charge de façon intégrée les réseaux Ethernet (10 Mbps/s, 10BASE-T) ou Fast Ethernet (100 Mbps/s, 100BASE-TX). La fonctionnalité réseau dispose de deux voyants. Consultez le chapitre 4, [Concepts de base](#), pour plus de détails.

Port USB 2.0

L'ordinateur dispose d'un ou deux ports USB 2.0, ce qui autorise des transferts de données 40 fois supérieurs à ceux de la norme USB 1.1. Les ports portant l'icône (⚡) disposent des fonctions Veille USB et chargement, et prennent également en charge USB 1.1. (Selon le modèle acheté.)

Port mixte eSATA/USB

L'ordinateur dispose d'un bus série eSATA/USB 2.0, ce qui autorise des transferts de données 40 fois supérieurs à ceux de la norme USB 1.1. Le port signalé par l'icône (⚡) dispose de la fonction USB Sleep and Charge et prend également en charge USB 1.1. Ce port mixte autorise également la connexion en chaîne de périphériques USB ou eSATA, directement sur le port de l'ordinateur. (Modèles sélectionnés uniquement)



N'insérez aucun objet dans le connecteur USB et/ou le connecteur mixte eSATA/USB. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.



Un périphérique eSATA peut ne pas être reconnu lorsqu'il est connecté au port mixte eSATA/USB alors que l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée.

Dans ce cas, déconnectez le périphérique eSATA, puis reconnectez-le lorsque l'ordinateur est sous tension.



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

Emplacement de carte ExpressCard

L'emplacement ExpressCard permet d'installer une carte ExpressCard supplémentaire.



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

Port i.LINK (IEEE1394)

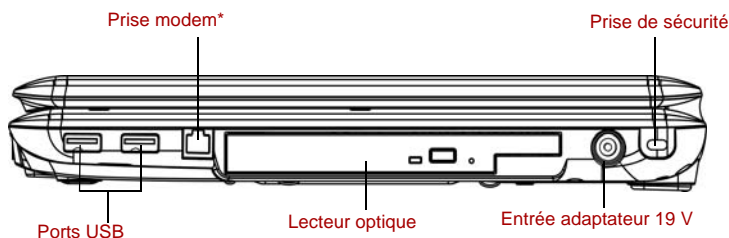
Connectez un périphérique externe, tel qu'un caméscope numérique à ce port pour bénéficier d'un transfert à haut débit.



Lorsque plusieurs périphériques IEEE1394 sont connectés à un ordinateur, ils risquent de ne pas être identifiés correctement. Ce problème peut se produire lorsque Windows Vista™ est redémarré alors que ces périphériques sont connectés, ou lorsque ces derniers sont mis sous tension avant l'ordinateur. Dans ce cas, déconnectez les câbles IEEE1394, puis connectez-les de nouveau.

Vue de droite

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



*Selon le modèle acheté.

Illustration 2-3 Ordinateur vu de droite

Ports USB (USB 2.0)



L'ordinateur dispose de deux ports USB 2.0, ce qui autorise des transferts de données 40 fois supérieurs à ceux de la norme USB 1.1. Les ports portant l'icône (⚡) disposent des fonctions Veille USB et chargement, et prennent également en charge USB 1.1.



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.

Prise modem



Cette prise modem permet d'utiliser un câble modulaire pour connecter le modem directement à une ligne téléphonique. (Modèles sélectionnés uniquement)

Lecteur optique

Lecteur de DVD Super Multi (+-R double couche)

Entrée adaptateur 19 V



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

Prise 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.

Vue arrière

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



Illustration 2-4 Vue arrière de l'ordinateur

Vue de dessous

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

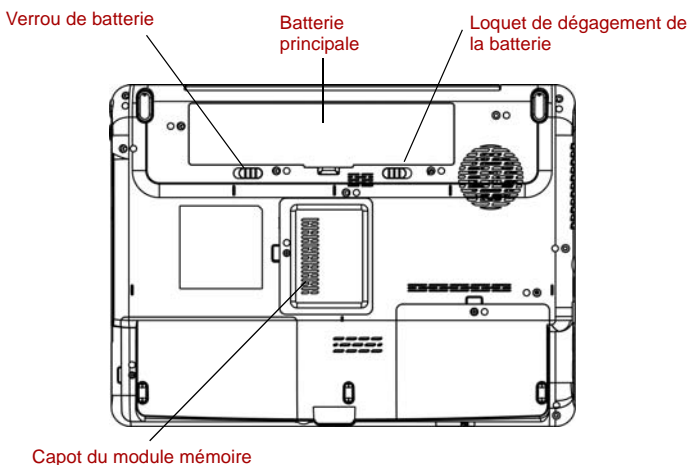


Illustration 2-5 Ordinateur vu de dessous

Batterie principale

La batterie alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas connecté. La section Batteries du chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, indique comment accéder à la batterie principale. Vous pouvez acheter des batteries de rechange auprès de votre revendeur Toshiba pour étendre leur durée de vie.

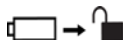
Loquet de dégagement de la batterie

Faites glisser ce loquet pour pouvoir enlever la batterie. Ce loquet n'est utilisable que lorsque l'ordinateur est retourné.



Verrou de batterie

Faites glisser le verrou de la batterie pour libérer son loquet.



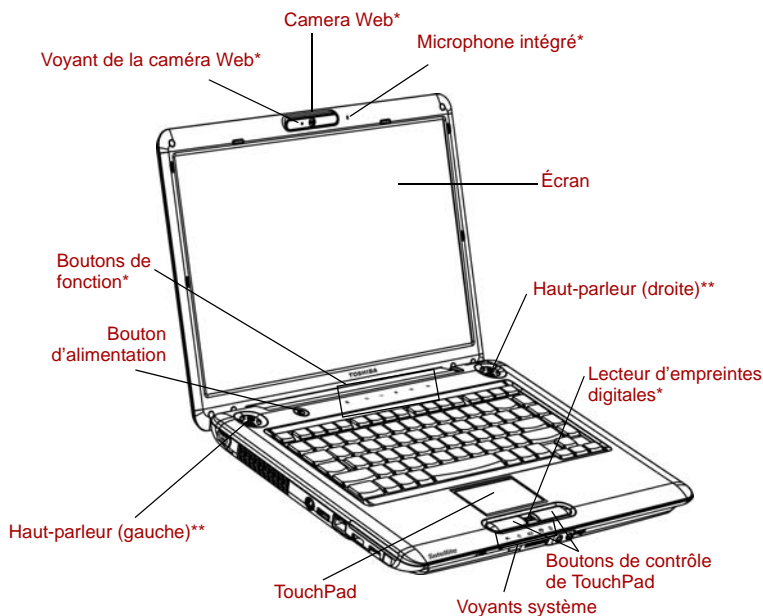
Capot du module mémoire

Ce capot protège les deux connecteurs de modules mémoire. Un ou deux modules sont préinstallés.



Vue avant (écran ouvert)

L'illustration suivante présente la partie avant de l'ordinateur, écran ouvert. Pour ouvrir l'écran, soulevez-le et orientez-le pour trouver la position de lecture la plus confortable possible.



*Modèles sélectionnés uniquement.


**Aspect variable selon le modèle acheté.

Illustration 2-6 Vue avant avec l'écran ouvert

Écran

L'écran couleur LCD (cristaux liquides) autorise un fort contraste pour les images et le texte. L'écran à cristaux liquides de l'ordinateur est au format 15,4 pouces WXGA, 1 280 pixels (horizontale) x 800 (verticale) ou 15,4 pouces WXGA+, 1 440 pixels (horizontale) x 900 pixels (verticale). Il utilise la technologie TFT (Thin-Film Transistor - Transistor à film fin). Reportez-vous à l'annexe B, [Contrôleur d'écran](#).

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

Haut-parleurs stéréo	Les haut-parleurs retransmettent les sons générés par vos applications ainsi que les alertes audio du système, tels que les alarmes de batterie faible par exemple.
Lecteur d'empreintes digitales	<p>Il suffit alors de faire glisser votre doigt sur le lecteur pour activer les fonctions suivantes (fourni avec certains modèles) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée par l'intermédiaire d'Internet Explorer ; ■ Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés. ■ Désactivez l'économiseur d'écran protégé par mot de passe lorsque vous rétablissez l'affichage normal (mode Veille). ■ Fonctionnalité de connexion unique par lecture d'empreinte ■ Authentification des mots de passe utilisateur et de disque dur lors du démarrage de l'ordinateur.
TouchPad	Déplace le pointeur et sélectionne ou active des éléments à l'écran. Permet d'effectuer les mêmes actions que la souris, telles que le défilement, la sélection et le double-clic.
Boutons de contrôle de TouchPad	Ces boutons correspondent aux boutons gauche et droit d'une souris.
Voyants système	Cinq voyants permettent de connaître l'état de l'alimentation en courant continu, le type d'alimentation, le niveau de la batterie principale, du disque dur/optique/eSATA et des cartes. Vous trouverez plus de détails dans la section Voyants système.
Boutons de fonction	Six boutons permettent de gérer l'audio et la vidéo, d'exécuter des applications et d'accéder à des utilitaires. Vous trouverez plus de détails dans la section Boutons de fonction. (Modèles sélectionnés uniquement)
Bouton d'alimentation 	Ce bouton permet de mettre l'ordinateur sous tension et hors tension. Le voyant du bouton d'alimentation indique l'état :

Camera Web	Cette camera Web intégrée permet d'enregistrer/ envoyer des vidéos ou des images fixes. (Modèles sélectionnés uniquement)
Voyant de la caméra Web	Le voyant de la caméra Web s'affiche lorsque vous utilisez cette caméra. (Modèles sélectionnés uniquement)
Microphone intégré	Permet d'enregistrer des son mono dans vos applications. (Modèles sélectionnés uniquement)



Veuillez manipuler votre ordinateur avec précautions pour ne pas rayer ou endommager la surface.

Boutons de fonction

Six boutons sont fournis avec certains modèles.



Disponibles : Muet ou voyant activé/désactivé, CD/DVD/, Lecture/Pause, Arrêt, Précédente, Suivante.

Ces boutons permettent de gérer l'audio et la vidéo, d'exécuter des applications et d'accéder à des utilitaires. Reportez-vous à la section [Boutons de fonction](#) du chapitre 4, [Concepts de base](#), pour plus de détails.

Bouton Muet ou Voyant activé/désactivé



Selon le modèle acheté, appuyez sur ce bouton ou pour désactiver le son ou allumer/éteindre le rétroéclairage du TouchPad, du logo et des boutons.

Bouton CD/DVD



Appuyez sur ce bouton pour lancer l'application de lecture des CD ou DVD avec le Lecteur Windows Media / TOSHIBA DVD PLAYER.

Bouton Lecture/Pause



Appuyez sur ce bouton pour lire un CD audio, un film sur DVD ou des fichiers audio numériques. Ce bouton sert également de bouton Pause.

Arrêt



Cliquez sur le bouton pour arrêter la lecture.

Bouton Précédente

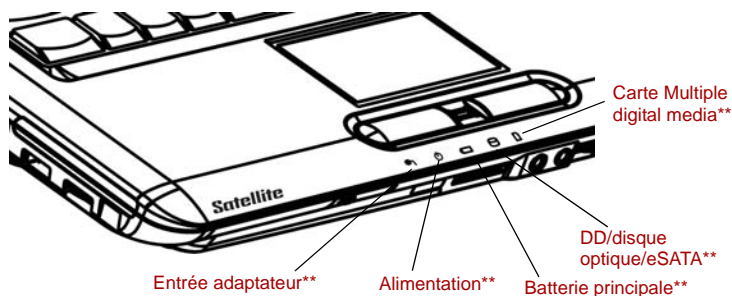
Cliquez sur ce bouton pour revenir à la piste, au chapitre ou aux données qui précèdent.

Bouton Suivante

Cliquez sur ce bouton pour revenir à la piste, au chapitre ou aux données qui suivent.

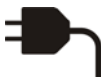
Voyants système

L'illustration suivante présente les différents voyants système en fonction de leur signification.



**Aspect variable selon le modèle acheté.

Illustration 2-7 Voyants système

Entrée adaptateur

Le voyant **Entrée adaptateur** est blanc/vert lorsque l'ordinateur est alimenté par l'adaptateur secteur. Il s'éteint si la tension de sortie de l'adaptateur est anormale ou en cas de dysfonctionnement.

Alimentation

Ce voyant est blanc/vert lorsque l'ordinateur est sous tension. Lorsque vous placez l'ordinateur en mode Veille, ce voyant est orange clignotant. Si l'ordinateur s'arrête, ce voyant s'éteint.

Batterie principale

Le voyant **Batterie principale** reflète le niveau de charge de la batterie. Blanc/vert correspond à charge maximum et orange à chargement en cours. Reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).

**DD/disque
optique/eSATA**

Le voyant **Disque dur/Disque optique/eSATA** devient blanc/vert lorsque l'ordinateur accède à un disque dur, un disque dur optique ou un périphérique eSATA.

**Carte Multi Digital
Media**

Le voyant Carte **Multiple digital media card** devient blanc/vert lorsque l'ordinateur utilise une carte multiple digital media.

Voyants du clavier

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

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

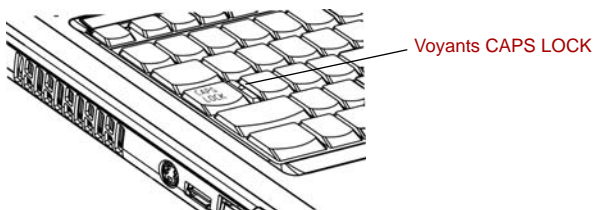


Illustration 2-8 VOYANT VERR. MAJUSCULES

CAPS LOCK

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

Lorsque le voyant de la touche **F10** est allumé, le pavé numérique permet de contrôler le curseur.

Lorsque le voyant de la touche **F11** est allumé, le pavé numérique permet de saisir des chiffres.

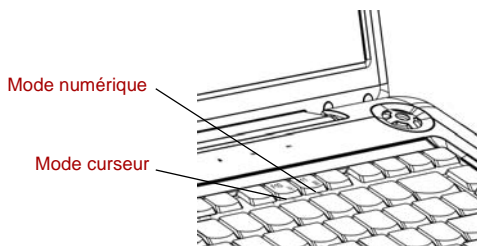


Illustration 2-9 Voyants du bloc numérique

Mode curseur



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

Mode numérique



Vous pouvez utiliser le bloc numérique intégré (touches avec caractères en gris foncé) pour entrer des chiffres lorsque ce voyant est vert. Reportez-vous à la section *Bloc numérique intégré* du chapitre 5, *Clavier*.

Lecteur optique

Lorsque l'ordinateur lit un CD/DVD, un voyant est allumé sur le lecteur.

Codes de zone pour lecteurs de DVD et supports

Les lecteurs de disques optiques 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 TOSHIBA Disc Creator pour écrire sur des disques compacts. Reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

CD

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

DVD

- Les disques DVD-R, DVD+R, DVD-R et DVD+R double couche 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.

Lecteur de DVD Super Multi (+-R double couche)

Le lecteur de DVD super multi (+-R double couche) intégré permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 ou 8 cm sans adaptateur.



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

Lecture de DVD	8x (maximum)
DVD-R en écriture	8x (maximum)
DVD-RW en écriture	6x (maximum)
DVD+R en écriture	8x (maximum)
DVD+RW en écriture	8x (maximum)
DVD+R (double couche) en écriture	4x (maximum)
DVD-R double couche en écriture	4x (maximum)
DVD-RAM en écriture	5x (maximum)
Lecture de CD	24x (maximum)
CD-R en écriture	24x (maximum)
CD-RW en écriture	16x (maximum, disques grande vitesse)

Adaptateur secteur

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

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

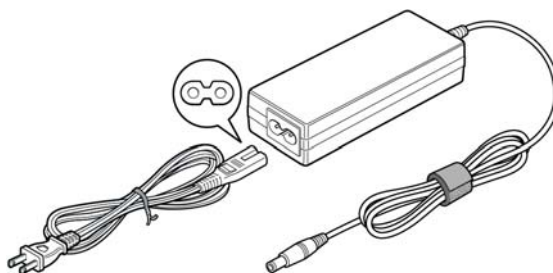


Illustration 2-10 Adaptateur secteur (prise à 2 fiches)

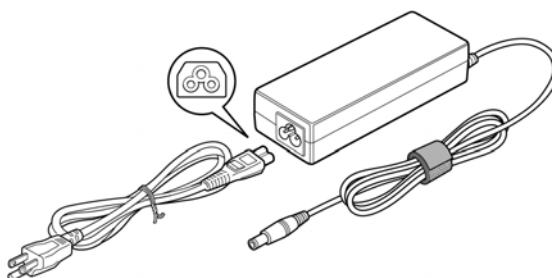


Illustration 2-11 Adaptateur secteur (prise à 3 fiches)



- L'utilisation d'un autre adaptateur risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas. La tension nominale de l'adaptateur est de 19 volts c.c.
- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur livré avec l'ordinateur ou un adaptateur agréé par TOSHIBA.

Chapitre 3

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 :



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

- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Première mise en service
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur
- Options de restauration du système et des logiciels installés en usine

Si vous n'avez jamais utilisé d'ordinateur portable, consultez les instructions de ce chapitre avant d'utiliser votre ordinateur



Tous les utilisateurs doivent lire la section Premier démarrage, qui indique la procédure à suivre lors de la première utilisation de l'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 et modes de mise sous tension](#).



L'utilisation d'un autre adaptateur risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas. La tension nominale de l'adaptateur est de 19 volts c.c.

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

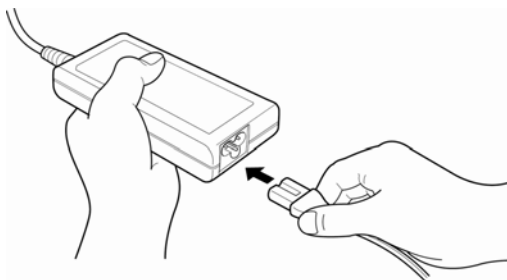


Illustration 3-1 Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur

2. Connectez la prise de sortie en courant continu de l'adaptateur secteur à la prise Entrée adaptateur 19 V situé sur le côté droit de l'ordinateur.

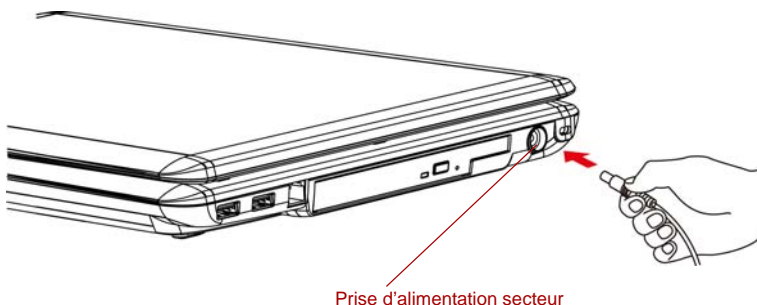


Illustration 3-2 Raccordement de l'adaptateur à l'ordinateur

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

Ouverture de l'écran

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

Pour ouvrir l'écran, soulevez le panneau et réglez-le en fonction de vos préférences.



Lorsque vous ouvrez l'écran, maintenez la base de l'ordinateur.

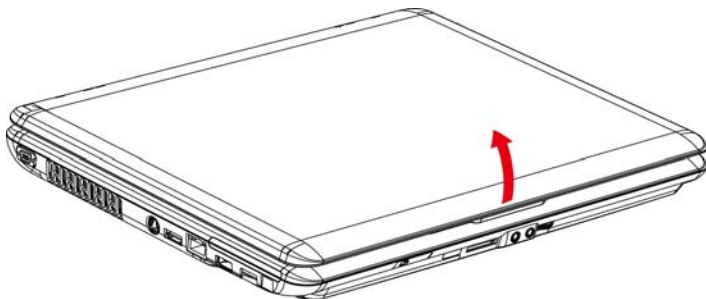


Illustration 3-3 Ouverture de l'écran

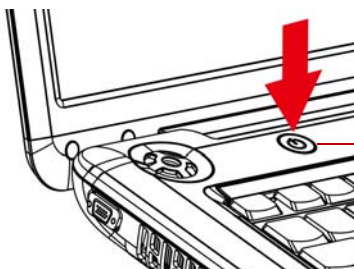
Mise sous tension

Cette section explique comment mettre l'ordinateur sous tension



Lorsque vous mettez votre ordinateur sous tension pour la première fois, ne le mettez pas hors tension avant d'avoir fini d'installer le système d'exploitation et attendez que ce dernier ait terminé sa procédure de démarrage.

1. Si le lecteur de disquettes externe 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.
2. Ouvrez le panneau de l'écran.
3. Appuyez sur le bouton de mise sous tension et maintenez-le enfoncé pendant deux ou trois secondes.



Bouton d'alimentation

Illustration 3-4 Mise sous tension

Première mise en service

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension pour la première fois, l'écran de démarrage de Microsoft® Windows Vista™ est affiché. Suivez les instructions affichées à l'écran.

Mise hors tension

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


Commande Arrêter (mode Démarrage)

Lorsque vous arrêtez l'ordinateur avec la commande d'arrêt, le système d'exploitation n'enregistre pas l'environnement de travail et applique sa propre procédure d'arrêt. Il effectuera un redémarrage complet à la prochaine mise sous tension.

1. Si vous avez entré des données, enregistrez-les sur le disque dur ou une disquette.
2. Assurez-vous qu'il n'y a plus d'activité au niveau du disque, puis retirez les CD/DVD ou la disquette.



Assurez-vous que le voyant Disque 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 le bouton Démarrer de Windows, pointez sur  et sélectionnez **Arrêter**.
4. Mettez hors tension les périphériques éventuellement connectés.



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

Mode Veille prolongée

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



- Lorsque vous activez le mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur. Les données seront effacées si vous retirez la batterie ou débranchez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant **Disque dur/lecteur de disques optiques/eSATA** soit éteint.
- N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.

Avantages du mode veille prolongée

La fonction Veille prolongée présente les avantages suivants :

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




Pour arrêter l'ordinateur en mode Veille prolongée, cette fonction doit avoir été activée à partir de l'utilitaire Options d'alimentation. 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.

Activation du mode Veille prolongée

Pour entrer en mode Veille prolongée, procédez comme suit :

Windows Vista™

1. Cliquez sur le bouton de démarrage Windows.
2. Pointez sur .
3. Sélectionnez **Veille prolongée**.

Mode 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. Ouvrez le **Panneau de configuration**.
2. Ouvrez **Mobile PC** puis **Power Options**.
3. Sélectionnez l'option **Choose what power buttons does** (Choisir la fonctionnalité du bouton d'alimentation).
4. Sélectionnez les paramètres voulus pour **Lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation** et **Lorsque je ferme l'écran**.
5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer les modifications**.



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

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/lecteur de disques optiques/eSATA** 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

En mode Veille, le système reste alimenté, mais le processeur et tous les autres périphériques sont placés en mode d'économie d'énergie.



Certains environnements exigent l'arrêt de l'ordinateur et des appareils électroniques.

Lorsque vous devez arrêter l'ordinateur pour des raisons de sécurité, notamment dans un avion, assurez-vous qu'il est arrêté complètement ou placez-le en mode Veille prolongée. Assurez-vous également que tous les modules de communication sans fil sont arrêtés. Si l'ordinateur est simplement en mode Veille, il risque de s'activer automatiquement pour exécuter une tâche programmée ou pour enregistrer des données et risque par conséquent d'interférer avec les systèmes aéronautiques et de poser ainsi des problèmes de sécurité.



- Avant d'activer le mode Veille, sauvegardez vos données.
- N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, l'ordinateur ou le module risquent d'être endommagés.
- N'enlevez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille (sauf si ce dernier est branché sur le secteur). Les données en mémoire seraient détruites.

Avantages du mode Veille

Le mode Veille présente les avantages suivants :


- Restauration de l'environnement de travail plus rapide qu'avec le Veille prolongée.
- Economise l'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant la période spécifiée pour la fonction Veille.
- Vous pouvez utiliser la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran.

Mise en veille



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

Le mode Veille peut être activé de trois façons :

1. Cliquez sur le bouton Démarrer de Windows, pointez sur , puis cliquez sur **Veille**.
2. Fermez l'écran. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Reportez-vous aux options d'alimentation dans le panneau de configuration.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Reportez-vous aux options d'alimentation dans le panneau de configuration.

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.
- Si l'ordinateur est alimenté par la batterie, augmentez son autonomie en utilisant le mode Veille. Le mode Veille consomme d'avantage d'énergie que les autres modes d'économie d'énergie.

Limitations du mode Veille

Le mode Veille ne peut pas fonctionner dans 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

Sous certaines conditions, il peut être nécessaire de redémarrer l'ordinateur, par exemple si :

- Vous changez certains paramètres du système.
- Une erreur se produit et l'ordinateur refuse toute entrée.

Vous disposez de trois possibilités pour redémarrer l'ordinateur :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur le bouton fléché () situé dans le groupe des boutons de gestion de l'énergie (  ), puis sélectionnez **Redémarrer** dans le menu.
2. Appuyez sur **CTRL, ALT et DEL** en même temps (une seule fois) pour afficher la fenêtre du menu, puis cliquez sur le bouton fléché dans le coin inférieur droit de l'écran et sélectionnez **Redémarrer**.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes. Après avoir mis l'ordinateur hors tension, attendez de 10 à 15 secondes avant de le remettre sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Options de restauration du système

Une partition cachée d'environ 1,5 Go est réservée sur le disque dur aux options de restauration du système.

Cette partition regroupe les fichiers indispensables à la restauration des logiciels pré-installés en cas de problème.



La fonctionnalité Options de restauration du système sera inutilisable si cette partition est effacée.

Options de restauration du système

La fonctionnalité de restauration du système est installée sur le disque dur en usine. Le menu de restauration inclut des outils de réparation des problèmes de démarrage, d'exécution de diagnostics ou de restauration du système.

Consultez le centre d'aide et de support de Windows pour plus de détails sur résoudre les problèmes de démarrage.

Vous pouvez également exécuter de façon manuelle les options de restauration du système en cas de problèmes.

Cette procédure est détaillée ci-dessous. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Redémarrez l'ordinateur. Lorsque l'écran TOSHIBA s'affiche, appuyez plusieurs fois sur la touche **F8**.
3. Le menu **Advanced Boot Options** (Options avancées de démarrage) s'affiche.
Utilisez les touches fléchées pour sélectionner **Repair Your Computer** (Réparer l'ordinateur) et appuyez sur **Enter**.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



La fonctionnalité Windows Vista® CompletePC Backup peut être utilisée sous Windows Vista® Business Edition et Ultimate Edition.

Restauration des logiciels préinstallés

Selon le modèle acheté, vous disposez de différentes façons de restaurer les logiciels pré-installés :

- Création de disques optiques de restauration
- Restauration des logiciels d'origine avec les disques de restauration.
- Restauration des logiciels préinstallés à partir du disque dur.

Création de disques optiques de restauration

Cette section indique comment créer des disques de restauration.



- *Assurez-vous que l'adaptateur secteur est connecté avant de créer des disques de restauration.*
- *Fermez toutes les autres applications, à l'exception du programme de création de disque de restauration.*
- *Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.*
- *Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance.*
- *N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.*
- *Ne tentez pas d'écrire sur le disque pendant l'exécution d'un programme antivirus. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.*
- *N'exécutez pas d'utilitaires, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravure et d'endommager les données.*
- *N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de veille/veille prolongée durant la procédure d'écriture ou réécriture.*
- *Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures).*
- *Ne placez pas l'ordinateur sur une surface instable.*

Une image de restauration des logiciels de votre ordinateur est enregistrée sur le disque dur et peut être copiée sur un DVD en procédant de la façon suivante :

1. Utilisez un support DVD vierge.
2. L'application vous permet de choisir un type de support pour créer des supports de restauration, par ex. : DVD-R, DVD-RW, DVD+R ou DVD+RW.



La liste ci-dessus est donnée uniquement à titre indicatif et la compatibilité réelle dépend du type de lecteur installé sur votre ordinateur. Assurez-vous que le lecteur prend en charge le support que vous comptez utiliser.

3. Arrêtez votre ordinateur et attendez que le système d'exploitation Windows Vista® se charge complètement.
 4. Insérez le premier support vierge dans le lecteur.
 5. Double-cliquez sur l'icône **Disque de restauration** sur le Bureau de Windows Vista® ou sélectionnez l'application correspondante dans le menu **Démarrer**.
 6. Lorsque le programme de création de disque démarre, sélectionnez le type de support et le titre à copier, puis cliquez sur le bouton **Graver**.
 7. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
- Les disques de restauration sont alors créés.

Restauration des logiciels d'origine avec les disques de restauration.



Rétablissez les valeurs par défaut du BIOS avant de restaurer l'ordinateur à son état d'origine !

Si les fichiers des logiciels installés en usine sont endommagés, vous pouvez utiliser les disques de restauration, pour restaurer la configuration d'origine de l'ordinateur. Pour procéder à la restauration, suivez les instructions ci-dessous :



*Si vous coupez le son en appuyant sur les touches **FN + ESC**, désactivez-la de façon à pouvoir bénéficier des alertes audio pendant le processus de restauration. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 5, [Clavier](#).*



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

1. Chargez le disque de restauration dans le lecteur du support optique et mettez votre ordinateur hors tension.
2. Maintenez la touche **F12** enfoncée et démarrez l'ordinateur. Lorsque le logo **TOSHIBA** s'affiche, relâchez la touche **F12**.
3. Utilisez les touches de curseur pour sélectionner l'icône de CD-ROM dans le menu. Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Séquence de démarrage](#) du chapitre 7, [Configuration du système et sécurité](#).
4. Suivez les instructions qui s'affichent dans le menu.

Restauration des logiciels préinstallés à partir du disque dur



Rétablissez les valeurs par défaut du BIOS avant de restaurer l'ordinateur à son état d'origine !

Le lecteur de données comporte un dossier appelé « HDDRecovery ». Ce dossier regroupe les fichiers qui permettent de restaurer la configuration d'usine du système.

Si vous devez modifier l'organisation du disque, ne modifiez, ne supprimez ou n'ajoutez pas de partitions avant d'avoir consulté les instructions du présent manuel, faute de quoi vous risquez de ne plus disposer de suffisamment d'espace pour les logiciels requis.

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



*Si vous coupez le son en appuyant sur les touches **FN + ESC**, désactivez-la de façon à pouvoir bénéficier des alertes audio pendant le processus de restauration. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 5, [Clavier](#).*



Il est essentiel de brancher l'adaptateur secteur. Sinon, la batterie risque de s'épuiser en cours d'opération.

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

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
 2. Redémarrez l'ordinateur. Lorsque l'écran TOSHIBA s'affiche, appuyez plusieurs fois sur la touche **F8**.
 3. Le menu **Advanced Boot Options** (Options avancées de démarrage) s'affiche.
Utilisez les touches fléchées pour sélectionner **Repair Your Computer** (Réparer l'ordinateur) et appuyez sur **Enter**.
 4. Sélectionnez la disposition de clavier voulue et cliquez sur **Suivant**.
 5. Pour accéder au processus de restauration, connectez-vous en tant qu'utilisateur activé avec des droits suffisants.
 6. Cliquez sur TOSHIBA HDD Recovery dans l'écran System Recovery Options (Options de restauration du système).
 7. Suivez les instructions qui s'affichent dans la boîte de dialogue TOSHIBA HDD Recovery.
- Les valeurs d'usine de l'ordinateur sont alors restaurées.

Chapitre 4

Concepts de base

Le présent chapitre donne des informations sur les opérations de base, ce qui inclut l'utilisation de TouchPad, le lecteur d'empreintes, les lecteurs de disques optiques, les commandes audio/vidéo, la caméra Web, le microphone, le modem interne, les communications sans fil et le LAN. Il comporte également des conseils sur l'entretien de l'ordinateur, des disquettes et des CD/DVD.

Utilisation de TouchPad

Pour utiliser TouchPad, appuyez dessus avec le bout du doigt et faites-le glisser pour déplacer le curseur.

Les deux boutons situés à l'avant de la tablette tactile TouchPad remplissent les mêmes fonctions que les boutons d'une souris.

Appuyez sur le bouton gauche pour choisir un élément dans un menu ou pour manipuler le texte ou les images que vous désignez à l'aide du pointeur de la souris. Appuyez sur le bouton droit pour afficher un menu ou toute autre fonction selon le logiciel que vous utilisez.



Vous pouvez également appuyer sur TouchPad pour exécuter les mêmes fonctions qu'avec le bouton gauche d'une souris standard.

Clic : appuyez une fois sur TouchPad

Double-clic : appuyez deux fois

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

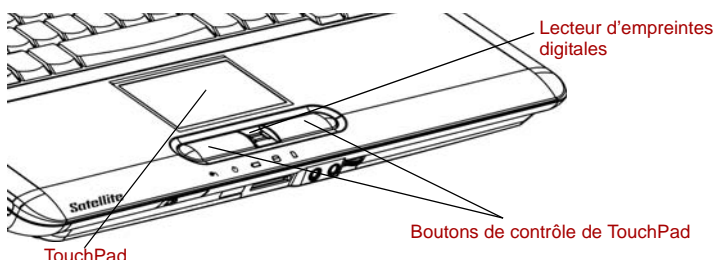


Illustration 4-1 TouchPad, boutons de contrôle de TouchPad et lecteur d'empreintes

Utilisation du lecteur d'empreintes

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

- Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée par l'intermédiaire d'Internet Explorer ;
- Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés.
- Désactiver l'économiseur d'écran protégé par mot de passe lorsque vous rétablissez l'affichage normal (mode Veille).
- Fonctionnalité de connexion unique par lecture d'empreinte
- Authentification des mots de passe utilisateur et de disque dur lors du démarrage de l'ordinateur.



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

Reconnaissance d'empreinte

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

1. Alignez la première phalange du doigt sur le centre du lecteur. Touchez légèrement la surface de ce dernier et faites glisser le doigt vers vous.
2. Maintenez le contact avec le lecteur, faites glisser le doigt vers vous jusqu'à ce que la surface du lecteur redevienne visible.
3. Assurez-vous que l'empreinte est bien centrée sur le lecteur avant de faire glisser le doigt.

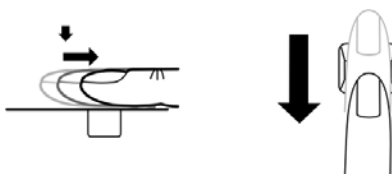


Illustration 4-2 Faire glisser le doigt sur le capteur de reconnaissance



- **Évitez de trop raidir votre doigt ou de l'appuyer trop fort :**
la lecture des empreintes risque d'échouer si la partie centrale n'est pas en contact avec le capteur ou si le doigt exerce une pression trop forte. Assurez-vous que le centre de l'empreinte touche le lecteur avant de faire glisser le doigt.
- **Confirmez la position du centre de la partie circulaire de l'empreinte avant de faire glisser le doigt :**
l'empreinte du pouce est plus large, ce qui risque d'entraîner des erreurs d'alignement et des distorsions. Il devient alors difficile d'enregistrer l'empreinte et le taux de réussite risque de se réduire. Assurez-vous systématiquement que le centre de la partie enroulée de l'empreinte est aligné sur le centre du lecteur.
- **Lorsque la lecture de l'empreinte échoue :**
il existe un risque d'échec de l'authentification si vous faites glisser votre doigt trop rapidement ou trop lentement. Suivez les instructions à l'écran pour régler la vitesse de glissement.

Aspects essentiels du lecteur d'empreintes digitales

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

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

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

- Lavez et séchez soigneusement vos mains.
- Déchargez-vous de toute électricité statique en touchant une surface en métal. L'électricité statique est une cause courante d'échec de détection, notamment lorsque le temps est sec.
- Nettoyez le lecteur avec un chiffon doux et non pelucheux. N'appliquez pas de détergents.

- Les situations suivantes risquent de provoquer des erreurs de reconnaissance, voire un échec :
 - Doigt trempé ou gonflé (après un bain par exemple) ;
 - Doigt blessé ;
 - Doigt humide ;
 - Doigt sale ou gras ;
 - Peau extrêmement sèche.

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

- Inscrivez au moins deux doigts.
- Inscrivez d'autres doigts en cas de problèmes répétitifs avec les doigts inscrits.
- Vérifiez l'état de votre doigt. Un changement de condition, tel qu'un doigt blessé, rugueux, très sec, humide, sale, gras, gonflé ou humide risque de réduire le taux de succès de la procédure de détection. En outre, si le bout du doigt est usé ou déformé, le taux de détection risque de se réduire.
- L'empreinte de chaque doigt est différente et unique. Assurez-vous que seules les empreintes inscrites sont utilisées lors de l'identification.
- Vérifiez la position de glissement et la vitesse.
- Le détecteur d'empreintes permet de comparer et analyser les caractéristiques uniques d'une empreinte. Toutefois, certaines empreintes ne disposent pas de suffisamment de caractéristiques uniques pour être reconnues.
- Le taux de succès de la détection peut différer d'un utilisateur à l'autre.

Limitations du lecteur d'empreinte

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

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

- Lorsque la fonction EFS (Encryption File System) de chiffrement de fichiers de Windows Vista est utilisée, le fichier ne peut plus être chiffré avec le logiciel Toshiba.
- Vous pouvez sauvegarder les données d'empreintes ou les informations enregistrées dans la base de données de mots de passe.
- Veuillez utiliser le menu Import/Export (Importer ou exporter) de l'application Fingerprint Software Management (Gestion des empreintes).
- Reportez-vous également au fichier d'**aide** de l'utilitaire de reconnaissance d'empreinte pour plus d'informations. Vous pouvez le démarrer en procédant comme suit :
 - Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TrueSuite Access Manager** et cliquez sur **Aide**.
 - Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TrueSuite Access Manager** et cliquez. La fenêtre principale s'affiche. Cliquez sur **Aide** dans le coin supérieur droit de l'écran.

Procédure de configuration

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

Inscription avec une empreinte

Enregistrez les données d'authentification avec l'Assistant Fingerprints Enrollment (Inscription de l'empreinte).

- *L'authentification par empreinte reprend le mot de passe et l'ID de connexion de Windows. Si le mot de passe d'ouverture de session Windows n'a pas encore été défini, enregistrez-le avant la procédure d'inscription.*
- *Le capteur permet de capter au moins 21 modèles d'empreinte. Il peut être possible d'inscrire davantage d'empreintes selon l'utilisation de la mémoire par le capteur.*

1. Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TrueSuite Access Manager** et cliquez. Double-cliquez sur l'icône dans la barre des tâches.
2. La boîte de dialogue du mot de passe Windows s'affiche. Entrez un mot de passe dans le champ de **mot de passe Windows**. Cliquez sur **Suivant**.
3. La fenêtre du Control Center s'affiche. Cliquez sur l'icône de doigt non enregistré au-dessus du doigt.
4. L'écran Fingerprint Enrollment (Inscription de l'empreinte) s'affiche. Validez le message et cliquez sur **Suivant**.
5. L'écran Scanning Practice (Essais de lecture d'empreinte) s'affiche. Vous pouvez alors essayer les différentes possibilités de lecture d'empreinte. A l'issue de cette procédure d'essai, cliquez sur **Suivant**.

6. L'écran Fingerprint Image Capture (Capture d'image d'empreinte) s'affiche. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran et utilisez le même doigt que celui que vous avez sélectionné dans le Control Center. Faites glisser le doigt trois fois avec une bonne image destinée au modèle d'empreinte à créer.
7. Lorsque le doigt comporte une blessure ou en cas d'échec de l'authentification, il est recommandé d'utiliser un autre doigt. Le message suivant s'affiche : [Il est recommandé d'enregistrer au moins deux images de doigt.] Cliquez sur **OK** et répétez les étapes 3, 4, 5 et 6 avec un autre doigt.

Procédure de suppression des données du lecteur d'empreinte

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

1. Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TrueSuite Access Manager** et cliquez.
 2. L'écran **TrueSuite Access Manager** Fingerprint Software s'affiche.
 3. Entrez votre mot de passe Windows et cliquez sur **Suivant** pour accéder au Control Center. Ou faites glisser le doigt enregistré pour accéder au Control Center.
 4. L'écran User's Fingers (Doigts de l'utilisateur) s'affiche.
 - Pour supprimer toutes les empreintes enregistrées :
 1. Cliquez sur **Delete All Fingerprint (Supprimer toutes les empreintes)**.
 2. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour supprimer les empreintes enregistrées
 - Pour supprimer des empreintes spécifiques :
 1. Cliquez sur la marque d'empreinte au-dessus du doigt enregistré
 2. Voulez-vous supprimer cette empreinte ? s'affichera à l'écran, cliquez sur le bouton **Yes**.
 3. Lorsque **Delete All Fingerprints** (Supprimer toutes les empreintes) est sélectionné, l'écran de sélection de l'utilisateur s'affiche. Vous devez donc sélectionner les données d'empreinte à supprimer.
 - La sélection de **Delete current user's fingerprints** (Supprimer les empreintes de l'utilisateur actuel) va supprimer les données d'empreinte de l'utilisateur connecté.
 - Sélectionnez **Delete all users fingerprints** (Supprimer toutes les empreintes des utilisateurs) pour supprimer les données d'empreinte de l'ensemble des utilisateurs. Cependant, cet élément ne peut être sélectionné que si l'utilisateur connecté dispose de privilèges de niveau administrateur.
- Un message s'affiche. Vous devez alors confirmer la suppression de l'empreinte.

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

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

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

Procédure d'authentification

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



- *En cas d'échec, entrez le mot de passe Windows.*
- *Vous devez entrer le mot de passe Windows en cas de cinq échecs consécutifs. Pour ouvrir une session avec le mot de passe Windows, entrez ce dernier dans l'écran *Bienvenue* comme d'habitude.*
- *Un message d'avertissement s'affiche lorsque l'authentification est anormale ou a échoué au cours d'une période fixe.*

Authentification d'empreinte au démarrage

Général

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

Si vous ne souhaitez pas vous identifier de façon biométrique lors du démarrage et préférez saisir le mot de passe à l'aide du clavier, appuyez sur la tâche **ESC** ou sur le bouton **Switch User** lorsque l'écran Fingerprint System Authentication s'affiche. Cette option permet de basculer immédiatement vers l'écran de saisie au clavier.



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

Authentification biométrique au démarrage

Vous devez enregistrer votre empreinte digitale avec l'application TrueSuite Access Manager pour activer et configurer la fonctionnalité d'empreinte avant le démarrage du système d'exploitation.

Assurez-vous que votre empreinte est enregistrée avant de configurer les paramètres.

1. Faites glisser votre doigt sur le capteur. Ou tapez votre mot de passe Windows, puis cliquez sur **Suivant**.
2. Cliquez sur **Paramètres**.
3. L'écran **Administrator Settings** (Paramètres d'administration) s'affiche. Cochez la case Enable Pre-OS Fingerprint Authentication (Autoriser l'authentification d'empreinte avant l'authentification) et cliquez sur **OK**.

La nouvelle configuration d'empreinte avant le démarrage s'applique dès le redémarrage de l'ordinateur.

Fonctionnalité Fingerprint Single-Swipe Sign-On (Connexion biométrique centralisée)

Général

Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur de compléter le processus d'authentification pour les mots de passe User/BIOS (et éventuellement, les mots de passe Utilisateur et Superviseur du disque dur) et de se connecter à Windows de façon biométrique. Vous devez enregistrer le mot de passe User et de connexion Windows avant d'utiliser la fonctionnalité biométrique avant le démarrage du système d'exploitation et cette fonctionnalité de connexion biométrique centralisée Exécutez l'utilitaire TOSHIBA HW Setup pour enregistrer le mot de passe Utilisateur.

Une seule authentification biométrique est requise pour remplacer le mot de passe Utilisateur/BIOS (et, si sélectionnés, les mots de passe de disque dur et Supervisor), ainsi que le mot de passe Windows.

Activation de la fonctionnalité Fingerprint Single-Swipe Sign-On (connexion biométrique centralisée)

Vous devez enregistrer votre empreinte digitale avec l'application TrueSuite Access Manager pour activer et configurer la fonctionnalité de connexion biométrique centralisée. Assurez-vous que votre empreinte est enregistrée avant de configurer les paramètres.

1. Faites glisser votre doigt sur le capteur. Ou tapez votre mot de passe Windows, puis cliquez sur **Suivant**.
2. Cliquez sur **Paramètres**.
3. L'écran **Administrator Settings** (Paramètres d'administration) s'affiche. Cochez la case Enable Pre-OS Fingerprint Authentication (Autoriser l'authentification d'empreinte avant l'authentification).
4. Cochez la case Enable Single Sign-On Fingerprint Authentication (Autoriser l'authentification biométrique centralisée) et cliquez sur **OK**.

La nouvelle configuration de la fonctionnalité Fingerprint Single Sign-On s'applique dès le redémarrage de l'ordinateur.

Limitations de l'utilitaire biométrique

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



- *Le détecteur d'empreintes permet de comparer et analyser les caractéristiques uniques d'une empreinte. Toutefois, certaines empreintes ne disposent pas de suffisamment de caractéristiques uniques pour être reconnues.*
- *Le taux de succès de la détection peut différer d'un utilisateur à l'autre.*

Fonction Veille et chargement USB

Votre ordinateur est capable de transmettre une alimentation électrique sur le port USB (5V, courant continu) même lorsque l'ordinateur est éteint. L'expression « éteint » englobe tous les états de non fonctionnement : modes Veille et Veille prolongée ou arrêt total.

Cette fonction ne peut être utilisée que pour les ports qui prennent en charge la fonction Veille et charge USB (et qui sont appelés ci-dessous les « ports compatibles »).

Les ports compatibles sont les ports USB portant l'icône (⚡)

La fonction Veille et chargement USB permet de recharger certains périphériques externes USB, par exemple des téléphones portables ou des lecteurs de musique numérique.

Toutefois, la fonction Veille et chargement USB peut ne pas fonctionner avec certains périphériques externes, même s'ils sont conformes aux spécifications USB. Dans ce cas, il suffit de mettre en marche l'ordinateur pour alimenter le périphérique.



- La fonction Veille et chargement USB n'est utilisable qu'avec des ports compatibles. Cette fonction est désactivée par défaut. Pour l'activer, passez son état de [Disabled] à [Enabled] dans la configuration du matériel (HW setup).
- Lorsque la fonction Veille et chargement USB est activée [Enabled] dans le programme de configuration HW Setup, l'alimentation du port USB (5V continu) est transmise aux ports compatibles même lorsque l'ordinateur est éteint.
De même, l'alimentation du port USB (5V continu) est transmise aux périphériques connectés à ces ports compatibles. Toutefois, certains périphériques externes ne peuvent pas être chargés uniquement par cette alimentation en 5V courant continu.
Pour connaître les spécifications de vos périphériques externes, contactez leur fabricant et vérifiez ces spécifications avant de les utiliser.
- Lorsque la fonction Veille et charge USB est utilisée pour charger des périphériques externes, leur temps de charge est plus long qu'avec leurs propres chargeurs.
- Si des périphériques externes sont connectés à des ports compatibles lorsque l'ordinateur n'est pas lui-même sur secteur, la batterie de l'ordinateur se videra peu à peu même si l'ordinateur est éteint. C'est pourquoi il est recommandé de connecter l'adaptateur secteur de l'ordinateur lorsque vous utilisez la fonction Veille et charge USB.
- Les périphériques externes connectés au bus d'alimentation USB en 5V (qui dépend de l'alimentation de l'ordinateur) peuvent être en fonctionnement.
- En cas de surintensité provenant des périphériques externes connectés aux ports compatibles, il est possible que l'alimentation du bus USB soit interrompue pour des raisons de sécurité.



Les petits objets métalliques (trombones, épingles à cheveux, etc., dégagent de la chaleur s'ils entrent en contact avec les ports USB. Ne laissez pas des objets métalliques entrer en contact avec les ports USB, par exemple si vous transportez l'ordinateur dans un sac.

Activation/désactivation de la fonction Veille et charge USB

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction de veille et de chargement USB dans HW Setup. Reportez-vous à la [Fonction Veille et charge USB](#) du chapitre 7.

Utilisation des lecteurs de disques optiques

Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes enregistrés sur CD/ DVD. Vous pouvez exécuter les CD/DVD sans adaptateur. Lorsque l'ordinateur lit un CD/DVD, un voyant est allumé sur le lecteur.



Utilisez l'application TOSHIBA DVD Player pour lire des vidéos sur des DVD.

Consultez également la section Ecriture de CD/DVD avec le lecteur de DVD Super Multi (+-R double couche) pour prendre connaissance des précautions à prendre lors de l'écriture sur les CD/DVD.

Insertion d'un disque

Pour insérer un CD/DVD, suivez les étapes ci-dessous et reportez-vous aux illustrations.

1. a. Lorsque l'ordinateur est sous tension, appuyez sur le bouton d'éjection pour entrouvrir le tiroir.

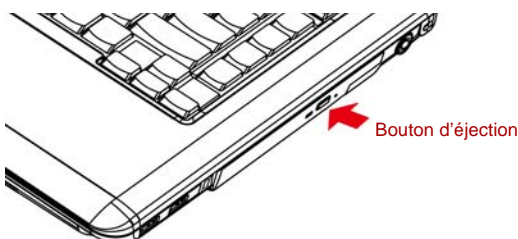


Illustration 4-3 Utilisation du bouton d'éjection.

- b. Le bouton d'éjection ne permet pas d'ouvrir le tiroir lorsque le lecteur est hors tension. Dans ce cas, vous pouvez enfoncer un objet fin (d'environ 15 mm), par exemple un trombone déplié, dans l'emplacement d'éjection manuelle.

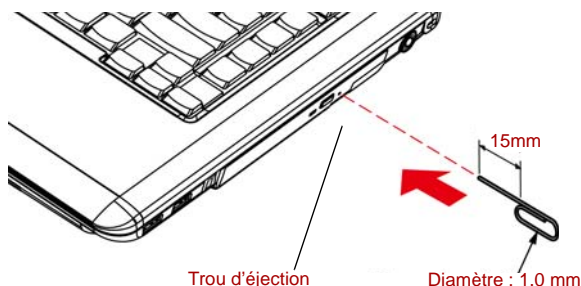


Illustration 4-4 Ejection manuelle

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

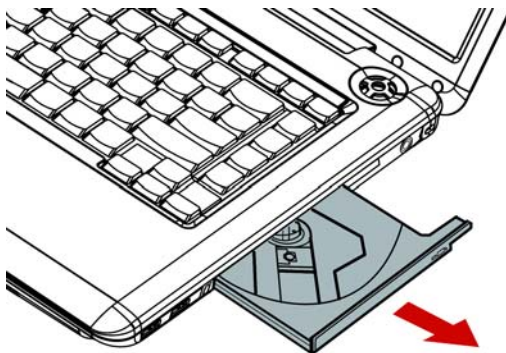


Illustration 4-5 Ouverture complète du tiroir

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

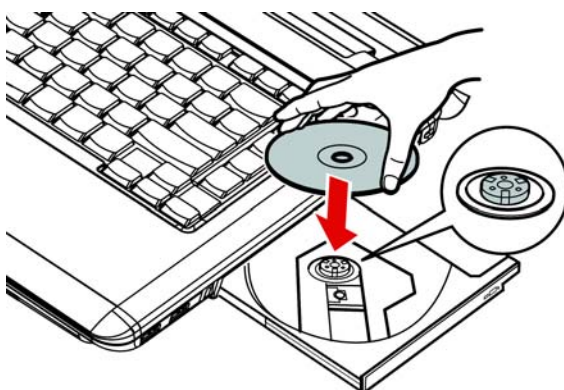


Illustration 4-6 Insertion d'un CD/DVD



Même lorsque le tiroir est complètement ouvert, une partie reste masquée par le rebord de l'ordinateur. Par conséquent, vous devez incliner le CD/DVD lorsque vous le placez dans le tiroir. Une fois le CD/DVD placé sur le plateau, assurez-vous qu'il est bien posé à plat (voir figure ci-dessus).



- Ne touchez pas à l'optique du laser, vous risqueriez de la désaligner.
- Veillez à ne pas laisser entrer de poussières ou de débris dans le lecteur. Vérifiez la partie arrière du plateau et assurez-vous qu'il peut se refermer complètement.

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

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



Si le CD/DVD n'est pas inséré correctement lors de la fermeture du tiroir, il risque d'être endommagé. Dans ce cas, le tiroir ne s'ouvrira pas complètement lorsque vous appuierez sur le bouton d'éjection.

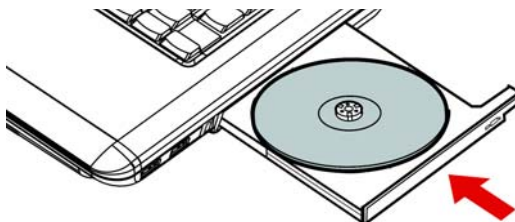


Illustration 4-7 Fermeture du tiroir

Retrait de disques

Pour retirer le CD/DVD, suivez les instructions ci-dessous et reportez-vous à la figure ci-dessous.



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

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



- *Lorsque le tiroir s'ouvre légèrement, attendez que le CD/DVD ne tourne plus pour l'ouvrir complètement.*
- *Mettez l'ordinateur hors tension si vous utilisez l'emplacement d'éjection manuelle. Le disque risque de s'envoler si vous ouvrez le plateau avant qu'il se soit immobilisé, ce qui risque de provoquer des blessures.*

- Les bords du CD/DVD dépassent un peu du tiroir ; vous pouvez ainsi retirer facilement le disque. Soulevez délicatement le CD/DVD et retirez-le.

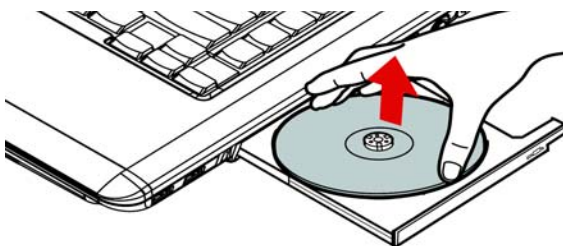


Illustration 4-8 Retrait d'un CD/DVD

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

Boutons de fonction

Six boutons sont fournis avec certains modèles.



Illustration 4-9 Boutons de fonction

icône	Bouton de fonction	DVD	*CD/Aucun
	Muet ou Voyant activé/désactivé	Muet ou Voyant activé/désactivé	Muet ou Voyant activé/désactivé
	CD/DVD	Lancer TOSHIBA DVD PLAYER	Lancez le Lecteur Windows Media
	Lecture/pause	Lecture/pause	Lecture/pause
	Arrêt	Arrêt	Arrêt
	Précédent	Chapitre précédent	Morceau précédent
	Suivant	Chapitre suivant	Morceau suivant

*Lecteur Windows Media 11

Ecriture de CD/DVD sur un DVD Super Multi (+-R double couche)

Certains modèles sont équipés d'un lecteur de DVD Super Multi (+- R double couche), qui permet d'écrire des données sur des CD-R/-RW ou des DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM/+R double couche/-R double couche. Les applications d'écriture suivantes sont fournies : TOSHIBA Disc Creator. Ulead DVD MovieFactory® for TOSHIBA, un produit de Ulead Systems, Inc.

Remarque importante Lecteur de DVD Super Multi (+-R double couche)

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

Avant l'écriture ou la ré-écriture

- Sur la base de tests de compatibilité limités menés par Toshiba, nous recommandons les fabricants suivants de CD-R/-RW et de DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM/+R DL/-R double couche. TOSHIBA ne garantit toutefois pas le bon fonctionnement, la qualité ou les performances de ces disques optiques. La qualité des disques peut influencer le succès des opérations d'écriture/ré-écriture.

CD-R :

TAIYO YUDEN CO., LTD.
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
RICOH CO., Ltd.

CD-RW : (multivitesse, haute vitesse)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

CD-RW : (très grande vitesse)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R :

Spécifications du DVD des disques DVD-R de la version générale 2.0
HITACHI MAXELL LTD.
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
TAIYO YUDEN CO., LTD.

DVD+R :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
RICOH CO., Ltd.

DVD-RW :

Spécifications DVD pour le disque DVD-RW version 1.2
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.

DVD+RW :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-RAM :

Spécification des DVD pour les disques DVD-RAM de la version 2.0,
2.1 ou 2.2
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
HITACHI MAXELL LTD.

DVD+R double couche :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
RICOH CO., Ltd.

DVD-R DC :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R pour Labelflash™:

FUJIFILM CORPORATION.

DVD+R pour Labelflash™:

FUJIFILM CORPORATION.



Ce lecteur de DVD Super Multi (+-R double couche) ne peut pas utiliser de disques dont la vitesse est supérieure à 8x (DVD-R, DVD+R et DVD+RW), 6x (DVD-RW), 5x (DVD-RAM) et 4x (DVD-R double couche et DVD-R double couche).

- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture. Vérifiez l'état du disque avant de l'utiliser.
- Le nombre d'écritures possibles sur des CD-RW, DVD-RW ou DVD+RW dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- Il existe deux types de DVD-R : les disques d'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.
- Seul le format 1 des DVD-R double couche est pris en charge. Vous ne pouvez donc pas effectuer de lectures supplémentaires. Si vos données sont enregistrées sur des DVD-R (monocouche), Toshiba recommande d'utiliser des supports DVD-R (monocouche).
- Vous pouvez utiliser les DVD-RAM pouvant être retirés d'un caddy ou les disques conçus pour être utilisés sans caddy. Vous ne pouvez pas utiliser un disque simple face de 2,6 Go ou un double face de 5,2 Go.
- Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et lecteurs de DVD de salon ne permettent pas de lire les DVD-R/-R DL/-RW ou DVD+R/+R DL/+RW.
- Les données écrites sur des CD-R/DVD-R/+R ne peuvent pas être supprimées en tout ou partie.
- Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM ne peuvent pas être récupérées. Vérifiez bien le contenu d'un disque avant de supprimer des données. Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, assurez-vous que vous supprimez des données du lecteur voulu.
- Lorsque vous écrivez sur des DVD-R/-R DL/-RW, DVD+R/+R DL/+RW ou DVD-RAM, une partie du support est réservée à des tâches de gestion de fichiers, et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Les disques étant basés sur le standard DVD, ils seront remplis de données factices si la quantité de données à graver est inférieure à 1 Go. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de 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.
- Connectez l'adaptateur secteur universel avant les procédures d'écriture ou de réécriture.
- Avant d'activer le mode Veille/Veille prolongée, assurez-vous que la procédure d'écriture sur le DVD-RAM est terminée. L'écriture 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.
- Ecrivez du disque dur vers le CD/DVD. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur de réseau local ou tout autre périphérique réseau.
- Seule l'écriture avec le logiciel TOSHIBA Disc Creator est recommandée.

Lors de la gravure ou de l'enregistrement

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

- Opérations non recommandées durant l'écriture :
 - Changer d'utilisateur sous Windows Vista™.
 - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, dont l'utilisation de la souris ou du TouchPad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installer, supprimer ou connecter des périphériques externes, dont les composants suivants : carte SD/SDHC, carte ExpressCard, Memory Stick/Memory Stick Pro, carte xD Picture, carte MultiMediaCard, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK, périphériques optiques numériques.
 - Utiliser les boutons de contrôle Audio/Vidéo pour restituer des fichiers audio (musique/voix).
 - Ouvrir le lecteur optique.
- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de veille/veille prolongée durant l'écriture/réécriture.

- Vérifiez que la gravure ou l'enregistrement est terminé avant de passer en veille/veille prolongée. L'écriture est terminée lorsque le lecteur de DVD Super Multi (+-R double couche) 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 disque optique. Ne vous servez pas de la fonction couper-coller. Vous perdrez les données d'origine si une erreur d'écriture se produit.

Responsabilités (lecteur de DVD Super Multi (+-R DL))

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

- Dommages d'un CD-R/-RW ou DVD-R/-R DL/-RW/+R/+R DL/+RW/DVD-RAM lié à l'écriture ou la réécriture avec ce produit.
- Toute modification ou perte du contenu d'un CD-R/-RW ou DVD-R/-R DL/-RW/+R/+R DL/+RW/DVD-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.

TOSHIBA Disc Creator


Tenez compte des limitations suivantes lors de l'utilisation de TOSHIBA Disc Creator :

- Il est impossible de créer des DVD vidéo avec TOSHIBA Disc Creator.
- Il est impossible de créer des DVD audio avec TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction « Audio CD for Car or Home CD Player » de TOSHIBA Disc Creator pour enregistrer de la musique sur un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW.
- N'utilisez pas la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator pour copier des DVD vidéo et des DVD-ROM protégés par copyright.
- Vous ne pouvez pas sauvegarder les DVD-RAM avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.

- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque CD-ROM, CD-R ou CD-RW sur un DVD-R, DVD-R (double couche), ou DVD-RW avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque CD-ROM, CD-R ou CD-RW sur un DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque DVD-ROM, DVD Video, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW sur un disque CD-R ou CD-RW avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- TOSHIBA Disc Creator n'est pas compatible avec le format d'écriture par paquets.
- Vous ne pourrez pas toujours utiliser la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Creator pour sauvegarder un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW gravé avec un autre logiciel et sur un autre graveur.
- Si vous écrivez des données sur un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD+R ou DVD+R (double couche) qui comporte déjà des données, vous risquez de ne pas pouvoir accéder à ces données supplémentaires dans certaines circonstances. Par exemple, elles ne peuvent pas être lues par les systèmes d'exploitation à 16 bits, tels que Windows 98SE et Windows Me, tandis que Windows NT4 nécessite le Service Pack 6 ou plus récent. Sous Windows 2000, vous devez disposer au moins du Service Pack 2. En outre, certains lecteurs de DVD-ROM et DVD-ROM/CD-RW ne pourront pas lire ces données supplémentaires, quel que soit le système d'exploitation.
- TOSHIBA Disc Creator ne gère pas la gravure sur disques DVD-RAM. Utilisez Windows Explorer ou un autre utilitaire.
- Pour effectuer une copie de sauvegarde d'un disque DVD, vérifiez que le lecteur source reconnaît la gravure sur disques DVD-R, DVD-R double couche, DVD-RW, DVD+R, DVD+R double couche ou DVD+RW, faute de quoi le disque source peut être copié incorrectement.
- Pour sauvegarder un DVD-R/R double couche, DVD-RW, DVD+R/R double couche 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 que les données soient correctement gravées, suivez les étapes ci-dessous avant de graver un CD/DVD de données.

1. Vous pouvez afficher la boîte de dialogue de configuration de deux façons :
 - Cliquez sur le bouton de configuration () de l'écriture dans la barre d'outils principale en mode CD/DVD de données.
 - Sélectionnez **Paramètres d'écriture** -> **CD/DVD** de données dans le menu **Paramètres**.
2. Activez la case **Vérifier les données écrites**.
3. Sélectionnez le mode **Fichier - Ouvrir** ou **Comparaison complète**.
4. Cliquez sur le bouton **OK**.

Pour en savoir plus sur TOSHIBA Disc Creator

Veuillez consulter le fichier d'aide de TOSHIBA Disc Creator pour plus de détails sur ce programme.

Vidéo

Vous pouvez enregistrer des vidéos avec Ulead DVD MovieFactory® pour TOSHIBA.

Utilisation de Ulead DVD MovieFactory® for TOSHIBA.

Création d'un DVD vidéo

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

1. Cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **DVD MovieFactory for TOSHIBA** -> **Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher** pour lancer DVD MovieFactory.
2. Insérez un DVD-RW ou DVD+RW dans le graveur.
3. Cliquez sur **Video Disc** -> **Burn Video to Disc** (Disque vidéo - Graver) pour afficher la boîte de dialogue **Direct Recording** (Enregistrement direct), choisissez **DVD-Video/+VR** pour afficher la page **Straight Capture to Disc** (Capture directe sur disque).
4. Choisissez le format **DVD vidéo**.
5. Confirmez que la source de la capture est **DV**.
6. Appuyez simplement sur le bouton **Capture**.

Etapes simplifiées pour créer un DVD vidéo en ajoutant une source vidéo :

1. Cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> DVD MovieFactory for TOSHIBA -> Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher** pour lancer DVD MovieFactory.
2. Cliquez sur **Video Disc -> New Project** (Disque vidéo - Nouveau projet) pour appeler le deuxième module de lancement, choisissez un type de projet, puis appelez DVD MovieFactory.
3. Ajoutez une source provenant du disque dur en cliquant sur le bouton **Add Video files** (Ajouter des fichiers vidéo) pour ouvrir la boîte de dialogue de recherche.
4. Sélectionnez la source vidéo puis passez à la Page suivante pour appliquer le menu.
5. Après avoir sélectionné le modèle de menu, appuyez sur le bouton **Suivant** pour accéder à la **page de gravure**.
6. Sélectionnez le type de sortie puis appuyez sur le bouton de **Gravure**.

En savoir plus sur Ulead DVD MovieFactory®

Pour plus de détails sur Ulead DVD MovieFactory, reportez-vous au manuel et aux fichiers d'aide.

Informations importantes

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

1. Modification des vidéos numériques
 - Ouvrez la session en tant qu'administrateur avant d'utiliser DVD MovieFactory.
 - Assurez-vous que l'ordinateur est branché sur le secteur lorsque vous utilisez WinDVD MovieFactory.
 - Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
 - Lorsque vous modifiez un DVD, vous pouvez afficher des aperçus. Cependant, si une autre application est en cours d'exécution, l'aperçu risque de ne pas s'afficher correctement.
 - DVD MovieFactory ne permet pas de modifier ou lire des contenus protégés contre la copie.
 - N'activez pas le mode Veille ou Veille prolongée pendant l'utilisation de DVD MovieFactory.
 - N'utilisez pas DVD MovieFactory juste après le démarrage de l'ordinateur. Attendez que le témoin d'activité du lecteur de disques soit arrêté.
 - Lorsque vous enregistrez une vidéo avec un caméscope DV, commencez l'enregistrement quelques instants avant de filmer la scène voulue.
 - Les fonctions de gravure de CD, JPEG, DVD-audio, mini DVD et CD vidéo ne sont pas prises en charge par cette version.

- Fermez tous les autres programmes avant d'écrire des données vidéo sur un DVD.
 - Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
 - Pas de prise en charge du codage et du décodage mp3.
2. Avant d'enregistrer des données vidéo sur un DVD
- Veuillez n'utiliser que des DVD d'enregistrement recommandés par le fabricant de votre lecteur.
 - Ne définissez pas le lecteur de travail sur un périphérique lent, tel qu'un disque dur USB 1.1, car ce dernier ne pourra pas écrire sur le DVD.
 - Opérations non recommandées durant l'écriture :
 - 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 DVD.
 - Installer, supprimer ou connecter des périphériques externes, dont les composants suivants : carte SD/SDHC, carte ExpressCard, Memory Stick/Memory Stick Pro, carte xD Picture, carte MultiMediaCard, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK, périphériques optiques numériques.
 - Veuillez vérifier le disque après l'enregistrement de données importantes.
 - Les disques DVD-R/+R/+RW ne peuvent pas être écrits au format VR.
 - Pas de prise en charge de la sortie au format VCD et SVCD.
3. A propos de Straight to Disc
- Ne prend pas en charge l'enregistrement sur DVD-R/+R
 - Ne prend pas en charge l'enregistrement au format DVD+VR par HDV
 - HDV prend uniquement en charge l'écriture sur DVD vidéo
 - Le format DVD-VR ne prend pas en charge l'ajout de menus
4. A propos des DVD enregistrés
- Les DVD-R/+R/-RW/-RAM ne peuvent pas être lus sur certains lecteurs DVD-ROM informatiques ou autres lecteurs de DVD.
 - Lorsque vous lisez un disque enregistré avec votre ordinateur, utilisez exclusivement InterVideo 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.

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 leur extrémité latérale et l'orifice interne. Des traces de doigts risquent d'altérer la qualité de lecture.
5. N'exposez pas vos CD aux rayons directs du soleil et éloignez-les de toute source de chaleur et de froid. Ne posez rien de lourd 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

Utilisation de la caméra Web

La caméra Web intégrée est uniquement disponible sur certains modèles. Cette section décrit l'utilitaire fourni avec la caméra Web permettant de capturer des images fixes et des images vidéo. La caméra Web démarre automatiquement au lancement de Windows.



Veuillez décoller le film de protection en plastique avant d'utiliser la caméra Web.

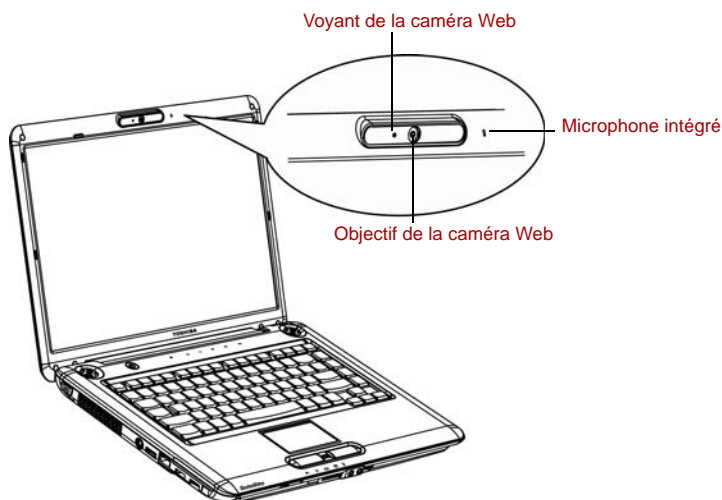


Illustration 4-10 Camera Web

Utilisation du logiciel

Le logiciel de la caméra Web est préconfiguré pour démarrer lorsque vous lancez Windows Vista ; si vous souhaitez le redémarrer, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> Camera Assistant Software -> Camera Assistant Software**.

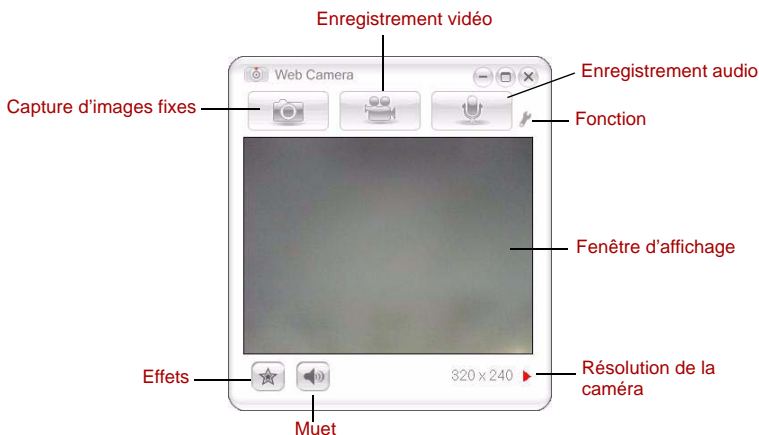


Illustration 4-11 Utilisation du logiciel

Photographie	Cliquez pour voir un aperçu de l'image capturée ; vous pouvez aussi envoyer l'image par courrier électronique.
Enregistrement vidéo	Cliquez pour préparer l'enregistrement. Cliquez à nouveau pour démarrer l'enregistrement. Cliquez une fois de plus pour arrêter l'enregistrement et voir l'aperçu de la vidéo.
Enregistrement Audio	Cliquez pour démarrer l'enregistrement, cliquez à nouveau pour arrêter et écouter un aperçu audio.
Fonction	Permet d'accéder à des fonctions supplémentaires : A propos de..., Lecteur, Effets, Propriétés, Paramètres et Aide.
A propos	Permet d'afficher les indications de l'éditeur du logiciel.
Lecteur	Lit les fichiers vidéo.
Effets	Permet de sélectionner des images pour les afficher dans l'écran de capture.

Propriétés	Sélectionné dans l'onglet Options : rotation, zoom, fréquence de scintillement, mode nuit et compensation de contre-jour ; dans l'onglet Image pour modifier les réglages de couleurs ; dans l'onglet Profils pour modifier les conditions d'éclairage.
Paramètres	Effectuez une sélection : onglet Options pour modifier la position de l'outil ; onglet Image pour sélectionner des options de sortie comme le format, le fichier d'exportation et l'emplacement d'enregistrement ; onglet Vidéo pour sélectionner des paramètres de sortie telles que le débit d'images, le format, la compression et le chemin d'enregistrement du fichier ; onglet Audio pour modifier l'appareil Audio, la compression, le volume et le chemin d'enregistrement du fichier.
Aide	Permet d'afficher les fichiers d'aide du logiciel.

Utilisation du microphone

Vous pouvez utiliser un microphone interne ou externe qui se connecte à la prise microphone pour enregistrer des sons en mono dans vos applications. Le microphone peut également servir au pilotage vocal d'applications prenant en charge ce type de fonction. (Un microphone intégré est fourni avec certains modèles.)

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

Ces retours sonores peuvent survenir de manière répétitive, provoquant des sons aigus et intenses. 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 dans la fenêtre de réglage du volume.

Reportez-vous à la documentation de Windows pour plus de détails sur l'utilisation de cette fenêtre.

Utilisation de TOSHIBA Face Recognition

Si votre ordinateur est doté d'une Webcam, la fonction TOSHIBA Face Recognition permet de vérifier le visage de l'utilisateur lors de l'ouverture d'une session Windows. Si la vérification aboutit, l'utilisateur est connecté à Windows de façon automatique. L'utilisateur peut alors éviter d'entrer un mot de passe ou tout autre équivalent, ce qui facilite le processus de connexion.

Remarques

les conditions suivantes régissent l'utilisation du programme TOSHIBA Face Recognition :

- Toute modification de l'aspect du visage (changement de coiffure, port d'une casquette ou de lunettes, etc.) peut empêcher une reconnaissance correcte. Dans ce cas, vous devez entrer le mot de passe d'ouverture de session Windows.
- Une source lumineuse en arrière-plan ou des ombres très marquées peuvent également empêcher la reconnaissance correcte de l'utilisateur. Dans ce cas, vous devez entrer le mot de passe d'ouverture de session Windows.
- Un visage ressemblant à celui de l'utilisateur normal peut être reconnu par erreur.



N'utilisez pas TOSHIBA Face Recognition pour des applications sécurisées. Cet utilitaire n'est pas un substitut fiable au système de mots de passe de Windows. Si vous devez protéger des données confidentielles, utilisez le système de mots de passe de Windows pour toute ouverture de session.

Responsabilités

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

TOSHIBA, SES FILIALES ET SES FOURNISSEURS NE SAURAIENT EN AUCUN CAS ETRE TENUS POUR RESPONSABLES EN CAS DE DOMMAGES OU DE PERTES DE TRAVAIL, DE PROFITS, DE PROGRAMMES, DE DONNEES, DE RESEAU OU DE SUPPORT DE STOCKAGE AMOVIBLE CONSECUTIFS A L'UTILISATION DU PRODUIT, MEME SI CES PARTIES ONT CONNAISSANCE D'UNE TELLE EVENTUALITE.

Avant d'utiliser la fonctionnalité « Log Record function » (Mémorisation des utilisateurs) du logiciel Toshiba Face Recognition, consultez les lois en vigueur dans votre pays, ainsi que le règlement interne de votre entreprise.

TOSHIBA Face Recognition enregistre les données de reconnaissance faciale dans un journal en cas d'échec de la procédure de reconnaissance. Avant de procéder au transfert de propriété de votre ordinateur ou à sa mise au rebut, veuillez désinstaller cette application ou supprimer tous les journaux qu'elle a créés. Pour plus de détails à ce sujet, consultez le fichier d'aide.

Comment enregistrer les données de reconnaissance de visages

Prenez une photo, puis enregistrez les données requises lors de la connexion. Pour enregistrer les données requises lors de la connexion, suivez les instructions indiquées ci-dessous :

1. Pour lancer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Utilitaires -> TOSHIBA Face Recognition**.
 - L'écran **Registration** (Inscription) s'affiche pour tout nouvel utilisateur.
 - L'écran **Management** (Gestion) s'affiche pour les utilisateurs déjà inscrits.
2. Si vous êtes inscrit, cliquez sur le bouton **Register face** (Mémoriser visage) dans l'écran **Management**, sinon l'écran **Registration** s'affiche.
 - Si vous souhaitez vous entraîner, cliquez sur le bouton **Suivant** dans l'écran **Registration**.
 - Si vous ne souhaitez pas vous entraîner, cliquez sur le bouton **Skip** (Ignorer) dans l'écran **Registration**.
3. Cliquez sur le bouton **Next** pour lancer le guide.
4. Effectuez une première prise tout en déplaçant légèrement le cou vers la gauche et la droite.
5. Recommencez en déplaçant le cou vers le bas et le haut.
 - Cliquez sur le bouton **Back** (Retour) pour recommencer cette procédure d'essai.
6. Cliquez sur le bouton **Next** pour lancer le processus de capture d'images. Assurez-vous que votre visage s'inscrit dans la forme prévue à cet effet.
7. Ensuite, la procédure d'enregistrement commence. Déplacez votre cou légèrement vers la gauche et la droite, puis vers le bas et le haut.
8. L'inscription se termine lorsque vous avez effectué l'ensemble de ces mouvements. Lorsque l'inscription réussit, le message suivant s'affiche :

Registration successful. Now we'll do the verification test. Cliquez sur le bouton Suivant.

Cliquez sur le bouton **Next** pour procéder au test de vérification.

9. Procédez au test de vérification. Placez-vous face à l'écran.
 - Si la vérification échoue, cliquez sur le bouton **Back** et recommencez la procédure d'inscription. Consultez les étapes 6 à 8.
10. Si la vérification réussit, cliquez sur le bouton **Next** et inscrivez un compte.
11. Inscrivez le compte. Remplissez les champs d'inscription du compte.
 - Renseignez tous les champs.
 Lorsque vous avez terminé, cliquez sur le bouton **Next**.
12. L'écran **Management** s'affiche. Le nom de compte inscrit s'affiche. Cliquez dessus pour afficher l'image capturée de votre visage sur la gauche.

Comment supprimer les données de reconnaissance de visages

Supprimez les données d'image, les informations de compte et les données d'enregistrement personnelles créées au cours de l'inscription. Pour supprimer les données de reconnaissance faciale, suivez les instructions ci-dessous :

1. Pour lancer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Utilitaires -> TOSHIBA Face Recognition**. L'écran Management s'affiche.
2. Sélectionnez un utilisateur qui est supprimé dans l'écran **Management**.
3. Cliquez sur le bouton **Supprimer**. « **You are about to delete the user data. Would you like to continue?** » (Vous allez supprimer des données utilisateur. Voulez-vous continuer ?) s'affiche.
 - Si vous ne souhaitez pas supprimer les données, cliquez sur le bouton **No**, puis revenez à l'écran **Management**.
 - Le fait de cliquer le bouton **Yes** permet de supprimer l'utilisateur de l'écran **Management**.

Comment lancer le fichier d'aide

Pour plus d'informations sur cet utilitaire, reportez-vous au fichier d'aide.

- Pour lancer le fichier d'aide, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Utilitaires -> TOSHIBA Face Recognition Help**.

Connexion à Windows via TOSHIBA Face Recognition

Cette section explique comment se connecter à Windows avec TOSHIBA Face Recognition. Deux modes d'authentification sont disponibles.

- **Ecran AUTO Mode Login** : si la fenêtre d'authentification par défaut est sélectionnée, vous pouvez vous connecter à l'aide du clavier ou de la souris.
- **Ecran 1:1 Mode Login** : ce mode est quasiment identique au mode AUTO, mais l'écran **Select Account** (Sélectionner le compte) s'affiche avant l'écran **Display Captured Image** (Afficher l'image capturée), puis vous devrez sélectionner le compte utilisateur à authentifier de façon à lancer le processus d'authentification.

Ecran AUTO Mode Login

1. Remettez l'ordinateur sous tension.
2. L'écran **Select Tiles** (Sélectionner fenêtres) s'affiche.
3. Sélectionnez **Start face recognition** (Lancer la reconnaissance faciale).
4. Le message « **Please turn your face to the camera** » (Regardez la caméra) s'affiche.
5. La vérification s'effectue. Si le processus d'authentification aboutit, les données d'image provenant de l'étape 4 seront fondues sur l'image d'origine.
 - Si une erreur se produit au cours de l'authentification, l'écran **Select Tiles** s'affiche à nouveau.
6. **L'écran de bienvenue de Windows** s'affiche, et la connexion à Windows se fait de façon automatique.

Ecran 1:1 Mode Login

1. Remettez l'ordinateur sous tension.
2. L'écran **Select Tiles** (Sélectionner fenêtres) s'affiche.
3. Sélectionnez **Start face recognition** (Lancer la reconnaissance faciale).
4. L'écran **Select Account** (Sélectionner le compte) s'affiche.
5. Sélectionnez le compte, et cliquez sur le bouton **fléché**.
6. Le message « **Please turn your face to the camera** » (Regardez la caméra) s'affiche.
7. La vérification s'effectue. Si le processus d'authentification aboutit, les données d'image provenant de l'étape 6 seront fondues sur l'image d'origine.
 - Si une erreur se produit au cours de l'authentification, l'écran **Select Tiles** s'affiche à nouveau.
8. **L'écran de bienvenue de Windows** s'affiche, et la connexion à Windows se fait de façon automatique.

Modem

Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles. 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, le modem risque d'être endommagé.*

Sélection d'une zone

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

Pour sélectionner une zone, procédez comme suit.

1. Sous Windows XP, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TOSHIBA**, pointez sur **Réseau**, puis cliquez sur **Code modem**.



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

2. L'icône de l'utilitaire de sélection de zone est alors affichée dans la barre des tâches de Windows.



Illustration 4-12 Icône de sélection de la zone (Windows Vista™)

3. Cliquez sur l'icône avec le bouton gauche de la souris pour afficher la liste des zones où le modem est pris en charge. Un sous-menu contenant des informations sur l'emplacement d'appel est également affiché. La zone et l'emplacement d'appel utilisés sont sélectionnés.
4. Sélectionnez une zone dans la liste ou un emplacement dans le sous-menu.
 - Cliquez sur une zone pour la sélectionner. Le nouvel emplacement est défini automatiquement.
 - Lorsque vous sélectionnez un emplacement, la zone correspondante est sélectionnée automatiquement et ses paramètres s'appliquent.

Menu Propriétés

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

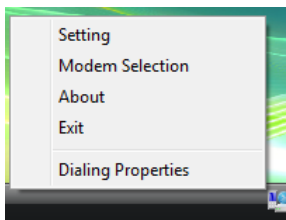


Illustration 4-13 Liste du menu (Windows Vista™)

Paramètres

Activez ou désactivez les paramètres suivants :

Mode AutoRun

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

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

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

Liste d'emplacements

Un sous-menu affiche les emplacements disponibles.

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

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

Sélection du modem

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

Propriétés de numérotation

Sélectionnez cet élément pour afficher les propriétés de numérotation.



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

Connexion

Marche à suivre pour raccorder le câble du modem :

1. Insérez l'une des extrémités du câble téléphonique dans la prise RJ11 du modem.
2. Raccordez l'autre extrémité du câble à une prise téléphonique.

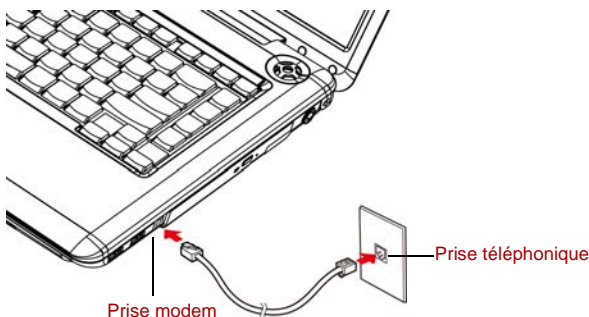


Illustration 4-14 Branchement du modem interne



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

Déconnexion

Marche à suivre pour débrancher le câble du modem :

1. Retirez le connecteur de la prise téléphonique.
2. Débranchez le câble de l'ordinateur de la même manière.

Communications sans fil

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

Réseau sans fil

La carte réseau sans fil est compatible avec les systèmes réseau reposant sur la technologie radio DSSS (étalement du spectre en séquence directe)/ OFDM (multiplexage orthogonal par répartition de fréquences), qui est conforme à la norme IEEE 802.11 (révision A, B, G ou préversion N).

Fonctionnalités supportées. La carte LAN sans fil prend en charge les fonctions suivantes :

- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission dans la plage de 54, 48, 36, 24, 18, 9 et 6 Mbit/s (révisions A et G).
- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de communication 11, 5,5, 2 et 1 Mbits/s (révision B).

- Sélection du canal de fréquence (révision A/brouillon N : 5 GHz, Révision B/G/préversion N : 2,4 GHz)
- Itinérance sur des canaux multiples
- Gestion de l'alimentation de la carte
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits (module de type Atheros).
- 11a, 11b, 11g et 11n sont basés sur IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g et 802.11n. Actuellement, il n'existe qu'une version provisoire de la spécification IEEE 802.11n. La version définitive n'est pas encore disponible. Les cartes réseau LAN sans fil 11a/b/g/n de TOSHIBA sont basées sur la version provisoire, version 2.0, de la spécification IEEE 802.11n. Une carte 11a/b, 11a/b/g ou 11a/b/g/n peut communiquer avec chacun des formats qu'elle prend en charge ; la connexion réelle sera basée sur le point d'accès utilisé pour la connexion.
- La compatibilité de connexion avec l'équipement sans fil en mode préversion 11n n'est pas garantie.
- La fonction Draft 11n ne peut pas être utilisée avec WEP/TKIP. Le mode Draft 11n peut uniquement être utilisé avec le mode WPA-PSK (AES) ou sans mode de sécurité.

Sécurité

- Veillez à toujours activer la fonction de chiffrement. Sinon, votre ordinateur ne sera pas protégé contre les accès malveillants, qui risquent d'entraîner des pertes de données. TOSHIBA conseille vivement à ses clients d'activer la fonction de chiffrement.
- TOSHIBA ne saurait être tenu pour responsable en cas d'accès illicite au LAN sans fil et aux dommages qui s'ensuivent.

Technologie sans fil Bluetooth™

La technologie sans fil Bluetooth™ permet d'échanger, sans câble, des données entre des ordinateurs et des périphériques tels que des imprimantes et des téléphones mobiles. Vous ne pouvez pas utiliser simultanément les fonctions intégrées Bluetooth et un périphérique Bluetooth en option.

La technologie sans fil Bluetooth™ regroupe les fonctions suivantes :

Disponibilité à l'échelle mondiale

Les transmetteurs et les émetteurs radio Bluetooth fonctionnent dans la bande de 2,45 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 sépare.

Sécurité

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

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

Commutateur de communication sans fil

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction de transmission par fréquences radio (RF) (Wireless LAN, Bluetooth et WiMAX) avec ce commutateur (sur certains modèles uniquement). Lorsque le commutateur est en position arrêt, aucune communication n'est possible. Faites glisser le commutateur vers la droite de l'ordinateur pour le mettre en position marche et vers la gauche 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 communication sans fil

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

Etat du voyant	Indications
Voyant éteint	Le commutateur sur communication sans fil est en position arrêt.
Voyant allumé	Le commutateur est en position marche. La fonction réseau sans fil, Bluetooth ou WiMAX 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 **Démarrer -> Panneau de configuration -> Système et maintenance -> Système -> Gestionnaire de périphériques -> Cartes réseau**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur le périphérique sans fil et choisissez activer.

Il peut ne pas être possible d'effectuer une connexion à un réseau spécifique à l'aide de la méthode de mise en réseau ad hoc.

Dans ce cas, le nouveau réseau (*) doit être configuré pour tous les ordinateurs connectés afin de pouvoir réactiver les connexions réseau.

* Vous devez utiliser un nouveau nom de réseau.

LAN

L'ordinateur prend en charge de façon standard les normes Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) ou Gigabit Ethernet LAN (1000 mégabits par seconde, 1000BASE-T), selon le modèle acheté. Cette section indique comment se connecter à un réseau ou s'en déconnecter.



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



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

Raccordement du câble



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 CAT 5 de catégorie 5 ou supérieure.

Si vous utilisez un LAN Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), utilisez indifféremment un câble de catégorie 3, CAT3, ou plus élevée.

Si vous utilisez un réseau Gigabit Ethernet (1000 mégabits par seconde, 1000BASE-T), utilisez indifféremment un câble CAT5e de catégorie 5 ou supérieure.

Marche à suivre pour brancher le câble réseau :

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

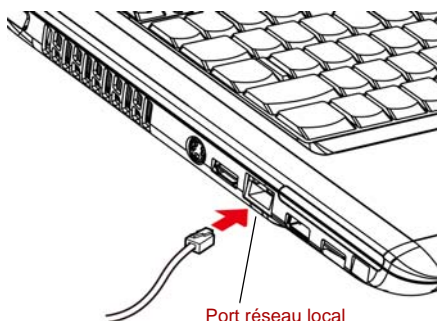


Illustration 4-15 Branchement du câble réseau

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



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

Déconnexion du câble réseau

Marche à suivre pour débrancher le câble réseau :



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

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

Nettoyage de l'ordinateur

Afin d'assurer une utilisation prolongée et sans problème, protégez votre ordinateur contre la poussière et évitez d'en approcher tout liquide.

- Ne renversez pas de liquide sur l'ordinateur. Toutefois, si cela se produit, mettez immédiatement l'ordinateur hors tension et laissez-le sécher avant de le remettre sous tension.
- Nettoyez l'ordinateur à l'aide d'un chiffon humide (n'utilisez que de l'eau). Vous pouvez utiliser un produit pour vitres sur l'écran. 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.

- Assurez-vous que le disque est bien arrêté avant de déplacer l'ordinateur. Assurez-vous que les voyants **Disque dur/Disque optique/eSATA** et périphérique externe sont éteints.
- Si un CD/DVD est présent dans le lecteur, retirez-le. Assurez-vous également que le tiroir du lecteur est correctement fermé.
- Mettez l'ordinateur hors tension.

- Débranchez l'adaptateur secteur et tous les périphériques externes reliés à l'ordinateur.
- Fermez l'écran. Ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant par son écran.
- Fermez tous les caches de port.
- 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. Si la température de l'ordinateur dépasse un certain niveau, le ventilateur est activé ou la cadence de traitement est réduite. Vous pouvez choisir de contrôler la température du processeur en activant tout d'abord le ventilateur, puis en réduisant la vitesse du processeur le cas échéant. Vous pouvez également choisir de réduire la vitesse du processeur avant d'activer le ventilateur. Ces fonctions sont contrôlées à partir de la fenêtre Options d'alimentation.

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



Si la température de l'unité centrale dépasse un certain niveau de température, le système est arrêté automatiquement en raison du risque de dommages. Les données en mémoire seraient détruites.

Chapitre 5

Clavier

Les diverses dispositions des touches du clavier de l'ordinateur sont compatibles avec le clavier étendu à 104/105 touches. Le fait d'appuyer sur la touche **FN** et une autre touche de façon simultanée permet d'exécuter toutes les fonctions d'un clavier étendu.

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 : les touches alphanumériques (de type machine à écrire), les touches de fonction, les touches de configuration, les touches propres à Windows et le pavé numérique.

Touches de machine à écrire

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

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

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

Touches de fonction : F1 à F12

Les touches de fonction, à ne pas confondre avec la touche **Fn**, sont au nombre de 12 et se situent sur la partie supérieure du clavier. Ces touches sont gris foncé, mais elles ne remplissent pas les mêmes fonctions que les autres touches de la même couleur.



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

Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn

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



Certains logiciels désactivent ou changent les fonctions des touches de configuration.

Les paramètres des touches de configuration ne sont pas restaurés par le mode Veille.

Emulation des touches d'un clavier étendu

Le clavier de l'ordinateur est conçu pour offrir toutes les fonctions disponibles sur un clavier étendu de 104/105 touches (voir l'illustration 5-1). Le clavier étendu à 104/105 touches est doté d'un pavé numérique et de la touche Scroll lock. Il comporte également les touches **Enter**, **Ctrl** et **Alt** 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.



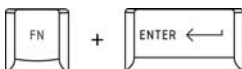
Appuyez sur les touches **Fn + F10** ou **Fn + F11** pour accéder au bloc intégré.



Les touches comportant des caractères en gris foncé dans leur coin inférieur sont activées et deviennent des touches numériques (**Fn + F11**) ou des touches de contrôle du curseur (**Fn + F10**). Pour plus d'informations sur le fonctionnement de ces touches, reportez-vous à la section [Bloc numérique intégré](#) dans ce chapitre. Par défaut, ces deux paramètres sont désactivés à la mise sous tension.



Appuyez sur **Fn + F12** (arrêt défilement) pour verrouiller le curseur sur une ligne donnée. Elle est désactivée par défaut.



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



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



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

Touches d'accès direct

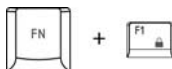
Les touches d'accès direct (**Fn + une touche de fonction ou la touche ESC**) permettent d'activer ou de désactiver certaines fonctions de l'ordinateur.

Muet



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

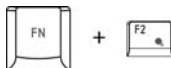
Verrou



Appuyez sur **Fn + F1** pour verrouiller l'ordinateur. Pour restaurer le bureau, vous devez vous connecter de nouveau.

Profil d'alimentation

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

**Veille**

Appuyez sur **Fn + F3** pour activer le mode Veille.

**Veille prolongée**

Appuyez sur **Fn + F4** pour activer le mode Veille prolongée.

**Sortie**

Appuyez sur **Fn + F5** pour changer d'écran actif.

**Bouton de réduction de la luminosité**

Appuyez sur **Fn + F6** pour réduire la luminosité de l'écran de façon progressive.

**Accroissement de la luminosité**

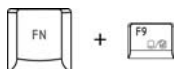
Appuyez sur **Fn + F7** pour augmenter la luminosité de l'écran de façon progressive.

**sans fil**

Appuyez sur **Fn + F8** pour activer les périphériques sans fil lorsque vous placez le commutateur de communication sans fil en position marche.



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

TouchPad

Appuyez sur **Fn + F9** pour activer ou désactiver la fonction TouchPad.

Zoom

Appuyez sur **Fn + barre d'espace** pour changer de résolution d'écran.

Utilitaire Loupe TOSHIBA (réduction)

Appuyez sur **Fn + 1** pour réduire la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.

Utilitaire Loupe TOSHIBA (agrandissement)

Appuyez sur **Fn + 2** pour agrandir la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.

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 exécuter l'utilitaire TOSHIBA Accessibility, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Utilitaires -> Accessibilité**.

Touches Windows spécifiques

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



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



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

Bloc numérique intégré

Le clavier n'est pas doté d'un pavé numérique indépendant. Le pavé numérique intégré assure des fonctions identiques. Les touches situées au centre du clavier et portant des caractères en gris foncé constituent le pavé numérique intégré. Ce dernier assure les mêmes fonctions que le pavé numérique du clavier étendu de 101/102 touches.

Activation du pavé numérique intégré

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

Mode curseur

Pour activer le mode Curseur, appuyez sur **Fn + F10**. Le voyant du mode Curseur s'allume. Vous pouvez utiliser les touches présentées dans l'illustration 5-1 pour déplacer le curseur ou le texte affiché. Appuyez de nouveau sur **Fn + F10** pour désactiver le mode curseur.

Mode numérique

Pour activer le mode Numérique, appuyez sur **Fn + F11**. Le voyant du mode Numérique s'allume. Vous pouvez désormais utiliser les touches de saisie de chiffres présentées dans l'illustration 5-1. Appuyez de nouveau sur **Fn + F11** pour désactiver le mode curseur.

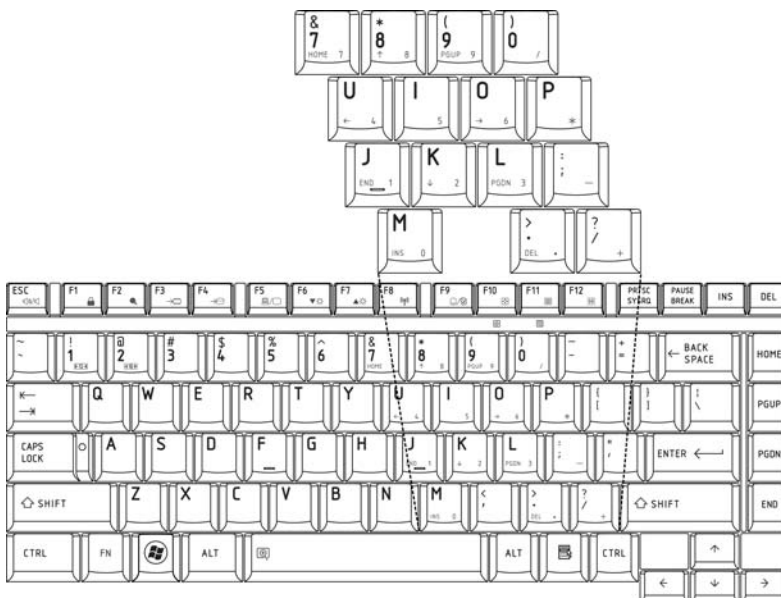


Illustration 5-1 Bloc numérique intégré

Utilisation temporaire du clavier normal (bloc 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. Tapez les lettres majuscules en utilisant **Fn + Shift** et en appuyant 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 pavé numérique pour l'entrée de chiffres. Si le voyant mode Curseur est allumé, vous pouvez l'utiliser pour le contrôle du curseur et de la page.
3. Relâchez la touche **Fn** pour reprendre le mode d'utilisation normal.

Changements temporaires de mode

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

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

Production de caractères ASCII

Tous les caractères ASCII ne sont pas disponibles sur le clavier. Toutefois, ces caractères peuvent être reproduits en entrant le code correspondant. Lorsque le bloc numérique intégré est activé :

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

Lorsque le bloc numérique intégré est désactivé :

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

Chapitre 6

Alimentation et modes de mise sous tension

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 varient en fonction des conditions d'alimentation : adaptateur secteur branché, batterie installée et niveau de charge de cette dernière.

Tableau des conditions d'alimentation

		Sous tension	Hors tension (pas de fonctionnement)
Adaptateur secteur branché	Batterie totalement chargée	<ul style="list-style-type: none">FonctionneVoyants : Batterie blanc/vert Entrée adaptateur blanc/vert	<ul style="list-style-type: none">Voyants : Batterie blanc/vert Entrée adaptateur blanc/vert
	Batterie partiellement chargée ou épuisée	<ul style="list-style-type: none">FonctionneCharge rapideVoyants : Batterie orange Entrée adaptateur blanc/vert	<ul style="list-style-type: none">Charge rapideVoyants : Batterie orange Entrée adaptateur blanc/vert
	Aucune batterie	<ul style="list-style-type: none">FonctionnePas de chargeVoyants : Batterie éteint Entrée adaptateur blanc/vert	<ul style="list-style-type: none">Pas de chargeVoyants : Batterie éteint Entrée adaptateur blanc/vert

		Sous tension	Hors tension (pas de fonctionnement)
Adaptateur secteur non connecté	La charge de la batterie est suffisante	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Voyants : Batterie éteint Entrée adaptateur éteint 	
	La charge de la batterie est insuffisante	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Voyants : Batterie clignotement orange Entrée adaptateur éteint 	
	La batterie est épuisée	L'ordinateur se place en Veille prolongée ou s'arrête (selon le paramètre sélectionné avec l'utilitaire Economie Toshiba)	
	Aucune batterie	<ul style="list-style-type: none"> Pas de fonctionnement Voyants : Batterie éteint Entrée adaptateur éteint 	

Voyants d'alimentation

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. Ses indications sont les suivantes :

Clignotement orange	La charge de la batterie est insuffisante.
Orange	L'ordinateur est branché sur le secteur et la batterie est en cours de charge.
Blanc/Vert	L'ordinateur, sous tension ou hors tension, est branché sur le secteur et la batterie est totalement chargée.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.



Si la batterie devient trop chaude lors de la charge, la charge s'interrompt et le voyant Batterie s'éteint. Lorsque la température de la batterie revient à un niveau normal, la charge reprend. Cette situation peut se produire que l'ordinateur soit sous ou hors tension.

Voyant Entrée adaptateur

Contrôlez le voyant **Entrée adaptateur** pour connaître l'état d'alimentation quand l'adaptateur secteur est branché.

Blanc/Vert	L'adaptateur est branché et alimente l'ordinateur correctement.
Orange	Indique un problème d'alimentation. Branchez l'adaptateur secteur sur une autre prise. Si vous rencontrez toujours des problèmes, contactez votre revendeur.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Voyant d'alimentation

Le voyant **Alimentation** indique l'état de fonctionnement de l'ordinateur. Ses indications sont les suivantes :

Blanc/Vert	L'adaptateur secteur est branché et alimente l'ordinateur.
Clignotement orange	Signale que l'alimentation a été interrompue alors que l'ordinateur était en mode Veille.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Types de batterie

L'ordinateur dispose de deux types de batterie :

- Batterie principale (3, 6 ou 9 cellules, selon le modèle)
- Batterie de l'horloge temps réel (RTC)

Batterie

Lorsque le cordon d'alimentation n'est pas branché, l'ordinateur est alimenté par une batterie amovible lithium-ion. Par convention, cette batterie principale est appelée « Batterie ». Vous pouvez acheter des batteries supplémentaires pour prolonger l'autonomie de l'ordinateur.



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.

La batterie principale recharge la batterie RTC. La batterie principale maintient l'état de l'ordinateur lorsque vous activez le mode Veille.



Lorsque l'ordinateur est mis hors tension en mode Veille et Veille prolongée lorsque l'adaptateur secteur n'est pas connecté, la batterie principale maintient les programmes et les données en mémoire. En cas de décharge complète de la batterie, les modes Veille et Veille prolongée ne fonctionnent pas et l'ordinateur perd toutes les données stockées dans la mémoire vive. L'un des messages suivants s'affiche lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension :

Le micrologiciel a détecté qu'une panne de batterie CMOS s'est produite. <F1> suite

Le micrologiciel a détecté qu'une panne de batterie CMOS s'est produite. <F1> continuer, <F2> configuration

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 utilisé régulièrement, pendant plus d'un mois, sur secteur, les performances de la batterie risquent de s'amenuiser. 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. L'un des messages suivants s'affiche lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension :

Le micrologiciel a détecté qu'une panne de batterie CMOS s'est produite. <F1> suite

Le micrologiciel a détecté qu'une panne de batterie CMOS s'est produite. <F1> continuer, <F2> configuration



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

Entretien et utilisation de la batterie principale

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

Précautions relatives à la sécurité

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

Danger : Indique une situation 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 branchez jamais la batterie sur une prise femelle, ni sur l'allume-cigare d'un véhicule. 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 inadaptée 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. Ceci risque également de provoquer des dysfonctionnements et des pertes 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 au niveau de la batterie : odeur inconfortable 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. Assurez-vous que la batterie est installée correctement dans l'ordinateur avant de la charger. Une installation incorrecte peut provoquer de la fumée ou un incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.
4. Conservez la batterie à l'écart des jeunes enfants et 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. Si la batterie et la batterie RTC se déchargent complètement, les modes Veille et Veille prolongée ne fonctionnent pas et les données en mémoire sont 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 l'ordinateur hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou d'enlever la batterie. Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Interrompre. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.

Remarque

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

Chargement 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.

N'attendez pas que la batterie soit épuisée avant de la recharger.

Procédures

Pour recharger une batterie lorsqu'elle est installée dans l'ordinateur, raccordez l'une des extrémités du cordon d'alimentation à la prise **Entrée adaptateur** de l'ordinateur et l'autre à une prise de courant.

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



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

Temps de chargement

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

Temps de charge (heures)

Type de batterie	Sous tension	Hors tension
Batterie principale (3 cellules)	8 heures ou plus	2 heures
Batterie principale (6 cellules)	8 heures ou plus	3 heures
Batterie principale (9 cellules)	8 heures ou plus	4 heures
Batterie RTC	24 heures	24 heures



Lorsque l'ordinateur est sous tension, le temps de charge est influencé par la température ambiante, la température de l'ordinateur et l'utilisation que vous faites de l'ordinateur. Si vous avez recours fréquemment à des périphériques externes, par exemple, la batterie se recharge à peine. Reportez-vous également à la section Optimisation de la batterie.

Remarque sur le chargement des batteries

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

- La batterie est extrêmement chaude ou froide. Si la batterie est trop chaude, elle risque de ne pas pouvoir se recharger. Pour charger la batterie au maximum de sa capacité, effectuez l'opération à une température ambiante comprise entre 10° et 30°C (50° et 86°F).
- 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 blanc/vert.

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



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

Contrôle de la capacité de la batterie

L'autonomie restante peut être suivie avec l'utilitaire Economie.



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.

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 (notamment 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 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
 - Mise en veille prolongée du système
 - Mise hors tension de l'écran ;
 - Mise hors tension du disque dur.
- La fréquence et la durée des accès au disque dur et au lecteur de disquettes ou de supports optiques.
- La charge de la batterie lorsqu'elle est utilisée pour la première fois.
- Le mode d'utilisation des périphériques (notamment les cartes Express) alimentés par la batterie principale.

- L'activation du mode Veille ou Veille prolongée pour économiser la batterie si vous mettez fréquemment l'ordinateur sous tension, puis hors tension.
- L'emplacement de stockage des programmes et des données.
- La fermeture de l'écran lorsque vous n'utilisez pas le clavier.
- L'autonomie de l'ordinateur est réduite à basse température.
- L'état des bornes de batterie. Ces dernières doivent être propres : nettoyez-les avec un chiffon sec avant d'installer la batterie principale.

Stockage des données lorsque l'ordinateur est hors tension

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

Temps de rétention

Type de batterie	Etat et temps de rétention
Batterie principale (3 cellules)	environ 28 heures (mode Veille) environ 15 jours (mode Arrêt)
Batterie principale (6 cellules)	environ 57 heures (mode Veille) environ 30 jours (mode Arrêt)
Batterie principale (9 cellules)	environ 86 heures (mode veille) environ 45 jours (mode Hors tension)
Batterie RTC	environ 3 mois

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 de la 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 blanc/vert, et le voyant de la batterie 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 blanc/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. Si le voyant **Batterie** clignote en orange peu après le rechargement complet 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. Vous trouverez dans cette section la procédure d'extraction et d'installation de la batterie principale.

Retrait de la batterie

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



- *Lors de la manipulation de la batterie principale, 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 stockées dans la mémoire vive, ce qui signifie que vous les perdrez si l'alimentation de l'ordinateur est interrompue intempestivement.*
- *En mode Veille prolongée, les données sont perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que les voyants **Disque dur/disque optique/eSATA**, disque optique et périphérique externe s'éteignent.*

1. Enregistrez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint.
3. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
4. Retournez l'ordinateur, le panneau arrière tourné vers vous.

5. Déverrouillez la batterie en faisant glisser son verrou.

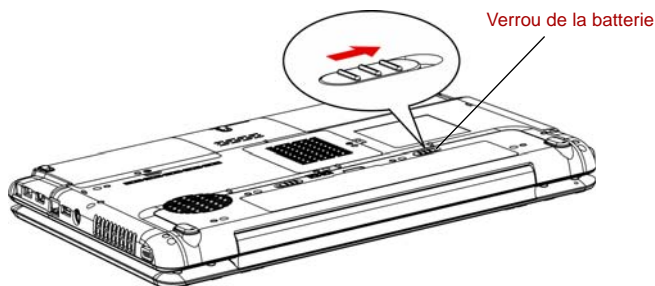


Illustration 6-1 Faites glisser le verrou en position déverrouillé.

6. Faites glisser le loquet de dégagement pour libérer la batterie, puis soulevez-la.

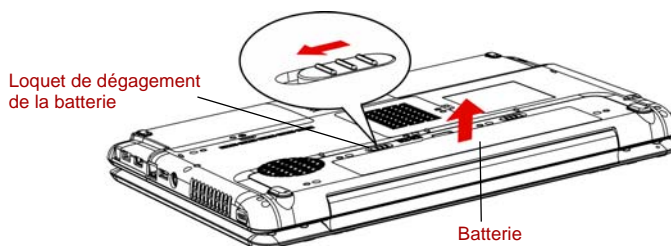


Illustration 6-2 Retrait de la batterie

7. Tirez la batterie vers vous pour la retirer.



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

Installation de la batterie principale

Marche à suivre pour installer une batterie :



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.

1. Mettez l'ordinateur hors tension et déconnectez tous les câbles.
2. Insérez la batterie principale.

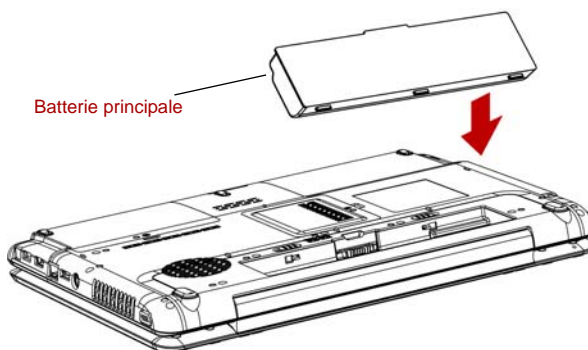


Illustration 6-3 Installation de la batterie principale

3. Appuyez sur la batterie jusqu'à ce que cette dernière soit fermement en place.
4. Verrouillez la batterie en faisant glisser son verrou.

Protection par mot de passe au démarrage de l'ordinateur

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

- Faites glisser votre doigt sur le capteur si ce dernier a été enregistré avec l'utilitaire Fingerprint et si l'option Fingerprint Power-on Security a été sélectionnée. Si vous ne souhaitez pas procéder à l'authentification par mot de passe, appuyez sur la touche **ESC** ou cliquez sur le bouton **Switch User** (Changer d'utilisateur) pour ignorer l'écran d'authentification biométrique. Vous pouvez faire glisser votre doigt jusqu'à cinq fois. Si l'authentification échoue au bout de cinq essais, vous devez entrer le mot de passe manuellement pour démarrer l'ordinateur.

- Entrez le mot de passe manuellement.

Marche à suivre pour entrer un mot de passe manuellement :

1. Mettez l'ordinateur sous tension comme indiqué dans le chapitre 3, *Prise en main*. Le message suivant s'affiche :

Entrez le mot de passe actuel



*A ce stade, les touches d'accès direct **Fn + F1** à **F9** ne fonctionnent pas. Elles ne seront accessibles que lorsque vous aurez entré le mot de passe.*

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



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 sauvegarder les données. Enregistrez toujours votre travail avant de mettre votre ordinateur hors tension en mode Démarrage.
- Veille prolongée : les données stockées dans la mémoire vive sont stockées sur le disque dur.
- Veille : les données sont conservées dans la mémoire vive.



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

Utilitaires Windows

Spécifiez ce paramètre dans les Options d'alimentation.

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. Voir le chapitre 5, [Clavier](#), pour plus de détails.

Mise sous/hors tension du panneau

Vous pouvez configurer votre ordinateur afin qu'il se mette automatiquement hors tension lorsque vous fermez l'écran. 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 à la fermeture de l'écran est activée et si vous souhaitez utiliser la commande Mettre en veille (Arrêter, Arrêt de Windows), attendez la fin de la procédure de mise en veille avant de fermer l'écran.

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

Configuration du système et sécurité

Le présent chapitre explique comment utiliser le programme HW Setup TOSHIBA pour configurer votre ordinateur et comment définir les mots de passe.

HW Setup

TOSHIBA HW Setup permet de configurer les paramètres suivants
Général, Mot de passe, Ecran, UC, Séquence de démarrage, Clavier, USB, LAN et Eclairage.



Lorsque le mot de passe responsable est défini, l'accès au programme TOSHIBA HW Setup est interdit aux personnes ayant tapé un mot de passe Utilisateur.

Accès à HW Setup

Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur le bouton Démarrer de Windows, pointez sur **Tous les programmes**, cliquez sur **TOSHIBA**, cliquez sur **Utilitaires**, puis sélectionnez l'icône **HW Setup**.

Fenêtre de HW Setup

La fenêtre HW Setup affiche les onglets suivants : Général, Mot de passe, Affichage, UC, Séquence de démarrage, Clavier, USB, LAN et Eclairage. Vous disposez également de trois boutons : **OK**, **Annuler** et **Appliquer**.

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

Général

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

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

Configuration

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

Mot de passe

Mot de passe utilisateur

Cette option permet de définir ou redéfinir le mot de passe de mise sous tension.

Non enregistré	Change ou supprime le mot de passe. (Valeur par défaut)
Enregistré	Définit le mot de passe. Une boîte de dialogue de saisie est affichée.

Pour entrer un mot de passe utilisateur :

1. Sélectionnez **Enregistré** pour afficher l'indicateur suivant :

Entrez le mot de passe :

Entrez un mot de passe de 10 caractères maximum. Les caractères entrés au clavier apparaissent à l'écran sous forme d'astérisques. Par exemple, si vous entrez un mot de passe de quatre caractères, vous obtenez :

Entrez le mot de passe : ****

2. Cliquez sur le bouton **OK**. Le message suivant apparaît, vous demandant de vérifier votre mot de passe.

Vérifiez le mot de passe :

3. Si les deux mots de passe correspondent, le mot de passe est enregistré. Cliquez sur OK. Dans le cas contraire, le message suivant s'affiche. Vous devez reprendre la procédure à partir de l'étape 1.

Entrée erronée !

Pour supprimer un mot de passe utilisateur :

1. Sélectionnez **Non enregistré** pour afficher l'invite suivante :

Entrez le mot de passe :

2. Entrez le mot de passe actuellement enregistré. Les caractères entrés au clavier apparaissent à l'écran sous forme d'astérisques.

Entrez le mot de passe : ****

3. Cliquez sur le bouton **OK**. Si la chaîne de caractères entrée correspond au mot de passe enregistré, le mot de passe est réinitialisé et le message suivant s'affiche :

Non enregistré

Dans le cas contraire, le message suivant s'affiche. Vous devez reprendre la procédure à partir de l'étape 1.

Mot de passe incorrect !



Si vous saisissez trois fois de suite un mot de passe erroné, l'ordinateur s'arrête.

L'option Mot de passe du programme HW Setup devient alors inaccessible. Dans ce cas, vous devez mettre l'ordinateur hors tension et recommencer toute la procédure.

4. Suivez les procédures décrites dans la section précédente, Définition des mots de passe, pour définir un nouveau mot de passe utilisateur.

Affichage

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

Ecran de démarrage

Permet de spécifier l'écran à utiliser lors de la mise sous tension.

Auto-sélectionné	Sélectionne l'écran externe s'il en existe un. Sinon, l'écran interne est sélectionné (valeur par défaut).
LCD + RVB analogique	Permet d'obtenir un affichage simultané sur les écrans interne et externe.

Unité centrale

Mode fréquence UC dynamique

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

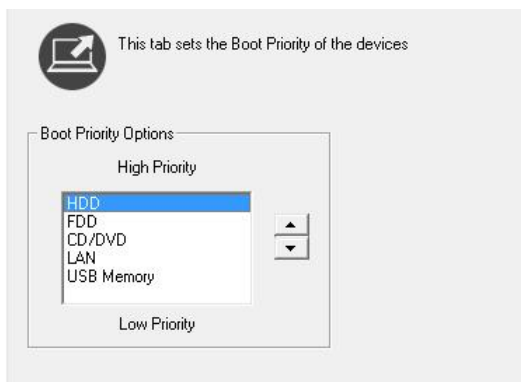
Permutable dynamiquement	Cette fonction permet de privilégier les économies d'énergie par rapport aux performances. Lorsque l'ordinateur est en cours d'utilisation, l'unité centrale n'est sollicitée qu'en cas de besoin (valeur par défaut)
Toujours faible	Cette fonction ne privilégie ni les performances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

Séquence de démarrage

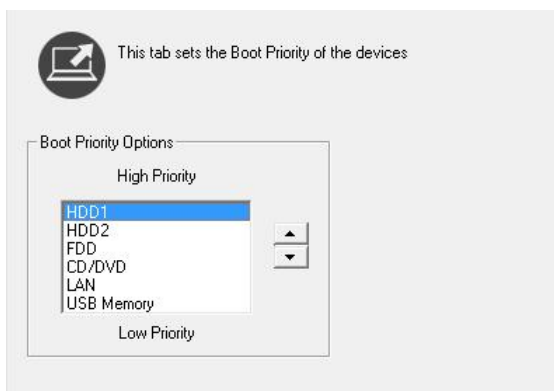
Options de démarrage

Cette option permet de spécifier l'ordre de recherche des fichiers de démarrage.

S'il n'y a qu'un seul disque dur, la séquence de démarrage prend la forme suivante :



S'il y a deux disques durs, la séquence de démarrage prend alors la forme suivante :



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

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

Cette procédure n'affecte pas les paramètres enregistrés.

* Pour cet ordinateur, CD-ROM désigne le lecteur de DVD Super Multi (+-R double couche).



Le démarrage à partir des disques durs sur carte Express n'est pas pris en charge.

Marche à suivre pour sélectionner un lecteur de démarrage :

1. Maintenez enfoncée la touche **F12** et démarrez l'ordinateur.
2. Utilisez les touches haut/bas pour sélectionner le périphérique de démarrage voulu, puis appuyez sur **Enter**.



- *Lorsqu'un mot de passe responsable est défini, le menu ci-dessus n'est pas affiché si vous avez entré le mot de passe lors du démarrage.*
- *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.*

Clavier

Wake-up on Keyboard (réveil clavier)

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

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

USB

Prise en charge des anciens périphériques USB

Utilisez cette option pour activer ou désactiver la fonction d'émulation 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** la valeur **Activé**.

Activé	Active l'émulation USB. (Valeur par défaut)
Désactivé	Désactive l'émulation USB.

Fonction Veille et charge USB

Cette section décrit les paramètres de la fonction Veille et charge USB. Reportez-vous à la section [Fonction Veille et chargement USB](#) du chapitre 4, pour plus de détails.

Par défaut, le paramètre est [Désactivé]. Pour utiliser cette fonction, choisissez le paramètre [Activé].

Dans la section [Activé], il existe deux modes, Mode-1 et Mode-2. Pour une utilisation normale, choisissez Mode-1.



Si la fonction ne fonctionne pas correctement avec l'option Mode-1, choisissez Mode-2. Certains périphériques externes peuvent ne pas parvenir à utiliser cette fonction dans l'un ou l'autre mode.

Dans ce cas, choisissez de désactiver cette fonction [Désactivé].

Activé (Mode 1)	Active la fonction Veille et charge en Mode 1.
Activé (Mode 2)	Active la fonction Veille et charge en Mode 2.
Désactivé	Désactive la fonction Veille et charge. (Valeur par défaut)

LAN

Wake-up on LAN (activation de l'ordinateur par un signal réseau)

Cette fonction permet de mettre l'ordinateur sous tension lorsqu'il reçoit un certain type de signal en provenance du réseau.

Activé	Active la fonction Wake-up on LAN. (Valeur par défaut)
Désactivé	Désactive la fonction Wake-up on LAN.



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



L'ordinateur doit être connecté au secteur pour utiliser la fonction Wake-up on LAN. Ne débranchez pas l'adaptateur si vous utilisez cette fonction.

LAN intégré

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

éclairage

Activer/désactiver éclairage

Cette fonctionnalité permet de définir des conditions pour le voyant du panneau avant, l'éclairage du TouchPad et le voyant d'éclairage du bouton Fonction. (Selon le modèle acheté.)

ACTIVE	Activé. (Valeur par défaut)
DESACTIVE	Eteint.

Chapitre 8

Périphériques optionnels

Les périphériques optionnels élargissent les capacités de l'ordinateur et facilitent son utilisation. Vous pouvez vous procurer les périphériques suivants auprès de votre revendeur TOSHIBA :

Cartes/mémoire

- ExpressCard
- Cartes mémoire SD, SDHC, MS, MS Pro, MMC, xD
- Extensions mémoire

Accessoires d'alimentation

- Batterie supplémentaire (3, 6 et 9 cellules)
- Adaptateur secteur supplémentaire

Périphériques

- Kit lecteur de disquettes USB
- eSATA
- Moniteur externe
- Téléviseur
- HDMI
- i.LINK (IEEE1394)

Autres

- Prise de sécurité

Carte Express

Insertion d'une carte ExpressCard

L'emplacement de carte ExpressCard est situé du côté gauche de l'ordinateur. Vous pouvez installer une carte Express dans l'emplacement. La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes Express lorsque l'ordinateur est sous tension.



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

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

1. Le connecteur inclut une carte de protection. Appuyez légèrement sur cette carte pour la faire ressortir légèrement.

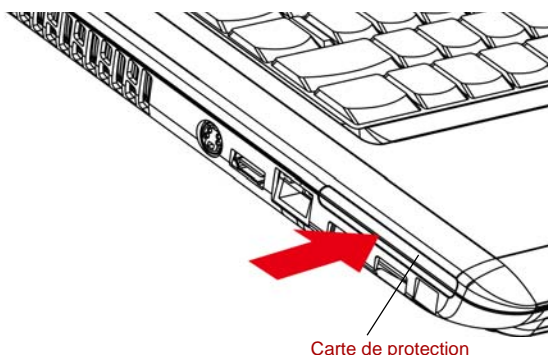


Illustration 8-1 Insertion de la carte de protection

2. Saisissez la carte de protection et retirez-la.

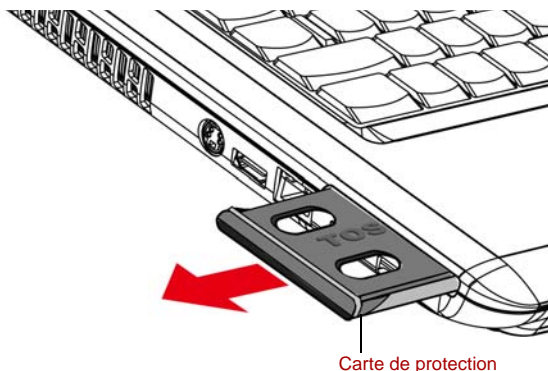
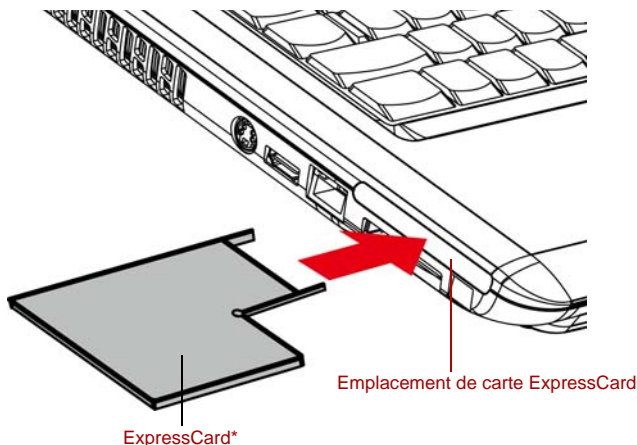


Illustration 8-2 Retrait de la carte de protection

3. Insérez la carte ExpressCard.

4. Appuyez doucement pour assurer une connexion ferme.
5. Vérifiez la configuration à partir de la fenêtre HW Setup pour vous assurer qu'elle prend en charge votre carte.



*La forme de la carte dépend de la carte utilisée.

Illustration 8-3 Insertion d'une carte ExpressCard

Retrait d'une carte ExpressCard

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

1. Sous Windows Vista™, cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système et désactivez la carte Express.
2. Appuyez légèrement sur cette carte pour la faire ressortir légèrement.
3. Saisissez la carte Express et retirez-la de son connecteur.

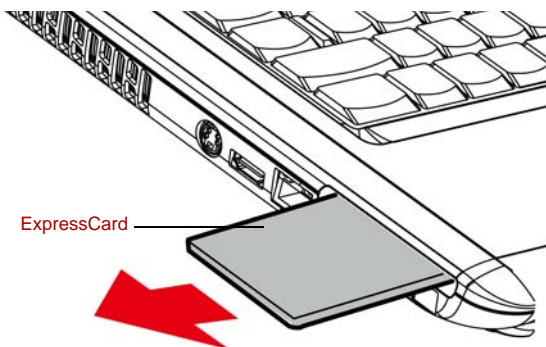


Illustration 8-4 Retrait d'une carte ExpressCard

Emplacement pour cartes mémoire numériques


Cet ordinateur est équipé d'un emplacement de carte mémoire numérique qui permet d'installer des cartes mémoire SD (Secure Digital)/SDHC (Secure Digital High Capacity), MS (Memory Stick)/MS Pro (Memory Stick Pro)/MMC (Multi Media Card)/xD. Ces cartes mémoire permettent de transférer facilement des données à partir de périphériques, tels que des caméras numériques et des assistants personnels, qui ont recours à des cartes mémoire SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC/xD.

Voir le tableau des capacités ci-dessous :

Type de carte	Capacités
SD	8, 16, 32, 64, 128, 256 ou 512 Mo, 1 ou 2 Go
SDHC	4, 8 ou 16 Go
MMC	8, 16, 32, 64, 128, 256 ou 512 Mo, 1 ou 2 Go
MS	8, 16, 32, 64, 128 ou 256 Mo
MS Pro	256 ou 512 Mo, 1 ou 2 Go
xD	16, 32, 64, 128, 256, 512 Mo, 1 Go ou 2 Go



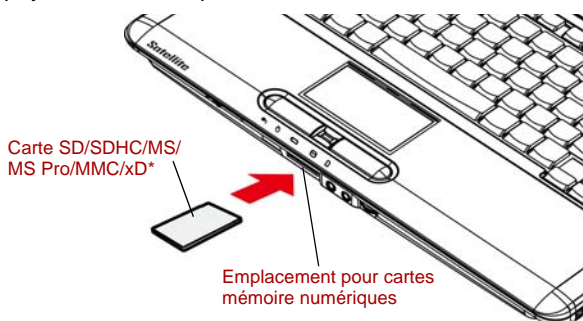
Le logo de la carte SD est 

Celui des cartes mémoire SDHC se présente de la façon suivante : 

Installation d'une carte SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC/xD

Pour installer une carte mémoire, suivez la procédure ci-après.

1. Insérez une carte mémoire.
2. Appuyez doucement pour assurer une connexion ferme.



*La forme de la carte dépend de la carte utilisée.

Illustration 8-5 Insertion d'une carte mémoire



- *N'insérez aucun objet dans l'emplacement pour cartes mémoire numériques. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.*
- *Assurez-vous que la carte SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC/xD est orientée correctement avant de l'insérer.*
- *Les modules Memory Stick Duo/PRO Duo ainsi que l'adaptateur de Memory Stick ne sont pas compatibles avec l'emplacement Multiple Digital Media Card (carte mémoire numérique). 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.*
- *Vous ne pouvez pas utiliser deux types de carte en même temps. N'insérez qu'une seule carte à la fois lorsque vous utilisez l'emplacement pour cartes mémoire numériques.*
- *Ne formatez pas la carte mémoire avec Windows, car cette dernière risque de ne plus être reconnue par les autres dispositifs périphériques.*
- *La carte est conçue de telle sorte qu'elle peut être insérée d'une seule manière. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.*
- *Pour plus d'informations sur l'utilisation des cartes d'extension mémoire, consultez les manuels qui accompagnent les cartes.*



Si Windows ne parvient pas à lire la carte SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC/xD, retirez-la, puis installez-la de nouveau.

Retrait d'une carte SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC/xD

Pour supprimer une carte mémoire, suivez la procédure ci-après.

1. Sous Windows Vista™, cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système et désactivez la carte mémoire insérée.
2. Appuyez doucement sur la carte mémoire pour l'éjecter.
3. Saisissez la carte PC et retirez-la.

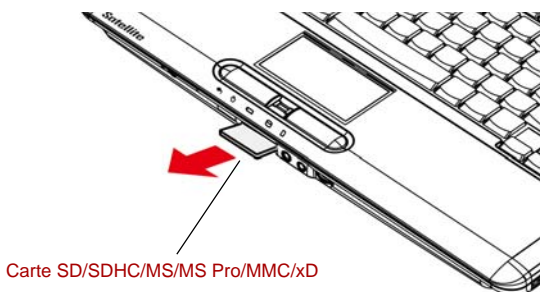


Illustration 8-6 Retrait de la carte mémoire insérée



- *Assurez-vous que le voyant Cartes mémoire numériques est éteint avant de retirer la carte ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous enlevez la carte ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède à la carte, vous risquez de perdre des données ou d'endommager la carte.*
- *Ne retirez pas la carte mémoire de l'emplacement de cartes mémoire numérique en mode Veille ou Veille prolongée. Sinon, l'ordinateur peut devenir instable et vous risquez de perdre les données de la carte mémoire.*
- *Ne mettez pas l'ordinateur hors tension, en veille ou en veille prolongée pendant le transfert de données. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte mémoire.*

Extensions mémoire

Vous pouvez installer des modules mémoire supplémentaires dans les connecteurs de votre ordinateur de façon à augmenter la quantité de mémoire vive.

Installation d'un module mémoire

Pour installer un module mémoire, mettez l'ordinateur en mode de démarrage, puis suivez la procédure ci-après :

1. Mettez l'ordinateur hors tension en mode démarrage. Reportez-vous à la section [Mise hors tension](#) du chapitre 3.



- *Lorsque vous utilisez l'ordinateur de façon prolongée, les modules mémoires chauffent. Dans ce cas, attendez que ces modules refroidissent avant de les remplacer.*
- *L'ordinateur doit impérativement être hors tension et non pas en mode Veille ou Veille prolongée. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et le module.*

2. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie (reportez-vous à la section [Alimentation et modes de mise sous tension](#) du chapitre 6.)
4. Enlevez une des vis fixant le capot du module mémoire.
5. Enlevez le capot en le soulevant.



- Utilisez un tournevis cruciforme de taille 0.
- Insérez deux modules mémoire de la même spécification et capacité dans les emplacements A et B. L'ordinateur fonctionne en mode deux canaux. Vous pouvez accéder aux modules mémoires insérés dans les deux canaux.
- L'emplacement A est réservé à la mémoire principale, tandis que l'emplacement B est dédié à la mémoire étendue. Si un seul module mémoire est installé, utilisez l'emplacement A. L'emplacement A est plus bas que l'emplacement B.

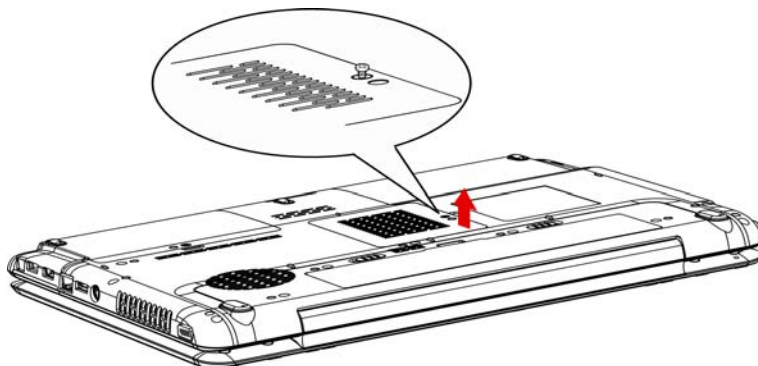


Illustration 8-7 Retrait du capot

6. Insérez le module mémoire dans le connecteur de l'ordinateur. Appuyez doucement et fermement pour assurer la connexion.
7. Poussez le module vers le bas de façon à ce qu'il repose à plat et que les deux pinces du connecteur soient engagées.



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

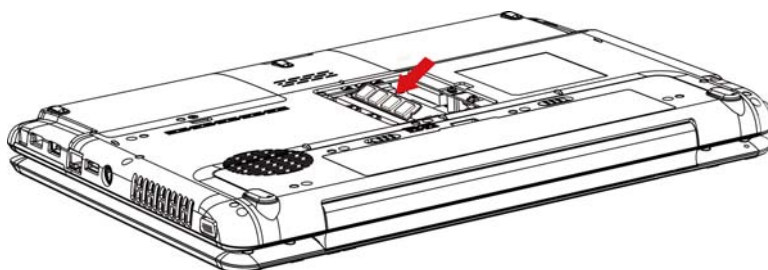


Illustration 8-8 Insertion du module mémoire

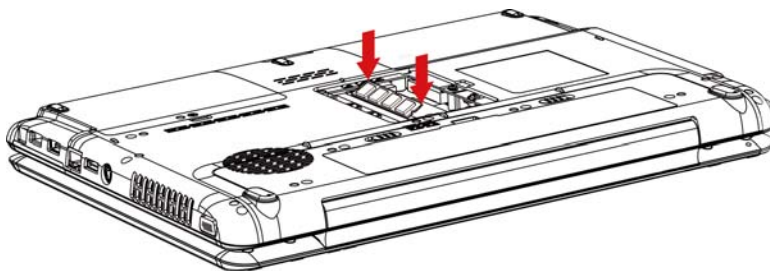


Illustration 8-9 Insertion du module mémoire vers le bas

8. Remplacez le capot et fixez-le à l'aide d'une vis.
9. Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension, ce dernier détecte la nouvelle mémoire. Utilisez le programme HW Setup pour vous assurer que la mémoire est installée correctement. En cas de problème, vérifiez la connexion du module.

Retrait d'un module mémoire

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

1. Mettez l'ordinateur hors tension et débranchez tous les câbles.



- *Lorsque vous utilisez l'ordinateur de façon prolongée, les modules mémoires chauffent. Dans ce cas, attendez que ces modules refroidissent avant de les remplacer.*
- *N'essayez pas de retirer un module mémoire quand l'ordinateur est sous tension ou hors tension en mode Veille ou Veille prolongée. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et le module.*

2. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie (reportez-vous à la section [Alimentation et modes de mise sous tension](#) du chapitre 6.)
3. Enlevez une des vis fixant le capot du module mémoire.
4. Enlevez le capot en le soulevant.
5. Utilisez un objet fin tel qu'un crayon pour écarter les deux pinces du module mémoire. Ce dernier doit ressortir.
6. Retirez le module en le tenant par ses côtés.



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

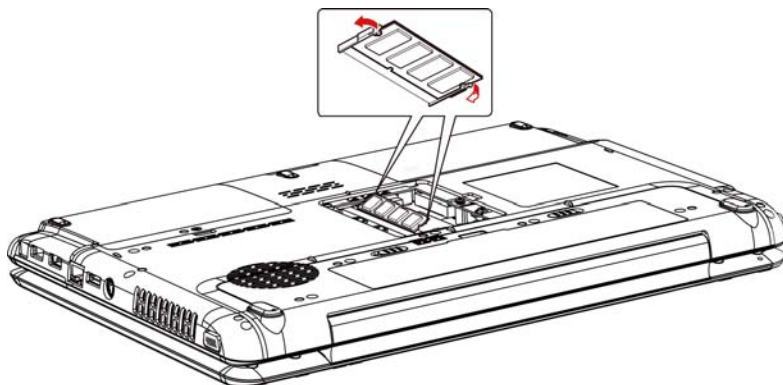


Illustration 8-10 Retrait d'un module mémoire

7. Remplacez le capot et fixez-le à l'aide d'une vis.

Batterie supplémentaire (3, 6 et 9 cellules)

Vous pouvez augmenter l'autonomie de l'ordinateur au moyen de batteries supplémentaires (3 cellules : PA3533U-1BRS/PA3533U-1BAS, 6 cellules : PA3534U-1BRS/PA3534U-1BAS, 9 cellules : PA3535U-1BRS/PA3535U-1BAS). Ainsi, vous disposez d'une batterie de rechange lorsque vous ne disposez pas de prise secteur à proximité. Voir le chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).

Adaptateur secteur supplémentaire

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 (PA3468U-1ACA, PA3468E-1AC3, PA3516U-1ACA, PA3516E-1AC3, PA3290U-3ACA, PA3290E-3AC3).

Kit lecteur de disquettes USB

Vous pouvez raccorder un lecteur de disquettes 3,5 pouces externe au port USB.

eSATA

Vous pouvez connecter un périphérique eSATA au port mixte eSATA/USB.



Si vous connectez un périphérique eSATA alors que l'ordinateur est déjà sous tension, ce dernier ne détecte le lecteur qu'une dizaine de secondes plus tard.

Ne touchez pas au connecteur pendant cette période.

Un périphérique eSATA peut ne pas être reconnu lorsqu'il est connecté au port mixte eSATA/USB alors que l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. Dans ce cas, déconnectez le périphérique eSATA, puis reconnectez-le lorsque l'ordinateur est sous tension.

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 :



Les fonctionnalités Veille prolongée et Mise en veille peuvent être utilisées avec un écran externe. Activez le mode Veille ou Veille prolongée pour conserver votre environnement de travail.

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

Vous pouvez utiliser le programme HW Setup pour choisir entre l'affichage Auto-sélectionné et LCD+RVB analogique. Reportez-vous au chapitre 7, [Configuration du système et sécurité](#).

Si vous avez choisi LCD+RVB analogique pour l'option Écran dans le programme HW Setup, l'écran interne et l'écran externe seront actifs lors de la mise sous tension. Si Auto-selected est utilisé, seul l'écran externe est actif.

Pour modifier 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, [Clavier](#).



Si vous sélectionnez LCD+écran RVB analogique pour l'écran de l'ordinateur, assurez-vous que la résolution de l'écran interne est identique à celle de l'écran externe ou du périphérique externe, tel qu'un projecteur.

Téléviseur

Vous pouvez connecter un téléviseur au port de sortie vidéo de l'ordinateur. Pour connecter un téléviseur, suivez la procédure ci-après.

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Utilisez un câble vidéo (non fourni) pour connecter le téléviseur au port de sortie vidéo de l'ordinateur.

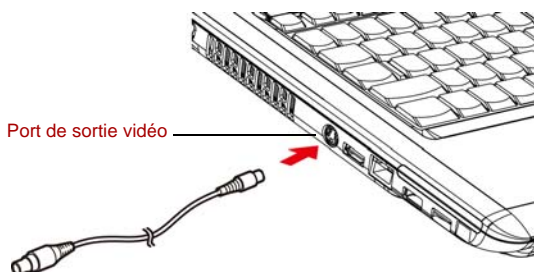


Illustration 8-11 Connexion d'un téléviseur

3. Mettez la télévision sous tension.
4. Remettez l'ordinateur sous tension.

HDMI

Certains modèles sont équipés d'un port de sortie HDMI qui permet d'envoyer/recevoir des signaux vidéo, audio et de contrôle lors de la connexion de périphériques externes. Les formats de signal 1080p, 720p, 576p et 480p sont pris en charge. Toutefois, le format disponible dépend du périphérique HDMI. Suivez les étapes ci-dessous pour connecter des périphériques externes :



Dans la mesure où l'utilisation de tous les écrans HDMI (High-Definition Multimedia Interface) n'a pas été confirmée, certains écrans HDMI peuvent ne pas fonctionner correctement.

1. Branchez l'une des extrémités du câble HDMI sur le port de sortie HDMI du périphérique HDMI.

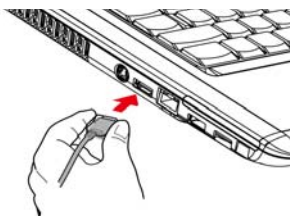


Illustration 8-12 Branchement d'un câble HDMI

2. Insérez le connecteur du câble HDMI dans le port HDMI de votre ordinateur.

Réglage à effectuer pour l'affichage de vidéos sur le périphérique HDMI

Pour afficher des vidéos sur le périphérique HDMI, vous devez configurer les paramètres suivants.



- Appuyez sur **Fn + F5** pour sélectionner l'écran avant de lire la vidéo. 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.

Paramètres audio HDMI

Pour que le périphérique audio utilise l'interface HDMI, procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Cliquez sur **Démarrer**.
2. Cliquez sur **Panneau de configuration**.
3. Cliquez sur **Matériel et audio**.
4. Cliquez sur **Son**.
5. Cliquez sur l'onglet **Lecture**.
6. Cliquez sur **Périphérique HDMI**.
7. Cliquez sur le bouton **Valeur par défaut**

Pour que le périphérique audio utilise le haut parleur interne, procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Cliquez sur **Démarrer**.
2. Cliquez sur **Panneau de configuration**.
3. Cliquez sur **Matériel et audio**.
4. Cliquez sur **Son**.
5. Cliquez sur l'onglet **Lecture**.
6. Cliquez sur **Haut-parleurs**.
7. Cliquez sur le bouton **Valeur par défaut**

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 :

1. Caméras vidéo numériques (caméscopes)
2. Disques durs
3. Lecteurs magnéto-optiques
4. CD-RW



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

Précautions

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

Connexion

1. Assurez-vous que les connecteurs sont alignés correctement, puis branchez le câble i.LINK (IEEE1394) dans l'ordinateur.
2. Connectez l'autre extrémité du câble au périphérique.

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

- Assurez-vous que les pilotes correspondant aux périphériques i.LINK sont installés.
- Les périphériques i.LINK n'ont pas tous été testés. De ce fait, il est impossible de garantir la compatibilité avec tous les périphériques i.LINK.
- Utilisez des câbles S100, S200 ou S400 d'une longueur inférieure à 3 mètres.
- Certains périphériques peuvent ne pas prendre en charge les fonctions de veille ou de mise hors tension automatique.
- Ne branchez/débranchez pas le périphérique i.LINK lorsqu'il est utilisé par une application ou lorsque l'ordinateur se met automatiquement hors tension pour économiser de l'énergie. Sinon, les données risquent d'être détruites.
- Lorsque plusieurs périphériques IEEE1394 sont connectés à un ordinateur, ils risquent de ne pas être identifiés correctement. Ce problème peut se produire lorsque Windows Vista™ est redémarré alors que ces périphériques sont connectés, ou lorsque ces derniers sont mis sous tension avant l'ordinateur. Dans ce cas, déconnectez les câbles IEEE1394, puis connectez-les de nouveau.

Déconnexion

1. Cliquez sur l'icône **Déconnecter ou éjecter le matériel** dans la barre d'état système.
2. Pointez sur **i.LINK (IEEE1394) device et cliquez.**
3. Déconnectez 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.

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

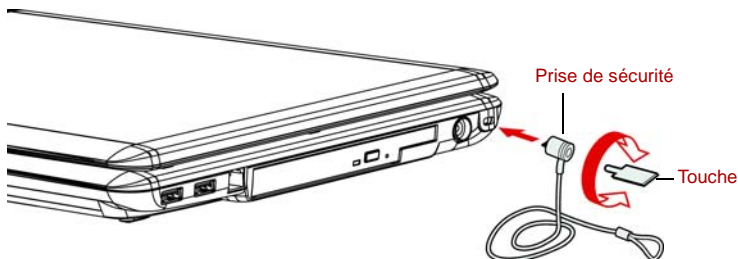


Illustration 8-13 Prise de sécurité

Chapitre 9

Résolution des incidents

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

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

Procédure de résolution des problèmes

Les indications suivantes faciliteront la résolution des problèmes :

- En cas de problème, interrompez immédiatement le travail en cours. Toute autre action risque d'entraîner la perte de données et des dysfonctionnements. En outre, vous risquez de supprimer des données liées au problème, essentielles à la résolution de ce dernier.
- Observez ce qui se passe. Prenez note de l'activité du système et des opérations effectuées avant que ne se produise l'incident. Si 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 que vous utilisez.
- 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 est bien insérée 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'identifierez 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, 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 reliée à l'ordinateur, imprimez une copie d'écran. 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.
- Les voyants sont-ils allumés ? Lesquels ? De quelle couleur sont-ils ? Clignotent-ils ? Notez ce que vous voyez.

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

Logiciels

Les problèmes peuvent provenir du logiciel utilisé ou de la disquette. Si vous ne parvenez pas à charger un programme d'application, le support (le plus souvent une disquette) peut être endommagé ou le programme peut être altéré. Essayez de charger une autre copie du logiciel.

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

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

Matériel

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

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 | ■ Moniteur externe |
| ■ Test automatique | ■ Système audio |
| ■ Alimentation | ■ Signal de sortie TV |
| ■ Mot de passe | ■ USB |
| ■ Clavier | ■ Fonction Veille et charge USB |
| ■ Ecran interne | ■ Port mixte eSATA/USB |
| ■ Disque dur | ■ Modem |
| ■ Lecteur de DVD Super Multi (+-R double couche) | ■ Veille/Veille prolongée |
| ■ Lecteur de disquettes | ■ LAN |
| ■ Périphérique de pointage | ■ Réseau sans fil |
| ■ Lecteur d'empreintes digitales | ■ Bluetooth |
| ■ ExpressCard | ■ Périphérique i.LINK (IEEE1394) |
| ■ Carte SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC/xD | |

Démarrage du système

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

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

Test automatique

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

TOSHIBA Leading Innovation>>>

Ce message reste affiché pendant quelques secondes.

Si le test automatique aboutit, l'ordinateur émet un bref signal sonore. Selon la séquence de démarrage sélectionnée avec le programme HW Setup, l'ordinateur recherche les fichiers de démarrage sur le lecteur A, puis sur le lecteur C ou inversement.

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

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

Arrêt en cas de surchauffe

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

adaptateur secteur

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

Problème	Procédure
L'adaptateur n'alimente pas l'ordinateur (le voyant Entrée adaptateur n'est pas blanc/vert)	<p>Vérifiez les connexions. Assurez-vous que le cordon est bien raccordé à l'ordinateur et à une prise secteur.</p> <p>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.</p> <p>Si l'adaptateur secteur n'alimente toujours pas l'ordinateur, contactez votre revendeur.</p>

Batterie

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

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

Mot de passe

Problème	Procédure
Impossible d'entrer un mot de passe	Reportez-vous à la section Mot de passe du chapitre 7, Configuration du système et sécurité .

Clavier

Les problèmes liés au clavier peuvent provenir de la configuration du système. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 5, [Clavier](#) et au chapitre 7, [Configuration du système et sécurité](#) pour plus de détails.

Problème	Procédure
Certaines touches alphabétiques renvoient des numéros	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

Les problèmes liés à l'écran interne peuvent provenir de la configuration de l'ordinateur. Reportez-vous au chapitre 7, [Configuration du système et sécurité](#), pour plus d'informations.

Problème	Procédure
L'écran n'affiche rien	Appuyez sur les touches d'accès direct Fn + F5 pour vous assurer que l'écran externe n'est pas sélectionné.
Des marques apparaissent sur l'écran à cristaux liquides.	Ces marques ont pu être produites en cas de contact entre le clavier ou TouchPad et le clavier. Essayez-les doucement avec un chiffon doux et sec. Si ces taches persistent, utilisez un produit conçu spécifiquement pour ce type d'écran. Assurez-vous que l'écran est sec avant de le refermer.

Problème	Procédure
Les problèmes mentionnés ci-dessus persistent ou d'autres incidents se produisent	<p>Reportez-vous à la documentation du logiciel pour déterminer si le logiciel est à l'origine du problème.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Disque dur

Problème	Procédure
L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur	<p>Vérifiez si une disquette est insérée dans le lecteur de disquettes ou si un CD/DVD se trouve dans le lecteur de disques optiques. Enlevez le disque et/ou la disquette, puis vérifiez la priorité de démarrage. Reportez-vous au chapitre 7, Séquence de démarrage section pour plus de détails.</p> <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 SCANDISK ainsi que l'utilitaire de défragmentation pour vérifier l'état des fichiers et du disque. Pour plus d'informations sur l'utilisation de SCANDISK et de l'utilitaire de défragmentation, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation ou à l'aide en ligne.</p> <p>En dernier recours, reformatez le disque dur. Ensuite, réinstallez le système d'exploitation et les autres fichiers.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Lecteur de DVD Super Multi (+-R double couche)

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#) pour plus de détails.

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur	Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.
	Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le CD/DVD est inséré correctement. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.
	Un objet quelconque infiltré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du CD/DVD. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers.
	Assurez-vous que le DVD est propre. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif. Reportez-vous à la Entretien des supports de données du chapitre 4 pour plus de détails sur le nettoyage des supports.
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. Reportez-vous au chapitre 1, Introduction , pour plus d'informations.
	Vérifiez le code de zone du DVD. Il doit correspondre au code du lecteur. Les codes de zone figurent dans la section Lecteur optique du chapitre 2, Présentation .

Problème	Procédure
Impossible de graver correctement	<p>Si vous rencontrez des problèmes lors de la gravure, assurez-vous que vous avez pris les précautions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisez uniquement des supports recommandés par TOSHIBA. ■ N'utilisez ni la souris ni le clavier pendant la gravure. ■ Gravez exclusivement à l'aide du logiciel fourni avec l'ordinateur. ■ N'exécutez pas d'autres logiciels pendant la phase de gravure. ■ Ne déplacez pas l'ordinateur pendant la phase de gravure. ■ Ne branchez/débranchez pas de périphériques externes, et n'installez/n'enlevez pas de cartes internes pendant la phase de gravure. <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Lecteur de disquettes

Problème	Procédure
Le lecteur ne fonctionne pas	La connexion du câble peut être défectueuse. Vérifiez la connexion entre l'ordinateur et le lecteur.
Certains programmes fonctionnent correctement, d'autres pas	La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Vérifiez que votre configuration matérielle répond aux besoins des logiciels utilisés.
Il est impossible d'accéder au lecteur de disquettes 3,5 pouces externe.	<p>Essayez une autre disquette. Si vous parvenez à lire cette dernière, la disquette précédente (et non le lecteur) est à l'origine du problème.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Périphérique de pointage

Si vous utilisez une souris USB, reportez-vous également à la section [USB](#) de ce chapitre et à la documentation accompagnant votre souris.

TouchPad

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements sur Touch Pad	Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.
Le fait d'appuyer deux fois ne produit aucun résultat	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. Cliquez sur Démarrer -> Panneau de configuration -> Matériel et son -> Souris pour y accéder.
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris. Cliquez sur Démarrer -> Panneau de configuration -> Matériel et son -> Souris pour y accéder.
Lorsque les mouvements du pointeur sont trop sensibles ou trop lents.	<p>Réglez la sensibilité au toucher.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ouvrez le Panneau de configuration. 2. Cliquez sur Matériel et audio. 3. Cliquez sur l'icône Souris. 4. Cliquez sur l'onglet Paramètres des périphériques. 5. Cliquez sur le bouton Paramètres. 6. La fenêtre Propriétés de Synaptics TouchPad 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 de Touch Pad. Cliquez sur le bouton OK. 9. Cliquez sur le bouton OK dans l'onglet Device Setting. <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Souris USB

Cette section ne concerne que le système d'exploitation Windows Vista™

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement de Touch Pad.	Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau. Assurez-vous que la souris est correctement branchée sur le port USB.
Le double-clic ne fonctionne pas	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. Cliquez sur Démarrer -> Panneau de configuration -> Matériel et son -> Souris pour y accéder.
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. Cliquez sur Démarrer -> Panneau de configuration -> Matériel et son -> Souris pour y accéder.
Le pointeur de la souris se déplace de manière irrégulière	De la poussière s'est peut-être accumulée dans la souris. Pour obtenir des informations sur le nettoyage, reportez-vous à la documentation de la souris. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Lecteur d'empreintes digitales

Problème	Procédure
La lecture d'empreinte a échoué	Essayez de nouveau en changeant de position de lecture. Reportez-vous à la section Utilisation du lecteur d'empreintes du chapitre 4, Concepts de base pour plus de détails. Recommencez le processus d'enregistrement avec un autre doigt, enregistré au préalable.
L'empreinte n'a pas pu être lue en raison d'une blessure	Recommencez le processus d'enregistrement avec un autre doigt, enregistré au préalable. Si vous ne parvenez à lire aucune empreinte, entrez le mot de passe au clavier pour parer au plus urgent. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Problème	Procédure
La fonctionnalité d'ouverture de session par lecture d'empreinte ne peut pas être activée	Exécutez l'utilitaire TOSHIBA HW Setup pour enregistrer le mot de passe Utilisateur, si ce n'est pas déjà fait.
La fonctionnalité d'empreinte avant le chargement ne fonctionne pas.	Assurez-vous que l'empreinte a été enregistrée en relation avec le compte Windows. Définissez le mot de passe User à l'aide de l'utilitaire TOSHIBA HW Setup, puis redémarrez le système. Cochez la case Enable Pre-OS Fingerprint Authentication (Autoriser l'authentification d'empreinte avant l'authentification) du paramètre TrueSuite Access Manager.

ExpressCard

Reportez-vous au chapitre 8, *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. Consultez la documentation de votre carte. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Carte SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC/xD

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

Problème	Procédure
Il se produit une erreur de carte mémoire	Réinstallez la carte mémoire pour vérifier qu'elle est correctement connectée. Consultez la documentation de la carte.
L'ordinateur ne parvient pas à écrire sur une carte mémoire	Assurez-vous que la carte n'est pas protégée en écriture.
Impossible de lire un fichier	Assurez-vous que le fichier cible figure sur la carte mémoire insérée dans l'emplacement. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Moniteur externe

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

Problème	Procédure
L'écran ne se met pas sous tension	Vérifiez que l'interrupteur d'alimentation de l'écran est en position Marche. De plus, assurez-vous que son câble d'alimentation est branché sur une prise de courant qui fonctionne.
L'écran n'affiche rien	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.

Système audio

Problème	Procédure
Aucun son n'est produit	Réglez la molette du volume. Réglez le niveau du volume à partir du pilote audio. Vérifiez la connexion du casque. Contrôlez le gestionnaire de périphériques de Windows. Assurez-vous que la fonction son est activée et que les paramètres d'adresse E/S, d'interruptions et de canal DMA sont corrects pour vos logiciels et n'entrent pas en conflit avec d'autres éléments matériels également reliés à l'ordinateur. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Signal de sortie TV

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



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

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. Reportez-vous à votre documentation Windows pour plus de détails.</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>

Fonction USB Sleep and Charge

Problème	Procédure
Je ne parviens pas à utiliser la fonction USB Sleep and Charge.	<p>La fonction USB Sleep and Charge est peut-être définie sur [Désactivé]. Vérifiez que le paramètre est [Enabled] dans le programme de configuration HW Setup.</p> <hr/> <p>En cas de surintensité provenant des périphériques externes connectés aux ports compatibles, il est possible que l'alimentation du bus USB soit interrompue pour des raisons de sécurité. Si le cas se produit, et si des périphériques externes sont connectés à l'ordinateur, déconnectez l'un d'entre eux. Mettez ensuite l'ordinateur sous tension pour restaurer la fonction. Si cette fonction ne peut toujours pas être utilisée, même si un seul périphérique externe est connecté, arrêtez d'utiliser ce périphérique externe, car sa consommation dépasse la valeur acceptable par l'ordinateur.</p> <hr/> <p>Certains périphériques externes peuvent ne pas être en mesure d'utiliser la « fonction USB Sleep and Charge ». Dans ce cas, essayez l'une des méthodes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Changez un paramètre de mode sous [Enabled] dans le programme de configuration HW Setup.■ Éteignez l'ordinateur pendant que des périphériques externes lui sont connectés. <p>Si cette fonction est toujours inopérante, configurez-la comme [Disabled] dans le programme de configuration du BIOS et cessez de l'utiliser.</p> <hr/>

Problème	Procédure
La batterie est rapidement épuisée même quand j'ai éteint l'ordinateur	Lorsque la fonction USB Sleep and Charge est activée dans HW Setup, l'alimentation du port USB (5 V continu) est transmise aux périphériques externes connectés sur un port compatible. Si des périphériques externes sont connectés à des ports compatibles lorsque l'ordinateur n'est pas lui-même sur secteur, la batterie de l'ordinateur se videra peu à peu même si l'ordinateur est éteint. Connectez l'ordinateur à son adaptateur secteur ou modifiez le paramétrage de la fonction USB Sleep and charge en le définissant sur [Désactivé] dans HW Setup. Utilisez un port USB qui n'est pas doté de la fonction USB Sleep and charge, identifié par l'absence de l'icône (⚡).
Certains périphériques externes ne fonctionnent pas lorsqu'ils sont connectés à un port compatible	Certains périphériques externes peuvent ne pas fonctionner lorsqu'ils sont connectés à un port compatible lorsque la fonction USB Sleep and charge est définie sur [Activé] dans HW Setup. Reconnectez le périphérique externe après avoir mis l'ordinateur en route. Si le périphérique externe ne fonctionne toujours pas, connectez-le à un port USB qui n'est pas doté de l'icône de compatibilité avec cette fonction (⚡) ou modifiez le paramétrage de la fonction USB Sleep and charge en le définissant sur [Désactivé] dans HW Setup.
La USB WakeUp ne fonctionne pas	Lorsque la fonction USB Sleep and charge est activée dans HW Setup, la fonction Réactivation USB ne fonctionne pas sur les ports compatibles avec la fonction USB Sleep and charge. Dans ce cas, utilisez un port USB qui n'est pas doté de la fonction USB Sleep and charge (identifié par l'absence de l'icône (⚡) ou modifiez le paramétrage de la fonction Veille et charge USB en le désactivant dans HW Setup.

Port mixte eSATA/USB

Consultez également la documentation de vos périphériques eSATA et USB.

Problème	Procédure
Le périphérique eSATA ou USB ne fonctionne pas	<p>Assurez-vous que la connexion entre le port mixte eSATA/USB de l'ordinateur et le périphérique eSATA ou USB est correcte.</p> <p>Assurez-vous que les pilotes USB ou eSATA sont correctement installés. Reportez-vous à votre documentation Windows pour plus de détails.</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>

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. Reportez-vous à la fenêtre <i>Propriétés de téléphone et de modem</i> du Panneau de Configuration.
Vous entendez la tonalité, mais le modem ne parvient pas à effectuer un appel	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.

Veille/Veille prolongée

Problème	Procédure
Le système ne se met pas en Veille ou en Veille prolongée	Le Lecteur Windows Media est-il actif ? Le système ne peut pas activer le mode Veille/Veille prolongée, lorsque ce programme est en cours d'utilisation ou vient juste de se terminer. Fermez le lecteur Windows Media avant de sélectionner Veille/Veille prolongée Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

LAN

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au réseau local	Vérifiez que le câble reliant la prise réseau de l'ordinateur au concentrateur est correctement branché.
Wake-up on LAN (activation de l'ordinateur par un signal réseau)	Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché. Sinon, la fonction Wake-up on LAN consomme de l'énergie, même lorsque le système est hors tension. Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.

Réseau sans fil

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

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 réseau.

Bluetooth

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#) pour plus de détails.

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au périphérique Bluetooth	Assurez-vous que le commutateur de communications de l'ordinateur est sur la position On. Assurez-vous que Bluetooth Manager est actif et que le périphérique Bluetooth est sous tension. Assurez-vous qu'aucune carte PC Bluetooth en option n'est installée sur l'ordinateur. Il est impossible d'utiliser la fonction Bluetooth intégrée et une carte Bluetooth simultanément. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Périphérique i.LINK (IEEE1394)

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

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 d'incidents dans la documentation qui accompagne l'ordinateur, 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, et contactez le support technique de l'éditeur du logiciel.
- Consultez le revendeur de l'ordinateur et/ou des logiciels. Il est le mieux placé pour vous renseigner sur ce qu'il convient de faire.

Personnes à contacter

Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème et pensez qu'il est d'origine matérielle, contactez votre revendeur ou consultez le site www.toshiba-europe.com sur Internet.

Chapitre 10

Responsabilités

Le présent chapitre énonce les responsabilités qui s'appliquent aux ordinateurs TOSHIBA.

Unité centrale

Responsabilités quant aux performances de l'unité centrale (UC)

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

- utilisation de certains périphériques externes
- utilisation sur batterie et non pas sur secteur
- utilisation de certaines images multimédia, générées par l'ordinateur ou par des applications vidéo ;
- utilisation de lignes téléphoniques standard ou de connexions réseau à faible débit
- utilisation de logiciels de modélisation complexes, tels que les logiciels de CAO professionnels
- utilisation simultanée de plusieurs applications ou fonctionnalités ;
- utilisation de l'ordinateur dans des zones à basse pression, par exemple à plus de 1 000 m au-dessus du niveau de la mer
- utilisation de l'ordinateur à des températures non comprises entre 5°C et 30°C ou supérieures à 25°C à haute altitude (toutes les références de température sont approximatives et peuvent varier en fonction du modèle d'ordinateur. Veuillez consulter la documentation de l'ordinateur ou le site Toshiba à l'adresse <http://www.pcsupport.toshiba.com> pour obtenir des compléments d'information).

Les performances du processeur peuvent également varier en fonction de la configuration du système.

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

Processeurs de 64 bits. Les processeurs de 64 bits ont été conçus pour exploiter les possibilités de traitement à 32 et 64 bits.

Le traitement à 64 bits implique que les conditions matérielles et logicielles suivantes soient réunies :

- Système d'exploitation 64 bits
- Processeur de 64 bits, jeu de composants et eBIOS (Basic Input/Output System)
- Pilotes de périphériques 64 bits
- Applications 64 bits

Certains pilotes de périphérique et/ou applications peuvent ne pas être compatibles avec un processeur 64 bits et peuvent par conséquent ne pas fonctionner correctement. Une version 32 bits du système d'exploitation est préinstallée sur votre ordinateur, sauf mention du contraire. Consultez la page <http://www.pcsupport.toshiba.com> pour plus d'informations.

Processeur Core™ 2 Duo ou Core™ Duo La technologie Intel® Dual Core a été conçue pour améliorer les performances de l'ordinateur. Les performances ou la compatibilité peuvent varier. Pour plus d'informations sur les processeurs Core 2 Duo d'Intel, consultez la page : <http://www.intel.com/core2duo/>

Consultez les notes légales pour les processeurs 64 bits, si nécessaire.

Mémoire (système)

Une partie de la mémoire principale peut être exploitée par le système graphique pour améliorer ses performances, ce qui peut réduire la mémoire disponible pour les autres applications. La quantité de mémoire système attribuée aux tâches graphiques dépend du système en place, des applications utilisées, de la taille de la mémoire système et autres facteurs.

Pour les ordinateurs configurés avec 4 Go de mémoire système, l'espace total dédié aux applications varie en fonction du modèle et de sa configuration.

Autonomie

La durée de vie de la batterie varie considérablement selon le modèle, la configuration, les applications, les paramètres de gestion système et les fonctions utilisées, ainsi que selon les variations de performance naturelles liées à la conception des composants. La durée de vie nominale correspond à des modèles sélectionnés et des configurations testées par Toshiba lors de la publication. Le temps de chargement dépend de l'utilisation. La batterie ne se charge pas lorsque l'ordinateur monopolise l'alimentation.

La capacité de rechargement de la batterie se dégrade dans le temps, ce qui implique le remplacement de la batterie lorsque les performances de cette dernière deviennent insuffisantes. Cette limitation s'applique à tous les types de batterie. Pour acheter une nouvelle batterie, consultez les informations relatives aux accessoires livrés avec votre ordinateur ou consultez notre site Web, <http://www.pcsupport.toshiba.com>.

Capacité du disque dur

1 giga-octets (Go) correspond à $10^9 = 1\,000\,000\,000$ octets à la puissance 10. Le système d'exploitation de l'ordinateur, cependant, utilise un système binaire pour la définition d'1 Go = $2^{30} = 1\,073\,741\,824$ octets, ce qui peut donner l'impression d'une capacité de stockage inférieure. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, tel que Microsoft Windows, ainsi que du nombre d'application et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.

Ecran interne à cristaux liquides

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

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

Responsabilité relative aux performances du processeur graphique

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

Réseau sans fil

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. La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique.

Icônes sans correspondances

Certains châssis d'ordinateurs portables sont conçus pour accommoder toutes les configurations possibles d'une série complète de produits. Par conséquent, tenez compte du fait que 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.

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.

Images

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

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 d'écran à cristaux liquides pour prévenir les fatigues oculaires.

Annexe A

Spécifications techniques

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

Environnement

	Marche	Arrêt
Température ambiante	10 à 35°C	-20 à 60°C
Humidité relative	20 à 80 %	10 à 90%
Altitude (par rapport au niveau de la mer)	0 à 3 000 mètres	0 à 10 000 mètres

Alimentation

Adaptateur secteur	100 à 240 volts alternatifs 50 ou 60 hertz (cycles par seconde).
Ordinateur	19V DC

Modem interne

Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.

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 Télécopie : 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 Télécopie 103/212A ITU-T-Rec V.17/V.29/V.27ter/V.21 ch2 (ancien CCITT)
Vitesse de communication	Transmission et réception de données 300/1 200/2 400/4 800/7 200/9 600/12 000/ 14 400/16 800/19 200/21 600/24 000/26 400/ 28 800/31 200/33 600 bits/s Réception des données en mode V.90 28 000/29 333/30 666/32 000/33 333/34 666/ 36 000/37 333/38 666/40 000/41 333/42 666/ 44 000/45 333/46 666/48 000/49 333/50 666/ 52 000/53 333/54 666/56 000 bps Télécopie 2 400/4 800/7 200/9 600/12 000/14 400 bits/s
Correction des erreurs	MNP classe 4 et ITU-T V.42
Compression des données	MNP classe 5 et ITU-T V.42 bis

Annexe B

Contrôleur d'écran

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

Le contrôleur graphique de l'ordinateur est de type VGA (Video Graphics Array) évolué compatible SVGA (Super VGA) et XGA pour l'écran à cristaux liquides interne et les moniteurs externes.

Un moniteur externe haute résolution connecté à l'ordinateur peut afficher jusqu'à 2 048 pixels à l'horizontale et 1 536 pixels à la verticale pour un maximum de 16 millions de couleurs.

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

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

Le contrôleur d'écran de l'ordinateur gère tous les modes SVGA et XGA, qui sont les deux normes les plus utilisées dans l'industrie.



Selon l'écran externe que vous utilisez, il est possible que certains modes d'affichage ne soient pas pris en charge.



Si vous exécutez certaines applications (par exemple une application 3D ou de lecture vidéo, etc.), vous risquez de subir des distorsions, une image vacillante voire des images noires. Dans ce cas, réglez la résolution de l'affichage. Réduisez-la jusqu'à ce que les images s'affichent correctement. Vous pouvez également désactiver Windows Aero™ pour remédier à cette situation.

Annexe C

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.

Caractéristiques de la carte

Type	■ Mini-carte
Compatibilité	■ 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.
Système d'exploitation réseau	■ Microsoft® Windows Networking
Protocole d'accès au support	■ CSMA/CA (évitement des collisions) avec accusé de réception (ACK)
Débit de données	■ 54/48/36/24/18/9/6 Mb/s (révisions A et G) ■ 11/5,5/2/1 Mo/s (révision B)

Caractéristiques radio

Les caractéristiques radio des cartes LAN sans fil peuvent varier suivant :

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

Les communications sans fil font souvent l'objet de réglementations locales. Bien que les produits de type LAN sans fil aient été conçus pour être utilisés dans la bande de 2,4 et 5 GHz, qui ne nécessite pas de licence, les réglementations radio locales peuvent imposer certaines limitations.



Fréquence radio

- Bande 5 GHz (5150-5850 MHz)
(révision A, préversion N)
- Bande 2,4 GHz (2 400-2 483,5 MHz)
(révision B, G, préversion N)

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 fréquence supportées

Si les réglementations des communications radio en vigueur dans votre pays/région l'exigent, la carte LAN sans fil peut prendre en charge d'autres canaux de 5/2,4 GHz (reportez-vous au tableau suivant). Consultez votre revendeur ou un bureau TOSHIBA pour plus de détails sur les réglementations qui s'appliquent dans votre cas.

*Plages de canaux pour les communications sans fil à la norme IEEE 802.11
(révisions B et G)*

Plage de fréquence ID du canal	2 400 à 2 483,5 MHz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457 ^{*1}
11	2462
12	2467 ^{*2}
13	2472 ^{*2}

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 un point d'accès, la carte LAN sans fil utilise le canal par défaut (en gras) sauf si l'administrateur réseau a sélectionné un autre canal lors de la configuration du point d'accès LAN sans fil.

Jeux de canaux IEEE 802.11 sans fil (révision A)

Plage de fréquence ID du canal	5 150 à 5 850 MHz	Remarque
36	5180	
40	5200	
44	5220	
48	5240	
52	5260	
56	5280	
60	5300	
64	5320	
100	5500 ^{*3}	
104	5520 ^{*3}	
108	5540 ^{*3}	
112	5560 ^{*3}	
116	5580 ^{*3}	
120	5600 ^{*3}	
124	5620 ^{*3}	
128	5640 ^{*3}	
132	5660 ^{*3}	
136	5680 ^{*3}	
140	5700 ^{*3}	
149	5745 ^{*3}	E-U uniquement ^{*4}
153	5765 ^{*3}	E-U uniquement ^{*4}
157	5785 ^{*3}	E-U uniquement ^{*4}
161	5805 ^{*3}	E-U uniquement ^{*4}

^{*1} Canaux par défaut

^{*2} Assurez-vous que ces canaux peuvent être utilisés dans votre pays/zone.

^{*3} Ces canaux sont réservés au type mixte A/B/G.

^{*4} Zone disponible : uniquement Etats-Unis (USA, CANADA).

Annexe D

Cordons et connecteurs d'alimentation

La prise de l'adaptateur secteur doit être compatible avec vos prises secteur. Le cordon d'alimentation doit respecter les normes en vigueur et les spécifications ci-dessous :

Longueur :	1,7 mètres minimum
Section du fil :	Minimum 0,75 mm ²
Intensité du courant :	2,5 ampères minimum
Tension nominale :	125 ou 250 V ca (selon les normes du pays ou de la région)

Agences de certification

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

Hors Europe :

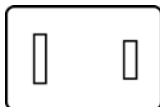
E-U et Canada :	Inscrit dans la liste UL et agréé par le CSA N° 18 AWG, Type SVT ou SPT-2.		
Chine :	CCC, CQC	Inde :	STQC
Australie :	AS		

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.

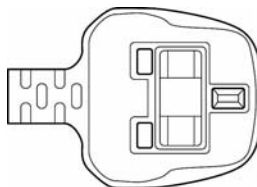
Les illustrations suivantes présentent les formes de prise aux Etats-Unis, en Australie, au Canada, au Royaume-Uni, en Europe et en Chine.

Etats-Unis



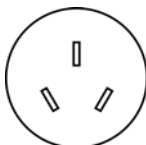
Agréé UL

Royaume-Uni



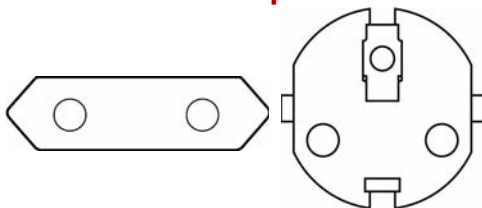
Agréé BS

Australie



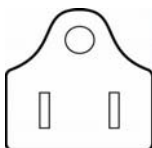
Agréé AS

Europe



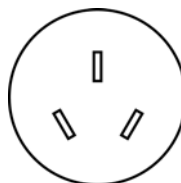
Agréé par l'agence appropriée

Canada



Agréé CSA

Chine



Agréé CCC

Annexe E

Précautions contre le vol



Prenez toujours soin de votre ordinateur et essayez de ne pas vous le faire voler. Vous êtes propriétaire d'un appareil de valeur susceptible d'intéresser les voleurs. Nous vous conseillons de ne pas le laisser sans surveillance dans un lieu public. Vous pouvez utiliser un câble de sécurité (en option) pour fixer votre ordinateur à un objet volumineux.

Notez en lieu sûr le modèle de votre ordinateur, son numéro de référence et son numéro de série. Toutes ces informations sont inscrites sur le dessous de votre ordinateur. Veuillez conserver également une preuve d'achat votre ordinateur.

En cas de vol, Toshiba fera tout son possible pour vous aider à retrouver votre ordinateur. Avant de contacter TOSHIBA, assurez-vous que vous disposez des informations suivantes :

- Le pays où votre ordinateur a été volé,
- Le type d'ordinateur,
- Le numéro de référence (numéro PA),
- Le numéro de série (8 chiffres),
- La date du vol,
- Votre adresse, numéro de téléphone et de télécopie.

Formulaire papier de déclaration de vol :

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

Formulaire électronique de déclaration de vol :

- Consultez le site fr.computers.toshiba-europe.com sur Internet. Dans la zone Produits, choisissez **PC Portables**.
- Dans la page correspondante, ouvrez le menu **Support & téléchargements**, puis Centre de support et sélectionnez l'option **En cas de vol de votre PC**.

Vos entrées sont utilisées pour assurer le suivi de l'ordinateur à nos points de service.

Déclaration de vol Toshiba

A renvoyer à : TOSHIBA Europe GmbH
Réparations et assistance technique
Leibnizstr. 2
93055 Regensburg
Allemagne

Télécopie : +49 (0) 941 7807 921

Pays où s'est
produit le vol :

Type d'ordinateur :
(par ex. A300)

Numéro de modèle :
(par ex. PSA30EYXT)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N° de série :
(par ex. 12345678G)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Date du vol :

Année

Mois

Jour

--	--	--	--	--

--	--

--	--

Vos coordonnées

Nom, prénom :

Société :

Rue :

Code postal, ville :

Pays :

Téléphone :

Télécopie :

Glossaire

Les termes du présent glossaire se rapportent aux sujets traités dans ce manuel. Certaines entrées peuvent également comporter une appellation différente pour référence.

Abréviations

AC : alternating current (courant alternatif)

AGP : accelerated graphics port (port graphique accéléré)

ANSI : American National Standards Institute (institut national américain de normalisation).

APM : advanced power manager (gestionnaire d'alimentation avancé)

ASCII : American Standard Code for Information Interchange (code standard américain pour l'échange d'informations).

BIOS : basic input output system (système d'entrées/sorties de base)

CD-ROM : Compact Disc Read Only Memory (disque compact en lecture seule)

CD-RW : Compact Disc ReWritable (disque compact réinscriptible)

CMOS : complementary metal-oxide semiconductor (semi-conducteur complémentaire en oxyde de métal)

CPU : unité centrale de traitement

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 Recordable (disque numérique polyvalent inscriptible)

DVD-RAM : Digital Versatile Disc Random Access Memory (disque numérique polyvalent à accès aléatoire)

DVD-R double couche : Versatile Disc Recordable Dual Layer (disque numérique polyvalent inscriptible sur double couche)

DVD-ROM : Digital Versatile Disc Read Only Memory (disque numérique polyvalent non inscriptible)

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

DVD+R double couche : Digital Versatile Disc Recordable Double Layer (disque numérique polyvalent inscriptible sur double couche)

ECP : extended capabilities port (port aux capacités étendues)

LD : Lecteur de disquettes

FIR : fast infrared (infrarouge haut débit)

DD : disque dur

IDE : integrated drive electronics (norme de connexion de périphériques)

E/S : entrée/sortie

IrDA : **Infrared Data Association (association de données infrarouge)**

IRQ : interrupt request (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 (circuit imprimé)

PCI : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques)

RAM : random access memory (mémoire vive)

RVB : rouge, vert et bleu.

ROM : read only memory (mémoire rémanente)

RTC : Horloge en temps réel

SCSI : small computer system interface (interface pour petits systèmes informatiques)

SIO : serial input/output (entrée/sortie en série).

TFT : thin-film transistor (transistor à film fin)

UART : universal asynchronous receiver/transmitter (émetteur/récepteur universel asynchrone)

USB : Bus série universel

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 plus

WUXGA : wide ultra extended graphics array

XGA : extended graphics array (carte graphique étendue)

A

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

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

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

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

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

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

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

async : abréviation d'asynchrone.

asynchrone : qui ne se produit pas dans le même temps. Dans le domaine des communications, ce terme 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 zéros et de uns (activé ou désactivé), utilisé par la plupart des ordinateurs numériques. Le chiffre le plus à droite d'un nombre binaire a la valeur 1, le suivant la valeur 2, puis 4, 8, 16 et ainsi de suite. Par exemple, le nombre binaire 101 a pour équivalent décimal 5. *Voir aussi ASCII.*

BIOS : basic input output system (système d'entrées/sorties de base) Microprogramme contrôlant le flux de données dans l'ordinateur. *Voir aussi microprogramme.*

bit : Contraction des termes « binary digit » (chiffre binaire). Unité d'information de base utilisée par l'ordinateur. Elle peut avoir deux valeurs différentes, à savoir zéro et un. Huit bits correspondent à un octet. *Voir aussi* octet.

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

bits de données : paramètre de communication de données qui contrôle le nombre de bits (chiffres binaires) utilisés pour constituer un octet. Si les bits de données = 7, l'ordinateur peut générer 128 caractères uniques. Si les bits de données = 8, l'ordinateur peut générer 256 caractères uniques.

blindage contre les interférences radio (RFI) : blindage métallique renfermant les cartes de circuit imprimé de l'imprimante ou de l'ordinateur afin de les protéger contre les interférences radio et TV. Tous les équipements informatiques génèrent des signaux de fréquence radio. La FCC réglemente la quantité de signaux qu'un ordinateur est autorisé à laisser passer. Un périphérique de classe A est suffisant pour un usage de bureau. La classe B propose une classification beaucoup plus stricte destinée à l'utilisation des équipements ménagers. Les ordinateurs portables Toshiba sont conformes 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 permettant à l'utilisateur de taper des paramètres ou toute autre information requise par un programme.

boot (fichier de démarrage) : abréviation de bootstrap (amorçage). Programme qui permet de démarrer ou redémarrer l'ordinateur. Ce programme lit dans la mémoire vive de l'ordinateur ses instructions provenant d'un périphérique de stockage.

bps : Bits par seconde. Le débit de la transmission servant normalement à mesurer la vitesse d'un modem.

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

C

cache de niveau 2 : voir cache.

capacité : Quantité de données pouvant être stockées sur un périphérique de stockage (disquette, disque dur, entre autres). Elle est généralement exprimée en kilo-octet (Ko), où un Ko = 1024 octets et en méga-octets (Mo), où un Mo = 1024 Ko.

caractère : Toute lettre ou tout chiffre, signe de ponctuation ou symbole utilisé par l'utilisateur. Egalement synonyme d'octet.

CardBus : norme industrielle de carte PC 32 bits.

carte : circuit imprimé. 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.

- carte de circuit imprimé (PCB)** : composant matériel d'un processeur auquel sont reliés des circuits intégrés et d'autres composants. Le circuit imprimé est une carte en fibre de verres plate et rectangulaire, sur laquelle sont fixés les composants.
- carte mère** : nom parfois utilisé pour faire référence à la carte de circuits imprimés principale d'un processeur. Le processeur est monté sur cette carte. Elle comporte des circuits intégrés destinés à différentes tâches ainsi que des connecteurs destinés aux périphériques ou à d'autres cartes. Parfois appelée carte système.
- carte principale** : voir carte mère.
- carte SD** : Secure Digital. Cartes de mémoire flash généralement utilisées par différents périphériques numériques tels que les caméscopes et les assistants personnels.
- cavalier** : petite cosse ou petit fil permettant de modifier les propriétés matérielles en connectant deux points d'un circuit.
- CC** : courant continu Courant électrique qui s'écoule dans une seule direction. Ce type de courant est généralement fourni par des batteries.
- CD-R** : 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 lecteur de CD-ROM utilise un laser, au lieu de têtes magnétiques, pour lire les données présentes sur le disque.
- CD-RW** : Disque compact pouvant être écrit plusieurs fois.
Voir aussi CD-ROM.
- châssis** : structure en métal reliant les composants de l'ordinateur.
- circuits imprimés** Voir carte.
- clavier** : périphérique d'entrée constitué de commutateurs activés manuellement en appuyant sur des touches. Chaque fois que vous appuyez sur une touche, vous activez un commutateur qui transmet alors un code spécifique à l'ordinateur. Lorsque vous appuyez sur une touche, vous transmettez un code ASCII correspondant à un caractère.
- CMOS** : complementary metal-oxide semiconductor (semi-conducteur complémentaire en oxyde de métal) Circuit électronique gravé sur une plaque de silicone et nécessitant très peu d'énergie. Les circuits intégrés implémentés avec la technologie CMOS prennent très peu de place et sont particulièrement fiables.
- COM1, COM2, COM3 et COM4** : noms MS-DOS des ports de série et de communication.
- commandes** : instructions entrées au clavier permettant d'indiquer à l'ordinateur ou aux périphériques les opérations à effectuer.
- communications** : méthode utilisée par un ordinateur pour transmettre et recevoir des données à partir d'un autre ordinateur ou d'un autre périphérique.
- 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.
- composants** : Éléments 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. Vous pouvez utiliser le programme HW Setup pour contrôler la configuration de votre système.
- contrôleur** : matériel et logiciel intégrés contrôlant un périphérique spécifique (le contrôleur de clavier par exemple).
- coprocesseur** : circuit intégré du processeur conçu pour effectuer des calculs mathématiques poussés.
- courant alternatif (CA)** : courant électrique dont la direction du flux est inversée à intervalles réguliers.
- CPS** : caractères par seconde. Indique normalement la vitesse de transmission d'une imprimante.
- CRT** : cathode ray tube (écran cathodique) Tube à vide dans lequel des rayons sont projetés sur un écran fluorescent pour produire des traces lumineuses. Exemple : un poste de télévision.
- curseur** : Petit rectangle clignotant ou trait indiquant la position à l'écran.

D

- demande d'interruption** : signal émis par un composant pour demander l'accès au processeur.
- démarrage à chaud** : Redémarrage ou réinitialisation d'un ordinateur sans le mettre hors tension.
- démarrage à froid** : démarrage d'un ordinateur actuellement éteint (mise sous tension).
- diode (LED)** : semi-conducteur émettant une lumière lorsqu'un courant lui est appliqué.
- disque de stockage** : données de stockage sur disque magnétique. Les données sont organisées sur des pistes concentriques.
- 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. Egalement appelé disque fixe.
- disque 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. Egalement appelée disquette du système d'exploitation.

disquette : petit disque amovible qui enregistre les données utilisables par un ordinateur sur une surface magnétique.

disquette non-système : disquette formatée que vous pouvez utiliser pour sauvegarder des programmes et des données, mais pas pour démarrer l'ordinateur. *Voir disquette système.*

DLD+R double couche : 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.

DLD-R double couche : disque disposant de deux couches sur une face et de la capacité de stockage d'un DVD-R, c'est-à-dire environ 1,8 fois plus qu'auparavant. Le lecteur de DVD-RW utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

documentation : ensemble des manuels et/ou instructions destinés aux utilisateurs d'un système informatique ou d'une application. La documentation d'un ordinateur contient normalement des informations sur les procédures et des explications, ainsi que la présentation des fonctions du système.

données : information de type factuel, mesurable ou statistique pouvant être traitée, stockée et récupérée par un ordinateur.

DOS : disk operating system (système d'exploitation de disques) *Voir système d'exploitation.*

dossier : emplacement logique permettant à Windows de regrouper plusieurs fichiers. Un dossier peut comporter d'autres dossiers.

DVB-T (Digital Video Broadcasting - Terrestrial) : également appelée TNT, Télévision Numérique Terrestre. Norme de radiodiffusion vidéo numérique.

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 lecteur de DVD-ROM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-RW (+RW, -RW) : Digital Versatile. Disque numérique polyvalent réinscriptible, qui peut être gravé plusieurs fois.

E

E/S : entrée/sortie. Fait référence à l'acceptation et au transfert de données depuis et vers un ordinateur.

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

2) Méthode d'arrêt de la tâche en cours.

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

écran : Ecran cathodique, écran à cristaux liquides (LCD), ou tout autre périphérique permettant d'afficher les sorties de l'ordinateur.

écran TFT : 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.

effacer : Voir *supprimer*.

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

entrée : données ou instructions transmises à un ordinateur, un périphérique de communication ou autre périphérique, à partir du clavier ou d'unités de stockage. Les données envoyées (ou émises) par l'ordinateur émetteur constituent des entrées pour l'ordinateur récepteur.

exécuter : Interpréter et mettre en œuvre une fonction.

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

F

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

fenêtre : partie de l'écran affichant ses propres applications, documents ou boîtes de dialogue. Cette expression désigne le plus souvent une fenêtre de Microsoft Windows.

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

fichier de commandes : fichier pouvant être exécuté à partir de l'invite système et contenant une séquence de commandes ou de fichiers exécutables du système d'exploitation.

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

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

G

giga-octet (Go) : Unité de mesure du stockage des données.

Un Go correspond à 1 024 Mo. *Voir aussi* méga-octet.

graphiques : Informations représentées par des dessins, des photographies, des diagrammes ou des graphiques.

H

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

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

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

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

I

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

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

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

interface : 1) composant matériel et/ou logiciel du système utilisé spécifiquement pour raccorder un système ou un périphérique à un autre.

2) connexion physique d'un système ou d'un périphérique à un autre pour permettre l'échange d'informations.

3) point de contact entre l'utilisateur, l'ordinateur et le programme, le clavier ou un menu, par exemple.

interface série : fait référence à un type d'échange transmettant les informations séquentiellement, un bit après l'autre.

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

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

K

K : abréviation prise du mot grec kilo, qui signifie 1 000 ; souvent utilisée comme l'équivalent de 1 024 ou 2 à la puissance 10. *Voir aussi* octet et kilo-octet.

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

Ko : *Voir kilo-octet.*

L

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

LCD (Liquid Crystal Display - écran à cristaux liquides) : 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'une tension entre les deux feuilles de verre altère la luminosité des cristaux liquides.

lecteur de disque : 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 exécuter ces tâches, l'unité fait physiquement tourner le disque à haute vitesse sur une tête de lecture-écriture.

lecteur de disque dur (DD) : Périphérique électromécanique permettant de lire et écrire sur un disque dur. *Voir aussi disque dur.*

lecteur de disquettes (LD) : Périphérique électromagnétique qui permet de lire des disquettes et d'écrire dessus.

logiciel : ensemble des programmes, procédures et documents associés à un système informatique. Désigne plus particulièrement les programmes informatiques contrôlant les opérations d'un ordinateur. *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 : composants matériels électroniques et mécaniques d'un système informatique, notamment l'ordinateur lui-même, les lecteurs de disques externes, etc. Voir également logiciel et microprogramme.

mégahertz : unité de mesure des ondes. Un mégahertz est égal à un million de cycles par seconde. *Voir aussi hertz.*

méga-octet (Mo) : unité de mesure du stockage des données. 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 cache de niveau 1 est intégré au processeur, tandis que celui de niveau 2 réside dans la mémoire externe.

mémoire rémanente : mémoire, généralement morte (ROM), capable de stocker des informations de façon permanente. La mise hors tension de l'ordinateur n'entraîne pas la perte ou la modification des données contenues dans cette mémoire.

mémoire volatile : mémoire vive (RAM) stockant des informations tant que l'ordinateur est sous tension.

menu : interface logicielle présentant une liste d'options dans laquelle l'utilisateur effectue sa sélection. Également appelé écran.

microprocesseur : composant matériel tenant dans un seul circuit intégré qui exécute les instructions. Appelé également Unité Centrale de traitement (UC).

microprogramme : ensemble d'instructions intégrées dans le matériel qui contrôle et dirige les activités d'un microprocesseur.

mode : méthode de fonctionnement 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 CRT (tube cathodique).

mot de passe : chaîne unique de caractères permettant d'identifier un utilisateur donné. L'ordinateur propose différents niveaux de protection par mot de passe, tels que utilisateur et supervisor.

O

OCR : Optical Character Recognition (reconnaissance optique de caractères - lecteur). 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 en tant qu'unité unique ; c'est également 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 : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques). Bus standard industriel 32 bits.

pel : la plus petite zone adressable de l'affichage. Correspond à un pixel ou groupe de pixels. *Voir pixel.*

périphérique : un périphérique émet des entrées et des sorties et ne fait pas partie du processeur ou la mémoire système. Les souris et les imprimantes sont des périphériques.

périphériques d'E/S : équipement 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 faisant généralement partie du système d'exploitation et contrôlant un composant matériel précis (un périphérique, une imprimante ou une souris, entre autres).

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 contient des pilotes de périphérique qui sont chargés par MS-DOS lors de la mise sous tension de l'ordinateur.

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 qui lui permet d'effectuer un ensemble de tâches.
Voir aussi application.

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

protection en écriture : dispositif permettant de protéger une disquette contre toute suppression accidentelle des données.

puce : petit semi-conducteur comportant le système logique et les circuits nécessaires au traitement, la mémorisation, aux fonctions d'entrées/sorties et au contrôle des autres composants.

R

RAM (mémoire vive) : Mémoire haute vitesse de l'ordinateur dans laquelle vous pouvez lire ou écrire des données.

redémarrage : 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 réseau local modulaire.

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

RVB : Rouge, vert et bleu. Dispositif utilisant trois signaux d'entrée, chacun d'eux activant un canon à électrons d'une couleur additive primaire (rouge, vert et bleu) ou port utilisant un tel dispositif. *Voir aussi* écran 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 certaines caractéristiques, telles que l'amplitude et la fréquence, varient en fonction de la valeur à transmettre. Les communications téléphoniques utilisent des signaux analogiques.

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

sortie : 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 l'écran couleur à cristaux liquides. L'ordinateur choisit les sous-pixels indépendamment. Chacun de ces sous-pixels peut avoir une luminosité différente.
Voir aussi pixel.

supprimer : action de retirer des données d'un disque ou d'un autre périphérique de stockage de données. Synonyme d'effacer.

S-vidéo : 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. Parmi les fonctions du système d'exploitation, on retrouve l'interprétation de programmes, la création de fichiers de données et le contrôle de la transmission et de la réception (entrée/sortie) de données vers/depuis la mémoire et les périphériques.

système informatique : combinaison de matériels, logiciels, microprogrammes et périphériques regroupés pour transformer des données en informations utiles.

T

tampon : Partie de la mémoire de l'ordinateur réservée au stockage provisoire de données. Les tampons compensent souvent la différence de vitesse de transmission entre deux périphériques.

temps d'échappement : temps qui s'écoule avant et après l'envoi d'un code d'échappement au modem et qui permet de distinguer les échappements qui font partie des données transmises et les échappements conçus pour commander le modem.

terminal : ensemble clavier (équivalent à celui d'une machine à écrire) et écran cathodique relié à l'ordinateur et permettant l'entrée et la sortie de données.

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 émulant les touches d'un clavier étendu IBM. Ces touches permettent de changer certaines options de configuration, d'arrêter l'exécution d'un programme et d'accéder au pavé numérique intégré.

touches de contrôle : Combinaison de touches permettant de désactiver ou configurer l'une des fonctions de l'ordinateur lorsqu'une application est en cours.

touches de fonction : Touches **F1** à **F12**, qui correspondent à certaines fonctions de l'ordinateur.

TouchPad : périphérique de pointage intégré au repose-mains de l'ordinateur TOSHIBA.

TTL : Transistor-transistor logic. Type de circuit logique utilisant des transistors commutés pour les portes et le stockage.

U

UC : Unité centrale de traitement. Partie de l'ordinateur qui interprète et exécute les instructions.

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

utilitaire Economie : utilitaire TOSHIBA qui vous permet de configurer les paramètres de différentes fonctions d'économie d'énergie.

V

valeur par défaut : valeur sélectionnée automatiquement par le système en l'absence de toute instruction. Egalement appelée valeur prédéfinie.

VGA : Video graphics array. Carte vidéo standard permettant d'exécuter tous les logiciels les plus courants.

vidéo Composite (YUV) : un format de signal vidéo utilisé pour la transmission d'images, par ex. d'un magnétoscope VCR vers un téléviseur.

Index

A

- Accessibilité TOSHIBA, 1-11
- Adaptateur secteur, 1-6, 2-6, 2-15, A-1
 - instructions de sécurité, iv, xxiv
 - problèmes, 9-4
 - supplémentaire, 1-15, 8-9
- Adaptateur secteur
 - connexion, 3-2
- Affichage, 2-8
 - HW Setup, 7-3
- affichage
 - problèmes, 9-14
- Alimentation, 1-6
 - arrêt (mode démarrage), 3-4
 - bouton, 2-9
 - conditions, 6-1
 - mode Veille prolongée, 3-4
 - modes de mise sous tension, 6-14
 - voyant, 2-11, 6-3
- alimentation
 - paramètres, 5-4
 - problèmes, 9-4
- Alimentation
 - emplacement du bouton, 2-8
 - mise hors tension, 3-4
 - mise sous tension, 3-3
- Assistance TOSHIBA, 9-20

B

- Batterie, 6-3
 - autonomie, 6-10, 10-3
 - batterie de I, 1-6, 6-4
 - charge, 6-7
 - contrôle de capacité, 6-9
 - emplacement, 2-7
 - horloge temps réel, 6-4
 - instructions de sécurité, iv, 6-5
 - mode économique, 1-10
 - problèmes, 9-5
 - prolongement de I, 6-10
 - remplacement, xiii, 6-11
 - supplémentaire, 8-9
 - temps de fonctionnement, 6-9
 - types, 6-3
 - voyant, 2-11, 6-2
- Batterie de I
- Batterie principale, 1-6, 1-15, 2-7
- Batterie principale, voir Batterie
- Bloc numérique
 - activation du bloc numérique, 5-6
 - mode Curseur, 5-6
 - mode numérique, 5-7
 - utilisation temporaire du bloc numérique intégré (bloc numérique désactivé), 5-8
 - utilisation temporaire du clavier normal (bloc numérique activé), 5-7
 - voyant, 2-12
- Bloc numérique intégré, 1-9, 5-6
- Bluetooth
 - problèmes, 9-19
- Bluetooth, 1-8, 4-34
 - commutateur, 1-8, 2-1
 - problèmes, 9-19
 - voyant, 4-35

Bouton de fonction, 2-9, 2-10, 4-14
 emplacement, 2-8
 Bouton Fonction
 voyants, 7-7
 Boutons de contrôle de TouchPad,
 2-9

C

Camera Web, 1-7, 2-10
 Caméra Web
 emplacement, 2-8
 utilisation, 4-24
 Capteur d, 1-13, 2-8, 4-1, 4-2
 Caractères ASCII, 5-8
 Carte Express
 emplacement des connecteurs,
 2-3
 problèmes, 9-12
 surchauffe, xxiv
 utilisation, 2-5, 8-2
 Carte Multiple Digital Media
 problèmes, 9-12
 Casque, 1-6
 port, 2-1
 problèmes, 9-13
 Clavier, 1-5, 5-1
 blocage temporaire de la
 touche Fn, 5-5
 émulation des touches d, 5-2
 HW Setup, 7-5
 problèmes, 9-6
 touches de configuration, 5-3
 touches de fonction, 5-2
 touches de machine à écrire,
 5-1
 touches Windows spécifiques,
 5-6
 voyant, 2-12
 clavier
 problèmes, 9-6
 Clavier numérique, voir Pavé
 numérique
 Commutateur de la carte LAN sans
 fil, 1-8, 2-1

Configuration du matériel
 accès, 7-1
 fenêtre, 7-1
 général, 7-2
 LAN, 7-6
 UC, 7-3
 USB, 7-6

Configuration du matériel (HW
 Setup)
 séquence de démarrage, 7-4
 Consignes de sécurité pour les
 disques optiques, ix

D

Déclaration de vol Toshiba, E-2
 définition, 3-6
 Déplacement de I, 4-37
 Disque dur, 1-4
 capacité, 10-3
 désactivation automatique, 1-9
 disque dur
 voyant, 2-12
 disque dur, restauration, 3-8, 3-10
 Disque optique
 emplacement, 2-5, 4-11
 disque optique
 voyant, 2-12
 Disques de restauration, 3-10

E

éclairage, voir Voyant
 Ecran, 2-8, 10-3
 augmentation luminosité, 5-4
 contrôleur, B-1
 désactivation automatique, 1-9
 HDMI, 8-12
 instructions de sécurité, 10-4
 problèmes, 9-6, 9-13
 réduction luminosité, 5-4
 résolution, 5-5
 sélection, 5-4
 taille, 2-8
 Ecran externe
 HW Setup, 7-3
 port, 1-6, 2-3
 problèmes, 9-13

écran externe
 contrôleur, B-1
 Ecran
 ouverture, 3-3
 Emplacement pour cartes mémoire
 numériques
 utilisation, 8-4
 Entrée adaptateur, 2-6
 connexion, 3-2
 voyant, 2-11, 6-3
 entrée adaptateur
 emplacement, 2-5
 eSATA/USB, port mixte
 voyant, 2-12
 ExpressCard, 1-7
 problèmes, 9-12

F

FN + 1 (TOSHIBA Zoomin
 réduction), 5-5
 FN + 2 (TOSHIBA Zoomin
 agrandissement), 5-5
 Fn + Alt (simulation de clavier
 étendu), 5-3
 FN + barre d, 5-5
 Fn + Ctrl (émulation d, 5-3
 Fn + Enter, 5-3
 Fn + Esc (muet), 5-3
 Fn + F1 (verrou), 5-3
 FN + F12 (arrêt défilement), 5-3
 Fn + F2 (Alimentation), 5-4
 Fn + F3 (Veille), 5-4
 Fn + F4 (veille prolongée), 5-4
 FN + F5 (sortie), 5-4
 Fn + F6 (réduction de la luminosité),
 5-4
 Fn + F7 (augmentation de la
 luminosité), 5-4
 FN + F9 (TouchPad), 5-5
 Fn+F8 (sans fil), 5-4

H

HDMI, 2-4, 8-11
 port, 1-6, 2-3

HW Setup
 affichage, 7-3
 clavier, 7-5
 éclairage, 7-7
 mot de passe, 7-2

I

i.LINK (IEEE1394)
 port, 2-5
 i.LINK (IEEE1394), 1-6
 port, 2-3
 problèmes, 9-20
 utilisation, 8-13

L

LAN, 1-7, 4-36
 connexion, 4-36
 déconnexion, 4-37
 port, 2-3, 2-4
 problèmes, 9-19
 types de câbles, 4-36
 voyant, 4-37
 LAN sans fil
 problèmes, 9-19
 utilisation, 4-33
 LCD, voir Ecran
 Lecteur d, 2-9
 lecteur d'empreintes
 problèmes, 9-11
 Lecteur de disque dur
 problèmes, 9-7
 Lecteur de DVD Super Multi (+-R
 double couche), 1-5, 2-14, 4-14
 problèmes, 9-8
 Lecteur optique, 2-6, 2-13
 Liste de vérification
 équipement, 1-1
 problèmes, 9-1, 9-3

M

Mémoire, 1-3, 10-2
 capot du module, 2-7
 extension, 1-14, 8-6
 installation d, 8-6
 retrait d, 8-8

- Microphone, 1-6
 - intégré, 2-8, 2-10
 - port, 2-1, 2-2
 - problèmes, 9-13
 - utilisation, 4-26
- Microprocesseur, voir Processeur
- Mode Arrêt (mode démarrage), 3-4
- Mode Veille, 1-10
- mode Veille, 3-6
 - problèmes, 9-18
- Mode Veille prolongée, 1-10
 - problèmes, 9-18
- Modem, 1-8, 4-31, A-2
 - connexion, 4-33
 - déconnexion, 4-33
 - menu Propriétés, 4-32
 - prise, 2-5
 - problèmes, 9-17
 - sélection d, 4-31
- Moniteur externe, 8-10
- Mot de passe
 - démarrage de l, 6-13
 - lecteur d, 2-9
 - problèmes, 9-6
 - reconnaissance d, 1-13
 - utilisateur, 7-2
- mot de passe
 - problèmes, 9-6
- Mot de passe
 - mise sous tension, 1-9

N

- Nettoyage de l, 4-37

P

- Paramètres
 - alimentation, 1-9
- Pavé numérique
 - changements temporaires de modes, 5-8
- Périphérique de pointage
 - touchpad, 4-1
- périphérique de pointage
 - problèmes, 9-10
- Port mixte eSATA/USB, 1-6
 - emplacement, 2-3

- port mixte eSATA/USB
 - problèmes, 9-17
- Ports, 4-32
 - casque, 2-1
 - écran externe, 2-3
 - HDMI, 2-3
 - i.LINK (IEEE1394), 2-3
 - LAN, 2-3
 - microphone, 2-1
 - sortie vidéo, 2-3
 - USB, 2-3, 2-5
- Prise de sécurité
 - emplacement, 2-5
 - fixation, 8-15
- Prises
 - entrée adaptateur, 2-5
 - modem, 2-5
- Problèmes
 - analyse du problème, 9-2
 - assistance TOSHIBA, 9-20
 - batterie, 9-5
 - carte Express, 9-12
 - carte SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC/xD, 9-12
 - démarrage du système, 9-3
 - écran externe, 9-13
 - écran interne, 9-6
 - lecteur de disque dur, 9-7
 - lecteur de disquettes, 9-9
 - lecteur de DVD Super Multi (+-R double couche), 9-8
 - liste de vérification du système et du matériel, 9-3
 - mise hors tension du fait d, 9-4
 - modem, 9-17
 - périphérique i.LINK (IEEE1394), 9-20
 - secteur, 9-4
 - souris USB, 9-11
 - test automatique, 9-3
 - USB, 9-14
 - veille/veille prolongée, 9-18

problèmes
 alimentation, 9-4
 Bluetooth, 9-19
 clavier, 9-6
 LAN, 9-19
 LAN sans fil, 9-19
 lecteur d, 9-11
 mot de passe, 9-6
 périphérique de pointage, 9-10
 port mixte eSATA/USB, 9-17
 signal sortie TV, 9-14
 système audio, 9-13
 TouchPad, 9-10
 USB Sleep and Charge, 9-15
 Processeur, 1-3

R

RAM vidéo, 1-4
 Redémarrage de l, 3-7
 Réseau sans fil, 1-7, 10-4

S

Site Web de Toshiba, 10-3
 Sortie vidéo, 1-6, 2-3
 emplacement, 2-3
 souris USB
 problèmes, 9-11
 Sous tension
 mode Veille, 3-6
 Système audio, 1-7
 casque, 1-6, 2-2
 haut-parleur, 2-9
 microphone, 2-2, 2-10
 volume, 2-2

T

Télécommande, 2-15
 TOSHIBA Assist, 1-12
 Toshiba Bluetooth Stack, 1-13
 TOSHIBA ConfigFree, 1-13
 TOSHIBA Disc Creator, 1-12, 4-18
 TOSHIBA Face Recognition, 1-13
 utilisation, 4-27
 TOSHIBA HW Setup, 7-1
 TOSHIBA PC Diagnostic Tool, 1-11
 Touches d, 1-9, 5-3, 5-3, 5-4, 5-4,
 5-4, 5-4, 5-4, 5-5, 5-5, 5-5

touches d, 5-4
 Touches de configuration
 arrêt défilement, 5-3
 émulation des touches d, 5-2
 Enter, 5-3
 touche Alt de droite, 5-3
 touche Ctrl de droite, 5-3
 veille, 5-4
 Touches de fonction, 5-2
 TouchPad, 2-9
 problèmes, 9-10
 Touchpad
 utilisation, 4-1
 tuner FM
 utilisation, 4-33
 TV, 8-11
 problèmes, 9-14

U

USB, 1-6
 emplacement, 2-3, 2-5
 problèmes, 9-14
 problèmes, 9-15
 Veille et chargement, 4-9
 Utilitaire TOSHIBA DVD-RAM, 1-12
 Utilitaire TOSHIBA Zooming, 1-11

V

Veille prolongée
 sélection, 3-4
 Ventilateur
 emplacement de la prise d, 2-3
 Verrou, sécurité, voir Prise de
 sécurité
 Vidéo, 4-20
 HDMI, 8-12
 Volume, 2-2
 emplacement, 2-1
 Voyant
 alimentation, 6-3
 batterie, 6-2
 caméra web, 2-10
 communications sans fil, 4-35
 entrée adaptateur, 6-3
 LAN, 4-37
 lecteur optique, 2-13
 système, 2-9, 2-11

voyant DD/disque optique/eSATA,
2-12

Voyants

bouton de fonction, 7-7

clavier, 2-12

communications sans fil, 2-2

logo, 2-1

TouchPad, 7-7

W

WiMAX

commutateur, 1-8

Wireless LAN

voyant, 4-35