

TOSHIBA TECRA A4

Ordinateur personnel portable

Manuel de l'utilisateur

Copyright

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

TOSHIBA TECRA A4 - Ordinateur personnel portable - Manuel de l'utilisateur

Première édition : janvier 2005

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

Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Les instructions et les descriptions qu'il comporte sont correctes pour les ordinateurs personnels portables TOSHIBA TECRA A4 lors de la rédaction du présent manuel. Cependant, les ordinateurs et les manuels ultérieurs peuvent être modifiés sans préavis. TOSHIBA n'assume aucune responsabilité pour les dommages liés directement ou indirectement à des erreurs, des omissions ou des incohérences entre l'ordinateur et le manuel.

Marques commerciales et marques déposées

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

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

Windows et Microsoft sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Photo CD est une marque commerciale d'Eastman Kodak.

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

Compact Flash est une marque de service de SunDisk Corporation.

InterVideo et WinDVD sont des marques déposées de InterVideo Inc.

WinDVR et WinDVD Creator sont des marques de commerce de InterVideo Inc.

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

Licence Macrovision

Le présent produit inclut une technologie de protection des droits d'auteur et de la propriété intellectuelle, faisant l'objet de brevets aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Ces brevets sont la propriété de Macrovision Corporation. L'utilisation de la protection du copyright doit être autorisée par Macrovision Corporation et est conçue pour les usages domestiques et autres applications de consultation limitée, sauf autorisation explicite de Macrovision Corporation. Toute forme d'ingénierie à rebours ou de désassemblage est interdite.

Consignes de 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



Seuls des périphériques conformes aux limites définies par la classe B de la FCC peuvent être connectés à cet équipement. L'utilisation de périphériques ne répondant pas à cette norme et de périphériques non recommandés par TOSHIBA risque de provoquer des interférences au niveau des postes de radio et de télévision. Des câbles blindés doivent être utilisés entre les périphériques externes et le port écran externe de l'ordinateur, le port USB, le port série, le port parallèle, le port souris/clavier PS/2 et la prise microphone. Les changements ou les modifications apportées à cet équipement qui ne sont pas approuvés expressément par TOSHIBA, ou les parties autorisées par TOSHIBA, peuvent entraîner la révocation du droit d'utilisation de cet équipement.



Informations supplémentaires :

« Le produit est conforme à la directive sur les basses tensions 73/23/EEC, à la directive sur la compatibilité électromagnétique 89/336/EEC et/ou la directive R&TTE 1999/05/EC ».

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

Informations réglementaires de la législation canadienne

Cet équipement numérique entre dans les limites de la Classe B pour les émissions radiomagnétiques provenant d'appareils numériques, telles qu'elles sont définies dans la Réglementation sur les interférences radio du Ministère des Communications canadien.

Veuillez noter que cette réglementation prévoit que toute modification effectuée sur cet équipement sans l'autorisation expresse de Toshiba Corporation risque de rendre non valide votre droit à l'utiliser.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de Classe B répond aux critères de la réglementation canadienne sur les équipements pouvant provoquer des interférences.

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

Environnement de travail

Ce produit a été conçu conformément à la norme EMC (compatibilité électromagnétique) et pour des applications de type « résidentiel, commercial et industrie légère ».

Les environnements suivants ne sont pas approuvés :

- environnements industriels (tension secteur de 380 V).

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

- Environnements médicaux : Le présent produit n'a pas été certifié en tant que produit médical conformément à la directive 93/42/CEE, mais peut être utilisé dans les espaces de bureau où son usage est autorisé. Veuillez désactiver le module LAN ou Bluetooth dans les hôpitaux ou tout bâtiment où l'usage est restreint.
- Environnements de transport : certains modes de transport peuvent restreindre, voire interdire, l'utilisation d'un ordinateur portable.
- Environnements aéronautiques : veuillez respecter les consignes du personnel de bord.

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

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

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

Marque 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.

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

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

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

Le présent produit et les options d'origine ont été conçus pour respecter les normes EMC (compatibilité électromagnétique) et de sécurité. Cependant, Toshiba décline toute responsabilité si le non respect de ces normes est dû à la connexion et à l'utilisation de câbles et d'options non fournis par Toshiba. Pour vous assurer de la compatibilité à la norme EMC suivez les instructions suivantes :

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

Avertissement relatif au modem

Déclaration de conformité

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

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

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

Déclaration de compatibilité avec le réseau téléphonique

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

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

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.

Normes du lecteur de disque optique

L'ordinateur TOSHIBA TECRA A4 est livré préinstallé avec un des lecteurs suivants : lecteur de DVD-ROM, CD-RW/DVD-ROM, DVD-R/-RW, DVD±R/±RW ou DVD Super Multi.

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

Avant son expédition, le laser de classe 1 est certifié conformément à la norme américaine 21 du DHHS (Standards of the Department of Health and Human Services 21 CFR).

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

Sécurité du lecteur de DVD-ROM

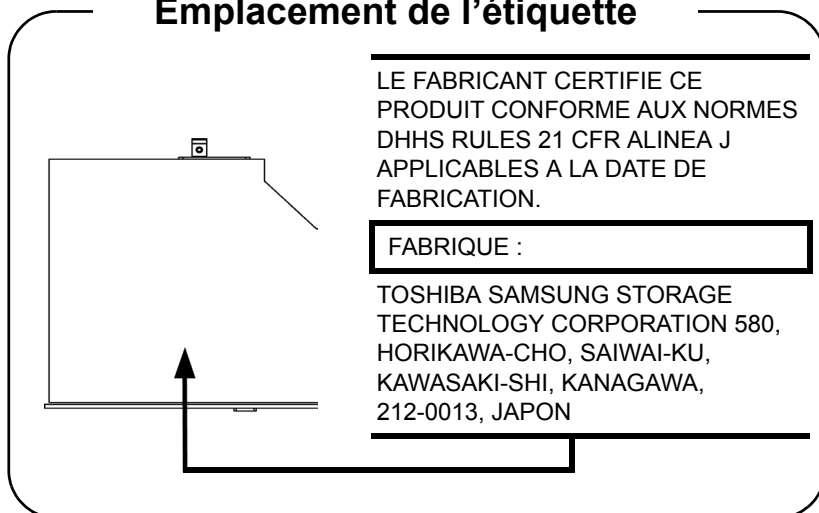
****correspond à des lettres ou des chiffres.**



- *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'unité nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.*
- *L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que ceux spécifiés risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux.*
- *N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier en raison du risque d'exposition au rayon laser.*

Toshiba Samsung SD-C2712

Emplacement de l'étiquette



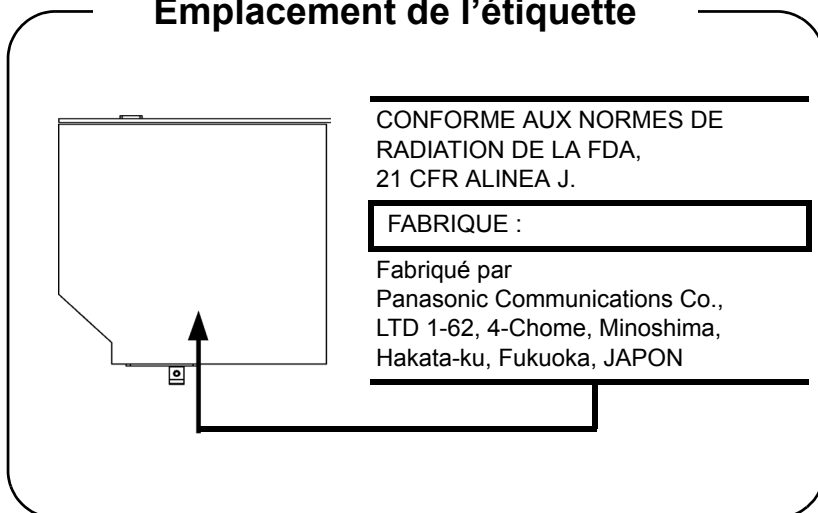
Consignes de sécurité pour le lecteur de CD-RW/DVD-ROM



- *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'unité nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.*
- *L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que ceux spécifiés risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux.*
- *N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier en raison du risque d'exposition au rayon laser.*

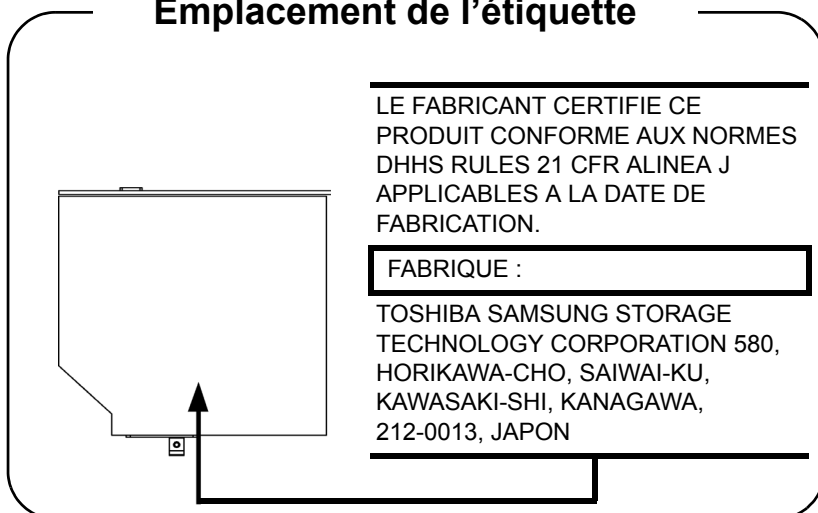
Matsushita UJDA760

Emplacement de l'étiquette



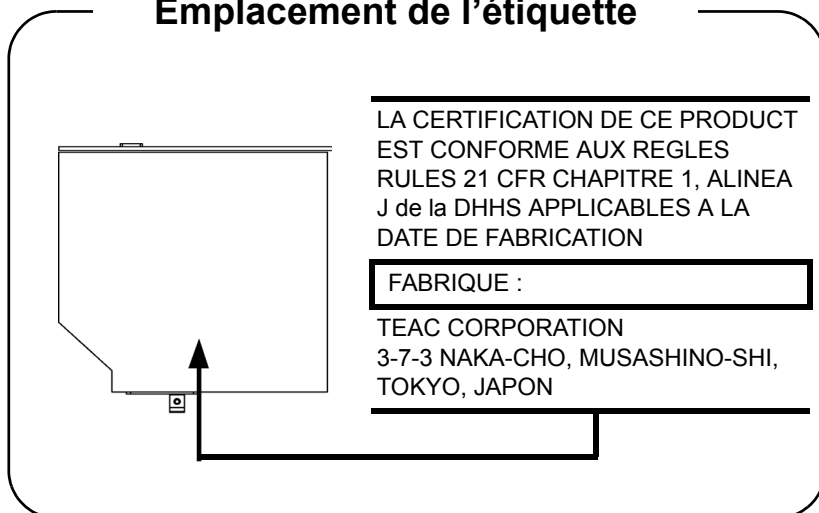
Toshiba Samsung TS-L462A

Emplacement de l'étiquette



TEAC DW-224E

Emplacement de l'étiquette



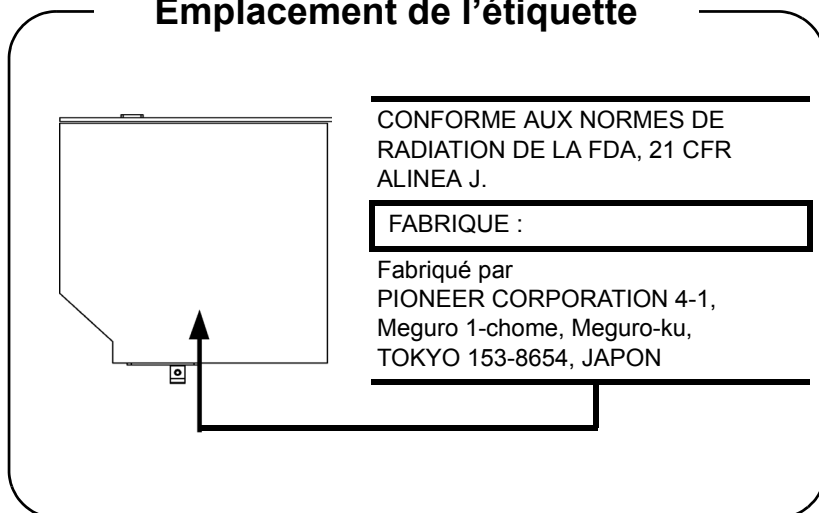
Consignes de sécurité pour le lecteur de DVD±R/±RW



- *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'unité nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.*
- *L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que ceux spécifiés risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux.*
- *N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier en raison du risque d'exposition au rayon laser.*

Pioneer DVR-K15TBT

Emplacement de l'étiquette



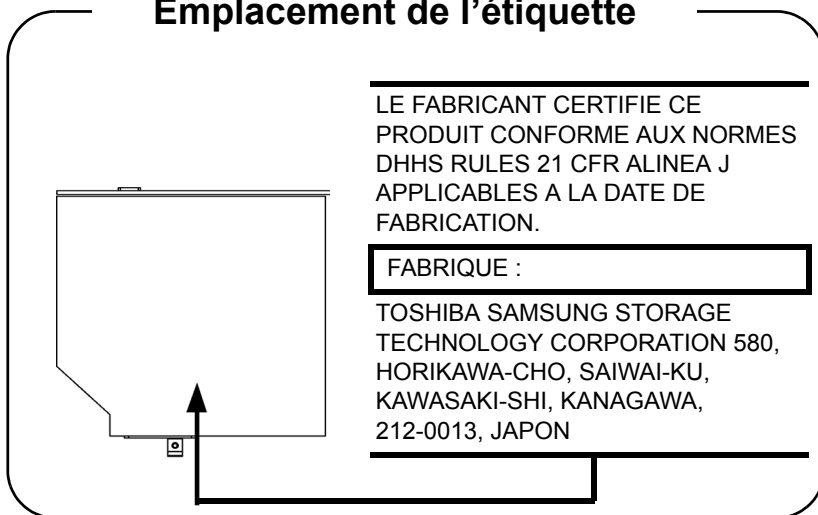
Instructions de sécurité du lecteur de DVD Super Multi



- *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'unité nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.*
- *L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que ceux spécifiés risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux.*
- *N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier en raison du risque d'exposition au rayon laser.*

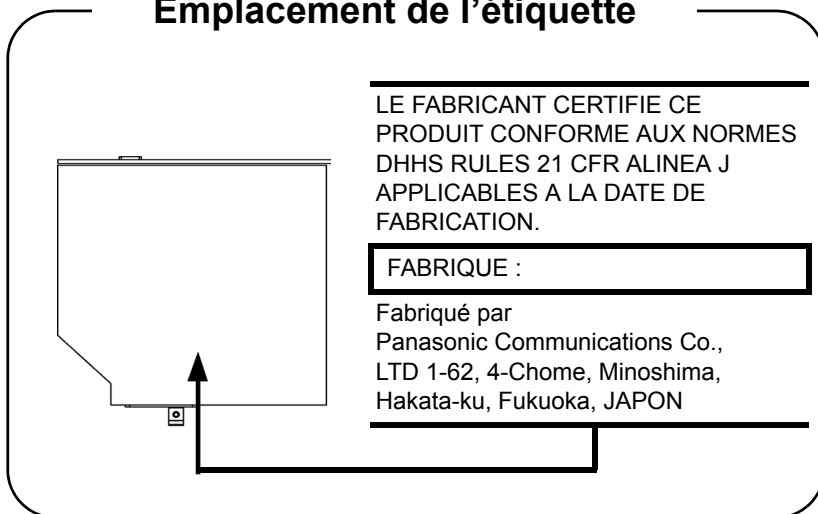
Toshiba Samsung TS-L632A

Emplacement de l'étiquette



Matsushita UJ-830B

Emplacement de l'étiquette



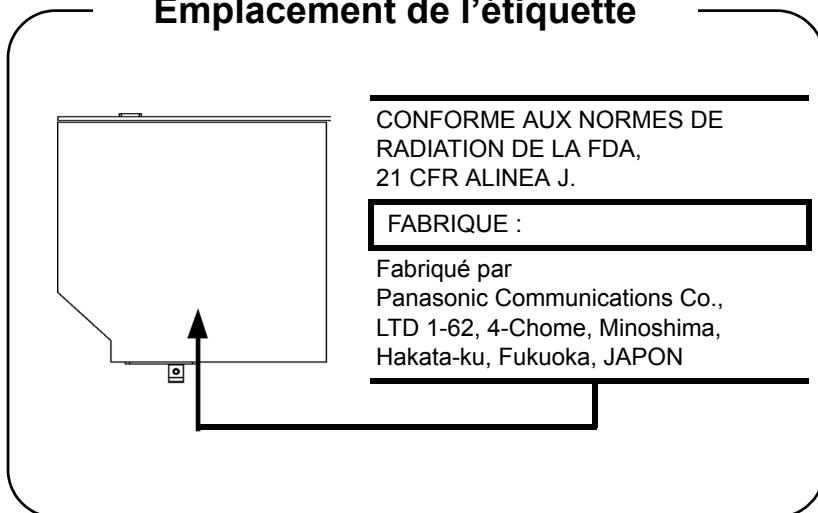
Consignes de sécurité du lecteur DVD Super Multi (+R DL - double couche)



- *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'unité nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.*
- *L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que ceux spécifiés risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux.*
- *N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier en raison du risque d'exposition au rayon laser.*

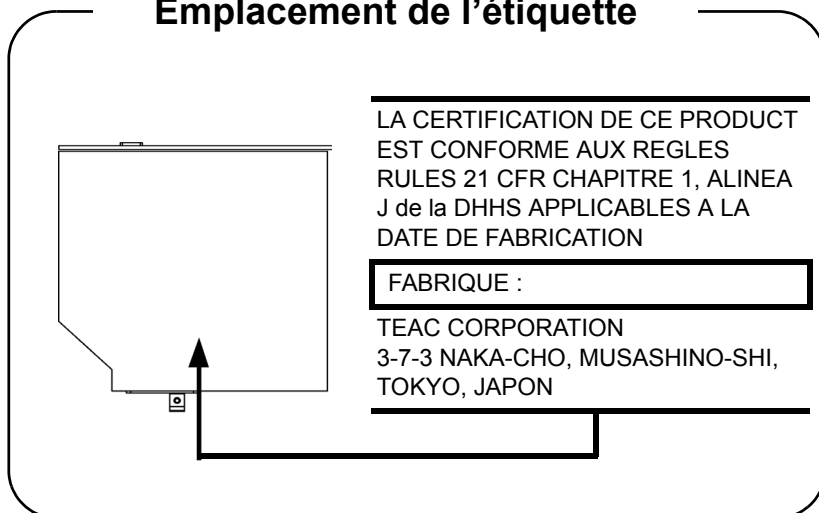
Matsushita UJ-831BT-A

Emplacement de l'étiquette



TEAC W28E-XXX

Emplacement de l'étiquette



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

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERSCHUTZKLASSE 1
PRODUKT
TO EN 60825

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

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

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 utilsiddelig 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. Suojakotelo a si saa avata. Laitte sisältää laserdiodin, joka lähetää näkymätöntä silmilie vaarallista lasersäteilyä.

CAUTION: USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED IN THE OWNER'S MANUAL MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

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

Table des matières

Préface

Contenu du manuel. **xxv**

Conventions. **xxvi**

 Abréviations xxvi

 Icônes xxvi

 Touches xxvi

 Combinaisons de touches xxvii

 Affichage xxvii

 Messages xxvii

Précautions générales

Traumatismes liés au stress **xxix**

Température externe de l'ordinateur **xxix**

Pressions et impacts **xxx**

Surchauffe des cartes PC **xxx**

Téléphones mobiles **xxx**

Responsabilité relative aux performances de l'unité centrale (« UC ») **xxx**

Icônes sans correspondances. **xxxi**

LAN sans fil /Atheros **xxxi**

 Ecran interne xxxi

 Protection contre la copie xxxi

 Capacité du disque dur xxxii

 Images xxxii

 Luminosité de l'écran à cristaux liquides et fatigue oculaire xxxii

Chapitre 1 : Introduction

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

 Matériel 1-1

 Logiciel 1-2

Caractéristiques **1-3**

 Mémoire 1-4

 Disques 1-4

 Affichage 1-6

 Clavier 1-6

Périphérique de pointage	1-6
Alimentation	1-6
Ports	1-7
Emplacements	1-7
Multimédia	1-8
Communications	1-8
Sécurité	1-10
Logiciel	1-10
Fonctions spéciales	1-10
Utilitaires	1-12
Options	1-15

Chapitre 2 : Présentation

Vue avant (écran fermé)	2-1
Face gauche	2-3
Côté droit	2-4
Face arrière	2-5
Face inférieure	2-6
Vue avant, écran ouvert	2-8
Voyants système	2-9
Lecteur de disquettes USB (en option)	2-11
Lecteur de disques optiques	2-12
Codes de zone pour lecteurs de DVD et supports	2-12
Disques enregistrables	2-13
Lecteur de DVD-ROM	2-13
Lecteur de CD-RW/DVD-ROM	2-14
Lecteur de DVD±R/±RW (DVD+R DL)	2-14
lecteur de DVD Super Multi	2-15
Lecteur de DVD Super Multi (DVD+R DL)	2-15
Adaptateur secteur	2-16

Chapitre 3 : Prise en main

Aménagement de l'espace de travail	3-1
Conditions générales	3-2
Positionnement de l'ordinateur	3-2
Position assise et posture	3-3
Eclairage	3-3
Habitudes de travail	3-4
Connexion de l'adaptateur secteur	3-5
Ouverture de l'écran	3-6
Mise sous tension	3-6
Tout premier lancement	3-7

Mise hors tension	3-7
Commande Arrêter (mode Démarrage)	3-7
Mode Veille prolongée	3-7
Activation du mode Veille prolongée	3-8
Mise en veille prolongée automatique	3-8
Mode Veille	3-9
Redémarrage de l'ordinateur	3-10
Restauration des logiciels d'origine avec le disque de restauration.	3-11
 Chapitre 4 : Concepts de base	
Utilisation de Touch Pad	4-1
Utilisation du lecteur de disquettes USB	4-2
Connexion du lecteur de disquettes 3,5 pouces	4-2
Déconnexion du lecteur de disquettes 3,5 pouces	4-2
Utilisation des lecteurs de disques optiques	4-3
Insertion d'un disque	4-3
Retrait de disques	4-6
Gravure de CD avec le lecteur de CD-RW/DVD-ROM	4-7
Important : lecteur de CD-RW/DVD-ROM	4-7
Préparation de la gravure ou de l'enregistrement	4-7
Lors de la gravure ou de l'enregistrement	4-8
Responsabilité – lecteur de CD-RW/DVD-ROM	4-9
Ecriture de CD/DVD avec un lecteur de DVD±R/±RW prenant en charge DVD+R DL	4-9
Message important (lecteur de DVD±R/±RW)	4-9
Préparation de la gravure ou de l'enregistrement	4-10
Lors de la gravure ou de l'enregistrement	4-11
Responsabilités (lecteur de DVD±R/±RW prenant en charge DVD+R DL)	4-12
Ecriture de CD/DVD avec un lecteur de DVD Super Multi	4-12
Message important (lecteur de DVD Super Multi)	4-12
Préparation de la gravure ou de l'enregistrement	4-13
Lors de la gravure ou de l'enregistrement	4-15
Responsabilités (lecteur de DVD Super Multi)	4-16
Ecriture de CD/DVD avec un lecteur de DVD Super Multi prenant en charge DVD+R DL	4-16
Message important (lecteur de DVD Super Multi)	4-16
Préparation de la gravure ou de l'enregistrement	4-17
Lors de la gravure ou de l'enregistrement	4-19
Responsabilités (lecteur de DVD Super Multi)	4-20
RecordNow! Basic pour TOSHIBA	4-20
Vérification des données	4-21
DLA pour TOSHIBA	4-21
Vidéo	4-22

Lors de l'utilisation de WinDVD Creator 2 Platinum :	4-22
Création d'un DVD vidéo.	4-23
Pour en savoir plus sur InterVideo WinDVD Creator	4-23
Informations importantes.	4-23
Entretien des supports de données	4-25
CD/DVD.	4-25
Disquettes	4-26
Utilisation du microphone	4-26
Modem	4-27
Sélection de la zone géographique	4-27
Menu Propriétés	4-28
Déconnexion	4-29
Communications sans fil	4-29
Réseau sans fil	4-29
Technologie sans fil Bluetooth.	4-30
Commutateur de communication sans fil	4-31
Voyant de communications sans fil	4-31
LAN.	4-31
Raccordement du câble	4-32
Déconnexion du câble.	4-33
Nettoyage de l'ordinateur.	4-33
Déplacement de l'ordinateur	4-33
Refroidissement	4-34
 Chapitre 5 : Le clavier	
Touches alphanumériques.	5-1
Touches de fonction F1 ... F12, touches de fonction.	5-2
Touches de configuration : combinaison avec la touche Fn	5-2
Emulation des touches d'un clavier étendu.	5-2
Touches d'accès direct	5-4
Verrouillage de la touche Fn	5-7
Touches propres à Windows	5-7
Pavé numérique	5-8
Activation du pavé numérique intégré.	5-8
Mode curseur	5-8
Mode numérique	5-8
Utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé).	5-9
Utilisation temporaire du pavé numérique intégré (pavé numérique désactivé)	5-9
Changements temporaires de mode.	5-9
Production de caractères ASCII	5-9

Chapitre 6 : Alimentation et modes de mise sous tension

Conditions d'alimentation	6-2
Voyants d'alimentation	6-3
Voyant Batterie	6-3
Voyant Entrée adaptateur	6-3
Voyant Alimentation	6-4
Types de batterie	6-4
Batterie	6-4
Batterie de l'horloge temps réel (RTC)	6-5
Entretien et utilisation de la batterie principale	6-5
Consignes de sécurité	6-5
Recharge des batteries	6-8
Procédures	6-8
Temps de chargement	6-9
Contrôle de la capacité de la batterie	6-10
Optimisation de la batterie	6-10
Stockage des données lorsque l'ordinateur est hors tension	6-11
Prolongement de l'autonomie de la batterie	6-11
Remplacement de la batterie principale	6-12
Retrait de la batterie	6-12
Installation de la batterie principale	6-13
Protection par mot de passe au démarrage de l'ordinateur	6-14
Modes de mise sous tension	6-14
Utilitaires Windows	6-14
Touches d'accès direct	6-14
Mise sous/hors tension du panneau	6-15
Système auto-désactivé	6-15

Chapitre 7 : Configuration du système et sécurité

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

Chapitre 8 : Périphériques optionnels

Cartes/mémoire	8-1
Accessoires d'alimentation	8-1
Périphériques	8-1
Autre	8-1
Cartes PC	8-2
Installation d'une carte PC	8-2
Retrait d'une carte PC Card	8-3
Carte Express	8-3
Installation d'une carte Express Card	8-3
Retrait d'une carte Express Card	8-4

Emplacement pour cartes mémoire numériques	8-5
Installation d'une carte SD/MS/MS Pro/SM/MMC/xD	8-5
Suppression d'une carte SD/MS/MS Pro/SM/MMC/xD	8-6
Extensions mémoire	8-7
Installation d'un module mémoire	8-7
Retrait d'un module mémoire	8-9
Batterie supplémentaire (12 et 6 cellules)	8-9
Adaptateur secteur supplémentaire	8-10
Kit lecteur de disquettes USB	8-10
Duplicateur de ports avancé III	8-10
Imprimante parallèle	8-11
Moniteur externe	8-12
Téléviseur	8-13
i.LINK (IEEE1394)	8-13
Précautions	8-13
Connexion	8-14
Déconnexion	8-15
Prise de sécurité	8-15
 Chapitre 9 : Dépannage	
Procédure de résolution des incidents	9-1
Liste de vérification préliminaire	9-2
Analyse du problème	9-2
Liste de vérification du matériel et du système	9-3
Démarrage du système	9-4
Test automatique au démarrage	9-4
Alimentation	9-4
Mot de passe	9-6
Clavier	9-6
Ecran interne	9-7
Disque dur	9-7
Lecteur de DVD-ROM	9-8
Lecteur de CD-RW/DVD-ROM	9-9
Lecteur de DVD±R/±RW	9-10
lecteur de DVD Super Multi	9-12
Lecteur de disquettes	9-13
Port infrarouge	9-14
Imprimante	9-14
Périphérique de pointage	9-15
Touch Pad	9-15
Souris USB (en option)	9-17
Carte PC	9-18
Carte SD/MS/SM/MMC/xD	9-18
Moniteur	9-19

Système audio	9-19
Signal de sortie TV	9-20
USB	9-20
Modem	9-21
Veille/Veille prolongée	9-22
Carte LAN	9-22
Réseau sans fil	9-23
Bluetooth	9-23
i.LINK (IEEE1394)	9-23
Assistance TOSHIBA	9-24
Avant d'appeler	9-24

Annexe A : Spécifications

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

Contrôleur d'écran	B-1
Modes vidéo	B-2

Annexe C : Carte LAN sans fil

Spécifications de la carte	C-1
Caractéristiques radio	C-2
Sous-bandes de fréquence prises en charge	C-2

Annexe D : Cordons et connecteurs d'alimentation

Agences de certification	D-1
-------------------------------------------	------------

Annexe E : Précautions contre le vol

Glossaire

Index

Préface

Merci d'avoir choisi un ordinateur TOSHIBA TECRA A4. Cet ordinateur portable léger et puissant a été conçu pour vous faire bénéficier de nombreuses années d'informatique hautes performances.

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.

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

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

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

Contenu du manuel

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

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

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

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

Le chapitre 4, *Concepts de base*, inclut des conseils sur l'entretien de l'ordinateur et sur l'utilisation de Touch pad, du lecteur de disques optiques, du lecteur de disquettes externe en option, sur les commandes audio et vidéo, sur la carte LAN, le LAN sans fil et le modem interne.

Le chapitre 5, *Le clavier*, décrit les fonctions spéciales du clavier, ce qui inclut 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 un mot de passe.

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

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

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

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

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

Conventions

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

Abréviations

La première fois qu'elles apparaissent dans le texte et pour des raisons de clarté, les abréviations sont indiquées entre parenthèses après leur définition. Par exemple : Read Only Memory (ROM). Les acronymes sont également définis dans le glossaire.

Icônes

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

Touches

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

Combinaisons de touches

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

ABC

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

Affichage



ABC

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

Messages

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



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



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



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

Précautions générales

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

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

Traumatismes liés au stress

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

Température externe de l'ordinateur

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

Pressions et impacts

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

Surchauffe des cartes PC

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

Téléphones mobiles

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

Responsabilité relative aux performances de l'unité centrale (« UC »)

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

- utilisation de certains périphériques
- utilisation d'une batterie et non de l'alimentation secteur
- utilisation de certaines images multimédia, générées par l'ordinateur ou par des applications vidéo
- utilisation de lignes 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 pression atmosphérique réduite (altitude élevée >1 000 mètres ou >3 280 pieds au-dessus du niveau de la mer) ;
- utilisation de l'ordinateur dans un environnement où la température est en dessous de 5° C ou au-dessus de 30° C, ou au-dessus de 25° C à haute altitude (ces valeurs sont fournies à titre indicatif uniquement et peuvent varier selon le modèle, veuillez consulter l'annexe A pour plus de détails).

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

Dans certaines circonstances, votre ordinateur peut s'éteindre automatiquement.

Il s'agit d'une mesure de protection visant à réduire les risques de perte de données ou de détérioration du produit lorsque les conditions d'utilisation ne sont pas respectées. Pour ne pas perdre vos données, effectuez régulièrement des copies de sauvegarde sur un support externe. Afin de garantir des performances optimales, respectez toujours les recommandations d'utilisation. Consultez les restrictions supplémentaires dans les documents d'accompagnement. Contactez votre revendeur pour plus de détails.

Icônes sans correspondances

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

LAN sans fil /Atheros

Pour 802.11a, b et g

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.

Pour Atheros

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

Ecran interne

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

Protection contre la copie

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

Capacité du disque dur

1 Giga-octet (Go) correspond à $1000 \times 1000 \times 1000 = 1\,000\,000\,000$ octets selon le système décimal. Le système d'exploitation de l'ordinateur, cependant, utilise un système binaire pour la définition d'1Go = $1024 \times 1024 \times 1024 = 1\,073\,741\,824$ octets, ce qui peut donner l'impression d'une capacité de stockage inférieure. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, ainsi que du nombre d'application et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.

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 de écran à cristaux liquides pour prévenir les fatigues oculaires.

Chapitre 1

Introduction

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



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

Liste de 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 soient présents :

- Ordinateur personnel portable TECRA M3
- Adaptateur secteur universel et cordon d'alimentation
- Câble RJ11 (en option)

Logiciel

Windows XP Edition Professionnelle/Familiale Service Pack 2

Les logiciels suivants sont préinstallés :

- Microsoft® Windows XP Edition familiale/Professionnelle
- Pilote de modem
- Pilotes d'affichage Windows
- Utilitaires TOSHIBA
- Pilote de LAN sans fil (modèles équipés d'une carte LAN sans fil)
- Pilote audio Windows
- Lecteur DVD vidéo
- Pilotes LAN
- Pilote Bluetooth (disponible uniquement sur les modèles Bluetooth)
- Pilote de périphérique de pointage
- Economie TOSHIBA
- Manuel de l'utilisateur TOSHIBA
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA ConfigFree
- Utilitaire Activer/désactiver Touch Pad TOSHIBA
- TOSHIBA PC Diagnostic Tool
- Utilitaire TOSHIBA Zooming
- Utilitaire TOSHIBA SD Memory Boot
- TOSHIBA Controls

Documentation :

- TECRA A4 - Ordinateur personnel portable - Manuel de l'utilisateur
- TECRA A4 Fiche de présentation
- Manuel des instructions de sécurité
- Garantie

Support de restauration et logiciels supplémentaires

- Disque de restauration
- Autres CD de logiciels *

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

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

Caractéristiques

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

Processeur

Intégré

L'ordinateur est équipé d'un processeur Intel® Pentium® M, cache de premier niveau de 32 Ko et cache de second niveau de 2 Mo. D'autres processeurs pourront être introduits par la suite. La liste des processeurs ci-dessous dépend du modèle acheté.

Intel® Pentium® M 730

Intel® Pentium® M 740

Intel® Pentium® M 750

Intel® Pentium® M 760

Intel® Pentium® M 770

Intégré

L'ordinateur est équipé d'un processeur Intel® Celeron® M, cache de premier niveau de 32 Ko et cache de second niveau de 1 Mo. D'autres processeurs pourront être introduits par la suite.

Intel® Celeron® M 350

Intel® Celeron® M 360

Intel® Celeron® M 370



*Les processeurs Intel® Pentium® M et Intel® Celeron® M prennent en charge le mode **EDB** (Execute-Disable Bit).*

Vous devez définir cette fonction sur **Available** (*Disponible*) au préalable dans le menu de configuration du BIOS (le paramètre par défaut est **Not-Available**). Pour activer le menu de configuration du BIOS, appuyez sur la touche ESC lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension.

Mémoire

Emplacements d'extension

Des modules mémoire PC2700 de 128, 256, 512 ou 1024 Mo peuvent être installés dans les deux emplacements mémoire. La configuration maximale est de 2 048 Mo.

Cache de second niveau

Un cache de second niveau de 1 Mo (Intel® Celeron® M)/2 Mo (Intel® Pentium® M) permet d'optimiser les performances.

Mémoire vidéo

Solution intégrée partageant jusqu'à 128 Mo de mémoire pour les processeurs Intel 915GM/910GML. Module DDR RAM de 32/64/128 Mo en mode VGA pour les composants ATI MOBILITY™ RADEON™ X300/X600 ou nVIDIA Geforce Go 6600/6250.

Disques

Disque dur (DD)

L'ordinateur est équipé d'un disque dur intégré de 2,5 pouces pour le stockage permanent des données et des logiciels. La taille de ce disque est de :

- 40,0 Go (37,26 milliards d'octets)
- 60,0 Go (55,89 milliards d'octets)
- 80,0 Go (74,52 milliards d'octets)
- 100,0 Go (93,15 milliards d'octets)

Lecteur de disquettes (en option)

Un lecteur de 3,5 pouces de 1,44 Mo ou 720 Ko peut être connecté au port USB. (Windows® XP ne prend pas en charge les disquettes de 720 Ko.)

Lecteur de DVD-ROM

Un lecteur de DVD-ROM intégré permet de lire des CD/DVD sans adaptateur. Les DVD sont lus à une vitesse maximum de 8x et les CD à une vitesse de 24x. Ce lecteur prend en charge les mêmes formats que le lecteur de CD-ROM ainsi que les formats suivants :

- DVD-ROM
- DVD-Video

Lecteur de CD-RW/DVD-ROM

Certains modèles sont équipés d'un lecteur de CD-RW/DVD-ROM intégré qui permet de lire des CD/DVD sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD est de 8x et celle des CD de 24x. L'écriture des CD-R et des CD-RW est effectuée à une vitesse de 24x. Consultez le chapitre 4, [Concepts de base](#), pour plus de détails. En lecture, ce lecteur offre les mêmes performances que les lecteurs de CD et de DVD.

Lecteur de DVD \pm R/ \pm RW

Certains modèles sont équipés d'un lecteur intégré de DVD \pm R/ \pm RW permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 cm ou 8 cm sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD est de 8x et celle des CD de 24x. Les CD-R sont écrits à une vitesse de 24x, les CD-RW à 24x et les DVD-R jusqu'à 8x et les DVD-RW jusqu'à 4x.

DVD+R jusqu'à 8x et DVD+RW jusqu'à 4x.

Ce lecteur offre les mêmes performances que les lecteurs de CD et de DVD.

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

lecteur de DVD Super Multi

Certains modèles sont équipés d'un lecteur intégré de DVD Super Multi permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 cm ou 8 cm sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD est de 8x et celle des CD de 24x. Les CD-R sont écrits à une vitesse de 16x, les CD-RW à 8x, les DVD-R à 4x, les DVD-RW et les DVD-RAM à 2x. Les DVD+R/+RW sont écrits à une vitesse maximum de 2,4x. Ce lecteur offre les mêmes performances que les lecteurs de CD et de DVD.

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

Affichage

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

Intégré

L'écran LCD à transistor à film fin (TFT) est disponible en trois tailles (selon le modèle acheté) :



- 15,4 pouces WXGA, résolution en pixels de 1 280 (horizontale) x 800 (verticale)
- 15,4 pouces WXGA-CSV, 1 280 (horizontale) x 800 (verticale) pixels.
- 15,4 pouces WSXGA+, 1 680 (horizontale) x 1 050 (verticale) pixels.

Contrôleur graphique

Le contrôleur graphique permet d'optimiser l'affichage. Reportez-vous à l'annexe B pour plus de détails.

Clavier

Intégré

Le clavier 85 ou 86 touches, compatible avec les claviers étendus d'IBM®, comporte un pavé numérique et un bloc de contrôle du curseur, ainsi que deux touches propres à Windows,  et . Consultez le chapitre 5, [Le clavier](#), pour plus de détails.

Périphérique de pointage

Intégré

Touch pad, 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 mono.
Microphone intégré	Un microphone intégré vous permet d'enregistrer des sons dans vos applications.
Parallèle	Permet la connexion d'une imprimante ou autre périphérique parallèle (compatible ECP). (Modèles sélectionnés uniquement)
Infrarouge	Ce port est compatible avec la norme FIR (IrDA 1.1). Il permet des transferts de données à 4 Mbps avec des périphériques externes compatibles IrDA 1.1. (Modèles sélectionnés uniquement)
Moniteur externe	Port 15 broches (VGA analogique) gérant les fonctions compatibles VESA DDC2B.
Interface d'accueil	Port spécial permettant de connecter un duplicateur de ports en option.
Ports bus série universel (USB 2.0)	Trois ports USB sont disponibles. Un port USB permet de connecter en chaîne plusieurs périphériques compatibles USB à un seul port.
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. (Modèles sélectionnés uniquement)
Prise de sortie vidéo	Ce port de sortie S-vidéo RCA permet de transférer des données NTSC ou PAL vers des périphériques externes.

Emplacements

Carte PC	L'emplacement pour cartes PC peut recevoir : une carte de 5 mm de Type II. Reportez-vous au chapitre 8, <i>Périphériques optionnels</i> , pour plus de détails.
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/MS/MS Pro/SM/MMC/xD). (Modèles sélectionnés uniquement)
Carte Express	Cet emplacement permet d'installer une carte Express Card™/34 ou Express Card™/54 pour développer les fonctionnalités disponibles. (Modèles sélectionnés uniquement)

Multimédia

Système audio

Le système audio interne compatible Sound Blaster™ Pro™ et Windows Sound System comporte des haut-parleurs ainsi que des prises pour microphone et casque externes. Il possède également une molette de réglage du volume.

Port sortie S-vidéo

Ce port de sortie S-vidéo RCA permet de transférer des données NTSC ou PAL vers des périphériques externes. Consultez le chapitre 8, [Téléviseur](#), pour plus de détails.

Communications

Modem

Le modem interne prend en charge les communications de type données ou télécopies. Il prend en charge la norme V.90 (V.92). La vitesse du transfert des données et des télécopies dépend de la qualité de la ligne téléphonique. Une prise RJ11 permet de raccorder le modem à une prise téléphonique. Les normes V.90 et V.92 ne sont prises en charge qu'aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en France, en Allemagne et en Australie. Ailleurs, seule la norme V.90 est supportée.

Carte 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) et Giga-bit.

Réseau sans fil

Certains modèles d'ordinateur de cette série sont équipés d'une carte mini-PCI pour réseau local sans fil, compatible avec les systèmes LAN reposant sur la technologie radio DSSS/OFDM, conforme à la norme IEEE 802.11 (révisions A, B ou G).

- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission dans la plage de 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 et 6 Mbits/s. (Révision A/B, B/G, A/B/G type mixte.)
- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de communication 11, 5,5, 2 et 1 Mbit/s (révision B).
- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission dans la plage de 108, 96, 72, 48, 36, 24, 18 et 12 Mbits/s (Révision A, Révision A/B/G type mixte).
- Sélection du canal (5 GHz : Révision A - 2,4 GHz : Révision B/G).
- Itinérance sur des canaux multiples.
- Gestion de l'alimentation de la carte.
- Technologie Atheros Super G™ ou Super AG™ (module de type Atheros - modèles sélectionnés uniquement).
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 152 bits (module de type Atheros).
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits (module de type Intel).
- Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard), basé sur un algorithme de chiffrement sur 256 bits (module de type Atheros)

Bluetooth

Certains ordinateurs de cette série disposent de fonctions Bluetooth. La technologie sans fil Bluetooth rend obsolète les câbles de connexion entre l'ordinateur et ses périphériques, tels que l'imprimante. Bluetooth permet de bénéficier de communications sans fil rapides, fiables et sûres à courte distance.

Commutateur de communications sans fil

Ce commutateur active/désactive les fonctions de réseau sans fil/Bluetooth. (Modèles sélectionnés uniquement)

Sécurité

Prise de sécurité

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

Logiciel

Système d'exploitation

Windows® XP Edition Professionnelle ou Edition Familiale selon le modèle acheté. Reportez-vous à la section correspondante, 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 de ce chapitre.

Plug & 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.

Touches d'accès direct

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

Désactivation automatique de l'écran

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

Désactivation du disque dur

Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été utilisé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est émise. Vous pouvez spécifier le délai d'inactivité avec l'option Disques durs hors tension, figurant dans la fenêtre Mode économique de l'utilitaire Economie TOSHIBA.

Modes Veille ou Veille prolongée automatiques	Cette fonction permet d'arrêter automatiquement le système en mode veille ou veille prolongée lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant un certain laps de temps. Vous pouvez spécifier la durée d'attente et sélectionner Veille ou Veille prolongée avec l'option Mise en veille du système ou Mise en veille prolongée de la fenêtre Mode économique de l'utilitaire Economie TOSHIBA.
Pavé numérique	Un bloc numérique de dix touches est intégré au clavier. Reportez-vous à la section Pavé numérique du chapitre 5, Le clavier , pour plus de détails sur l'utilisation du Pavé numérique.
Mot de passe à la mise sous tension	Votre ordinateur présente une identification sur deux niveaux (mots de passe responsable et utilisateur) pour empêcher tout accès non autorisé.
Protection immédiate	Une touche d'accès direct permet d'effacer le contenu de l'écran et de désactiver l'ordinateur pour protéger les données.
Alimentation évoluée	Le système d'alimentation de l'ordinateur dispose d'un processeur dédié pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie disponible. Ce processeur permet également de protéger les composants électroniques de conditions anormales telles que les surtensions en provenance de l'adaptateur. Vous pouvez contrôler le niveau de la batterie. Utilisez le champ Autonomie disponible de l'utilitaire Economie TOSHIBA .
Mode d'économie de la batterie	Cette fonction permet d'économiser la batterie. Choisissez l'un des Modes économiques avec l'option Profil de l'utilitaire Economie TOSHIBA.
Mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension dès que l'écran est fermé ou de le mettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier. Sélectionnez l'option Lorsque je ferme l'écran dans l'onglet Configurer les actions de l'utilitaire Economie TOSHIBA.
Mise en veille prolongée en cas de batterie faible	Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension. Vous pouvez préciser un seuil dans la fenêtre Configurer les actions de l'utilitaire Economie TOSHIBA.

Refroidissement

L'unité centrale est équipée d'un capteur de température interne qui la protège contre les surchauffes. Par conséquent, il risque davantage de surchauffer, surtout à vitesse élevée.

Utilisez l'option Refroidissement de la fenêtre de configuration de l'utilitaire Economie TOSHIBA.

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

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

Mode 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](#).

Veille

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

Utilitaires

Cette section énumère les utilitaires installés en usine et indique comment y accéder. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel en ligne de ces utilitaires ou à leur fichier d'aide et/ou Lisez-moi.

TOSHIBA Assist

TOSHIBA Assist est une interface utilisateur graphique permettant d'accéder rapidement à l'aide ou aux services.

Economie TOSHIBA

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

HW Setup	Ce programme permet de personnaliser la configuration matérielle de votre ordinateur afin de mieux tenir compte de vos méthodes de travail et des périphériques utilisés. Pour démarrer l'utilitaire, cliquez sur le bouton Démarrer de Windows, puis sur Panneau de configuration. Dans le Panneau de configuration, sélectionnez l'icône TOSHIBA HW Setup.
Fn-esse	Ce programme sous Windows permet de définir vos propres « touches de raccourci » pour exécuter instantanément des applications et simplifier votre travail. Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur le bouton Démarrer de Windows, pointez sur Tous les programmes, puis sur TOSHIBA, Utilitaires, et cliquez sur Fn-esse.
Lecteur DVD vidéo	Le lecteur DVD vidéo permet de lire les DVD vidéo. Il dispose d'une interface et de fonctions à l'écran. Cliquez sur Démarrer, pointez sur Tous les programmes, pointez sur InterVideo WinDVD 5, puis cliquez sur InterVideo WinDVD 5.
Utilitaire TOSHIBA Zooming	Cet utilitaire permet d'agrandir ou de réduire ou d'agrandir les icônes du Bureau ou la fenêtre d'application.
RecordNow! Basic pour TOSHIBA	Vous pouvez créer des CD/DVD sous plusieurs formats, dont les CD audio pour lecteurs de CD standard et les CD/DVD de données pour sauvegarder les fichiers et les dossiers de votre disque dur. Ce logiciel peut être utilisé sur les modèles disposant d'un lecteur de CD-RW/DVD-ROM, d'un lecteur de DVD-R/-RW, d'un lecteur de DVD±R/±RW et de DVD Super Multi.
DLA pour TOSHIBA	DLA (Drive Letter Access) est un logiciel d'écriture par paquets qui permet d'écrire des fichiers et ou des dossiers sur des DVD+RW, DVD-RW ou des CD-RW en utilisant une lettre d'unité, comme s'il s'agissait d'une disquette ou d'un disque ordinaire.
TOSHIBA PC Diagnostic Tool	TOSHIBA PC Diagnostic Tool affiche les informations essentielles de l'ordinateur et permet également de tester les périphériques intégrés. Pour démarrer ce programme, sélectionnez Démarrer – Tous les programmes – Utilitaires TOSHIBA - PC Diagnostic.

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] - [Networking] - [ConfigFree]

Utilitaire Activer/ désactiver Touch Pad TOSHIBA

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

Bluetooth TOSHIBA Stack

Ce logiciel permet de communiquer avec les périphériques Bluetooth distants.



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

Utilitaire TOSHIBA SD Memory Boot

L'utilitaire de création de carte SD de démarrage TOSHIBA SD permet de transformer une carte SD en disque de démarrage.

TOSHIBA Controls

Cet utilitaire permet de personnaliser le bouton TOSHIBA Assist et le bouton TOSHIBA Presentation : vous pouvez associer des applications ou plusieurs actions à ces boutons (TOSHIBA Assist et une image (1024 x 768) sont associés à chaque bouton par défaut.)

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 connecteurs sont disponibles pour l'installation de modules mémoire de 128, 256, 512 ou 1 024 Mo. Ces modules sont de type PC2700, SO-DIMM à 200 broches.

Batterie principale (noir - selon le modèle acheté)

Une batterie supplémentaire à 6 cellules de type (PA3399U-1 BAS/PA3399U-1 BRS) ou 12 cellules de type (PA3400U-1 BAS/PA3400U-1 BRS) peut être achetée auprès d'un 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.

Lecteur de disquettes USB

Lecteur 3,5 pouces permettant de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko. Il se connecte au port USB (Windows® XP ne prend pas en charge les disquettes de 720 Ko.)

Prise de sécurité

Cette prise permet d'attacher un câble de sécurité à l'ordinateur afin de décourager les vols.

Duplicateur de ports avancé III

Le réplicateur de ports offre les mêmes ports que ceux de l'ordinateur et comporte en supplément des ports souris et clavier PS/2 distincts, un port d'interface visuelle numérique (DVI - modèles sélectionnés uniquement), un port i.LINK (IEEE1394) et des prises jack d'entrée et de sortie de ligne, un port écran externe, un port USB (USB 2.0) × 4, une prise LAN, une prise RJ11.

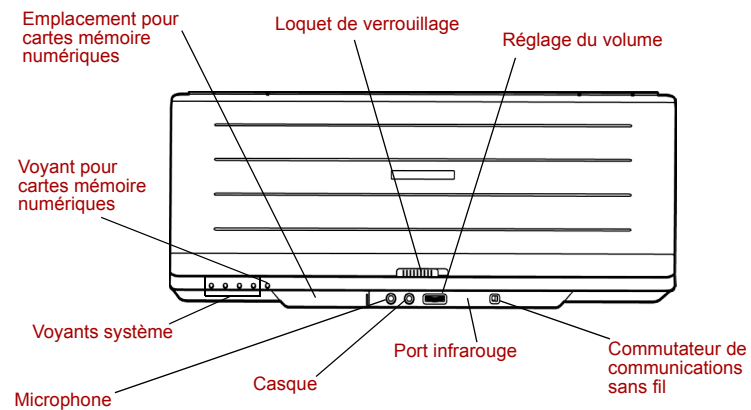
Chapitre 2

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.



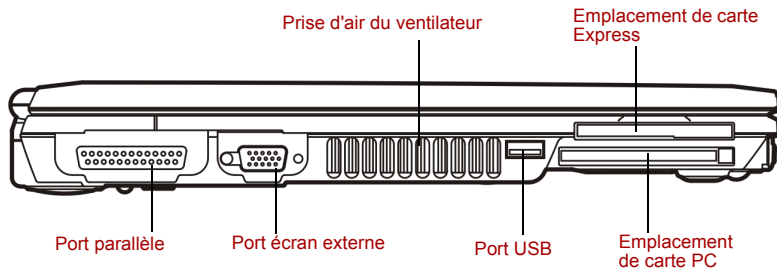
Vue avant de l'ordinateur, écran fermé

Loquet de verrouillage	Ce loquet maintient l'écran à cristaux liquides en position fermée. Faites-le glisser pour ouvrir l'écran.
Prise microphone 	Une prise jack de 3,5 mm permet de connecter un micro ou un autre périphérique d'entrée audio.
Prise casque 	Une prise jack de 3,5 mm permet de connecter un casque stéréo (16 ohms minimum) ou un autre périphérique de sortie audio. Lorsque vous connectez un casque, les haut-parleurs sont automatiquement désactivés.

Réglage du volume	Utilisez cette molette pour régler le volume des haut-parleurs stéréo.
 Port infrarouge 	Ce port infrarouge est compatible avec les normes IrDA 1.1. Cette norme autorise des transferts sans câble à 4 Mbps, à 1,152 Mbps, 115,2 Kbps, 57,6 Kbps, 38,4 Kbps, 19,2 Kbps ou 9,6 Kbps avec les périphériques externes compatibles IrDA 1.1. (Modèles sélectionnés uniquement)
Commutateur de communication sans fil 	Faites glisser ce commutateur vers la gauche de l'ordinateur pour activer les communications sans fil. Faites-le glisser vers la droite de l'ordinateur pour les désactiver. (Modèles sélectionnés uniquement)
	<p><i>Désactivez cette fonction lorsque vous vous trouvez dans un avion ou dans un hôpital. Vérifiez le voyant de communication sans fil. Ce dernier doit être éteint.</i></p>
Emplacement pour cartes mémoire numériques	Faites glisser le capot vers la gauche pour accéder à l'emplacement pour cartes mémoire numériques de l'ordinateur. 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/MS/MS Pro/SM/MMC/xD). (Modèles sélectionnés uniquement)
	<p><i>Veillez à protéger l'emplacement pour cartes mémoire numériques. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.</i></p>
Voyant pour cartes mémoire numériques	Ce voyant est vert lorsque l'ordinateur accède à la carte mémoire. (Modèles sélectionnés uniquement)
Voyants système	Quatre voyants permettent de contrôler l'entrée adaptateur, l'état de l'alimentation, l'autonomie et le disque. Vous trouverez plus de détails dans la section Voyants système.

Face gauche

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



Ordinateur vu de gauche

Port parallèle



Ce port à 25 broches compatible Centronics permet de raccorder une imprimante ou tout autre périphérique parallèle. Ce port est compatible avec la norme ECP (Extended Capabilities Port = port aux capacités étendues). (Modèles sélectionnés uniquement)

Port écran externe



Ce port à 15 broches permet de connecter un écran externe.

Prise d'air du ventilateur

Permet au ventilateur de refroidir les circuits.



Veillez à ne pas obstruer la 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.

Port série universel (USB)



Le port USB de l'ordinateur est compatible USB 2.0, ce qui autorise des transferts de données 40 fois supérieurs à ceux de la norme USB 1.1. (Ce port prend également en charge USB 1.1)



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



Les périphériques USB n'ont pas été testés de façon exhaustive. Nous ne sommes par conséquent pas en mesure de garantir que toutes les fonctions seront disponibles dans tous les cas.

Emplacement de carte PC

L'emplacement de carte PC permet d'installer une carte PC de 5 mm (Type II). Ces connecteurs gèrent les cartes PC 16 bits et PC CardBus 32 bits.



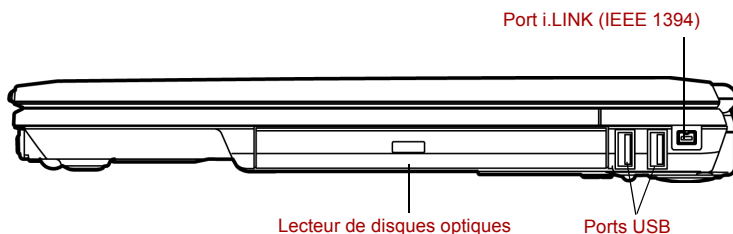
Veillez à protéger l'emplacement pour carte PC Card. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.

Carte Express

L'ordinateur dispose d'un emplacement de carte Express sur son côté gauche, ce qui permet d'installer une carte Express supplémentaire. (Modèles sélectionnés uniquement)

Côté droit

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



Ordinateur vu de droite

Lecteur de disques optiques

L'ordinateur est équipé d'un lecteur de DVD-ROM, de CD-RW/DVD-ROM, de DVD±R/±RW, de DVD Super Multi.

Ports USB

L'ordinateur dispose de ports USB 2.0, ce qui autorise des transferts de données 40 fois supérieurs à ceux de la norme USB 1.1. (Ce port prend 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 risquent de ne pas fonctionner correctement.

**Port i.LINK
(IEEE 1394)**

i S400
(IEEE1394)

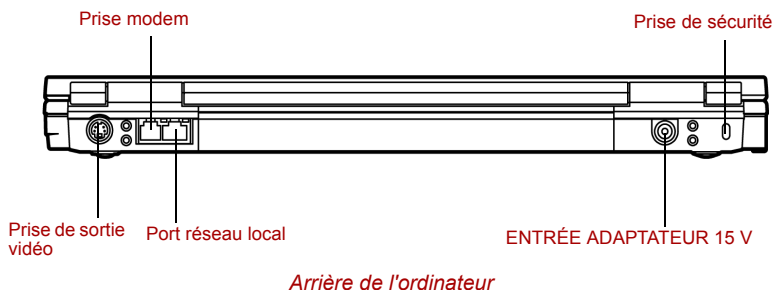
Connectez un périphérique externe, tel qu'un caméscope numérique à ce port pour bénéficier d'un transfert à haut débit. Certains modèles sont équipés d'un port i.LINK. (Modèles sélectionnés uniquement)



Lorsque plusieurs périphériques IEEE1394 sont connectés à un ordinateur, ils risquent de ne pas être identifiés correctement. Ce problème peut se produire lorsque Windows® XP 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.

Face arrière

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

**Prise de sortie vidéo**

Branchez un câble S-Vidéo à 4 broches sur cette prise.

Prise modem

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

Port réseau local

Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'adaptateur prend en charge en standard les réseaux Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-Tx) et Giga-bit. Le LAN dispose de deux voyants. Consultez le chapitre 4, [Concepts de base](#), pour plus de détails.

Entrée adaptateur 15 V



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

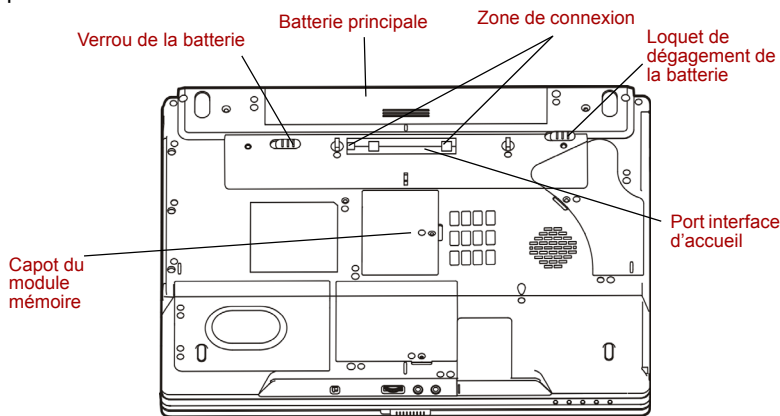
Prise de sécurité



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.

Face inférieure

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



Ordinateur vu de dessous

Trous de connexion




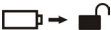

Ces trous assurent la connexion entre l'ordinateur et le Duplicateur de ports en option.

Port interface d'accueil

Utilisez ce port pour connecter un Duplicateur de ports en option.

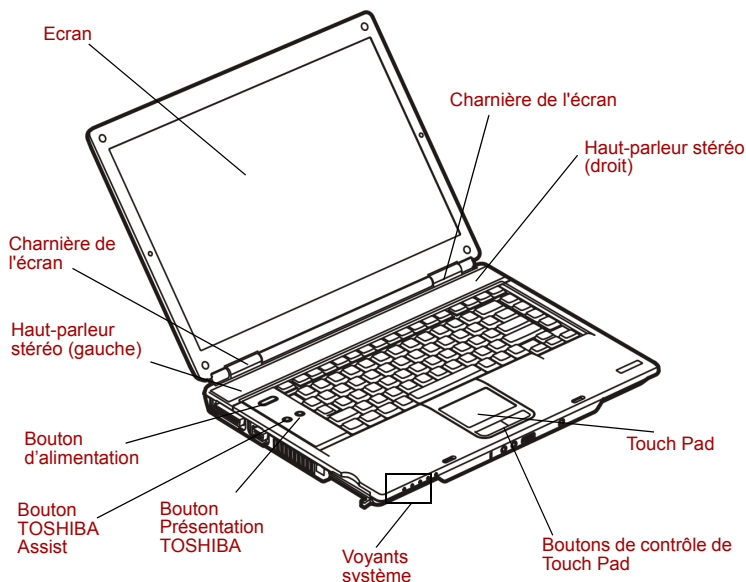


Veillez à protéger le port de l'interface d'accueil. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.

Batterie principale	La batterie principale alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché. 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 autonomie.
Loquet du capot 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 la 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 installés en usine.

Vue avant, écran ouvert

L'illustration 2-6 présente la partie avant de l'ordinateur, écran ouvert. Pour ouvrir l'écran, faites glisser son loquet (situé sur la partie avant), puis soulevez. Choisissez l'angle qui vous convient le mieux.



Vue avant avec l'écran ouvert

Ecran

L'écran LCD couleur permet d'afficher du texte et des images particulièrement nets. L'un des types d'écran suivants est disponible en fonction du modèle retenu : 15,4 pouces WXGA, 1 280 (horizontale) x 800 (verticale) pixels.

15,4 pouces WXGA-CSV, 1 280 (horizontale) x 800 (verticale) pixels.




15,4 pouces WSXGA+, 1 680 (horizontale) x 1 050 (verticale) pixels.

Il utilise la technologie TFT (Thin-Film Transistor - Transistor à film fin). Reportez-vous à la section *de l'annexe B* pour plus de détails.

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

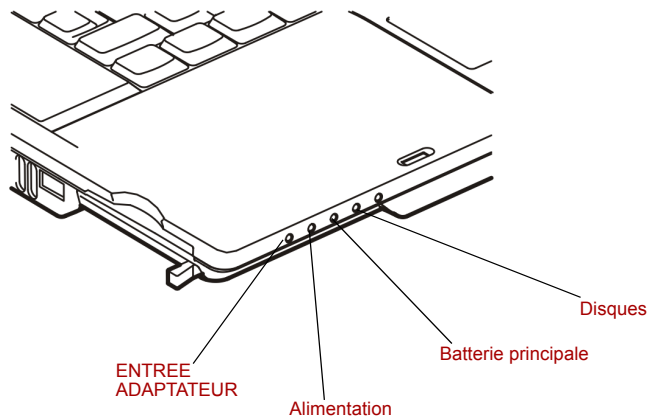
Charnière de l'écran

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

Bouton de mise sous tension	Ce bouton permet de mettre l'ordinateur sous tension et hors tension.
	
Bouton TOSHIBA Assist	Appuyez sur ce bouton pour activer une application. La valeur par défaut est TOSHIBA Assist. (Modèles sélectionnés uniquement)
	
Bouton TOSHIBA Presentation	Ce bouton permet de sélectionner l'affichage interne et externe, l'affichage en simultané ou l'affichage sur plusieurs écrans. (Modèles sélectionnés uniquement)
	
Haut-parleurs stéréo	Les haut-parleurs retransmettent les sons générés par votre ordinateur, tels que les alarmes de batterie faible par exemple.
Touch Pad	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 Touch Pad	Ces boutons correspondent aux boutons gauche et droit d'une souris.

Voyants système

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



Voyants système

Voyants source d'alimentation/système

ENTREE ADAPTATEUR



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

Alimentation



Ce **voyant** est vert lorsque l'ordinateur est sous tension. Si vous mettez l'ordinateur hors tension en mode Veille, ce voyant devient orange clignotant pendant l'arrêt de l'ordinateur.

Batterie principale



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

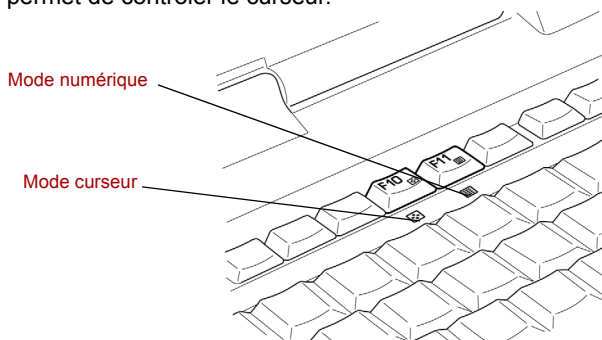
Disque



Ce voyant est bleu lorsque l'ordinateur accède à un lecteur de disque.

Les figures ci-dessous affichent les positions des voyants du bloc numérique, ainsi que ceux du verrouillage numérique.

Lorsque le voyant de la touche F10 est allumé, le bloc numérique permet de taper des chiffres. Lorsque le voyant de la touche F11 est allumé, le bloc numérique permet de contrôler le curseur.



Voyants du bloc numérique

Mode curseur



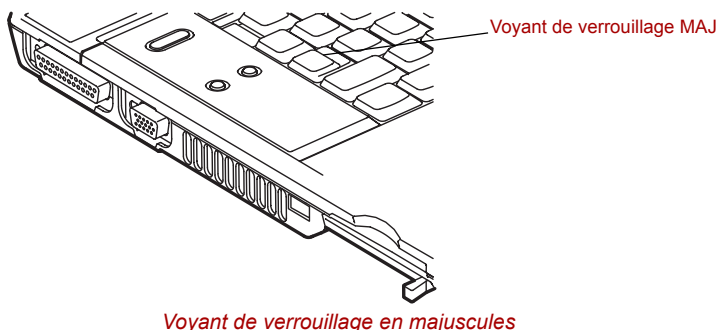
Lorsque ce voyant est vert, vous pouvez utiliser le pavé numérique intégré (touches avec caractères en blanc situés sur la partie avant) pour contrôler le curseur. Reportez-vous à la section [Pavé numérique](#) du chapitre 5 [Le clavier](#).

Mode numérique



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

Lorsque le voyant de verrouillage en majuscules (CapsLock) est allumé, tous les caractères tapés au clavier sont affichés en majuscules.



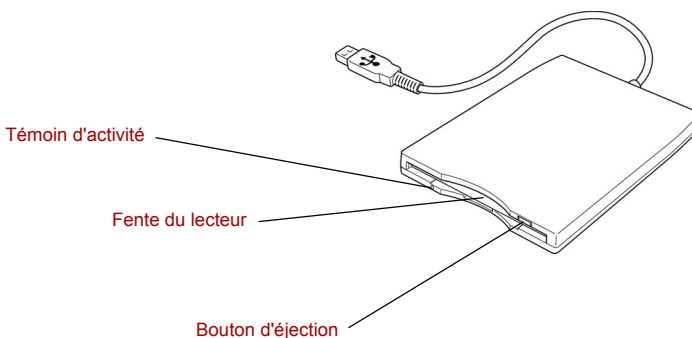
Voyants du clavier

Verrouillage MAJ

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

Lecteur de disquettes USB (en option)

Lecteur 3,5 pouces en option permettant de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko.



Lecteur de disquettes USB

Témoin d'activité	Ce voyant est allumé lorsque la disquette est utilisée par l'ordinateur.
Fente du lecteur	Insérez la disquette dans cette fente.
Bouton d'éjection	Lorsqu'une disquette est insérée dans le lecteur, le bouton d'éjection ressort. Pour retirer une disquette, appuyez sur le bouton d'éjection.



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



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

Lecteur de disques optiques

Un des lecteurs pour supports optiques est installé sur l'ordinateur : L'ordinateur est équipé d'un lecteur de CD-RW/DVD-ROM, de DVD-ROM, de DVD \pm R/ \pm RW, de DVD Super Multi. Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé pour l'exploitation du CD/DVD-ROM. Lorsque l'ordinateur lit un CD-ROM, un voyant est allumé sur le lecteur.

Codes de zone pour lecteurs de DVD et supports

Les lecteurs et les supports de type CD-RW/DVD-ROM, DVD-ROM, DVD \pm R/ \pm RW et DVD Super Multi sont fabriqués en fonction de six zones marketing. 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 enregistrables. Vérifiez les caractéristiques techniques de votre lecteur pour savoir sur quels types de disques il peut graver. Utilisez RecordNow! Basic pour TOSHIBA 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. Utilisez des disques multi-vitesse de 1x, 2x ou 4x ou des disques grande vitesse de 4x à 10x. La vitesse d'écriture des CD-RW ultra-rapides (lecteurs de CD-RW/DVD-ROM uniquement) est de 24x maximum.

DVD

- Les disques DVD-R, DVD+R et DVD+R DL ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.
- Les DVD-RW, DVD+RW et DVD-RAM peuvent être enregistrés plusieurs fois.

Formats

Les lecteurs prennent en charge les formats suivants :

- DVD-ROM
- DVD vidéo
- CD-DA
- CD-Text
- Photo CD™ (sessions simples ou multiples)
- CD-ROM mode 1, mode 2
- CD-ROM x A Mode 2 (Form1, Form2)
- CD amélioré (CD-EXTRA)
- CD-G (uniquement CD audio)

Lecteur de DVD-ROM

Le lecteur intégré de DVD-ROM 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)
Lecture de CD	24x (maximum)

Lecteur de CD-RW/DVD-ROM

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



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

Lecture de DVD	8x (maximum)
Lecture de CD	24x (maximum)
CD-R en écriture	8x (maximum)
CD-RW en écriture	10x (maximum, support grande vitesse)
	24x (maximum, disques grande vitesse)

Lecteur de DVD±R/±RW (DVD+R DL)

Le lecteur intégré de DVD±R/±RW prenant en charge les disques double couche (DL) permet d'enregistrer des données sur des CD et de lire des CD/DVD de 12 ou 8cm 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	4x (maximum)
DVD+R en écriture	8x (maximum)
DVD+R (DL) en écriture	2,4x (maximum)
DVD+RW en écriture	4x (maximum)
Lecture de CD	24x (maximum)
CD-R en écriture	24x (maximum)
CD-RW en écriture	24x(maximum, disques grande vitesse)

lecteur de DVD Super Multi

Le lecteur mixte intégré de DVD Super Multi permet de graver des données sur des CD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 ou 8 cm sans adaptateur.



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

Lecture de DVD	8x (maximum)
DVD-R en écriture	8x (maximum)
DVD-RW en écriture	4x (maximum)
DVD+R en écriture	8x (maximum)
DVD+RW en écriture	4x (maximum)
DVD-RAM en écriture	3x (maximum)
CD-R en écriture	24x (maximum)
CD-RW en écriture	10x(maximum, disques grande vitesse)

Lecteur de DVD Super Multi (DVD+R DL)

Le lecteur mixte intégré de DVD Super Multi, prenant en charge les disques double couche (DL), permet de graver des données sur des CD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 ou 8 cm sans adaptateur.



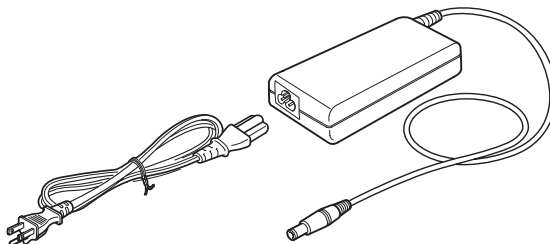
La vitesse de lecture est plus lente au centre qu'à la périphérie du disque.

Lecture de DVD	8x (maximum)
DVD-R en écriture	8x (maximum)
DVD-RW en écriture	4x (maximum)
DVD+R en écriture	8x (maximum)
DVD+R (DL) en écriture	2,4x (maximum)
DVD+RW en écriture	4x (maximum)
DVD-RAM en écriture	3x (maximum)
CD-R en écriture	24x (maximum)
CD-RW en écriture	10x(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 raccorder l'adaptateur à une prise secteur et à l'ordinateur. Reportez-vous au chapitre 6 [Alimentation et modes de mise sous tension](#) pour plus de détails.



Adaptateur secteur



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 15 volts CC.



Utilisez uniquement l'adaptateur secteur livré avec l'ordinateur ou un adaptateur agréé par TOSHIBA.

Prise en main

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

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



Lisez également le Manuel des instructions de sécurité Ce guide fait partie de la documentation de votre ordinateur et regroupe les précautions d'utilisation de base.

- Ouverture de l'écran
- Connexion de l'adaptateur secteur
- Mise sous tension
- Windows® XP Edition Professionnelle ou Edition Familiale
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur
- Restauration de l'ensemble du système

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



Tous les utilisateurs sont invités à lire la section relative à l'installation de Windows® XP Edition Professionnelle ou Familiale. Cette section indique ce que vous devez faire lorsque l'ordinateur démarre pour la première fois..

Aménagement de l'espace de travail

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

- Conditions générales
- Emplacement de l'ordinateur et de ses périphériques

- Position assise et posture
- Eclairage
- Habitudes de travail

Conditions générales

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

- Prévoyez un espace suffisant autour de l'ordinateur afin de permettre une bonne ventilation.
- Branchez le cordon d'alimentation dans une prise à proximité de l'ordinateur et facile d'accès.
- La température de la pièce doit être comprise entre 5 et 35°C et l'humidité relative entre 20 et 80 %.
- Evitez d'installer l'ordinateur dans une pièce sujette à des variations extrêmes de température.
- Tenez l'ordinateur à l'abri de la poussière, de l'humidité et des rayons directs du soleil.
- Eloignez l'ordinateur de toute source de chaleur, telle qu'un radiateur électrique.
- N'utilisez pas l'ordinateur à proximité de liquides ou de produits chimiques corrosifs.
- N'installez pas l'ordinateur à proximité d'objets qui génèrent des champs magnétiques élevés (un haut-parleur par exemple).
- N'utilisez pas l'ordinateur à proximité d'un téléphone portable.
- Prévoyez un espace suffisant autour de l'ordinateur pour le fonctionnement du ventilateur. Evitez d'obstruer les prises d'air.

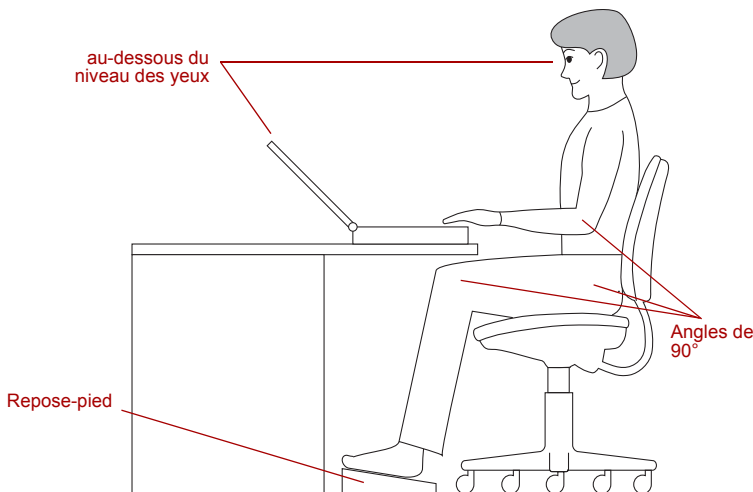
Positionnement de l'ordinateur

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

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

Position assise et posture

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



Position de travail et emplacement de l'ordinateur

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

Eclairage

Un éclairage convenable améliore la lisibilité de l'écran et réduit les efforts visuels.

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

Habitudes de travail.

Il est recommandé de varier vos activités afin d'éviter les douleurs ou les problèmes dus à une tension accrue pendant vos sessions de travail. Si possible, essayez de prévoir plusieurs tâches à effectuer au cours de votre journée de travail. Si vous devez utiliser l'ordinateur pendant une période prolongée, interrompez votre travail à intervalles réguliers afin d'accroître votre efficacité en réduisant toute tension.

- Adoptez une position assise confortable. Les conseils donnés précédemment sur la position de votre chaise et de votre équipement vous permettront de réduire la tension exercée sur vos épaules, votre cou et votre dos.
- Changez régulièrement de position.
- Au cours de longues sessions de travail, levez-vous, étirez-vous ou faites quelques exercices.
- Étirez vos poignets et vos mains à plusieurs reprises au cours de la journée.
- Eloignez votre regard de l'écran et fixez un objet distant pendant quelques secondes, 30 secondes tous les quarts d'heure, par exemple.
- Préférez de courtes pauses à intervalles réguliers à de longues interruptions moins fréquentes dans la journée, deux à trois minutes toutes les demi-heures par exemple.
- N'hésitez pas à faire examiner régulièrement votre vue et à consulter un ophtalmologue en cas de symptômes de tension oculaire.

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

Connexion de l'adaptateur secteur

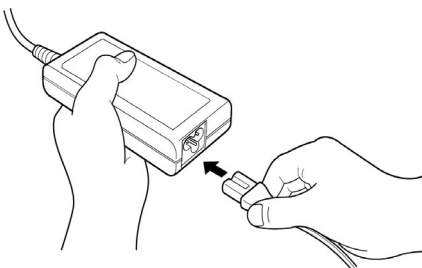
Branchez l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou pour alimenter l'ordinateur directement à partir du secteur. Vous pouvez ainsi commencer à travailler rapidement, sans devoir attendre la fin du chargement de la batterie.

L'adaptateur secteur supporte toutes les tensions comprises entre 100 et 240 V, et les fréquences comprises entre 50 et 60 Hz. Pour plus d'informations sur le chargement de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.



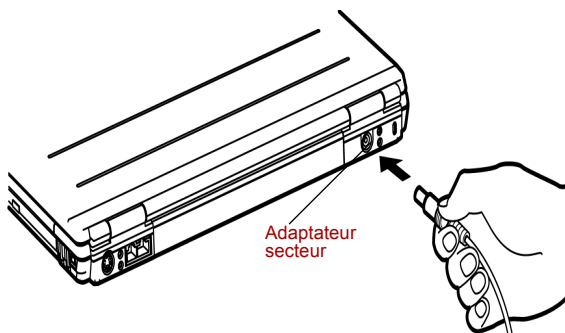
L'utilisation d'un autre adaptateur risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas. La tension nominale de l'adaptateur est de 15 volts CC.

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



Raccordement du cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur

2. Connectez la prise de sortie en courant continu de l'adaptateur au port **Entrée adaptateur** situé à l'arrière de l'ordinateur.



Raccordement de l'adaptateur à l'ordinateur

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

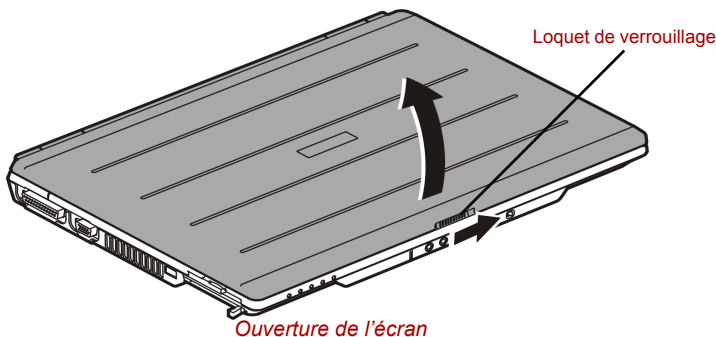
Ouverture de l'écran

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

1. Faites glisser le loquet de l'écran, situé à l'avant de l'ordinateur, vers la droite.
2. Relevez l'écran et réglez l'angle de lecture.



Pour ouvrir l'écran, tenez-le des deux mains et soulevez-le doucement.



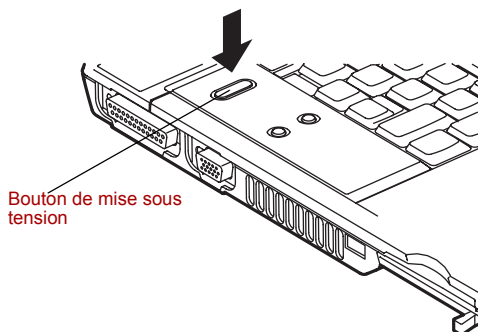
Mise sous tension

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.



Tout premier lancement

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension pour la première fois, l'écran de démarrage et le logo de Microsoft Windows® XP Edition Professionnelle s'affiche.

Suivez les instructions affichées à l'écran.

Mise hors tension

Vous disposez des modes de mise hors tension suivants : Arrêt (avec redémarrage complet), Veille ou Veille prolongée.

Commande Arrêter (mode Démarrage)

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

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



Assurez-vous que le voyant Disque 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. Si vous utilisez Windows® XP, cliquez sur Démarrer, puis sur Arrêter. Dans le menu **Arrêt de l'ordinateur**, choisissez **Arrêter le système**.
4. Mettez hors tension les périphériques raccordés.



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

Mode Veille prolongée

Le mode Veille prolongée enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur lorsque l'ordinateur est hors tension. Lorsque l'ordinateur est remis sous tension, l'état précédent est restauré. Le mode Veille prolongée n'enregistre 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 sont perdues si vous retirez la batterie ou débranchez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant **Disque** soit éteint.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.*

Mode Avantages du mode Veille prolongée

Le mode Veille prolongée présente les avantages suivants :

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



Vous devez activer manuellement le mode Veille prolongée à deux endroits : l'onglet Veille prolongée de la fenêtre Options d'alimentation, et l'onglet de configuration de l'utilitaire Economie TOSHIBA. Sinon, l'ordinateur est arrêté en mode Veille. Si le niveau de la batterie devient insuffisant alors que l'ordinateur est en mode Veille, les données figurant en mémoire vive seront perdues.

- Vous pouvez rétablir votre environnement de travail immédiatement après avoir redémarré l'ordinateur.
- Economise l'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant la période spécifiée pour la fonction Veille prolongée.
- Vous pouvez utiliser la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran.

Activation du mode Veille prolongée

Pour sélectionner ce mode, suivez les étapes ci-dessous.

Windows XP

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

Mise en veille prolongée automatique

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

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

Données enregistrées en mode Veille prolongée

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



- *Avant d'activer le mode Veille, enregistrez vos données.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, l'ordinateur ou le module risquent d'être endommagés.*
- *N'enlevez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en veille (sauf si ce dernier est branché sur le secteur). Les données en mémoire vive sont alors perdues.*
- *Si vous transportez l'ordinateur dans un avion ou dans un hôpital, arrêtez-le en mode Veille prolongée ou avec la commande Arrêter pour éviter les risques d'interférences.*

Avantages du mode Veille

La fonction Veille présente les avantages suivants :

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

Application du mode Veille



Vous pouvez également activer le mode Veille à l'aide des touches Fn + F3. Reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#), pour plus de détails.

Le mode Veille peut être activé de trois façons :

1. Sous Windows® XP, cliquez sur **Démarrer**, cliquez sur **Arrêter**, puis cliquez sur **Mettre en veille**.
2. Fermez l'écran. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Vérifiez l'option Mode d'alimentation du système de l'utilitaire Economie, dans le Panneau de configuration.
Sous Windows® XP, ouvrez **Performances et maintenance**, puis ouvrez **Economie TOSHIBA**.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Vérifiez l'option Mode d'alimentation du système de l'utilitaire Economie, dans le Panneau de configuration.
Sous Windows® XP, ouvrez **Performances et maintenance**, puis ouvrez **Economie TOSHIBA**.

Ainsi, lorsque vous redémarrez l'ordinateur, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez laissé.



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

Limitations du mode Veille

Le mode Veille est incompatible avec les conditions suivantes :

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

Redémarrage de l'ordinateur

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

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

Vous disposez de deux possibilités de redémarrage de l'ordinateur :

1. Si vous utilisez Windows® XP, cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Arrêter**. Dans le menu **Arrêt de l'ordinateur**, sélectionnez **Redémarrer**.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes. Attendez de 10 à 15 secondes, puis remettez sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Restauration des logiciels d'origine avec le disque de restauration.

Le CD-ROM de restauration permet de remplacer les fichiers pré-installés endommagés. Marche à suivre pour restaurer l'ensemble du système et des logiciels.



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

1. Placez le support de restauration dans le lecteur puis mettez l'ordinateur hors tension.
2. Maintenez enfoncée la touche **F12** et mettez l'ordinateur sous tension. Lorsque le message **In Touch with Tomorrow TOSHIBA** apparaît, relâchez la touche **F12**.
3. Utilisez la touche de contrôle du curseur, haut ou bas, pour sélectionner le lecteur de CD/DVD-ROM dans le menu. Reportez-vous à la section [Séquence de démarrage](#) du chapitre 7, *Configuration du système*.
4. Suivez les instructions affichées à l'écran.
5. Seuls les logiciels standard peuvent être restaurés avec le CD-ROM de restauration. Réinstallez les programmes supplémentaires (par exemple Works, DVD Player, Jeux, etc.) à partir des autres disques fournis.

Restauration des utilitaires et des pilotes TOSHIBA

Si Windows fonctionne correctement, les pilotes ou applications peuvent être restaurés séparément. Le dossier Outils et utilitaires TOSHIBA (C:\TOOLS\CD) contient les applications et les pilotes logiciels livrés avec votre ordinateur. Si vos pilotes système ou vos applications ont été endommagées, vous pouvez installer de nouveau la plupart des composants à partir de ce dossier.

Créez une copie du dossier sur un support externe pour un accès plus pratique.

Concepts de base

Ce chapitre regroupe des informations sur les concepts d'utilisation de base, ce qui inclut l'utilisation de Touch Pad, du lecteur de disquettes USB (en option), des lecteurs de disques optiques, du microphone, du modem interne, des communications sans fil et du LAN. Il comporte également des conseils sur l'entretien de l'ordinateur, des disquettes et des CD/DVD.

Utilisation de Touch Pad

Pour utiliser la tablette tactile, appuyez dessus et faites glisser votre doigt pour déplacer le curseur.

Les deux boutons situés à l'avant de Touch Pad remplissent les mêmes fonctions que les boutons d'une souris.

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

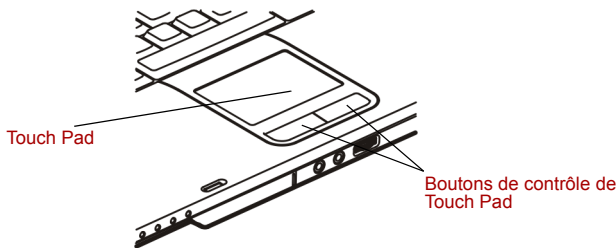


Vous pouvez également appuyer sur la tablette tactile pour exécuter les mêmes fonctions qu'avec le bouton gauche.

Cliquer : Appuyez une fois sur Touch Pad.

Double-clic : appuyez deux fois.

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



Touch Pad et boutons de contrôle

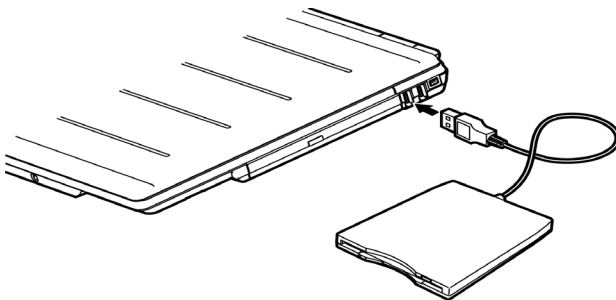
Utilisation du lecteur de disquettes USB

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

Connexion du lecteur de disquettes 3,5 pouces

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

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



Connexion du lecteur de disquettes USB



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

Déconnexion du lecteur de disquettes 3,5 pouces

Exécutez la procédure suivante pour déconnecter le lecteur de disquettes :

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



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

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

Utilisation des lecteurs de disques optiques

Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes enregistrés sur CD/DVD-ROM. Vous pouvez utiliser des CD/DVD de 12 cm ou de 8 cm sans adaptateur. Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé pour l'exploitation du CD/DVD-ROM. Lorsque l'ordinateur lit un CD/DVD-ROM, un voyant est allumé sur le lecteur.



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

Si vous disposez d'un lecteur CD-RW/DVD-ROM, reportez-vous également à la section Gravage d'un CD avec un lecteur de CR-RW/DVD-ROM qui énonce les précautions à prendre lorsque vous gravez un CD.

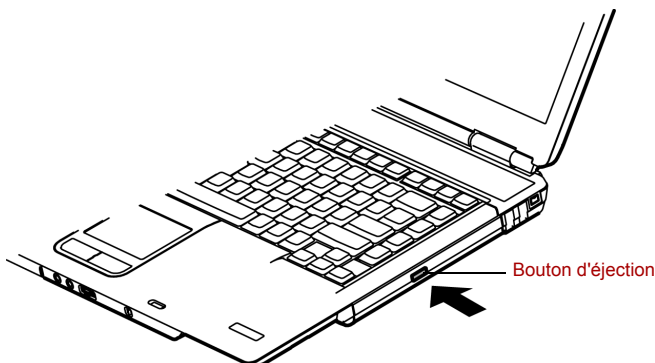
Si vous utilisez un lecteur mixte de DVD $\pm R/\pm RW$, consultez la section Ecriture de CD/DVD sur un lecteur de DVD $\pm R/\pm RW$.

Si vous utilisez un lecteur de DVD Super Multi, consultez la section Ecriture de CD/DVD sur un lecteur de DVD Super Multi.

Insertion d'un disque

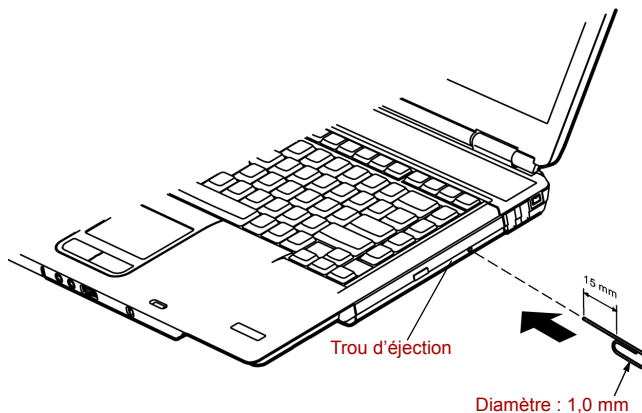
Pour charger des CD/DVD, suivez les instructions ci-dessous.

1. a. Lorsque l'ordinateur est sous tension, appuyez sur le bouton d'éjection du lecteur de DVD-ROM pour entrouvrir le tiroir.



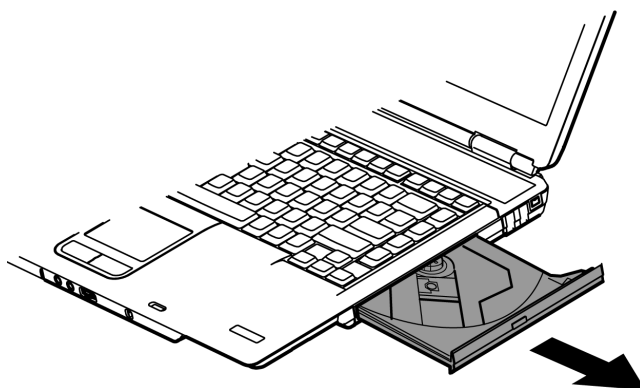
Bouton d'éjection du lecteur de DVD-ROM

b. Le bouton d'éjection ne permet pas d'ouvrir le tiroir si le lecteur de DVD-ROM est hors tension. Dans ce cas, vous pouvez enfoncer un objet fin (d'environ 1,5 mm) tel qu'un trombone déplié dans le trou d'éjection.



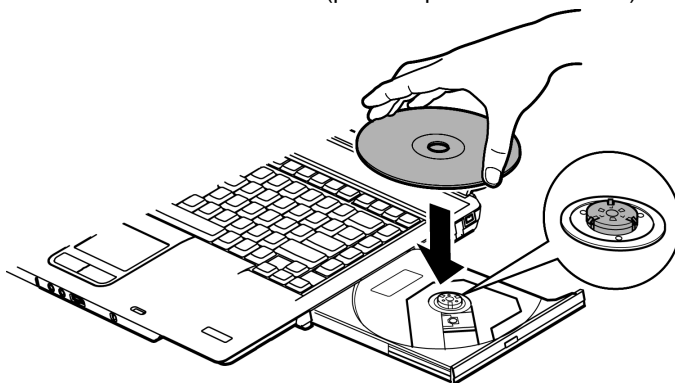
Ejection manuelle

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



Ouverture complète du tiroir

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



Insertion d'un CD/DVD



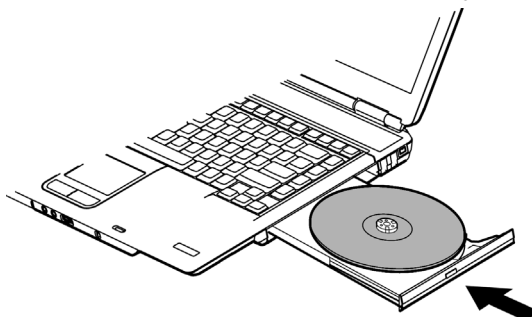
Même lorsque le tiroir est complètement ouvert, une partie reste masquée par le rebord de l'ordinateur. Par conséquent, vous devez incliner le CD/DVD lorsque vous le placez dans le tiroir. Assurez-vous que le disque repose à plat avant de fermer le tiroir, comme illustré plus bas, en 4-6.



- Ne touchez pas à l'objectif laser. Sinon, vous risquez de rompre son alignement.
- Veillez à ne pas laisser entrer de poussières ou de débris dans le lecteur. Vérifiez la partie arrière du tiroir et assurez-vous qu'il peut se refermer complètement.

- 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.
- Fermez le tiroir du disque compact en poussant au centre de son panneau avant. 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.



Fermeture du tiroir du lecteur de DVD-ROM

Retrait de disques

Pour retirer un CD/DVD, suivez les instructions ci-dessous.



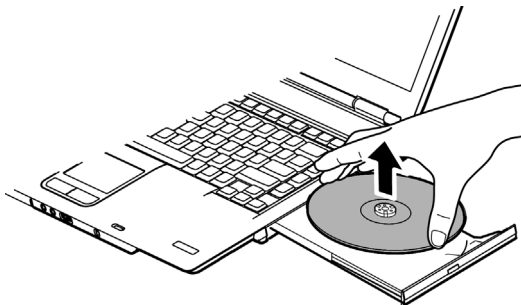
N'appuyez pas sur le bouton d'éjection lorsque l'ordinateur accède au lecteur de DVD-ROM. Attendez que le voyant Disquette/Disque optique soit éteint avant d'ouvrir le tiroir. De plus, si le CD/DVD tourne toujours lorsque vous ouvrez le lecteur, attendez qu'il se stabilise avant de le retirer.

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



- *Lorsque le tiroir s'ouvre légèrement, attendez que le CD/DVD ne tourne plus pour l'ouvrir complètement.*
- *Mettez le lecteur hors tension avant d'utiliser le trou d'éjection. Si le CD/DVD tourne encore lorsque vous ouvrez le tiroir, il risque de s'éjecter et de causer des blessures.*

2. Le CD/DVD dépasse légèrement les bords du plateau. Soulevez délicatement le CD/DVD et retirez-le.



Retrait d'un CD/DVD

3. Fermez le tiroir du disque compact. Exercez une légère pression jusqu'à ce qu'il soit en place.

Gravage de CD avec le lecteur de CD-RW/DVD-ROM

Vous pouvez utiliser le lecteur de CD-RW/DVD-ROM pour écrire des données sur des CD-R/RW. Vous disposez des applications d'écriture suivantes : RecordNow! et DLA sous licence de Sonic Solutions.



Les disques CD-R ne sont pas réinscriptibles. Les disques CD-RW, en revanche, peuvent être gravés plusieurs fois.

Important : lecteur de CD-RW/DVD-ROM

Avant d'écrire ou de réécrire sur un CD-R/RW, lisez et appliquez toutes les instructions de sécurité et d'emploi décrites dans cette section.

Faute de quoi le lecteur de CD-RW/DVD-ROM risque de ne pas fonctionner correctement, et vous risquez de perdre des données ou de subir des dommages.

Préparation de la gravure ou de l'enregistrement

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

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

CD-R : TAIYOYUDEN CO., LTD.
 Mitsui Chemicals Inc.
 MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
 RICOH Co., Ltd.
 Hitachi Maxell Ltd.

CD-RW : MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
 RICOH Co., Ltd.

Les fabricants suivants sont recommandés pour ce type de support.

- CD-RW multivitesse et grande vitesse:
 MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, RICOH Co., Ltd.
- CD-RW ultra rapide:
 MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

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

- Un CD-RW peut être gravé env. 1000 fois. Néanmoins, le nombre d'enregistrements dépend de la qualité du disque et de l'utilisation qui est faite de ce dernier.
- Branchez l'ordinateur sur le secteur quand vous un gravez un CD.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravure ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.

- Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravure et d'endommager les données.
- Gravez du disque dur de l'ordinateur vers le CD. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur LAN ou tout autre périphérique réseau.
- Seule la gravure avec le logiciel RecordNow! a été vérifiée. Par conséquent, la qualité des opérations de gravure effectuées à partir d'autres logiciels ne peut être garantie.

Lors de la gravure ou de l'enregistrement

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

- Copiez toujours les données du disque dur vers le CD. Ne vous servez pas de la fonction couper-coller. Vous perdrez les données d'origine si une erreur d'écriture se produit.
- Opérations non recommandées durant la gravure :
 - Changer d'utilisateur sous Windows XP.
 - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni de Touch Pad. N'ouvrez ou ne fermez pas l'écran interne.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installer, retirer ou raccorder des périphériques externes, parmi lesquels : carte PC, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK et périphériques optiques numériques.
 - Ouvrir le lecteur de disques optiques.
- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture.
- 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.

Responsabilité – lecteur de CD-RW/DVD-ROM

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

- Dommages d'un CD-R/-RW lié à l'écriture ou la réécriture avec ce produit.
- Toute modification ou perte du contenu d'un CD-R/-RW liée à l'écriture ou la réécriture avec cet appareil, 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.

Ecriture de CD/DVD avec un lecteur de DVD±R/±RW prenant en charge DVD+R DL

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

Message important (lecteur de DVD±R/±RW)

Avant d'écrire ou de réécrire sur un CD-R/-RW, DVD-R/-RW/+R/+RW ou DVD+R DL, vous devez lire et appliquer toutes les instructions de sécurité et d'emploi de cette section.

Sinon, le lecteur de DVD-R/-RW/+R/+RW risque de ne pas fonctionner correctement entraînant l'échec des opérations de gravage/regravage, la perte de données ou d'autres dommages.

Préparation de la gravure ou de l'enregistrement

- Sur la base de tests de compatibilité limités menés par Toshiba, nous recommandons les fabricants suivants de CD-R/RW, DVD-R/+R/-RW/+RW ou DVD+R DL.

Cependant, TOSHIBA ne peut en aucun cas garantir l'exploitation, la qualité ou les performances des disques. La qualité du support peut affecter le taux de succès des opérations d'écriture ou de réécriture.

CD-R :	TAIYOYUDEN CO., LTD. MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION RICOH Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd.
CD-RW : (multivitesse, haute vitesse)	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION RICOH Co., Ltd.
(Ultra-rapide)	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
DVD-R	Spécification des DVD pour les disques réinscriptibles de la version 2.x TAIYOYUDEN CO., LTD. PIONEER VIDEO CORPORATION Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
DVD+R	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION RICOH Co., Ltd.
DVD-RW	Spécifications DVD pour les disques enregistrables, version 1.1 VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
DVD+RW	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION RICOH Co., Ltd.
DVD+R DL	Panasonic Industrial Sales (Taiwan) Co., Ltd. Taiwan TEAC Corporation.

- 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-R/RW, DVD-R/+R/-RW/+RW ou DVD+R DL dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- Il existe deux types de disques DVD-R : les disques d'autoring et ceux pour le grand public. N'utilisez pas de disques d'autoring. Seuls les disques grand public peuvent être gravés avec les lecteurs d'ordinateurs.
- Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et lecteurs de DVD de salon ne sont pas capables de lire les DVD-R/-RW, DVD+R/+RW ou DVD+R DL.
- Les données écrites sur des CD-R/DVD-R/DVD+R ou DVD+R DL ne peuvent pas être supprimées en tout ou partie.

- Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW, DVD-RW ou d'un DVD+RW ne peuvent pas être récupérées. Vérifiez bien le contenu d'un disque avant de supprimer des données. Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, assurez-vous que vous supprimez des données du lecteur voulu.
- Lorsque vous écrivez sur des DVD-R/-RW, DVD+R/+RW ou DVD+R DL, une partie du support est réservée à des tâches de gestion de fichiers, et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Dans la mesure où le support est de type DVD, il sera rempli par des données non significatives lorsque le volume de données écrites est inférieur à 1 Go. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de gravure sera relativement longue en raison de l'ajout obligatoire de données factices.
- 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.
- Écrivez du disque dur vers le CD/DVD. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur LAN ou tout autre périphérique réseau.
- Seule l'écriture avec le logiciel RecordNow! 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/-RW, DVD+R/+RW ou DVD+R DL.

- Opérations non recommandées durant la gravure :
 - Changer d'utilisateur sous Windows XP.
 - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni de Touch Pad. N'ouvrez ou ne fermez pas l'écran interne.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installer, retirer ou raccorder des périphériques externes, parmi lesquels : les cartes PC, les périphériques USB, un écran externe, des périphériques iLINK, des périphériques numériques optiques.
 - Utilisez le bouton de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire la musique et la voix.
 - N'ouvrez pas le lecteur de CD-RW/DVD-ROM ou DVD±R/±RW.
- N'arrêtez pas l'ordinateur, ne vous déconnectez pas, n'activez pas le mode veille ou veille prolongée pendant l'écriture ou la réécriture d'un disque.
- Vérifiez que la gravure ou l'enregistrement est terminé avant de passer en veille/veille prolongée. L'écriture est terminée lorsque le lecteur de CD-RW/DVD-ROM, DVD±R/±RW 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.

Responsabilités (lecteur de DVD±R/±RW prenant en charge DVD+R DL)

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

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

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

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

Message important (lecteur de DVD Super Multi)

Avant d'écrire ou de réécrire sur un CD-R/RW ou un DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM, vous devez lire et appliquer toutes les instructions de sécurité et d'emploi de cette section.

Faute de quoi le lecteur de DVD Super Multi peut ne pas fonctionner correctement, et vous risquez de perdre des données ou de subir des dommages.

Préparation de la gravure ou de l'enregistrement

- 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.

Cependant, TOSHIBA ne peut en aucun cas garantir l'exploitation, la qualité ou les performances des disques. La qualité du support peut affecter le taux de succès des opérations d'écriture ou de réécriture.

CD-R :	TAIYOYUDEN CO., LTD. MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION RICOH Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd.
CD-RW : (multivitesse, haute vitesse)	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION RICOH Co., Ltd.
DVD-R	Spécification des DVD pour les disques réinscriptibles de la version 2.x TAIYOYUDEN CO., LTD. PIONEER VIDEO CORPORATION Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
DVD+R	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION RICOH Co., Ltd.
DVD-RW	Spécifications DVD pour les disques enregistrables, version 1.1 VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
DVD+RW	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION RICOH Co., Ltd.
DVD-RAM	Spécification des DVD pour les disques DVD-RAM de la version 2.1 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd.



Ce lecteur ne peut pas utiliser de disques d'une vitesse de 8x ou plus (DVD-R, DVD+R), ou une vitesse de 4x ou plus (DVD-RW, DVD+RW).

- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture. Vérifiez l'état du disque avant de l'utiliser.
- Le nombre d'écritures possibles sur des CD-RW, DVD-RW ou DVD+RW dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- Il existe deux types de disques DVD-R : les disques d'authorizing et ceux pour le grand public. N'utilisez pas de disques d'authorizing. Seuls les disques grand public peuvent être gravés avec les lecteurs d'ordinateurs.
- Vous pouvez utiliser les DVD-RAM pouvant être retirés d'un caddie ou les disques conçus pour être utilisés sans caddie. Vous ne pouvez pas utiliser un disque simple face de 4,7 Go ou un double face de 9,4 Go.
- Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et lecteurs de DVD de salon ne permettent pas de lire les DVD-R/-RW/+R/+RW.
- Les données écrites sur des CD-R/DVD-R/DVD+R ne peuvent pas être supprimées en tout ou partie.
- Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM ne peuvent pas être récupérées. Vérifiez bien le contenu d'un disque avant de supprimer des données. Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, assurez-vous que vous supprimez des données du lecteur voulu.
- Lorsque vous écrivez sur des DVD-R/-RW, DVD+R/+RW ou DVD-RAM, une partie du support est réservée à des tâches de gestion de fichiers, et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Dans la mesure où le support est de type DVD, il sera rempli par des données non significatives lorsque le volume de données écrites est inférieur à 1 Go. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de gravure sera relativement longue en raison de l'ajout obligatoire de données factices.
- Les DVD-RAM formatés en FAT32 ne peuvent pas être lus sous Windows 2000 sans pilote DVD-RAM.
- Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, faites attention de graver les données sur le bon graveur.
- Connectez l'adaptateur secteur universel avant les procédures d'écriture ou de réécriture.
- Avant de passer en mode veille/veille prolongée, vérifiez que la gravure du DVD-RAM est terminée. La gravure est terminée quand vous pouvez éjecter le DVD-RAM.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravure ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.

- Faites fonctionner l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez que le logiciel antivirus ait terminé son analyse, puis désactivez-le. Ceci s'applique aux logiciels vérifiant les fichiers en tâche de fond.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravure et d'endommager les données.
- Ecrivez du disque dur vers le CD/DVD. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur LAN ou tout autre périphérique réseau.
- Seule l'écriture avec le logiciel RecordNow! 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/-RW/-RAM ou DVD+R/-RW.

- Opérations non recommandées durant la gravure :
 - Changer d'utilisateur sous Windows XP.
 - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni de Touch Pad. N'ouvrez ou ne fermez pas l'écran interne.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installer, retirer ou raccorder des périphériques externes, parmi lesquels : les cartes PC, les périphériques USB, un écran externe, des périphériques iLINK, des périphériques numériques optiques.
 - Utilisez le bouton de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire la musique et la voix.
 - Ouvrez le lecteur de CD-RW/DVD-ROM, DVD-R/-RW, DVD±R/±RW ou DVD Super Multi.
- N'arrêtez pas l'ordinateur, ne vous déconnectez pas, n'activez pas le mode veille ou veille prolongée pendant l'écriture ou la réécriture d'un disque.
- Vérifiez que la gravure ou l'enregistrement est terminé avant de passer en veille/veille prolongée. La procédure d'écriture est terminée si vous pouvez ouvrir le lecteur de CD-RW/DVD-ROM, DVD-R/-RW, DVD±R/±RW ou DVD Super Multi.
- Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures). Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.
- Copiez toujours les données du disque dur vers le DVD-RAM. Ne vous servez pas de la fonction couper-coller. Vous perdrez les données d'origine si une erreur d'écriture se produit.

Responsabilités (lecteur de DVD Super Multi)

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

- Dommages d'un CD-R/RW ou DVD-R/-RW/+R/+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/-RW/+R/+RW/-RAM liée à l'écriture ou la réécriture avec ce produit ou toute perte de profits ou interruption d'activité provoquée par la modification ou la perte du contenu enregistré.
- Dommages dus à l'utilisation de périphériques ou de logiciels tiers. En raison des limitations techniques des graveurs de disques optiques actuels, vous pouvez dans certains cas être confrontés à des erreurs de gravure/enregistrement inattendues dues à la mauvaise qualité des disques ou à des problèmes matériels. Pour cette raison, il est recommandé de toujours effectuer au moins deux copies des données importantes en cas d'une éventuelle altération du contenu enregistré.

Ecriture de CD/DVD avec un lecteur de DVD Super Multi prenant en charge DVD+R DL

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

Message important (lecteur de DVD Super Multi)

Avant d'écrire ou de réécrire sur un CD-R/RW, DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM ou DVD+R DL, vous devez lire et appliquer toutes les instructions de sécurité et d'emploi de cette section.

Faute de quoi le lecteur de DVD Super Multi peut ne pas fonctionner correctement, et vous risquez de perdre des données ou de subir des dommages.

Préparation de la gravure ou de l'enregistrement

- Sur la base de tests de compatibilité limités menés par Toshiba, nous recommandons les fabricants suivants de CD-R/RW, DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM ou DVD+R DL.

Cependant, TOSHIBA ne peut en aucun cas garantir l'exploitation, la qualité ou les performances des disques. La qualité du support peut affecter le taux de succès des opérations d'écriture ou de réécriture.

CD-R :	TAIYOYUDEN CO., LTD. MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION RICOH Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd.
CD-RW : (multivitesse, haute vitesse)	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION RICOH Co., Ltd.
(Ultra-rapide)	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
DVD-R	Spécification des DVD pour les disques réinscriptibles de la version 2.x TAIYOYUDEN CO., LTD. PIONEER VIDEO CORPORATION Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
DVD+R	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION RICOH Co., Ltd.
DVD-RW	Spécifications DVD pour les disques enregistrables, version 1.1 VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
DVD+RW	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION RICOH Co., Ltd.
DVD+R DL	Panasonic Industrial Sales (Taiwan) Co., Ltd. Taiwan TEAC Corporation. MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
DVD-RAM	Spécification des DVD pour les disques DVD-RAM de la version 2.1 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd.



Ce lecteur ne peut pas utiliser de disques d'une vitesse de 8x ou plus (DVD-R, DVD+R), ou une vitesse de 4x ou plus (DVD-RW, DVD+RW).

- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture. Vérifiez l'état du disque avant de l'utiliser.
- Le nombre d'écritures possibles sur des CD-RW, DVD-RW ou DVD+RW dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- Il existe deux types de disques DVD-R : les disques d'autoring et ceux pour le grand public. N'utilisez pas de disques d'autoring. Seuls les disques grand public peuvent être gravés avec les lecteurs d'ordinateurs.

- Vous pouvez utiliser les 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 4,7 Go ou un double face de 9,4 Go.
- Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et lecteurs de DVD de salon ne sont pas capables de lire les DVD-R/-RW, DVD+R/+RW ou DVD+R DL.
- Les données écrites sur des CD-R/DVD-R/DVD+R et DVD+R DL ne peuvent pas être supprimées en tout ou partie.
- Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM ne peuvent pas être récupérées. Vérifiez bien le contenu d'un disque avant de supprimer des données. Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, assurez-vous que vous supprimez des données du lecteur voulu.
- Lorsque vous écrivez sur des DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, DVD-RAM ou DVD+R DL, une partie du support est réservée à des tâches de gestion de fichiers, et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Dans la mesure où le support est de type DVD, il sera rempli par des données non significatives lorsque le volume de données écrites est inférieur à 1 Go. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de gravure sera relativement longue en raison de l'ajout obligatoire de données factices.
- Les DVD-RAM formatés en FAT32 ne peuvent pas être lus sous Windows 2000 sans pilote DVD-RAM.
- Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, faites attention de graver les données sur le bon graveur.
- Connectez l'adaptateur secteur universel avant les procédures d'écriture ou de réécriture.
- Avant de passer en mode veille/veille prolongée, vérifiez que la gravure du DVD-RAM est terminée. La gravure est terminée quand vous pouvez éjecter le DVD-RAM.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravure ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Faites fonctionner l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez que le logiciel antivirus ait terminé son analyse, puis désactivez-le. Ceci s'applique aux logiciels vérifiant les fichiers en tâche de fond.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravure et d'endommager les données.
- Écrivez du disque dur vers le CD/DVD. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur LAN ou tout autre périphérique réseau.
- Seule l'écriture avec le logiciel RecordNow! 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/-RW/-RAM, DVD+R/+RW ou DVD+R DL.

- Opérations non recommandées durant la gravure :
 - Changer d'utilisateur sous Windows XP.
 - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni de Touch Pad. N'ouvrez ou ne fermez pas l'écran interne.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installer, retirer ou raccorder des périphériques externes, parmi lesquels : les cartes PC, les périphériques USB, un écran externe, des périphériques iLINK, des périphériques numériques optiques.
 - Utilisez le bouton de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire la musique et la voix.
 - Ouvrez le lecteur de CD-RW/DVD-ROM, DVD±R/±RW ou DVD Super Multi.
- N'arrêtez pas l'ordinateur, ne vous déconnectez pas, n'activez pas le mode veille ou veille prolongée pendant l'écriture ou la réécriture d'un disque.
- Vérifiez que la gravure ou l'enregistrement est terminé avant de passer en veille/veille prolongée. La procédure d'écriture est terminée si vous pouvez ouvrir le lecteur de CD-RW/DVD-ROM, DVD±R/±RW ou DVD Super Multi.
- Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures). Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.
- Copiez toujours les données du disque dur vers le DVD-RAM. Ne vous servez pas de la fonction couper-coller. Vous perdrez les données d'origine si une erreur d'écriture se produit.

Responsabilités (lecteur de DVD Super Multi)

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

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

RecordNow! Basic pour TOSHIBA


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

- Il est impossible de créer des DVD vidéo avec RecordNow!.
- Il est impossible de créer des DVD audio avec RecordNow!.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction « Audio CD for Car » ou « Home CD Player » de RecordNow! pour enregistrer de la musique sur un DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW.
- N'utilisez pas la fonction « Exact Copy » de RecordNow! pour copier des DVD vidéo et des DVD-ROM protégés par copyright.
- Vous ne pouvez pas sauvegarder les DVD-RAM avec la fonction « Exact Copy » de RecordNow!.
- Vous ne pouvez pas sauvegarder un CD-ROM ou CD-R/RW sur un DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW avec la fonction « Exact Copy » de RecordNow!.
- Vous ne pouvez pas sauvegarder un DVD-ROM, DVD-Video ou DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW sur un DVD-R/-RW avec la fonction « Exact Copy » de RecordNow!.
- RecordNow! ne peut pas effectuer d'enregistrements par paquets.
- Vous risquez de ne pas pouvoir utiliser la fonction « Exact Copy » de RecordNow! pour sauvegarder un DVD-R/-RW ou un DVD+R/+RW créé avec un autre logiciel avec un autre enregistreur de DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW.

- Si vous écrivez des données sur un DVD-R ou DVD+R qui comporte déjà des données, vous risquez de ne pas pouvoir accéder à ces données supplémentaires sous certaines circonstances. Elles ne peuvent pas être lues sur les systèmes d'exploitation 16 bits tels que Windows 98 SE et Windows ME. Sous Windows NT4, vous devez installer le Service Pack 6 ou plus récent afin de pouvoir lire les données ajoutées. Sous Windows2000, il est nécessaire d'appliquer le Service Pack 2 ou ultérieur pour lire les données supplémentaires. Certains lecteur de DVD-ROM et de CD-RW/DVD-ROM ne peuvent pas lire les données ajoutées, quel que soit le système d'exploitation.
- RecordNow! ne prend pas en charge l'enregistrement sur des DVD-RAM. Pour graver sur un DVD-RAM, utilisez l'explorateur ou un autre utilitaire.
- Pour faire une copie de DVD, assurez-vous que le lecteur source prend en charge l'enregistrement sur des DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW. Sinon, la sauvegarde risque de ne pas être complète.
- Pour sauvegarder un DVD-R, DVD-RW, DVD+R ou DVD+RW, utilisez le même type de disque.
- Vous ne pouvez pas supprimer en partie les données écrites sur des CD-RW, DVD-RW ou DVD+RW.

Vérification des données

Afin de s'assurer que les données ont été gravées correctement, effectuez les opérations suivantes :

1. Cliquez sur le bouton Options () dans RecordNow! Assist pour ouvrir les volets Options.
2. Sélectionnez les données dans le menu de gauche.
3. Cochez la case « Verify data written to the disc after burning » (*Vérifier les données écrites sur le disque après la gravure*) dans la section « Data Options » (*Options de données*).
4. Cliquez sur le bouton OK.

DLA pour TOSHIBA

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

- Ce logiciel ne prend en charge que les disques réinscriptibles (DVD+RW, DVD-RW et CD-RW). Il ne prend pas en charge les DVD+R, DVD-R et les CD-R, qui ne peuvent être gravés qu'une fois.
- DLA ne prend pas en charge le formatage et l'écriture des DVD-RAM. Ces opérations sont effectuées par le pilote de DVD-RAM. Si le menu Format DLA s'affiche lorsque vous insérez un DVD-RAM dans le lecteur et cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du lecteur dans l'Explorateur Windows, sélectionnez « DVDForm » pour formater ce disque. Pour ce faire, cliquez sur le bouton Démarrer dans la barre des tâches, puis sélectionnez « Tous les programmes », « DVD-RAM », « Pilote de DVD-RAM » et enfin « DVDForm ».

- N'utilisez aucun disque formaté avec un logiciel d'écriture par paquets autre que DLA. De même, n'utilisez aucun disque formaté avec DLA avec un logiciel d'écriture par paquets autre que DLA. Lorsque vous utilisez un disque avec lequel vous n'êtes pas familier, formatez-le en sélectionnant « Full Format » (Formatage complet).
- N'utilisez pas la fonction Couper/Coller pour les fichiers et les dossiers. En effet, tout fichier ou dossier qui a été coupé risque d'être perdu en cas d'échec de l'écriture liée à une erreur sur le disque.
- Lorsque vous écrivez les fichiers d'installation du programme sur un disque au format DLA, puis procédez à l'installation à partir de ce disque, une erreur risque de se produire. Dans ce cas, copiez-les sur le disque et procédez à l'installation à partir de ce disque.

Vidéo

Vous pouvez enregistrer des vidéos avec WinDVD Creator 2 Platinum.

Lors de l'utilisation de WinDVD Creator 2 Platinum :

WinDVD Creator 2 Platinum permet d'enregistrer de la vidéo sur votre caméscope numérique via le câble i.LINK (IEEE1394). Toutefois, la reproduction du son est parfois hachée.

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

Création d'un DVD vidéo

Vous trouverez ci-dessous des instructions simplifiées permettant de créer un DVD vidéo à partir de données capturées avec un caméscope DV :

1. Cliquez sur [Démarrer] - [Tous les programmes] - [InterVideo] - [WinDVD Creator] pour activer WinDVD Creator.
2. Cliquez sur le bouton « Capture », puis capturez les données vidéo avec le lien IEEE1394 du caméscope DV.
3. Cliquez sur le bouton [Edit] (Modifier) puis faites glisser les clips vidéo de l'onglet [Video Library] (Bibliothèque vidéo) vers la piste d'édition.
4. Cliquez sur le bouton [Make Movie] (Créer film) dans la barre du haut.
5. Double-cliquez deux fois sur l'icône « flèche droite », située au centre de la partie droite.
6. Insérez un DVD-R/+R vierge ou un DVD-RW/+RW formaté dans le lecteur de disques.
7. Cliquez sur **Start** (*Démarrer*) pour enregistrer le disque.
8. Une fois le CD créé, le tiroir du lecteur s'ouvre automatiquement.

Pour en savoir plus sur InterVideo WinDVD Creator

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

Informations importantes

Tenez compte des limitations suivantes lorsque vous écrivez sur des DVD :

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

- Lorsque vous enregistrez une vidéo avec un caméscope DV, commencez l'enregistrement quelques instants avant de filmer la scène voulue.
 - Les fonctions d'enregistrement de CD, JPEG, DVD-Audio, mini DVD et CD vidéo ne sont pas prises en charge par cette version.
 - Fermez tous les autres programmes avant d'écrire des données vidéo sur un DVD ou une bande.
 - N'exécutez pas de logiciels tels qu'un économiseur d'écran, dans la mesure où ce type de programme recourt de façon intensive au processeur.
 - N'exécutez pas d'applications de communications, telles qu'un modem ou un LAN.
2. Avant d'écrire des données vidéo sur le DVD.
- Lorsque vous enregistrez des données sur un DVD, utilisez uniquement les marques recommandées par le fabricant.
 - Ne définissez pas le lecteur de travail sur un périphérique lent, tel qu'un disque dur USB 1.1, car ce dernier ne pourra pas écrire sur le DVD.
 - Opérations non recommandées durant la gravure :
 - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, ce qui inclut l'utilisation de la souris ou de TouchPad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
 - Ne soumettez pas l'ordinateur à des impacts ou des vibrations.
 - Utilisation du bouton du lecteur de disques optiques pour écouter des fichiers audio.
 - Ouverture du lecteur de DVD.
 - Installer, retirer ou raccorder des périphériques externes, parmi lesquels : les cartes PC, SD/Multi Media Card/Memory Stick, les périphériques USB, un écran externe, des périphériques iLINK, des périphériques numériques optiques.
 - Vérifiez le disque suite à l'écriture de données importantes.
 - Le disque DVD-R/+R/-RW ne peut pas être écrit au format VR.
 - Ce programme ne peut pas écrire plus de 2 heures de données vidéo au format DVD Vidéo sur des DVD-R/+R/-RW/+RW.
 - WinDVD Creator ne permet pas d'exporter des données aux formats DVD-Audio, VideoCD ou miniDVD.
 - WinDVD Creator permet d'écrire des DVD-RAM/+RW au format VR. Toutefois, vous ne pourrez lire ces disques que sur votre ordinateur.
 - Lorsque vous écrivez sur des DVD, WinDVD Creator nécessite au moins 2 Go par heure de vidéo.
 - Lorsque vous créez un DVD complet, la séquence des chapitres risque de ne pas être lue correctement.

3. A propos de Disc Manager
 - WinDVD Creator permet de modifier la liste de lecture d'un disque.
 - WinDVD Creator peut désormais afficher des miniatures différentes de celles que vous avez définies pour l'enregistreur de DVD-RAM CE.
 - Disc Manager permet de modifier le format DVD-VR sur des DVD-RAM, le format DVD+VR sur des DVD+RW et le format DVD-Vidéo sur des DVD-RW.
4. A propos des DVD enregistrés
 - Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs ou autres lecteurs de DVD ne sont pas compatibles avec les DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM.
 - Lorsque vous lisez un disque enregistré avec votre ordinateur, utilisez exclusivement WinDVD.
 - L'option de formatage complet peut ne pas être disponible lorsque le disque a été utilisé de façon intensive. Dans ce cas, utilisez un disque neuf.

Entretien des supports de données

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

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

CD/DVD

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

Disquettes

1. Rangez vos disquettes à l'abri de la poussière. Si une disquette est sale, n'utilisez pas de produits liquides. Nettoyez-la avec un chiffon doux et humide.
2. Ne faites pas glisser le volet de protection en métal et ne touchez pas la surface magnétique. En effet, les traces de doigts risquent d'empêcher la lecture des données.
3. Les données risquent d'être perdues si la disquette est tordue, pliée ou exposée aux rayons directs du soleil, à la chaleur ou à un froid extrême.
4. Ne posez pas d'objets lourds sur vos disquettes.
5. Ne mangez pas, ne fumez pas et n'utilisez pas de gomme près de vos disquettes. En effet, les particules étrangères pénétrant dans le boîtier de la disquette risquent d'endommager la surface magnétique.
6. Les champs magnétiques peuvent détruire les données contenues sur vos disquettes. Conservez vos disquettes à l'écart des haut-parleurs, des radios, des télévisions et autres sources de champs magnétiques.

Utilisation du microphone

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

Dans la mesure où votre ordinateur comporte un microphone intégré et des haut-parleurs, vous risquez de subir un effet « Larsen » sous certaines conditions. 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.

Modem

Cette section décrit la connexion et la déconnexion d'un modem interne et d'une prise téléphonique.



Le modem interne ne prend pas en charge les fonctions vocales. Par contre, 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). Sinon, il risque d'être endommagé.*

Sélection de la zone géographique

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

Pour sélectionner une zone, procédez comme suit.

1. 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.
3. Cliquez sur l'icône avec le bouton gauche de la souris pour afficher la liste des zones où le modem est pris en charge. Un sous-menu contenant des informations sur l'emplacement d'appel est également affiché. La zone et l'emplacement d'appel utilisés sont sélectionnés.
4. Sélectionnez une zone dans la liste ou un emplacement dans le sous-menu.
 - Cliquez sur une zone pour la sélectionner. Le nouvel emplacement est défini automatiquement.
 - Lorsque vous sélectionnez un emplacement, la région correspondante est sélectionnée automatiquement et ses paramètres s'appliquent.

Menu Propriétés

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

Paramètres

Activez ou désactivez les paramètres suivants :

Mode AutoRun

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

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

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

Liste d'emplacements

Un sous-menu affiche les emplacements disponibles.

Ouvrez cette boîte de dialogue si les codes de zone du modem et de téléphonie ne correspondent pas.

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

Sélection du modem

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

Propriétés de numérotation

Sélectionnez cet élément pour afficher les propriétés de numérotation.

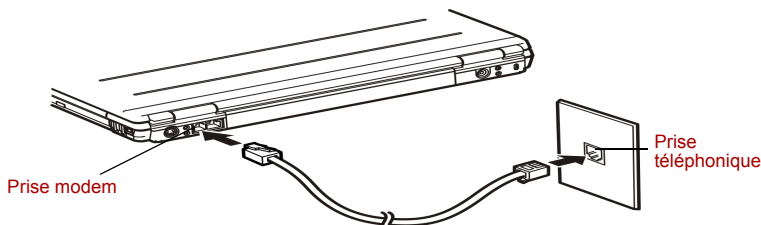


Si vous utilisez votre ordinateur au Japon, vous devez sélectionner le mode Japon conformément à la loi sur les télécommunications. Au Japon, il est illégal d'utiliser un modem qui utilise un autre mode.

Connexion

Suivez les étapes ci-dessous pour connecter le câble du modem :

1. Raccordez une extrémité du câble modulaire au connecteur modem.
2. Raccordez l'autre extrémité du câble à une prise téléphonique.



Branchement du modem interne



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



Lorsqu'un périphérique de stockage, tel qu'un lecteur de DVD-ROM, de CD-RW/DVD-ROM ou un disque dur, est connecté à une carte PC de 16 bits, vous risquez de subir les problèmes suivants au niveau du modem :

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

Déconnexion

Marche à suivre pour débrancher le câble du modem :

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

Communications sans fil

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

Bluetooth est livré avec certains modèles de cette série.

Réseau sans fil

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

Fonctionnalités supportées Elle prend en charge les fonctions suivantes :

- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de communication 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 et 6 Mbit/s (révision A et G, révisions A/B, B/G, A/B/G combinées).
- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de communication 11, 5,5, 2 et 1 Mbit/s (révision B).
- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission dans la plage de 108, 96, 72, 48, 36, 24, 18 et 12 Mbits/s (Révision A, Révision A/B/G type mixte).
- Sélection du canal de fréquence (révision A/Turbo Mode : 5 GHz, révision B/G : 2,4 GHz).
- Itinérance sur des canaux multiples.
- Gestion de l'alimentation de la carte.
- Technologie Atheros Super G™ ou Super AG™ (module de type Atheros).

- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 152 bits (module de type Atheros).
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits (module de type Atheros).
- Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard), basé sur un algorithme de chiffrement sur 256 bits (module de type Atheros)

Sécurité

- Veillez à toujours activer la fonction WEP (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 WEP.
- TOSHIBA ne saurait être tenu pour responsable de dommages dus à un accès illicite par le réseau sans fil.

Technologie sans fil Bluetooth

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

Liens radio

L'établissement de liens entre plusieurs périphériques se fait sans difficulté. Cette liaison est maintenue même si un obstacle les séparent.

Sécurité

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

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

Commutateur de communication sans fil

Vous pouvez activer ou désactiver les fonctions LAN ou Bluetooth avec le commutateur marche/arrêt. Lorsque le commutateur est en position arrêt, aucune communication n'est possible. Faites glisser le commutateur vers la gauche de l'ordinateur pour le mettre en position marche et vers la droite pour le placer en position arrêt.



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

Arrêtez l'ordinateur avant d'entrer dans un avion et respectez les règles d'utilisation d'ordinateurs portables de la compagnie aérienne.

Voyant de communications sans fil

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

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

Si vous utilisez l'icône située dans la barre d'état système pour désactiver les communications sans fil, redémarrez l'ordinateur ou suivez les procédures ci-dessous pour que le système reconnaisse les communications sans fil. Cliquez sur les commandes suivantes :

Démarrer, Panneau de configuration, Système, Matériel, Gestionnaire de périphériques, Cartes réseau, TOSHIBA Wireless LAN Mini PCI Card, puis sur Activer.

LAN

L'ordinateur prend en charge Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) et Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) ou LAN Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T). Cette section indique comment se connecter à un LAN ou s'en déconnecter.



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



La fonction Wake-up on LAN consomme de l'énergie, même lorsque le système est hors tension. Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché lorsque vous utilisez 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.

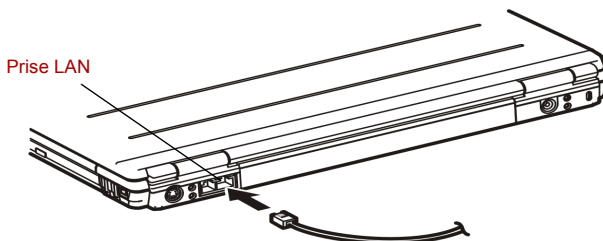
Si vous utilisez un LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX), utilisez un câble CAT5 de catégorie 5 ou supérieure.

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

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

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.



Branchement du câble réseau

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



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

Déconnexion du câble

Marche à suivre pour débrancher le câble réseau :



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

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

Nettoyage de l'ordinateur

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

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



N'appliquez jamais de détergent directement sur l'ordinateur et ne laissez aucun liquide s'introduire dans l'ordinateur. N'utilisez jamais de produits chimiques caustiques ou corrosifs.

Déplacement de l'ordinateur

L'ordinateur est extrêmement solide et fiable. Il est toutefois recommandé de prendre certaines précautions lors des déplacements.

- Attendez la fin de toute activité du disque avant de déplacer l'ordinateur. Vérifiez le voyant Disque de l'ordinateur.
- Si un Cd ou un DVD est présent dans le lecteur, retirez-le. Assurez-vous également que le plateau du lecteur est correctement fermé.
- Mettez l'ordinateur hors tension.
- Débranchez l'adaptateur secteur et tous les périphériques externes reliés à l'ordinateur.
- Fermez l'écran. Ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant par son écran.
- Fermez tous les capots de ports.
- Utilisez une sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.
- Lorsque vous portez votre ordinateur, tenez-le fermement pour éviter tout risque de chute ou de choc.
- Ne transportez pas l'ordinateur en le tenant par les aspérités.

Refroidissement

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

Performances maximum

Active le ventilateur, puis réduit la cadence du processeur si nécessaire.

Performances

Active le ventilateur et ralentit la cadence du processeur.

Batterie optimisée

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

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



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

Le clavier

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

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

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

Touches alphanumériques

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

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

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

Touches de fonction F1 ... F12, touches de fonction

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, plus loin dans ce chapitre. Le logiciel utilisé détermine la fonction des différentes touches.

Touches de configuration : combinaison 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.

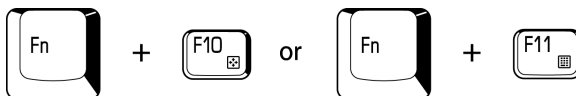


Certains logiciels désactivent ou changent les fonctions des touches de configuration. Les paramètres des touches de configuration ne sont pas restaurés par le mode Veille.

Emulation des touches d'un clavier étendu

Le clavier de votre ordinateur est conçu pour offrir toutes les fonctions disponibles sur un clavier étendu à 101 touches semblable à l'illustration précédente. Le clavier étendu à 101/102 touches est doté d'un pavé numérique et de la touche Scroll lock. Il comporte également les touches **Entrée**, **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.

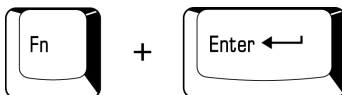
Il se peut que votre logiciel exige l'utilisation de touches qui ne sont pas disponibles sur votre clavier. En appuyant sur la touche **Fn** associée aux touches suivantes, vous simulez les fonctions d'un clavier étendu.



Appuyez sur les touches **Fn + F10** ou **Fn + F11** pour accéder au bloc intégré. Les touches comportant des caractères blancs dans leur coin inférieur sont activées et deviennent des touches numériques (**Fn + F11**) ou des touches de contrôle du curseur (**Fn + F10**). Pour de plus amples informations sur la fonction de ces touches, reportez-vous à la section Bloc numérique intégré, plus loin dans ce chapitre. Par défaut, ces deux paramètres sont désactivés à la mise sous tension.



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



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



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



Appuyez sur **Fn + 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 est affiché sous forme d'icône.



Sécurité instantanée : Appuyez sur les touches **Fn + F1** pour verrouiller le clavier et vider l'écran afin de protéger l'accès à vos données. En entrant votre mot de passe, appuyez sur une touche. Lorsqu'une boîte de dialogue s'affiche, tapez le mot de passe de l'écran de veille, puis cliquez sur **OK**. Si aucun mot de passe n'est défini, appuyez simplement sur une touche.



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

Si vous appuyez sur **Fn + F2**, le mode d'économie d'énergie s'affiche dans une boîte de dialogue. Maintenez la touche **Fn** enfoncée et appuyez de nouveau sur **F2** pour changer ce paramètre. Lorsque vous appuyez sur les touches d'accès direct, le mode actif est affiché dans une fenêtre. Changez ce paramètre avec l'option Secteur ou Alimentation par batteries dans la fenêtre Propriétés de Economie de l'utilitaire Economie.



Veille : Lorsque vous appuyez sur **Fn + F3**, l'ordinateur active le mode Veille. Pour ne pas activer le mode Veille involontairement, une boîte de dialogue de confirmation apparaît. Vous pouvez activer la case de cette boîte de dialogue pour ne plus l'afficher à l'avenir.



Veille prolongée : Lorsque vous appuyez sur **Fn + F4**, l'ordinateur active le mode Veille prolongée. Confirmez l'activation de ce mode dans la boîte de dialogue de confirmation qui s'affiche. Vous pouvez activer la case de cette boîte de dialogue pour ne plus l'afficher à l'avenir.



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



Luminosité : Appuyez plusieurs fois sur les touches **Fn + F6** pour réduire progressivement la luminosité de l'écran. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif est affiché sous forme d'icône pendant deux secondes. Vous pouvez également modifier ce paramètre à l'aide de l'option Luminosité de l'écran qui figure dans la fenêtre Modes économiques de l'utilitaire Economie.



Luminosité : Appuyez à répétition sur les touches **Fn + F7** pour augmenter la luminosité de l'écran. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif est affiché sous forme d'icône contextuelle pendant deux secondes. Vous pouvez également modifier ce paramètre à l'aide de l'option Luminosité de l'écran qui figure dans la fenêtre Modes économiques de l'utilitaire Economie.



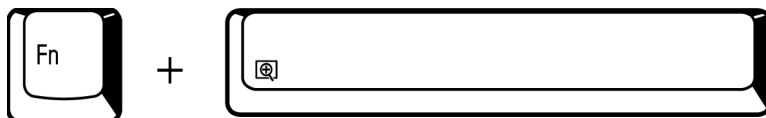
Communications sans fil : Si votre ordinateur dispose à la fois des fonctions Bluetooth et des fonctions LAN sans fil, vous pouvez appuyer sur **Fn + F8** pour sélectionner le type de communication sans fil que vous souhaitez utiliser. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, une boîte de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



Si un périphérique de communication sans fil est installé, ce message n'apparaît pas.



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



Sélection de la résolution d'écran : Appuyez sur les touches **Fn + barre d'espace** pour changer de résolution d'écran. Chaque fois que vous appuyez sur ces touches d'accès direct, la résolution de l'affichage est modifiée : Elle passe de la résolution en cours (résolution d'origine) à la résolution 1 024 X 768, de 1 024 X 768 à 800 X 600, de 800 X 600 à la résolution d'origine.



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



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

Verrouillage de la touche Fn

Exécutez l'utilitaire Toshiba Accessibility pour « bloquer » temporairement la touche **Fn**, de façon à pouvoir appuyer sur une touche de fonction.

Pour démarrer l'utilitaire Toshiba Accessibility, cliquez sur Démarrer, pointez sur Tous les programmes, pointez sur Utilitaires TOSHIBA et cliquez sur Accessibilité.

Touches propres à Windows

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



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



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

Pavé numérique

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

Les touches situées au centre du clavier et portant des caractères blancs constituent le bloc numérique intégré. Ce dernier assure les mêmes fonctions que le pavé numérique du clavier étendu de 101/102 touches illustré plus haut dans ce chapitre.

Activation du pavé numérique intégré

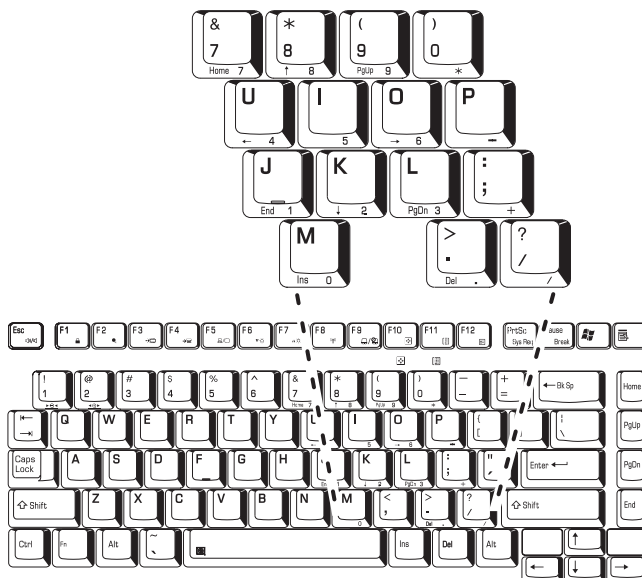
Le bloc numérique intégré permet d'entrer des données numériques ou de contrôler les mouvements du curseur et de la page.

Mode curseur

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

Mode numérique

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



Bloc numérique intégré

Utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé)

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

1. Appuyez sur **Fn** et sur une autre touche. Toutes les touches se comporteront alors comme si le bloc numérique était désactivé.
2. Tapez les lettres majuscules en utilisant **Fn + majuscule** 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 bloc numérique pour l'entrée de chiffres. Si le voyant mode Défilement est allumé, vous pouvez l'utiliser pour le contrôle du curseur et de la page.
3. Relâchez la touche **Fn** pour reprendre le mode d'utilisation normal.

Changements temporaires de mode

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

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

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 bloc numérique intégré, tapez le code ASCII voulu.
3. Relâchez la touche **Alt** pour que le caractère apparaisse à l'écran.

Lorsque le bloc numérique intégré est désactivé :

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

Chapitre 6

Alimentation et modes de mise sous tension

Les ressources d'alimentation de l'ordinateur se composent de l'adaptateur secteur et des batteries internes. Le présent chapitre indique comment utiliser au mieux ces ressources, ce qui inclut le chargement et le remplacement des batteries, des conseils d'économie d'énergie et de sélection des modes de mise sous tension.

Conditions d'alimentation

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

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

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

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



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

Voyant Entrée adaptateur

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

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

Voyant Alimentation

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

Vert	L'adaptateur secteur est branché et alimente l'ordinateur.
Orange clignotant	Signale que l'alimentation a été interrompue alors que l'ordinateur était en mode Veille.
Eteint	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Types de batterie

L'ordinateur dispose de deux types de batterie :

- Batterie : 6 ou 12 cellules selon le modèle acheté.
- 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 au lithium. Par convention, cette batterie est appelée « Batterie principale ». 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. Le rejet 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 lorsque l'adaptateur secteur n'est pas connecté, la batterie principale maintient les programmes et les données en mémoire. Le mode Veille ne fonctionne pas lorsque la batterie principale est entièrement déchargée.

Dans ce cas, le message ci-dessous apparaît lors de la mise sous tension :

AVERTISSEMENT : RESUME FAILURE.

PRESS ANY KEY TO CONTINUE.

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 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 de l'horloge temps réel (RTC)

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

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

Check system. Then press [F1] key



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. Le rejet de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale.

Entretien et utilisation de la batterie principale

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

Consignes de sécurité

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

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

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

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

Remarque : Fournit des informations importantes.

Danger :

1. Ne procédez jamais à l'élimination de la batterie en la brûlant ou en l'exposant à une source de chaleur, tel qu'un four à micro-ondes. La batterie pourrait exploser et provoquer des blessures corporelles.
2. Ne tentez jamais de démonter, réparer ou modifier la batterie. La batterie pourrait entrer en surchauffe et s'enflammer. Toute fuite de solution alcaline caustique ou de toute autre substance chimique peut provoquer un incendie ou des blessures, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.
3. Veillez à ne jamais court-circuiter la batterie en reliant les bornes à un objet métallique. Tout court-circuit engendrerait un risque d'incendie, ou pourrait endommager la batterie et causer des blessures. Afin d'éviter tout risque de court-circuit, enveloppez toujours la batterie dans un sac plastique et protégez les bornes à l'aide d'une bande isolante pour le stockage ou l'élimination de la batterie.
4. Ne percez jamais la batterie à l'aide d'un clou ou de tout autre objet pointu. Ne frappez jamais la batterie avec un marteau ou tout autre objet. Ne marchez pas sur la batterie.
5. Suivez exclusivement les instructions de chargement du manuel. Ne 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. Évitez 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 avec la peau, rincez immédiatement pour éviter toute réaction allergique. En cas de contact vestimentaire, retirez immédiatement vos vêtements afin de prévenir tout contact ultérieur avec votre peau ou vos yeux.
2. Mettez immédiatement le système hors tension, débranchez l'adaptateur secteur et retirez la batterie si vous observez l'un des événements suivants dans la batterie interne : dégagement d'odeur 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. Vérifiez que la batterie est installée correctement dans l'ordinateur avant de la charger. Une installation incorrecte peut provoquer de la fumée ou un incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.
4. Conservez la batterie à l'écart des 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. Chargez la batterie uniquement à la température ambiante, entre 5° et 35° 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 toujours le système hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou de retirer 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. Ne retirez jamais la batterie lorsque la fonction Wake-up on LAN est active. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on LAN.
2. Pour maintenir la capacité maximum de la batterie, utilisez l'ordinateur sur batterie et laissez cette dernière se décharger complètement au moins une fois par semaine. Reportez-vous à la section Prolongement de la durée de vie de la batterie de ce chapitre pour plus de détails. Lorsque l'ordinateur est utilisé plus d'une semaine sur secteur, les performances de la batterie s'amenuisent. Par conséquent, elle risque de ne plus disposer de son autonomie nominale et le voyant **Batterie** indique un niveau faible.
3. Après la charge de la batterie, évitez de laisser l'adaptateur secteur branché et l'ordinateur éteint plus de quelques heures d'affilée. En poursuivant le chargement d'une batterie totalement chargée, vous risquez d'endommager la batterie.

Recharge des batteries

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



L'ordinateur active le mode Veille prolongée uniquement si le mode Veille prolongée est activé à deux endroits : l'onglet Veille prolongée de la fenêtre Options d'alimentation, et l'onglet de configuration de l'utilitaire Economie TOSHIBA.

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

Procédures

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



L'ordinateur doit être connecté au secteur pour recharger la batterie principale. N'utilisez aucun autre chargeur pour réaliser cette opération.

Temps de chargement

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

Temps de chargement (heures)

Type de batterie	Sous tension	Hors tension
Batterie (6 cellules)	4 h ou plus	3 h ou plus
Batterie (12 cellules)	5 h ou plus	4 h ou plus
Batterie RTC	environ 14 h	Ne se recharge pas



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

Remarque sur le chargement des batteries

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

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

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

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

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

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

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



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

Contrôle de la capacité de la batterie

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



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

Optimisation de la batterie

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

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

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

Stockage des données lorsque l'ordinateur est hors tension

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

Batterie (6 cellules)	environ 2 jours (mode Veille) environ 30 jours (mode Hors tension)
Batterie (12 cellules)	environ 4 jours (mode Veille) environ 60 jours (mode Hors tension)
Batterie RTC	environ 2 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 utilisez l'ordinateur sur batterie jusqu'à ce qu'elle se décharge complètement. Suivez auparavant les instructions ci-dessous :
 1. Mettez l'ordinateur hors tension.
 2. 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 vert, et le voyant de la batterie orange pour indiquer que la batterie est en cours de chargement. Lorsque le voyant Entrée adaptateur reste éteint, l'ordinateur n'est pas alimenté. Vérifiez les connexions de l'adaptateur secteur et du cordon d'alimentation.
 5. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant Batterie devienne vert.
- Si vous disposez de batteries de rechange, utilisez-les tour à tour.
- Si vous ne comptez pas utiliser l'ordinateur pendant une période prolongée, plus d'un mois, retirez la batterie principale.
- Débranchez l'adaptateur secteur lorsque la batterie est complètement chargée. Toute surcharge risque de faire chauffer la batterie et de réduire son autonomie.
- Si vous ne prévoyez pas d'utiliser l'ordinateur au cours des 8 heures à venir, débranchez l'adaptateur secteur.
- Conservez les batteries de rechange dans un lieu sec et frais, à l'abri des rayons du soleil.

Remplacement de la batterie principale

Lorsque la batterie principale atteint la fin de sa durée de vie, vous devez la remplacer. Si le voyant **Batterie** clignote en orange peu après la recharge complète de la batterie, cela signifie qu'elle doit être remplacée.

Si vous ne disposez pas d'une prise secteur, vous pouvez également remplacer la batterie déchargée par une batterie de rechange. Vous trouverez dans cette section la procédure d'extraction et d'installation de la batterie principale.

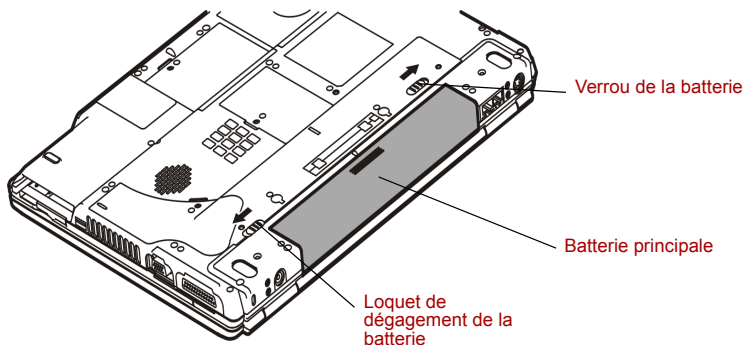
Retrait de la batterie

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



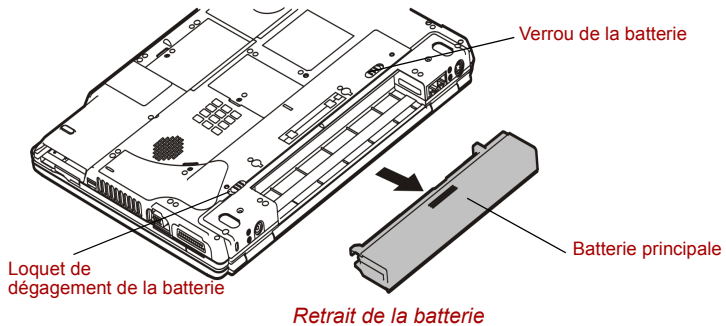
- *Lors de la manipulation de la batterie principale, veillez à ne pas court-circuiter les bornes. Ne la laissez pas tomber ou ne la heurtez pas. Ne rayez ou ne cassez pas l'enveloppe de la batterie, et n'essayez pas de la plier ou de la forcer.*
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est 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 débranchez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant **Disque dur/lecteur de disques optiques** fixe soit éteint.*

1. Enregistrez votre travail.
2. Arrêtez l'ordinateur. 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.



Faites glisser le verrou en position déverrouillé.

6. Faites glisser le loquet de dégagement pour libérer la batterie principale. Enlevez-la ensuite en la soulevant.



7. Tirez la batterie vers l'avant pour la retirer.



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

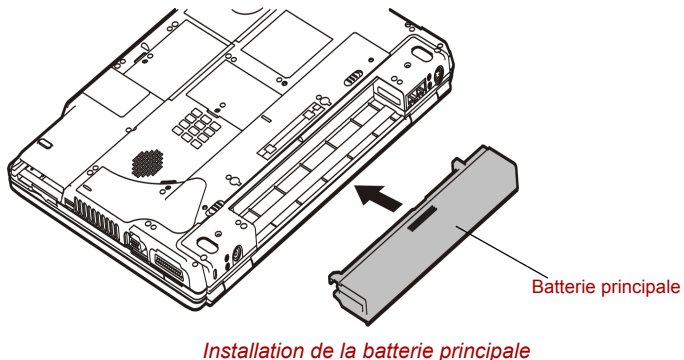
Installation de la batterie principale

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



La batterie principale est une batterie lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. Le rejet 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.



3. Appuyez sur la batterie jusqu'à ce que cette dernière soit fermement en place.

Protection par mot de passe au démarrage de l'ordinateur

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

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

Mot de passe =



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

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



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

Modes de mise sous tension

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

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



*Reportez-vous également aux sections Mise sous tension et Mise hors tension du chapitre 3, *Prise en main*.*

Utilitaires Windows

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

Touches d'accès direct

Utilisez les touches d'accès direct **Fn + F3** pour activer le mode Veille et **Fn + F4** pour activer le mode Veille prolongée. Reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier*, pour plus de détails.

Mise sous/hors tension du panneau

Vous pouvez configurer votre ordinateur afin qu'il se mette automatiquement hors tension lorsque vous fermez l'écran. 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 est alors mis en veille ou en 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

Le programme HW Setup TOSHIBA permet de configurer les périphériques de pointage, l'affichage, l'unité centrale, la séquence de démarrage, le clavier, les ports USB, la prise LAN, des paramètres généraux, les mots de passe, la configuration des périphériques et le port parallèle/imprimante.



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

Si vous utilisez Windows® XP, cliquez sur **Démarrer**, cliquez sur **Panneau de configuration**, cliquez sur **Imprimantes et autres périphériques** et sélectionnez **TOSHIBA HW Setup** pour exécuter ce programme.

Fenêtre HW Setup

La fenêtre HW Setup comporte les onglets suivants : Périphériques de pointage, Ecran, Processeur, Séquence de démarrage, Clavier, USB, LAN, Général, Mot de passe, Configuration des périphériques et Parallèle/Imprimante.

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.

Installation

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.

Not Registered (non enregistré)	Change ou supprime le mot de passe. (valeur par défaut).
Registered (enregistré)	Permet de définir le mot de passe. Une boîte de dialogue de saisie est affichée.

Pour entrer un mot de passe utilisateur :

- Sélectionnez **Enregistré** pour afficher l'indicateur suivant :
Enter Password :
- Entrez un mot de passe pouvant compter jusqu'à 10 caractères. (Vous ne pouvez pas utiliser les caractères suivants : - ^ @ [] ; : , . / espace.) 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 :
Enter Password : ****



*Si vous cliquez sur le bouton **OK** avant d'entrer le mot de passe, le message suivant **Non enregistré** apparaît à l'écran.*

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

Verify Password :

- 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.

Entry Error !!!

Pour supprimer un mot de passe utilisateur :

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

Enter Password :

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

Enter Password : ****



*Si vous cliquez sur le bouton **OK** avant de saisir le mot de passe, le message **Enregistré** apparaît à l'écran.*

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.

Parallèle/Imprimante

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

Mode port parallèle

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

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

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, si un est branché. Sinon, l'écran interne est sélectionné (valeur par défaut).
LCD+RVB analogique	Permet d'obtenir un affichage simultané sur les écrans interne et externe.

Processeur

Mode fréquence UC dynamique

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

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

Séquence de démarrage

Boot Priority Options (options de la séquence de démarrage)

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

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

LD -> CD-ROM -> DD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : lecteur de disquettes, CD-ROM*, LAN, puis DD.
CD-ROM -> DD -> LD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : CD-ROM*, LAN, DD, puis lecteur de disquettes.
CD-ROM -> LD -> DD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : CD-ROM*, LAN, lecteur de disquettes et DD.

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

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

Cette procédure n'affecte pas les paramètres enregistrés.

* CD-ROM désigne aussi bien le lecteur de DVD-ROM, de CD-R/RW ou de CD-RW/DVD-ROM.



Le démarrage à partir d'une carte PC de disque dur 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 indiquée ci-dessus ne change pas les paramètres des programmes 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 de HW Setup.*

Touche Fn du clavier externe

Cette option permet de définir une combinaison de touches sur le clavier externe permettant d'émuler la touche **Fn** du clavier interne. Cette combinaison de touches permet d'utiliser les « touches d'accès direct » définies sur votre ordinateur et ayant recours à la touche **Fn**. Elle ne s'applique qu'aux claviers PS/2.

Désactivé	Pas d'équivalent de la touche Fn (valeur par défaut).	
Equivalent touche Fn	Ctrl gauche	+ Alt gauche
	Ctrl droite	+ Alt droite
	Alt gauche	+ Shift gauche
	Alt droite	+ Shift droite
	Alt gauche	+ Caps Lock



*Si vous sélectionnez **Ctrl gauche + Alt gauche** ou **Ctrl droite + Alt droite** pour cette option, vous ne pouvez plus utiliser ces touches en conjonction avec la touche **Del** pour redémarrer l'ordinateur. Par exemple, si vous sélectionnez **Ctrl gauche + Alt gauche**, vous devez utiliser **Ctrl droite, Alt droite** et **Del** pour redémarrer l'ordinateur. **Ctrl gauche, Alt gauche** et **Del** ne peuvent pas être utilisées.*

Clavier

Wake-up on Keyboard (réveil clavier)

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

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

USB

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

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

Activé	Active l'option « USB KB/Mouse Legacy Emulation » (valeur par défaut).
Désactivé	Désactive l'option Emulation USB, clavier ou souris.

Emulation USB-L. disquettes

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

- | | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Activé | Désactive l'option « USB-FDD Legacy Emulation » (valeur par défaut). |
| Désactivé | Désactive l'option Emulation USB-L. disquettes. |

Carte LAN

Wake-up on LAN

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

- | | |
|------------------|-------------------------------------|
| Activé | Active la fonction Wake-up on LAN. |
| Désactivé | Wake-up on LAN (valeur par défaut). |



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. |

Périphériques optionnels

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

Cartes/mémoire

- Cartes PC
- Cartes mémoire SD, MS (MS Pro), SM, MMC, xD
- Extensions mémoire
- Cartes Express Card

Accessoires d'alimentation

- Batterie supplémentaire (12 et 6 cellules)
- Adaptateur secteur supplémentaire

Périphériques

- Kit lecteur de disquettes USB
- Duplicateur de ports avancé III
- Imprimante parallèle
- Ecran externe
- Téléviseur
- IEEE 1394

Autre

- Prise de sécurité

Cartes PC

L'ordinateur est équipé d'un emplacement pour cartes PC pouvant accueillir une carte PCMCIA 5 mm (Type II). Vous pouvez installer n'importe quelle carte aux normes PC Card (fabriquée par TOSHIBA ou tout autre fabricant). Les connecteurs prennent en charge les cartes 16 bits, les cartes 16 bits multifonctions et CardBus.

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

Installation d'une carte PC

L'emplacement de carte PC est situé du côté gauche de l'ordinateur. Vous pouvez installer une carte PC de type II dans l'emplacement.

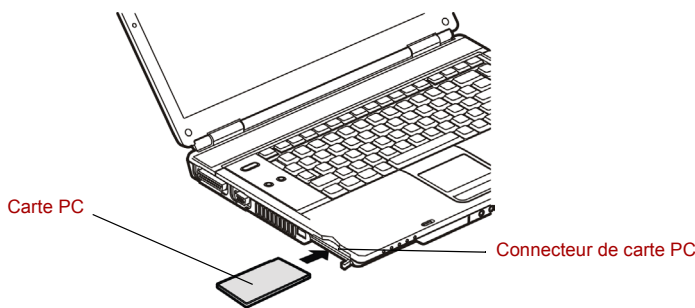
La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes PC lorsque l'ordinateur est sous tension.



- *N'installez pas de carte PC lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. Certaines cartes risqueraient de ne pas fonctionner correctement.*
- *Un DD ou un CD-ROM raccordé à une carte PC 16 bits risque de réduire les performances du système audio et des transmissions de données de l'ordinateur, en entraînant notamment une vitesse de transmission médiocre et des erreurs de numérotation.*

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

1. Insérez la carte PC Card.
2. Appuyez doucement pour assurer une connexion ferme.



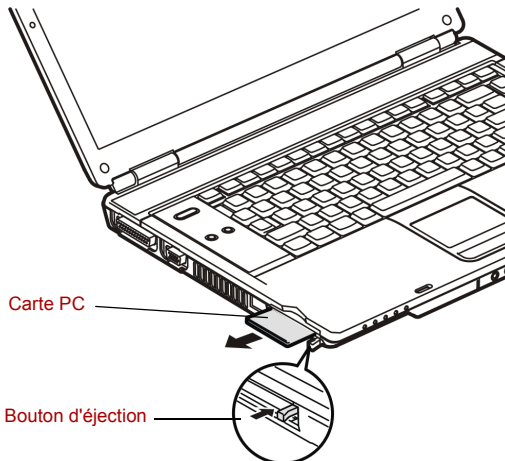
Insertion d'une carte PC Card

3. Vérifiez la configuration à partir de la fenêtre HW Setup pour vous assurer qu'elle prend en charge votre carte.

Retrait d'une carte PC Card

Pour extraire une carte PC Card, suivez la procédure ci-après.

1. Sous Windows® XP, cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système et désactivez la carte PC.
2. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte PC pour le faire ressortir.
3. Appuyez ensuite sur ce bouton d'éjection pour faire sortir la carte.
4. Saisissez la carte PC et retirez-la.



Retrait d'une carte PC Card

Carte Express

Installation d'une carte Express Card

L'emplacement de carte Express Card est situé du côté gauche de l'ordinateur. Vous pouvez installer une carte Express Card dans l'emplacement.

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

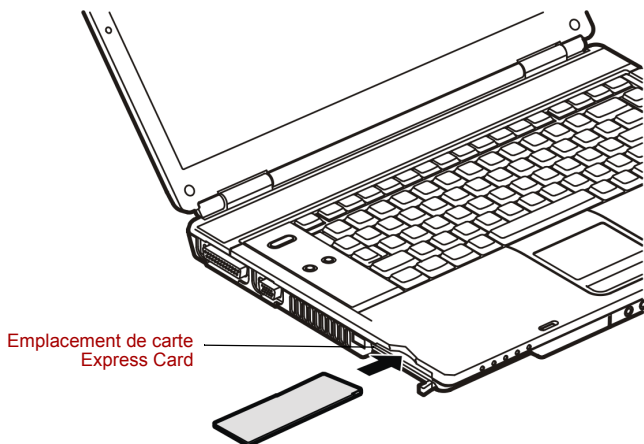


N'installez pas de carte Express Card lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. Certaines cartes risqueraient de ne pas fonctionner correctement.

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

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

3. Vérifiez la configuration à partir de la fenêtre HW Setup pour vous assurer qu'elle prend en charge votre carte.

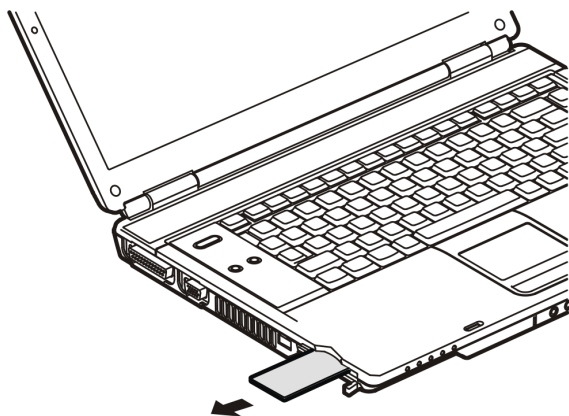


Insertion d'une carte Express Card

Retrait d'une carte Express Card

Pour extraire une carte Express Card, suivez la procédure ci-après.

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



Retrait d'une carte Express Card

Emplacement pour cartes mémoire numériques

L'ordinateur est équipé d'un emplacement de carte mémoire numérique qui permet d'installer des cartes mémoire SD (Secure Digital)/MS (Memory Stick)/MS Pro (Memory Stick Pro)/SM (Smart Media)/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/MS/MS Pro/SM/MMC/xD.



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

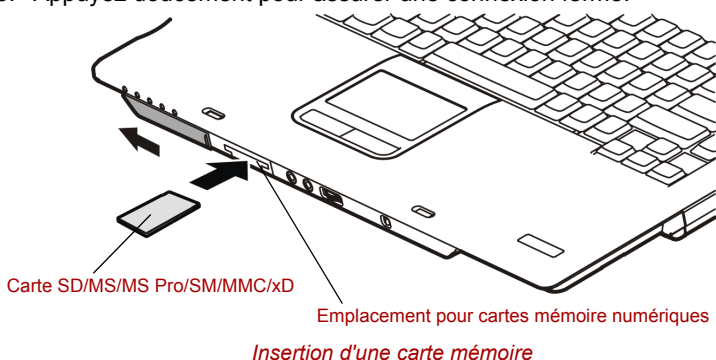
Voir le tableau des capacités ci-dessous :

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

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

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

1. Faites glisser le capot vers la gauche.
2. Insérez une carte mémoire.
3. Appuyez doucement pour assurer une connexion ferme.





Assurez-vous que la carte SD/MS/MS Pro/SM/MMC/xD est orientée correctement avant de l'insérer.

1. Les cartes Memory Stick Duo/ Memory Stick Pro Duo/ Mini-SD ne sont pas prises en charge.
2. La carte Smart Media 5 V n'est pas prise en charge.
3. 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.

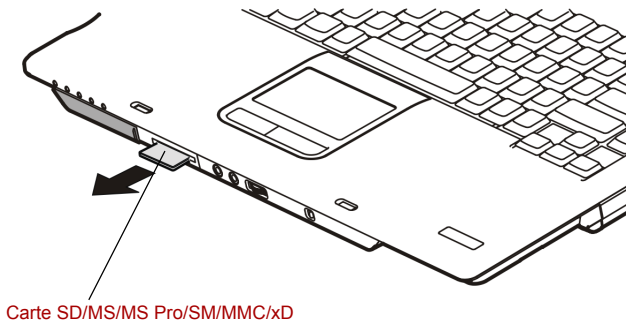


Si Windows ne parvient pas à lire la carte SD/MS/MS Pro/SM/MMC/xD, retirez-la, puis installez-la de nouveau.

Suppression d'une carte SD/MS/MS Pro/SM/MMC/xD

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

1. Sous Windows® XP, cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système et désactivez la carte mémoire insérée.
2. Saisissez la carte PC et retirez-la.



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.*
- *N'arrêtez pas l'ordinateur ou ne le placez pas en mode Veille ou Veille prolongée pendant un transfert de données. L'ordinateur devient instable ou les données risquent d'être perdues.*

Extensions mémoire

Vous pouvez installer un module mémoire supplémentaire dans le connecteur de votre ordinateur de façon à augmenter la quantité de mémoire vive.



Seuls les modules mémoire suivants peuvent être installés :

PA3311U-1M25

PA3312U-1M51

PA3313U-1M1G

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.

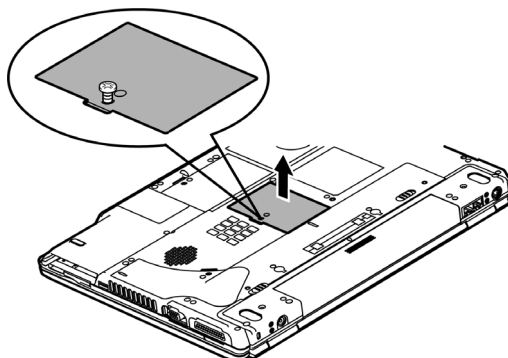


- *Lorsque vous utilisez l'ordinateur de façon prolongée, les modules mémoires chauffent. Dans ce cas, attendez que ces modules refroidissent avant de les remplacer.*
 - *L'ordinateur doit impérativement être hors tension et non pas en mode Veille ou Veille prolongée. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et le module.*
 - *Si vous installez un module mémoire qui n'est pas compatible avec l'ordinateur, un signal sonore est émis lors de la mise sous tension. Si le module est installé dans le connecteur A un signal long est suivi par un signal court. Si le module est installé dans le connecteur B un signal long est suivi par deux signaux courts. Dans ce cas, mettez l'ordinateur hors tension et retirez le module incompatible.*
2. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
 3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie, reportez au chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).
 4. Enlevez une des vis fixant le capot du module mémoire.

5. Enlevez le capot en le soulevant.



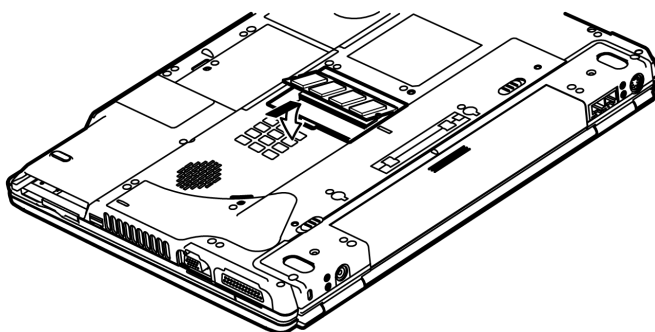
Utilisez un tournevis cruciforme de taille 0.



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.



Insertion du module mémoire

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 :

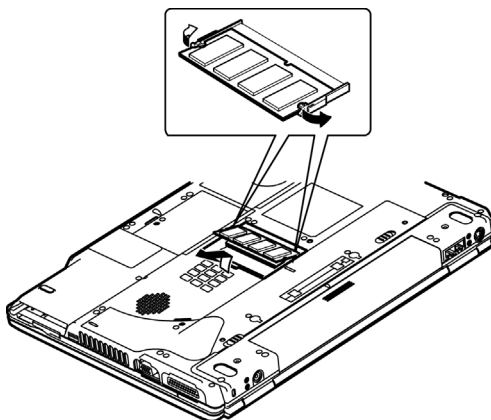
1. Mettez l'ordinateur hors tension et déconnectez tous les câbles.



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

2. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie, reportez au chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).
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.



Retrait du module mémoire

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

Batterie supplémentaire (12 et 6 cellules)

Vous pouvez augmenter l'autonomie de l'ordinateur au moyen de batteries supplémentaires (12 cellules : PA3400U-1BAS/PA3400U-1BRS, 6 cellules : PA3399U-1BAS/PA3399U-1BRS). 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 travaillez régulièrement à plusieurs endroits différents (à domicile et à votre bureau par exemple) vous pouvez acheter un adaptateur secteur supplémentaire pour chaque emplacement et réduire ainsi l'encombrement de l'ordinateur : PA3283U-2ACA/PA3283E-2ACA.

Kit lecteur de disquettes USB

Vous pouvez raccorder un lecteur de disquettes 3,5 pouces externe au port USB. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

Duplicateur de ports avancé III

En supplément des ports disponibles sur l'ordinateur, le Duplicateur de ports avancé dispose de prises d'entrée de ligne et de sortie de ligne et de ports distincts pour la souris et le clavier PS/2. Il se connecte directement à l'interface d'accueil située sur le dessous de l'ordinateur. L'adaptateur secteur permet de connecter le duplicateur de ports à une source d'alimentation.



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

Les ports et les accessoires suivants sont disponibles sur le Duplicateur de ports.

- Prise jack RJ45 LAN ;
- Prise modem RJ11 ;
- Port écran externe
- Port parallèle
- Port série
- Port souris PS/2
- Port clavier PS/2
- Prise entrée adaptateur ;
- Prise de sécurité
- Prises d'entrée et de sortie de ligne
- Ports USB (4) ;
- Périphériques i.LINK (IEEE 1394) ;
- Port DVI (modèles sélectionnés uniquement)



Déconnectez tous les câbles connectés à l'ordinateur avant de connecter le Duplicateur de ports.

Imprimante parallèle

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

Les connecteurs de câble sont conçus de manière à rendre impossible une installation incorrecte. Vous pouvez également connecter une imprimante parallèle au Duplicateur de ports avancé en option. Pour connecter une imprimante, suivez les étapes ci-dessous :

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Insérez l'une des extrémités du câble dans le port parallèle à l'arrière de l'ordinateur.
3. Serrez les vis du connecteur de câble au port parallèle de l'ordinateur.
4. Insérez l'autre extrémité du câble dans le connecteur parallèle de l'imprimante.
5. Fixez le connecteur à l'imprimante à l'aide des pinces situées sur le port parallèle.
6. Mettez l'imprimante sous tension.
7. Remettez l'ordinateur sous tension.
8. Démarrez le programme HW Setup. Reportez-vous au chapitre 7, [Configuration du système et sécurité](#).
9. Sélectionnez l'onglet **Parallel/Printer** (*Port parallèle/imprimante*) dans la fenêtre **TOSHIBA HW Setup**.
10. Sélectionnez le **Parallel Port Mode** (*Mode port parallèle*) et appuyez sur **OK**.
11. Sélectionnez **Redémarrer** pour appliquer les modifications.
12. Sélectionnez l'imprimante en utilisant l'assistant Windows Ajout d'imprimante. Pour accéder à l'**Assistant d'ajout d'imprimante**, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Paramètres**, cliquez sur **Imprimantes** puis double-cliquez sur l'icône **Ajouter imprimante**.

Moniteur externe

Un écran vidéo analogique externe peut être connecté au port écran externe de l'ordinateur ou du duplicateur de ports. L'ordinateur prend en charge les modes VGA et Super VGA. Marche à suivre pour brancher un écran :



Si un écran externe est connecté à l'ordinateur, ne connectez pas le duplicateur de ports. Déconnectez cet écran, connectez le duplicateur de ports, puis reconnectez cet écran au port écran externe du duplicateur de ports.



La fonction Veille est compatible avec un écran externe. Activez le mode Veille 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 **Simultané**. Reportez-vous au chapitre 7, [Configuration du système et sécurité](#).

Si vous avez choisi **Simultaneus** pour l'option **Display** (écran) dans le programme HW Setup, l'écran interne et l'écran externe seront actifs lors de la mise sous tension. Si **Auto-sélectionné** est retenu, seul l'écran externe est actif.

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

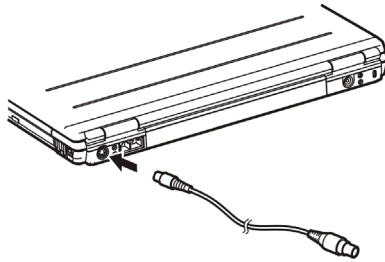


*Si vous sélectionnez **Simultané** pour l'écran de l'ordinateur, assurez-vous que la résolution de l'écran interne est identique à celle de l'écran ou du périphérique externe, tel qu'un projecteur.*

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.



Connexion d'un téléviseur

3. Mettez le téléviseur sous tension.
4. Remettez l'ordinateur sous tension.

i.LINK (IEEE1394)

Certains modèles sont équipés d'un port i.LINK.

Le câble i.LINK (IEEE1394) permet de transférer des données à haut débit vers ou à partir de périphériques compatibles tels que des :

1. Caméscopes numériques
2. Disques durs
3. Lecteurs magnéto-optiques
4. Lecteurs de CD-RW



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

Précautions

1. 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.
2. 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.

3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Assurez-vous que le transfert des données est terminé ou que l'ordinateur est hors tension avant d'effectuer les opérations suivantes :
 - a. Brancher/débrancher un périphérique i.LINK de l'ordinateur.
 - b. Connecter/déconnecter un périphérique i.LINK de/à un autre périphérique i.LINK connecté à l'ordinateur.

Connexion

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

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

 - a. Assurez-vous que les pilotes correspondant aux périphériques i.LINK sont installés.
 - b. 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.
 - c. Utilisez des câbles S100, S200 ou S400 d'une longueur inférieure à 3 mètres.
 - d. Certains périphériques peuvent ne pas prendre en charge les fonctions de veille ou de mise hors tension automatique.
 - e. 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.
 - f. Lorsque plusieurs périphériques IEEE1394 sont connectés à un ordinateur, ils risquent de ne pas être identifiés correctement. Ce problème peut se produire lorsque Windows® XP 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 **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système.
2. Pointez sur **Périphérique i.LINK (IEEE1394)** et cliquez.
3. Débranchez le câble de l'ordinateur, puis du périphérique i.LINK.

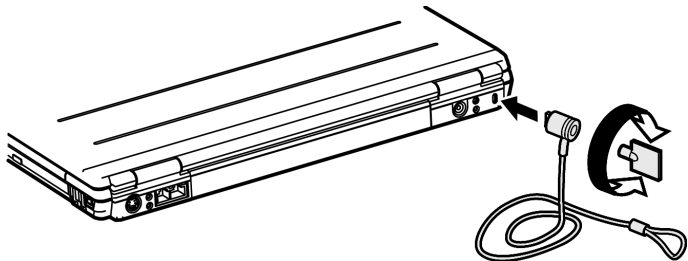


Consultez également la documentation fournie avec votre périphérique i.LINK.

Prise de sécurité

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

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



Prise de sécurité

Chapitre 9

Dépannage

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

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

Procédure de résolution des incidents

Les indications suivantes faciliteront la résolution des problèmes :

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

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

Liste de vérification préliminaire

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

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

Analyse du problème

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

- Quelle partie du système ne fonctionne pas correctement : clavier, unités de disquette, disque dur, 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.
- Des signaux sonores sont-ils émis ? Combien ? Sont-ils courts ou longs ? Sont-ils aigus ou graves ? L'ordinateur produit-il des bruits inhabituels ? Notez ce que vous entendez.

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

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

Liste de vérification du matériel et du système

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

- Démarrage du système
- Test automatique
- Alimentation
- Mot de passe
- Clavier
- Ecran LCD
- Disque dur
- Lecteur de DVD-ROM
- Lecteur de CD-RW/DVD-ROM
- Lecteur de DVD $\pm R/\pm RW$
- Lecteur de DVD Super Multi
- Lecteur de disquettes
- Port infrarouge
- Imprimante
- Périphérique de pointage
- Touch Pad
- Carte PC
- Carte SD/MS/SM/MMC/xD
- Ecran
- Système audio
- Signal de sortie TV
- USB
- Modem
- Veille/Veille prolongée
- Extensions mémoire
- LAN
- LAN sans fil
- Bluetooth
- i.LINK (IEEE 1394)

Démarrage du système

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

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

Test automatique au démarrage

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

In Touch with Tomorrow

TOSHIBA

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.
- Un signal sonore est émis, mais aucun nouveau message n'est affiché.
- 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.

Alimentation sur secteur

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

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

Batterie

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

Problème	Procédure
La batterie n'alimente pas l'ordinateur	La batterie peut être déchargée. Branchez l'adaptateur secteur pour charger la batterie.
La batterie ne se recharge pas lorsque l'adaptateur secteur est connecté (le voyant Batterie n'est pas orange).	Si la batterie est complètement déchargée, elle ne se recharge pas immédiatement. Attendez quelques minutes. Si la batterie ne se recharge toujours pas, vérifiez la prise. Pour cela, branchez un autre appareil. S'il ne fonctionne pas, essayez une autre source d'alimentation. 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. 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. Branchez l'adaptateur secteur et remplacez la batterie. Assurez-vous qu'elle est bien en place.

Problème	Procédure
	<p>Vérifiez le voyant Batterie. S'il n'est pas allumé, laissez l'ordinateur charger la batterie pendant une vingtaine de minutes. Si le voyant Batterie est allumé au bout de 20 minutes, attendez encore 20 minutes avant de mettre l'ordinateur sous tension.</p> <p>Si le voyant n'est toujours pas visible, la batterie peut être usée. Remplacez-la.</p> <p>Si vous ne pensez pas que la batterie puisse être usée, contactez votre revendeur.</p>
L'autonomie de la batterie semble être plus courte qu'elle ne doit l'être	<p>Si vous rechargez fréquemment une batterie partiellement déchargée, il est possible qu'elle ne se recharge pas totalement. Dans ce cas, déchargez complètement la batterie et essayez à nouveau.</p> <p>Vérifiez les paramètres de gestion d'énergie de l'utilitaire Economie. Sélectionnez un mode d'économie d'énergie.</p>

Mot de passe

Problème	Procédure
L'entrée d'un mot de passe est impossible	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, [Le clavier](#) et au chapitre 7, [Configuration du système et sécurité](#) pour plus de détails.

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

Ecran interne

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 de détails.

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

Disque dur

Problème	Procédure
L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur	Assurez-vous que les lecteurs de disquettes et de disques optiques sont vides. Enlevez le disque et/ou la disquette, puis vérifiez la priorité de démarrage. Reportez-vous au chapitre 7, <i>Séquence de démarrage pour plus de détails</i> .
	Les fichiers de votre système d'exploitation peuvent être défectueux. Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation.
Performances médiocres	Les fichiers peuvent être fragmentés. Exécutez l'utilitaire 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.
	En dernier recours, formatez le disque dur. Ensuite, réinstallez le système d'exploitation et les autres fichiers.
	Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Lecteur de DVD-ROM

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

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur	Vérifiez 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 DVD est inséré correctement dans l'emplacement prévu. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.
	Un objet quelconque infiltré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du CD/DVD. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers.
	Assurez-vous que le CD/DVD est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif. Pour plus d'informations sur l'entretien des disques, reportez-vous à la section Entretien des supports de données du chapitre 4.
Certains CD/DVD ne fonctionnent pas correctement	La configuration logicielle ou matérielle peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le CD/DVD.
	Vérifiez que vous utilisez le type de CD/DVD approprié. Le lecteur prend en charge : DVD-ROM : DVD-ROM, DVD-Video CD-ROM : CD-DA, CD-Text, Photo CD (session simple ou multiple), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CD-EXTRA), CD-G (CD audio uniquement), Méthode d'adressage 2
	Vérifiez le code de zone du DVD. Il doit correspondre au code du lecteur de DVD-ROM. Les codes de zone figurent dans la section Lecteur de disques optiques du chapitre 2, Présentation .
	Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Lecteur de CD-RW/DVD-ROM

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

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur	Vérifiez 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. Pour plus d'informations sur l'entretien des disques, reportez-vous à la section Entretien des supports de données du chapitre 4.
Certains CD/DVD ne fonctionnent pas correctement	La configuration logicielle ou matérielle peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le CD/DVD.
	Assurez-vous que vous utilisez le type de CD/DVD approprié. Le lecteur prend en charge :
	DVD-ROM : DVD-ROM, DVD-Video
	CD-ROM : CD-DA, CD-Text, Photo CD (session simple ou multiple), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CD-EXTRA), CD-G (CD audio uniquement)
	Enregistrable : CD-R, CD-RW
	Vérifiez le code de zone du DVD. Ce dernier doit correspondre au code du lecteur de CD-RW/DVD-ROM. Les codes de zone figurent dans la section Lecteur de disques optiques 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 DVD±R/±RW

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

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur	Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.
	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. Pour plus d'informations sur l'entretien des disques, reportez-vous à la section Entretien des supports de données du chapitre 4.

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

lecteur de DVD Super Multi

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

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur	Vérifiez 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. Pour plus d'informations sur l'entretien des disques, reportez-vous à la section Entretien des supports de données du chapitre 4.
Certains CD/DVD ne fonctionnent pas correctement	La configuration logicielle ou matérielle peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le CD/DVD.
	Assurez-vous que vous utilisez le type de CD/DVD approprié. Le lecteur prend en charge : DVD-ROM : DVD-ROM, DVD-Video CD-ROM : CD-DA, CD-Text, Photo CD (session simple ou multiple), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CD-EXTRA), CD-G (CD audio uniquement)
	Vérifiez le code de zone du DVD. Ce dernier doit correspondre au code du lecteur de CD-RW/DVD-ROM. Les codes de zone figurent dans la section Lecteur de disques optiques 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

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

Problème	Procédure
Le lecteur ne fonctionne pas	La connexion du câble peut être défectueuse. Vérifiez la connexion entre l'ordinateur et le lecteur.
Certains programmes fonctionnent correctement, d'autres pas	La configuration logicielle ou matérielle 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>

Port infrarouge

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

Problème	Procédure
Les périphériques infrarouges ne fonctionnent pas correctement	<p>Assurez-vous que l'imprimante est branchée sur le secteur. Branchez un autre appareil électrique dans la prise de courant pour vérifier son fonctionnement.</p> <hr/> <p>Assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction entre l'ordinateur et le périphérique cible.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Imprimante

Reportez-vous à la section Dépannage et aux sections correspondant au problème subi dans la documentation de votre imprimante ou de son logiciel.

Problème	Procédure
L'imprimante ne se met pas sous tension.	<p>Assurez-vous que l'imprimante est branchée sur le secteur. Branchez un autre appareil électrique dans la prise de courant pour vérifier son fonctionnement.</p>
L'imprimante et l'ordinateur ne communiquent pas	<p>Assurez-vous que l'imprimante est sous tension et est en ligne (prête à fonctionner).</p> <hr/> <p>Vérifiez l'état du câble reliant l'imprimante à l'ordinateur. Assurez-vous que ce dernier est correctement branché.</p> <hr/> <p>Une imprimante parallèle doit être connectée au port parallèle et une imprimante série au port série. Assurez-vous que le port utilisé est configuré correctement.</p> <hr/> <p>Assurez-vous que votre logiciel est configuré pour reconnaître l'imprimante. Vérifiez votre imprimante et la documentation de votre logiciel.</p>
Erreur d'impression	<p>Consultez la documentation de l'imprimante.</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 fournie avec votre souris.

Touch Pad

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements de la tablette	Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.
Le 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. <ol style="list-style-type: none">1. Ouvrez le Panneau de configuration, sélectionnez l'icône Souris et appuyez sur la touche Entrée.2. Cliquez sur l'onglet Boutons.3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur OK.
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris. <ol style="list-style-type: none">1. Ouvrez le Panneau de configuration, sélectionnez l'icône Souris et appuyez sur la touche Entrée.2. Cliquez sur l'onglet Options du pointeur.3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur OK.

Problème	Procédure
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 l'icône Imprimante, puis sur Autres périphériques.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 du 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 (en option)

Cette section n'est valable que sous le système d'exploitation Windows® XP.

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements de la souris	<p>Le système est peut-être occupé. Lorsque le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.</p> <p>Assurez-vous que la souris est correctement branchée sur le port USB.</p>
Le double-clic ne fonctionne pas	<p>Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ouvrez le Panneau de configuration, sélectionnez l'icône Souris et appuyez sur la touche Entrée.2. Cliquez sur l'onglet Boutons.3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur OK.
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	<p>Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ouvrez le Panneau de configuration, sélectionnez l'icône Souris et appuyez sur la touche Entrée.2. Cliquez sur l'onglet Options du pointeur.3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur OK.
Le pointeur de la souris se déplace de manière irrégulière	<p>De la poussière s'est peut-être accumulée dans la souris. Pour obtenir des informations sur le nettoyage, reportez-vous à la documentation de la souris.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Carte PC

Reportez-vous également au chapitre 8, [Périphériques optionnels](#).

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

Carte SD/MS/SM/MMC/xD

Reportez-vous également au chapitre 8, [Périphériques optionnels](#).

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 votre carte.
L'ordinateur ne parvient pas à écrire sur une carte mémoire	Assurez-vous que la carte n'est pas protégée en écriture.
Vous ne parvenez pas à 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

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

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

Système audio

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

Signal de sortie TV

Reportez-vous également à la documentation de votre kit de visioconférence personnel.

Problème	Procédure
L'affichage de la TV est médiocre	Assurez-vous que le type de TV est adapté à votre région. NTSC (E-U, JAPON), PAL (Europe).
L'écran n'affiche aucune donnée	<p>Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe.</p> <p>Appuyez sur les touches Fn + F5 pour changer d'écran. Reportez-vous au chapitre 5, Le clavier pour plus de détails.</p> <p>REMARQUE : Si vous mettez l'ordinateur hors tension en mode Veille alors que le type de sortie est TV, l'ordinateur sélectionne l'écran interne ou un écran d'ordinateur externe comme périphérique de sortie.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

USB

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

Problème	Procédure
Le périphérique USB ne fonctionne pas	<p>Vérifiez les connexions des 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>

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 standard téléphonique, vérifiez que la détection de 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.
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.

Problème	Procédure
Le message CONNECT est remplacé par NO CARRIER	Vérifiez les paramètres de configuration d'erreur de votre application de communication. Vous pouvez également utiliser la commande AT+N .
Des caractères parasites sont affichés pendant la communication	Lors des transmissions de données, assurez-vous que la valeur sélectionnée pour le bit de parité et le bit d'arrêt correspond à celle qui est requise par l'ordinateur distant. Vérifiez les paramètres de contrôle du flux et le protocole de communication.
Le modem ne répond pas aux appels entrants	Vérifiez le nombre de sonneries devant précéder la prise de ligne dans votre application de communication. Vous pouvez également utiliser la commande ATS0 . Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

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.

Carte LAN

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au LAN	Vérifiez que le câble reliant la prise LAN de l'ordinateur au concentrateur LAN est correctement branché.
Wake-up on LAN	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 d'informations sur les communications sans fil, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

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

Bluetooth

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

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au périphérique Bluetooth	Assurez-vous que le commutateur de communications de l'ordinateur est sur la position On. Assurez-vous que Bluetooth Manager est actif et que le périphérique Bluetooth est sous tension. Assurez-vous qu'aucune carte PC Bluetooth en option ne figure dans l'ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser simultanément les fonctions intégrées Bluetooth et une carte PC Bluetooth en option. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

i.LINK (IEEE1394)

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

Assistance TOSHIBA

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

Avant d'appeler

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

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

Spécifications

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

Dimensions

Poids (standard*)	< 3 kg, configuré avec : écran 15,4 pouces, lecteur mixte de DVD, batterie 6 cellules et modem. *Le poids exact dépend des options retenues.
Taille	Avec écran TFT 360 (l) x 268,5 (p) x 29,0 (avant) / 36,2 (arrière) millimètres

Environnement

Conditions	Température ambiante	Humidité relative
Marche	5° C à 35° C	20% à 80%
Arrêt	-20° C à 65° C	10% à 90%
Gradient thermique	20° C par heure maximum	
Température thermomètre mouillé	26° C maximum	
Conditions	Altitude (par rapport au niveau de la mer)	
Marche	-60 à 3000 mètres	
Arrêt	-60 à 10000 mètres	

Alimentation

Adaptateur secteur	100 à 240 volts alternatifs 50 ou 60 hertz (cycles par seconde).
Ordinateur	15 V continus. 5,0 ampères.

Modem intégré

Unité de contrôle réseau (NCU)	
Type d'unité	AA
Type de ligne	Ligne téléphonique (analogique uniquement)
Type de numérotation	Impulsions Tonalité
Commandes de contrôle	Commandes AT Commandes EIA-578
Fonction de surveillance	Haut-parleur système
Spécifications de communication	
Système de communication	Données : Duplex intégral Télécopie : Semi-duplex
Protocole de communication	Données ITU-T-Rec (Ancien CCITT) V.21/V.22/V.22bis/V.32/ V.32bis/V.34/V.90 Bell 103/212A Télécopie : ITU-T-Rec (Ancien CCITT) V.17/V.29/V.27ter/V.21 ch2
Vitesse de communication	Transmission et réception de données 300/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/ 16800/19200/21600/24000/26400/28800/31200/ 33600 bits/s Réception des données en mode V.90 28000/29333/30666/32000/33333/34666/36000/ 37333/38666/40000/41333/42666/44000/45333/ 46666/48000/49333/50666/52000/53333/54666/ 56000 bits/s Télécopie 2400/4800/7200/9600/12000/14400 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

Contrôleur d'écran et modes d'affichage

Contrôleur d'écran

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

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

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

Le contrôleur d'écran de l'ordinateur gère tous les modes SVGA et XGA, qui sont les deux normes les plus utilisées dans l'industrie.

Modes vidéo

L'ordinateur prend en charge les modes vidéo répertoriés dans le tableau ci-dessous. Si votre application dispose d'une sélection de numéros de mode qui ne figurent pas dans ce tableau, sélectionnez le mode en vous basant sur la résolution, la matrice de caractères, le nombre de couleurs et la fréquence de renouvellement.

Modes vidéo

Résolution de l'écran externe	Profondeur de couleurs (bpp)	Taux de rafraîchissement (Hz)
800*600	16 bpp	60, 75, 85, 100
	32 bpp	60, 75, 85, 100
1024*768	16 bpp	60, 75, 85, 100
	32 bpp	60, 75, 85, 100
1280*1024	16 bpp	60, 75, 85, 100
	32 bpp	60, 75, 85, 100
1600*1200	16 bpp	60, 75, 85, 100
	32 bpp	60, 75, 85, 100
1920*1440	16 bpp	60, 75
	32 bpp	60, 75
2048*1536	16 bpp	60
	32 bpp	60

Carte LAN sans fil

Cette annexe a été conçue pour vous permettre de configurer un réseau sans fil aussi simplement que possible.

Spécifications de la carte

Type	■ Mini PCI de type III
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, Inc.
Système d'exploitation réseau	■ Microsoft Windows® Networking
Protocole d'accès au support	■ CSMA/CA (anticollision) avec accusé de réception
Débit de données	■ 54/48/36/24/18/12/9/6 Mb/s (révisions A et G, révisions A/B, B/G, A/B/G type mixte) ■ 11/5,5/2/1 Mo/s (révision B) ■ 108/96/72/48/36/24/18/12 Mb/s (mode Turbo, révision A/B/G type mixte)

Caractéristiques radio

Les caractéristiques radio des cartes LAN sans fil peuvent varier en fonction :

- 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.



*Reportez-vous à la brochure **Informations utilisateur** pour prendre connaissance des règlements applicables dans votre pays/zone.*

Fréquence radio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bande de 5 GHz (5150-5850 MHz) (Révision A, 11a mode Turbo) ■ Bande de 2,4 GHz (2 400-2 483,5 MHz) (Révision B, G, 11g mode Turbo)
Technique de modulation	<p>Etalement du spectre en séquence directe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ CCK, DQPSK, DBPSK (Révision B) ■ OFDM-BPSK, OFDM-QPSK, OFDM-16QAM, OFDM-64QAM (révision A, G mode Turbo)

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

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

Sous-bandes de fréquence prises en charge

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)

Identifiant canal de plage de fréquence	2400-2483,5 MHz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457 ^{*1}
11	2462
12	2467 ^{*2}
13	2472 ^{*2}

Jeux de canaux IEEE 802.11 sans fil (mode Turbo 11G)

Identifiant canal de plage de fréquence	5150-5850 MHz	Remarque
6	2437	Etats-Unis uniquement ^{*4}

Lors de l'installation de cartes LAN sans fil, la configuration des canaux est gérée de la façon suivante :

- Pour les clients sans fil utilisant une infrastructure LAN sans fil, la carte LAN sans fil se lance en utilisant automatiquement le canal identifié par le point d'accès LAN sans fil. En cas de renvoi entre différents points d'accès, le poste peut si nécessaire changer de canal de manière dynamique.
- Les cartes réseau sans fil installées sur des clients fonctionnant en mode ad hoc (égal à égal) utilisent le canal 10 par défaut.
- 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)

Identifiant canal de plage de fréquence	5150-5850 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}	Etats-Unis uniquement ^{*4}
153	5765 ^{*3}	Etats-Unis uniquement ^{*4}
157	5785 ^{*3}	Etats-Unis uniquement ^{*4}
161	5805 ^{*3}	Etats-Unis uniquement ^{*4}

Jeux de canaux sans fil (mode turbo)

Identifiant canal de plage de fréquence	5150-5850 MHz	Remarque
42	5210 ^{*3}	Etats-Unis uniquement ^{*4}
50	5250 ^{*3}	Etats-Unis uniquement ^{*4}
58	5290 ^{*3}	Etats-Unis uniquement ^{*4}
152	5760 ^{*3}	Etats-Unis uniquement ^{*4}
160	5800 ^{*3}	Etats-Unis uniquement ^{*4}

^{*1} canaux pré-réglés par défaut

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

^{*3} Ces canaux sont réservés au type mixte A/B/G.

^{*4} Zones disponibles : Uniquement Amérique du nord (Etats-Unis, CANADA).

Cordons et connecteurs d'alimentation

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

Longueur :	2 mètres minimum
Section du fil :	Minimum 0,75 mm ²
Intensité du courant :	2,5 ampères minimum
Tension nominale :	125 ou 250 V courant alternatif (selon les normes d'alimentation en vigueur dans les différents pays ou différentes régions)

Agences de certification

E-U et Canada :	Dans la liste UL et certifiés CSA No. 18 AWG, Type SVT ou SPT-2 deux conducteurs
Australie :	AS
Japon :	DENANHO

Europe :

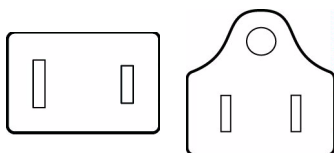
Autriche :	OVE	Italie :	IMQ
Belgique :	CEBEC	Pays-Bas :	KEMA
Danemark :	DEMKO	Norvège :	NEMKO
Finlande :	SETI	Suède :	SEMKO
France :	UTE	Suisse :	SEV
Allemagne :	VDE	Royaume-Uni :	BSI

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

Pour les Etats-Unis et le Canada, la prise à trois fiches doit être de type 2-15P (250 V) ou 1-15P (125 V) et la prise à 3 fiches doit être de type 6-15P (250 V) ou 5-15P (125 V) comme indiqué dans le code U.S. National Electrical ou dans le Code d'électricité canadien Section II.

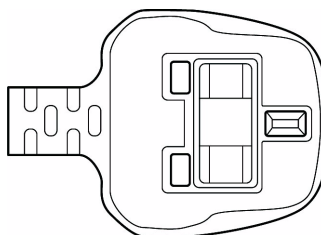
Les illustrations suivantes présentent les formes de prise aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en Australie et en Europe.

E-U et Canada



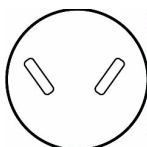
Agréé UL
Agréé CSA

Royaume-Uni



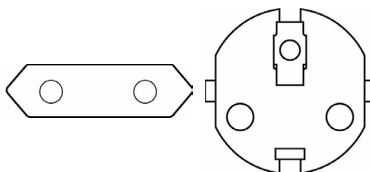
Agréé BS

Australie



Agréé AS

Europe



Agréé par
l'organisme de certification

Précautions contre le vol



Prenez toujours soin de votre ordinateur et faites attention de ne pas vous le faire voler. Vous êtes propriétaire d'un appareil de valeur susceptible d'intéresser les voleurs. Nous vous conseillons de ne pas le laisser sans surveillance dans un lieu public. Vous pouvez utiliser un câble de sécurité (en option) pour fixer votre ordinateur à un objet volumineux.

Notez en lieu sûr le modèle de votre ordinateur, son numéro de référence et son numéro de série. Toutes ces informations sont inscrites sur le dessous de votre ordinateur. Veuillez conserver également une preuve d'achat votre ordinateur.

En cas de vol, Toshiba fera tout son possible pour vous aider à retrouver votre ordinateur. Avant de contacter TOSHIBA, assurez-vous que vous disposez des informations suivantes :

- Le pays où votre ordinateur a été volé,
- Le type d'ordinateur,
- Le numéro de référence (numéro PA),
- Le numéro de série (8 chiffres),
- La date du vol,
- Votre adresse, numéro de téléphone et de télécopie.

Déclaration papier du vol :

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

Déclaration du vol en ligne :

- Consultez le site www.toshiba-europe.com sur Internet. Dans la zone du produit, choisissez **Computer Systems (Ordinateur)**.
- Dans la page correspondante, ouvrez le menu **Support & Downloads (Assistance et téléchargements)** et sélectionnez l'option **Stolen Units Database (Base de données des unités volées)**.

Vos entrées sont utilisées pour assurer le suivi de l'ordinateur à nos points de service.

Déclaration de vol Toshiba

Envoyer à : TOSHIBA Europe GmbH
Réparations et assistance technique
Leibnizstr. 2
93055 Regensburg
Allemagne

Fax : +49 (0) 941 7807 921

Pays où s'est produit le vol :	
Type d'ordinateur : (tel que TECRA A4)	
Modèle : (par exemple PSA50 YXT)	
Número de série : (par exemple 12345678G)	
Date du vol :	Année Mois Jour

Vos coordonnées

Prénom, nom :	
Société :	
Rue :	
Code postal, ville :	
Pays :	
Téléphone :	
Télécopie :	

Glossaire

Les termes du présent glossaire se rapportent aux sujets abordés dans le manuel. Certaines entrées peuvent également comporter une appellation différente pour référence.

Abréviations

- CA** : courant alternatif
- AGP** : accelerated graphics port (port graphique accéléré)
- ANSI** : American National Standards Institute.
- APM** : advanced power manager (gestionnaire d'alimentation avancé)
- ASCII** : American Standard Code for Information Interchange.
- BIOS** : basic input output system (système d'entrées/sorties de base)
- CMOS** : complementary metal-oxide semiconductor (semi-conducteur complémentaire en oxyde de métal)
- CPU** : Unité centrale de traitement.
- CRT** : Ecran externe à tube cathodique
- CC** : Courant continu
- DDC** : Display Data Channel
- DOS** : disk operating system (système d'exploitation de disques)
- DMA** : direct memory access (accès direct à la mémoire)
- DRAM** : dynamic random access memory (mémoire vive dynamique)
- DSVD** : Digital Simultaneous Voice and Data (transfert numérique simultané de la voix et des données)
- DVD** : Digital Versatile Disc (disque vidéo digital)
- DVI** : Digital Visual Interface (interface visuelle numérique)
- ECP** : Extended Capabilities Port
- EGA** : enhanced graphics adapter (adaptateur graphique étendu)
- LD** : lecteur de disquettes
- FIR** : Fast InfraRed
- DD** : disque dur

IDE : Integrated Drive Electronics

E/S : Entrées/Sorties.

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)

LED : Diode

LSI : Large Scale Integration (*Intégration à grande échelle*)

MDA : monochrome display adapter (adaptateur graphique monochrome)

MPEG : moving picture coding experts group (groupe d'experts d'encodage de films)

MS-DOS : Microsoft Disk Operating System

OCR : Optical Character Recognition (*Reconnaissance optique de caractères*)

PCB : printed circuit board (carte de circuits imprimés)

PCI : Peripheral Component Interconnect

PCMCIA : Personal Computer Memory Card International Association (association internationale des cartes mémoire pour ordinateur personnel)

RAM : Random Access Memory (*mémoire vive*)

RVB : rouge, vert et bleu

ROM : read only memory (mémoire morte)

RTC : real time clock (horloge temps réel)

SCSI : Small Computer System Interface

SIO : serial input/output (entrée/sortie en série)

SO-DIMM : small-outline dual in-line memory module (module de mémoire en ligne double à petite sortie)

SVGA : super video graphics adaptor (adaptateur graphique super vidéo)

SDRAM : synchronized dynamic random access memory (mémoire vive dynamique synchrone)

TFT : Thin-Film Transistor (*transistor à film fin*)

UART : Universal Asynchronous Receiver/Transmitter (*Transmetteur/émetteur asynchrone universel*)

USB : Ports bus série universel

VESA : Video Electronic Standards Association

VGA : Video Graphics Array

VRM : video ready modem (modem compatible vidéo)

VRT : Voltage Reduction Technology

A

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

affecter : Attribuer un espace ou une fonction à une tâche.

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

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

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

application : Ensemble de programmes utilisés en vue de tâches particulières, telles que la comptabilité, le traitement de texte, la planification financière, les feuilles de calcul, les jeux, etc.

ASCII : American Standard Code for Information Interchange. Le code ASCII est un ensemble de 256 codes binaires qui représentent les lettres, les chiffres et les symboles les plus couramment utilisés.

async : Abréviation d'asynchrone.

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

AUTOEXEC.BAT : Fichier de commandes destiné à exécuter un ensemble de commandes MS-DOS et de programmes pendant la procédure de démarrage de l'ordinateur.

B

binaire : Système de numérotation en base 2, composé de 0 et de 1. Le chiffre le plus à droite a la valeur 1, le suivant la valeur 2, puis 4, 8 16 et ainsi de suite. Par exemple, le nombre binaire 101 a pour équivalent décimal 5. *Voir aussi* ASCII.

BIOS : Basic Input Output System. Microprogramme contrôlant le flux de données dans l'ordinateur. *Voir aussi* microprogramme.

bit : Contraction de Binary Digit (nombre binaire). Unité d'information de base. Elle peut avoir deux valeurs différentes, à savoir zéro et un. Huit bits correspondent à un octet. *Voir aussi* octet.

bit d'arrêt : Bit utilisé lors des communications série pour marquer la fin d'un caractère lors des communications série.

bits de données : Paramètre de communication de données contrôlant le nombre de bits (nombres binaires) par octet. Si les bits de données = 7, l'ordinateur pourra générer 128 caractères uniques. Si les bits de données = 8, l'ordinateur pourra générer 256 caractères uniques.

blindage RFI (interférences radio) : Blindage en métal protégeant les circuits de l'imprimante ou de l'ordinateur contre les interférences radio ou télévisuelles. Tous les équipements informatiques génèrent des signaux de fréquence radio. La FCC réglemente la quantité de signaux qu'un ordinateur est autorisé à laisser passer. Un périphérique de classe A est suffisant pour un usage de bureau. La classe B propose une classification beaucoup plus stricte destinée à l'utilisation des équipements ménagers. Les ordinateurs portables TOSHIBA sont conformes à la classe B.

bloc numérique intégré : Fonction qui vous permet d'utiliser certaines touches du clavier pour saisir des chiffres ou pour contrôler les mouvements du curseur et des pages.

Bluetooth : Technologie radio à faible portée conçue pour simplifier les communications sans fil entre les ordinateurs, les périphériques de communication et Internet.

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. Le programme lit des instructions situées dans l'un des circuits de mémoire morte de l'ordinateur.

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 second niveau : Voir cache.

capacité : Quantité de données pouvant être stockées sur un périphérique de stockage (disquette, disque dur, entre autres). Elle est généralement exprimée en kilo-octet (Ko), où un Ko = 1024 octets.

caractère : Toute lettre ou tout chiffre, signe de ponctuation ou symbole utilisé par l'utilisateur. Egalement synonyme d'octet.

CardBus : Norme de carte PC 32 bits.

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

carte : Synonyme de carte. *Voir* carte.

carte de circuit imprimé (PCB) : Composant matériel du système, regroupant des circuits et des composants. Ce type de carte en fibre de verre est plat et rectangulaire.

carte mère : Terme désignant l'élément matériel principal (carte à circuits intégrés) du dispositif de traitement. Le processeur est monté sur cette carte. Elle comporte des circuits intégrés destinés à différentes tâches ainsi que des connecteurs destinés aux périphériques ou à d'autres cartes. Parfois appelée carte système.

carte principale : *Voir* Carte mère.

cavalier : Petite cosse ou petit fil permettant de modifier les propriétés matérielles en connectant deux points d'un circuit.

CC : Direct Current (courant continu). Courant électrique qui s'écoule dans une seule direction. Ce type de courant est normalement généré par une batterie.

CD-ROM : Disque compact de grande capacité en lecture seule. Le CD-ROM est un support optique lu par un rayon laser, contrairement aux disques durs et aux disquettes qui sont des supports magnétiques.

Centronics : Constructeur d'imprimante dont la méthode de transmission des données entre une imprimante parallèle et un ordinateur est devenue une norme.

CGA : adaptateur graphique couleur. Protocole d'affichage vidéo défini par la carte couleur/graphique d'IBM. Ce protocole gère les modes graphiques deux couleurs 640x200 et quatre couleurs 320x200 ainsi que les modes texte 16 couleurs 640x200 et 320x200.

châssis : Structure en métal reliant les composants de l'ordinateur.

Clavier : Périphérique d'entrée contenant des interrupteurs activés par la pression manuelle de touches. Chaque fois que vous appuyez sur une touche, vous activez un commutateur qui transmet alors un code spécifique à l'ordinateur. Lorsque vous appuyez sur une touche vous transmettez un code ASCII correspondant à un caractère.

CMOS : Complementary Metal-Oxide Semiconductor. Circuit électronique gravé sur une plaque de silicone et nécessitant très peu d'énergie. Les circuits intégrés implémentés avec la technologie CMOS prennent très peu de place et sont particulièrement fiables.

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

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

communications : Moyens par lesquels un ordinateur peut échanger des données avec un autre ordinateur ou un autre périphérique. *Voir aussi* : Interface parallèle et Interface série.

communications série : Technique de communication qui n'utilise que deux câbles d'interconnexion pour envoyer des données séquentiellement, bit par bit.

compatibilité : 1) Capacité d'un ordinateur à accepter et traiter des données de la même manière qu'un autre ordinateur sans modifier les données ou le support qui a servi au transfert.
2) Capacité de connexion ou de communication avec un autre système ou composant.

composant : Petit semi-conducteur comportant le système logique et les circuits nécessaires au traitement, la mémorisation, aux fonctions d'entrées/sorties et au contrôle des autres composants.

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. Utilisez le programme HW Setup pour contrôler la configuration de votre système.

connexion/déconnexion à chaud : Connexion ou déconnexion d'un périphérique alors que l'ordinateur est sous tension.

connexion/déconnexion en mode veille : Connexion ou déconnexion d'un périphérique alors que l'ordinateur est en veille.

contrôleur : Matériel et logiciel intégrés contrôlant un périphérique spécifique (le contrôleur de clavier par exemple).

coprocasseur mathématique : Circuit intégré dans le processeur et dédié aux calculs arithmétiques.

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.

CPU : Unité centrale de traitement. Partie de l'ordinateur qui interprète et exécute les instructions.

crayon OCR : Périphérique permettant de lire, par l'intermédiaire d'un dispositif optique, des symboles écrits à la main ou imprimés et de les convertir en données utilisables par l'ordinateur. *Voir aussi* OCR.

CRT : Tube cathodique. Tube à vide dans lequel des rayons sont projetés sur un écran fluorescent pour produire des traces lumineuses. Le téléviseur en est un exemple.

curseur : Petit rectangle clignotant ou trait indiquant la position à l'écran.

D

- défaut (valeur par) :** Valeur sélectionnée automatiquement par le système en l'absence de toute instruction. Egalement appelée valeur prédéfinie.
- démarrage à chaud :** Redémarrage ou réinitialisation d'un ordinateur sans le mettre hors tension.
- démarrage à froid :** Démarrage de l'ordinateur alors qu'il est hors tension (correspond à une mise sous tension classique).
- disque dur :** Disque fixe généralement appelé lecteur C.
- disque fixe :** *Voir* disque dur.
- disque ou disquette système :** Disque formaté par un système d'exploitation et contenant les fichiers indispensables au démarrage. Dans MS-DOS, le système d'exploitation est contenu dans deux fichiers cachés et dans le fichier COMMAND.COM. Vous pouvez démarrer un ordinateur à l'aide d'une disquette système. Egalement appelé disque de démarrage.
- disquette :** Petit disque flexible qui enregistre les données utilisables par un ordinateur sur une surface magnétique. Ce disque est parfois appelé disque fixe ou disque intégré.
- disquette :** *Voir* disquette.
- disquette non système :** Disquette ou un disque permettant de stocker des données mais pas de redémarrer l'ordinateur. *Voir* disquette système.
- documentation :** Ensemble des manuels ou instructions écrites destinées aux utilisateurs d'un système informatique ou d'une application. La documentation d'un ordinateur contient normalement des informations sur les procédures et des explications, ainsi que la présentation des fonctions du système.
- données :** Informations concrètes, mesurables ou statistiques, classées ou mises en forme pour être traitées, stockées ou chargées par l'ordinateur.
- DOS :** Acronyme de Disk Operating System. *Voir* système d'exploitation.
- dossier :** Emplacement logique permettant à Windows de regrouper plusieurs fichiers. Un dossier peut comporter d'autres dossiers.
- Duplicateur de ports :** Périphériques permettant de centraliser la connexion d'autres périphériques et offrant des ports et des emplacements supplémentaires.

E

E/S : Entrées/Sorties. 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 : Renvoyer un écho des données envoyées au transmetteur. Vous pouvez afficher les informations à l'écran, les imprimer ou les deux. Lorsqu'un ordinateur reçoit les données qu'il a transmises sur un écran cathodique (ou autre périphérique) et qu'il les retransmet ensuite vers une imprimante, celle-ci fait écho à l'écran.

ECP (port) : Norme industrielle prévoyant un tampon de données, des transmissions bidirectionnelles et la fonction RLE (codage par longueur de ligne).

écran : Ecran cathodique, écran à cristaux liquides (LCD), ou tout autre périphérique permettant d'afficher les sorties de l'ordinateur.

écran à cristaux liquides (LCD) : Ensemble de cristaux liquides scellés entre deux plaques de verre recouvertes d'un produit conducteur transparent. Le revêtement du côté où l'on regarde est ciselé pour former des segments dont les fils se prolongent jusqu'au bord du verre. L'application d'un courant entre les plaques de verre assombrit les cristaux liquides et permet de mieux contraster certaines parties de l'écran.

effacer : Voir Supprimer.

EGA : Enhanced Graphics Adapter. Protocole d'affichage vidéo défini par l'adaptateur graphique étendu IBM et ses circuits pour les écrans TTL à commande directe qui supportent les modes graphiques 640x350 (16 couleurs/monochrome), 640x200 et 320x200 (16 couleurs) ainsi que les modes texte 640x350 et 320x350 (16 couleurs).

en ligne (état) : L'état d'un périphérique lorsque ce dernier est prêt à recevoir ou émettre 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.

F

fenêtre : Partie de l'écran pouvant afficher une application ou un document. Cette expression désigne le plus souvent une fenêtre de Microsoft Windows.

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

fichier de commandes (ou séquentiel) : Fichier contenant une séquence de commandes DOS ou de fichiers exécutables (extension .BAT).
Voir aussi AUTOEXEC.BAT.

FIR (Fast InfraRed) : Norme régissant la transmission sans fil et par infrarouges des données à des débits pouvant atteindre 4 Mbps.

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

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

G

giga-octet (Go) : Unité de mesure du stockage des données. Un Go correspond à 1024 Mo. *Voir aussi* mégaoctet.

GND (terre) : Masse. Signal série RS-232-C utilisé lors de l'échange de données entre un ordinateur et un périphérique série.

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

H

HDD (disque dur) : Périphérique électromécanique permettant de lire et écrire sur un disque dur. *Voir aussi* disque dur.

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

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

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

HW Setup Utilitaire TOSHIBA permettant de paramétrer les différents composants matériels de votre ordinateur.

I

i.LINK (IEEE1394) : Ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes tels que des caméscopes numériques.

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

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

interface : 1) Composant matériel et logiciel du système utilisé spécifiquement pour connecter un système ou un périphérique à un autre. 2) Connexion physique d'un système ou d'un périphérique à un autre pour permettre l'échange d'informations. 3) Point de contact entre l'utilisateur, l'ordinateur et le programme, le clavier ou un menu, par exemple.

interface parallèle : Se réfère à un type d'échange d'informations permettant la transmission de données sur sept ou huit lignes de données, un bit par ligne. *Voir aussi* interface série.

interface série : Interface entre des systèmes ou des composants de système dans laquelle l'information est transmise séquentiellement, bit par bit. *Contraire* : Interface parallèle.

interruption (demande) : Signal émis par un composant pour demander l'accès au processeur.

intervalle d'échappement : La période précédant et suivant l'envoi de la séquence d'échappement au modem. Le modem distingue les séquences faisant partie des données transmises des séquences correspondant à une commande.

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.

K

K : Abréviation prise du mot grec kilo, qui signifie 1000 ; souvent utilisée comme l'équivalent de 1024 ou 2 à la puissance 10. *Voir aussi* octet et kilooctet.

kilooctet (Ko) : Unité de stockage de données équivalent à 1024 octets. *Voir aussi* octet et mégaoctet.

Ko : *Voir* kilo-octet.

L

lecteur : Périphérique permettant d'accéder aux données enregistrées sur un disque et de les copier dans la mémoire de l'ordinateur. Il permet également de transférer des données depuis la mémoire vers le disque. Pour ce faire, le disque tourne à grande vitesse devant une tête de lecture/écriture.

lecteur de disquettes : Voir disquette.

lecteur de disquettes Périphérique électromécanique permettant de lire et écrire sur des disquettes. Voir aussi disquette.

logiciel : Ensemble des programmes, procédures et documentation 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 : Terme désignant les composants physiques, électroniques et mécaniques d'un système informatique. Il s'agit en général de l'ordinateur, de ses lecteurs externes, etc. Voir aussi logiciels et microprogrammes.

MDA : Monochrome Display Adaptor. Protocole d'affichage vidéo défini par l'adaptateur d'affichage monochrome IBM et les circuits correspondants pour l'affichage TTL direct et gérant le mode texte monochrome 720x350.

mégahertz : Unité de mesure de fréquence. Un mégahertz est égal à un million de cycles par seconde. Voir aussi hertz.

mégaoctet (Mo) : Unité de mesure du stockage des données. Un Mo correspond à 1024 Ko. Voir aussi kilo-octet.

mémoire cache : Mémoire rapide réservée au stockage de données, ce qui accélère la vitesse de traitement et de transfert des données. Lorsque l'unité centrale lit des données provenant de la mémoire vive, elle en stocke une copie dans la mémoire cache. Si l'UC doit de nouveau accéder à ces données, elle regardera dans la mémoire cache plutôt que dans la mémoire centrale, ce qui lui permet de gagner du temps. L'ordinateur possède deux niveaux de cache différents. Le premier réside dans le microprocesseur et le deuxième en mémoire externe.

- mémoire rémanente** : Mémoire conservant les données de manière permanente (c'est le cas de la mémoire morte ou ROM, en lecture seule). La mise hors tension de l'ordinateur n'entraîne pas la perte ou la modification des données contenues dans cette mémoire.
- mémoire vive (RAM)** : Mémoire haute vitesse de l'ordinateur dans laquelle vous pouvez lire ou écrire des données.
- mémoire volatile** : Mémoire servant à stocker les informations tant que l'ordinateur est sous tension. L'acronyme anglais RAM est également utilisé de façon courante.
- menu** : Interface logicielle présentant une liste d'options dans laquelle l'utilisateur effectue un choix. Egalement appelé écran.
- microprocesseur** : Composant matériel tenant dans un seul circuit intégré qui exécute les instructions. Appelé également Unité centrale de traitement (UC).
- microprogramme** : Ensemble d'instructions intégrées au système destiné à contrôler directement les opérations du microprocesseur.
- MMX** : Désigne les microprocesseurs utilisant un jeu d'instruction plus étendu que la norme x86. Les instructions sont développées en tenant compte des exigences des programmes multimédias et permettent donc d'améliorer les performances de ces dernières.
- mode** : Méthode de fonctionnement telle que le mode de démarrage ou le mode Veille.
- modem** : Mot composé à partir de modulateur/démodulateur. Périphérique convertissant (modulant) des données numériques en vue de la transmission par l'intermédiaire d'une ligne téléphonique, puis convertissant les données modulées (démodulation) en données numériques utilisables par l'ordinateur.
- moniteur** : Périphérique qui utilise des lignes et des colonnes de pixels pour afficher des caractères alphanumériques ou des images graphiques. Voir tube cathodique.
- mot de passe** : Chaîne de caractères permettant de vérifier l'identité d'un utilisateur. L'ordinateur propose différents niveaux de protection par mot de passe, tels que utilisateur, responsable ou éjection.
- MPEG** : Moving Picture coding Expert Group. Norme relative à l'architecture de la compression des signaux vidéo.

O

- OCR** : Optical Character Recognition (Reconnaissance optique de caractères). Technique utilisant un rayon laser ou une lumière pour identifier des caractères et les enregistrer sous une forme manipulable par l'ordinateur.
- octet** : Représentation d'un caractère unique. Une séquence de huit bits est traitée comme une seule unité. Il s'agit également de la plus petite unité adressable du système.

P

parallèle : Ensemble de deux ou plusieurs processus pouvant se produire en même temps, sans interférences. *Voir aussi* série.

parité : 1) La relation symétrique entre deux paramètres (nombres entiers) pouvant être actifs ou non actifs ; paires ou impaires ; 0 ou 1.
2) Lors des communications série, un bit de détection d'erreur est ajouté au groupe de bits de données pour rendre la somme paire ou impaire. La parité peut être paramétrée sur paire, impaire ou aucune.

PCI : Bus standard industriel 32 bits.

pel : Plus petite zone adressable d'un écran. Correspond à un pixel ou groupe de pixels. *Voir* pixel.

périphérique : 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 : Equipement permettant la communication avec l'ordinateur et le transfert d'informations à partir de celui-ci.

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 comporte la liste des pilotes devant être chargés par MS-DOS lors du démarrage.

pixel : Contraction de *Picture Element*. Élément de base d'une image. Point le plus petit qu'un écran puisse afficher ou l'imprimante tracer. Egalement appelé pel.

plug and play : Fonction Windows permettant de détecter automatiquement les périphériques externes et de procéder aux opérations de configuration nécessaires.

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

port infrarouge : Port de communication permettant d'échanger des données série sans câble.

port série : Port de communication (COM) auquel un périphérique série tel qu'un modem, une souris ou une imprimante série peut être connectée.

prise RCA : Connecteur à une broche transférant des signaux vidéo composites incluant les informations de contraste et de couleur. *Voir aussi* sortie vidéo.

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

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

protection en écriture : Dispositif permettant de protéger une disquette contre toute suppression accidentelle des données.

R

redémarrer : Action de réinitialiser le système d'exploitation sans mettre l'ordinateur hors tension (appelé également 'démarrage à chaud' ou 'réinitialisation logicielle'). Pour redémarrer l'ordinateur, appuyez sur **Ctrl + Alt + Del** tandis que l'ordinateur est allumé. *Voir aussi* fichier de démarrage.

Réseau sans fil : Technologie radio à courte portée conçue pour simplifier les communications sans fil avec les LAN utilisant la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe, conforme à la norme IEEE 802.11 (révision B).

RJ11 : Prise téléphonique modulaire.

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

RS-232C : Norme d'interface établie par l'EIA (Electronic Industries Association) décrivant les signaux de contrôle, les données et les signaux d'état pour les connecteurs 25 broches de câbles informatiques, d'imprimantes, de communications et autres périphériques.

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* tube cathodique.

S

sauvegarde : Double conservé en cas de perte des fichiers d'origine.

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

série : Désigne la manipulation séquentielle des bits de données.

signal analogique : Signal dont les caractéristiques (amplitude et fréquence) varient en fonction de (sont analogiques à) la valeur à transmettre. Les communications téléphoniques utilisent des signaux analogiques.

SIO : Serial Input/Output (*Entrée/sortie série*). Méthodologie électronique utilisée en transmission de données série.

- sorties** : Résultats d'une opération de l'ordinateur. Terme couramment utilisé pour désigner les données : 1) imprimées sur papier, 2) affichées à l'écran, 3) envoyées par l'intermédiaire du port série d'un modem, ou 4) stockées sur un support magnétique quelconque.
- sous-pixel** : Trois éléments, un rouge, un vert et un bleu (RVB), composant un pixel sur un écran couleur à cristaux liquides. L'ordinateur choisit les sous-pixels indépendamment. Chacun de ces sous-pixels peut avoir une luminosité différente. *Voir aussi* pixel.
- stockage sur disque** : Stockage des données sur un disque ou une disquette. Les données sont disposées sur des pistes concentriques, un peu comme sur les anciens disques musicaux
- Supprimer** : Retirer des données d'un disque ou d'un autre périphérique de stockage des données. Synonyme d'effacer.
- S-video** : Ce type de connexion utilise des lignes différentes pour le contraste et la couleur, ce qui permet d'obtenir des images vidéo de meilleure qualité, par rapport aux connexions composites. *Voir aussi* prise RCA.
- 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** : L'ordinateur lui-même et ses unités de disque externe, par exemple. Cet ensemble sert à transformer les données en informations compréhensibles par l'opérateur.

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.
- terminal** : Ensemble clavier (équivalent à celui d'une machine à écrire) et écran cathodique relié à l'ordinateur et permettant l'entrée et la sortie de données.
- TFT** : Technologie propre aux écrans LCD couleur et permettant d'associer des transistors aux pixels et d'obtenir un contrôle fin et une excellente lisibilité.
- 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 fonctions : Les touches **F1** à **F12** et correspondant à certaines fonctions de l'ordinateur.

TTL : Transistor to Transistor Logic. Type de circuit logique utilisant des transistors commutés pour les portes et le stockage.

U

USB : Le port USB permet de connecter en chaîne plusieurs périphériques compatibles USB à un seul port. Par exemple, vous pouvez connecter un concentrateur USB à l'ordinateur, puis un clavier à ce concentrateur et enfin une souris au clavier.

V

VGA : Video graphics array. Carte vidéo standard permettant d'exécuter tous les logiciels les plus courants.

voyant (LED) : Semi-conducteur émettant une lumière lorsqu'un courant lui est appliqué.

Index

A

Accès 7-1
 adaptateur 2-16, 8-10
 Adaptateur secteur 1-6, 1-15, 2-6
 Affichage 1-6, 7-4
 Alimentation 9-4
 Alt, touche de droite 5-3
 Analyse du problème 9-2
 Assistance TOSHIBA 9-24
 automatique 1-11

B

Batterie principale 1-6, 6-5
 batterie supplémentaire 8-9, 8-10
 Bloc numérique intégré 1-11, 5-8
 Blocage temporaire de la touche Fn 5-7
 bouton 2-8

C

câble LAN 4-32
 cache 1-4
 Cache de second niveau 1-4
 Carte LAN sans fil 1-9, 4-29, 9-23
 Carte PC 1-7, 9-18
 Casque 1-7, 2-1
 Changements temporaires de mode 5-9
 Clavier 1-6, 5-1, 7-6, 9-6
 clavier étendu 5-2
 Conditions générales 3-2
 Connecteur de carte PC 2-3
 Connexion 3-5, 4-2, 4-28, 4-32
 contrôleur 1-6
 Ctrl de droite 5-3
 curseur 5-3

D

Déclaration de vol TOSHIBA E-2
 Déconnexion 4-2, 4-29, 4-33
 Démarrage du système 9-4
 Déplacement de l'ordinateur 4-33
 Disque 2-9
 Disque dur 1-4, 9-7
 Disquettes 4-26
 Documentation 1-2

E

Eclairage 3-3
 Economie TOSHIBA 1-12
 Ecran 9-19
 écran 2-8
 Ecran externe 1-7, 2-3, 8-12
 Ecran interne 9-7
 Emplacements 1-7
 En charge 6-8
 Entrée 5-3
 ENTREE ADAPTATEUR 2-9
 Entrée adaptateur 15 V 2-5, 2-6
 extension 1-15, 8-7

F

F1 ... F12, touches de fonction 5-2
 Fixation 8-15
 Fn + Alt 5-3
 Fn + Ctrl 5-3
 Fn + Entrée 5-3
 Fn + Esc 5-4
 Fn + F1 5-4
 Fn + F10 5-3
 Fn + F11 5-3
 Fn + F12 5-3
 Fn + F2 5-4

Fn + F3 5-4
Fn + F4 5-5
Fn + F5 5-5
Fn + F6 5-5
Fn + F7 5-5
Fn + F8 5-6
Fn + F9 5-6
Fn, touche 5-2

G

Généralités 7-2

H

Habitudes de travail 3-4
Horloge en temps réel 6-5
Horloge temps réel 1-6
HW Setup 1-13
 Parallèle/Imprimante 7-3

I

Imprimante 9-14
Infrarouge 1-7, 2-1
Installation 8-2, 8-7
Interface d'accueil 2-6

L

LAN 1-8, 2-5, 7-7, 9-22
Lecteur de CD-RW/DVD-ROM 1-4,
 4-7, 9-9
lecteur de CD-RW/DVD-ROM 4-7,
 6-5
Lecteur de disquettes 9-13
Lecteur de disquettes USB 4-2
Lecteur de DVD-ROM 1-4, 9-8
Liste de vérification de l'équipement
 1-1
Liste de vérification du matériel et
 du système 9-3
Liste de vérification préliminaire 9-2
luminosité 5-5

M

Mémoire 1-4
Microphone 1-7, 2-1
mise hors tension 3-7

mise hors tension automatique 1-10
mise sous tension 3-6, 5-8
Mise sous/hors tension du panneau
 1-11
Mode curseur 5-8
Mode économique 5-4
mode économique 1-11
Mode numérique 5-8
Modem 1-8, 2-5, 4-27, 9-21
Mot de passe 7-2, 9-6

N

Nettoyage de l'ordinateur 4-33
numérique 5-3

O

Options 1-15
Ouverture 3-6

P

Parallèle 1-7, 2-3, 7-3, 8-11
Parallèle/Imprimante 7-3
Port infrarouge 9-14
Position assise et posture 3-3
Positionnement 3-2
Précautions relatives à la sécurité
 6-5
prise 2-5
Prise de sécurité 1-10, 2-5
Prise de sortie vidéo 1-7, 2-5
Problème 9-5, 9-6, 9-7, 9-13,
 9-14, 9-18, 9-19, 9-20, 9-21,
 9-22, 9-23
Processeur 1-3
Prolongement de la durée de vie de
 la batterie 6-11
Protection immédiate 5-4
Protection par mot de passe 6-14

R

RAM vidéo 1-4
Redémarrage 3-10
Réglage du volume 2-2
remplacement 6-12
Retrait 8-3, 8-9

S

- ScrLock 5-3
- Sélection d'une région 4-27
- Sélection d'un écran 5-5
- Séquence de démarrage 7-4
- Signal de sortie TV 9-20
- Sous tension 1-11
- Supervision du niveau de la batterie 6-10
- supplémentaire 1-15
- Support de restauration 3-11
- système 2-9, 6-3
- Système audio 1-8, 9-19
- Système d'exploitation 1-10

T

- Téléviseur 8-13
- Test automatique 9-4
- Touches d'accès direct 1-10, 5-4
- Touches de configuration 5-2
- Touches de fonction 5-2
- Touches de type machine à écrire 5-1
- touches propres à Windows 5-7
- types 6-4

U

- Unité centrale 7-4
- USB 1-7, 2-3, 2-4, 7-6, 9-20
- user 7-2
- utilisation 4-32
- Utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé) 5-9
- Utilisation temporaire du pavé numérique intégré (pavé numérique désactivé) 5-9
- Utilitaires 1-12

V

- Veille 1-12, 5-4
- Veille prolongée 1-12, 5-5
- Veille/Veille prolongée 9-22
- Verrou de la batterie 2-6
- voyant 2-10, 6-3, 6-4
- Voyant Entrée adaptateur 6-3

