

Manuel de l'utilisateur

Série U300

Copyright

© 2007 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.

Ordinateur personnel portable U300 TOSHIBA - Manuel de l'utilisateur

Première édition : juillet 2007

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

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



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

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 Série U300 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

Intel, Centrino, Intel Core et Celeron sont des marques ou des marques déposées de Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Windows® et Microsoft sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Photo CD est une marque commerciale d'Eastman Kodak.

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

Déclaration européenne de conformité




TOSHIBA déclare le présent produit conforme aux normes suivantes :

| | |
|--------------------------------|---|
| 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 1999/5/EC. » |
|--------------------------------|---|

Le présent produit porte le label CE conformément aux directives européennes. TOSHIBA Europe (Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Allemagne) se charge de l'homologation CE.

GOST

| | |
|---|---|
| П о р т а т и в н ы й К о м п ь ю т е р | |
| Изготовитель: | Toshiba Europe GmbH Regensburg Operations Center |
| Адрес: | Leibnizstrasse 2, Regensburg, 93055 Germany |
| Сделано в Китае | |
|  МЛ03 | |

Avertissement relatif au modem

Déclaration de conformité

Cet équipement a été homologué [décision du Conseil 98/482/CE - «TBR 21»] pour la connexion de terminaux à l'échelle européenne au 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.

Informations spécifiques aux pays de l'Union Européenne

L'utilisation de ce symbole indique que ce produit ne pourra pas être traité en tant que déchet ordinaire à la fin de son cycle de vie. Prêtez une attention particulière à l'élimination de produit. Une mise au rebut inadaptée peut nuire à l'environnement et présenter des risques pour la santé publique. Pour plus d'informations sur le recyclage, contactez votre mairie ou le service de collecte des déchets, voire le magasin où vous avez acheté ce produit.



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

Consignes de sécurité pour les disques optiques



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

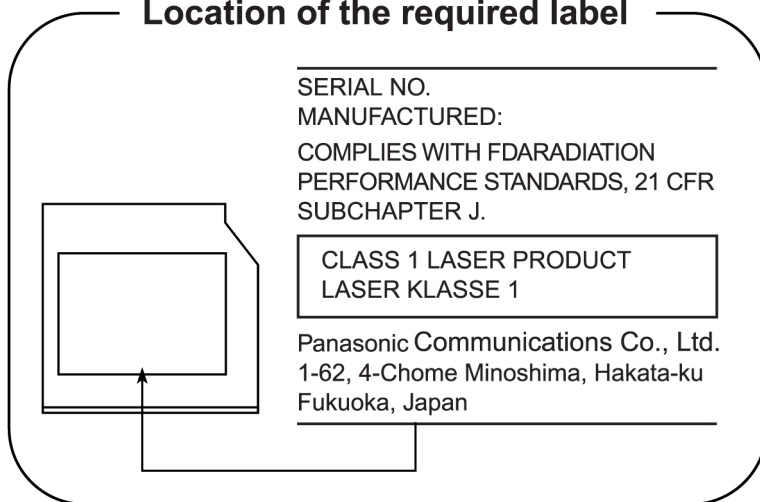
Panasonic

DVD Super Multi UJ-852M/852B



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

Location of the required label



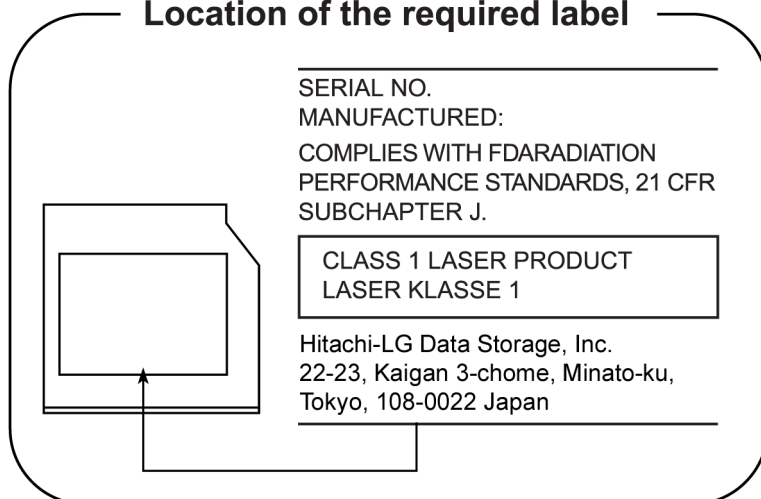
HLDS

DVD Super Multi GSA-U10N



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

Location of the required label



Précautions internationales

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

ATTENTION : Cet appareil comporte un système laser et a été classé comme « PRODUIT LASER CLASSE 1 ». Pour l'utiliser correctement, lisez attentivement le présent manuel d'instructions et conservez-le. Vous pourriez avoir besoin de vous y référer ultérieurement. En cas de problème, veuillez contacter le « point d'assistance AGREE » le plus proche. Afin d'éviter une exposition directe au rayon laser, n'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier.

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

Précautions générales

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

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

Création d'un environnement de travail convivial

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

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

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

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

Traumatismes liés au stress

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

Température externe de l'ordinateur

- Évitez tout contact physique prolongé avec l'ordinateur. Si l'ordinateur est utilisé pendant de longues périodes, sa surface peut devenir très chaude. Vous pouvez ne pas sentir la chaleur au toucher, mais le fait de rester en contact physique avec l'ordinateur pendant un certain temps (si vous posez l'ordinateur sur vos cuisses ou si vous laissez vos mains sur le repose-mains, par exemple) peut occasionner des brûlures superficielles.
- De même, lorsque l'ordinateur a été utilisé pendant une période prolongée, évitez tout contact direct avec la plaque en métal des ports d'E/S. Cette plaque peut devenir très chaude.
- La surface de l'adaptateur secteur peut devenir très chaude, ce qui n'indique pas un dysfonctionnement. Si vous devez transporter l'adaptateur secteur, débranchez-le et laissez-le refroidir un moment.
- Ne déposez pas l'adaptateur secteur sur une matière sensible à la chaleur, cela pourrait l'endommager.

Pressions et impacts

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

Surchauffe des cartes Express Card

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

Téléphones mobiles

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

Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort

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

Table des matières

Chapitre 1 Introduction

| | |
|---|------|
| Liste de vérification de l'équipement | 1-1 |
| Caractéristiques | 1-2 |
| Fonctions spéciales | 1-7 |
| Utilitaires | 1-9 |
| Options | 1-12 |

Chapitre 2 Présentation

| | |
|--|------|
| Vue avant (écran fermé) | 2-1 |
| Vue de gauche | 2-2 |
| Vue de droite | 2-3 |
| Vue arrière | 2-5 |
| Vue de dessous | 2-5 |
| Vue avant (écran ouvert) | 2-6 |
| Lecteurs de disques optiques fixes | 2-8 |
| Adaptateur secteur | 2-10 |

Chapitre 3 Prise en main

| | |
|---|-----|
| Installation de la batterie principale | 3-1 |
| Connexion de l'adaptateur secteur | 3-2 |
| Ouverture de l'écran | 3-4 |
| Mise sous tension | 3-4 |
| Tout premier lancement | 3-5 |
| Mise hors tension | 3-5 |
| Redémarrage de l'ordinateur | 3-8 |
| Restauration des logiciels préinstallés | 3-9 |

Chapitre 4 Concepts de base

| | |
|--|------|
| Utilisation de TouchPad | 4-1 |
| Utilisation de la caméra Web (selon le modèle acheté) | 4-2 |
| Utilisation du microphone | 4-4 |
| Utilisation du lecteur optique | 4-4 |
| Ecriture de CD/DVD avec le lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les DVD±R double couche | 4-9 |
| TOSHIBA Disc Creator | 4-12 |
| Entretien des supports de données | 4-14 |
| Modem | 4-14 |
| Communications sans fil | 4-17 |
| Carte réseau | 4-19 |
| Nettoyage de l'ordinateur | 4-21 |
| Déplacement de l'ordinateur | 4-21 |
| Fonction de protection du disque dur | 4-22 |

Chapitre 5 Le clavier

| | |
|--|-----|
| Touches alphanumériques | 5-1 |
| Touches de fonctions F1 ... F12 | 5-2 |
| Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn. | 5-2 |
| Touches d'accès direct | 5-3 |
| Touches propres à Windows® | 5-5 |
| Pavé numérique | 5-5 |
| Production de caractères ASCII | 5-6 |

Chapitre 6 Alimentation et modes de mise sous tension

| | |
|--|------|
| Conditions d'alimentation | 6-1 |
| Voyants d'alimentation | 6-2 |
| Types de batterie | 6-3 |
| Entretien et utilisation de la batterie principale | 6-5 |
| Remplacement de la batterie principale | 6-11 |
| Protection par mot de passe au démarrage de l'ordinateur | 6-13 |
| Modes de mise sous tension | 6-13 |
| Mise hors/sous tension à la fermeture de l'écran | 6-14 |
| Système auto-désactivé | 6-14 |

Chapitre 7 Configuration du matériel (HW Setup)

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

| | | |
|-------------------|---|------|
| <i>Chapitre 8</i> | Périphériques optionnels | |
| | Express Card | 8-1 |
| | Cartes de mémoire SD/MMC/MS/MS Pro/xD | 8-3 |
| | Extensions mémoire | 8-6 |
| | Batterie supplémentaire | 8-9 |
| | Adaptateur secteur supplémentaire | 8-10 |
| | Moniteur externe | 8-10 |
| | Prise de sécurité | 8-10 |
| <i>Chapitre 9</i> | Dépannage | |
| | Procédure de résolution des problèmes | 9-1 |
| | Liste de vérification du matériel et du système | 9-3 |
| | Assistance TOSHIBA | 9-16 |
| <i>Annexe A</i> | Spécifications techniques | |
| <i>Annexe B</i> | Contrôleur d'écran et modes | |
| <i>Annexe C</i> | LAN sans fil | |
| <i>Annexe D</i> | Cordons et connecteurs d'alimentation | |
| <i>Annexe E</i> | Remarques légales | |
| <i>Annexe F</i> | Procédure à suivre en cas de vol | |
| | Glossaire | |
| | Index | |

Préface

Merci d'avoir choisi un ordinateur Série U300 TOSHIBA. Très puissant, cet ordinateur portable présente d'excellentes capacités d'évolution, avec notamment la présence de périphériques multimédia. En outre, il a été conçu pour offrir fiabilité et haute performance pendant de nombreuses années.

Le présent manuel vous fournit toutes les informations dont vous avez besoin pour utiliser votre ordinateur TOSHIBA Série U300. Il donne également des conseils sur la configuration de l'ordinateur et sur l'exécution des opérations de base. Il indique également comment utiliser les périphériques en option et détecter ou résoudre d'éventuels incidents.

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

En revanche, si vous êtes un utilisateur confirmé, poursuivez la lecture de cette préface afin de prendre connaissance de la structure de ce manuel, puis parcourez le manuel pour vous familiariser avec son contenu. Parcourez particulièrement la section *Spécifications techniques* de l'Introduction, pour plus de détails sur les fonctions propres aux ordinateurs Toshiba. Si vous devez installer des cartes PC ou connecter des périphériques externes tels qu'un écran, lisez le chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Sommaire

Ce manuel comporte neuf chapitres, six 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*, comprend des instructions sur l'utilisation des périphériques suivants : TouchPad, système audio, lecteurs de disques optiques, modem, fonctions de communication sans fil et LAN. Il fournit également des conseils sur l'entretien de l'ordinateur et des CD/DVD.

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

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

Le chapitre 7, *Configuration du matériel (HW Setup)* explique comment configurer l'ordinateur avec le programme HW Setup.

Le chapitre 8, *Périphériques optionnels*, présente les différents périphériques en option.

Le chapitre 9, *Dépannage*, fournit des informations utiles sur la manière d'effectuer des tests de diagnostic et comporte des recommandations au cas où l'ordinateur fonctionnerait de manière anormale.

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

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

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

Conventions

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

Abréviations

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

Icônes

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

Touches

Les touches du clavier servent à effectuer un grand nombre d'opérations. Une police spécifique permet de les identifier rapidement. Elles sont présentées sous forme de symboles, telles qu'elles apparaissent sur votre clavier. Par exemple, **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 (+). **Ctrl + C** signifie par exemple que vous devez maintenir **Ctrl** appuyée et appuyer simultanément sur **C**. En cas d'utilisation de trois touches, maintenez enfoncées les deux premières et appuyez sur la troisième.

ABC

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

Affichage



ABC

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

Messages

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



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



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



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

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

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

Matériel

Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

- TOSHIBA Série U300 - Ordinateur personnel portable
- Adaptateur secteur universel et cordon d'alimentation
- Batterie (installée ou dans l'emballage)



Il est nécessaire d'installer la batterie pour utiliser cet ordinateur. Reportez-vous à la section [Installation de la batterie principale](#) du chapitre 3, [Prise en main](#).

Logiciels

Microsoft® Windows® XP, Edition Familiale ou Professionnelle

Les logiciels suivants sont préinstallés :

- Microsoft® Windows® XP Edition Familiale/Professionnelle
- Microsoft Internet Explorer
- TOSHIBA Utilities
- TOSHIBA Hardware Setup
- TOSHIBA SuperVisor Password
- TOSHIBA Assist

- TOSHIBA ConfigFree
- Lecteur de DVD vidéo
- TOSHIBA CD/DVD Acoustic Silencer
- TOSHIBA SD Utilities
- TOSHIBA Disc Creator
- Pilote d'affichage
- Pilote de TouchPad
- Pilote audio
- Pilotes correspondant aux options installées sur votre modèle :
modem, LAN sans fil

Documentation

- Manuel de l'utilisateur de l'ordinateur Série U300
- Guide de démarrage rapide Série U300
- Documentation de Microsoft® Windows® XP (fournie avec certains modèles)
- Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort
- Informations sur la garantie

Support de restauration et logiciels supplémentaires

- DVD-ROM de restauration Toshiba



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

Caractéristiques

Veuillez consulter le site Web correspondant à votre zone d'achat pour plus de détails sur la configuration de votre modèle.

Processeur

| | |
|--------------------------|---|
| Intégré | <p>Selon le modèle acheté.</p> <p>Processeur Intel® Core™ 2 Duo</p> <p>Processeur Intel® Core™ Duo</p> <p>Processeur Intel® Pentium® Dual Core</p> <p>Processeur Intel® Celeron® M</p> <p>TJ85 Seam CPU support</p> |
| Jeu de composants | <p>Jeu de composants Mobile Intel® GM965 Express</p> <p>Jeu de composants Mobile Intel® 945GM Express</p> <p>Jeu de composants Mobile Intel® 943GML Express</p> |

Mémoire

| | |
|--|--|
| Avertissement relatif à la mémoire principale | Une partie de la mémoire principale peut être exploitée par le système graphique pour améliorer ses performances, ce qui peut réduire la mémoire disponible pour les autres applications. La quantité de mémoire système attribuée aux tâches graphiques dépend du système en place, des applications utilisées, de la taille de la mémoire système et autres facteurs. Sur les ordinateurs disposant de 4 Go de mémoire système, la mémoire système totale disponible pour les activités informatiques est nettement moindre. En outre, elle varie selon les modèles et la configuration système. |
| Emplacements | Jusqu'à deux modules mémoire de 2048 Mo peuvent être installés dans l'emplacement mémoire. La configuration maximum est de 4 Go. |
| RAM vidéo | Selon le modèle acheté : Jeu de composants Mobile Intel® GM965/GL960/945GM/943GML Express, jusqu'à 251 Mo de mémoire partagée avec la mémoire principale. (pour une mémoire principale de plus de 1 Go) |

Alimentation

| | |
|---------------------------|--|
| Batterie | L'ordinateur est alimenté par une batterie rechargeable au lithium ion. |
| Batterie RTC | La batterie interne alimente l'horloge temps réel et la fonction calendrier. |
| Adaptateur secteur | <p>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.</p> <p>Du fait qu'il est universel, l'adaptateur peut recevoir des tensions comprises entre 100 et 240 volts ; le courant de sortie varie cependant d'un modèle à l'autre. L'utilisation d'un modèle inapproprié risque d'endommager l'ordinateur. Reportez-vous à la section Adaptateur secteur du chapitre 2, Présentation.</p> |

Disques

Responsabilités relatives au disque dur

1 giga-octet (Go) correspond à $10^9 = 1\,000\,000\,000$ octets en puissance de 10. Le système d'exploitation de l'ordinateur, en revanche, affiche sa capacité de stockage en puissances de 2, et définit $1\text{ Go} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824$ octets. La capacité de stockage affichée est donc inférieure à celle annoncée. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, ainsi que du nombre d'application et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.

Disque dur

Selon le modèle acheté, plusieurs tailles sont disponibles.

- 80,0 milliards d'octets (74,51 Go)
- 120,0 milliards d'octets (111,75 Go)
- 160,0 milliards d'octets (149,01 Go)
- 200,0 milliards d'octets (186,26 Go)

D'autres disques durs pourront être proposés à une date ultérieure.



Certains modèles de cette série sont équipés d'un lecteur de disques optiques fixe. Les lecteurs de disques optiques disponibles sont décrits ci-dessous.

Lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les DVD±R double couche

Certains modèles sont équipés d'un lecteur intégré de DVD Super Multi qui 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 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 16x, les DVD-R à une vitesse de 8x et les DVD-RW à une vitesse de 6x. Les DVD+R à une vitesse maximum de 8x, DVD+RW à une vitesse de 8x, DVD+R(DL) à une vitesse de 4x et DVD-R(DL) à une vitesse de 4x.

Les DVD-RAM sont écrits à une vitesse maximum de 5x. Ce lecteur prend en charge les formats suivants, outre les DVD-ROM et CD-R/RW.

- DVD+R
- DVD+RW
- DVD-RAM
- DVD-R
- DVD-RW
- DVD+R (DL)
- DVD-R (DL)

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



13,3 pouces WXGA 16 millions de couleurs, avec la résolution suivante :
1280 pixels à l'horizontale × 800 pixels à la verticale

Contrôleur graphique

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

Clavier

Intégré

De 84 à 87 touches, compatible avec les claviers étendus d'IBM, comporte un bloc numérique et un bloc de contrôle du curseur, ainsi que les touches  et . Consultez le chapitre 5, [Le clavier](#), pour plus de détails.

Périphérique de pointage

| | |
|-------------------------|---|
| TouchPad intégré | La tablette TouchPad, et ses boutons de contrôle situés sur le repose-mains, permet de contrôler le déplacement du curseur et le défilement des fenêtres. |
|-------------------------|---|

Ports

| | |
|---------------------------|--|
| Ecran externe | Selon le modèle acheté : Port 15 broches (VGA analogique) gérant les fonctions compatibles VESA DDC2B. |
| Port USB (USB 2.0) | 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. (Ces ports prennent également en charge la norme USB 1.1.) |
| i.LINK (IEEE1394) | Ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes tels que des caméscopes numériques. |

Emplacements

| | |
|---|---|
| Carte Express | L'emplacement d'extension Express Card permet de recevoir deux formats de module standard ; un module Express Card/34 et un module Express Card/54. Un module Express Card correspond à une petite carte amovible modulaire, dont la technologie repose sur les interfaces PCI Express et USB. (Selon le modèle acheté.) |
| Emplacement pour cartes mémoire numériques | Prend en charge les cartes SD, Mini SD (avec adaptateur), MMS, MS, MS Pro, xD. |

Multimédia

| | |
|-------------------------|--|
| Caméra Web | Enregistrer/envoyer des vidéos ou des images fixes avec cette Web Camera intégrée. (Selon le modèle acheté.) |
| Système audio | Le système audio Windows® Sound System inclut des haut-parleurs ainsi que des prises pour un micro externe et un casque. |
| Prise casque | Prise de sortie des signaux analogiques audio. |
| Prise microphone | Une prise mini-jack de 3,5 mm permet de brancher un connecteur à trois conducteurs pour une sortie microphone en mono. |

Communications

| | |
|---------------------|---|
| Modem | Le modem interne prend en charge les communications de type données ou télécopies. Il prend en charge la norme V.90 (V.92). La vitesse du transfert des données et des télécopies dépend de la qualité de la ligne téléphonique. Une prise RJ11 permet de connecter le modem à une prise téléphonique. Il est installé en usine dans certains pays. Les normes V.90 et V.92 ne sont prises en charge qu'aux États-unis, au Canada, au Royaume-Uni, en France, en Allemagne et en Australie. La norme V.90 est disponible dans d'autres régions. |
| LAN | L'ordinateur intègre la prise en charge des LAN Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) et des LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX). |
| LAN sans fil | La fonctionnalité LAN sans fil n'est pas disponible sur tous les modèles. Lorsqu'elle est disponible, elle prend en charge les normes A,B,G et N et est compatible avec les autres systèmes LAN en fonction de la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe/Multiplexage en fréquence orthogonale, elle-même compatible avec la norme IEEE 802.11. |

Sécurité

| | |
|---------------------|--|
| Mot de passe | Mot de passe à la mise sous tension. Architecture de protection à deux niveaux. |
|---------------------|--|

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. |
| 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. |
| Protection immédiate | La combinaison de touches Fn + F1 permet d'effacer le contenu de l'écran et de désactiver l'ordinateur pour protéger vos données. |

| | |
|--|--|
| Désactivation automatique de l'écran *1 | <p>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.</p> <p>Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.</p> |
| Désactivation automatique du disque dur *1 | <p>Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été activé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est émise.</p> <p>Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.</p> |
| Mode de mise en veille automatique du système/veille prolongée *1 | <p>Cette fonction met automatiquement le système en veille ou en veille prolongée lorsqu'il n'y a pas de saisie ou d'accès aux périphériques à l'issue de la période spécifiée.</p> <p>Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.</p> |
| Alimentation évoluée *1 | <p>Le système d'alimentation de l'ordinateur dispose d'un processeur dédié pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie disponible. Ce processeur permet également de protéger les composants électroniques de conditions anormales telles que les surtensions en provenance de l'adaptateur secteur.</p> <p>Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.</p> |
| Mode d'économie de la batterie *1 | <p>Cette fonction permet d'économiser la batterie.</p> <p>Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.</p> |
| Panel Power On/Off (Mise sous/hors tension avec l'écran) *1 | <p>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.</p> <p>Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.</p> |
| Mise en veille prolongée en cas de batterie faible *1 | <p>Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension.</p> <p>Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.</p> |

Protection du disque dur TOSHIBA

Grâce au détecteur d'accélération de l'ordinateur, la fonction de protection du disque dur détecte les vibrations et les chocs, puis elle place la tête de lecture/écriture du disque dur à une position sûre afin de réduire les risques de dommages irrémediables. Reportez-vous à la section [Fonction de protection du disque dur](#) du chapitre 4, [Concepts de base](#), pour plus de détails.



La fonction de protection du disque dur ne garantit pas la protection absolue du disque dur.

Veille prolongée

Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension sans fermer les logiciels. Le contenu de la mémoire principale est enregistré sur le disque dur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu. Reportez-vous à la section [Mise hors tension](#) du chapitre 3, [Prise en main](#), pour plus de détails.

Mode Veille

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



***1 Cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration, Performances et maintenance, Options d'alimentation, puis sur l'onglet Alarmes.**

Utilitaires

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

Economie TOSHIBA

L'Utilitaire Economie TOSHIBA vous fait bénéficier des fonctionnalités de différents modes de gestion de l'alimentation.

Utilitaire TOSHIBA Zooming

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

Pour exécuter l'utilitaire TOSHIBA Zooming, cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, puis sur **TOSHIBA**, puis sur **Utilitaires**, puis sur **Zooming**.

| | |
|---|--|
| TOSHIBA PC Diagnostic Tool | L'outil de diagnostic PC TOSHIBA affiche les caractéristiques de base de la configuration de votre ordinateur et permet de tester le fonctionnement des périphériques intégrés. Pour démarrer l'utilitaire TOSHIBA PC Diagnostic, cliquez sur Démarrer , pointez sur Tous les programmes , pointez sur TOSHIBA , pointez sur Utilitaires et cliquez sur PC Diagnostic Tool . |
| Accessibilité TOSHIBA | L'utilitaire TOSHIBA Accessibility permet aux handicapés d'utiliser plus aisément les fonctions d'accès direct. Il permet de « bloquer » temporairement la touche Fn , de façon à pouvoir appuyer sur une touche de fonction F . La touche Fn reste alors active jusqu'à ce que vous appuyiez sur une autre touche. |
| TOSHIBA Assist | TOSHIBA Assist est une interface utilisateur graphique permettant d'accéder rapidement à l'aide ou aux services. |
| Configuration du matériel (HW Setup) | Ce programme permet de personnaliser la configuration matérielle de votre ordinateur afin de mieux tenir compte de vos méthodes de travail et des périphériques utilisés. Pour démarrer l'utilitaire, double-cliquez sur TOSHIBA Assist sur votre bureau, sélectionnez l'onglet OPTIMIZE , puis cliquez sur TOSHIBA HW Settings . |
| Mot de passe à la mise sous tension | <p>Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Responsable et Utilisateur, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.</p> <p>Pour créer le mot de passe Supervisor (Responsable), double-cliquez sur l'icône TOSHIBA Assist du Bureau et sélectionnez l'onglet SECURITE pour démarrer l'utilitaire Mot de passe Supervisor.</p> <p>Pour définir le mot de passe utilisateur, sélectionnez l'onglet SECURITE de TOSHIBA Assist, puis démarrez l'utilitaire Mot de passe utilisateur. L'onglet Password permet de créer le mot de passe utilisateur.</p> |
| Lecteur DVD TOSHIBA | Le lecteur DVD vidéo permet de lire les DVD vidéo. Il dispose d'une interface et de fonctions à l'écran. Cliquez sur Démarrer , sélectionnez Tous les programmes , InterVideo WinDVD , puis cliquez sur InterVideo WinDVD . |

TOSHIBA Disc Creator

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 multimédias et/ou documents 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.

Pour exécuter TOSHIBA Disc Creator, cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, **TOSHIBA**, **Applications CD et DVD**, puis cliquez sur **Disc Creator**.

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 exécuter l'utilitaire ConfigFree, cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, puis sur **TOSHIBA**, puis sur **Réseau**, puis sur **ConfigFree**.

Utilitaire Activer/désactiver TouchPad TOSHIBA

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

Options

Vous pouvez ajouter un certain nombre d'options pour rendre votre ordinateur encore plus puissant et convivial. Reportez-vous au chapitre 8, *Périphériques optionnels*, pour plus de détails. Les options suivantes sont disponibles :

| | |
|---------------------------|--|
| Extensions mémoire | Deux modules mémoire peuvent être installés dans l'ordinateur. |
|---------------------------|--|



Utilisez uniquement des modules mémoire DDRII compatibles PC5300. Consultez votre revendeur TOSHIBA pour plus de détails.*

** La mémoire DDRII n'est disponible que sur certains modèles.*

| | |
|-----------------|---|
| Batterie | Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire auprès de votre revendeur TOSHIBA. Utilisez-la en tant que rechange pour accroître 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. |
|---------------------------|---|

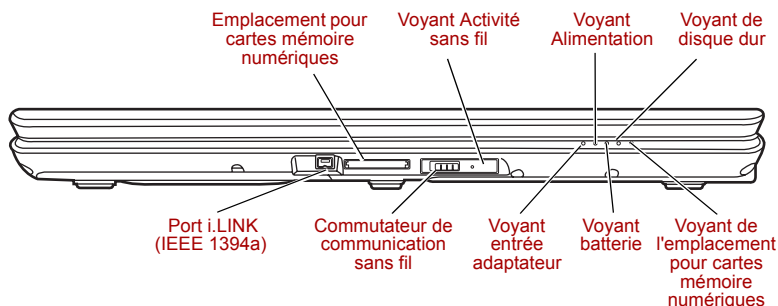
Chapitre 2

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



Port i.LINK (IEEE1394a)

Ce port permet de connecter un périphérique externe, tel qu'un caméscope numérique, pour bénéficier d'un transfert à haut débit.
(Selon le modèle acheté.)



Emplacement pour cartes mémoire numériques

Prend en charge les cartes SD, Mini SD (avec adaptateur), MMS, MS, MS PRO, xD.









Commutateur de communication sans fil

Le commutateur de communication sans fil permet d'activer les fonctions de réseau sans fil
(Selon le modèle acheté.)

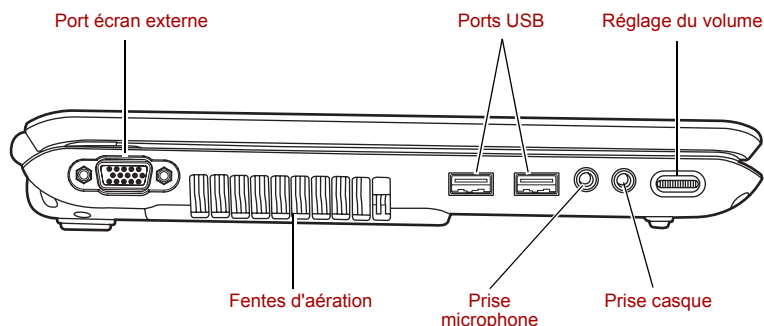


Désactivez cette fonction lorsque vous vous trouvez dans un avion ou dans un hôpital. Vérifiez le voyant de communication sans fil. Lorsqu'il est éteint, la fonction de communication sans fil est désactivée.

| | | |
|---|---|---|
|  | Voyant Activité sans fil | Indique si le LAN sans fil ou le module Bluetooth est actif ou non. (Selon le modèle acheté.) |
|  | Voyant entrée adaptateur | Le voyant Entrée adaptateur s'allume lorsque l'adaptateur secteur est connecté à l'ordinateur et alimente ce dernier. |
|  | Voyant Alimentation | Le voyant Alimentation est bleu lorsque l'ordinateur est sous tension. Si vous sélectionnez le mode Veille dans la fenêtre Arrêter, ce voyant devient orange clignotant (allumé une seconde sur deux) pendant la mise en veille de l'ordinateur. |
|  | Voyant batterie | Le voyant Batterie reflète le niveau de charge de la batterie : bleu indique une charge maximale, orange, une batterie en cours de chargement et orange clignotant, une charge faible. Reportez-vous au chapitre 6, <i>Alimentation et modes de mise sous tension</i> . |
|  | Voyant de disque dur | Le voyant Disque dur indique que le disque dur est en cours d'utilisation. Ce voyant s'allume lorsque l'ordinateur exécute un programme, ouvre un fichier ou effectue toute autre fonction impliquant le disque dur. |
|  | Voyant de l'emplacement pour cartes mémoire numériques | Le voyant de l'emplacement pour cartes mémoire numériques s'allume en cas d'accès à une carte mémoire numérique (Selon le modèle acheté.) |

Vue de gauche

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

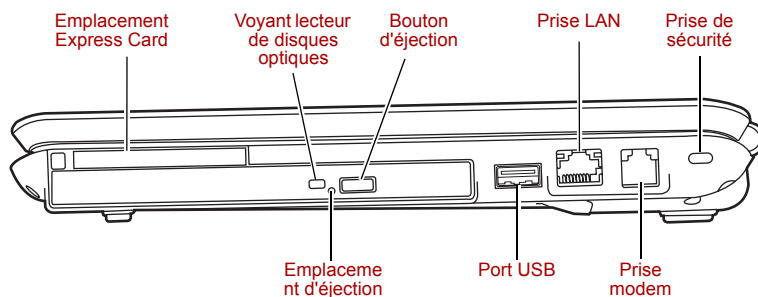


Ordinateur vu de gauche

| | | |
|--|---|---|
| | Port écran externe | Ce port à 15 broches permet de connecter un écran externe. Le port VGA analogique gère les fonctions compatibles VESA DDC2B. (Selon le modèle acheté.) |
| | Fentes d'aération | Les ouvertures de ventilation préviennent la surchauffe de l'unité centrale. |
| | <i>Ne bloquez pas les sorties d'air du ventilateur. Eloignez tout corps étranger (épingles, trombones, etc.) de ces orifices, ils pourraient endommager les circuits de l'ordinateur.</i> | |
| | Ports USB 2.0 | Deux ports série universels se trouvent sur le côté gauche. Ces ports sont conformes à la norme USB 2.0, qui permet de transférer des données 40 fois plus vite que la norme USB 1.1 (cette norme est également prise en charge). Protégez les connecteurs USB. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur. Aucune confirmation n'a été donnée sur le bon fonctionnement des fonctions de l'ensemble des périphériques USB. Par conséquent, certains périphériques tiers peuvent ne pas fonctionner correctement. |
| | Prise microphone | Une prise mini-jack de 3,5 mm permet de brancher un connecteur à trois conducteurs pour une sortie microphone en mono. |
| | Prise casque | Prise de sortie des signaux analogiques audio. |
| | Réglage du volume | Utilisez cette molette pour régler le volume des haut-parleurs stéréo et du casque. |

Vue de droite

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



Ordinateur vu de droite


**Emplacement
Express Card pour
emplacement
Cardbus Card**

Cet emplacement permet d'insérer une carte Express Card. Une ExpressCard correspond à une petite carte amovible modulaire, dont la technologie repose sur les interfaces PCI Express et USB. Le taux de transmission maxi est de 2,5 Go/s. Les types Express Card/34 et Express Card/54 sont pris en charge.

**Voyant lecteur de
disques optiques**

Ce voyant est orange lorsque l'ordinateur accède au disque.

**Emplacement
d'éjection manuelle**

Lorsque le disque est bloqué, appuyez sur ce bouton pour forcer l'ouverture du lecteur.

Bouton d'éjection

Cliquez sur ce bouton pour ouvrir le lecteur ODD.


Ports USB 2.0

Un port USB est situé sur le côté droit de l'ordinateur. Ce port est conforme à la norme USB 2.0, qui permet de transférer des données 40 fois plus vite qu'avec la norme USB 1.1 (cette norme est également prise en charge). Protégez les connecteurs USB. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur. Aucune confirmation n'a été donnée sur le bon fonctionnement des fonctions de l'ensemble des périphériques USB. Par conséquent, certains périphériques tiers peuvent ne pas fonctionner correctement.


Prise LAN

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


Prise modem

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

(Selon le modèle acheté.)

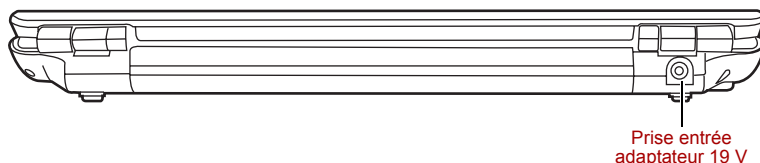
- En cas d'orage, débranchez le câble du modem de la prise téléphonique.
- Ne branchez pas le modem sur une ligne numérique (RNIS). Sinon, il risque d'être endommagé.


Prise de sécurité

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

Vue arrière

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



Ordinateur vu de l'arrière

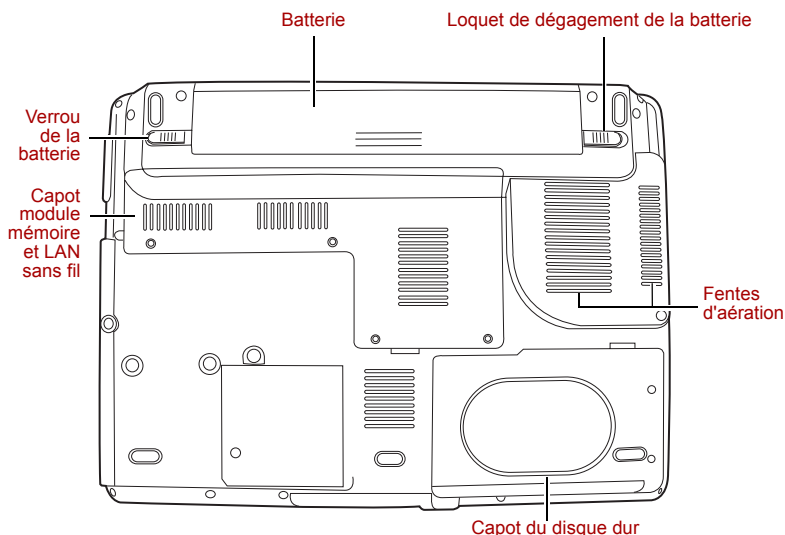


Prise entrée adaptateur 19 V

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

Vue de dessous

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



Ordinateur vu de dessous



Capot module mémoire et LAN sans fil

Ce capot protège deux emplacements mémoire lorsqu'un ou deux modules sont préinstallés. Reportez-vous à la section *Extensions mémoire* du chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

**Verrou de la batterie**

Faites glisser ce verrou pour pouvoir retirer la batterie.

Batterie

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

**Loquet de dégagement de la batterie**

Faites glisser et maintenez ce loquet pour déverrouiller la batterie. Pour plus de détails sur le retrait des batteries, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

Fentes d'aération

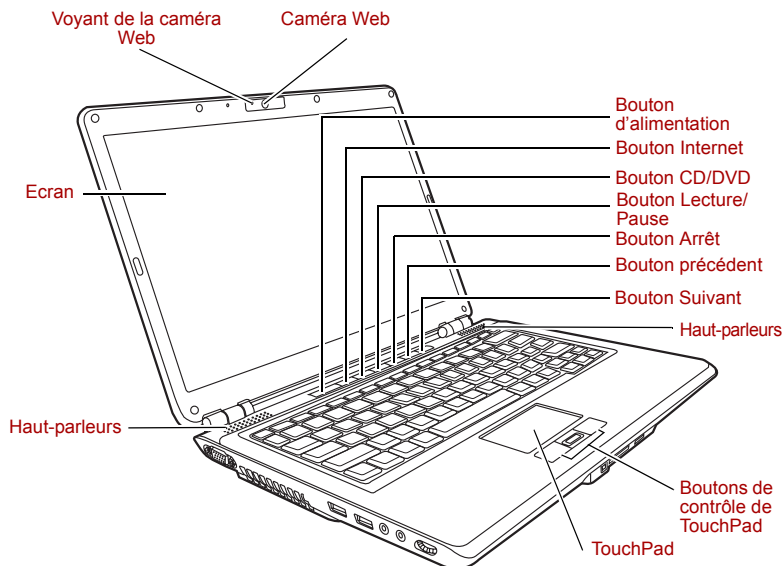
Les ouvertures de ventilation préviennent la surchauffe de l'unité centrale.

Capot du disque dur





Il protège le disque dur.






Vue avant (écran ouvert)

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



Vue avant de l'ordinateur, écran ouvert

| | | |
|---|--------------------------------|---|
| | Haut-parleurs | Les haut-parleurs retransmettent les sons générés par vos applications ainsi que les alertes audio du système, tels que les alarmes de batterie faible par exemple. |
| | Ecran | L'écran LCD (cristaux liquides) autorise un fort contraste pour les images et le texte. Reportez-vous à l'annexe B, Contrôleur d'écran et modes . 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. |
| | Voyant de la caméra Web | Ce voyant indique si oui ou non la Web Camera fonctionne. (Selon le modèle acheté.) |
| | Caméra Web | Prenez votre photo ou envoyez votre image aux contacts web. (Selon le modèle acheté.) |
|  | Bouton d'alimentation | Permet de démarrer ou d'arrêter l'ordinateur, d'activer le mode Veille prolongée ou de désactiver le mode veille. |
|  | Bouton Internet | Appuyez sur ce bouton pour lancer votre navigateur Internet. Si l'ordinateur est hors tension, ce bouton permet de le démarrer et d'accéder à l'Internet en une seule opération. (Selon le modèle acheté.) |
|  | Bouton Présentation | Appuyez sur ce bouton pour faire passer l'écran Windows en mode clonage de l'affichage. Le réglage par défaut est « mode clonage de l'affichage 1024 × 768 » pour affichage interne et externe. Vous pouvez également régler le mode étendu sur l'affichage externe. Appuyez de nouveau sur le bouton pour repasser en affichage externe uniquement. (Selon le modèle acheté.) |
|  | Bouton CD/DVD | En appuyant sur ce bouton, vous lancerez un programme d'application qui vous permet de lire des CD ou des DVD. L'application exécutée dépend du modèle : Lecteur Windows Multimédia/Lecteur de DVD TOSHIBA. (Selon le modèle acheté.) |

| | | |
|---|--|--|
|  | Bouton TOSHIBA Assist | Appuyez sur ce bouton pour lancer l'application TOSHIBA Assist. Si l'ordinateur est hors tension, ce bouton permet de le démarrer et de lancer l'application TOSHIBA Assist. (Selon le modèle acheté.) |
|  | Bouton Lecture/Pause | Appuyez sur ce bouton pour lire un CD audio, un film sur DVD ou un fichier audio numérique. Ce bouton sert également de bouton Pause. (Selon le modèle acheté.) |
|  | Bouton Arrêt | Arrête la lecture du CD, DVD ou du fichier audio numérique. (Selon le modèle acheté.) |
|  | Bouton précédent | Passe à la piste, au chapitre ou fichier numérique précédent. Consultez le chapitre 4, Concepts de base , pour plus de détails. (Selon le modèle acheté.) |
|  | Bouton Suivant | Passe à la piste, au chapitre ou fichier numérique suivant. Consultez le chapitre 4, Concepts de base , pour plus de détails. (Selon le modèle acheté.) |
| | TouchPad | Une Touch Pad située au centre du repose-mains est utilisé pour contrôler les mouvements du pointeur à l'écran. |
| | Boutons de contrôle de TouchPad | Ces boutons de contrôle permettent de choisir des commandes dans des menus ou de manipuler du texte et des images avec le pointeur. Reportez-vous à la section Utilisation de TouchPad du chapitre 4, Concepts de base . |

Lecteurs de disques optiques fixes

Un des lecteurs optiques suivants est installé dans l'ordinateur : lecteur de CD-ROM, lecteur de DVD-ROM/CD-R/RW ou lecteur de DVD Super Multi. Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé les CD/DVD. Lorsque l'ordinateur lit un CD/DVD, un voyant est allumé sur le lecteur.

Codes de zone pour lecteurs de DVD et supports

Les lecteurs de DVD-ROM/CD-R/RW et de DVD Super Multi ainsi que les supports correspondants sont fabriqués en fonction des normes de six zones de vente. Lorsque vous achetez un DVD vidéo, assurez-vous que ce dernier est compatible avec votre lecteur.

| Code | Zone |
|------|--|
| 1 | Canada, Etats-Unis |
| 2 | Japon, Europe, Afrique du Sud, Moyen-Orient |
| 3 | Asie du Sud-est, Extrême-Orient |
| 4 | Australie, Nouvelle-Zélande, Iles du Pacifique, Amérique Centrale, Amérique du Sud, Caraïbes |
| 5 | Russie, Sous-continent Indien, Afrique, Corée du Nord, Mongolie |
| 6 | Chine |

Disques enregistrables

Cette section décrit les types de CD inscriptibles. Vérifiez les spécifications de votre lecteur pour connaître le type de disque compatible. Utilisez TOSHIBA Disc Creator pour écrire sur des disques compacts. Reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

CD

- Les disques CD-R ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.
- Les CD-RW peuvent être gravés plusieurs fois. Utilisez des CD-RW destinés à être gravés à une vitesse de 1x, 2x ou 4x, ou des disques à gravure haute vitesse 4x à 10x. La vitesse de gravure des CD-RW ultra-rapides (lecteurs de CD-RW/DVD-ROM uniquement) est de 24x maximum.

Formats

Ces graveurs prennent en charge les formats suivants :

- DVD-ROM*
- CD-DA
- Photo CD™ (sessions simples ou multiples)
- CD-ROM X A mode 2 (forme 1, forme 2)
- CD-R (CD audio uniquement)
- DVD vidéo*
- CD texte
- CD-ROM Mode 1, Mode 2
- CD amélioré (CD-EXTRA)
- CD-RW

* non disponible sur le lecteur CD-ROM.

Lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les DVD±R double couche

Le lecteur mixte 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.



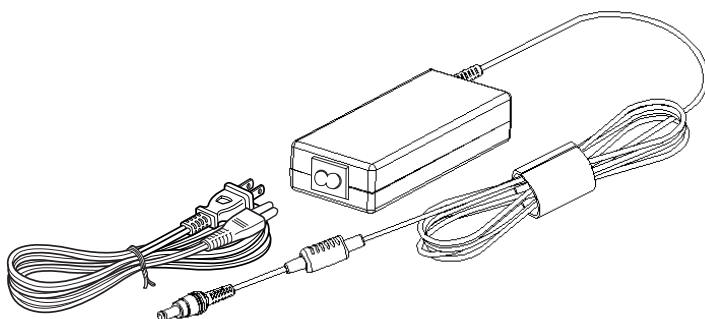
La vitesse de lecture est plus lente au centre qu'à la périphérie du disque.

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

Adaptateur secteur

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

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



Adaptateur secteur



- *Utilisez uniquement l'adaptateur secteur livré avec l'ordinateur ou un adaptateur équivalent vendu en option. L'utilisation d'un autre adaptateur risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas.*
- *Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec votre ordinateur ou un adaptateur équivalent et compatible. Un adaptateur secteur non compatible ou produisant une mauvaise tension de sortie peut endommager votre ordinateur ou provoquer une perte de données. TOSHIBA n'accepte aucune responsabilité pour les dommages, défaillances et/ou pertes de données provoqués par l'utilisation d'un adaptateur secteur non compatible.*



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

Chapitre 3

Prise en main

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



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

- Installation de la batterie principale
- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Tout premier lancement
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur
- Restauration des logiciels préinstallés



Tous les utilisateurs devraient lire la section intitulée Première mise en service.

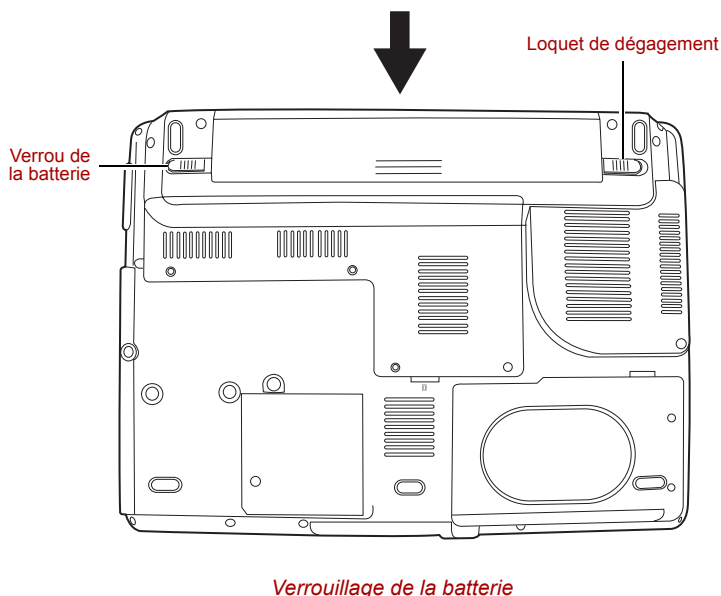
Installation de la batterie principale

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. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.*
- *Ne touchez pas au loquet quand vous portez l'ordinateur. Sinon, vous risquez de vous blesser si la batterie tombe après déverrouillage accidentel du loquet.*
- *N'appuyez pas sur le bouton d'alimentation avant d'installer la batterie.*

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Déconnectez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Insérez la batterie principale. Le loquet de la batterie s'engage avec un déclic.
4. Fixez le loquet de la batterie pour vous assurer que la batterie est en place. Pour enlever la batterie, vous devrez tout d'abord déverrouiller ce loquet.



Reportez-vous à la section [Retrait de la batterie](#) du chapitre 5, [Alimentation et modes de mise sous tension](#), pour prendre connaissance de la procédure de retrait de la batterie.

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 5, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).

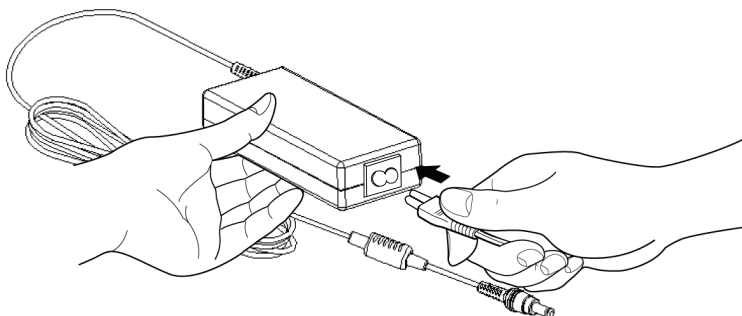


Utilisez uniquement comme accessoire l'adaptateur secteur fourni. Les autres adaptateurs secteurs produisent des tensions et des polarités différentes, ce qui risque de provoquer un dégagement de chaleur et de fumée, voire un incendie ou une explosion.



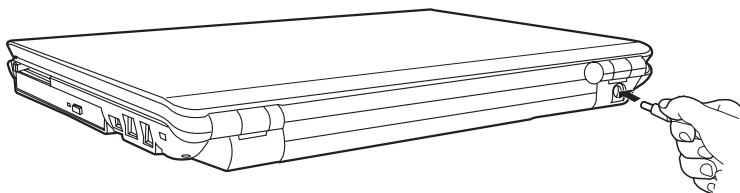
- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur livré avec l'ordinateur ou un adaptateur équivalent compatible. L'utilisation de tout adaptateur non compatible risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable des dommages causés par l'utilisation d'un adaptateur non compatible.
- Au moment de brancher l'adaptateur secteur sur l'ordinateur, suivez toujours les étapes dans l'ordre exact indiqué dans le Manuel d'utilisation. Le branchement du cordon d'alimentation à une prise électrique du secteur doit être la dernière étape, faute de quoi la prise de sortie de l'adaptateur de courant continu pourrait emmagasiner une charge électrique et causer un choc électrique ou des blessures légères lors du contact avec le corps. Par mesure de précaution, évitez de toucher un objet métallique quelconque.

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



Raccordement du cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur

2. Raccordez la prise de sortie en courant continu de l'adaptateur au port **Entrée adaptateur 19 V**, à l'arrière de l'ordinateur.



Raccordement de l'adaptateur à l'ordinateur

3. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale.

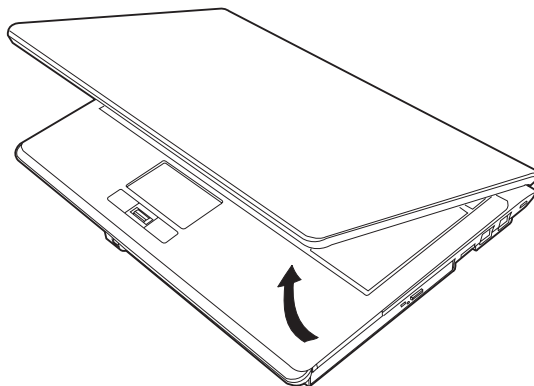
Ouverture de l'écran

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

1. Relevez l'écran et réglez l'angle de lecture.



Évitez les mouvements brusques lors de l'ouverture et de la fermeture de l'écran pour ne pas endommager l'ordinateur.



Ouverture de l'écran

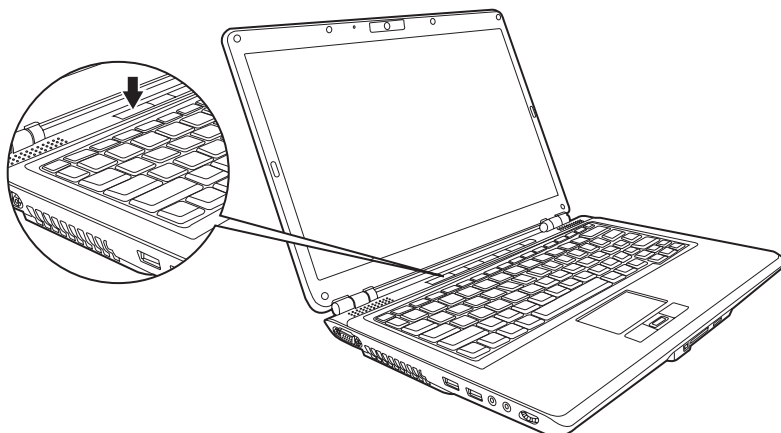
Mise sous tension

Cette section explique comment mettre l'ordinateur sous tension.



Après avoir mis l'ordinateur sous tension pour la première fois, ne l'éteignez pas avant d'avoir configuré le système d'exploitation. Reportez-vous à la section [Tout premier lancement](#).

Appuyez sur le bouton de mise sous tension et maintenez-le enfoncé pendant deux ou trois secondes.



Mise sous tension

Tout premier lancement

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

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

Mise hors tension

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

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.
2. Assurez-vous que toute activité a cessé puis retirez le CD/DVD du lecteur.



*Assurez-vous que les voyants **Disque dur intégré/Disque optique** sont éteints. Si vous mettez l'ordinateur hors tension lors d'un accès au disque/à la disquette, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le disque/la disquette.*

3. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Arrêter**. Dans la boîte de dialogue **Arrêt**, choisissez **Arrêter**.
4. Mettez hors tension les périphériques raccordés.



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

Mode Veille prolongée

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



1. 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 déconnectez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant **Disque dur intégré** soit éteint.
2. N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée. Sinon, les données risquent d'être détruites.

Avantages du mode Veille prolongée

La fonction Veille prolongée présente les avantages suivants :

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



Pour mettre l'ordinateur en veille prolongée, activer la fonction Mise en veille prolongée dans la section Options d'alimentation : onglet Veille prolongée. Sinon, l'ordinateur s'arrête en mode Veille. Si le niveau de la batterie devient insuffisant alors que l'ordinateur est en mode Veille, les données figurant en mémoire vive seront perdues.

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

Démarrage du mode veille prolongée



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

Pour entrer en mode Veille prolongée, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer**.
2. Sélectionnez **Arrêter**.
3. La boîte de dialogue **Arrêter l'ordinateur** s'affiche. Si **Veille prolongée** n'est pas affiché, passez à l'étape 4. Si **Veille prolongée** est affiché, passez à l'étape 5.
4. Appuyez sur la touche **Shift**. 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. Sélectionnez l'onglet **Veille prolongée**.
4. Sélectionnez **Veille prolongée**, puis cliquez sur **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, mais le processeur et tous les autres périphériques sont en mode veille.



- *Lorsque l'ordinateur reste inutilisé pendant 30 minutes, ce qui inclut la réception de messages, de 15 à 30 minutes environ lorsque l'adaptateur secteur est connecté, l'ordinateur active automatiquement le mode Veille (valeur par défaut de Options d'alimentation).*
- *Pour restaurer l'affichage normal, appuyez sur le bouton d'alimentation.*
- *Si une application réseau est active lorsque l'ordinateur se met automatiquement en veille, elle risque de ne pas être réactivée lorsque vous reprendrez l'utilisation de l'ordinateur.*
- *Pour empêcher la mise en veille automatique, désactivez le mode Veille dans l'utilitaire Options d'alimentation. Ceci annule toutefois la conformité Energy Star de l'ordinateur.*

Consigne pour la mise en veille

- Avant d'activer le mode Veille, enregistrez vos données.
- N'enlevez ou n'ajoutez pas de composants mémoire ou d'alimentation :
 - Ne retirez ou n'installez pas de module mémoire. Sinon, l'ordinateur ou le module risquent d'être endommagés.
 - N'enlevez pas la batterie.

Dans toutes les situations décrites ci-dessus, la configuration de mise en veille ne sera pas enregistrée.

- 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.

Mise en veille



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

Le mode Veille peut être activé de trois façons :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur **Arrêter** et sur **Mettre en veille**.
2. Fermez l'écran. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Vérifiez l'onglet **Options avancées** de l'utilitaire **Options d'alimentation**, dans le Panneau de configuration.
3. Appuyez sur le bouton de mise sous tension. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Vérifiez l'onglet **Options avancées** de l'utilitaire **Options d'alimentation**, dans le Panneau de configuration.

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



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

Limitations du mode Veille

Le mode Veille est incompatible avec les conditions suivantes :

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

Redémarrage de l'ordinateur

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

- Vous changez certains paramètres du système.
- Une erreur se produit et l'ordinateur refuse toute entrée.
- Trois méthodes permettent de redémarrer l'ordinateur :

1. Sélectionnez **Redémarrer** dans la boîte de dialogue **Arrêt** du menu de démarrage.
2. Appuyez sur **Ctrl + Alt + Suppr** pour afficher le Gestionnaire des tâches de Windows, sélectionnez **Redémarrer** parmi les options **Arrêter**.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes. Après l'arrêt de l'ordinateur, attendez de 10 à 15 secondes avant de le redémarrer en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Restauration des logiciels préinstallés

Si les fichiers préinstallés sont corrompus, vous devez les réinstaller à partir du DVD-ROM de restauration du produit.

Restauration de l'ensemble du système

Marche à suivre pour restaurer l'ensemble du système et des logiciels.



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

Vous ne pouvez pas utiliser les Options de restauration du système si vous restaurez le système préinstallé sans les Options de restauration du système.



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

1. Chargez le disque de restauration dans le lecteur du support optique et mettez votre ordinateur hors tension.
2. Maintenez la touche **F12** enfoncée et démarrez l'ordinateur. Lorsque le logo **In Touch with Tomorrow TOSHIBA** s'affiche, relâchez la touche **F12**.
3. Utilisez les touches de curseur gauche et droite pour sélectionner le lecteur de CD-ROM dans le menu. Reportez-vous à la section [Séquence de démarrage](#) du chapitre 7, [Configuration du matériel \(HW Setup\)](#) pour plus de détails.
4. Suivez les instructions qui s'affichent dans le menu.
5. Si l'ordinateur a été livré avec des logiciels supplémentaires, ceux-ci ne seront pas restaurés par le DVD-ROM de restauration. Réinstallez les programmes supplémentaires (par exemple Works, jeux, etc.) séparément à partir d'autres supports.

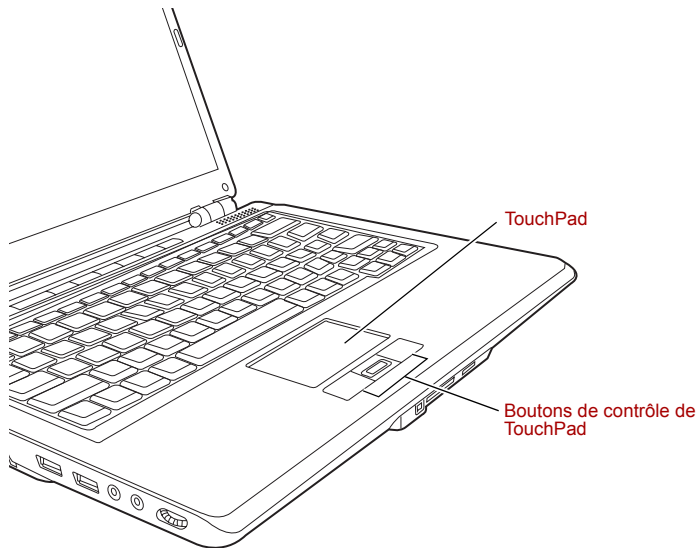
Chapitre 4

Concepts de base

Ce chapitre présente l'utilisation de base des composants interactifs de l'ordinateur : Touch Pad, lecteurs de disques optiques, système audio, modem, réseau local et réseau local sans fil. Il comporte également des conseils sur l'entretien de votre ordinateur.

Utilisation de TouchPad

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



TouchPad et utilisation de ses boutons de contrôle

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



N'appuyez pas trop fort sur Touch Pad et n'utilisez pas d'objet pointu, tel qu'un stylo. Sinon, vous risquez d'endommager sa surface.

Pour certaines fonctions, utilisez Touch Pad et non pas un bouton de contrôle.



Cliquer :

Appuyer une fois sur le TouchPad.

Double-cliquer :

Appuyer deux fois sur le TouchPad.

Glisser-déposer :

1. *Maintenez enfoncé le bouton de contrôle gauche et faites glisser le curseur sur la partie à sélectionner.*
2. *Soulevez le doigt pour déposer l'élément à l'emplacement voulu.*

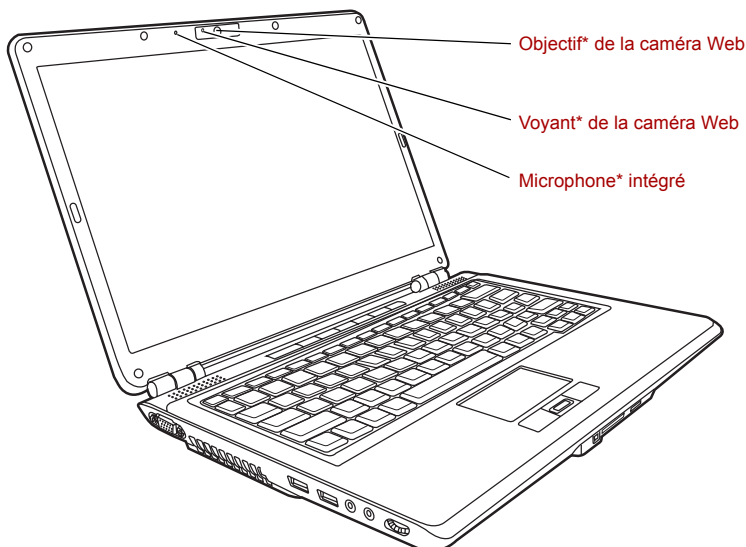
Défilement :

Vertical : *Déplacez l'index vers le haut ou vers le bas le long du côté droit de TouchPad.*

Horizontal : *Déplacez l'index vers la gauche ou vers la droite le long du côté inférieur de TouchPad.*

Utilisation de la caméra Web (selon le modèle acheté)

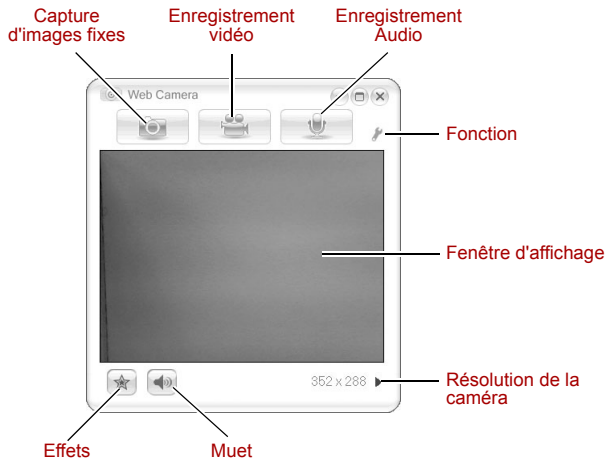
Cette section décrit l'utilitaire fourni avec la Web Camera permettant de capturer des images fixes et des images vidéo. La Web Camera démarre automatiquement au lancement de Windows.



* Selon le modèle acheté.

Utilisation du logiciel

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



| | |
|-------------------------------|--|
| Capture d'images fixes | Cliquez pour voir un aperçu de l'image capturée ; vous pouvez aussi envoyer l'image par e-mail. |
| Enregistrement vidéo | Cliquez pour préparer l'enregistrement. Cliquez à nouveau pour démarrer l'enregistrement. Cliquez une fois de plus pour arrêter l'enregistrement et voir l'aperçu de la vidéo. |
| Enregistrement Audio | Cliquez pour démarrer l'enregistrement, cliquez à nouveau pour arrêter et écouter un aperçu audio. |
| Fonction | Permet d'accéder à des fonctions supplémentaires : A propos de..., Lecteur, Effets, Propriétés, Paramètres et Aide. |
| About | Permet d'afficher les indications de l'éditeur du logiciel. |
| Lecteur | Permet de lire des fichiers vidéo. |
| Effets | Permet de sélectionner des images pour les afficher dans l'écran de capture. |
| Propriétés | Sélectionné dans l'Onglet Options : rotation, zoom, fréquence de scintillement, mode nuit et compensation de contre-jour ; dans l'onglet Image pour modifier les réglages de couleurs ; dans l'onglet Profils pour modifier les conditions d'éclairage. |

| | |
|-------------------|--|
| Paramètres | Sélectionnés dans : l'onglet Options pour modifier la position de l'outil ; l'onglet Image pour sélectionner des options de sortie comme le format, le fichier d'exportation et le chemin du fichier ; l'onglet Vidéo pour sélectionner des paramètres de sortie comme la vitesse de défilement, le format, la compression et le chemin d'enregistrement du fichier ; l'onglet Audio pour modifier l'appareil Audio, la compression, le volume et le chemin d'enregistrement du fichier. |
| Aide | Permet d'afficher les fichiers d'aide du logiciel. |

Utilisation du microphone

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

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.

Utilisation du lecteur optique

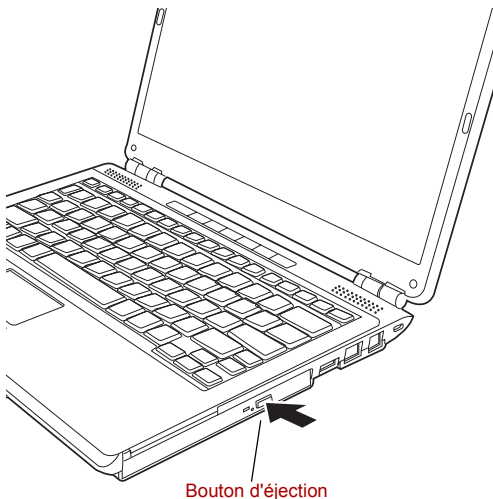
Le texte et les illustrations de cette section concernent essentiellement le lecteur de CD-ROM. Toutefois, les opérations décrites s'appliquent à l'ensemble des lecteurs de ce type. Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes enregistrés sur CD-ROM. Vous pouvez utiliser des CD de 12 cm (4,72 pouces) ou de 8 cm (3,15 pouces) sans adaptateur. Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé pour l'exploitation du CD-ROM. Lorsque l'ordinateur lit un CD-ROM, un voyant est allumé sur le lecteur.

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

Chargement des disques

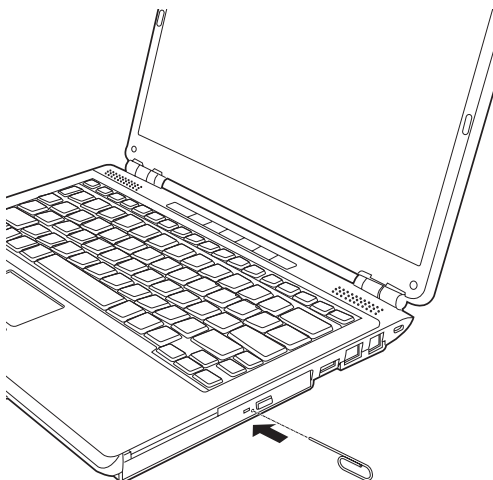
Pour charger un disque, suivez les étapes ci-dessous et reportez-vous aux illustrations suivantes.

1. a. Une fois l'ordinateur sous tension, appuyez sur le bouton d'éjection du lecteur pour ouvrir légèrement le tiroir.

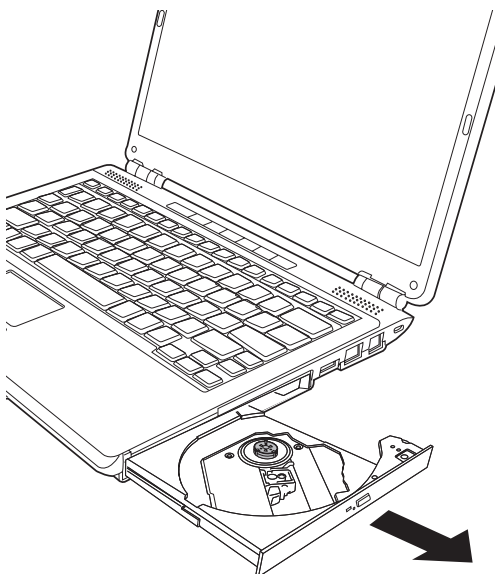


Utilisation du bouton d'éjection

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

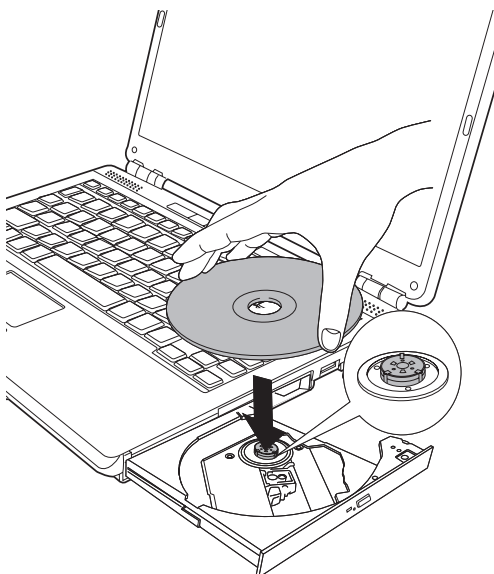


2. Tirez doucement sur le tiroir jusqu'à ce qu'il soit complètement ouvert.



Ouverture complète du tiroir

3. Placez le disque, étiquette vers le haut, sur le plateau.



Insertion d'un disque



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

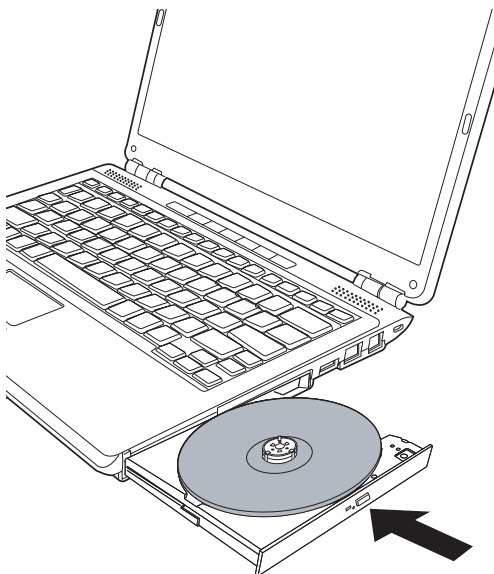


- *Ne touchez pas à la lentille laser. Cela pourrait entraîner un désalignement.*
- *Veillez à ne laisser pénétrer aucun corps étranger dans le lecteur. Vérifiez la partie arrière du plateau et assurez-vous qu'il peut se refermer complètement.*

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



Si le disque 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

Retrait de disques

Pour retirer un disque, suivez la procédure ci-après et reportez-vous à l'illustration suivante.



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

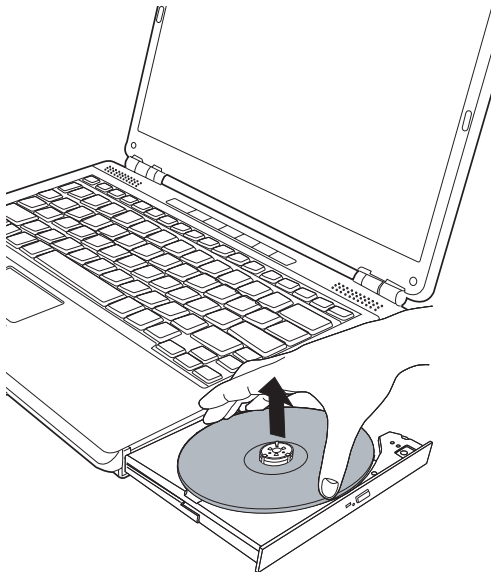
1. Pour ouvrir partiellement le tiroir, appuyez sur le bouton d'éjection. Tirez doucement sur le tiroir jusqu'à ce qu'il soit complètement ouvert.



■ *Lorsque le tiroir ressort légèrement, attendez que le disque se stabilise.*

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

2. Les disques dépassent légèrement les bords du plateau. Saisissez le disque avec précaution par la tranche puis retirez-le en le soulevant.



Retrait d'un disque

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

Ecriture de CD/DVD avec le lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les DVD±R double couche



Certains modèles de cette série permettent d'écrire des CD/DVD avec le lecteur de DVD Super Multi (prenant en charge les DVD±R double couche).

Vous pouvez utiliser le lecteur de DVD Super Multi pour écrire des données sur des CD-R/RW ou des DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM. Les applications d'écriture suivantes sont préinstallées : TOSHIBA Disc Creator et TOSHIBA Direct Disc Writer.

Important : lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les DVD±R double couche

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

Avant le gravage ou le regravage

- 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. TOSHIBA ne garantit toutefois pas le bon fonctionnement, la qualité ou les performances de ces disques optiques. La qualité des disques peut influencer le succès des opérations de gravure/regravure.

| | |
|--------------------------------|---|
| CD-R: | TAIYO YUDEN Co., Ltd. MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD. Ricoh Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd. |
| CD-RW : | MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD. Ricoh Co., Ltd. |
| CD-RW rapide : | MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD. Ricoh Co., Ltd. |
| CD-RW ultra rapide : | MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD. |
| DVD-R : | Spécifications DVD pour les disques inscriptibles, version générale 2.0 TAIYO YUDEN Co., Ltd. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. |
| DVD-R (double couche) : | MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD. |
| DVD+R : | MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD. Ricoh Co., Ltd. |
| DVD+R(DL) : | MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD. |

| | |
|------------------|---|
| DVD-RW : | Spécifications DVD pour les disques inscriptibles, version 1.1 ou 1.2 Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD. |
| DVD+RW : | MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD. |
| DVD-RAM : | Spécification des DVD pour les disques DVD-RAM de la version 2.0, 2.1 ou 2.2 Hitachi Maxell Ltd. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. |



Ce lecteur ne peut pas tirer parti de disques certifiés pour une gravure 8x ou plus (DVD-R, DVD+R, DVD+RW), ou 6x ou plus (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 DVD-R : les disques d'autoring et ceux pour le grand public. N'utilisez pas de disques d'autoring. Seuls les disques grand public peuvent être gravés avec les lecteurs d'ordinateurs.
- Seul le format 1 des DVD-R double couche est pris en charge. Vous ne pouvez donc pas effectuer de lectures supplémentaires. Pour des données de moins de 4,7 Go, nous recommandons d'utiliser des DVD-R (couche unique).
- Vous pouvez utiliser les DVD-RAM pouvant être retirés d'un caddie ou les disques conçus pour être utilisés sans caddie. Vous ne pouvez pas utiliser un disque simple face de 2,6 Go ni un disque double face de 5,2 Go.
- Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et lecteurs de DVD de salon ne sont pas capables de lire les DVD-R/-RW/+R/+RW.
- Les données écrites sur des CD-R/DVD-R/+R ne peuvent pas être supprimées en tout ou partie.
- Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM ne peuvent pas être récupérées. Vérifiez bien le contenu d'un disque avant de supprimer des données. Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, assurez-vous que vous supprimez des données du lecteur voulu.
- Lorsque vous écrivez sur des DVD-R/-RW, DVD+R/+RW ou DVD-RAM, une partie du support est réservée à des tâches de gestion de fichiers, et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Dans la mesure où le support est basé sur le standard DVD, il sera rempli de données non significatives si le volume de données gravées est inférieur à 1 Go. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de gravure sera relativement longue en raison de l'ajout obligatoire de données factices.

- Les DVD-RAM au format FAT32 ne peuvent pas être lus sous Windows® 2000 sans un pilote de DVD-RAM.
- Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, faites attention de graver les données sur le bon graveur.
- Branchez l'ordinateur sur le secteur avant de graver un disque.
- Avant de passer en mode Veille/Veille prolongée, vérifiez que le gravage du DVD-RAM est terminé. L'écriture est terminée quand vous pouvez éjecter le DVD-RAM.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravure ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Sélectionnez le profil d'alimentation **Hautes performances**. 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.
- Gravez sur le CD/DVD à partir de votre disque dur. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur de réseau local ou tout autre périphérique réseau.
- Seule l'écriture avec le logiciel TOSHIBA Disc Creator est recommandée.

Lors de la gravure ou de l'enregistrement

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

- Opérations non recommandées durant l'écriture :
 - Changer d'utilisateur sous Windows® XP.
 - 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.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installer, retirer ou raccorder des périphériques extérieurs, notamment les périphériques suivants : carte PC, périphériques USB, écran externe et périphériques optiques numériques.
 - Utilisation des boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire du son.
 - Ouvrez le lecteur mixte de 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.
- Assurez-vous que l'écriture ou la réécriture est terminée avant d'activer le mode Veille ou Veille prolongée. L'écriture est terminée lorsque le lecteur de mixte de DVD peut être ouvert.
- Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures). Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.
- Copiez toujours les données depuis le disque dur vers le CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-RAM ou DVD+R/+RW. 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 prenant en charge les DVD±R double couche

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

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

TOSHIBA Disc Creator


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

- Il est impossible de créer des DVD vidéo avec TOSHIBA Disc Creator.
- Il est impossible de créer des DVD audio avec TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction « Audio CD » de TOSHIBA Disc Creator pour enregistrer de la musique sur un support DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW.
- N'utilisez pas la fonction « Disc Backup » de TOSHIBA Disc Creator pour copier.
- DVD vidéo et DVD-ROM dont le contenu est protégé par des droits d'auteurs. Les supports DVD-RAM ne peuvent pas être sauvegardés avec la fonction « Disc Backup » de TOSHIBA Disc Creator.

- La fonction « Disc Backup » de TOSHIBA Disc Creator ne peut pas être utilisée pour effectuer des copies de sauvegarde de CD-ROM ou CD-R/-RW sur des DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW.
- Vous ne pouvez pas sauvegarder un DVD-ROM, DVD-Video ou DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW sur un DVD-R/-RW avec TOSHIBA Disc Creator.
- TOSHIBA Disc Creator n'est pas compatible avec le format d'écriture par paquets.
- Vous ne pourrez pas toujours utiliser la fonction Sauvegarde de disque de TOSHIBA Disc Creator pour sauvegarder un DVD-R/-RW ou un DVD+R/+RW gravé avec un autre logiciel sur un autre graveur de DVD-R/-RW ou de DVD+R/+RW.
- Si vous écrivez des données sur un DVD-R ou DVD+R qui comporte déjà des données, vous risquez de ne pas pouvoir accéder à ces données supplémentaires sous certaines circonstances. Ce type de disque n'est pas reconnu par les systèmes d'exploitation 16 bits, tels que Windows 98SE et Windows ME, sous Windows NT4 vous devez disposer du Service Pack 6 ou plus récent pour lire les données. Sous Windows 2000, vous devez installer le Service Pack 2 ou plus récent. Certains lecteurs ne peuvent pas lire les données ajoutées, quel que soit le système d'exploitation.
- TOSHIBA Disc Creator ne prend pas en charge l'écriture sur des DVD-RAM. Pour graver sur un DVD-RAM, utilisez l'Explorateur ou tout autre utilitaire.
- Pour faire une copie de DVD, assurez-vous que le lecteur source prend en charge l'enregistrement sur des DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW. Sinon, la sauvegarde risque de ne pas être complète.
- Pour sauvegarder un DVD-R, DVD-RW, DVD+R ou DVD+RW, utilisez le même type de disque.
- Vous ne pouvez pas supprimer en partie les données écrites sur des CD-RW, DVD-RW ou DVD+RW.

Vérification des données

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

1. Vous pouvez afficher la boîte de dialogue de configuration de deux façons :
 - Cliquez sur le bouton Paramètres () pour l'écriture dans la barre d'outils principale du mode **Disque de données**.
 - Dans le menu **Paramètres**, sélectionnez **Paramètres de modes**, puis **Disque de données**.
2. Activez la case à cocher **Vérifier les données écrites**.
3. Sélectionnez le mode **Fichier ouvrir** ou **Comparaison complète**.
4. Cliquez sur le bouton **OK**.

Entretien des supports de données

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

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

CD/DVD

1. Conservez toujours vos CD/DVD dans leur boîtier d'origine pour les protéger et les garder propres.
2. Ne pliez pas vos CD/DVD.
3. N'écrivez pas directement sur le CD/DVD, n'apposez pas d'étiquette et ne tachez pas la partie du CD/DVD qui comporte les données.
4. Tenez vos CD/DVD par leur extrémité latérale et l'orifice interne. Des traces de doigts risquent d'altérer la qualité de lecture.
5. N'exposez pas vos CD/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.

Modem

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



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



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

Sélection de la zone géographique

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

Pour sélectionner une zone, procédez comme suit.

1. Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes, Réseau TOSHIBA**, 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. 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.
3. Sélectionnez une zone dans la liste ou un emplacement dans le sous-menu.
 - Cliquez sur une zone pour la sélectionner. Le nouvel emplacement est défini automatiquement.
 - Lorsque vous sélectionnez un emplacement, la zone correspondante est sélectionnée automatiquement et ses paramètres s'appliquent.

Menu Propriétés

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

Paramètres

Activez ou désactivez les paramètres suivants :

Mode AutoRun

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

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

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

Liste d'emplacements

Un sous-menu affiche les emplacements disponibles.

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

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

Sélection du modem

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

Propriétés de numérotation

Sélectionnez cet élément pour afficher les propriétés de numérotation.



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

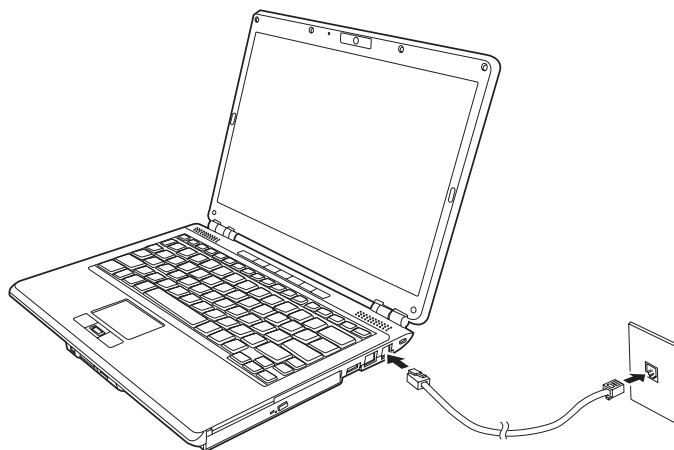
Connexion

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



- *Utilisez exclusivement le câble modulaire livré avec votre ordinateur pour connecter un modem. Connectez l'extrémité du câble modulaire à l'ordinateur.*
- *En cas d'orage, débranchez le câble du modem de la prise téléphonique.*
- *Ne branchez pas le modem sur une ligne numérique (RNIS). Sinon, il risque d'être endommagé.*

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



Branchement du modem interne



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



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

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

Déconnexion

Marche à suivre pour débrancher le câble du modem :

1. Retirez le connecteur de la prise téléphonique.
2. De même, retirez l'autre connecteur du câble de l'ordinateur.

Communications sans fil

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

Seuls certains modèles disposent à la fois de fonctions LAN sans fil et Bluetooth.



- *N'utilisez pas les fonctionnalités réseau sans fil (Wi-Fi) ou Bluetooth à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des environnements soumis à des interférences radio ou à des champs magnétiques. Les interférences émises par le four à micro-ondes peuvent perturber les communications Wi-Fi® ou Bluetooth.*
- *Désactivez les fonctionnalités Wi-Fi et Bluetooth lorsque vous travaillez près d'une personne appareillée avec un simulateur cardiaque ou tout autre appareil électronique médical. Les ondes radio risquent d'affecter ce type d'équipement. Prenez conseil avant d'utiliser les fonctionnalités Wi-Fi ou Bluetooth si vous portez ce type d'équipement.*
- *Désactivez systématiquement la fonctionnalité Wi-Fi ou Bluetooth lorsque l'ordinateur est situé près d'équipements à contrôle automatique ou d'appareils tels que les portes automatiques ou les détecteurs d'incendie. En effet, les ondes radio risquent d'entraîner un dysfonctionnement de ce type d'équipement, voire des blessures graves.*
- *Il peut arriver, avec la fonction de réseau en mode ponctuel, que vous ne puissiez pas établir de connexion avec un nom de réseau spécifique.
Dans ce cas, le nouveau réseau* doit être configuré pour tous les ordinateurs connectés afin de pouvoir réactiver les connexions réseau.
* Vous devez utiliser un nouveau nom de réseau.*

LAN sans fil

La fonctionnalité LAN sans fil n'est pas disponible sur tous les modèles. Lorsqu'elle est disponible, elle prend en charge les normes A,B,G et N et est compatible avec les autres systèmes LAN en fonction de la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe / Multiplexage en fréquence orthogonale, elle-même compatible avec la norme IEEE 802.11 LAN sans fil.



La fonction Wake-up on LAN n'est pas compatible avec le réseau sans fil.

Sécurité

- Veillez à activer la fonction de chiffrement pour protéger votre ordinateur contre les accès non autorisés et malveillants via le réseau sans fil. TOSHIBA conseille vivement à ses clients d'activer la fonction de chiffrement.
- TOSHIBA ne saurait être tenu responsable d'un espionnage électronique rendu possible par l'utilisation d'un LAN sans fil et des dommages qui en découlent.

Pile Bluetooth® pour Windows® par TOSHIBA.

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

- Microsoft® Windows XP

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



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

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

1. Logiciels de télécopie
Certains logiciels de télécopie peuvent ne pas être compatibles avec ce logiciel Bluetooth®.
2. Multi-utilisateur.
Sous Windows XP, l'utilisation de Bluetooth n'est pas pris en charge dans un environnement multi-utilisateur. Ainsi, lorsque vous utilisez Bluetooth, les utilisateurs connectés au même ordinateur ne pourront pas l'utiliser pour utiliser sa fonctionnalité Bluetooth.

Assistance produit

Pour les toutes dernières informations sur les systèmes d'exploitation et les langues prises en charge ou pour en savoir plus sur les mises à jour disponibles, veuillez accéder à notre site Web, à l'adresse suivante :

<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> in Europe or

<http://www.pcsupport.toshiba.com> aux Etats-Unis.

Commutateur de communication sans fil

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction LAN sans fil avec le commutateur marche/arrêt. Lorsque le commutateur est en position arrêt, aucune communication n'est possible. Faites glisser le commutateur pour l'activer ou le désactiver.



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.

Voyant de communication sans fil

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

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

Si vous utilisez l'icône située dans la barre d'état système pour désactiver les communications sans fil, redémarrez l'ordinateur pour les rétablir. Vous pouvez également suivre la procédure suivante :

1. Dans le **Panneau de configuration**, cliquez sur **Performances et maintenance**, puis sur **Système**.
2. Sélectionnez l'onglet **Matériel**.
3. Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**. La fenêtre correspondante s'affiche. Cliquez sur **Adaptateurs réseau**.
4. Sélectionnez l'adaptateur réseau voulu, puis cliquez sur le bouton Activer dans la barre d'outils.

Carte réseau

L'ordinateur intègre la prise en charge des LAN Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) et des LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX). Cette section indique comment se connecter à un LAN ou s'en déconnecter.

Types de câbles LAN



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

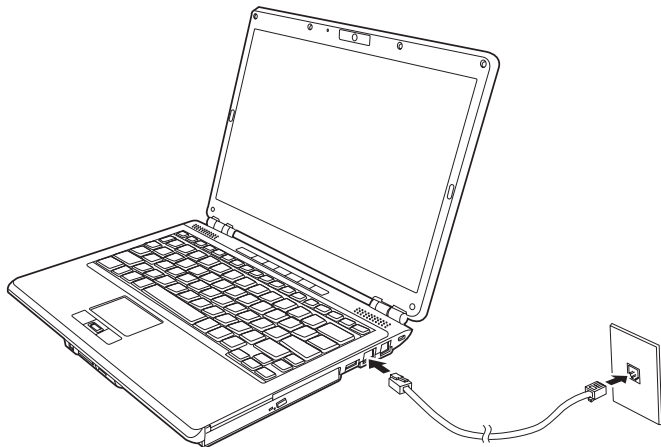
Si vous utilisez un LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX), utilisez un câble CAT5 ou plus récent. N'utilisez pas de câble CAT3.

Si vous utilisez un réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), utilisez indifféremment un câble CAT3 ou plus performant.

Raccordement du câble

Marche à suivre pour brancher le câble réseau :

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.

Déconnexion du câble LAN

Marche à suivre pour débrancher le câble réseau :

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

Nettoyage de l'ordinateur

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

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

- Nettoyez régulièrement les fentes d'aération, situées sur le côté gauche de l'ordinateur, avec un aspirateur. Reportez-vous au chapitre 2, [Présentation](#), [Vue de gauche](#).

Déplacement de l'ordinateur

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

- Ainsi, vous devez appliquer le niveau de protection du disque dur approprié. Reportez-vous à la section [Fonction de protection du disque dur](#) de ce chapitre.
- Attendez la fin de toute activité du disque avant de déplacer l'ordinateur. Vérifiez le voyant **Disque dur** de l'ordinateur.
- Si un CD/DVD est présent dans les lecteurs, retirez-le. Assurez-vous également que le plateau du lecteur est correctement fermé.
- Mettez l'ordinateur hors tension (arrêt).
- Débranchez l'adaptateur secteur et tous les périphériques externes reliés à l'ordinateur.
- Fermez l'écran interne. Ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant par son écran.
- Avant de transporter l'ordinateur, arrêtez-le, débranchez le câble d'alimentation et attendez que l'ordinateur se refroidisse. Sinon, vous vous exposez à des blessures mineures ou des dommages matériels.

- Arrêtez l'ordinateur avant de la déplacer. Si le bouton d'alimentation comporte un verrou, assurez-vous que ce dernier est en position fermée. Evitez absolument toute forme d'impact. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur, de provoquer une panne ou de perdre des données.
- Enlevez les cartes PC éventuellement présentes avant de déplacer l'ordinateur. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et/ou les cartes, ce qui résulterait en une panne système.
- Utilisez la sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.
- Lorsque vous transportez votre ordinateur, tenez-le de manière à ce qu'il ne puisse ni tomber ni heurter quelque chose.
- Ne transportez pas l'ordinateur en le tenant par les aspérités.

Fonction de protection du disque dur

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

Grâce au détecteur d'accélération de l'ordinateur, la fonction TOSHIBA de protection du disque dur détecte les vibrations et les chocs, puis elle place la tête de lecture du disque dur à une position sûre afin de réduire les risques de dommages irrémediables.



Cette fonction ne garantit pas la protection absolue du disque dur.

En cas de vibrations, un message s'affiche à l'écran, puis l'icône située dans la barre d'état système change pour indiquer l'état de protection. Ce message s'affiche jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton **OK** pendant 30 secondes. Si les vibrations cessent, l'icône revient à l'état normal.

icône de la barre des tâches

| Etat | icône | Description |
|-------------------|-------|--|
| Normal | | La fonction TOSHIBA de protection du disque dur est activée. |
| Protection | | La fonction TOSHIBA de protection du disque dur est active. La tête du disque dur est à une position sûre. |
| DESACTIVE | | La fonction TOSHIBA de protection du disque dur est désactivée. |

TOSHIBA HDD Protection Properties (Propriétés de protection du disque dur)

Vous pouvez configurer la protection du disque dur à partir de la fenêtre TOSHIBA HDD Protection Properties. Pour ouvrir la fenêtre, cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → HDD Protection Setting**. Vous pouvez également ouvrir cette fenêtre à partir de la barre des tâches ou du **Panneau de configuration**.

HDD Protection (Protection du disque dur)

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction TOSHIBA de protection du disque dur.

Detection Level (Niveau de détection)

Cette fonction se divise en quatre niveaux. Ces derniers correspondent aux niveaux de vibration, aux impacts et autres signes similaires, et peuvent être associés à OFF (Aucun), 1, 2 ou 3 par ordre croissant. Le niveau 3 assure la meilleure protection possible. Cependant, lorsque vous ne travaillez pas sur un bureau ou dans des conditions instables, ce niveau risque de provoquer des arrêts trop fréquents. Dans ce cas, sélectionnez un niveau inférieur.

Vous pouvez adapter le niveau de protection en fonction de la stabilité de l'environnement de travail. En outre, vous pouvez associer les niveaux de protection au mode d'alimentation (secteur ou batterie), ce qui permet d'adapter automatiquement la protection à l'environnement de travail. En effet, la proximité d'une prise secteur correspond généralement à un environnement de bureau.

3D Viewer

Cette fonctionnalité affiche un objet 3D à l'écran qui se déplace en fonction de l'angle ou des vibrations de l'ordinateur.

Lorsque la fonctionnalité TOSHIBA HDD Protection détecte une vibration importante, la tête de lecture du disque dur est placée en position de repos et l'objet 3D devient fixe. Lorsque les têtes sont de nouveau en position de lecture, le disque redémarre.

La fonctionnalité **3D Viewer** peut être activée en cliquant sur son icône dans la barre des tâches.



- *Cet objet 3D est une représentation virtuelle du lecteur de disque dur interne de l'ordinateur. Cette représentation peut varier en fonction du nombre de disques, de la rotation de ces derniers, des mouvements de la tête de lecture, de la taille, de la forme et de la direction des pièces.*
- *Cette fonctionnalité peut solliciter le processeur et la mémoire de façon intensive sur certains modèles. Dans ce cas, l'ordinateur devient lent.*
- *Cette fonctionnalité ne protège pas l'ordinateur contre les vibrations trop intenses ou les chocs violents.*

Détails

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

Detection Level Amplification (Amplification du niveau de détection)

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

Message d'activation de la fonction TOSHIBA de protection du disque dur

Spécifiez si vous souhaitez recevoir un message lors de l'activation de la fonction TOSHIBA de protection du disque dur.



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

Chapitre 5

Le clavier

Les diverses dispositions des touches du clavier de l'ordinateur sont compatibles avec le clavier étendu à 105 touches. En effet, grâce à certaines combinaisons, vous pouvez exécuter sur votre ordinateur toutes les fonctions d'un clavier à 101/102 touches.

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

Il existe six types de touches : touches de machine à écrire, bloc numérique, touches de fonction, touches de configuration, touches propres à Windows® 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 **Caps Lock** verrouille uniquement les caractères alphabétiques en majuscules alors que sur une machine à écrire la touche de majuscule verrouille toutes les touches en position majuscule.
- Les touches **Maj**, **Tab** et **Retour arrière** ont le même effet que sur une machine à écrire, mais elles remplissent en plus des fonctions spécifiques sur l'ordinateur.

Touches de fonctions F1 ... F12

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



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

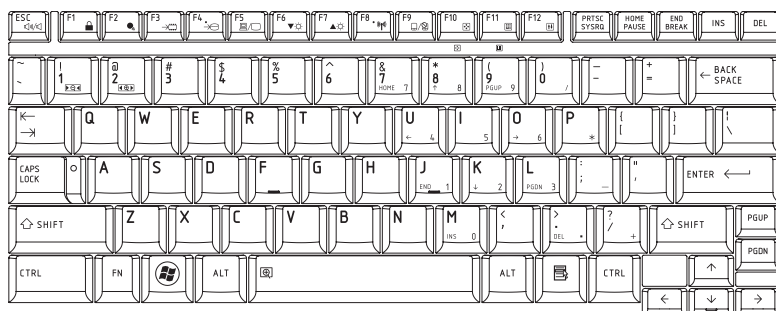
Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn

La touche **Fn** (fonction) 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_06_ResumeMode_.

Emulation des touches d'un clavier étendu



Configuration d'un clavier étendu de 101 touches

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

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

Appuyez sur les touches **Fn + F11** pour accéder au bloc intégré. Lorsqu'elles sont activées, les touches comportant des caractères gris sur leur partie inférieure deviennent des touches numériques. Reportez-vous à la section *Pavé numérique* de ce chapitre pour plus de détails sur l'utilisation de ces touches. Par défaut, ces deux paramètres sont désactivés à la mise sous tension.

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

Touches d'accès direct



Muet : Active ou désactive le son.



Verrouillage : Activation du mode « Verrou de l'ordinateur ». Pour restaurer le bureau, vous devez vous connecter de nouveau.



Alimentation : Affichage des modes d'économie et modification des paramètres d'alimentation.



Mise en veille : Cette touche d'accès direct permet d'activer le mode Veille.



Mise en veille prolongée : Cette touche d'accès direct permet d'activer le mode Veille prolongée.



Sortie : Change l'écran actif.



La résolution par défaut pour le double affichage est 1024 × 768. Si vous connectez un écran externe RVB dont la résolution n'est pas de 1024 × 768 pixels, changez la résolution dans l'écran Propriétés d'affichage.



Luminosité (réduction) : Diminution de la luminosité de l'écran.



Luminosité (augmentation) : Augmentation de la luminosité de l'écran.



Sans fil : Démarre les périphériques sans fil actifs si le commutateur de communication sans fil est enclenché.



Touch Pad : Active ou désactive la fonction Touch Pad.



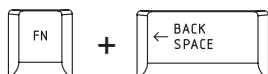
Enable Keypad : Active ou désactive la fonction Key Pad.



Number Lock : Active ou désactive la fonction Number Lock.



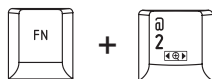
Scroll Lock : Active ou désactive la fonction Scroll Lock.



Zoom : Modifie la résolution de l'affichage.



Utilitaire de zoom TOSHIBA (réduction) : Réduction de la taille d'icône sur le bureau ou de la taille de la police de caractères dans une fenêtre d'application prise en charge.



Utilitaire de zoom TOSHIBA (augmentation) : Augmentation de la taille d'icône sur le bureau ou de la taille de la police de caractères dans une fenêtre d'application prise en charge.



*Avant d'utiliser **Fn + 1** et **Fn + 2**, vous devez installer l'utilitaire Loupe TOSHIBA. Cet utilitaire prend uniquement en charge les applications suivantes : Microsoft Internet Explorer, Microsoft Office, Windows Media Player, Adobe Reader et les icônes du bureau.*

Verrouillage de la touche Fn (selon le modèle acheté)

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

Touches propres à Windows®

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



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



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

Pavé numérique

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

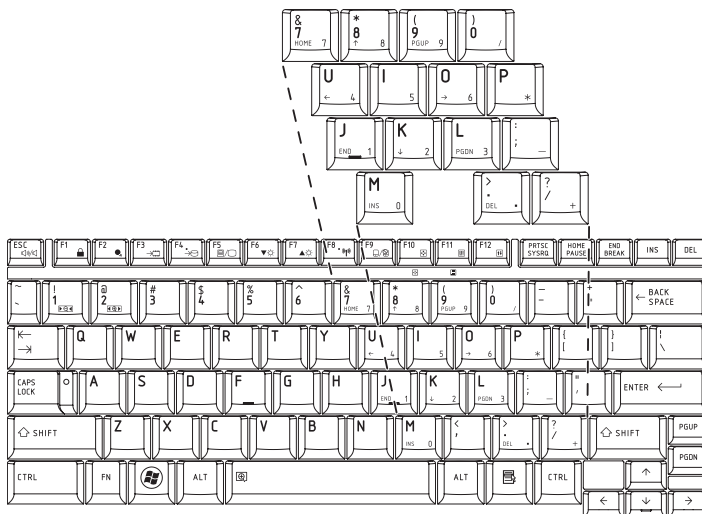
Les touches situées au centre du clavier et portant des caractères blancs constituent le bloc numérique intégré. Ce dernier assure les mêmes fonctions que le pavé numérique du clavier étendu de 101/102 touches.

Activation du pavé numérique intégré

Le pavé numérique permet de saisir des chiffres.

Mode numérique

Pour activer le mode Numérique, appuyez sur **Fn + F11**. Essayez les touches numériques, illustrées ci-dessous. Appuyez de nouveau sur **Fn + F11** pour désactiver le mode numérique.



Bloc numérique intégré

Utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé)

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

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

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 les touches **Alt** + **Fn** pour que le caractère ASCII apparaisse à l'écran.

Chapitre 6

Alimentation et modes de mise sous tension

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

Conditions d'alimentation

Les capacités de l'ordinateur et le niveau de charge de la batterie varient en fonction des conditions d'alimentation : adaptateur secteur branché, batterie installée et niveau de charge de cette dernière.

Tableau des conditions d'alimentation

| | | Sous tension | Hors tension |
|--------------------------------------|---|--|---|
| Adaptateur secteur universel branché | Batterie totalement chargée | <ul style="list-style-type: none">FonctionneVoyant : Batterie bleu | <ul style="list-style-type: none">Voyant : Batterie bleu |
| | Batterie partiellement chargée ou épuisée | <ul style="list-style-type: none">FonctionneCharge rapideVoyant : Batterie orange | <ul style="list-style-type: none">Charge rapideVoyant : Batterie orange |
| | Pas de batterie | <ul style="list-style-type: none">FonctionnePas de chargeVoyant : Batterie éteint | <ul style="list-style-type: none">Pas de chargeVoyant : Batterie éteint |

| | | Sous tension | Hors tension |
|--|---|--|--------------|
| Adaptateur secteur universel non connecté | La charge de la batterie est suffisante | <ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Voyant : Batterie éteint | |
| | La charge de la batterie est insuffisante | <ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Voyant : Batterie orange clignotant | |
| | La batterie est épuisée | L'ordinateur s'arrête | |
| | Aucune batterie installée | <ul style="list-style-type: none"> Fonctionnement impossible Voyant : Batterie éteint | |

Voyants d'alimentation

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

Voyant Batterie

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

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



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

Voyant Alimentation

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

| | |
|----------------------------|--|
| Bleu | L'adaptateur secteur est branché et alimente l'ordinateur. |
| Clignotement orange | Indique que l'ordinateur est sous tension et que le mode Veille est actif. Le voyant s'allume pendant une seconde et s'éteint pendant deux secondes. |
| Pas de lumière | Le voyant est éteint dans tous les autres cas. |

Types de batterie

L'ordinateur dispose des batteries suivantes :

- Batterie (3, 6 ou 9 éléments en fonction du modèle).
- Batterie de l'horloge temps réel (RTC).

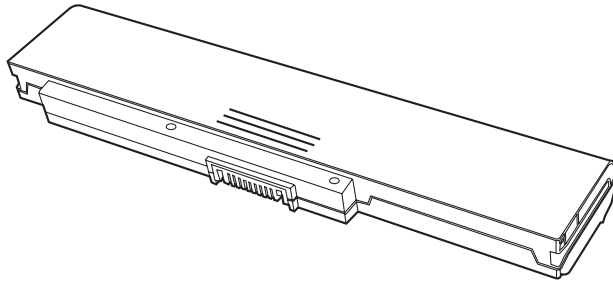


- *La batterie principale est une batterie lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées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

Batterie

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

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

**Batterie**

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

Batterie RTC

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

En cas de décharge complète de la batterie RTC, le système perd ces données.



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



- Vous pouvez modifier les paramètres de l'horloge RTC en appuyant sur **F2** dans le programme de configuration système (POST).
- Après avoir configuré l'heure et la date de la batterie RTC, il est recommandé de mettre l'ordinateur sous tension de façon à recharger cette batterie. Consultez le chapitre 9 [Dépannage](#), pour plus de détails.

Si le message suivant s'affiche à l'écran :

ERROR 0271 : Check date and time settings.
WARNING 0251: System CMOS checksum bad-Default configuration used.
Press [F1] to resume, [F2] to setup.

La batterie RTC est déchargée ou faible. Vous devez redéfinir la date et l'heure dans l'écran de paramétrage du BIOS, en suivant la procédure ci-dessous

1. Appuyez sur la touche **F2** : l'écran de paramétrage du BIOS apparaît.
2. Tapez la date dans le champ **System Date**.
3. Tapez l'heure dans le champ **System Time**.
4. Appuyez sur la touche **F10**. Un message de confirmation apparaît.

Appuyez sur **Entrée**. L'utilitaire de configuration du BIOS se ferme et l'ordinateur redémarre.



Après avoir configuré la date et l'heure, il est recommandé de mettre l'ordinateur sous tension plusieurs heures pour recharger la batterie de l'horloge RTC.

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

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

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

Remarque : Indique des informations importantes.

Danger

1. Ne procédez jamais à l'élimination de la batterie en la brûlant ou en l'exposant à une source de chaleur, tel qu'un four à micro-ondes. La batterie pourrait exploser et provoquer des blessures corporelles.
2. Ne tentez jamais de démonter, réparer ou modifier la batterie. La batterie pourrait entrer en surchauffe et s'enflammer. Toute fuite de solution alcaline caustique ou de toute autre substance chimique peut provoquer un incendie ou des blessures, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.

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

Avertissement

1. 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 cutané, rincez immédiatement votre peau à l'eau courante afin de prévenir tout risque d'éruption cutanée. En cas de contact vestimentaire, retirez immédiatement vos vêtements afin de prévenir tout contact ultérieur avec votre peau ou vos yeux.
2. Mettez immédiatement le système hors tension, débranchez l'adaptateur secteur et retirez la batterie si vous observez l'un des événements suivants au niveau de la batterie : odeur incommode ou inhabituelle, chaleur excessive, décoloration ou déformation. N'utilisez plus l'ordinateur tant qu'il n'a pas été contrôlé par un technicien TOSHIBA. Son utilisation engendre un risque de fumée ou d'incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.

3. Assurez-vous que la batterie est installée correctement dans l'ordinateur avant de la charger. Une installation incorrecte peut provoquer de la fumée ou un incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.
4. Conservez la batterie à l'écart des 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. Rapportez-la à votre revendeur TOSHIBA ou tout autre centre de recyclage pour économiser les ressources et protéger l'environnement. Protégez les bornes à l'aide d'une bande isolante afin d'éviter tout court-circuit qui pourrait provoquer un incendie ou endommager sérieusement la batterie.
3. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.
4. Vérifiez toujours la bonne installation de la batterie dans l'ordinateur. Une batterie mal installée pourrait se dégager, tomber et engendrer des blessures.
5. Pour charger la batterie, veillez à respecter une température ambiante variant entre 5 et 35 degrés Celsius. Sinon, il existe un risque de fuite de solution chimique, les performances de la batterie pourraient être affectées, et la durée de vie de la batterie pourrait être réduite.
6. Contrôlez toujours l'autonomie de la batterie. Lorsque la batterie principale et la batterie RTC se déchargent complètement, les fonctions Interrompre et Veille sont désactivées et les données en mémoire vive sont perdues. Par ailleurs, l'ordinateur pourrait enregistrer une heure et une date incorrectes. Dans ce cas, branchez l'adaptateur secteur afin de recharger les batteries.
7. Mettez l'ordinateur hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou d'enlever la batterie. Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, les données risquent d'être détruites.

Remarque

1. N'enlevez pas la batterie lorsque la fonction Wake-up on LAN est activée. Sinon, les données risquent d'être détruites. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on LAN.
2. Après la charge de la batterie, évitez de laisser l'adaptateur secteur branché et l'ordinateur éteint plus de quelques heures d'affilée. En poursuivant la charge d'une batterie totalement chargée, vous risquez d'endommager la batterie.

Chargement des batteries

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

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

Procédures

Pour recharger une batterie lorsqu'elle est installée dans l'ordinateur, connectez l'adaptateur secteur à la prise **Entrée adaptateur 19 V** de l'ordinateur et 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'essayez jamais de recharger la batterie avec un autre chargeur.

Temps de chargement

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

Temps de charge (heures)

| Type de batterie | Sous tension | Hors tension |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| Batterie (3, 6, 9 éléments) | Environ 12 ou plus | Environ 4 |
| Batterie RTC | Environ 24 | 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 à la section [Optimisation de l'autonomie de la batterie](#) pour plus de détails.

Remarque sur le chargement des batteries

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

- La batterie est extrêmement chaude ou froide. Si la batterie est trop chaude, elle risque de ne pas pouvoir se recharger. Pour atteindre le niveau de charge maximal de la batterie, effectuez l'opération à une température ambiante comprise entre 10° et 30°C.

- La batterie est presque totalement déchargée. Branchez l'ordinateur sur le secteur et attendez quelques minutes ; la batterie devrait alors commencer à se charger.

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

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

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

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

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



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

Contrôle de la capacité de la batterie

La charge restante de la batterie peut être suivie à l'aide des méthodes suivantes :

- Cliquez sur l'icône de la batterie dans la barre des tâches.
- Activez la fenêtre Windows Mobility Center.



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

Optimisation de l'autonomie de la batterie

Une batterie est uniquement utile si son autonomie est suffisante.

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

- Cadence du processeur (selon le modèle acheté).
- Luminosité de l'écran.
- Méthode de refroidissement (selon le modèle acheté).

- Mode Veille.
- Mise en veille prolongée du système.
- Mise hors tension de l'écran.
- La fréquence et la durée d'accès au disque dur et au lecteur de disques optiques.
- La charge de la batterie lorsqu'elle est utilisée pour la première fois.
- Le mode d'utilisation des périphériques (notamment les cartes PC) alimentés par la batterie principale.
- L'activation du mode Veille pour économiser la batterie si vous mettez fréquemment l'ordinateur sous tension, puis hors tension.
- L'emplacement de stockage des programmes et des données.
- La fermeture de l'écran lorsque vous n'utilisez pas le clavier.
- L'autonomie de l'ordinateur est réduite à basse température.
- L'état des bornes de batterie. Ces dernières doivent être propres : nettoyez-les avec un chiffon sec avant d'installer la batterie principale.

Stockage des données lorsque l'ordinateur est hors tension

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

| | |
|--|---|
| Batterie (3, 6, 9 éléments) | Environ 1,5 jour (mode Veille, 3 éléments) |
| | Environ 3 jour (mode Veille, 6 éléments) |
| | Environ 5 jours (mode Veille, 9 éléments) |
| | Environ 1 mois (mode Arrêt, quel que soit le type de batterie) |
| Batterie RTC | Environ 1 mois |

Prolongement de l'autonomie de la batterie

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

- Débranchez l'adaptateur secteur et alimentez l'ordinateur sur batterie jusqu'à ce qu'elle se décharge complètement. Suivez auparavant les instructions ci-dessous :
 1. Mettez l'ordinateur hors tension.
 2. Déconnectez l'adaptateur secteur et mettez l'ordinateur sous tension. Si l'ordinateur ne démarre pas, passez à l'étape 4.

3. Utilisez ainsi l'ordinateur pendant cinq minutes. Si la batterie n'est pas épuisée au bout de ces cinq minutes, attendez qu'elle se décharge complètement. Lorsque le voyant **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 **Batterie** devient orange lorsque la batterie est totalement chargée. Lorsque le voyant **Batterie** 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 bleu.
 - 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.
 - Conservez les batteries de rechange dans un lieu sec et frais, à l'abri des rayons du soleil.

Remplacement de la batterie principale

Lorsque la batterie principale atteint la fin de sa durée de vie, vous devez la remplacer. La durée de vie de la batterie principale est généralement de 500 recharges. Si le voyant **Batterie** clignote en orange peu après la recharge complète de la batterie, cela signifie qu'elle doit être remplacée.

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

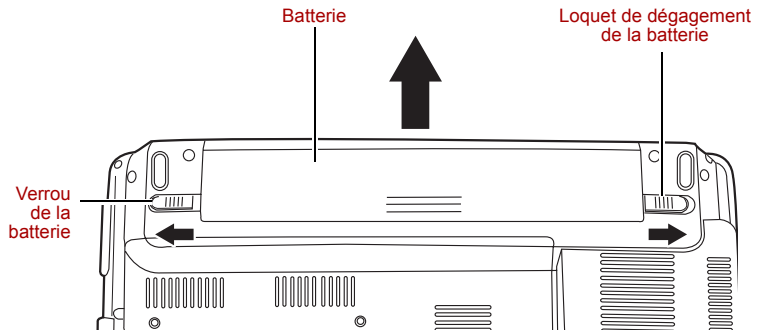
Retrait de la batterie

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



- *Lorsque vous manipulez une batterie, veillez à ne pas court-circuiter les bornes. Ne la laissez pas tomber ou ne la heurtez pas. Ne rayez ou ne cassez pas l'enveloppe de la batterie, et n'essayez pas de la plier ou de la forcer.*
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont 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 effacées si vous retirez la batterie ou si vous débranchez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant **Disque dur intégré** soit éteint.*
- *Ne touchez pas au loquet quand vous portez l'ordinateur. Sinon, vous risquez de vous blesser si la batterie tombe après déverrouillage accidentel du loquet.*

1. Enregistrez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint.
3. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
4. Retournez l'ordinateur (écran vers la surface de travail).
5. Faites glisser le loquet de dégagement de la batterie après avoir déverrouillé la batterie, puis sortez la batterie.



Retrait de la batterie

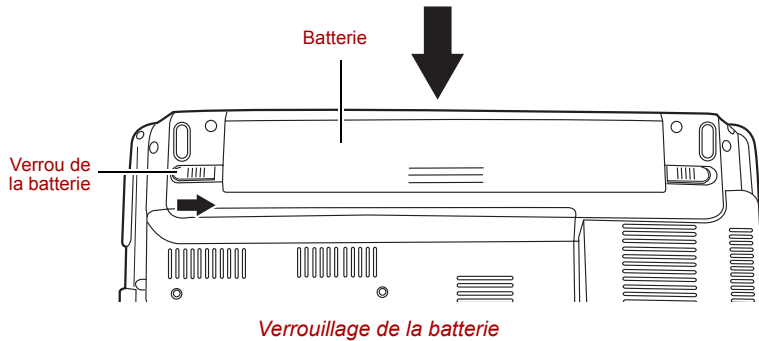
Installation de la batterie principale

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. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.*
- *Ne touchez pas au loquet quand vous portez l'ordinateur. Sinon, vous risquez de vous blesser si la batterie tombe après déverrouillage accidentel du loquet.*

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Déconnectez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Insérez la batterie principale.
4. Vérifiez que la batterie est verrouillée.



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 que lorsque vous aurez entré le mot de passe.*

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



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

Modes de mise sous tension

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

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



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

Touches d'accès direct

Vous pouvez utiliser la combinaison de touches **Fn + F3** pour entrer en mode Veille et **Fn + F4** pour entrer en mode Veille prolongée. Pour de plus amples détails, reportez-vous au chapitre 5 [Le clavier](#) du manuel en ligne.

Mise hors/sous tension à la fermeture de l'écran

Vous pouvez configurer votre ordinateur afin qu'il se mette automatiquement hors tension lorsque vous fermez l'écran. Lorsque vous ouvrez l'écran, l'ordinateur est réactivé en mode Veille ou Veille prolongée, mais pas en mode démarrage.



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

Système auto-désactivé

Cette fonction met automatiquement le système hors tension lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une durée définie. L'ordinateur passe en veille ou en veille prolongée sous Windows®.

Chapitre 7

Configuration du matériel (HW Setup)

Ce chapitre vous explique comment configurer votre ordinateur à l'aide du programme Toshiba HW Setup. Le programme TOSHIBA HW Setup vous permet de configurer les paramètres généraux, de mot de passe, d'affichage, la séquence de démarrage, le clavier, USB et le réseau.

Accès à HW Setup

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

Fenêtre HW Setup

La fenêtre HW Setup affiche les onglets suivants : General, Password, Display, Boot Priority, Keyboard, USB et LAN.

Vous disposez également de trois boutons :

| | |
|---------------|--|
| OK | Accepte vos modifications et ferme la fenêtre HW Setup. |
| Cancel | Ferme la fenêtre et ignore vos modifications. |
| Apply | Accepte toutes les modifications sans refermer la fenêtre. |

Général

Cette fenêtre affiche la version du BIOS et comporte deux boutons :

| | |
|----------------|--|
| Default | Rétablit les paramètres d'usine de HW Setup. |
| About | Affiche la version de HW Setup. |

Configuration

Ce champ affiche la Version du BIOS et la date.

Mot de passe

Cet onglet permet de définir ou redéfinir le mot de passe de mise sous tension.

Mot de passe de l'utilisateur

Permet d'enregistrer un nouveau mot de passe ou de désenregistrer un mot de passe existant.

| | |
|-----------------------|---|
| Non enregistré | Désenregistre un mot de passe existant. |
| Registered | Permet d'enregistrer un nouveau mot de passe en suivant les instructions à l'écran. |

Chaîne personnalisée

Ce champ vide permet d'afficher un message lorsque le champ de mot de passe apparaît au démarrage. Le message de n'affiche pas si aucun message n'a été enregistré. La longueur maximum est de 256 caractères.

Affichage

Cet onglet permet de sélectionner le LCD et/ou l'écran externe lorsque l'ordinateur démarre.

Ecran de démarrage

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

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

Séquence de démarrage

Options de démarrage

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

Pour sélectionner le lecteur de démarrage voulu :

1. Démarrez l'ordinateur et appuyez sur **F12** pour ouvrir le menu de démarrage.
2. L'écran de sélection du lecteur de démarrage s'affiche : HDD (disque dur), CD/DVD, FDD (lecteur de disquettes) et LAN (réseau local).
3. Utilisez les touches haut/bas pour sélectionner l'unité de démarrage souhaitée, puis confirmez.

Clavier

Wake-up on Keyboard (réveil clavier)

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

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

USB

Emulation USB, clavier/souris/disquettes

Utilisez cette option pour activer ou désactiver la prise en charge des anciens périphériques USB. Si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pouvez cependant utiliser votre clavier, votre souris et lecteur de disquettes USB en définissant l'option USB Legacy Emulation (Emulation USB) de TSETUP sur Enabled (Activée).

Carte réseau

LAN intégré

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

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

Chapitre 8

Périphériques optionnels

Les périphériques optionnels élargissent les capacités de l'ordinateur et facilitent son utilisation. Ce chapitre vous explique comment connecter ou installer les périphériques suivants qui sont disponibles auprès de votre revendeur TOSHIBA :

Cartes/mémoire

- Express Card
- Cartes SD (Secure Digital)/MMC (Multi Media Card)/MS (Memory Stick)/MS Pro (Memory Stick Pro)/xD (xD-Picture Card)
- Extensions mémoire

Accessoires d'alimentation

- Batterie supplémentaire
- Adaptateur secteur supplémentaire

Périphériques

- Moniteur externe

Autres

- Prise de sécurité

Express Card

L'emplacement d'extension Express Card permet de recevoir deux formats de module standard ; un module Express Card/34 et un module Express Card/54. Un module Express Card correspond à une petite carte amovible modulaire, dont la technologie repose sur les interfaces PCI Express et USB.

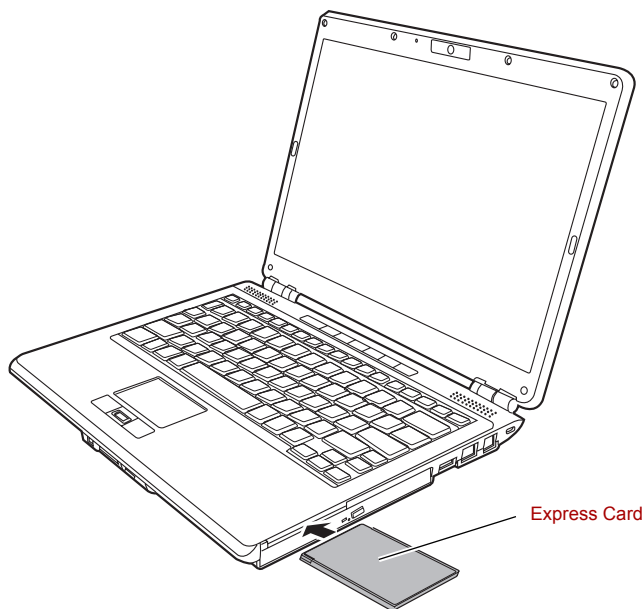
Insertion d'une Express Card

Le connecteur de carte Express Card figure sur le côté droit de l'ordinateur. La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes Express Card lorsque l'ordinateur est sous tension.

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

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

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



Insertion d'une Express Card

Après avoir installé la carte, consultez la documentation de la carte et vérifiez que votre configuration de Windows® est appropriée.

Retrait d'une Express Card

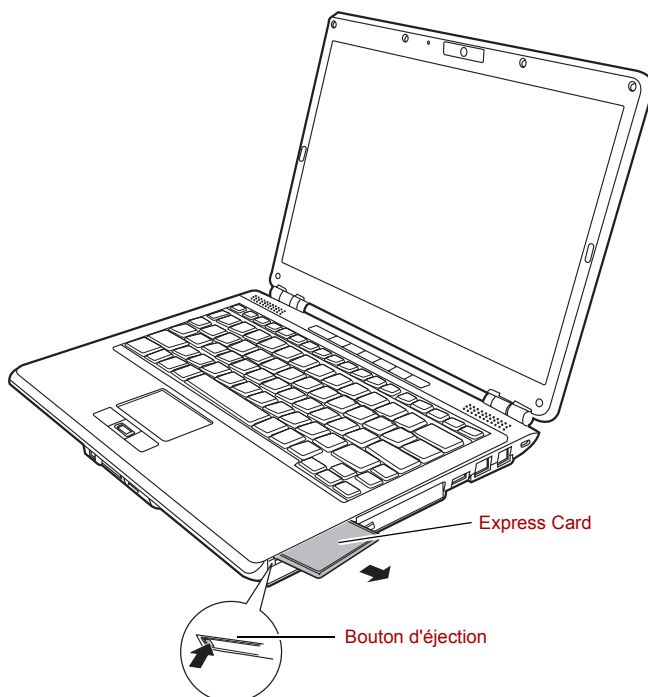


- *Avant d'extraire une carte, assurez-vous qu'aucun logiciel ou service Windows n'utilise cette carte actuellement.*
- *Avant d'extraire la carte, vous devez la désactiver, faute de quoi l'ordinateur risque d'être endommagé.*

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

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système.
2. Cliquez sur la carte à retirer.
3. Appuyez une fois sur la carte pour la faire ressortir.

4. Saisissez la carte et retirez-la.



Retrait d'une Express Card

Cartes de mémoire SD/MMC/MS/MS Pro/xD

L'ordinateur est équipé d'un emplacement pour cartes mémoire numériques qui permet d'installer des cartes SD/MMC/MS/MS Pro/xD. Ces cartes mémoire permettent de transférer facilement des données en provenance de périphériques, tels que des caméscopes numériques ou des assistants personnels, qui utilisent la mémoire flash.

| Type de carte | Capacités |
|---------------|-------------------------------------|
| SD | jusqu'à 2 Go |
| MMC | jusqu'à 2 Go |
| MS | jusqu'à 128 Mo, 256 Mo (128 Mo × 2) |
| MS Pro | jusqu'à 2 Go |
| xD | jusqu'à 2 Go |



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



Ne formatez pas la carte mémoire avec Windows[®], car cette dernière risque de ne plus être reconnu par les autres dispositifs.



Les Memory Stick Duo/PRO Duo ainsi que l'adaptateur de Memory Stick ne sont pas compatibles avec l'emplacement Multiple Digital Media Card (carte mémoire numérique). N'insérez donc pas de Memory Stick Duo/PRO Duo dans cet emplacement. L'utilisation de supports non compatibles risquerait d'entraîner la perte ou la distorsion de données.



La carte est conçue de telle sorte qu'elle peut être insérée d'une seule manière. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.



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

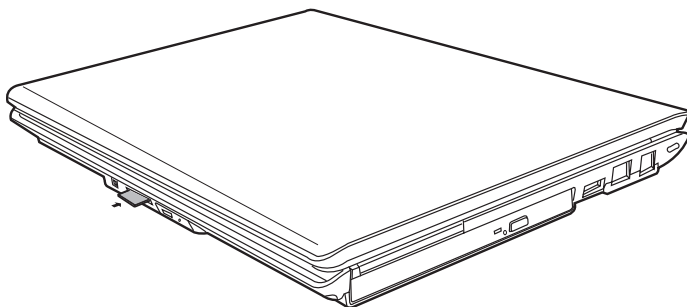


Le logo de la carte mémoire SD est .

Installation d'une carte mémoire

Pour installer une carte mémoire :

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



Insertion d'une carte mémoire



Assurez-vous que la carte mémoire est orientée correctement avant de l'insérer. Si Windows[®] ne parvient pas à lire la carte, enlevez-la et insérez-la de nouveau.

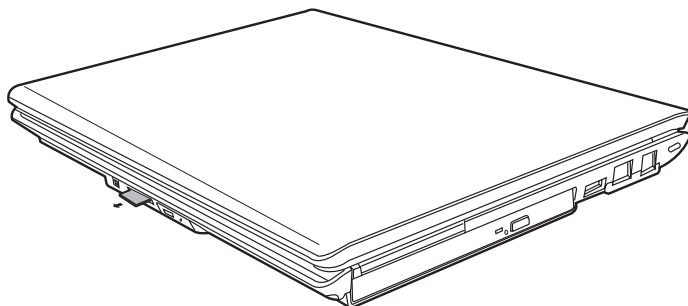


L'emplacement pour cartes mémoire numériques ne permet d'installer qu'une seule carte à la fois. N'essayez pas d'installer plusieurs cartes à la fois en raison des risques de dommages.

Retrait d'une carte mémoire

Pour retirer une carte mémoire, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre des tâches.
2. Sélectionnez un périphérique, puis cliquez sur le bouton **Arrêt**. Une boîte de dialogue de confirmation peut s'afficher, selon le mode d'enregistrement du périphérique. Dans ce cas, confirmez le retrait du périphérique.
3. Appuyez doucement sur la carte mémoire pour l'éjecter.
4. Saisissez la carte et retirez-la.



Retrait d'une carte mémoire



- Assurez-vous que le voyant Carte mémoire 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 lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte mémoire.
- Ne mettez pas l'ordinateur en mode Veille ou Veille prolongée, ou ne désactivez pas ces modes, lorsque des données sont transférées de ou vers la carte mémoire. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte mémoire.

Entretien de la carte mémoire



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

1. N'écrivez pas sur une carte mémoire lorsque le niveau de la batterie est faible. Une alimentation insuffisante pourrait affecter la précision de la transcription.
2. Ne retirez pas la carte mémoire lorsqu'une procédure de lecture/écriture est en cours.

3. La carte mémoire a été conçue de façon à ne pouvoir être installée que d'une seule façon. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.
4. Assurez-vous que la carte mémoire est insérée correctement dans son emplacement. Appuyez sur la carte mémoire jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.
5. Ne pliez pas et ne tordez pas les cartes d'extension mémoire.
6. Ne mettez pas les cartes d'extension mémoire en contact avec des liquides, ne les stockez pas dans des endroits humides et ne les laissez pas à proximité de conteneurs de liquides.
7. Remplacez la carte mémoire dans son boîtier après usage.
8. Ne touchez pas la partie métallique, ne renversez pas de liquides dessus et veillez à ce qu'elle reste propre.

Extensions mémoire

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



- *Utilisez exclusivement des modules mémoire approuvés par TOSHIBA.*
- *N'essayez pas d'installer ou de retirer un module mémoire dans les cas suivants. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et le module, en plus de perdre toutes les données.*
 - a. *L'ordinateur est sous tension.*
 - b. *L'ordinateur a été fermé à l'aide du mode Veille ou Veille prolongée.*
- *En cas d'insertion d'un module mémoire incorrect, reportez-vous à la section [Extensions mémoire](#) du chapitre 9 [Dépannage](#), pour plus de détails.*
- *Les circuits mémoire sont des composants de haute précision qui peuvent être détruits par l'électricité statique. Le corps humain étant toujours légèrement chargé en électricité statique, déchargez toute électricité statique de votre corps avant d'installer un module mémoire. Pour ce faire, il suffit de toucher un objet métallique avec les mains nues.*

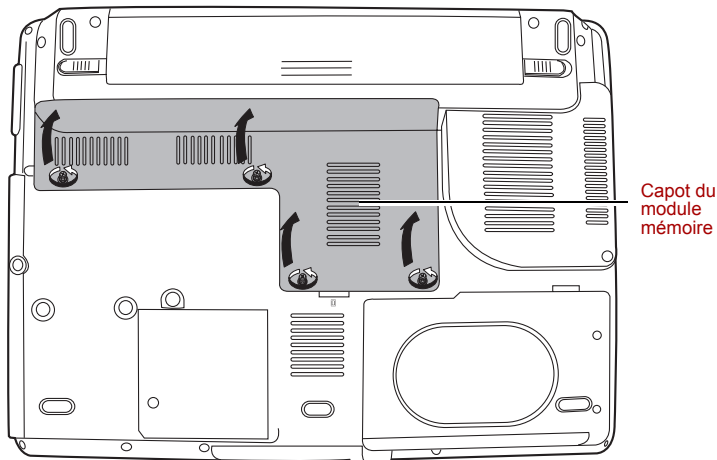


Utilisez un tournevis cruciforme pour enlever ou serrer les vis. L'utilisation d'un tournevis inadéquat risque d'endommager la tête des vis.

Installation d'un module mémoire

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

1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension.
2. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie (reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*).
4. Enlevez les vis fixant le capot du module mémoire.
5. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le capot et soulevez-le.



Retrait du couvercle du module mémoire

6. Soulevez l'une des côtés de la feuille isolante et installez les connecteurs du module dans les connecteurs de l'ordinateur à un angle de 45° environ. Appuyez doucement sur le module pour assurer une connexion ferme.

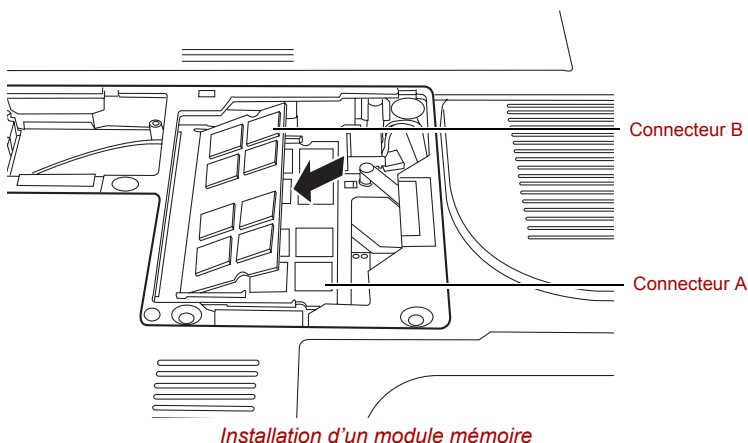


Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.



Le connecteur A est réservé à la mémoire principale. Le connecteur B est réservé à la mémoire étendue. Si vous n'installez qu'une seule carte, utilisez le connecteur A.

7. Enfoncez le module pour le faire reposer à plat. Vous devez sentir un déclic lorsque les pinces situées de chaque côté du module sont en place.



8. Remplacez le capot et remontez les vis.
9. Remplacez la batterie comme indiqué au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.
10. Mettez l'ordinateur sous tension et vérifiez que celui-ci reconnaît la mémoire ajoutée. Double-cliquez sur l'icône **Système** dans le Panneau de configuration Windows, puis cliquez sur l'onglet **Général**.

Aspects essentiels des erreurs de mémoire vive

Si vous installez un module mémoire qui n'est pas compatible avec l'ordinateur, le voyant d'alimentation clignote (toutes les demi-secondes) de la façon suivante :

- Erreur uniquement dans l'emplacement A : deux clignotements en orange, un en bleu.
- Erreur uniquement dans l'emplacement B : plusieurs clignotements en orange, deux en bleu.
- Erreur dans les emplacements A et B : deux clignotements en orange, deux en bleu.

Dans tous les cas, éteignez l'ordinateur et retirez le ou les modules incompatibles.

Retrait d'un module mémoire

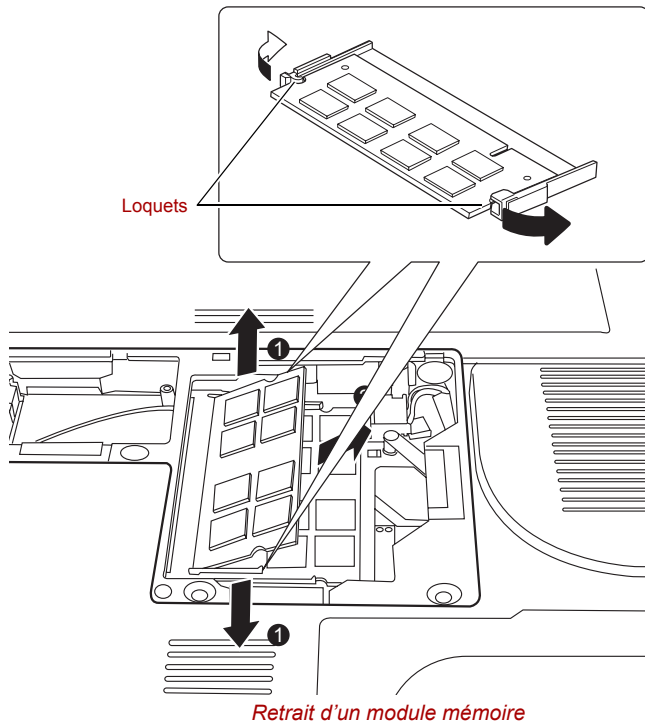
Avant de retirer le module, assurez-vous que l'ordinateur est en mode démarrage puis :

1. Vérifiez que l'ordinateur est hors tension et que tous les câbles sont débranchés.
2. Retournez l'ordinateur, enlevez la batterie et enlevez les vis de fixation du capot des connecteurs mémoire.
3. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le capot et soulevez-le.

4. Soulevez un côté de la feuille de protection et appuyez sur les loquets vers l'extérieur pour libérer le module. Un ressort pousse l'une des extrémités du module vers le haut.
5. Saisissez le module par les côtés et retirez-le.



- Lorsque vous utilisez l'ordinateur de façon prolongée, les modules mémoires chauffent. Dans ce cas, attendez que ces modules refroidissent avant de les remplacer. Faute de quoi vous risquez de vous brûler.
- 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.



6. Remplacez le capot et remontez les deux vis puis la batterie.

Batterie supplémentaire

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

Adaptateur secteur supplémentaire

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

Moniteur externe

Vous pouvez raccorder un écran cathodique externe au port écran externe de l'ordinateur. L'ordinateur prend en charge plusieurs modes vidéo. Reportez-vous à l'annexe B [Contrôleur d'écran et modes](#), pour plus de détails. Marche à suivre pour raccorder un écran :

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

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension, l'écran de démarrage de Windows® (logo Windows®) s'affiche à l'écran.

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

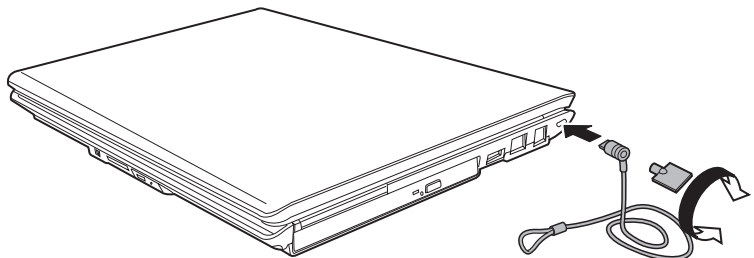
Pour changer les paramètres d'affichage, appuyez sur **Fn + F5**. Si vous débranchez l'écran avant la mise hors tension, appuyez sur **Fn + F5** pour activer l'écran interne. Pour plus d'informations sur l'utilisation des touches d'accès direct pour modifier les paramètres d'affichage, reportez-vous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

Prise de sécurité

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

L'ordinateur dispose d'une prise de sécurité sur le côté gauche. Attachez l'une des extrémités du câble au bureau et l'autre extrémité à la prise de sécurité.

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



Prise de sécurité

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 problèmes

Les indications suivantes faciliteront la résolution des problèmes :

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

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

Liste de vérification préliminaire

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

- Mettez sous tension tous les périphériques branchés avant de mettre l'ordinateur sous tension. Ceci inclut l'imprimante et tout autre périphérique externe que vous utilisez.
- Avant de brancher un périphérique externe, mettez l'ordinateur hors tension. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, il reconnaît le nouveau périphérique.
- Vérifiez la configuration du système dans le programme de configuration.

- Vérifiez tous les câbles. Sont-ils correctement et fermement connectés ? Une mauvaise connexion peut être source d'erreurs.
- Examinez l'état des câbles et des connecteurs (les broches sont-elles toutes bien fixées ?).
- Vérifiez que votre CD/DVD/CD-RW est inséré correctement.

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

Analyse du problème

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

- Quel est le composant du système qui ne fonctionne pas correctement : le clavier, le lecteur de disque dur, le lecteur de disques optiques ou l'écran. A chaque périphérique ses symptômes.
- Le système d'exploitation est-il correctement configuré ? Vérifiez les options de configuration.
- Que voyez-vous à l'écran ? Le système affiche-t-il des messages ou des caractères aléatoires ? Si vous disposez d'une imprimante 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.
- Des voyants sont-ils allumés ? Lesquels ? De quelle couleur sont-ils ? Clignotent-ils ? Notez ce que vous voyez.
- Des signaux sonores sont-ils émis ? Combien ? Sont-ils courts ou longs ? Sont-ils aigus ou graves ? L'ordinateur produit-il des bruits inhabituels ? Notez ce que vous entendez.

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

| | |
|-----------|--|
| Logiciels | <p>Les problèmes peuvent provenir du logiciel utilisé ou du disque. Si vous ne parvenez pas à charger un programme d'application, le support est peut-être endommagé ou le programme altéré. Essayez de charger une autre copie du logiciel.</p> <p>En cas d'affichage d'un message d'erreur lors de l'utilisation d'un logiciel, consultez la documentation de ce dernier. Elle doit contenir une section consacrée à la résolution des problèmes ou aux messages d'erreur.</p> <p>Recherchez ensuite la signification des messages d'erreur dans la documentation du système d'exploitation.</p> |
| Matériel | <p>Si le problème n'est pas d'ordre logiciel, vérifiez le matériel.</p> <p>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 au démarrage
- Alimentation
- Horloge RTC
- Clavier
- Ecran LCD interne
- Disque dur
- Lecteur de DVD Super Multi
- Périphérique de pointage
- USB
- Extensions mémoire
- Système audio
- Moniteur
- Modem
- Carte réseau
- LAN sans fil
- Express Card

Démarrage du système

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

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

Test automatique au démarrage

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



In Touch with Tomorrow
TOSHIBA

Ce message reste affiché pendant quelques secondes.

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

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

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

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

Alimentation

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

Arrêt en cas de surchauffe

Si la température interne de l'ordinateur dépasse un certain seuil, l'ordinateur active automatiquement le mode Veille ou Veille prolongée et se met hors tension. Si l'ordinateur est revenu à la température ambiante et refuse de démarrer ou s'il démarre puis s'arrête immédiatement, contactez votre revendeur.

Adaptateur secteur

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

| Problème | Procédure |
|--|--|
| L'adaptateur secteur n'alimente pas l'ordinateur | 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

Si vous pensez que la batterie subit un dysfonctionnement, vérifiez le voyant **Batterie**. Pour plus d'informations sur les voyants et l'utilisation de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

| Problème | Procédure |
|--|--|
| La batterie n'alimente pas l'ordinateur | La batterie peut être déchargée. 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. 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 replacez la batterie. Assurez-vous qu'elle est bien en place. Vérifiez le voyant Batterie . S'il n'est pas allumé, laissez l'ordinateur charger la batterie pendant une vingtaine de minutes. Si le voyant Batterie est allumé au bout de 20 minutes, attendez encore 20 minutes avant de mettre l'ordinateur sous tension. Si le voyant n'est toujours pas visible, la batterie peut être usée. Remplacez-la. |

| Problème | Procédure |
|---|--|
| L'autonomie de la batterie semble être plus courte qu'elle ne doit l'être | <p>Si vous rechargez fréquemment une batterie partiellement déchargée, il est possible qu'elle ne se recharge pas totalement. Dans ce cas, déchargez complètement la batterie et essayez à nouveau.</p> <p>Vérifiez les paramètres de gestion d'énergie de la fenêtre Options d'alimentation. Sélectionnez un mode d'économie d'énergie.</p> |

Elimination de l'ordinateur et de ses batteries

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

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

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

Horloge RTC

| Problème | Procédure |
|--|---|
| Le paramètre BIOS et la date et l'heure sont perdues | <p>La batterie RTC est déchargée ou faible. Vous devez redéfinir la date et l'heure dans l'écran de paramétrage du BIOS, en suivant la procédure ci-dessous</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur la touche F2. L'utilitaire de configuration du BIOS apparaît. 2. Tapez la date dans le champ System Date. 3. Tapez l'heure dans le champ System Time. 4. Appuyez sur la touche F10. Un message de confirmation apparaît. 5. Appuyez sur Entrée. L'utilitaire de configuration du BIOS se ferme et l'ordinateur redémarre. |



Après avoir configuré l'heure et la date de la batterie RTC, il est recommandé de mettre l'ordinateur sous tension de façon à recharger cette batterie.

Clavier

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

| Problème | Procédure |
|---|---|
| Les lettres tapées au clavier produisent des chiffres | Le pavé numérique peut être activé. Appuyez sur Fn + F11 , 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. Reportez-vous à la documentation de votre logiciel.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à utiliser votre clavier, consultez votre revendeur.</p> |

Ecran LCD interne

Les problèmes liés à l'écran interne peuvent provenir de la configuration de l'ordinateur.

| Problème | Procédure |
|---|--|
| L'écran n'affiche rien | Appuyez sur les touches d'accès direct Fn + F5 pour vous assurer que l'écran externe n'est pas sélectionné. |
| Les problèmes mentionnés ci-dessus persistent ou d'autres incidents se produisent | Reportez-vous à la documentation du logiciel pour déterminer si le logiciel est à l'origine du problème. Lancez le programme de diagnostics. Si le problème persiste, contactez votre revendeur. |

Disque dur

| Problème | Procédure |
|--|---|
| L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur | 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 de défragmentation pour vérifier l'état des fichiers et du disque. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'utilitaire de défragmentation, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation ou à l'aide en ligne. En dernier recours, reformatez le disque dur. Ensuite, réinstallez le système d'exploitation et les autres fichiers. Si le problème persiste, contactez votre revendeur. |

Lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les DVD±R double couche

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

| Problème | Procédure |
|---|---|
| Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur | Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer. |
| | Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le CD/DVD est inséré correctement. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut. |
| | Un objet quelconque infiltré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du CD/DVD. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers. |
| | Assurez-vous que le 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. Reportez-vous à la section Entretien des supports de données du chapitre 4, Concepts de base , pour plus de détails sur le nettoyage. |

| Problème | Procédure |
|--|---|
| Certains CD/DVD ne fonctionnent pas correctement | <p>La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle répond aux besoins des logiciels utilisés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de votre CD/DVD.</p> <hr/> <p>Vérifiez que vous utilisez le type de CD/DVD approprié. Le lecteur prend en charge les formats suivants :</p> <p>DVD-ROM : DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM</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 (CDEXTRA)</p> <p>CD enregistrable : CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R(DL), DVD-RW, DVD+R, DVD+R(DL), DVD+RW, DVD-RAM</p> <hr/> <p>Vérifiez le code de zone du DVD. Ce dernier doit correspondre au code du lecteur de DVD Super Multi. Les codes de zone figurent dans la section Lecteurs de disques optiques fixes du chapitre 2, Présentation.</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.

TouchPad

| Problème | Procédure |
|--|--|
| Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements sur Touch Pad | Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau. |

| Problème | Procédure |
|--|---|
| Le fait d'appuyer deux fois (double-clic) ne produit aucun résultat. | <p>Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et Autres périphériques, puis sur l'icône Souris. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, 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. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et Autres périphériques, puis sur l'icône Souris. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet Options du pointeur. 3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur OK. |
| La surface du TouchPad est trop sensible | <p>Réglez la sensibilité à la pression.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et Autres périphériques, puis sur l'icône Souris. 2. Dans la fenêtre Propriétés de souris, cliquez sur l'onglet Paramètres des périphériques. 3. Cliquez sur le bouton Paramètres. 4. La fenêtre Propriétés de Synaptics TouchPad sur port PS/2 s'affiche. Double-cliquez sur Sensitivity dans la partie gauche de la fenêtre. 5. PalmCheck et Touch Sensitivity apparaissent. Cliquez sur Touch Sensitivity. 6. Déplacez le curseur pour régler la sensibilité de Touch Pad. Cliquez sur le bouton OK. 7. Cliquez sur le bouton OK dans l'onglet Device Setting. |

Souris USB

| Problème | Procédure |
|--|---|
| Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement de Touch Pad. | <p>Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.</p> <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. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et Autres périphériques, puis sur l'icône Souris. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, 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. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et Autres périphériques, puis sur l'icône Souris. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet Options du pointeur. 3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur OK. |
| Le pointeur de la souris se déplace de manière irrégulière | <p>De la poussière s'est peut-être accumulée dans la souris. Reportez-vous à la documentation de la souris pour plus de détails sur son nettoyage.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p> |

USB

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

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

Extensions mémoire

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

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

Système audio

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

| Problème | Procédure |
|-------------------------|---|
| Aucun son n'est produit | <p>Réglez le niveau du volume à partir du pilote audio.</p> <p>Vérifiez la connexion du casque. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p> |

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 rien | Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe. Appuyez sur les touches d'accès direct Fn + F5 pour changer la priorité de l'affichage et vous assurer que l'écran externe est sélectionné. |
| Des erreurs d'affichage se produisent | Vérifiez que le câble qui relie le moniteur externe à l'ordinateur est correctement fixé. Si le problème persiste, contactez votre revendeur. |

Modem

| Problème | Procédure |
|---|---|
| Le logiciel de communication ne parvient pas à initialiser le modem | Assurez-vous que le modem interne de l'ordinateur est configuré correctement. Consultez la fenêtre Propriétés de Modem par l'intermédiaire du Panneau de configuration. |
| Vous entendez une tonalité, mais ne parvenez pas à établir une communication. | Si l'appel se fait par l'intermédiaire d'un téléphone de PBX, assurez-vous que la fonction de détection de la tonalité est désactivée. Vous pouvez également utiliser la commande ATX. |
| Vous parvenez à numéroter, mais aucune connexion n'est établie | Assurez-vous que les paramètres de votre application de communication sont corrects. |
| Après avoir numéroté, vous n'entendez pas de sonnerie | Assurez-vous que l'option de numérotation par tonalité ou impulsion de votre application est définie correctement. Vous pouvez également utiliser la commande ATD. |
| La communication est coupée abruptement | L'ordinateur interrompt automatiquement les communications lorsque la connexion avec la portuse n'a pas été établie au bout d'un certain temps. Essayez d'allonger la période de détection de la portuse. |

| 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 ATSO. Si le problème persiste, contactez votre revendeur. |

Carte réseau

| Problème | Procédure |
|--------------------------------------|--|
| Impossible d'accéder au réseau local | Assurez-vous que le câble est connecté correctement à la prise LAN de l'ordinateur et au concentrateur du réseau. Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau. |

LAN sans fil

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

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



La fonctionnalité LAN sans fil n'est pas disponible sur tous les modèles.

Carte Express Card

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

| Problème | Procédure |
|---|--|
| Il se produit une erreur de carte Express | Réinstallez la carte Express 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. |

Assistance TOSHIBA

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

Avant d'appeler

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

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

Personnes à contacter

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

Annexe A

Spécifications techniques

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

Dimensions

| | |
|-------------------|---|
| Poids | 1,99 kg * Le poids peut varier selon la configuration retenue, les composants ajoutés par le revendeur, les aléas de fabrication et les options sélectionnées. |
| Dimensions | 310 (l) × 227 (p) × maxi 34,0/mini 27,6 (h) millimètres (ce qui n'inclut pas les extensions) |

Environnement

| | Marche | A l'arrêt |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Température ambiante | 10 à 35°C | -20 à 65°C |
| Gradient thermique | 15°C par heure maximum. | 20°C par heure maximum. |
| Humidité relative | 20 à 80 % | 10 à 95 % |
| Altitude (par rapport au niveau de la mer) | -0 à 3 000 mètres | -60 à 10 000 mètres |

Alimentation

| | |
|---------------------------|---|
| Adaptateur secteur | 100 à 240 volts alternatifs 50 ou 60 hertz (cycles par seconde). |
| Ordinateur | 19 V cc 3,42 ampères |

Modem intégré

| | |
|--|--|
| Unité de contrôle réseau (NCU) | |
| Type d'unité | AA |
| Type de ligne | Ligne téléphonique (analogique uniquement) |
| Type de numérotation | Impulsions Tonalité |
| Commandes de contrôle | Commandes AT Commandes EIA-578 |
| Fonction de surveillance | Haut-parleur système |
| Spécifications de communication | |
| Système de communication | Données : duplex intégral Fax : semi duplex |
| Protocole de communication | Données ITU-T-Rec V.21/V.22/V.22bis/V.32/ (Ancien CCITT) V.32bis/V.34/V.90/V.92 Bell 103/212A Télécopie : ITU-T-Rec V.17/V.29/V.27ter/V.21 ch2 (Ancien CCITT) |
| Vitesse de communication | Transmission et réception de données 300/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/ 16800/19200/21600/24000/26400/28800/31200/ 33600 bits/s Réception des données en mode V.90 28000/29333/30666/32000/33333/34666/36000/ 37333/38666/40000/41333/42666/44000/45333/ 46666/48000/49333/50666/52000/53333/54666/ 56000 bits/s Télécopie 2400/4800/7200/9600/12000/14400 bits/s |
| Niveau de transmission | -10 dBm |
| Niveau de réception | -10 à -40 dBm |
| Impédance entrée/sortie | 600 ohms \pm 30 % |
| Correction des erreurs | MNP classe 4 et ITU-T V.42 |
| Compression des données | MNP classe 5 et ITU-T V.42 bis |
| Alimentation | +3,3 V (fournie par l'ordinateur) |

Annexe B

Contrôleur d'écran et modes

Contrôleur d'écran

Le contrôleur d'écran transforme les instructions logicielles en instructions matérielles pour activer ou désactiver les pixels.

Le contrôleur d'écran de l'ordinateur est de type VGA (Video Graphics Array) évolué compatible XGA (Extended Graphics Array) pour l'écran à cristaux liquides interne et les moniteurs externes.

Le message suivant s'affiche :

■ 13,3 pouces, 1280 pixels à l'horizontale × 800 pixels à la verticale

Un moniteur externe haute résolution connecté à l'ordinateur peut afficher jusqu'à 2048 pixels à l'horizontale et 1536 pixels à la verticale pour un maximum de 16 millions de couleurs. (Selon le modèle acheté.)

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

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

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

Cette série est équipée d'adaptateurs d'affichage Mobile Intel® 965 Express.

Les modes vidéo pris en charge par les différents jeux de composants figurent dans les tableaux suivants.

Modes vidéo

L'ordinateur prend en charge les modes vidéo répertoriés dans les tableaux ci-dessous. Si votre application dispose d'une sélection de numéros de mode qui ne figurent pas dans ce tableau, sélectionnez le mode en vous basant sur le type, la résolution, la matrice de caractères, le nombre de couleurs et la fréquence de rafraîchissement. Si votre logiciel gère les modes graphique et texte, il est souvent plus rapide d'utiliser le mode texte.



Si des applications sont en cours d'exécution (par exemple une application 3D ou la lecture de vidéos etc.), des interférences, scintillements ou pertes d'image peuvent se produire sur l'écran. Si cela se produit, diminuez la résolution de l'écran jusqu'à ce que l'affichage soit correct.

| Mode vidéo | Type | Résolution | Matrice de caractères (pels) | Couleurs LCD (écran cristaux liquides) | Couleurs CRT (tube cathodique) | Fréquence de numérisation verticale (Hz) |
|------------|-----------|--------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|
| 0, 1 | Texte VGA | 40 × 25 caractères | 8 × 8 | 16 sur 256 k | 16 sur 256 k | 70 |
| 2, 3 | Texte VGA | 80 × 25 caractères | 8 × 8 | 16 sur 256 k | 16 sur 256 k | 70 |
| 0*, 1* | Texte VGA | 40 × 25 caractères | 8 × 14 | 16 sur 256 k | 16 sur 256 k | 70 |
| 2*, 3* | Texte VGA | 80 × 25 caractères | 8 × 14 | 16 sur 256 k | 16 sur 256 k | 70 |
| 0+, 1+ | Texte VGA | 40 × 25 caractères | 9 × 16 | 16 sur 256 k | 16 sur 256 k | 70 |
| 2+, 3+ | Texte VGA | 80 × 25 caractères | 9 × 16 | 16 sur 256 k | 16 sur 256 k | 70 |
| 4, 5 | Grph VGA | 320 × 200 pixels | 8 × 8 | 4k sur 256k | 4k sur 256k | 70 |
| 6 | Grph VGA | 640 × 200 pixels | 8 × 8 | 2k sur 256k | 2k sur 256k | 70 |
| 7 | Texte VGA | 80 × 25 caractères | 9 × 14 | Mono | Mono | 70 |
| 7+ | Texte VGA | 80 × 25 caractères | 9 × 16 | Mono | Mono | 70 |
| D | Grph VGA | 320 × 200 pixels | 8 × 8 | 16 sur 256 k | 16 sur 256 k | 70 |
| E | Grph VGA | 640 × 200 pixels | 8 × 8 | 16 sur 256 k | 16 sur 256 k | 70 |
| F | Grph VGA | 640 × 350 pixels | 8 × 14 | Mono | Mono | 70 |
| 10 | Grph VGA | 640 × 350 pixels | 8 × 14 | 16 sur 256 k | 16 sur 256 k | 70 |
| 11 | Grph VGA | 640 × 480 pixels | 8 × 16 | 2k sur 256k | 2k sur 256k | 60 |
| 12 | Grph VGA | 640 × 480 pixels | 8 × 16 | 16 sur 256 k | 16 sur 256 k | 60 |
| 13 | Grph VGA | 320 × 200 pixels | 8 × 8 | 256k sur 256k | 256k sur 256k | 70 |

| Résolution | Couleurs LCD (écran cristaux liquides) | Couleurs CRT (tube cathodique) | Fréquence verticale (Hz) |
|-------------|--|--------------------------------|--------------------------|
| 800 × 600 | 256/256 K | 256/256 K | 60 75 85 |
| 1024 × 768 | 256/256 K | 256/256 K | 60 75 85 |
| 1280 × 800 | 256/256 K | 256/256 K | 60 75 85 |
| 1280 × 1024 | | 256/256 K | 60 75 85 |
| 1600 × 1200 | | 256/256 K | 60 75 85 |
| 1920 × 1440 | | 256/256 K | 60 75 |
| 2048 × 1536 | | 256/256 K | 60 |



Certains modes ne gèrent pas les modes d'affichage simultané LCD+Moniteur et LCD+Multi-moniteurs.



Certains modèles prennent en charge une résolution de 1024 × 768 maximum.

| Résolution | Couleurs LCD (écran cristaux liquides) | Couleurs CRT (tube cathodique) | Fréquence verticale (Hz) |
|-------------|--|--------------------------------|--------------------------|
| 800 × 600 | 16M/16M | 16M/16M | 60 75 85 |
| 1024 × 768 | 16M/16M | 16M/16M | 60 75 85 |
| 1280 × 800 | 16M/16M | 16M/16M | 60 75 85 |
| 1280 × 1024 | | 16M/16M | 60 75 85 |
| 1600 × 1200 | | 16M/16M | 60 75 85 |
| 1920 × 1440 | | 16M/16M | 60 75 |
| 2048 × 1536 | | 16M/16M | 60 |



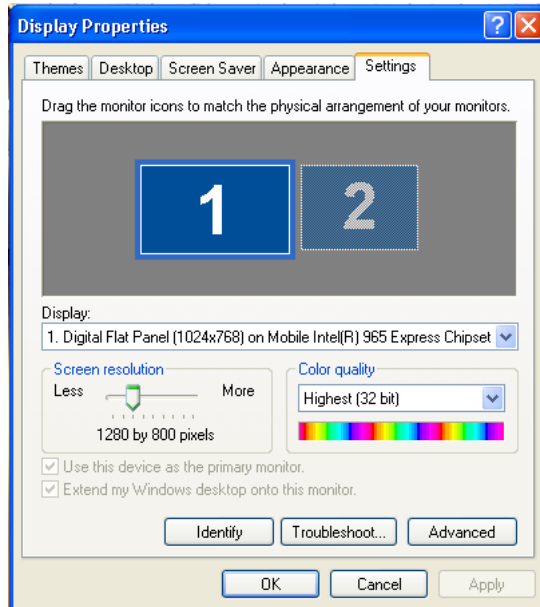
Certains modes ne gèrent pas les modes d'affichage simultané LCD+Moniteur et LCD+Multi-moniteurs.



Certains modèles prennent en charge une résolution de 1024 × 768 maximum.

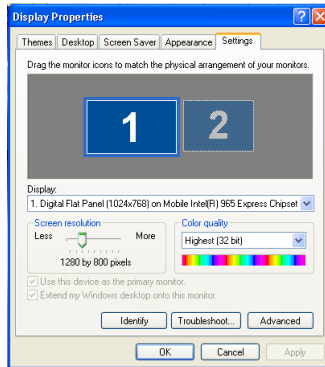
Paramètres d'affichage

1. Vous ne pouvez pas passer de l'onglet **Paramètres** de **Propriétés d'affichage** au mode multi-moniteurs lorsque vous utilisez les écrans internes et externes en même temps.
- L'onglet **Paramètres** s'affiche de la façon suivante :
 - Ouvrez le **Panneau de configuration**, cliquez sur **Apparence et thèmes**.
 - Cliquez sur **Affichage**.
 - Sélectionnez l'onglet **Paramètres**.

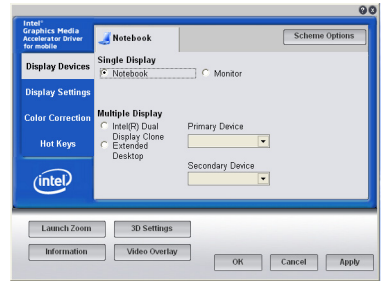


*Propriétés d'affichage Mobile Intel® 965 Express
Propriétés du contrôleur graphique*

- Passage en mode multi-moniteurs Intel® 965 Express
 - Basculez vers **Propriétés d'affichage**, comme indiqué à la page précédente.
 - Cliquez sur le bouton **Avancé** dans **Propriétés d'affichage** et sélectionnez **Intel Graphics Media Accelerator Driver for Mobile**.
 - Cliquez sur le bouton **Propriétés graphiques**.
 - Sélectionnez l'onglet **Périphériques d'affichage** dans **(Multi-moniteurs)** et **Propriétés Intel 965® Express**.
 - Lorsqu'un écran externe est connecté, choisissez les options sous **Ecrans multiples** et sélectionnez **OK**.



Propriétés d'affichage



Propriétés (Multi-moniteurs) et série Intel® 965 Express

2. Dans certains cas, il n'est pas possible d'afficher les images d'un disque DVD vidéo si l'écran interne et un moniteur externe sont utilisés simultanément. Réduisez la résolution, utilisez uniquement l'écran interne ou le moniteur externe, ou activez le mode multi-moniteurs, puis reprenez la lecture du DVD.
 - Reportez-vous à la section *Moniteur externe* du chapitre 8, *Périphériques optionnels*, ou au guide d'application du paramètre de l'écran.
3. L'affichage du DVD ne fonctionne pas lorsque l'écran externe est en mode haute résolution et utilise un taux de rafraîchissement élevé. Diminuez la résolution et le taux de rafraîchissement de l'écran externe.
4. Lorsque l'affichage est paramétré sur Simultané (écran interne) et que l'ordinateur passe en mode Veille ou Veille prolongée, vous pouvez passer en affichage écran interne seul en appuyant sur les touches **Fn + F5**. Toutefois, il n'est ensuite plus possible de revenir en mode d'affichage Simultané (écran interne).

Dans ces cas, choisissez les options que vous souhaitez utiliser dans les Propriétés série Intel 965® Express.

Annexe C

LAN sans fil

Spécifications

| | |
|--------------------------------------|---|
| Type | Mini PCI de type III |
| Compatibilité | <ul style="list-style-type: none"> ■ Norme IEEE 802.11 pour LAN sans fil. ■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certifiée par l'alliance Wi-Fi. Le logo « Wi-Fi CERTIFIED » est une marque de certification de Wi-Fi Alliance, Inc. |
| Système d'exploitation réseau | ■ Microsoft® Windows® Networking. |
| Protocole d'accès au support | ■ CSMA/CA (anticollision) avec accusé de réception. |



La fonctionnalité LAN sans fil n'est pas disponible sur tous les modèles.

Caractéristiques radio

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

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

Les communications sans fil font souvent l'objet de réglementations locales. Bien que les périphériques réseau pour LAN sans fil aient été conçus pour fonctionner dans la bande de fréquence 2,4 GHz ne nécessitant pas de licence, les réglementations locales peuvent imposer un certain nombre de limitations à l'utilisation de périphériques de communication sans fil.



Reportez-vous à la brochure « Informations utilisateur » pour prendre connaissance des règlements applicables dans votre pays/région.

| | |
|--------------------------------|---|
| Fréquence radio | ■ Bande de 2,4 GHz (2400~2497 MHz) pour spécifications 802,11a/b/g/n |
| Technique de modulation | ■ DSSS-CCK, DSSS-DQPSK, DSSS-DBPSK (IEEE 802.11b) ■ OFDM-BPSK, OFDM-QPSK, OFDM-16QAM/OFDM-64QAM (IEEE 802.11g) |

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

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

Sous-bandes de fréquences prises en charge

Si les réglementations des communications radio en vigueur dans votre pays ou zone l'exigent, la carte pour réseau sans fil peut gérer un sous-ensemble différent de canaux des plages de 2,4 GHz. Prenez contact avec votre revendeur agréé de périphériques réseau sans fil ou votre agence TOSHIBA pour obtenir plus de renseignements sur les réglementations radio en vigueur dans votre pays/région.

Plages de canaux pour les communications sans fil à la norme IEEE 802.11 (révisions B et G)

| Plage de fréquence ID du canal | 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 |

| Plage de fréquence ID du canal | 2400-2483,5 MHz |
|-----------------------------------|-----------------|
| 12 | 2467 *2 |
| 13 | 2472 *2 |

*1 Canaux pré-réglés par défaut

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

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

- Pour les clients sans fil utilisant une infrastructure LAN sans fil, la carte LAN sans fil se lance en utilisant automatiquement le canal identifié par le point d'accès LAN sans fil. En cas de renvoi entre différents points d'accès, le poste peut, si nécessaire, changer de canal de manière dynamique.
- Dans le cas des cartes LAN sans fil installées pour des clients en mode ad hoc, la carte utilise par défaut le canal 10.
- Dans un point d'accès, la carte LAN sans fil utilise le canal par défaut (en gras) sauf si l'administrateur réseau a sélectionné un autre canal lors de la configuration du point d'accès LAN sans fil.

Annexe D

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 : | 1,7 mètre minimum |
| Section du fil : | Minimum 0,75 mm ² |
| Intensité du courant : | 2,5 ampères minimum |
| Tension nominale : | 125 ou 250 V courant alternatif (selon les normes du pays ou de la région) |

Agences de certification

| | |
|-------------------------------|--|
| Etats-Unis et Canada : | Dans la liste UL et certifiés CSA Non. 18 AWG, Type SVT ou SPT-2 deux conducteurs |
| Australie : | AS |
| Japon : | DENANHO |

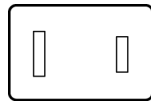
Europe :

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

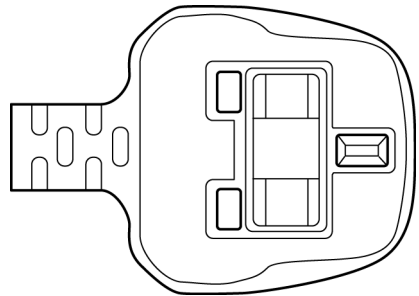
En Europe, les cordons d'alimentation doivent être de type VDE, H05VVH2-F et comporter deux conducteurs.

Aux Etats-Unis et au Canada, la prise doit être de type 2 -15P (250 V) ou 1-15P (125 V), selon le code d'électricité national américain et la deuxième partie du Code d'électricité canadien.

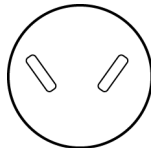
Les illustrations ci-dessous montrent la forme des connecteurs utilisés aux Etats-Unis et au Canada, au Royaume-Uni, en Australie et en Europe.

E.-U. et Canada

*Agréé UL
Agréé CSA*

Royaume-Uni

Agréé BS

Australie

Agréé AS

Europe

*Agréé par
l'organisme de certification*

Annexe E

Remarques légales

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

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

Icônes non applicables

Certains châssis d'ordinateurs portables sont conçus pour accepter toutes les configurations possibles d'une série complète de produits. Par conséquent, le modèle sélectionné risque de ne pas comporter toutes les fonctionnalités et les spécifications correspondant aux icônes et voyants présents sur le châssis de l'ordinateur.

Processeur

Notes légales de bas de page relatives aux performances de l'unité centrale (« UC »).

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

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

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

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

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

Processeurs de 64 bits.

Les processeurs 64 bits permettent de tirer parti des technologies informatiques 32 et 64 bits.

Conditions matérielles et logicielles requises pour la technologie 64 bits :

- Système d'exploitation 64 bits
- Unité centrale, jeu de composants et BIOS (système d'entrées/sorties de base) 64 bits
- Pilotes de périphériques 64 bits
- Applications 64 bits

Certains pilotes de périphérique et/ou applications peuvent ne pas être compatibles avec un processeur 64 bits et peuvent par conséquent ne pas fonctionner correctement. Une version 32 bits du système d'exploitation est préinstallée sur votre ordinateur, à moins qu'il ne soit explicitement mentionné que le système d'exploitation est 64 bits.

Mémoire (système)

Une partie de la mémoire principale peut être exploitée par le système graphique pour améliorer ses performances, ce qui peut réduire la mémoire disponible pour les autres applications. La quantité de mémoire système attribuée aux tâches graphiques dépend du système en place, des applications utilisées, de la taille de la mémoire système et autres facteurs. Pour les ordinateurs configurés avec 4 Go de mémoire système, l'espace total dédié aux applications varie en fonction du modèle et de sa configuration.

Durée de vie de la batterie

La durée de vie de la batterie varie considérablement selon le modèle, la configuration, les applications, les paramètres de gestion système et les fonctions utilisées, ainsi que selon les variations de performance naturelles liées à la conception des composants. La durée de vie nominale correspond à des modèles sélectionnés et des configurations testées par TOSHIBA lors de la publication. Le temps de chargement dépend de l'utilisation. La batterie ne se charge pas lorsque l'ordinateur monopolise l'alimentation.

La capacité de rechargement de la batterie se dégrade au cours des cycles de chargement et consommation, ce qui implique le remplacement de la batterie lorsque les performances de cette dernière deviennent insuffisantes. Cette limitation s'applique à tous les types de batterie. Pour acheter une nouvelle batterie, consultez les informations relatives aux accessoires livrés avec votre ordinateur.

Capacité du lecteur de disque dur (DD)

1 giga-octet (Go) correspond à $10^9 = 1\,000\,000\,000$ octets en puissances de 10. Le système d'exploitation de l'ordinateur, en revanche, affiche sa capacité de stockage en puissances de 2, et définit $1\text{ Go} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824$ octets. Il est donc possible que la capacité de stockage affichée soit inférieure à celle annoncée. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, tel que Microsoft Windows, ainsi que du nombre d'application et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.

Ecran à cristaux liquides

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

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

Processeur graphique (« GPU »)

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

LAN sans fil

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

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

Protection contre la copie

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

Images

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

Annexe F

Procédure à suivre en cas de vol



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

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

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

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

Formulaire papier de déclaration de vol :

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

Formulaire électronique de déclaration de vol :

- Consultez le site <http://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 Série U300)

Modèle :
(par exemple PSA50
YXT)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Numéro de série :
(par exemple
12345678G)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Date du vol :

Année

Mois

Jour

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

Vos coordonnées

Nom, prénom :

Société :

Rue :

Code postal, ville :

Pays :

Téléphone :

Télécopie :

Glossaire

Les termes définis dans ce glossaire couvrent les sujets abordés dans le manuel. Certaines entrées peuvent également comporter une appellation différente pour référence.

Abréviations

AC : alternating current (courant alternatif)

AGP : accelerated graphics port (port graphique accéléré)

ANSI : American National Standards Institute (Institut national américain de normalisation)

APM : advanced power manager (gestionnaire d'alimentation avancé)

ASCII : American Standard Code for Information Interchange (code standard américain pour l'échange d'informations)

BIOS : basic Input Output System (système d'entrées/sorties de base).

CD-ROM : compact Disc-Read Only Memory (disque compact-ROM)

CD-RW : compact Disc-Read/Write (disque compact lecture/écriture)

CMOS : complementary Metal-Oxide Semiconductor (semi-conducteur à oxyde de métal complémentaire)

UC : unité centrale de traitement

CRT : cathode ray tube (tube à rayon cathodique).

CC : courant continu

DDC : display data channel (canal des données d'affichage)

DMA : direct memory access (accès direct à la mémoire)

DOS : Disk Operating System (système d'exploitation du disque)

DVD : digital versatile disc (disque vidéo digital)

ECP : extended capabilities port (port aux capacités étendues)

FIR : fast infrared (infrarouge haut débit)

HDD : hard disk drive (disque dur)

IDE : integrated drive electronics (norme de connexion de périphériques)

E/S : Entrée/Sortie

IrDA : Infrared Data Association (association de données infrarouge)

IRQ : interrupt request (demande d'interruption)

KB : kilobyte (kilo-octet, Ko)

LCD : liquid crystal display (écran à cristaux liquides)

LED : light emitting diode (diode électroluminescente)

LSI : Large Scale Integration (intégration à grande échelle)

MS-DOS : Microsoft® Disk Operating System (système d'exploitation de disque Microsoft)

OCR : optical character recognition (reconnaissance optique de caractères, lecteur)

PCB : printed circuit board (circuit imprimé)

PCI : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques)

RAM : random access memory (mémoire vive)

RVB : rouge, vert et bleu

ROM : read only memory (mémoire morte)

RTC : real time clock (horloge temps réel)

SCSI : small computer system interface (interface pour petits systèmes informatiques)

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

SXGA+ : super extended graphics array plus (adaptateur graphique super extra)

TFT : thin-film transistor (transistor à film fin)

UART : universal asynchronous receiver/transmitter (émetteur/récepteur universel asynchrone)

USB : Universal Serial Bus (port série universel)

UXGA : ultra extended graphics array (adaptateur graphique ultra étendu)

VESA : Video Electronic Standards Association (association de normalisation des systèmes électroniques vidéo)

VGA : video graphics array (carte vidéographique)

VRT : voltage reduction technology (technologie de réduction de la tension)

XGA : extended graphics array (carte graphique étendue)

A

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

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

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

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

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

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

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

async : abréviation d'asynchrone.

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

B

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

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

bit : contraction des termes « binary digit » (chiffre binaire). Unité d'information de base utilisée par l'ordinateur. Elle peut avoir deux valeurs différentes, à savoir zéro et un. Huit bits correspondent à un octet. *Voir aussi* octet.

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

bits de données : paramètre de communication de données qui contrôle le nombre de bits (chiffres binaires) utilisés pour constituer un octet. Si les bits de données = 7, l'ordinateur peut générer 128 caractères uniques. Si les bits de données = 8, l'ordinateur peut générer 256 caractères uniques.

blindage contre les interférences radio (RFI) : blindage métallique renfermant les cartes de circuit imprimé de l'imprimante ou de l'ordinateur afin de les protéger contre les interférences radio et TV. Tous les équipements informatiques génèrent des signaux de fréquence radio. La FCC réglemente la quantité de signaux qu'un ordinateur est autorisé à laisser passer. Un périphérique de classe A est suffisant pour un usage de bureau. La classe B propose une classification beaucoup plus stricte destinée à l'utilisation des équipements ménagers. Les ordinateurs portables Toshiba sont conformes à la classe B.

bloc numérique intégré : fonction qui vous permet d'utiliser certaines touches du clavier pour saisir des chiffres ou pour contrôler les mouvements du curseur et des pages.

boîte de dialogue : fenêtre qui permet à l'utilisateur de faire des saisies en vue d'effectuer des paramétrages système ou d'enregistrer d'autres informations.

bps : bits par seconde. Débit de transmission servant normalement à mesurer la vitesse d'un modem.

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

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

C

Cache de niveau 2 : voir cache.

capacité : quantité de données pouvant être stockées sur un périphérique de stockage tel qu'un disque dur. Elle est généralement exprimée en kilo-octets (Ko), où un Ko = 1024 octets, et en giga-octets (Go), où un Go = 1024 kilo-octets.

caractère : toute lettre ou tout chiffre, signe de ponctuation ou symbole utilisé par l'utilisateur. Également synonyme d'octet.

CardBus : norme industrielle de carte PC 32 bits.

carte : circuit imprimé. Composant matériel du processeur, auquel sont connectés d'autres circuits ou d'autres cartes, et chargé d'une fonction spécifique pour augmenter les capacités de l'ordinateur.

carte de circuit imprimé (PCB) : composant matériel d'un processeur auquel sont reliés des circuits intégrés et d'autres composants. Le circuit imprimé est une carte en fibre de verres plate et rectangulaire, sur laquelle sont fixés les composants.

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

carte principale : voir carte mère.

cavalier : petit clip ou fil qui permet de modifier les caractéristiques du matériel en établissant une connexion électrique entre deux points d'un circuit.

CC : courant continu. Courant électrique qui s'écoule dans une seule direction. Ce type de courant est en général produit par des batteries.

CD-R : Compact Disc-Recordable. Disque compact qui peut être écrit une fois et lu plusieurs fois. Voir aussi CD-ROM.

CD-ROM : Compact Disk-Read Only Memory. Disque haute capacité que vous pouvez lire, mais sur lequel vous ne pouvez rien écrire. Le CD-ROM est un support optique lu par un rayon laser.

CD-RW : Compact Disc-Read/Write. Disque compact pouvant être réécrit plusieurs fois. Voir aussi CD-ROM.

châssis : structure en métal reliant les composants de l'ordinateur.

clavier : périphérique d'entrée constitué de commutateurs activés manuellement en appuyant sur des touches. Chaque fois que vous appuyez sur une touche, vous activez un commutateur qui transmet alors un code spécifique à l'ordinateur. Lorsque vous appuyez sur une touche, vous transmettez un code ASCII correspondant à un caractère.

CMOS : Complementary Metal-Oxide Semiconductor. Circuit électronique gravé sur une plaque de silicone et nécessitant très peu d'énergie. Les circuits intégrés implémentés en technologie CMOS prennent très peu de place et sont particulièrement fiables.

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

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

communications : méthode utilisée par un ordinateur pour transmettre et recevoir des données à partir d'un autre ordinateur ou d'un autre périphérique. Voir aussi : Interface parallèle et Interface série.

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

compatibilité : 1) La capacité d'un ordinateur à accepter et traiter des données de la même manière qu'un autre ordinateur sans modifier les données ou le support qui a servi au transfert.
2) Capacité de connexion ou de communication avec un autre système ou composant.

composants : éléments ou pièces (d'un système) qui constituent le tout.

configuration : ensemble des périphériques disponibles pour le système (tels que les terminaux, les imprimantes, les lecteurs de disque, etc.) et des paramètres qui définissent les modalités de fonctionnement de votre ordinateur. Utilisez le programme HW Setup pour contrôler la configuration de votre système.

contrôleur : matériel et logiciel intégrés contrôlant un périphérique spécifique (le contrôleur de clavier par exemple).

coprocesseur : circuit intégré du processeur conçu pour effectuer des calculs mathématiques poussés.

courant alternatif (CA) : courant électrique dont la direction du flux est inversée à intervalles réguliers.

CPS : Characters Per Second (caractères par seconde). Indique normalement la vitesse de transmission d'une imprimante.

CRT : Cathode Ray Tube (tube à rayon cathodique). Tube à vide dans lequel des rayons sont projetés sur un écran fluorescent pour produire des traces lumineuses. L'exemple typique est l'écran d'un téléviseur.

curseur : petit rectangle clignotant ou trait indiquant la position à l'écran.

D

demande d'interruption : signal émis par un composant pour demander l'accès au processeur.

démarrage : Programme qui permet de démarrer ou redémarrer l'ordinateur. Le programme lit les instructions contenues dans un périphérique de stockage de la mémoire de l'ordinateur.

démarrage à chaud : redémarrage ou réinitialisation d'un ordinateur sans le mettre hors tension.

démarrage à froid : démarrage d'un ordinateur actuellement éteint (mise sous tension).

diode électroluminescente (DEL) : dispositif semi-conducteur qui émet de la lumière lorsqu'il reçoit du courant.

disque de stockage : données de stockage sur disque magnétique. Les données sont organisées sur des pistes concentriques.

disque dur : disque non amovible généralement appelé disque C. Il est installé en usine et seul un ingénieur formé peut le retirer en vue de procéder à son entretien. Également appelé disque fixe.

disquette système : disquette qui a été formatée à l'aide d'un système d'exploitation. Dans MS-DOS, le système d'exploitation est contenu dans deux fichiers cachés et dans le fichier COMMAND.COM. Vous pouvez démarrer un ordinateur à l'aide d'une disquette système. Également appelé disque de démarrage.

documentation : ensemble des manuels et/ou instructions destinés aux utilisateurs d'un système informatique ou d'une application. La documentation d'un ordinateur contient normalement des informations sur les procédures et des explications, ainsi que la présentation des fonctions du système.

données : information de type factuel, mesurable ou statistique pouvant être traitée, stockée et récupérée par un ordinateur.

DOS : disk Operating System. *Voir* système d'exploitation.

dossier : icône dans Windows® utilisée pour stocker des documents ou d'autres dossiers.

DVD-RAM : Digital Versatile Disc Random Access Memory. Disque compact dont la capacité et les performances sont élevées. Il permet de stocker un nombre important de données. Le CD-ROM est un support optique lu par un rayon laser.

DVD-ROM : Digital Versatile Disc Read Only Memory. Disque compact dont la capacité et les performances sont élevées. Il est approprié à la copie de fichiers vidéo et autres fichiers à haute densité. Le CD-ROM est un support optique lu par un rayon laser.

E

E/S : Entrée/Sortie. Désigne l'acceptation et le transfert de données vers et à partir d'un ordinateur.

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

effacer : *Voir* supprimer.

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

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

exécuter : interpréter et mettre en œuvre une fonction.

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

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

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

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

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

F

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

fenêtre : partie de l'écran affichant ses propres applications, documents ou boîtes de dialogue. Cette expression désigne le plus souvent une fenêtre de Microsoft® Windows®.

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

fichier de commandes : fichier pouvant être exécuté à partir de l'invite système et contenant une séquence de commandes ou de fichiers exécutables du système d'exploitation.

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

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

G

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

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

H

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

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

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

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

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

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

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

interface : 1) composant matériel et/ou logiciel du système utilisé spécifiquement pour raccorder un système ou un périphérique à un autre.

2) Connexion physique d'un système ou d'un périphérique à un autre pour permettre l'échange d'informations.

3) Point de contact entre l'utilisateur, l'ordinateur et le programme, le clavier ou un menu, par exemple.

interface série : fait référence à un type d'échange transmettant les informations séquentiellement, un bit après l'autre. Contraire : interface parallèle.

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

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

K

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

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

Ko : *Voir* kilo-octet.

L

lecteur de disque : périphérique qui accède aléatoirement aux informations contenues sur un disque et les copie dans la mémoire de l'ordinateur. Il permet également de transférer des données depuis la mémoire vers le disque. Pour ce faire, le disque tourne à grande vitesse devant une tête de lecture/écriture.

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

logiciel : ensemble des programmes, procédures et documents associés à un système informatique. Fait plus particulièrement référence aux programmes informatiques qui dirigent et contrôlent les activités du système informatique. *Voir aussi* matériel.

LSI : Large Scale Integration.

- 1) Technologie permettant d'inclure jusqu'à 100 000 portes logiques sur un composant.
- 2) Tout circuit intégré utilisant cette technologie.

M

matériel : composants matériels électroniques et mécaniques d'un système informatique, notamment l'ordinateur lui-même, les lecteurs de disques externes, etc. *Voir également* logiciel et microprogramme.

menu : interface logicielle présentant une liste d'options dans laquelle l'utilisateur effectue sa sélection. Également appelé écran.

mégahertz : unité de mesure des ondes. Un mégahertz est égal à un million de cycles par seconde. *Voir aussi* hertz.

méga-octet (Mo) : unité de mesure du stockage des données. 1 Mo correspond à 1 024 Ko. *Voir aussi* kilo-octet.

mémoire cache : mémoire ultra rapide qui stocke des données et augmente la vitesse du processeur et le taux de transfert des données. Lorsque l'unité centrale lit 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, généralement morte (ROM), capable de stocker des informations de façon permanente. La mise hors tension de l'ordinateur n'entraîne pas la perte ou la modification des données contenues dans cette mémoire.

mémoire vive (RAM) : mémoire haute vitesse de l'ordinateur dans laquelle vous pouvez lire ou écrire des données.

mémoire volatile : mémoire vive (RAM) stockant des informations tant que l'ordinateur est sous tension.

microprocesseur : composant matériel tenant dans un seul circuit intégré qui exécute les instructions. Appelé également Unité Centrale de traitement (UC).

microprogramme : ensemble d'instructions intégrées dans le matériel qui contrôle et dirige les activités d'un microprocesseur.

mode : méthode de fonctionnement (par exemple, le mode Démarrage, Veille ou Veille prolongée).

modem : mot composé à partir de modulateur/démodulateur. Périphérique convertissant (modulant) des données numériques en vue de la transmission par l'intermédiaire d'une ligne téléphonique, puis convertissant les données modulées (démodulation) en données numériques utilisables par l'ordinateur.

moniteur : périphérique qui utilise des lignes et des colonnes de pixels pour afficher des caractères alphanumériques ou des images graphiques. *Voir* tube cathodique.

mot de passe : chaîne unique de caractères permettant d'identifier un utilisateur donné. L'ordinateur dispose de trois niveaux de protection : responsable, utilisateur et d'éjection.

MP3 : norme de compression audio permettant une transmission de qualité et la reproduction en temps réel des fichiers son.

O

OCR : Optical Character Recognition (reconnaissance optique de caractères - lecteur). Technique utilisant un rayon laser ou un faisceau de lumière visible pour identifier des caractères et les enregistrer sous une forme manipulable par l'ordinateur.

octet : représentation d'un caractère unique Séquence de huit bits traitée comme une entité ; il s'agit également de la plus petite unité adressable du système.

P

parité : 1) Relation symétrique entre deux valeurs de paramètres (nombres entiers) qui sont toutes deux activées ou désactivées, paires ou impaires, 0 ou 1.

2) En communications série, bit de détection d'erreurs ajouté au groupe de bits de données pour rendre la somme de contrôle paire ou impaire. La parité peut être paramétrée sur paire, impaire ou aucune.

PCI : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques). Bus standard industriel 32 bits.

pel : la plus petite zone adressable de l'affichage. Correspond à un pixel ou groupe de pixels. *Voir pixel.*

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

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

pilote : programme logiciel qui fait généralement partie du système d'exploitation et contrôle un élément spécifique du matériel (le plus souvent un périphérique, imprimante ou souris).

pilote de périphérique : programme qui contrôle les communications entre un périphérique donné et l'ordinateur. Le fichier CONFIG.SYS comporte la liste des pilotes devant être chargés par MS-DOS lors du démarrage.

pixel : élément d'image. Point le plus petit qu'un écran puisse afficher ou l'imprimante tracer. Egalement appelé pel.

plug & play : fonction de Windows® qui permet au système de reconnaître automatiquement les périphériques externes connectés et d'effectuer les configurations nécessaires sur l'ordinateur.

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

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

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

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

R

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

RJ11 : prise téléphonique modulaire.

RJ45 : prise LAN modulaire.

ROM : Read Only Memory. Mémoire rémanente contenant des informations sur les opérations de base de l'ordinateur. Il est impossible de modifier le contenu de cette mémoire.

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

S

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

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

signal analogique : signal dont certaines caractéristiques, telles que l'amplitude et la fréquence, varient en fonction de la valeur à transmettre. Les communications téléphoniques utilisent des signaux analogiques.

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

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

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

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

supprimer : action de retirer des données d'un disque ou d'un autre périphérique de stockage de données. Synonyme d'effacer.

synchrone : désigne un intervalle de temps régulier entre chaque bit, chaque caractère ou chaque événement.

système d'exploitation : groupe de programmes qui contrôle le fonctionnement de base d'un ordinateur. Les fonctions d'un système d'exploitation incluent la création de programmes et de fichiers de données, ainsi que le contrôle de la transmission et de la réception de données (entrées/sorties) à destination et en provenance de la mémoire et des périphériques.

système informatique : combinaison de matériels, logiciels, microprogrammes et périphériques regroupés pour transformer des données en informations utiles.

T

tablette tactile : périphérique de pointage intégré au repose-mains de l'ordinateur TOSHIBA.

tampon : partie de la mémoire de l'ordinateur où sont temporairement stockées les données. Les tampons servent à compenser les écarts dans les flux de données d'un périphérique à un autre.

temps d'échappement : temps qui s'écoule avant et après l'envoi d'un code d'échappement au modem et qui permet de distinguer les échappements qui font partie des données transmises et les échappements conçus pour commander le modem.

terminal : ensemble clavier (équivalent à celui d'une machine à écrire) et écran cathodique relié à l'ordinateur et permettant l'entrée et la sortie de données.

touche d'accès direct : fonction de l'ordinateur qui permet d'utiliser certaines touches en combinaison avec la touche de fonction étendue **Fn** pour configurer des paramètres système, tels que le volume des haut-parleurs.

touche de configuration : combinaisons de touches qui permettent d'émuler les touches du clavier IBM, de modifier certaines options de configuration, d'interrompre l'exécution d'un programme et d'accéder au bloc numérique intégré.

touches de contrôle : touche ou séquence de touches du clavier sur lesquelles vous appuyez pour lancer une fonction particulière dans un programme.

touches de fonction : les touches numérotées F1 à F12 qui demandent à l'ordinateur d'exécuter certaines fonctions.

TTL : Transistor-transistor logic. Type de circuit logique utilisant des transistors commutés pour les portes et le stockage.

U

UC : unité centrale de traitement. Partie de l'ordinateur qui interprète et exécute les instructions.

V

valeur par défaut : Valeur de paramètre automatiquement sélectionnée par le système lorsque vous ou le programme ne fournissez pas d'instructions. Également appelée valeur prédéfinie ou valeur d'usine.

VGA : Video Graphics Array. Carte vidéo standard permettant d'exécuter les logiciels les plus courants.

Index

A

Adaptateur secteur, 1-3
 raccordement, 3-2
 supplémentaire, 1-12
 Affichage, 1-5
 Alimentation
 commande Arrêter (mode
 démarrage), 3-5
 conditions, 6-1
 mise en veille automatique
 du système, 6-14
 mise hors tension, 3-5
 mise sous tension, 3-4
 mise sous/hors tension de
 l'écran, 1-8, 6-14
 mode Veille, 3-5, 3-7
 voyant, 6-3

B

Batterie, 1-3
 charge, 6-8
 contrôle de la capacité, 6-9
 emplacement, 2-5
 horloge temps réel, 1-3, 6-4
 mode d'économie, 1-8
 précautions d'emploi, 6-5
 prolongement de la durée de
 vie, 6-10
 remplacement, 6-11
 supplémentaire, 8-9
 types, 6-3

voyant, 6-1

Bloc numérique
 activation du bloc
 numérique, 5-5
 mode numérique, 5-6
 utilisation temporaire
 du clavier normal
 (bloc numérique
 activé), 5-6

C

Caractères ASCII, 5-6
 Carte PC
 insertion, 8-1
 retrait, 8-2
 Carte réseau, 1-7, 4-19
 Carte PC, 8-1
 Clavier, 1-5, 5-1
 émulation des touches d'un
 clavier étendu, 5-2
 touches de
 configuration, 5-3
 touches de fonction
 F1 ... F12, 5-2
 touches de machine à
 écrire, 5-1
 touches Windows®
 spécifiques, 5-5
 Commutateur de
 communication sans fil, 4-19
 Commutateur sur
 communication sans fil

voyant, 4-19
 Configuration du matériel (HW
 Setup), 1-10
 Contrôleur d'écran, B-1
 Contrôleur graphique, 1-5

D

Déclaration de vol Toshiba, F-2
 Disque dur, 1-4
 désactivation
 automatique, 1-8
 Disquette
 utilisation, 4-4

E

Ecran
 augmentation de la
 luminosité, 5-4
 contrôleur, 1-5
 désactivation
 automatique, 1-8
 ouverture, 3-4
 réduction de
 la luminosité, 5-4
 Ecran, externe, 1-6, 8-10
 Entretien des supports
 CD/DVD, 4-14
 Entretien des supports de
 données, 4-14

F

Fn + Esc (fonction Muet), 5-3
 Fn + F1 (sécurité
 instantanée), 5-3
 Fn + F2 (mode économique), 5-3
 Fn + F3 (Veille), 5-3
 Fn + F4 (veille prolongée), 5-3
 Fn + F5 (sélection
 de l'écran), 5-3
 Fn + F6 (réduction de la
 luminosité), 5-4

Fn + F7 (augmentation de la
 luminosité), 5-4
 Fn + F8 (communication sans
 fil), 5-4
 Fn + F9 (TouchPad), 5-4

L

LAN
 connexion, 4-20
 déconnexion, 4-21
 types de câbles, 4-20
 LAN sans fil, 1-7
 utilisation, 4-18
 Liste de vérification de
 l'équipement, 1-1

M

Mémoire, 1-3
 extension, 1-12, 8-6
 installation, 8-7
 retrait, 8-8
 Mode Veille, 1-9
 mise en veille automatique
 du système, 1-8
 paramétrage, 3-5
 Modem, 1-7, 4-14
 connexion, 4-16
 déconnexion, 4-17
 menu Propriétés, 4-15
 sélection d'une zone, 4-14
 Modes de mise sous
 tension, 6-13
 Modes vidéo, B-1

N

Nettoyage de l'ordinateur, 4-21

P

Pavé numérique, 1-7, 5-5
 Ports, 1-6
 écran externe, 1-6
 USB, 1-6
 Prise de sécurité
 fixation, 8-10
 Problèmes
 alimentation, 9-4
 alimentation secteur, 9-4
 analyse, 9-2
 batterie, 9-5
 carte PC, 9-16
 clavier, 9-7
 démarrage du système, 9-3
 disque dur, 9-8
 écran, 9-14
 écran LCD, 9-8
 extension mémoire, 9-13
 horloge temps réel, 9-7
 LAN, 9-15
 LAN sans fil, 9-15
 lecteur de DVD
 super multi, 9-9
 liste de contrôle du matériel
 et du système, 9-3
 mise hors tension du fait
 d'une surchauffe, 9-4
 modem, 9-14
 périphérique
 de pointage, 9-10
 support technique
 TOSHIBA, 9-16
 système audio, 9-13
 test automatique, 9-4
 USB, 9-13
 Processeur, 1-2

R

RAM vidéo, 1-3
 Redémarrage
 de l'ordinateur, 3-8

S

Système audio, 1-6
 prise casque, 1-6
 prise microphone, 1-6
 touche d'accès
 direct muet, 5-3

T

TOSHIBA ConfigFree, 1-11
 TOSHIBA Disc Creator, 1-11
 Touch Pad, 1-6
 Touches de configuration
 émulation des touches d'un
 clavier étendu, 5-2
 ScrLock, 5-3
 Touches de fonction, 5-2
 TouchPad
 emplacement, 2-6
 utilisation, 4-1

U

USB, 1-6

V

Veille
 réglage, 3-7
 Veille prolongée, 1-9, 5-3
 Verrouillage de la touche Fn, 5-5