

# **Manuel de l'utilisateur**

**P100**

---

## 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.

*Manuel de l'utilisateur de l'ordinateur personnel portable P100*

Deuxième édition : janvier 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 oeuvres soumises à copyright ou effectuer d'autres opérations.

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



*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 P100 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, Core et Celeron sont des marques ou des marques déposées de Intel Corporation.

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

Photo CD est une marque commerciale d'Eastman Kodak.

TruSurround XT, WOW XT, SRS et symbole  sont les marques commerciales de SRS Labs, Inc.

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

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

D'autres marques de commerce ou marques déposées non mentionnées ci-dessus peuvent apparaître dans ce manuel.

## Déclaration européenne de conformité



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

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

## Avertissement relatif au modem

### Déclaration de conformité

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

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

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

## Déclaration de compatibilité avec le réseau téléphonique

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

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



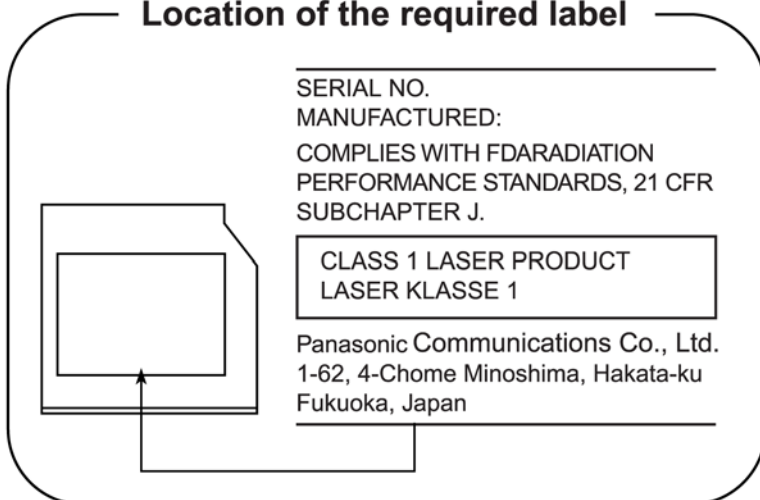
*Lire obligatoirement les précautions internationales à la fin de cette section.*

## DVD Super Multi UJ-850BTJV-A et UJ-841BTJV-A



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

### Location of the required label

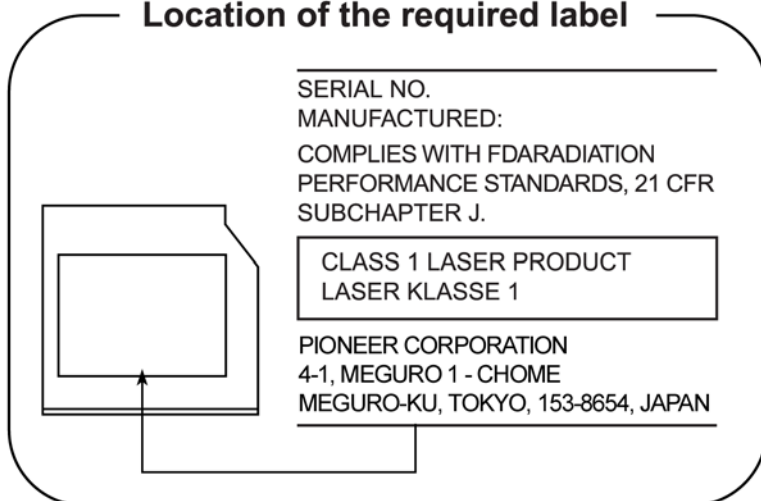


## DVD Super Multi DVD-K16



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

### Location of the required label



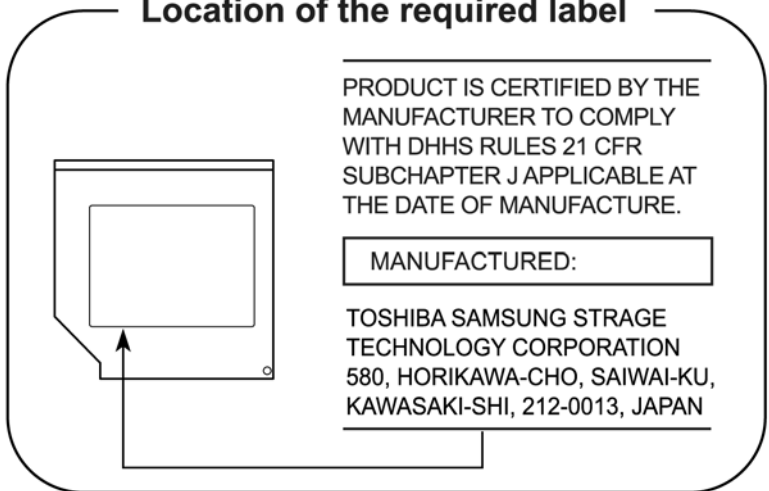
# TECHNOLOGIE DE STOCKAGE TOSHIBA SAMSUNG

## Lecteur et graveur de DVD-ROM et de CD-R/RW TS-L462C



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

### Location of the required label

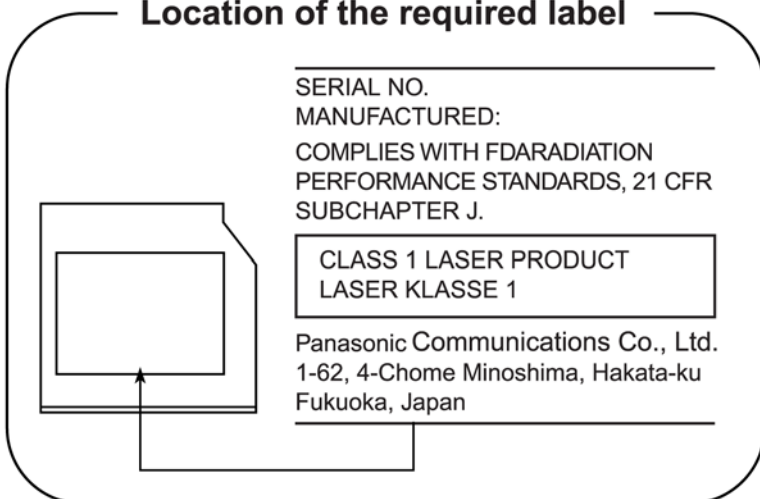


## Lecteur de DVD-ROM / Lecteur/Graveur de CD-R/RW UJDA770



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

### Location of the required label





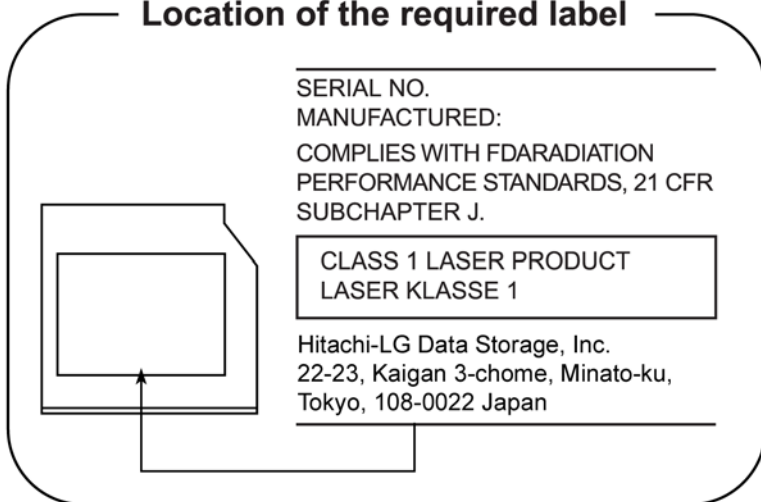
# Hitachi-LG Data Storage, Inc.

## Lecteur de DVD-ROM/CD-R/RW GCC-4244-ATAKKO



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

### Location of the required label



## 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 ». Afin d'utiliser ce modèle correctement, lisez attentivement le manuel d'instructions et conservez-le. En cas de problème, veuillez contacter le « point d'assistance AGRÉÉ » le plus proche. N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier, en raison du risque d'exposition au rayon laser.

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASERSCHUTZKLASSE 1  
PRODUKT  
TOEN60825

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

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

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

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

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

---

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

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

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

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



## Table des matières

### Préface

### Précautions générales

<i>Chapitre 1</i>	<b>Introduction</b>	
	Caractéristiques .....	1-3
	Fonctions spéciales .....	1-9
	TOSHIBA VAP (Value Added Package) .....	1-10
	Utilitaires et applications .....	1-11
	Options .....	1-14
<i>Chapitre 2</i>	<b>Présentation</b>	
	Vue avant (écran fermé) .....	2-1
	Face droite .....	2-3
	Face gauche .....	2-4
	Vue arrière .....	2-5
	Vue de dessous .....	2-6
	Vue avant (écran ouvert) .....	2-8
	Voyants du clavier .....	2-10
	Lecteur de disques optiques .....	2-11
<i>Chapitre 3</i>	<b>Prise en main</b>	
	Connexion de l'adaptateur secteur .....	3-2
	Ouverture de l'écran .....	3-3
	Mise sous tension .....	3-3
	Première utilisation .....	3-4
	Mise hors tension .....	3-4
	Redémarrage de l'ordinateur .....	3-8
	Options de restauration du système .....	3-9
	Restauration des logiciels préinstallés .....	3-9

**Chapitre 4 Concepts de base**

Utilisation de Touch Pad .....	4-1
Utilisation du modem interne .....	4-2
Carte réseau .....	4-6
Communications sans fil .....	4-7
Utilisation des lecteurs de disques optiques .....	4-10
Ecriture avec le lecteur de DVD-ROM/CD-R/RW .....	4-15
Ecriture de CD/DVD sur un DVD Super Multi prenant en charge l'enregistrement double couche.....	4-17
TOSHIBA Disc Creator.....	4-22
Utilisation de Ulead DVD MovieFactory pour TOSHIBA.....	4-23
Entretien des supports de données .....	4-26
Disquettes.....	4-26
Configuration de l'affichage sur plusieurs écrans .....	4-27
Nettoyage de l'ordinateur .....	4-28
Déplacement de l'ordinateur .....	4-28

**Chapitre 5 Le clavier**

Touches alphanumériques .....	5-1
Touches de fonction F1 ... Touches de fonction F1 à F12 .....	5-2
Touches de configuration : combinaisons avec la touche Fn .....	5-2
Touches d'accès direct .....	5-2
Touches propres à Windows.....	5-3
Clavier de type bureau.....	5-4
Production de caractères ASCII .....	5-4

**Chapitre 6 Alimentation et modes de mise sous tension**

Conditions d'alimentation .....	6-1
Voyants d'alimentation .....	6-3
Types de batterie .....	6-4
Entretien et utilisation de la batterie principale .....	6-5
Remplacement de la batterie principale.....	6-11
Utilitaire TOSHIBA Password .....	6-13
Modes de mise sous tension .....	6-14
Mise hors/sous tension à la fermeture de l'écran .....	6-14
Mode de mise en veille automatique du système/veille prolongée .....	6-15

**Chapitre 7 HW Setup**

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

**Chapitre 8 Périphériques optionnels**

Carte PC .....	8-2
Cartes de mémoire SD/MMC/MS/MS Pro/xD .....	8-4
Extensions mémoire .....	8-6
Batterie supplémentaire .....	8-10
Adaptateur secteur supplémentaire .....	8-10
Moniteur externe .....	8-10
Téléviseur .....	8-10
i.LINK (IEEE1394) .....	8-11
Prise de sécurité .....	8-12

**Chapitre 9 Dépannage**

Procédure de résolution des incidents .....	9-1
Liste de vérification du matériel et du système .....	9-3
Assistance TOSHIBA .....	9-20

**Annexe A Spécifications techniques****Annexe B Modes graphiques****Annexe C Réseau local sans fil****Annexe D Cordons et connecteurs****Annexe E Remarques légales****Annexe F Précautions contre le vol****Glossaire****Index**





## Préface

Merci d'avoir choisi l'ordinateur P100. 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. Il donne également des conseils sur la configuration de l'ordinateur et sur l'exécution des opérations de base. Il indique également comment utiliser les périphériques en option et détecter ou résoudre d'éventuels incidents.

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

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

Parcourez particulièrement la section *Fonctions spéciales* du chapitre 1 *Introduction*, pour plus de détails sur les fonctions propres aux ordinateurs Toshiba.

## Contenu du manuel

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

Le chapitre 1, *Introduction*, présente les fonctions spéciales de l'ordinateur, ses utilitaires 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. Veillez à lire les sections concernant la configuration du système d'exploitation et la restauration des logiciels installés en usine.

Le chapitre 4, *Concepts de base*, indique comment utiliser les périphériques suivants : Touch Pad, le lecteur d'empreintes digitales en option, les lecteurs de disque optique, le modem interne, les communications réseau et sans fil (LAN sans fil et Bluetooth).

Le chapitre 5, *Le clavier*, décrit les fonctions spéciales du clavier, telles que les touches d'accès direct.

Le chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, regroupe les informations relatives aux ressources d'alimentation de l'ordinateur.

Le chapitre 7, *HW Setup*, présente le programme TOSHIBA HW Setup.

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

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

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.

## 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 : ROM (Read Only Memory). 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 (+). Par exemple, **Ctrl + C** signifie que vous devez maintenir enfoncée la touche **Ctrl** et appuyer en même temps sur **C**. En cas d'utilisation de trois touches, maintenez enfoncées les deux premières et appuyez sur la troisième.

#### DISKCOPY A: B:

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.

## Ecran



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.*



## 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. Il comporte également des informations sur l'agencement du lieu de travail, la posture et l'éclairage, ce qui permet 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 PC

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

## Téléphones mobiles

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

## Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort

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

## Chapitre 1

### Introduction

Le présent chapitre identifie les fonctionnalités propres aux ordinateurs Toshiba, leurs options et accessoires.



*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. Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

#### Matériel

- Ordinateur personnel portable P100
- Adaptateur secteur universel et cordon d'alimentation
- Câble modulaire pour le modem (fourni avec certains modèles)

## Logiciel

### **Microsoft® Windows Vista™**

Les logiciels suivants ont été installés sur votre disque dur :

- Microsoft® Windows Vista™
- Microsoft Internet Explorer
- TOSHIBA VAP (Value Added Package)
- TOSHIBA HW Setup
- TOSHIBA SuperVisor Password
- Formater la carte mémoire SD TOSHIBA
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA ConfigFree
- Lecteur de DVD vidéo
- TOSHIBA Acoustic Silencer
- Ulead MediaFactory® for TOSHIBA
- Manuel électronique en ligne
- Pilote d'affichage
- Pilote de TouchPad
- Pilote audio
- Pilotes correspondant aux options installées sur votre modèle :  
Modem, LAN, LAN sans fil, emplacement pour cartes mémoire numériques, utilitaire de lecture d'empreintes digitales
- Symantec Norton Internet Security (NIS) 2007
- InterVideo WinDVD
- TOSHIBA Disc Creator



*Le système peut ne pas fonctionner correctement si vous utilisez des pilotes qui ne sont pas préinstallés ou distribués par TOSHIBA.*



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



## Documentation

La documentation de votre ordinateur :

- *Manuel de l'utilisateur de l'ordinateur personnel portable P100*
- *Guide de démarrage rapide P100*
- *Livret Prise en mains de Microsoft® Windows Vista™ (fourni avec certains modèles uniquement)*
- *Instructions de sécurité & confort d'utilisation*
- *Informations sur la garantie*



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

## Support de restauration et logiciels supplémentaires

- DVD-ROM de restauration Toshiba
- DVD de mise à jour de Windows Anytime (fourni dans certaines régions)

## Caractéristiques

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

### Processeur

Selon le modèle acheté :

Intel® Celeron® M 410 ou plus puissant.

Processeur Intel® Core™ Solo T1300 ou plus puissant.

Processeur Intel® Core™ Duo T2060 ou plus puissant.

Processeur Intel® Core™ Duo T5200 ou plus puissant.

### Composants

Jeu de composants Mobile 945PM Express d'Intel® pour le contrôleur graphique externe

Jeu de composants Mobile 945GM Express d'Intel® pour le contrôleur graphique intégré

Jeu de composants Mobile 943GML Express d'Intel® pour le contrôleur graphique intégré

(Le jeu de composants dépend du modèle acheté)

nVIDIA® GeForce™ Go 7900

nVIDIA® GeForce™ Go 7600

(Le contrôleur graphique dépend du modèle acheté)

## ***Mémoire***

<b>Emplacement mémoire</b>	Des modules SO-DIMM DDRII (conformes à la spécification 533/667 MHz) peuvent être installés dans les deux emplacements pour modules mémoire afin d'obtenir une mémoire système de 4 Go.
<b>RAM vidéo</b>	Selon le modèle acheté : UMA 128 Mo (maximum) pour les graphiques internes (la taille maximale dépend de la taille de la mémoire système) 128MB/256MB/512 Mo GDDR2 pour les cartes nVIDIA® GeForce™ Go 7600 256 /512 Mo GDDR3 pour les cartes nVIDIA® GeForce™ Go 7900GS

## ***Alimentation***

<b>Batterie</b>	Batterie Li-Ion de 6 cellules avec une capacité de 10,8 V*4 000 mAh Batterie Li-Ion de 9 cellules avec une capacité de 10,8 V*6 000 mAh Temps de chargement de 4 à 12 heures environ ou plus pour obtenir une capacité de 100 % (système sous tension). Temps de chargement complet d'environ 4 heures (système désactivé). Cette durée passe à 1 mois lorsque l'ordinateur est hors tension.
<b>Batterie RTC</b>	L'ordinateur utilise une batterie interne pour alimenter l'horloge temps réel (RTC) interne et la fonction calendrier.
<b>Adaptateur secteur</b>	L'adaptateur secteur universel alimente le système et recharge les batteries lorsque ces dernières s'épuisent. Cet adaptateur est livré avec un cordon d'alimentation indépendant.

## ***Touch Pad***

---

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

---

## Affichage

Ecran TFT de 17pouces haute luminosité, avec une résolution de 1440 x 900 pixels (horizontale x verticale).

Ecran TFT de 17pouces haute luminosité, avec une résolution WXGA de 1680 x 1050 pixels (horizontale x verticale).

## Disques

### Disque dur fixe

Soit :

60,0 milliards d'octets (55,89 Go)

80,0 milliards d'octets (74,52 Go)

100,0 milliards d'octets (93,16 Go)

120,0 milliards d'octets (111,78 Go)

160,0 milliards d'octets (149,04 Go)

200,0 milliards d'octets (186,26 Go)

Disque dur ATA série

Prise en charge des disques durs de 9,5mm/12,5mm, 2,5 pouces

### Lecteur de DVD-ROM / Lecteur/ Graveur de CD-R/RW

Certains modèles sont équipés d'un lecteur mixte intégré de DVD-ROM et CD-R/RW permettant d'enregistrer des données sur des CD réinscriptibles et de lire des CD-R/DVD-RW de 12 cm sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD-ROM est de 8x et celle des CD-ROM de 24x. L'écriture des CD-R se fait à une vitesse de 24x et celle des CD-RW à une vitesse de 24x.

- |                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| ■ DVD-ROM                             | ■ DVD-Video |
| ■ DVD-R                               | ■ DVD-RW    |
| ■ CD-R                                | ■ CD-RW     |
| ■ CD-DA                               | ■ CD-Text   |
| ■ DVD-RAM                             |             |
| ■ Photo CD (monosession/multisession) |             |
| ■ CD-ROM Mode1, Mode2                 |             |
| ■ CD-ROM XA Mode2 (Forme1, Forme2)    |             |
| ■ CD amélioré (CD-EXTRA)              |             |

---

**Lecteur de DVD  
Super Multi prenant  
en charge les  
doubles couches**

Certains modèles sont équipés d'un lecteur intégré de DVD Super Multi permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12cm ou 8cm sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD-ROM est de 8x et celle des CD-ROM de 24x. Les CD-R sont écrits à une vitesse de 24x, les CD-RW à 10x, les DVD-R à une vitesse de 8x, les DVD-RW à une vitesse de 4x, les DVD+R à une vitesse maximum de 8x, les DVD+RW à une vitesse maximum de 8x, les DVD-R (double couche) à une vitesse maximum de 2x, les DVD+R (double couche) à une vitesse maximum de 2,4x et les DVD-RAM à une vitesse maximum de 5x.

- DVD-ROM
- DVD-R
- DVD+R
- DVD+R DL
- CD-DA
- CD-R
- Photo CD (monosession/multisession)
- CD-ROM Mode1, Mode2
- CD-ROM XA Mode2 (Forme1, Forme2)
- CD amélioré (CD-EXTRA)
- DVD-Video
- DVD-RW
- DVD+RW
- CD-Text
- CD-RW
- DVD-RAM

---

**Emplacements**

---

**Carte PC**

Permet de recevoir un périphérique de type II.

---

**Cartes mémoire  
numériques  
(SD/MMC/MS/MS  
Pro/xD)**

Cet emplacement permet de transférer facilement des données en provenance de périphériques, tels que des caméscopes numériques ou des assistants personnels, qui utilisent la mémoire flash.

---

## **Ports (selon configuration retenue)**

<b>Moniteur externe</b>	Port 15 broches, VGA analogique gérant les fonctions compatibles VESA DDC2B.
<b>Ports bus série universel</b>	L'ordinateur dispose de quatre ports USB 2.0, ce qui autorise des transferts de données 40 fois supérieurs à ceux de la norme USB 1.1, qui est également pris en charge. Les lecteurs USB permettent de transférer des données à plein, moyen ou faible débit.
<b>i.LINK (IEEE1394)</b>	Ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes tels que des caméscopes numériques.
<b>Sortie TV</b>	Le port S-Vidéo 4 broches est compatible avec la norme télévisuelle PAL ou NTSC, qui prend en charge la protection contre la copie Macrovision 7.02.
<b>DVI</b>	Ce port à 25 broches permet de connecter un écran DVI directement à l'ordinateur. Ce dernier peut être un téléviseur HD, un écran plat ou tout autre type de produit similaire.

## **Multimédia**

<b>Système audio</b>	Le système audio compatible Windows® Sound System inclut des haut-parleurs internes et des prises casque et micro.
<b>Prise casque</b>	Prise jack standard de 3,5 mm.
<b>Prise microphone</b>	Une mini prise jack standard de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono.
<b>boutons de contrôle</b>	Deux boutons programmables (l'un est défini par défaut sur Internet, ce qui ouvre le navigateur Web, l'autre sur Lecteur de Médias Windows) et quatre touches multimédia permettent de contrôler la lecture de fichiers sur CD/DVD et/ou des fichiers multimédias.

## **Communications (selon configuration retenue)**

<b>Modem</b>	Le modem interne prend en charge les communications de type données ou télécopies. Il prend en charge V.90 ou V.92 selon la région. 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.
<b>Carte réseau</b>	L'ordinateur prend en charge les cartes réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) et Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T).
<b>LAN sans fil (selon le modèle acheté)</b>	Certains ordinateurs de cette série sont équipés d'une minicarte LAN sans fil compatible avec les systèmes LAN prenant en charge les fonctions suivantes : Module LAN sans fil 802.11a/b/g/Module LAN sans fil 802.11b/g. Elle dispose d'un sélecteur de fréquence de canal (2,4 ou 5 GHz) et autorise l'itinérance sur plusieurs canaux.
<b>Bluetooth (selon le modèle acheté)</b>	Bluetooth est une technologie de communication sans fil à faible portée qui permet de former des réseaux privés virtuels à partir de vos périphériques et de tout autre périphérique avoisinant, tel qu'un téléphone portable ou un appareil photo numérique.

## **Sécurité**


Protection par mot de passe au démarrage  
Architecture de protection à deux niveaux.  
Capteur d'empreintes intégré (selon le modèle acheté)

## **Prise de sécurité**

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

## Fonctions spéciales

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

\*1 Cliquez sur , **Panneau de configuration, Système et maintenance**, puis cliquez sur **Options d'alimentation**.

<b>Touches d'accès direct</b>	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.
<b>Protection immédiate</b>	La combinaison de touches <b>Fn + F1</b> permet d'effacer le contenu de l'écran et de désactiver l'ordinateur pour protéger votre ordinateur.
<b>Désactivation automatique de l'écran *1</b>	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. Cette fonctionnalité peut être définie dans la section Options d'alimentation.
<b>Désactivation automatique du disque dur *1</b>	Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été utilisé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est émise. Cette fonctionnalité peut être définie dans la section Options d'alimentation.
<b>Mode de mise en veille automatique du système/veille prolongée *1</b>	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. Cette fonctionnalité peut être définie dans la section Options d'alimentation.
<b>Alimentation évoluée *1</b>	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. Cette fonctionnalité peut être définie dans la section Options d'alimentation.
<b>Mode d'économie de la batterie *1</b>	Cette fonction permet d'économiser la batterie. Cette fonctionnalité peut être définie dans la section Options d'alimentation.

<b>Mise sous/hors tension avec l'écran *1</b>	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. Cette fonctionnalité peut être définie dans la section Options d'alimentation.
<b>Mise en veille prolongée en cas de batterie faible *1</b>	Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension. Cette fonctionnalité peut être définie dans la section Options d'alimentation.
<b>Mise en veille prolongée</b>	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 <i>Mise hors tension</i> du chapitre 3, <i>Prise en main</i> , pour plus de détails.
<b>Mode Veille</b>	Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels. Les données sont conservées dans la mémoire principale de l'ordinateur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.

## TOSHIBA VAP (Value Added Package)

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

<b>Economie TOSHIBA</b>	L'utilitaire Economie TOSHIBA permet de configurer le mode d'alimentation de votre ordinateur en fonction des contraintes d'utilisation.
<b>TOSHIBA Button Support</b>	<p>Cet utilitaire contrôle les fonctions de boutons suivantes.</p> <p>Les applications associées à chacun des boutons suivantes peuvent être sélectionnées par l'utilisateur.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Boutons : Associe des applications aux boutons Internet et CD/DVD.</li></ul>



<b>Utilitaire de zoom TOSHIBA</b>	Cet utilitaire permet d'agrandir ou de réduire la taille des icônes sur le bureau, ou de modifier le facteur d'agrandissement dans certaines applications.
<b>TOSHIBA PC Diagnostic Tool</b>	L'utilitaire TOSHIBA PC Diagnostic affiche la configuration de base de l'ordinateur et permet de tester les fonctionnalités de certains périphériques intégrés.
<b>TOSHIBA Flash Cards</b>	Les fonctions disponibles sont énumérées ci-dessous : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touches d'accès direct</li> <li>■ Fonction de lancement de l'utilitaire Toshiba</li> </ul>
<b>TOSHIBA Components Common Driver</b>	Toshiba Components Common Driver comporte le module requis pour l'utilitaire offert par TOSHIBA.
<b>Accessibilité TOSHIBA</b>	L'utilitaire TOSHIBA Accessibility permet aux handicapés d'utiliser plus aisément les fonctions d'accès direct. Il permet de « bloquer » temporairement la touche <b>Fn</b> , de façon à pouvoir appuyer sur une touche de fonction. La touche <b>Fn</b> reste alors active jusqu'à ce que vous appuyiez sur une autre touche.

## Utilitaires et applications

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

<b>TOSHIBA Assist</b>	TOSHIBA Assist est une interface utilisateur graphique permettant d'accéder rapidement à l'aide ou aux services.
<b>HW Setup</b>	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 <b>TOSHIBA Assist</b> sur votre bureau, sélectionnez l'onglet <b>OPTIMIZE</b> , puis cliquez sur <b>TOSHIBA HW Settings</b> .

**Mot de passe à la mise sous tension**

Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Responsable et Utilisateur, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.

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**.

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.

---


**Lecteur de DVD vidéo**

Le lecteur DVD vidéo permet de lire les DVD vidéo. Il dispose d'une interface et de fonctions à l'écran. Cliquez sur , pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **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 de données pour sauvegarder les fichiers et les dossiers de votre disque dur. Ce logiciel est conçu pour les modèles équipés d'un lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW ou de DVD Super Multi.

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

---

**Utilitaire TOSHIBA DVD-RAM**

L'utilitaire TOSHIBA DVD-RAM dispose d'une fonctionnalité de formatage physique et de protection contre la copie pour les DVD-RAM.


Cet utilitaire fait partie du module de configuration de TOSHIBA Disc Creator.

Pour exécuter TOSHIBA DVD-RAM, cliquez sur , sélectionnez **Tous les programmes**, **TOSHIBA**, **Applications CD et DVD**, puis cliquez sur **DVD-RAM Utility**

---

---

**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 ConfigFree, cliquez sur , sélectionnez **Tous les programmes, TOSHIBA Networking**, puis cliquez sur **ConfigFree**.

---

### **Windows Mobility Center**

Cette section décrit Windows Mobility Center. Mobility Center permet d'accéder rapidement à plusieurs paramètres de configuration mobiles en les regroupant dans une fenêtre unique. Un maximum de huit volets sont visibles par défaut. Trois volets supplémentaires viennent s'ajouter à Mobility Center.

L'installation de « TOSHIBA Extended Tiles for Windows Mobility Center » ajoute les fonctionnalités suivantes.

- **Verrouillage de l'ordinateur :**  
Vous pouvez verrouiller votre ordinateur sans le mettre hors tension. Cette fonctionnalité correspond à celle du bouton de verrouillage situé dans la partie inférieure du panneau droit du menu Démarrer.
  - **TOSHIBA Assist :**  
Ouvre TOSHIBA Assist si ce programme est déjà installé sur votre ordinateur.
-

## Options

Vous pouvez ajouter un certain nombre d'options pour rendre votre ordinateur encore plus puissant et convivial. Les options suivantes sont disponibles :

---

<b>Modules mémoire</b>	Deux modules mémoire peuvent être installés dans l'ordinateur.
------------------------	--

---



*Utilisez uniquement des modules mémoire compatibles DDRII-533/667 MHz. Consultez votre revendeur TOSHIBA pour plus de détails.*

---

<b>Batterie principale</b>	Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire auprès de votre revendeur TOSHIBA. Utilisez-la en tant que recharge pour accroître l'autonomie de votre ordinateur.
----------------------------	---

---

---

<b>Adaptateur secteur</b>	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.
---------------------------	---

---

---

<b>Lecteur externe de disquettes USB</b>	Permet de connecter un lecteur de disquettes à votre ordinateur avec un câble USB.
--	--

---

## Chapitre 2

### Présentation

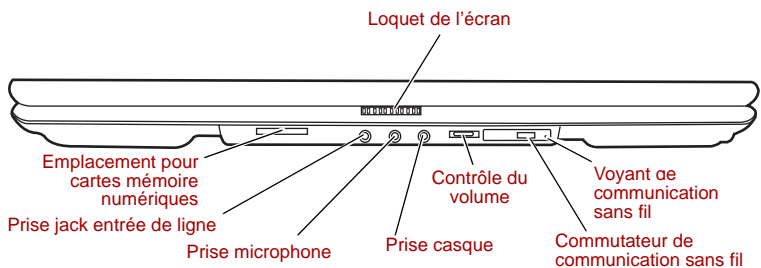
Ce chapitre décrit les différents composants de votre ordinateur. Familiarisez-vous avec ces derniers avant de les utiliser.



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

### Vue avant (écran fermé)

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



*Vue avant de l'ordinateur, écran fermé*

#### **Loquet de l'écran**

Ce loquet maintient l'écran à cristaux liquides en position fermée. Faites-le glisser pour ouvrir l'écran.

**Prise microphone**

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

**Prise casque**

La prise jack casque permet de connecter un casque stéréo ou tout autre périphérique de sortie audio tel que des haut-parleurs stéréo externes avec amplificateur. La connexion d'un casque ou de tout autre appareil à cette prise désactive automatiquement les haut-parleurs externes.

**Prise jack entrée de ligne**

La mini-prise jack standard de 3,5 mm permet de brancher un connecteur à trois brins conducteurs.

**Contrôle du volume**

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

**Emplacement pour cartes mémoire numériques**

L'emplacement pour cartes mémoire numériques permet d'utiliser des cartes provenant d'appareils photo numériques et autres formes d'équipement informatique portables.

**Commutateur de communication sans fil**

Le commutateur de communication sans fil permet d'activer les fonctions de réseau sans fil. Le voyant Communication sans fil s'allume pour indiquer que les communications sans fil sont actives.

(Cette fonction est disponible sur certains modèles.)

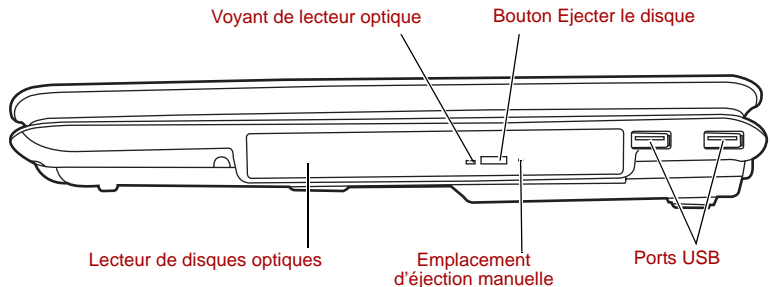
**Voyant de communication sans fil**

Indique si le LAN sans fil ou le module Bluetooth est actif ou non.

(Cette fonction est disponible sur certains modèles.)

## Face droite

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



*Ordinateur vu de droite*

### Lecteur de disques optiques

L'ordinateur est équipé d'un lecteur de disques optiques intégral qui permet de lire des disques de 12 cm (4,72 pouces) ou 8 cm (3,15 pouces) sans adaptateur. Reportez-vous à la section Lecteurs de ce chapitre pour prendre connaissance des spécifications techniques et au chapitre 4, [Concepts de base](#), pour plus de détails sur l'utilisation du lecteur et l'entretien des disques.

Le voyant Activité du disque dur s'allume lorsque le lecteur est en cours d'utilisation.

### Emplacement d'éjection manuelle

Lorsque le disque est bloqué, appuyez sur ce bouton avec un trombone déplié ou tout autre objet fin pour forcer l'ouverture du lecteur.

### Bouton Ejecter le disque

Appuyez sur ce bouton pour ouvrir le plateau du lecteur de disques optiques.

### Voyant de lecteur optique

Ce voyant s'allume lorsque le lecteur optique est en cours d'utilisation.

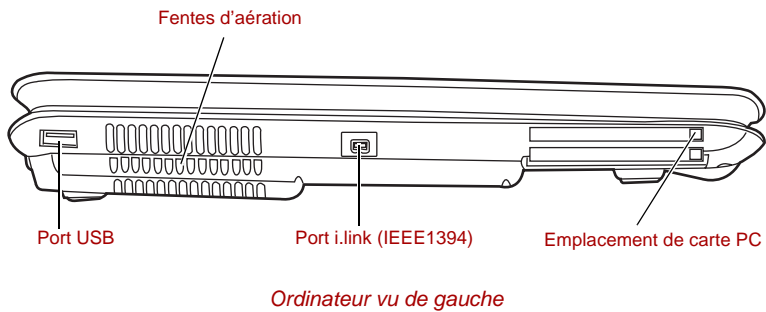
### Ports USB




Le port USB, 2.0 et 1.1, active les périphériques compatibles USB (tels qu'un clavier, une souris, des disques durs, des scanners et des imprimantes) à connecter à l'ordinateur.



# Face gauche

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

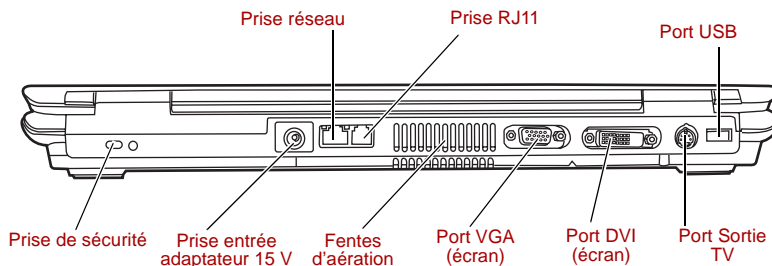


	<b>Port USB</b> Le port USB, 2.0 et 1.1, active les périphériques compatibles USB (tels qu'un clavier, une souris, des disques durs, des scanners et des imprimantes) à connecter à l'ordinateur.
 S400	<b>Fentes d'aération</b> Les fentes d'aération protègent les circuits de l'ordinateur contre les surchauffes.
	<b>Port i.link (IEEE1394)</b> Connectez un périphérique externe, tel qu'un caméscope numérique à ce port pour bénéficier d'un transfert à haut débit.
	<b>Emplacement de carte PC</b> L'emplacement de carte PC permet d'installer une carte PC (Type II). Vous pouvez installer n'importe quelle carte PC standard : carte SCSI, carte Ethernet ou carte de mémoire flash.



## Vue arrière

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



*Vue arrière de l'ordinateur*



### Prise de sécurité

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



### Port USB

Le port USB, 2.0 et 1.1, active les périphériques compatibles USB (tels qu'un clavier, une souris, des disques durs, des scanners et des imprimantes) à connecter à l'ordinateur.



### Port VGA (écran)

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



### Port DVI (écran)

Ce port permet de connecter un écran vidéo externe à l'aide d'un câble DVI. (Cette fonction est disponible sur certains modèles.)



### Port Sortie TV

Ce port permet de connecter un câble S-video 4 broches pour transférer des signaux NTSC ou PAL.



### Prise entrée adaptateur 15 V

La prise Entrée adaptateur 15 V permet de brancher le cordon de l'adaptateur secteur.

### Fentes d'aération

Ce ventilateur protège l'UC contre les surchauffes.



### Prise réseau

Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'ordinateur prend en charge les cartes réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-Tx) et Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T). Deux voyants sont intégrés dans la prise du port pour indiquer le statut du LAN.



### Prise modem (en option)

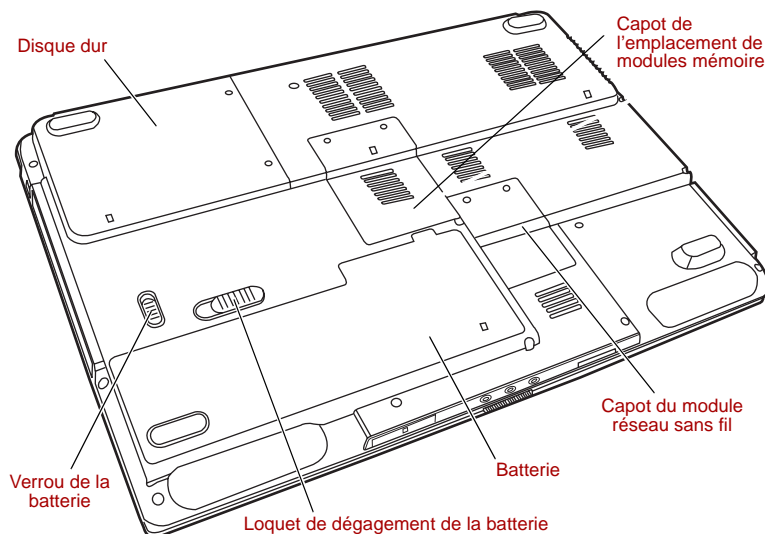
Cette prise modem permet d'utiliser un câble modulaire pour connecter le modem directement à une ligne téléphonique.



*Afin d'éviter la surchauffe de l'UC, n'obstruez pas les grilles d'aération du ventilateur.*

## 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*

**Loquet de dégagement de la batterie**

Faites glisser ce loquet pour pouvoir enlever la batterie. Cette opération n'est pas possible si le verrou est en place.

**Verrou de la batterie**

Faites glisser ce verrou pour libérer la batterie. Faites ensuite glisser le loquet de dégagement de la batterie avant de retirer cette dernière.

**Batterie principale**

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

**Emplacement mémoire**

Utilisez cette prise pour installer un module mémoire et accroître la mémoire de votre ordinateur. Reportez-vous à la section [\*Extensions mémoire\*](#) du chapitre 8, [\*Périphériques optionnels\*](#).

**Capot du module réseau sans fil**

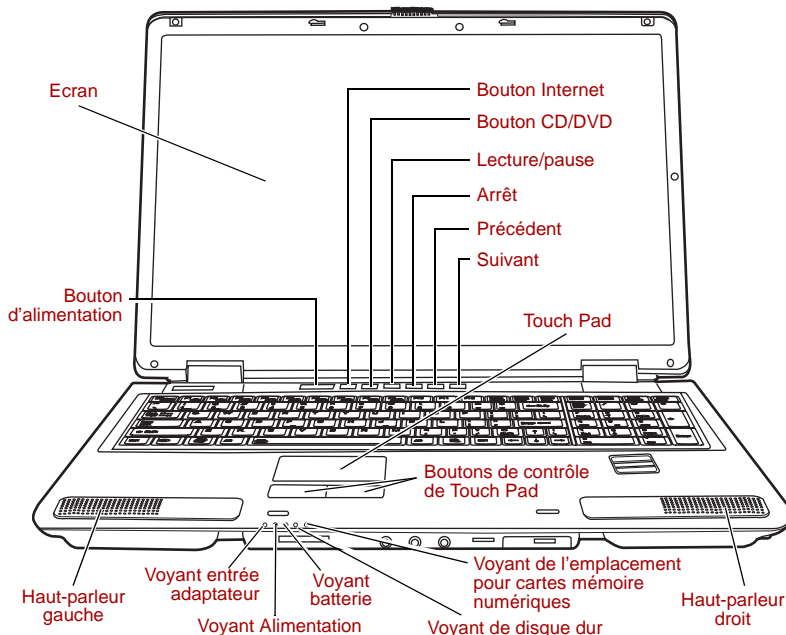
Ce capot protège la baie LAN sans fil et, si elle est installée, la carte LAN sans fil.

**Disque dur**

Le disque dur amovible occupe cet emplacement, dans la partie inférieure de l'ordinateur. Cette option permet de procéder facilement à la mise à niveau du lecteur ou pour le retirer lorsque vous devez laisser votre ordinateur dans un endroit non sécurisé.

## Vue avant (écran ouvert)

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



*Vue avant avec l'écran ouvert*



### **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 orange clignotant lorsque le système est en mode Veille. Ce voyant s'éteint lorsque l'ordinateur est hors tension ou en mode Veille prolongée. Dans tous les autres cas, il est bleu.



### **Voyant batterie**

Le voyant Batterie indique l'état de charge de la batterie. Il est bleu lorsque la batterie est totalement chargée. Il est orange lorsque la batterie se recharge et que l'adaptateur secteur est connecté. Il est orange clignotant lorsque le niveau de la batterie est faible.

**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**

Ce voyant s'allume lorsque l'ordinateur accède à la carte mémoire numérique.

**Haut-parleurs gauche et droit**

Les haut-parleurs audio.

**Ecran**

L'écran LCD (cristaux liquides) autorise un fort contraste pour les images et le texte. Reportez-vous à l'*annexe B*. Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image peut sembler plus lumineuse que lorsqu'il fonctionne sur batterie. Cette fonction a pour but de prolonger l'autonomie de la batterie.



*Pour prolonger la durée de vie de l'écran, activez un économiseur d'écran.*

**Bouton d'alimentation**

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

**Bouton Internet**

Appuyez sur le bouton Internet pour activer le navigateur Internet par défaut.

La configuration du bouton peut être modifiée dans TOSHIBA Button Support.

**Bouton CD/DVD**

Enfin, le fait d'appuyer sur ce bouton lorsque l'ordinateur est sous tension ou en veille, Windows Media® Player/WinDVD démarre.

**Lecture/pause**

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

**Arrêt**

Arrête la lecture de CD, DVD ou fichiers audio numériques.

**Précédent**

Passe aux pistes précédentes. Consultez le chapitre 4, [Concepts de base](#), pour plus de détails.

**Suivant**

Passe à la piste, au chapitre ou aux données suivants. Consultez le chapitre 4, [Concepts de base](#), pour plus de détails.



*Si vous sélectionnez **Lecture aléatoire** ou **Mélanger** à partir du **Lecteur Windows® Média**, la sélection de **Reculer** ou **Avancer** effectue une sélection aléatoire.*

### Touch Pad

Un périphérique de pointage, situé au centre du repose-mains, est utilisé pour contrôler les mouvements du pointeur à l'écran. Reportez-vous à la section [Utilisation de Touch Pad](#) du chapitre 4, [Concepts de base](#).

### Boutons de contrôle de Touch Pad

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

## Voyants du clavier



Verrouillage MAJ



Arrêt défilement



Verrouillage numérique



### Verrouillage MAJ

Le voyant Verrouillage en majuscules s'allume lorsque vous appuyez sur la touche Caps Lock. Lorsque ce témoin est allumé, les différentes touches alphabétiques renvoient une lettre majuscule.



### Arrêt défilement

Lorsque le voyant Verrouillage du défilement est bleu, vous pouvez utiliser le clavier pour diriger le pointeur.



### Verrouillage numérique

Vous pouvez utiliser le clavier pour la saisie numérique lorsque le voyant Verrouillage numérique est bleu.

## Lecteur de disques optiques

Un des lecteurs pour supports optiques est installé sur l'ordinateur : lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW ou DVD Super Multi (support à simple ou double couche, selon la configuration de l'ordinateur). Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé pour l'exploitation du CD/DVD-ROM. Lorsque l'ordinateur lit un disque, un voyant est allumé sur le lecteur.

### Codes de zone pour les lecteurs et disques DVD

Les lecteurs disques optiques et leurs supports sont fabriqués en fonction des normes de six zones de vente. Lorsque vous achetez un DVD vidéo, assurez-vous que ce dernier est compatible avec votre lecteur.

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

### Disques enregistrables

Cette section décrit les types de disques inscriptibles. Vérifiez les caractéristiques techniques de votre lecteur pour savoir sur quels types de disques il peut graver. Reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

#### CD

- Les disques CD-R ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.
- Les CD-RW peuvent être gravés plusieurs fois. Utilisez des disques multi-vitesses de 1x, 2x ou 4x ou des disques grande vitesse de 4x à 10x. La vitesse d'écriture maximale des CD-RW très grande vitesse est de 24x.

#### DVD

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

## Lecteur DVD-ROM&CD-R/RW

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



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

<b>DVD (lecture)</b>	8x (maximum)
<b>CD</b>	24x en lecture (maximum)
<b>CD-R</b>	24x en écriture (maximum)
<b>CD-RW</b>	24x en écriture (maximum, support grande vitesse)

## Lecteur de DVD Super Multi avec support d'enregistrement double couche

Le lecteur mixte intégré de DVD Super Multi permet d'enregistrer des données sur des disques réinscriptibles et de lire des disques de 12 ou 8cm sans adaptateur.



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

<b>DVD</b>	8x en lecture (maximum)
<b>DVD-R</b>	8x en écriture (maximum)
<b>DVD-RW</b>	4x en écriture (maximum)
<b>DVD+R</b>	8x en écriture (maximum)
<b>DVD+RW</b>	4x en écriture (maximum)
<b>DVD-RAM</b>	5x en écriture (maximum)
<b>CD</b>	24x en lecture (maximum)
<b>CD-R</b>	24x en écriture (maximum)
<b>CD-RW</b>	10x en écriture (maximum, support grande vitesse)
<b>DVD-R (DC)</b>	2x en écriture (maximum)
<b>DVD+R (DL)</b>	2,4x en écriture (maximum)

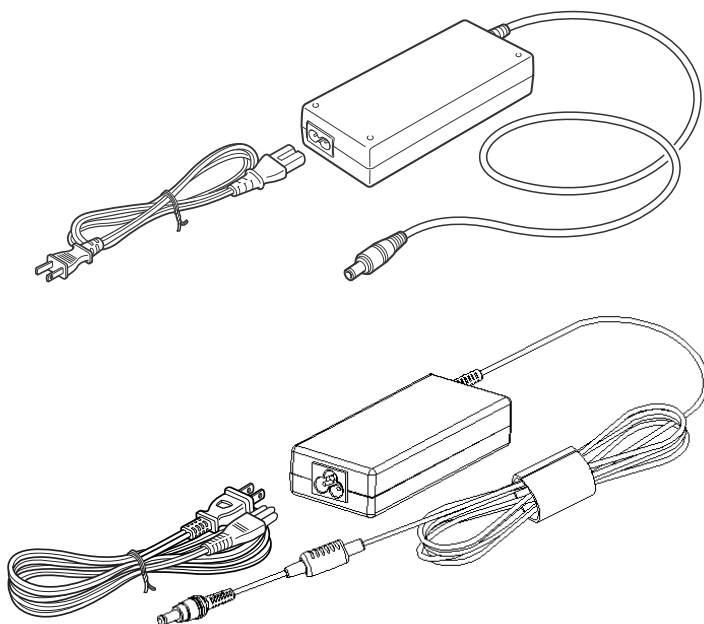
Ce lecteur ne permet pas d'utiliser des disques dont la vitesse d'écriture dépasse 8x (DVD-R, DVD+R avec couche unique), 6x ou plus (DVD-RW), 8x ou plus (DVD+RW), 5x (DVD-RAM) ou ultra rapide (CD-RW).



## 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 connecter l'adaptateur à une prise et à l'ordinateur. Consultez le chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus de détails.



*Adaptateur secteur*



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



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



## Chapitre 3

### Prise en main

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



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

- Connexion de l'adaptateur secteur ;
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Première utilisation
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur



*Tous les utilisateurs doivent lire la section Premier démarrage, qui indique la procédure à suivre lors de la première utilisation de l'ordinateur.*

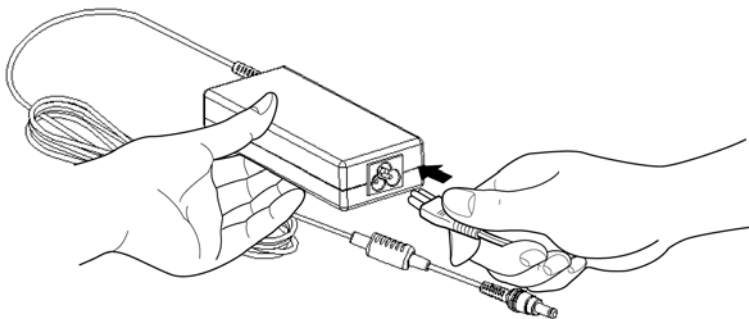
## Connexion de l'adaptateur secteur

Branchez l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou pour alimenter l'ordinateur directement à partir du secteur. Vous pouvez ainsi commencer à travailler rapidement, sans devoir attendre la fin du chargement de la batterie. L'adaptateur secteur supporte toutes les tensions comprises entre 100 et 240 V, et les fréquences comprises entre 50 et 60 Hz. Pour plus d'informations sur le chargement de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.



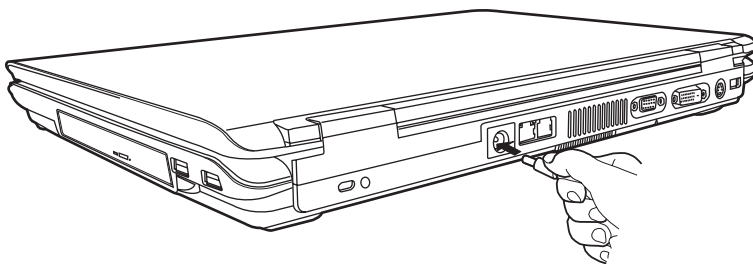
*L'utilisation d'un autre adaptateur risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas. La tension nominale de l'adaptateur est de 15 volts CC.*

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



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

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



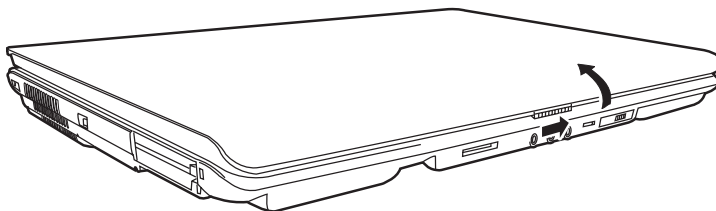
*Raccordement de l'adaptateur à l'ordinateur*

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

## Ouverture de l'écran

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

1. Faites glisser le loquet de l'écran, situé à l'avant de l'ordinateur, vers la droite.



*Ouverture de l'écran*

2. 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.*

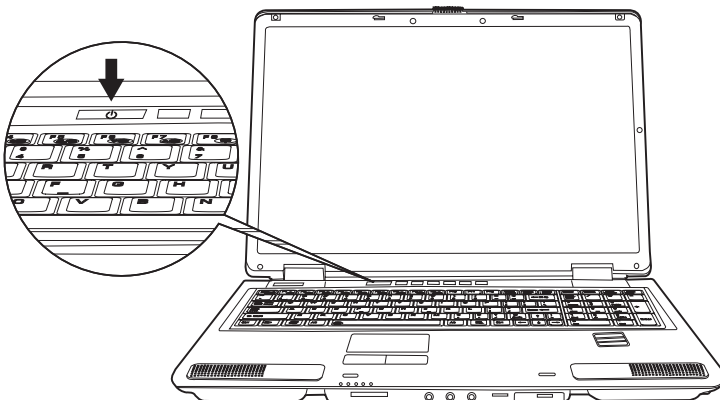
## Mise sous tension

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 Première mise en service dans ce chapitre.*

1. Lorsque le lecteur de disquettes USB en option est connecté, assurez-vous qu'il est vide. Si une disquette est présente dans le lecteur, appuyez sur le bouton d'éjection pour la retirer.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation.



*Mise sous tension*

## Première utilisation

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

## Mise hors tension

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




### Arrêt (avec redémarrage complet)

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

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



Assurez-vous que les voyants **Disque dur intégré** et **Lecteur de disques optiques** sont éteints. Si vous mettez l'ordinateur hors tension lors d'un accès au disque, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le disque.

3. Cliquez sur  et cliquez sur la flèche  située dans le bouton d'alimentation . Dans le menu déroulant, 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

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



- *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 au moment où l'ordinateur se met automatiquement en veille, il est possible qu'elle ne soit pas restaurée au réveil du système.*
- *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.*

### Précautions liées au mode Veille

- Avant d'activer le mode Veille, sauvegardez 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.

### Avantages du mode Veille

Le mode Veille présente les avantages suivants :

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

## Activation du mode Veille



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

Pour passer en mode Veille, quatre méthodes s'offrent à vous :

- Cliquez sur , puis cliquez sur le bouton d'alimentation ( ) situé dans le groupe des boutons de gestion de l'énergie ( ). Cette fonctionnalité doit être activée à partir de la fenêtre Options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur → **Panneau de configuration** → **Système et maintenance** → **Options d'alimentation**).
- Cliquez sur et cliquez sur la flèche située dans le bouton d'alimentation , puis cliquez sur **Sleep**.
- Fermez l'écran. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Consultez la section **Options d'alimentation** pour y accéder, cliquez sur , **Panneau de configuration**, **Système et maintenance**, puis **Options d'alimentation**.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Consultez la section **Options d'alimentation** pour y accéder, cliquez sur , **Panneau de configuration**, **Système et maintenance**, puis **Options d'alimentation**.

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 davantage d'énergie que les autres modes d'économie d'énergie.*

## Limitations du mode Veille

Le mode Veille ne peut pas fonctionner dans les conditions suivantes :

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



## 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, vous perdrez les données non enregistrées.

### Avantages du mode Veille prolongée

La fonction Veille prolongée présente les avantages suivants :




- Enregistre les données sur le disque dur lorsque l'ordinateur s'arrête automatiquement du fait d'un niveau de batterie insuffisant.
- 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 .
2. Cliquez sur la flèche  située dans le bouton d'alimentation .
3. Dans le menu déroulant, choisissez **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 **Système et maintenance**, puis exécutez l'utilitaire **Options d'alimentation**.
3. Sélectionnez l'option **Choose what the power buttons does** (Choisir la fonctionnalité du bouton d'alimentation).
4. Sélectionnez **Veille prolongée**, puis cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

## 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.*

## Redémarrage de l'ordinateur

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

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

Trois méthodes permettent de redémarrer l'ordinateur :

1. Cliquez sur  et cliquez sur la flèche  située dans le bouton d'alimentation , puis sélectionnez **Redémarrer** dans le menu déroulant.
2. Si l'ordinateur est en cours d'utilisation, appuyez sur **Ctrl + Alt + Del** pour afficher la fenêtre de menus, puis sélectionnez **Redémarrer** parmi les options de **Arrêter**.
3. Appuyez une première fois sur le bouton d'alimentation pour arrêter l'ordinateur, puis une deuxième pour le redémarrer.



*Appliquez uniquement l'étape 3 si le système d'exploitation se bloque suite à un dysfonctionnement. Elle sert de dernier recours, car vous risquez de perdre les données non enregistrées sur le disque dur ou d'endommager des fichiers essentiels.*

## Options de restauration du système

Une partition masquée de 1,5 Go est réservée sur le disque dur pour les options de restauration du système.



*Veillez à ne pas supprimer cette partition.*

La fonctionnalité de restauration du système est installée sur le disque dur en usine. Le menu de restauration inclut des outils de réparation des problèmes de démarrage, d'exécution de diagnostics ou de restauration du système. Vous trouverez davantage d'informations sur les possibilités de restauration dans le sommaire de l'aide de Windows.

Vous pouvez également exécuter de façon manuelle les options de restauration du système en cas de problèmes. Cette procédure est détaillée ci-dessous. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

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



*La fonctionnalité de sauvegarde complète de l'ordinateur de Windows Vista est uniquement disponible sous Windows Vista™ Edition Business et Ultimate.*

## 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.



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

1. Placez le DVD-ROM de restauration dans le lecteur puis mettez l'ordinateur hors tension.
2. Attendez entre 10 et 15 secondes, puis démarrez de nouveau l'ordinateur.
3. Lorsque le message **In Touch with Tomorrow TOSHIBA** apparaît, appuyez sur la touche **F12**.
4. Utilisez la touche de contrôle du curseur, haut ou bas, pour sélectionner l'icône de **CD/DVD** dans le menu.
5. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

6. 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.) à partir des autres disques fournis.

## Chapitre 4

### Concepts de base

Ce chapitre regroupe les informations essentielles qui permettent de commencer à utiliser l'ordinateur. Il comporte également des conseils sur l'entretien de votre ordinateur.

#### Utilisation de Touch Pad

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

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

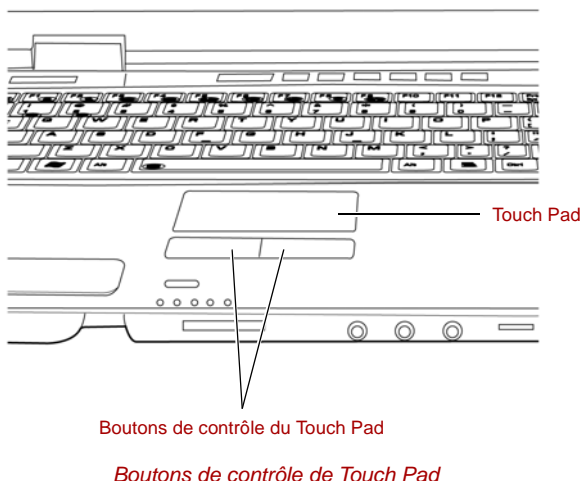


*Vous pouvez également appuyer sur la tablette tactile pour exécuter les mêmes fonctions qu'avec le bouton gauche.*

**Cliquer :** Appuyez une fois sur Touch Pad.

**Double-clic :** Appuyez deux fois.

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



## Utilisation du modem interne

Cette section indique comment connecter le modem et le configurer. Reportez-vous à l'aide en ligne de l'ordinateur pour plus de détails. Reportez-vous à l'aide en ligne des logiciels de votre modem.



*Le modem interne ne prend pas en charge les fonctions vocales décrites dans les fichiers d'aide en ligne. 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.*

## CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES

Lorsque vous utilisez votre équipement de téléphonie, respectez les précautions élémentaires pour prévenir tout risque d'incendie, d'électrocution et de blessures, incluant ce qui suit :

1. N'utilisez pas ce produit près de l'eau. Près d'un évier, d'une piscine ou de tout autre réservoir ouvert, par exemple.
2. N'utilisez pas le téléphone (sauf les téléphones sans fil) pendant un orage. Sinon, vous vous exposez à un risque minimal de foudroiement.
3. N'utilisez pas votre téléphone pour signaler une fuite de gaz près de cette fuite.
4. Utilisez uniquement le cordon d'alimentation indiqué dans ce manuel.

## Sélection de la zone géographique

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

1. Ouvrez l'application Code modem. Elle est accessible à partir du menu Programmes, sous TOSHIBA > Réseau.



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

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

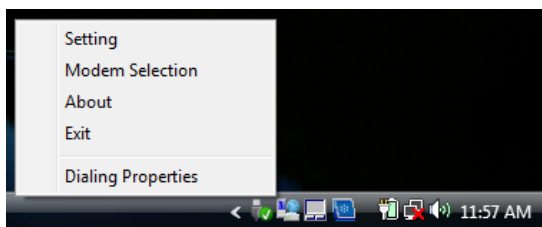


*Icône de l'utilitaire de sélection de zone*

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

## Menu Propriétés

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



*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.

### **Ouvrez la 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.



*Lorsque vous utilisez votre ordinateur au Japon, les règlements techniques de la loi sur les télécommunications stipulent que vous devez sélectionner le mode Japon. Au Japon, il est illégal d'utiliser un modem fonctionnant sous un autre mode.*



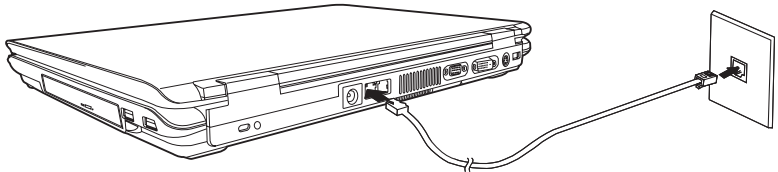
## Connexion

Marche à suivre pour raccorder le câble du modem :



- *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 DVD-ROM ou un disque dur, est connecté à une carte PC de 16 bits, les communications risquent de se ralentir ou de s'interrompre.*

## Déconnexion

Marche à suivre pour débrancher le câble du modem :

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

## Carte réseau

L'ordinateur dispose de circuits LAN qui prennent en charge les cartes réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) et Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T). Cette section indique comment se connecter à un réseau local ou s'en déconnecter.

Si vous utilisez un LAN Gigabit Ethernet (1000 mégabits par seconde, 1000BASE-T), utilisez un câble CAT5e ou CAT6.



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



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

## Branchement du câble réseau



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

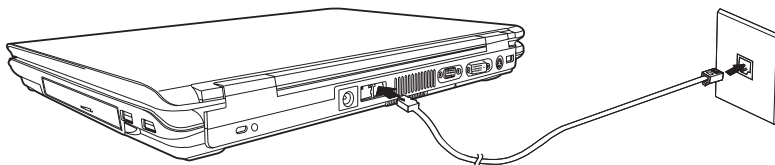
Si vous utilisez un LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX), utilisez un câble CAT5. N'utilisez pas de câble CAT3.

Si vous utilisez un LAN Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), utilisez indifféremment un câble CAT5 ou CAT3.

Si vous utilisez un LAN Gigabit Ethernet (1000 mégabits par seconde, 1000BASE-T), utilisez un câble CAT5e ou CAT6.

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 réseau. Appuyez doucement jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.



*Branchement du câble LAN*

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

## Déconnexion du câble réseau

Marche à suivre pour débrancher le câble réseau :

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

## Communications sans fil

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

Seuls certains modèles sélectionnés disposent 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 ne pas être possible d'effectuer une connexion à un réseau spécifique à l'aide de la méthode de mise en réseau ad hoc. Dans ce cas, le nouveau réseau(\*) doit être configuré pour tous les ordinateurs connectés afin de pouvoir réactiver les connexions réseau.*  
\* Vous devez utiliser un nouveau nom de réseau.

## Réseau sans fil

La fonction LAN sans fil est compatible avec les systèmes LAN conformes aux normes LAN sans fil 802.11b/g ou 802.11a/b/g.

Les fonctions et formats suivants sont pris en charge :

- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de 54, 11, 5,5, 2 et 1 Mbits/s.
- Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard), basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits.



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

- Sélection du canal (5 et 2,4 GHz)
- Itinérance sur des canaux multiples
- Gestion de l'alimentation de la carte
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy). La fonction Wake-up on LAN n'est pas compatible avec les réseaux sans fil

## Responsabilité relatives au 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. La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique.

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

## Sécurité

1. Veillez à toujours activer la fonction WEP (chiffrement). Sinon l'ordinateur reste exposé à un accès malveillant par l'intermédiaire du réseau sans fil, ce qui risque de déboucher sur le vol ou la perte de données, entre autres. De plus, le titulaire de la connexion Internet est responsable de toutes les activités de navigation, téléchargement (en amont et aval) opérées sur sa connexion. Tout réseau sans fil connecté directement à Internet est une invitation ouverte au piratage de votre compte ISP. Par conséquent, TOSHIBA recommande fortement d'activer la fonction WEP.
2. TOSHIBA ne saurait être tenu responsable du vol de paquets de données rendu possible par l'utilisation d'un LAN sans fil et des dommages qui en découlent.

## Technologie sans fil Bluetooth

La technologie sans fil Bluetooth® permet d'échanger, sans câble, des données entre des ordinateurs et des périphériques tels que des imprimantes et des téléphones mobiles.

Vous ne pouvez pas utiliser simultanément les fonctions intégrées Bluetooth et un périphérique Bluetooth en option.

La technologie sans fil Bluetooth regroupe les fonctions suivantes :

### **Disponibilité à l'échelle mondiale**

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

## Liaisons radio

Vous pouvez très simplement relier plusieurs périphériques. Cette liaison est maintenue même si un obstacle les sépare.

## Sécurité

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

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

## Pile Bluetooth® pour Windows® par TOSHIBA.

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

- Microsoft® Windows Vista™

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 Vista™, Bluetooth n'est pas pris en charge dans un environnement multi-utilisateur. Ainsi, lorsque vous utilisez Bluetooth, les utilisateurs connectés au même ordinateur ne pourront pas l'utiliser pour utiliser sa fonctionnalité Bluetooth.

## Assistance produit

Pour les toutes dernières informations sur les systèmes d'exploitation et les langues prises en charge ou pour en savoir plus sur les mises à jour disponibles, veuillez accéder à notre site Web, à l'adresse suivante : <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>, pour l'Europe, ou [www.pcsupport.toshiba.com](http://www.pcsupport.toshiba.com) pour les 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 ce commutateur vers la droite pour activer la fonction de communication sans fil et vers la gauche pour la désactiver.



*Assurez-vous que ce commutateur est en position arrêt lorsque vous êtes dans un avion ou 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
Eteint	Le commutateur sur communication sans fil est en position arrêt.
Allumé	Le commutateur est en position marche.

## Utilisation des lecteurs de disques optiques

Les illustrations de cette section peuvent ne pas correspondre exactement à votre lecteur, mais le fonctionnement est le même pour tous les lecteurs de disques optiques. Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes enregistrés sur disque. Vous pouvez utiliser des CD de 12 cm (4,72 pouces) ou de 8 cm (3,15 pouces) sans adaptateur. Lorsque l'ordinateur lit un disque, un voyant est allumé sur le lecteur.



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

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

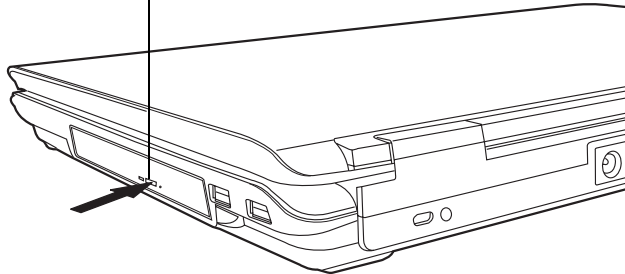
Si vous disposez d'un lecteur de DVD Super Multi, reportez-vous également à la section [Ecriture de CD/DVD sur un DVD Super Multi prenant en charge l'enregistrement double couche](#) pour prendre connaissance des risques inhérents à l'écriture de données.

## Chargement de disques compacts

Pour charger un disque, suivez les instructions ci-dessous.

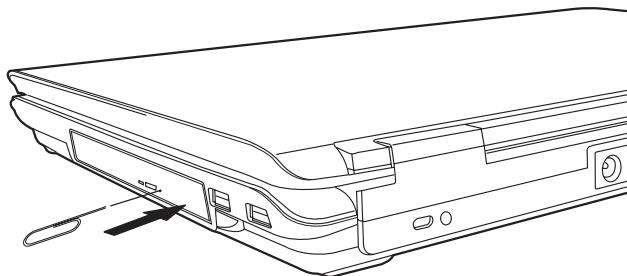
1. Mettez l'ordinateur sous tension.
2. a. Appuyez sur ce bouton pour faire ressortir le tiroir.

Bouton d'éjection



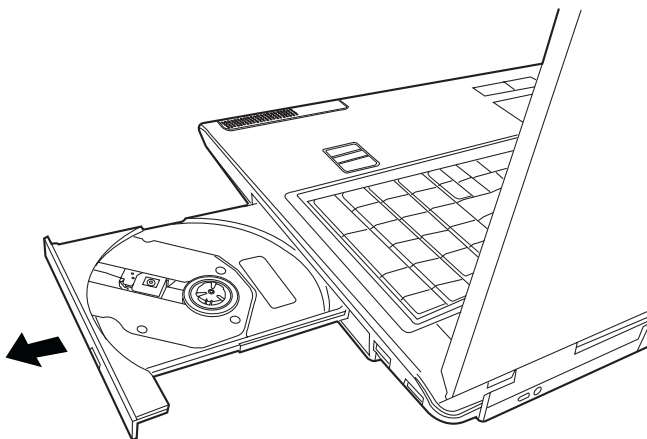
*Utilisation du bouton d'éjection.*

- 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.



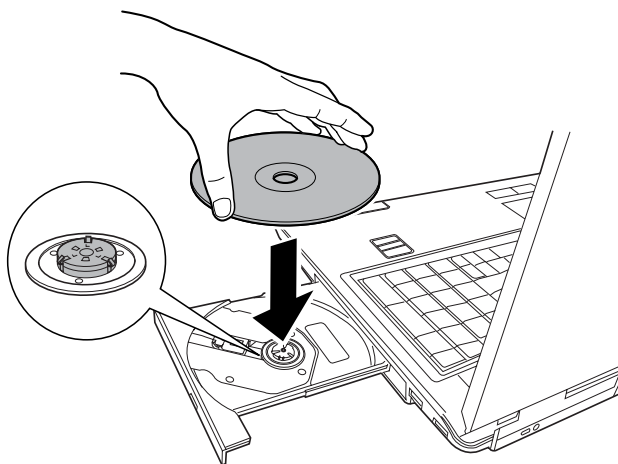
*Ejection manuelle*

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



*Ouverture complète du tiroir*

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



*Insertion d'un disque*



*Veillez à ne pas toucher l'objectif et la zone environnante. Sinon, vous risquez de provoquer un dysfonctionnement.*

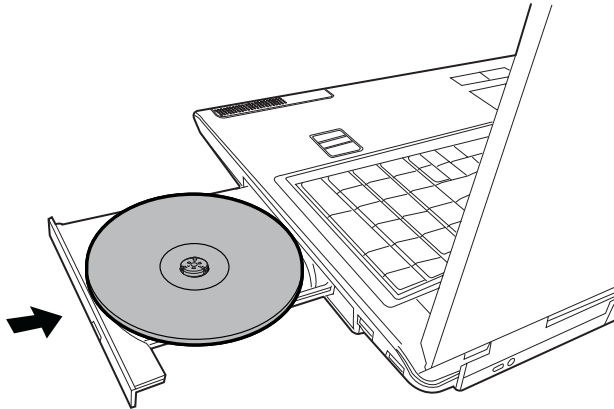
5. Appuyez doucement au centre du disque jusqu'à ce que vous sentiez un léger déclic. Le disque doit être aligné sur la base de l'axe.



- 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 d'un disque optique

Pour retirer un disque, suivez la procédure ci-après.



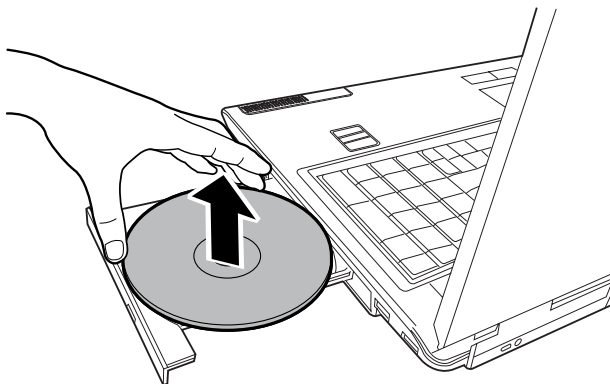
*N'appuyez pas sur le bouton d'éjection lorsque l'ordinateur accède au lecteur de disques. Attendez que le voyant **Disque optique** soit éteint avant d'ouvrir le tiroir. De plus, si le disque tourne toujours lorsque vous ouvrez le lecteur, attendez qu'il se stabilise avant de le retirer.*

- 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 le lecteur hors tension avant d'utiliser le trou d'éjection. 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. Enlevez le disque avec précautions.



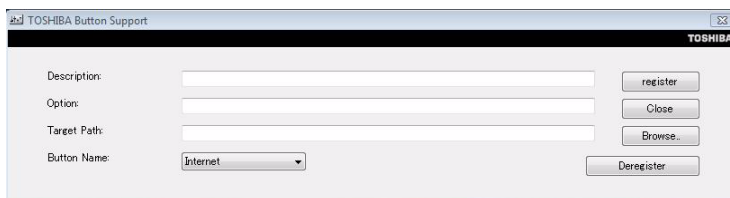
*Retrait d'un disque*

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

## Boutons

Les boutons Internet et CD/DVD peuvent être associés à d'autres fonctions et applications avec l'utilitaire Button Support.





1. Déplacez le curseur de la souris pour atteindre la partie supérieure du bureau. Des cartes noires et blanches s'affichent. Cliquez sur la carte blanche « Button support ».
2. Double-cliquez sur l'icône Button Support de cette carte.
3. Dans la boîte de dialogue TOSHIBA Button Support, modifiez la fonction ou l'application du bouton.



*TOSHIBA Button Support*

## Bouton de lecture de CD/DVD

Outre le bouton d'alimentation, les quatre boutons suivants contrôlent les fonctions du lecteur de disques optiques et les données audio numériques :

	<b>Lecture/pause</b>	Commence ou arrête la lecture
	<b>Arrêt</b>	Arrête la lecture
	<b>Suivant</b>	Passes à la piste, au chapitre ou aux données qui suivent.
	<b>Précédent</b>	Passes à la piste, au chapitre ou aux données qui précèdent.



*Si vous sélectionnez Lecture aléatoire ou Mélanger à partir du Lecteur Windows® Média, la sélection de Reculer ou Avancer effectue une sélection aléatoire.*

## Ecriture avec le lecteur de DVD-ROM/CD-R/RW

Vous pouvez utiliser le lecteur de DVD-ROM/CD-R/RW pour écrire des données sur des CD-R/RW.

### Remarque importante

Avant d'écrire ou de réécrire sur un CD-R/RW, lisez et appliquez toutes les instructions de sécurité et d'emploi décrites dans cette section. Sinon, le lecteur de DVD-ROM/CD-R/RW risque de ne pas fonctionner correctement entraînant l'échec des opérations d'écriture/ ou réécriture, la perte de données ou d'autres dommages.

### Responsabilités

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

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

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



*Les disques CD-R ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les disques CD-RW, en revanche, peuvent être gravés plusieurs fois.*

## Préparation de l'écriture ou de l'enregistrement

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

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

CD-R :	TAIYOYUDEN CO., LTD. MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO. LTD RICOH Co., Ltd. MITSUI CHEMICAL, Inc.
CD-RW :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO. LTD RICOH Co., Ltd.

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

- Un CD-RW peut être gravé env. 1000 fois. Néanmoins, le nombre d'enregistrements dépend de la qualité du disque et de l'utilisation qui est faite de ce dernier.
- Connectez l'adaptateur secteur universel pour les procédures d'écriture ou de réécriture.
- 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 la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravure et d'endommager les données.
- Gravez sur le CD à partir de votre disque dur. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur de réseau local ou tout autre périphérique réseau.
- Seule l'écriture avec le logiciel Sonic RecordNow! a été vérifiée. Par conséquent, la qualité des opérations de gravure effectuées à partir d'autres logiciels ne peut être garantie.

## Lors de l'écriture ou de l'enregistrement

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

- Copiez toujours les données depuis le disque dur vers le CD. Ne vous servez pas de la fonction couper-coller. Vous perdrez les données d'origine si une erreur d'écriture se produit.
- Opérations non recommandées durant l'écriture :
  - Changer d'utilisateur sous Windows® Vista.
  - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, dont l'utilisation de la souris ou du TouchPad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
  - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
  - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
  - Installer, retirer ou raccorder des périphériques externes, parmi lesquels : carte PC, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK et périphériques optiques numériques.
  - Ouvrez le lecteur de disques optiques.
- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de veille/veille prolongée durant l'écriture/réécriture.
- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture.
- Posez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les endroits sujets à vibrations, tels que les avions, les trains ou les voitures. Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.

## Ecriture de CD/DVD sur un DVD Super Multi prenant en charge l'enregistrement 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.

### Remarque importante

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

## Responsabilités

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

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

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

## Préparation de l'écriture ou de l'enregistrement

Veuillez prendre en compte les points suivants lorsque vous écrivez ou écrivez de nouveau des données.

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

CD-R :	TAIYOYUDEN CO., LTD. MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO. LTD RICOH Co., Ltd. MITSUI CHEMICAL, Inc.
CD-RW :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO. LTD RICOH Co., Ltd.
DVD-R :	Spécifications DVD pour les disques inscriptibles, version générale 2.0 TAIYOYUDEN CO., LTD. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
DVD-RW :	Spécification des DVD pour les disques réinscriptible de la Version 1.1 ou 1.2. VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO. LTD

DVD+R :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO. LTD RICOH Co., Ltd.
DVD+RW :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO. LTD RICOH Co., Ltd.
*DVD-RAM :	Spécification des DVD pour les disques DVD-RAM de la version 2.0, 2.1 ou 2.2. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd. *Les lecteurs de DVD Multi et Super Multi peuvent exploiter le mode DVD-RAM.
DVD+R (Double couche) :	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
DVD-R (Double couche) :	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture. Vérifiez l'état du disque avant de l'utiliser.
- Le nombre réel de possibilités d'écriture des CD-RW ou DVD-RW/+RW/-RAM 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.
- Seule l'une des couches du support DVD-R DL (double couche) est prise en charge. Par conséquent, vous ne pouvez pas exploiter l'espace disque supplémentaire. Si vos données sont enregistrées sur des DVD-R (monocouche), Toshiba recommande d'utiliser des supports DVD-R (monocouche).
- Vous pouvez utiliser les DVD-RAM pouvant être retirés d'un caddie ou les disques conçus pour être utilisés sans caddie. Vous ne pouvez pas utiliser un disque simple face de 2,6 Go ou un double face de 5,2 Go.
- D'autres lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et équipements de lecture de DVD risquent de ne pas être compatibles avec les DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM.
- 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 ou d'un DVD-RW/+RW/-RAM ne peuvent pas être récupérées. Vérifiez bien le contenu d'un disque avant de supprimer des données. Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, assurez-vous que vous supprimez des données du lecteur voulu.
- Lorsque vous écrivez sur des DVD-R/+R/-RW/+RW, une partie du support est réservée à des tâches administratives et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.

- Dans la mesure où le support est de type DVD-R/-RW, il sera rempli par des données non significatives lorsque le volume de données écrites est inférieur à 1 Go. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de gravure sera relativement longue en raison de l'ajout obligatoire de données factices.
- Deux types de disques DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM sont sur le marché : disques de données et disques vidéo. Utilisez un disque vidéo pour stocker des données de vidéo. Vous pouvez utiliser les disques vidéo dans un graveur de DVD et dans le lecteur de DVD-ROM de votre ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser les disques de données dans un graveur de DVD.
- Les DVD-RAM formatés en FAT32 ne peuvent pas être lus sous Windows 2000 sans pilote DVD-RAM.
- Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, faites attention de graver les données sur le bon graveur.
- Connectez l'adaptateur secteur universel pour les procédures d'écriture ou de réécriture.
- Avant de passer en mode veille/veille prolongée, vérifiez que l'écriture du DVD-RAM est terminée. L'écriture est terminée quand vous pouvez éjecter le DVD-RAM.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravure ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- 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 la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravure et d'endommager les données.
- Ecrivez du disque dur de l'ordinateur vers le disque. Ne tentez pas d'écrire à partir de périphériques partagés, tels que le serveur LAN ou tout autre périphérique réseau.
- Seule l'écriture avec le logiciel Sonic RecordNow! a été vérifiée. Par conséquent, la qualité des opérations de gravure effectuées à partir d'autres logiciels ne peut être garantie.



## Lors de l'écriture ou de l'enregistrement

Respectez les points suivants lors de l'écriture 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 Vista.
  - 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 et raccorder des périphériques externes, parmi lesquels : les cartes PC, les périphériques USB, un écran externe, des périphériques numériques optiques.
  - Utilisez le bouton de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire la musique et la voix.
  - Ouverture du lecteur.
- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de veille/veille prolongée durant l'écriture/réécriture.
- Assurez-vous que l'écriture ou la réécriture est terminée avant d'activer le mode Veille ou Veille prolongée. L'écriture est terminée quand vous pouvez ouvrir le tiroir du lecteur de disque.
- Posez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les endroits sujets à vibrations, tels que les avions, les trains ou les voitures. Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.
- Copiez toujours les données depuis le disque dur vers le DVD-RAM. Ne vous servez pas de la fonction couper-coller. Vous perdrez les données d'origine si une erreur d'écriture se produit.


## TOSHIBA Disc Creator

Tenez compte des limitations suivants 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 « CD audio » de TOSHIBA Disc Creator pour enregistrer de la musique sur un DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW.
- N'utilisez pas la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator pour procéder à la copie.
- DVD vidéo et DVD-ROM dont le contenu est protégé par des droits d'auteurs. Vous ne pouvez pas sauvegarder les DVD-RAM avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- La fonction Sauvegarde de disque de TOSHIBA Disc Creator ne peut pas être utilisée pour effectuer de 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 de configuration (  ) de l'écriture dans la barre d'outils principale en mode CD/DVD de données.
  - Dans le menu **Paramètres**, sélectionnez **Paramètres de modes**, puis **CD/DVD de données**.
2. Activez la case **Verify written data**.
3. Sélectionnez le mode **Fichier ouvrir ou Comparaison complète**.
4. Cliquez sur le bouton OK.


## Utilisation de Ulead DVD MovieFactory pour TOSHIBA

### Création d'un DVD vidéo

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

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

Etapes simplifiées de création d'un DVD vidéo en ajoutant la source vidéo :

1. Cliquez sur  → **Tous les programmes → DVD MovieFactory for TOSHIBA → Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher** pour lancer DVD MovieFactory.
2. Cliquez sur **Video Disc → New Project** (Disque vidéo - Nouveau projet) pour appeler le 2<sup>ème</sup> module de lancement, choisissez un type de projet, puis appelez DVD MovieFactory.
3. Ajoutez une source provenant du disque dur en cliquant sur le bouton **Add Video files** (Ajouter des fichiers vidéo) pour ouvrir la boîte de dialogue de recherche.
4. Choisissez une source vidéo, puis passez à la page suivante.
5. Choisissez le modèle de menu, appuyez sur le bouton **d'accès à la page suivante** pour accéder à la page **Burning Page** (Page de gravure).
6. Choisissez le type de sortie et appuyez sur le bouton **Burn** (Graver).

## Pour plus de détails sur Ulead DVD MovieFactory

Consultez l'aide et la documentation écrite de Ulead DVD MovieFactory pour plus d'informations.

## Informations importantes

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

### 1. Modification des vidéos numériques.

- Ouvrez la session en tant qu'administrateur avant d'utiliser DVD MovieFactory.
- Assurez-vous que l'ordinateur est branché sur le secteur lorsque vous utilisez DVD MovieFactory.
- Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Lorsque vous modifiez un DVD, vous pouvez afficher un aperçu. Cependant, lorsqu'une autre application est en cours d'exécution, l'aperçu risque de ne pas s'afficher correctement.
- DVD MovieFactory ne permet pas de modifier ou lire des contenus protégés contre la copie.
- N'activez pas le mode veille ou veille prolongée pendant l'utilisation de DVD MovieFactory.
- N'utilisez pas DVD MovieFactory juste après le démarrage de l'ordinateur. Attendez que le témoin d'activité du lecteur de disques soit arrêté.
- Lorsque vous enregistrez une vidéo avec un caméscope DV, commencez l'enregistrement quelques instants avant de filmer la scène voulue.
- Les fonctions de gravure de CD, JPEG, DVD-audio, mini DVD et CD vidéo ne sont pas prises en charge par cette version.
- Fermez tous les autres programmes avant d'écrire des données vidéo sur un DVD.
- N'exécutez pas de logiciels tels qu'un économiseur d'écran, dans la mesure où ce type de programme recourt de façon intensive au processeur.
- Le codage et le décodage de fichiers mp3 n'est pas pris en charge.

## 2. Avant d'enregistrer des données vidéo sur un DVD

- Lorsque vous enregistrez des données sur un DVD, utilisez uniquement les marques recommandées par le fabricant.
- Ne définissez pas le lecteur de travail sur un périphérique lent, tel qu'un disque dur USB 1.1, car ce dernier ne pourra pas écrire sur le DVD.
- Opérations non recommandées durant l'écriture :
  - Utiliser l'ordinateur pour toute autre fonction, ce qui inclut l'utilisation de la souris ou de TouchPad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
  - Ne soumettez pas l'ordinateur à des impacts ou des vibrations.
  - Utiliser le bouton sélecteur de mode ou les boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire des fichiers audio (musique/voix).
  - Ouvrir le lecteur de DVD.
  - Installer, retirer et raccorder des périphériques externes, parmi lesquels : carte PC, carte SD, périphérique USB, écran externe, périphériques i.LINK, périphériques optiques numériques.
- Veuillez vérifier le disque après l'enregistrement de données importantes.
- Les DVD-R/+R/+RW ne peuvent pas être gravés au format VR.
- Les sorties au format VCD ou SVCD ne sont pas prises en charge.

## 3. A propos de Straight to Disc

- Ne prend pas en charge l'enregistrement sur DVD-R/+R
- Ne prend pas en charge l'enregistrement au format DVD+VR par HDV
- HDV prend uniquement en charge l'écriture sur DVD-Video
- Le format DVD-VR ne prend pas en charge l'ajout de menus

## 4. A propos des DVD enregistrés

- Les DVD-R/+R/-RW/-RAM ne peuvent pas être lus sur certains lecteurs DVD-ROM informatiques ou autres lecteurs de DVD.
- Lorsque vous lisez vos disques enregistrés sur votre ordinateur, veuillez utiliser l'application WinDVD.
- Si vous employez un disque réinscriptible usé, le formatage complet peut être verrouillé. Remplacez ce disque par un disque neuf.

## Entretien des supports de données

Cette section comporte quelques conseils de protection des données enregistrées sur vos disques et vos disquettes.

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

1. Rangez vos disques à l'abri de la poussière.
2. Ne pliez pas vos disques.
3. N'écrivez pas directement sur le CD, n'apposez pas d'étiquette et ne tachez pas la partie du disque qui comporte les données.
4. Tenez vos disques 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 disques.
6. Si vos disques deviennent sales ou poussiéreux, nettoyez-les avec un chiffon sec. Essayez-les en partant du centre et évitez les mouvements circulaires. Le cas échéant, utilisez un chiffon légèrement humide ou un produit non corrosif. N'utilisez jamais d'essence, de dissolvant ou de produit similaire.

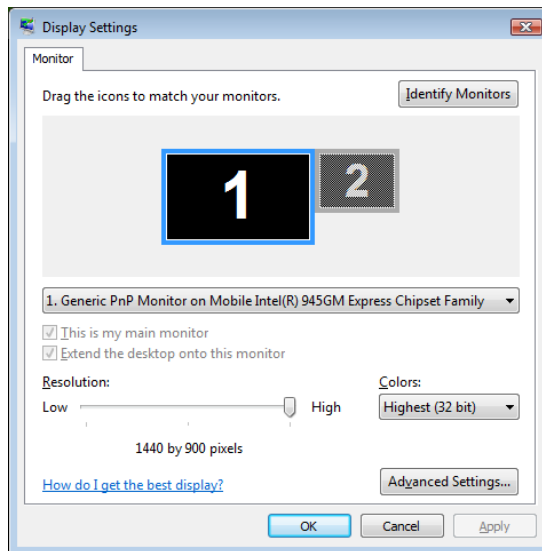
## Disquettes

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

## Configuration de l'affichage sur plusieurs écrans

Vous pouvez configurer votre ordinateur de façon à utiliser plusieurs écrans.

La fenêtre Propriétés de Affichage permet de régler avec davantage de précision la position des deux images lorsque vous souhaitez répartir l'affichage de votre bureau sur deux écrans. Dans la fenêtre Propriétés de Affichage, les deux écrans peuvent être positionnés horizontalement, verticalement ou en diagonale, comme illustré ci-dessous.



*Si vous devez déconnecter le deuxième écran de sortie, assurez-vous que tous les paramètres correspondant sont désactivés avant d'arrêter l'ordinateur.*

*Le clonage de paramètres permet d'appliquer ces derniers à l'ensemble des périphériques sélectionnés.*

## Nettoyage de l'ordinateur

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

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



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

## Déplacement de l'ordinateur

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

- Attendez la fin de toute activité du disque avant de déplacer l'ordinateur. Vérifiez les voyants **DD intégré** et **Lecteur de disques optiques** de l'ordinateur.
- Si un disque est présent dans le lecteur, retirez-le. Assurez-vous également que le plateau du lecteur est correctement fermé.
- Mettez l'ordinateur hors tension.
- Débranchez tous les périphériques avant de déplacer l'ordinateur.
- Fermez l'écran. Ne soulevez pas l'ordinateur en le prenant par l'écran ou la partie arrière (comportant tous les ports d'interface).
- Débranchez l'adaptateur secteur.
- Utilisez la sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.



## Chapitre 5

### Le clavier

La disposition des touches du clavier de l'ordinateur reprend celle du clavier étendu 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 quatre types de touches : touches de type machine à écrire, touches de fonction, touches de configuration et touches de contrôle du curseur.

### Touches alphanumériques

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

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

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

## Touches de fonction F1 ... Touches de fonction F1 à F12

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



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

## Touches de configuration : combinaisons avec la touche Fn

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










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

## Touches d'accès direct

	<b>Fn + ESC</b>	<b>Muet</b> Active ou désactive le son.
	<b>Fn + F1</b>	<b>Verrou</b> Verrouille l'ordinateur. Pour restaurer le bureau, vous devez vous connecter de nouveau.
	<b>Fn + F2</b>	<b>Modes économiques</b> Affiche les modes économiques et permet de modifier les paramètres d'alimentation.
	<b>Fn + F3</b>	<b>Veille</b> Cette touche d'accès direct permet d'activer le mode Veille.
	<b>Fn + F4</b>	<b>Mise en veille prolongée</b> Cette touche d'accès direct permet d'activer le mode Veille prolongée.
	<b>Fn + F5</b>	<b>Sortie</b> Bascule l'affichage vers un autre écran.



*La résolution par défaut pour le double affichage est de 1 024x768 pixels. Si vous connectez un écran externe RVB dont la résolution n'est pas de 1 024x768 pixels, changez la résolution dans l'écran Propriétés de Affichage.*

	<b>Fn + F6</b>	<b>Luminosité (réduction)</b> Réduit la luminosité de l'écran.
	<b>Fn + F7</b>	<b>Luminosité (augmentation)</b> Augmente la luminosité de l'écran.
	<b>Fn + F8</b>	<b>Sans fil</b> Permet d'activer les périphériques sans fil lorsque vous placez le commutateur de communication sans fil en position marche.
	<b>Fn + F9</b>	<b>Touch Pad</b> Active ou désactive la fonction Touch Pad.
	<b>Fn + Espace</b>	<b>Zoom</b> Change la résolution de l'écran.
	<b>Fn + 1</b>	<b>Utilitaire TOSHIBA Zooming (réduction)</b> Réduit la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.
	<b>Fn + 2</b>	<b>Utilitaire TOSHIBA Zooming (agrandir)</b> Augmente la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises 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.*

## Touches propres à Windows

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



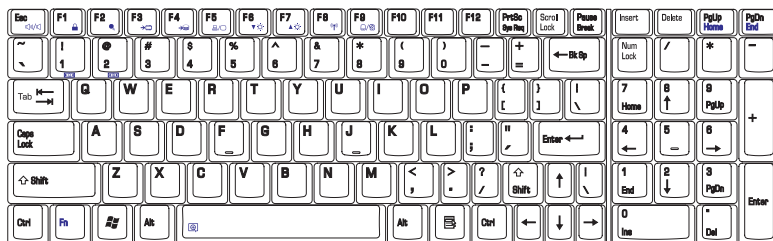
Cette touche active le menu Démarrer de Windows Vista™.



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

## Clavier de type bureau

Votre ordinateur est fourni avec un clavier Toshiba. Ceci signifie qu'il a la même taille et comporte un ensemble complet de touches de fonction (également appelées touches de calculatrice) sur la partie droite. Contrairement aux ordinateurs dont le clavier est plus petit, il n'y a pas de mode numérique ou de pavé numérique intégré.



*Clavier de type bureau*

## 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.

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.

# 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 sont affectés par les conditions d'alimentation : adaptateur secteur branché, batterie installée et niveau de charge de cette dernière.

		Sous tension	Hors tension
Adaptateur secteur connecté	Batterie complètement chargée	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fonctionne</li><li>• Pas de charge</li><li>• Voyant : <b>Batterie</b> bleu</li></ul> <b>Entrée adaptateur</b> bleu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pas de charge</li><li>• Voyant : <b>Batterie</b> bleu</li></ul> <b>Entrée adaptateur</b> bleu
	Batterie partiellement chargée	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fonctionne</li><li>• Chargement</li><li>• Voyant : <b>Batterie</b> orange</li></ul> <b>Entrée adaptateur</b> bleu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chargement</li><li>• Voyant : <b>Batterie</b> orange</li></ul> <b>Entrée adaptateur</b> bleu
	Aucune batterie installée ou déchargée	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fonctionne</li><li>• Pas de charge</li><li>• Voyant : <b>Batterie</b> éteint</li></ul> <b>Entrée adaptateur</b> bleu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pas de charge</li><li>• Voyant : <b>Batterie</b> éteint</li></ul> <b>Entrée adaptateur</b> bleu

		Sous tension	Hors tension
Adaptateur secteur non connecté	Le niveau de charge de la batterie est suffisant	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fonctionne</li><li>• Voyant : <b>Batterie</b> éteint</li></ul> <b>Entrée adaptateur</b> éteint	
	Le niveau de charge de la batterie est insuffisant	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fonctionne</li><li>• L'alarme retentit (en fonction de la valeur de l'option Low Battery Alarm du menu CMOS SETUP et des paramètres d'alimentation)</li><li>• Voyant : <b>Batterie</b> orange clignotant</li></ul> <b>Entrée adaptateur</b> éteint	
	Batterie déchargée	L'ordinateur se place en Veille prolongée ou s'arrête (selon le paramètre sélectionné à l'aide du module Options d'alimentation)	
	Pas de batterie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pas de fonctionnement</li><li>• Voyant : <b>Batterie</b> éteint</li></ul> <b>Entrée adaptateur</b> éteint	

## Voyants d'alimentation

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

### Voyant Batterie

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

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

### Voyant Entrée adaptateur

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

<b>Bleu</b>	L'adaptateur est branché et alimente l'ordinateur correctement.
<b>Pas de lumière</b>	Indique que l'adaptateur secteur n'est pas connecté.

### Voyant Alimentation

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

<b>Bleu</b>	Le bouton d'alimentation est bleu tant que l'ordinateur est sous tension. Le voyant situé à l'avant de l'ordinateur est bleu lorsque le système est sous tension.
<b>Orange clignotant</b>	Indique que l'ordinateur est sous tension et que le mode Veille est actif.
<b>Pas de lumière</b>	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

## Types de batterie

L'ordinateur dispose de deux types de batterie :

- Batterie principale
- Batterie de l'horloge temps réel (RTC)

### Batterie principale

Lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché, l'ordinateur est alimenté par une batterie amovible au lithium ion. Par convention, cette batterie est également appelée batterie principale.

Vous pouvez acheter des batteries supplémentaires pour prolonger l'autonomie de l'ordinateur.

Cette batterie est un consommable. Lorsque son autonomie devient réduite, remplacez-la.



- *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 enregistrées en mémoire vive (RAM) et seront perdues si vous mettez l'ordinateur hors tension.*
- *Type de batterie PA3480U-1BAS, PA3480U-1BRS*

### Batterie RTC

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

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



```
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 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.*



Lorsque cette erreur s'affiche, l'action est recommandée.

1. Branchez l'adaptateur secteur et laissez l'ordinateur connecté pendant 24 heures.
2. Appuyez F2 pour activer le menu de configuration du BIOS.
3. Spécifiez la date et l'heure correcte.



*Lorsqu'un message d'erreur s'affiche après l'action suivante, veuillez contacter votre revendeur.*

## Entretien et utilisation de la batterie principale

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

### Consignes de sécurité

Une mauvaise manipulation des batteries peut causer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

Veuillez observer rigoureusement les messages suivants :

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

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

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

**Remarque :** Fournit des informations importantes.

### **Danger :**

1. Ne procédez jamais à l'élimination de la batterie en la brûlant ou en l'exposant à une source de chaleur, tel qu'un four à micro-ondes. La batterie pourrait exploser et provoquer des blessures corporelles.
2. Ne tentez jamais de démonter, réparer ou modifier la batterie. La batterie pourrait entrer en surchauffe et s'enflammer. Toute fuite de solution alcaline caustique ou de toute autre substance chimique peut provoquer un incendie ou des blessures, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.
3. Veillez à ne jamais court-circuiter la batterie en reliant les bornes à un objet métallique. Tout court-circuit engendrerait un risque d'incendie, ou pourrait endommager la batterie et causer des blessures. Afin d'éviter tout risque de court-circuit, enveloppez toujours la batterie dans un sac plastique et protégez les bornes à l'aide d'une bande isolante pour le stockage ou l'élimination de la batterie.

4. Ne percez jamais la batterie à l'aide d'un clou ou de tout autre objet pointu. Ne frappez jamais la batterie avec un marteau ou tout autre objet. Ne marchez pas sur la batterie.
5. Suivez exclusivement les instructions de chargement du manuel. Ne connectez jamais la batterie à une prise murale ou à la prise allume-cigare d'une voiture. Elle pourrait s'enflammer.
6. Utilisez uniquement la batterie fournie avec l'ordinateur ou une batterie approuvée par TOSHIBA. Les batteries ont des tensions et des polarités différentes. L'utilisation d'une batterie 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 avec la peau, rincez immédiatement pour éviter toute réaction allergique. En cas de contact vestimentaire, retirez immédiatement vos vêtements afin de prévenir tout contact ultérieur avec votre peau ou vos yeux.
2. Mettez immédiatement le système hors tension, déconnectez l'adaptateur secteur et retirez la batterie si vous observez l'un des événements suivants dans la batterie interne : dégagement d'odeur inconfortable ou inhabituelle, chaleur excessive, décoloration ou déformation. N'utilisez plus l'ordinateur tant qu'il n'a pas été contrôlé par un technicien TOSHIBA. Son utilisation engendre un risque de fumée ou d'incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.
3. Vérifiez que la batterie est installée correctement dans l'ordinateur avant de la charger. Une installation incorrecte peut provoquer de la fumée ou un incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.
4. Conservez la batterie à l'écart des jeunes enfants et des enfants. Elle peut être source de blessures.

### **Attention**

1. N'utilisez plus les batteries dont la capacité de chargement est devenue insuffisante ou lorsqu'un message indique que le niveau de la batterie est épuisé. L'utilisation d'une batterie épuisée ou compromise entraîne un risque de perte de données.
2. Ne jetez pas vos batteries dans une poubelle ordinaire. Apportez-les à votre revendeur TOSHIBA ou dans un centre de recyclage afin de sauvegarder les ressources et de prévenir toute nuisance à l'environnement. Protégez les bornes à l'aide d'une bande isolante afin d'éviter tout court-circuit qui pourrait provoquer un incendie ou endommager sérieusement la batterie.
3. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.
4. Vérifiez toujours la bonne installation de la batterie dans l'ordinateur. Une batterie mal installée pourrait se dégager, tomber et engendrer des blessures.
5. Pour charger la batterie, veillez à respecter une température ambiante variant entre 5 et 30 degrés Celsius. Sinon, il existe un risque de fuite de solution chimique, les performances de la batterie pourraient être affectées, et la durée de vie de la batterie pourrait être réduite.
6. Contrôlez toujours l'autonomie de la batterie. En cas de décharge complète de la batterie interne et de la batterie RTC, les modes Veille et Interrompre ne seront plus disponibles et les données stockées dans la mémoire vive seront perdues. Par ailleurs, l'ordinateur pourrait enregistrer une heure et une date incorrectes. Dans ce cas, branchez l'adaptateur secteur afin de recharger les batteries.
7. Mettez toujours le système hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou de retirer la batterie. Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.

### **Remarque**

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

## Recharge des batteries

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

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

### Procédures

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

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



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

### Temps de charge

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

#### Temps de charge (heures)

Type de batterie	Sous tension	Hors tension
Batterie principale	12 h ou plus	4 h ou plus
Batterie RTC	environ 24 h	environ 24 h avec l'adaptateur secteur ou la batterie principale



*Lorsque l'ordinateur est sous tension, le temps de charge est influencé par la température ambiante, la température de l'ordinateur et l'utilisation que vous faites de l'ordinateur.*

*Par exemple, si vous faites un usage intensif de périphériques externes, la charge de la batterie sera fortement ralentie. Reportez-vous également à la section Optimisation de l'autonomie. Les mêmes facteurs affectent le temps de chargement.*

## 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. Pour charger la batterie au maximum de sa capacité, effectuez l'opération à une température ambiante comprise entre 10° et 30°C.
- La batterie est presque totalement déchargée. Branchez l'ordinateur sur le secteur et attendez quelques minutes ; la batterie devrait alors commencer à se charger.



*Une fois la batterie complètement rechargée, il est recommandé d'utiliser l'ordinateur sur batterie seulement. Il est ainsi plus facile de contrôler avec précision la charge de la batterie.*

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

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

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

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

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



*Ne laissez pas l'adaptateur secteur branché plus longtemps que nécessaire, car ceci risque de réduire la durée de vie de la batterie. Laissez la batterie se 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 quelques instants après la mise sous tension de l'ordinateur avant de contrôler l'autonomie de la batterie. Ce délai permet à l'ordinateur de vérifier la capacité de la batterie.*
- *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 :

- La configuration de l'ordinateur (notamment si vous avez activé les options d'économie de la batterie). L'ordinateur dispose d'un mode d'économie de la batterie. Les options disponibles sont énumérées ci-dessous :
  - Mise hors tension à la fermeture de l'écran ;
  - Désactivation automatique du disque dur
  - Système auto désactivé
  - Luminosité de l'écran
- La fréquence et la durée d'accès au disque dur, au lecteur de CD-ROM et au lecteur de disquettes (si connecté).
- 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 qui permet d'économiser la batterie si vous mettez fréquemment l'ordinateur sous tension, puis hors tension.
- L'emplacement de stockage des programmes et des données.
- La fermeture de l'écran lorsque vous n'utilisez pas le clavier.
- L'autonomie de l'ordinateur est réduite à basse température.
- L'état des bornes de batterie. Ces dernières doivent être propres : nettoyez-les avec un chiffon sec avant d'installer la batterie principale.

## Protection des données en mode hors tension (mode Veille)

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) :

<b>Batterie</b>	Environ 1,5 jours (mode Démarrage) 1 mois environ (mode Arrêt)
<b>Batterie RTC</b>	Environ 1 mois

## Prolongement de l'autonomie de la batterie

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

- Si vous disposez de batteries de rechange, utilisez-les tour à tour.
- Si vous ne comptez pas utiliser l'ordinateur pendant une période prolongée, 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. Si le voyant **Batterie** clignote en orange peu après le rechargement complet de la batterie, cela signifie qu'elle doit être remplacée.

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

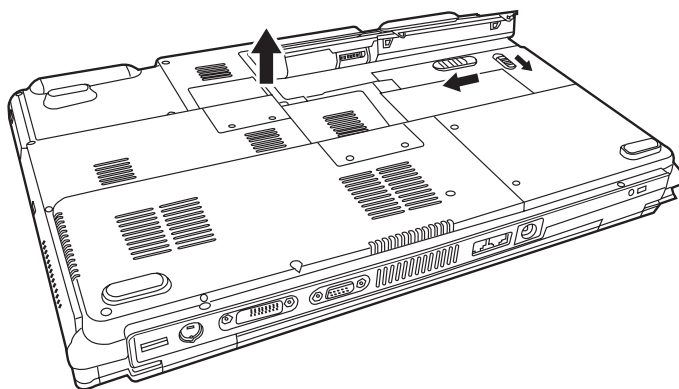
### Retrait de la batterie

Marche à suivre pour remplacer une batterie usagée :



- *Lors de la manipulation de la batterie principale, veillez à ne pas court-circuiter les bornes. Ne la laissez pas tomber ou ne la heurtez pas. Ne rayez ou ne cassez pas l'enveloppe de la batterie, et n'essayez pas de la plier ou de la forcer.*
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, les données en mémoire seront effacées.*

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. Déverrouillez la batterie en faisant glisser son verrou.
6. Faites glisser le loquet de dégagement de la batterie, puis retirez la batterie de sa baie.



*Retrait de la batterie*

## Installation de la batterie principale

Marche à suivre pour installer une batterie :



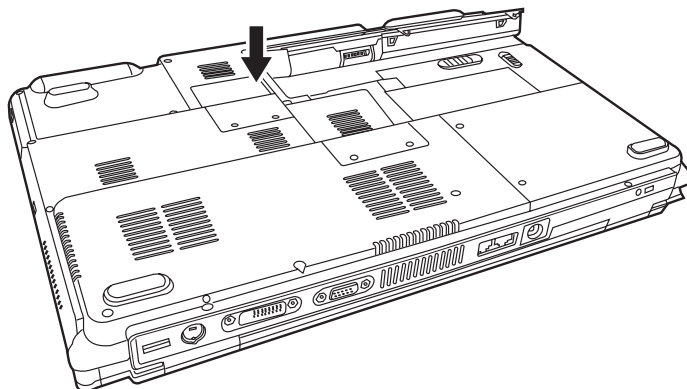
*La batterie principale est une batterie lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.*

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Déconnectez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Tenez la batterie étiquette vers le bas et orientez les pattes de positionnement de la batterie vers les trous correspondant de l'ordinateur.



*Le positionnement incorrect de la batterie risque d'endommager votre ordinateur.*

4. Appuyez doucement pour insérer la batterie dans sa baie, jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.
5. Vérifiez que la batterie est verrouillée.



*Installation de la batterie principale*



## Utilitaire TOSHIBA Password

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



*Les mots de passe définis avec l'utilitaire Password TOSHIBA sont indépendants du mot de passe de connexion Windows®.*

### Mot de passe utilisateur

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

**TOSHIBA Assist → SECURE → Mot de passe User**

#### ■ Enregistré

Cliquez pour enregistrer un mot de passe comprenant jusqu'à 8 caractères. Une fois le mot de passe défini, vous devez l'entrer lors du démarrage de l'ordinateur.

#### ■ Non enregistré

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

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

Vous pouvez utiliser ce champ pour associer du texte à un mot de passe. Après avoir entré du texte, cliquez sur **Appliquer** ou **OK**. Ce texte permet de personnaliser le texte de l'invite du mot de passe.

### Mot de passe Supervisor

Lorsque vous définissez un mot de passe Supervisor (*Responsable*), seules certaines fonctions sont accessibles lorsque quelqu'un se connecte avec un mot de passe User (*Utilisateur*). Pour définir un mot de passe Supervisor, utilisez

**TOSHIBA Assist → SECURE → Mot de passe Supervisor**

Cet utilitaire vous permet de :

- Enregistrez ou supprimez le mot de passe Supervisor.
- Définir des restrictions d'accès pour les utilitaires standard.

## Démarrer l'ordinateur par mot de passe

Si vous enregistrez un mot de passe, démarrez l'ordinateur en entrant le mot de passe manuellement.



*Le mot de passe n'est nécessaire que si l'ordinateur a été arrêté en mode démarré, non pas en mode Veille prolongée ou Veille.*

Marche à suivre pour entrer un mot de passe manuellement :

1. Mettez l'ordinateur sous tension. Le message suivant est affiché :  
**Entrez le mot de passe [xxxxxxx]**
2. Entrez le mot de passe.
3. Appuyez sur **Entrée**.



*Si vous entrez trois fois de suite un mot de passe erroné, l'ordinateur se bloque. Vous devez remettre l'ordinateur sous tension et entrer de nouveau le mot de passe.*

## Modes de mise sous tension

L'ordinateur dispose de trois modes de mise sous tension :

- Veille prolongée (enregistre les données en mémoire vive sur le disque dur) ;
- Veille (l'ordinateur reste sous tension, les données sont enregistrées en mémoire vive (RAM). Le processeur et les périphériques sont mis en veille).
- Démarrage (n'enregistre pas les données en mémoire).



*Reportez-vous également à la section Mise hors tension dans le chapitre 3, [Prise en main](#).*

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

En mode secteur, 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.

En mode batterie, la fonction Veille prolongée permet de mettre l'ordinateur hors tension dès que l'écran est fermé, mais ne permet pas de le mettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier. La fonction Veille 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.



*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.*

## Mode de mise en veille automatique du système/veille prolongée

Cette fonction met automatiquement le système hors tension en mode Veille ou Veille prolongée à l'issue d'une période spécifiée.

Reportez-vous à la section *Fonctions spéciales*, du chapitre 1, *Introduction*, pour plus de détails sur la spécification d'un délai.




## Chapitre 7

### HW Setup

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

#### Accès à HW Setup

Pour exécuter ConfigFree, cliquez sur , sélectionnez **Tous les programmes, TOSHIBA Utilitaires**, puis cliquez sur **TOSHIBA HW Setup**.

#### Fenêtre HW Setup

La fenêtre HW Setup comporte les onglets suivants : Général, Mot de passe, Affichage, Séquence de démarrage, Clavier, LAN et USB.

Vous disposez également de trois boutons :

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

## **Général**

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

---

<b>Val. par défaut</b>	Rétablit les paramètres d'usine de HW Setup.
<b>A propos</b>	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.

## **Ecran**

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

### **Ecran de démarrage**

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

---

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

---

## **Séquence de démarrage**

### **Options de priorité dans la séquence 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 démarrage s'affiche : disque dur, CD/DVD et LD.
3. Utilisez les touches haut/bas pour sélectionner le périphérique de démarrage voulu, puis appuyez sur **Enter**.

## 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.

<b>Activé</b>	Active la fonction Wake-up on Keyboard.
<b>Désactivé</b>	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).

## Réseau

### *LAN intégré*

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

<b>Activé</b>	Active les fonctions LAN intégrées (valeur par défaut).
<b>Désactivé</b>	Désactive les fonctions LAN intégré.





## Chapitre 8

### Périphériques optionnels

Les périphériques optionnels élargissent les capacités de l'ordinateur et facilitent son utilisation. Ce chapitre décrit la connexion ou l'installation des types de périphérique suivants, qui sont disponibles auprès de votre revendeur TOSHIBA :

#### ***Cartes/mémoire***

- Cartes PC
- Cartes SD (Secure Digital)/MMC (MultiMediaCard)/MS (Memory Stick)/MS Pro (Memory Stick Pro)/xD (xD-Picture Card)
- Modules mémoire

#### ***Accessoires d'alimentation***

- Batterie principale
- Adaptateur secteur

#### ***Périphériques***

- Ecran externe
- Téléviseur
- i.LINK (IEEE1394)
- Prise de sécurité

## Carte PC

L'ordinateur est équipé d'un emplacement pour extension carte PC prévu pour recevoir une carte type II de 5 mm. Toute carte PC aux normes industrielles (de TOSHIBA ou d'un autre fabricant) peut être installée. Les connecteurs prennent en charge les cartes 16 bits, les cartes 16 bits multifonctions et CardBus. La norme CardBus prend en charge la nouvelle génération de cartes PC 32 bits. Le bus améliore les performances en prenant en charge les transmissions multimédias.



*Un disque dur ou un CD-ROM raccordé à une carte PC 16 bits risque de réduire les performances du système audio et des transmissions de données de l'ordinateur, en entraînant notamment une vitesse de transmission médiocre et des erreurs de numérotation.*

### Installation d'une carte PC

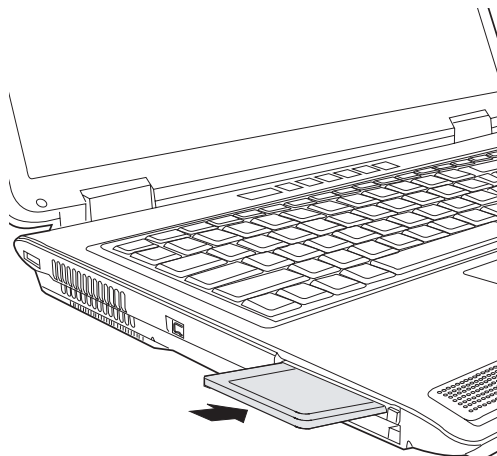
Un connecteur pour carte PC figure sur le côté gauche de l'ordinateur. La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes PC lorsque l'ordinateur est sous tension.



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

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

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

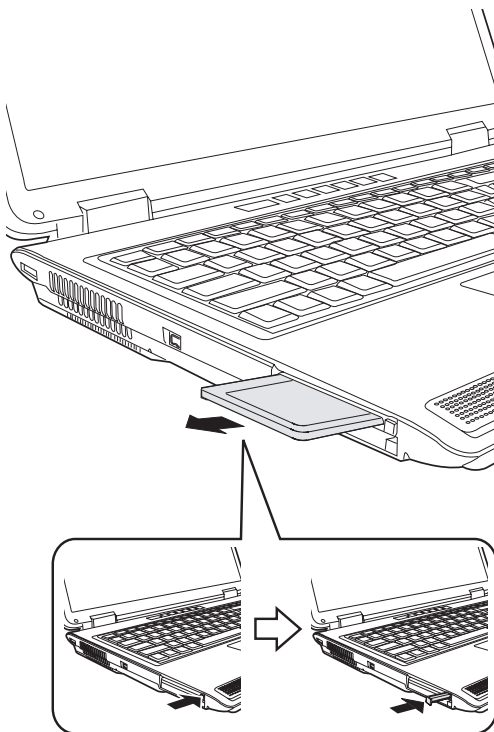


*Installation d'une carte PC*

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

## Retrait d'une carte PC

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système.
2. Cliquez sur la carte PC à retirer.
3. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte PC pour le faire ressortir.
4. Appuyez ensuite sur ce bouton d'éjection pour faire sortir la carte.
5. Saisissez la carte PC et retirez-la.



*Retrait d'une carte PC '*

## 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	8, 16, 32, 64, 128, 256 ou 512 Mo, 1 ou 2 Go
MMC	8, 16, 32, 64, 128, 256, 512 Mo ou 1 Go
MS	8, 16, 32, 64, 128 ou 256 Mo
MS Pro	256 ou 512 Mo, 1 ou 2 Go
xD	8, 16, 32, 64, 128, 256, 512 Mo ou 1 Go



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

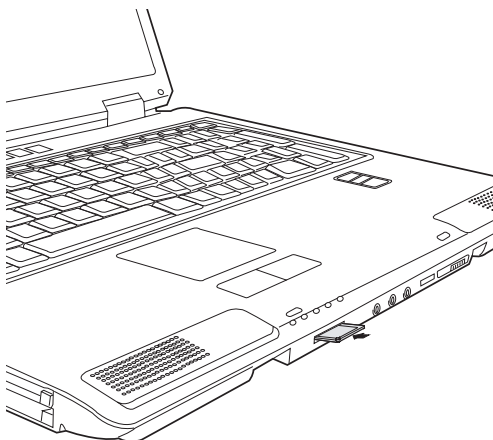


*Ne formatez pas les cartes mémoire directement avec le système d'exploitation Windows®. Sinon, vous risquez de ne pas pouvoir les lire sur le périphérique cible.*

### 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 mémoire, enlevez-la et insérez-la de nouveau.

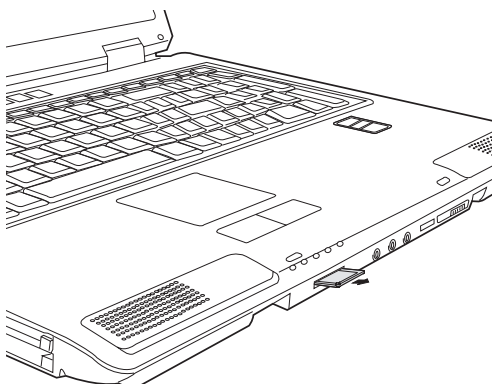


- Vous ne pouvez pas utiliser deux types de carte en même temps. N'insérez qu'une seule carte à la fois lorsque vous utilisez l'emplacement pour cartes mémoire numériques.
- Les cartes Memory Stick Duo/ Memory Stick Pro Duo/ Mini-SD ne sont pas prises en charge.

## Retrait d'une carte mémoire

Pour retirer une carte mémoire, procédez comme suit.

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système.
2. Arrêtez la carte mémoire.
3. Appuyez une fois sur le bouton de la carte mémoire pour la faire ressortir.
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.
- N'arrêtez pas l'ordinateur ou ne le placez pas en mode Veille ou Veille prolongée pendant un transfert de données. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte mémoire.

## Entretien de la carte d'extension mémoire



*Mettez l'onglet de protection en écriture en position de verrouillage si vous ne voulez pas enregistrer de 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 de façon à augmenter la quantité de mémoire vive. Cette section vous explique comment installer et retirer un module mémoire.



- *Avant d'installer ou de retirer un module mémoire, mettez l'ordinateur hors tension avec l'option Arrêter du menu Démarrer de Windows. Si vous installez ou retirez un module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée, les données seront perdues.*
- *Certains modules mémoire peuvent être mis en place, mais ne pas fonctionner car ils sont incompatibles avec l'ordinateur. Si vous installez par erreur l'un de ces modules, une alerte vous en prévient. Il émet un signal long, suivi de 3 signaux courts, 3 signaux encore plus courts, puis un dernier signal long lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension. Dans ce cas, mettez l'ordinateur hors tension et retirez le module incompatible.*

**ATTENTION :** Si vous souhaitez mettre à niveau la mémoire principale, utilisez exclusivement des modules certifiés. Consultez votre revendeur ou le site Web TOSHIBA pour obtenir la liste des modules mémoire agréés.



- *Insérez deux modules mémoire de la même spécification et capacité dans les emplacements A et B. L'ordinateur fonctionne en mode bicanal.  
Vous pouvez accéder aux modules mémoires insérés dans les deux canaux.*

## Installation d'un module mémoire



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

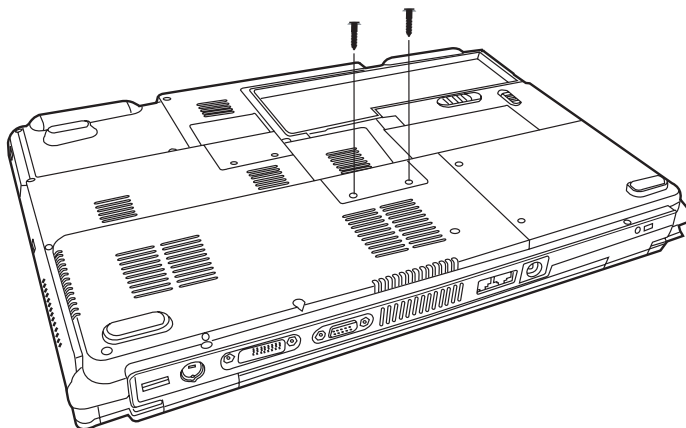
Suivez les étapes ci-dessous pour installer un module mémoire.

1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension.



*N'installez pas de module mémoire dans les conditions suivantes. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et le module,*

- a. L'ordinateur est sous tension.
  - b. L'ordinateur a été arrêté en mode Veille.
2. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
  3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie, reportez au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.
  4. Desserez les deux vis fixant le capot du module mémoire.
  5. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le couvercle et soulevez-le.



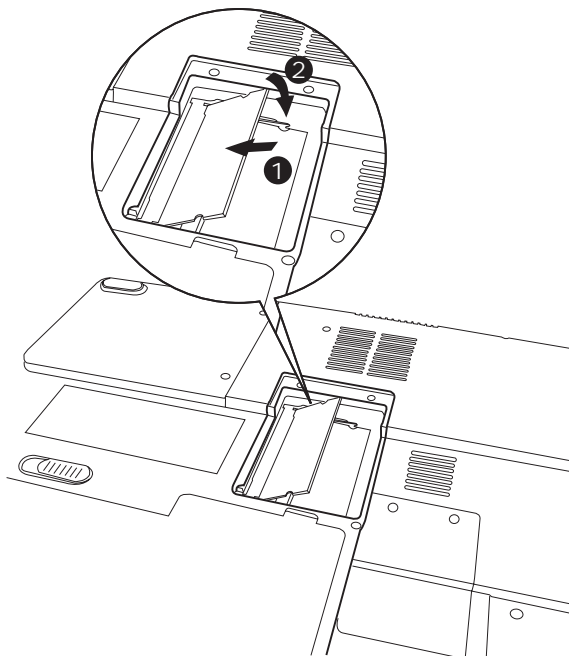
*Retrait du capot du module mémoire*

6. Connectez le module mémoire en le plaçant à un angle incliné par rapport au connecteur de l'ordinateur, puis appuyez doucement pour assurer la connexion.



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

7. 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.



*Installation d'un module*

8. Remplacez le capot et remontez les vis.
9. Remplacez la batterie comme indiqué dans le chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.
10. Mettez l'ordinateur sous tension et vérifiez que celui-ci reconnaît la mémoire ajoutée.



## Retrait d'un module mémoire



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

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.

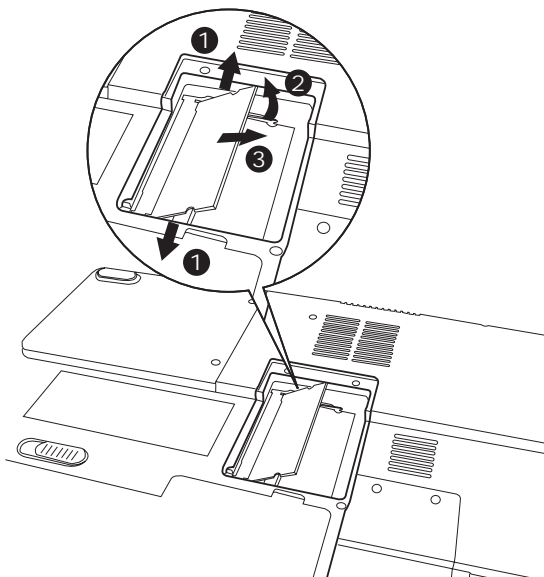


*L'ordinateur doit impérativement être hors tension. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et le module,*

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 couvercle et soulevez-le.
4. Appuyez sur les pinces de fixation pour les désengager. Un ressort pousse l'une des extrémités du module vers le haut.
5. Saisissez le module, puis retirez-le.



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



*Retrait d'un module mémoire*

6. Remplacez le capot et remontez les vis.
7. Remplacez la batterie.



## i.LINK (IEEE1394)

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

- Caméras vidéo numériques (caméscopes)
- Disques durs
- Lecteurs magnéto-optiques
- Lecteurs de disques optiques.



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

### Précautions d'emploi

- Faites une copie de sauvegarde de vos données avant de les transférer vers l'ordinateur. Les données d'origine peuvent être altérées. Dans le cas d'un transfert de vidéos numériques, vous risquez de perdre certaines images.
- Ne transférez pas des données dans les zones soumises à de l'électricité statique ou des zones subissant du bruit électronique. Sinon, les données risquent d'être détruites.
- Lorsque vous transférez des données avec un concentrateur IEEE1394, n'effectuez aucune connexion ou déconnexion pendant le transfert de données. Sinon, les données d'origine risquent d'être altérées. Connectez tous les périphériques au concentrateur avant de mettre l'ordinateur sous tension.

### Branchement

1. Assurez-vous que les connecteurs sont alignés correctement, puis branchez le câble i.LINK (IEEE1394) sur l'ordinateur.
  2. Branchez l'autre extrémité du câble sur le périphérique.
- Tenez compte des éléments suivants lors de l'utilisation d'i.LINK :
- Assurez-vous que les pilotes correspondant aux périphériques i.LINK sont installés.
  - Les périphériques i.LINK n'ont pas tous été testés. De ce fait, il est impossible de garantir la compatibilité avec tous les périphériques i.LINK.
  - Utilisez un câble S400 de moins de trois mètres.
  - Certains périphériques peuvent ne pas prendre en charge les fonctions de veille ou de mise hors tension automatique.
  - Ne branchez/débranchez pas le périphérique i.LINK lorsqu'il est utilisé par une application ou lorsque l'ordinateur se met automatiquement hors tension pour économiser de l'énergie. Sinon, les données risquent d'être détruites.

## Déconnexion

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

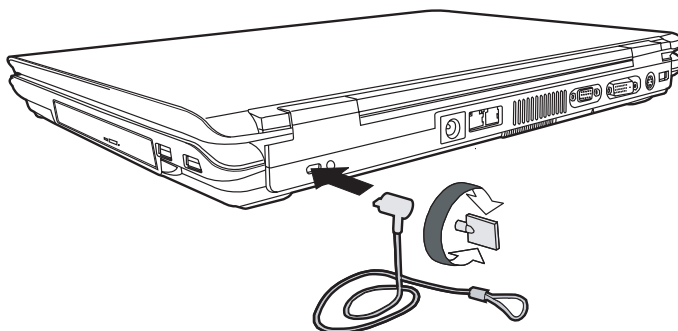


*Consultez également la documentation fournie avec votre périphérique i.LINK.*

## Prise de sécurité.

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

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



*Prise de sécurité*

## Chapitre 9

### Dépannage

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

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

### Procédure de résolution des incidents

Les indications suivantes faciliteront la résolution des problèmes :

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

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

## Liste de vérification préliminaire

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

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

- Quelle partie du système ne fonctionne pas correctement : clavier, lecteur de disquettes, disque dur, imprimante, écran. A chaque périphérique ses symptômes.
- Le système d'exploitation est-il correctement configuré ? Vérifiez les options de configuration.
- Que voyez-vous à l'écran ? Le système affiche-t-il des messages ou des caractères aléatoires ? Si vous disposez d'une imprimante reliée à l'ordinateur, imprimez une copie d'écran. Recherchez la signification des messages dans la documentation du logiciel d'application ou du système d'exploitation. Vérifiez la connexion de tous les câbles. Une mauvaise connexion peut altérer les signaux.
- 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.

<b>Logiciels</b>	<p>Les problèmes peuvent provenir du logiciel utilisé. 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>
<b>Matériel</b>	<p>Si le problème n'est pas d'ordre logiciel, vérifiez le matériel. Passez en revue les points mentionnés dans la liste des vérifications préliminaires. Si le problème persiste, essayez d'en identifier la source. Vous trouverez dans la section suivante des listes détaillées de vérifications pour chaque composant et périphérique.</p>

## Liste de vérification du matériel et du système

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

- |                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| ■ Démarrage du système              | ■ Carte PC                     |
| ■ Test automatique                  | ■ Ecran externe                |
| ■ Alimentation                      | ■ Système audio                |
| ■ Arrêt en cas de surchauffe        | ■ Périphérique de pointage     |
| ■ Secteur                           | ■ USB                          |
| ■ Batterie                          | ■ Réseau                       |
| ■ Mot de passe                      | ■ Mode Veille/veille prolongée |
| ■ Clavier                           | ■ Extensions mémoire           |
| ■ Ecran interne à cristaux liquides | ■ Modem                        |
| ■ Disque dur                        | ■ i.LINK (IEEE1394)            |
| ■ Cartes mémoire                    | ■ Lecteur de DVD Super Multi   |
| ■ Réseau local sans fil             | ■ Horloge temps réel           |
| ■ Lecteur DVD-ROM&CD-R/RW           |                                |

## Démarrage du système

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

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

## Test automatique au démarrage

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



**In Touch with Tomorrow**  
**TOSHIBA**

Ce message reste affiché pendant quelques secondes.

Si le test automatique aboutit, l'ordinateur émet un bref signal sonore.

Cette option dépend de la séquence de démarrage sélectionnée à partir du BIOS de l'ordinateur.

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 et des cartes PC ainsi que des modules mémoire. Si le test échoue de nouveau, contactez votre revendeur.



## Alimentation

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

### **Arrêt en cas de surchauffe**

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

### **Adaptateur secteur**

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

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

### **Batterie**

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

Problème	Procédure
La batterie n'alimente pas l'ordinateur.	La batterie peut être déchargée. Connectez l'adaptateur secteur pour charger la batterie.

Problème	Procédure
La batterie ne se charge pas lorsque le cordon d'alimentation est connecté. (Le voyant <b>Batterie</b> n'est plus orange.)	<p>Si la batterie est complètement déchargée, elle ne se recharge pas immédiatement. Attendez quelques minutes.</p> <p>Si la batterie ne se recharge toujours pas, vérifiez la prise. Branchez un accessoire et vérifiez s'il fonctionne. S'il ne fonctionne pas, essayez une autre source d'alimentation.</p> <p>Vérifiez si la batterie est chaude ou froide. Si elle est trop chaude ou trop froide, elle ne peut pas se charger correctement. Elle doit être à la température ambiante.</p> <p>Débranchez l'adaptateur secteur, puis retirez la batterie pour vous assurer que ses bornes sont propres. Si nécessaire, nettoyez-les avec un chiffon doux imbibé d'alcool.</p> <p>Branchez l'adaptateur secteur et remplacez la batterie.</p> <p>Vérifiez le voyant <b>Batterie</b>. S'il n'est pas allumé, laissez l'ordinateur charger la batterie pendant une vingtaine de minutes. Si le voyant <b>Batterie</b> est allumé au bout de 20 minutes, attendez encore 20 minutes avant de mettre l'ordinateur sous tension.</p> <p>Si le voyant n'est toujours pas visible, la batterie peut être usée.</p> <p>Remplacez-la.</p> <p>Si vous ne pensez pas que la batterie puisse être usée, contactez votre revendeur.</p>
L'autonomie de la batterie semble être plus courte qu'elle ne doit l'être.	<p>Vérifiez les paramètres de gestion d'énergie de la fenêtre Propriétés de Options d'alimentation.</p> <p>Sélectionnez un mode d'économie d'énergie.</p>

## 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
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.</p> <p>Consultez la documentation de votre logiciel.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à utiliser votre clavier, consultez votre revendeur.</p>

## Ecran interne

Problème	Procédure
Les lignes semblent brisées	Vérifiez si vous êtes en mode DOS. Sous DOS, les lignes peuvent apparaître brisées en raison de la haute résolution de l'écran. L'affichage sous Windows doit être normal.
L'écran n'affiche rien	Appuyez sur les touches d'accès direct <b>Fn + F5</b> pour changer la priorité d'affichage et assurez-vous que l'écran externe est sélectionné. Assurez-vous que l'option de sécurité n'était pas active. Essayez d'entrer votre mot de passe, si ce dernier est enregistré. Sinon, mettez hors puis sous tension pour effacer l'option de sécurité instantanée.
Les problèmes mentionnés ci-dessus persistent ou d'autres incidents se produisent.	Reportez-vous à la documentation du logiciel pour déterminer si le logiciel est à l'origine du problème. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

## Disque dur

Problème	Procédure
L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur.	Insérez une disquette système puis redémarrez l'ordinateur. Les fichiers de votre système d'exploitation peuvent être défectueux. Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation.
Performances médiocres	Les fichiers peuvent être fragmentés. Exécutez l'utilitaire SCANDISK ainsi que l'utilitaire de défragmentation pour vérifier l'état des fichiers et du disque. Pour plus d'informations sur l'utilisation de SCANDISK et de l'utilitaire de défragmentation, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation ou à l'aide en ligne. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

## Mot de passe

Problème	Procédure
<b>L'entrée d'un mot de passe est impossible</b>	Reportez-vous au chapitre 6, <a href="#">Alimentation et modes de mise sous tension</a> .

---

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

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

Problème	Procédure
<b>Vous ne pouvez pas accéder aux données du disque inséré dans le lecteur</b>	<p>Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé.</p> <p>Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.</p> <p>Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le disque est inséré correctement dans l'emplacement prévu. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.</p> <p>Tout objet bloqué dans le tiroir du lecteur risque de bloquer le rayon laser. Assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction. Retirez tous les objets étrangers.</p> <p>Assurez-vous que le disque 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 <a href="#">Entretien des supports de données</a> du chapitre 4, <a href="#">Concepts de base</a> pour plus de détails sur le nettoyage.</p>

---

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

## Lecteur de DVD Super Multi

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 disque 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 disque est inséré correctement dans l'emplacement prévu. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut. Tout objet bloqué dans le tiroir du lecteur risque de bloquer le rayon laser. Assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction. Retirez tous les objets étrangers.
	Assurez-vous que le disque 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 <a href="#">Entretien des supports de données</a> du chapitre 4, <a href="#">Concepts de base</a> , pour plus de détails sur le nettoyage.
Certains disques ne fonctionnent pas correctement	La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de votre disque. Vérifiez le type de disque compact que vous utilisez. Le lecteur prend en charge les formats suivants : DVD-ROM : DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM, DVD+R (Double couche) * DVD+R (double couche) est pris en charge uniquement par les lecteurs de DVD Super Multi prenant en charge ce mode. CD-ROM : CD-DA, CD-Text, Photo CD (session simple ou multiple), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CD-EXTRA), CD-G (CD audio uniquement) Vérifiez le code de zone du DVD. Ce dernier doit correspondre au code du lecteur de DVD Super Multi.

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

## Lecteur de disquettes (en option)

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

Problème	Procédure
Certains programmes ne fonctionnent pas correctement	La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que votre configuration matérielle répond aux besoins des logiciels utilisés.
Vous ne pouvez pas accéder au lecteur de disquettes	<p>Essayez une autre disquette. Si vous parvenez à lire cette dernière, la disquette précédente (et non l'unité) est à l'origine du problème.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

## Carte PC

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

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

---

## Carte mémoire

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

Problème	Procédure
Il se produit une erreur de carte mémoire	<p>Réinstallez la carte mémoire pour vérifier qu'elle est correctement connectée.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de votre carte.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

---

## Système audio

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



---





## Périphérique de pointage

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

### Touch Pad

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements du TouchPad	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. Vous pouvez également appuyer sur <b>Fn + F9</b> pour activer Touch Pad et essayer de nouveau.
Le fait d'appuyer deux fois ne produit aucun résultat	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur , <b>Panneau de configuration, Hardware and Sound</b> (Matériel et son), puis sur l'icône <b>Souris</b>.</li><li>2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet <b>Boutons</b>.</li><li>3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur <b>OK</b>.</li></ol>
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur , <b>Panneau de configuration, Hardware and Sound</b> (Matériel et son), puis sur l'icône <b>Souris</b>.</li><li>2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet <b>Options du pointeur</b>.</li><li>3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur <b>OK</b>.</li></ol>

## Souris USB

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

## USB

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

Problème	Procédure
Le périphérique USB ne fonctionne pas	<p>Vérifiez les connexions aux deux extrémités du câble.</p> <p>Assurez-vous que les pilotes USB sont correctement installés. Reportez-vous à votre documentation Windows pour plus de détails.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

## Signal de sortie TV

Problème	Procédure
L'affichage de la TV est médiocre	Vérifiez que le type de signal TV est correct pour votre pays : NTSC (Etats-Unis) ou PAL (Europe).
L'écran n'affiche rien	<p>Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe.</p> <p>Appuyez sur les touches <b>Fn + F5</b> pour changer d'écran. Reportez-vous au chapitre 5, <a href="#">Le clavier</a> pour plus de détails.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>



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

## Mode Veille/veille prolongée

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

## Horloge RTC

Problème	Procédure
Le message suivant apparaît : Batterie RTC faible ou somme de contrôle CMOS incohérente. Appuyez sur la touche <b>[F2]</b> pour définir la date/l'heure.	Le niveau de la batterie de l'horloge temps réel est faible. Entrez la date et l'heure en mode BIOS, en effectuant les opérations suivantes : <ol style="list-style-type: none"><li>1. Appuyez sur la touche <b>[F1]</b>. L'utilitaire de configuration du BIOS apparaît.</li><li>2. Appuyez sur <b>[F2]</b> pour définir la date dans le champ [Date système].</li><li>3. Appuyez sur <b>[F2]</b> pour définir l'heure dans le champ [Heure système].</li></ol>

---

## 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 et émet des signaux sonores. (Un signal long, trois courts, trois courts, puis un long.)	Vérifiez que le module mémoire installé dans l'emplacement d'extension est compatible avec l'ordinateur.  Si vous avez installé un module incompatible, suivez les instructions ci-dessous. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Mettez l'ordinateur hors tension.</li><li>2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les périphériques.</li><li>3. Retirez la batterie.</li><li>4. Retirez le module mémoire.</li><li>5. Remplacez la batterie et/ou connectez l'adaptateur secteur.</li><li>6. Mettez l'ordinateur sous tension.</li></ol> 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 Modem et téléphonie par l'intermédiaire du Panneau de configuration.
Vous entendez la porteuse, mais ne parvenez pas à établir une communication	Si l'appel se fait par l'intermédiaire d'un téléphone de PBX, assurez-vous que la fonction de détection de la tonalité est désactivée.
Vous 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.
La communication est coupée abruptement	L'ordinateur interrompt automatiquement les communications lorsque la connexion avec la porteuse n'a pas été établie au bout d'un certain temps. Essayez d'allonger la période de détection de la porteuse.
Le message <b>CONNECT</b> est remplacé par <b>NO CARRIER</b>	Vérifiez les paramètres de configuration d'erreur de votre application de communication.
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. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

## Carte réseau

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au LAN, la prise LAN et la fonction Wake up on LAN ne fonctionnent pas	<p>Assurez-vous que le câble est bien connecté au concentrateur du LAN.</p> <p>Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché. Vous ne pouvez pas accéder au LAN si l'ordinateur est alimenté uniquement par la batterie.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.</p>

---

## Réseau sans fil

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

Problème	Procédure
Impossible d'accéder à la carte LAN sans fil	<p>Assurez-vous que le commutateur de communications de l'ordinateur est sur la position On.</p> <p>Exécutez le programme ConfigFree, qui a été installé en usine, pour connaître l'état du LAN.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.</p>

---

## Bluetooth

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*, pour plus de détails.

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au périphérique Bluetooth	<p>Assurez-vous que le commutateur de communications de l'ordinateur est sur la position On.</p> <hr/> <p>Assurez-vous que Bluetooth Manager est actif et que le périphérique Bluetooth est sous tension.</p> <hr/> <p>Assurez-vous qu'aucune carte PC ou SD Bluetooth en option ne figure dans l'ordinateur. Il est impossible d'utiliser la fonction Bluetooth intégrée et une carte PC Bluetooth simultanément. 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
Le moniteur 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 <b>Fn + F5</b> 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.
L'écran passe en mode panoramique	Vérifiez les spécifications de votre écran. Il ne prend pas en charge la résolution sélectionnée et le taux d'actualisation. La résolution de l'écran risque de ne pas passer en mode panoramique lorsque la résolution d'écran est sélectionnée. Reportez-vous à l'annexe B, <i>Modes graphiques</i> pour plus de détails.

## i.LINK (IEEE1394)

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

## Assistance TOSHIBA

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

### Avant d'appeler

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

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

### Personnes à contacter

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



# Annexe A

## Spécifications techniques

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

### Dimensions

394 x 275 x 41,9mm

### Poids

3,20 kg - 3,60 kg

\* Le poids peut varier selon la configuration retenue, les composants ajoutés par le revendeur, les aléas de fabrication et les options sélectionnées.

### Environnement

	Marche	Arrêt
<b>Température ambiante</b>	10 à 35°C	-20 à 65°C
<b>Gradient thermique</b>	15° C par heure maximum.	20° C par heure maximum.
<b>Humidité relative</b>	20 à 80 %	10 à 95%
<b>Altitude (par rapport au niveau de la mer)</b>	0 à 3000 mètres	-60 à 10 000 mètres

## Modem intégré

Unité de contrôle réseau (NCU)		
Type d'unité	AA	
Type de ligne	Ligne téléphonique (analogique uniquement)	
Type de numérotation	Impulsions Tonalité	
Commandes de contrôle	Commandes AT Commandes EIA-578	
Fonction de surveillance	Haut-parleur système	
Spécifications de communication		
Système de communication	Données :	Duplex intégral
	Télécopie :	Semi-duplex
Protocole de communications	Données :	
	ITU-T-Rec (Ancien CCITT)	V.21/V.22/V.22bis/V.32/V.32bis/V.34/V.90/V.92 (Etats-Unis et Canada uniquement)
	Bell	103/212A
	Télécopie :	
	ITU-T-Rec (Ancien CCITT)	V.17/V.29/V.27ter/V.21 ch2
Vitesse de communication	Transmission et réception de données 300/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/16800/19200/21600/24000/26400/28800/31200/33600 bits/s	
	Réception des données en mode V.90/V.92 28000/29333/30666/32000/33333/34666/36000/37333/38666/40000/41333/42666/44000/45333/46666/48000/49333/50666/52000/53333/54666/56000 bits/s	
	Télécopie 2400/4800/7200/9600/12000/14400 bits/s	
Correction des erreurs	MNP classe 4 et ITU-T V.42	
Compression des données	MNP classe 5 et ITU-T V.42 bis	

# Annexe B

## Modes graphiques

Cette annexe comporte une table regroupant les modes d'affichage de l'écran externe.



*Si vous exécutez certaines applications (par exemple une application 3D ou de lecture vidéo, etc.), vous risquez de subir des distorsions, une image vacillante voire des images noires. Dans ce cas, réglez la résolution de l'affichage. Réduisez-la jusqu'à ce que les images s'affichent correctement. Vous pouvez également désactiver Windows Aero™ pour remédier à cette situation.*

## Port écran VGA

Résolution	Profondeur de couleur (bpp)	Taux de rafraîchissement (Hz)
800 x 600	16 bpp	60, 75, 85, 100
	32 bpp	60, 75, 85, 100
1024 x 768	16 bpp	60, 75, 85, 100
	32 bpp	60, 75, 85, 100
1280 x 1024	16 bpp	60, 75, 85, 100
	32 bpp	60, 75, 85, 100
1 440 x 900	16 bpp	60
	32 bpp	60
1600 x 1200	16 bpp	60, 75, 85, 100
	32 bpp	60, 75, 85, 100

Résolution	Profondeur de couleur (bpp)	Taux de rafraîchissement (Hz)
1 680 x 1 050*	16 bpp	60
	32 bpp	60
1 920 x 1 440	16 bpp	60, 75
	32 bpp	60, 75
2048 x 1536	16 bpp	60
	32 bpp	60

\* Selon le modèle acheté.



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

## Port écran DVI (selon le modèle acheté.)


Résolution	Profondeur de couleur (bpp)	Taux de rafraîchissement (Hz)
800 x 600	16 bpp	60, 75, 85
	32 bpp	60, 75, 85
1024 x 768	16 bpp	60, 75, 85
	32 bpp	60, 75, 85
1280 x 1024	16 bpp	60, 75
	32 bpp	60, 75

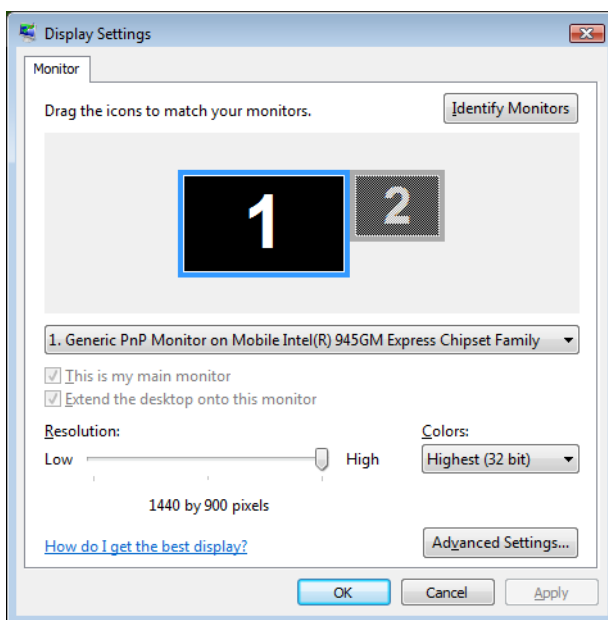
## Diffusion de films sur un téléviseur ou un écran externe

Cette section indique comment configurer le système pour afficher des films sur l'écran de l'ordinateur en même temps que sur un téléviseur ou un écran externe.

Procédez comme suit.

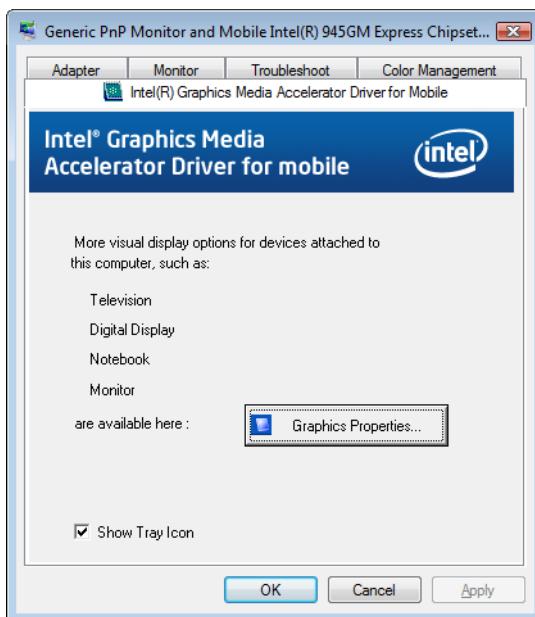
### Pour le jeu de composants Intel

1. Cliquez sur  > **Panneau de configuration** > **Apparence et personnalisation** > **Personnalisation**.
2. Cliquez sur **Paramètres de Affichage** pour ouvrir la boîte de dialogue **Propriétés d'affichage**.

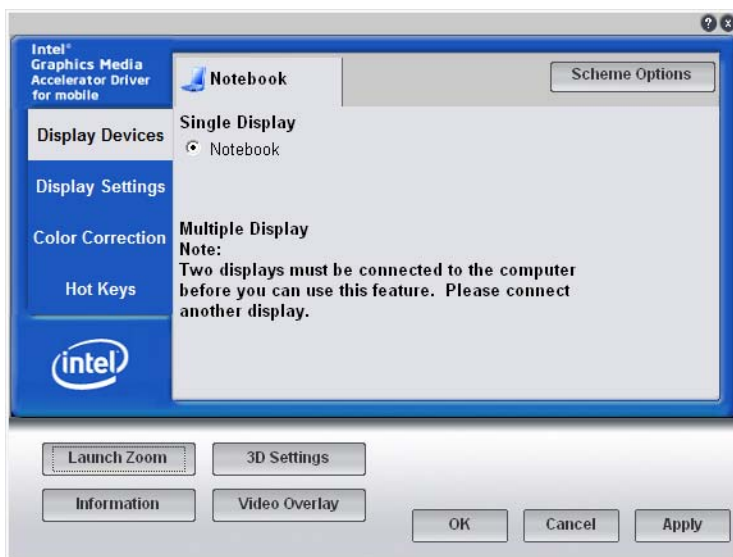


3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.

4. Cliquez sur le bouton **Avancé** et choisissez **Intel® Graphics Media Accelerator Driver for Mobile**.



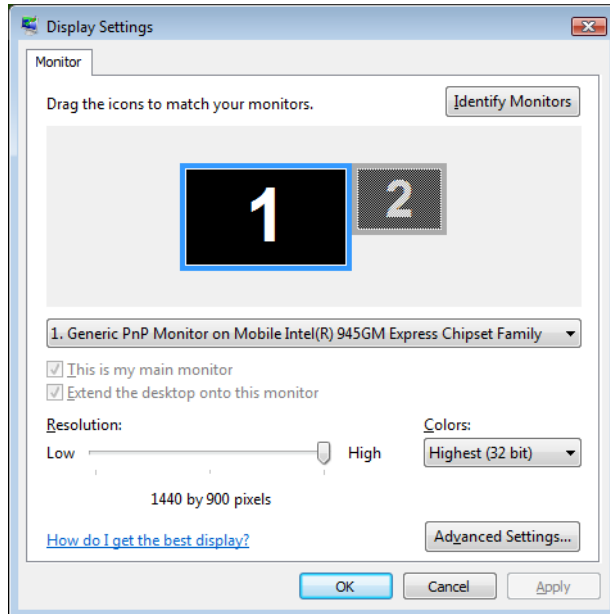
5. Cliquez sur le bouton **Propriétés graphiques** et choisissez **Télévision**.



6. Réglage des paramètres TV.

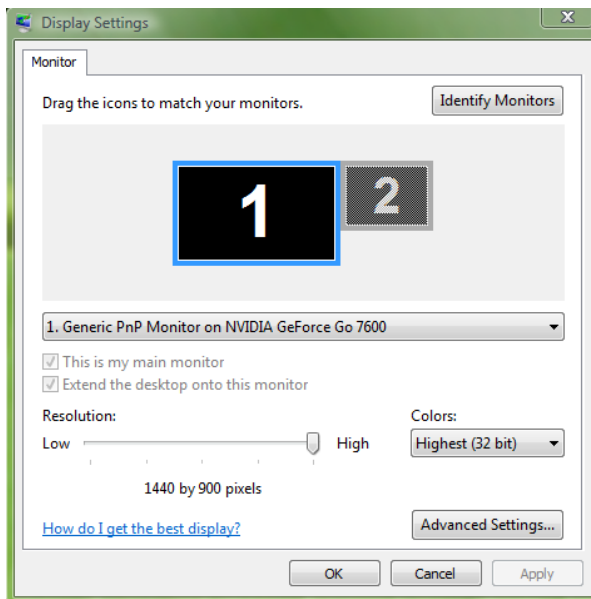
## Pour le jeu de composants NVIDIA

1. Cliquez sur  > **Panneau de configuration** > **Apparence et personnalisation** > **Personnalisation**.
2. Cliquez sur **Paramètres de Affichage** pour ouvrir la boîte de dialogue **Propriétés d'affichage**.

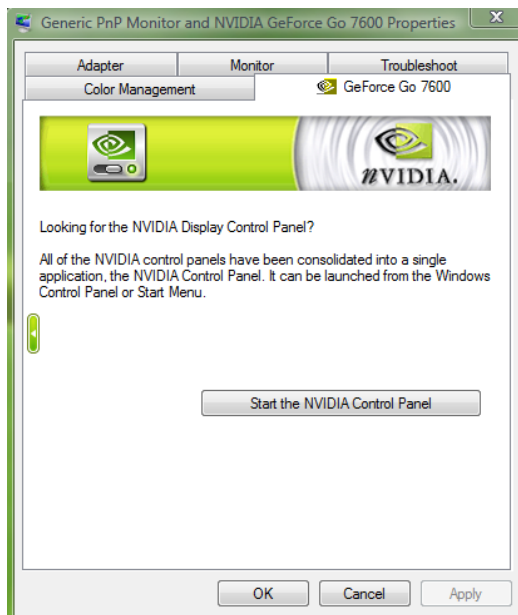


3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.

4. Cliquez sur le bouton **Avancé** et cliquez sur l'onglet **GeForce Go 7300**, puis développez le menu latéral.



5. Sélectionnez **TV** dans le menu latéral.



6. Réglez les paramètres de l'écran en fonction des besoins.



# Annexe C

## Réseau local sans fil

### Spécifications

<b>Type</b>	Mini PCI Type III ou PCI Express MiniCard
<b>Compatibilité</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Standard IEEE 802.11 pour réseau sans fil</li><li>■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certifiée par l'alliance Wi-Fi. Le logo « CERTIFIÉ Wi-Fi » est la marque de certification par l'alliance Wi-Fi.</li></ul>
<b>Système d'exploitation réseau</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Microsoft Windows® Networking</li></ul>
<b>Protocole d'accès au support</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ CSMA/CA (évitement des collisions) avec accusé de réception (ACK)</li></ul>
<b>Débit de données</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vitesse théorique maximum : 54 Mbps (IEEE802.11a/IEEE802.11g : 11b/g, 11a/b/g type mixte)</li><li>■ Vitesse théorique maximum : 11 Mbps (IEEE802.11b)</li></ul>

## Caractéristiques radio

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

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

Les communications sans fil font souvent l'objet de réglementations locales. Bien que les périphériques réseau pour LAN sans fil aient été conçus pour fonctionner dans les bandes de fréquence 2,4 et 5 GHz ne nécessitant pas de licence, les réglementations locales peuvent imposer un certain nombre de limitations à l'utilisation de périphériques de communication sans fil.



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

<b>Fréquence radio</b>	■ Bande de 5 GHz (5150-5850 MHz) (Révision A)
	■ Bande 2,4 GHz (2 400 à 2 483,5 MHz) (révision B, G)
<b>Technique de modulation</b>	■ DSSS-CCK, DSSS-DQPSK, DSSS-DBPSK (révision B)
	■ OFDM-BPSK, OFDM-QPSK, OFDM-16QAM, OFDM-64QAM (Révision A, G)

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

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

## Sous-bandes de fréquences prises en charge

Suivant la réglementation en vigueur dans votre pays/région, la carte LAN sans fil peut prendre en charge différents jeux de canaux 5 GHz/2,4 GHz. 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 fréquences ID du canal	2 400 à 2 483,5 MHz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	<b>2457</b> <sup>*1</sup>
11	2462
12	<b>2467</b> <sup>*2</sup>
13	<b>2472</b> <sup>*2</sup>

<sup>\*1</sup> canaux pré-réglés par défaut

<sup>\*2</sup> Reportez-vous à la fiche Pays dans lesquels l'utilisation de ce périphérique est autorisée. Lors de l'installation de cartes LAN sans fil, la configuration des canaux est gérée de la façon suivante :

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

Jeux de canaux IEEE 802.11 sans fil (révision A)

Plage de fréquences ID du canal	5 150 à 5 850 MHz
36	5180
40	5200
44	5220
48	5240
52	5260
56	5280
60	5300
64	5320
100	5500
104	5520
108	5540
112	5560
116	5580
120	5600
124	5620
128	5640
132	5660
136	5680
140	5700
149	5745
153	5765
157	5785
161	5805
165	5825

## Annexe D

### Cordons et connecteurs

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 :

<b>Longueur :</b>	1,7 mètres minimum
<b>Section du fil :</b>	Minimum 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Intensité du courant :</b>	2,5 ampères minimum
<b>Tension nominale :</b>	125 ou 250 V courant alternatif (selon les normes du pays ou de la région)

### Agences de certification

<b>E-U et Canada :</b>	Dans la liste UL et certifiés CSA No. 18 AWG, Type SVT ou SPT-2		
<b>Australie :</b>	AS		
<b>Japon :</b>	DENANHO		
<b>Europe :</b>			
<b>Autriche :</b>	OVE	<b>Italie :</b>	IMQ
<b>Belgique :</b>	CEBEC	<b>Pays-Bas :</b>	KEMA
<b>Danemark :</b>	DEMKO	<b>Norvège :</b>	KEMKO
<b>Finlande :</b>	FIMKO	<b>Suède :</b>	SEMKO
<b>France :</b>	LCIE	<b>Suisse :</b>	SEV
<b>Allemagne :</b>	VDE	<b>RoyaumeUni :</b>	BSI

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

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

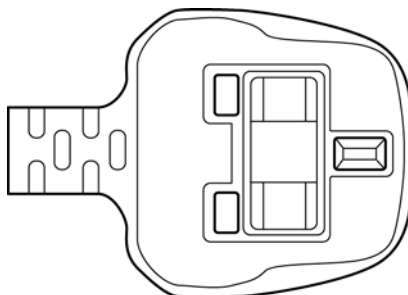
Les illustrations suivantes présentent les formes de prise aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en Australie et en Europe.

#### **E.-U. et Canada**



Agréé UL  
Agréé CSA

#### **Royaume-Uni**



Agréé BS

#### **Australie**



Agréé AS

#### **Europe**



Agréé par  
l'organisme de certification

## 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 sans correspondances

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.

### CPU (unité centrale)

Remarques relatives aux performances du processeur

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

- utilisation de certains périphériques externes ;
- l'utilisation d'une batterie et non de l'alimentation secteur ;
- utilisation de certaines images multimédia, générées par l'ordinateur ou par des applications vidéo ;
- l'utilisation de lignes téléphoniques standard ou de connexions réseau à faible débit ;
- utilisation de logiciels complexes de modélisation (une application évoluée de conception assistée par ordinateur, par exemple)
- utilisation simultanée de plusieurs applications ou fonctionnalités ;

- utilisation de l'ordinateur dans des zones à pression atmosphérique réduite (altitude élevée > 1 000 mètres ou > 3 280 pieds au-dessus du niveau de la mer) ;
- utilisation de l'ordinateur à des températures non comprises entre 5°C et 30°C ou supérieures à 25°C à haute altitude (toutes les références de température sont approximatives et peuvent varier en fonction du modèle d'ordinateur. Veuillez consulter la documentation de l'ordinateur ou le site Toshiba à l'adresse [www.pcsupport.toshiba.com](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 de 64 bits ont été conçus pour exploiter les possibilités de traitement à 32 et 64 bits.

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

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

Certains pilotes de périphérique et/ou applications peuvent ne pas être compatibles avec un processeur 64 bits et peuvent par conséquent ne pas fonctionner correctement. Une version 32 bits du système d'exploitation est préinstallée sur votre ordinateur, sauf mention du contraire.

## 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 selon le système décimal. Le système d'exploitation de l'ordinateur, cependant, utilise un système binaire pour la définition d'1 Go =  $2^{30} = 1\,073\,741\,824$  octets, ce qui peut donner l'impression d'une capacité de stockage inférieure. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, tel que Microsoft Windows, ainsi que du nombre d'application et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.

## Ecran à cristaux liquides

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

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

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

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

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

## 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

## Précautions contre le vol



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

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

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

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

**Formulaire papier de déclaration de vol :**

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

**Formulaire électronique de déclaration de vol :**

- Consultez le site [www.toshiba-europe.com](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 TOSHIBA  
Pocket PC e350)

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*

**CA** : courant alternatif

**AGP** : accelerated graphics port (port graphique accéléré)

**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 en lecture/écriture)

**CMOS** : complementary metal-oxide semiconductor (semi-conducteur complémentaire en oxyde de métal)

**CPU** : unité centrale

**CRT** : cathode ray tube (écran cathodique)

**CC** : courant continu

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

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

**DOS** : disk operating system (système d'exploitation de disques)

**DVD** : digital versatile disc (disque numérique universel)

**ECP** : extended capabilities port (port aux capacités étendues)

**LD** : lecteur de disquettes

**FIR** : fast infrared (infrarouge rapide)

**DD** : disque dur

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

**E/S** : entrée/sortie

**IrDA** : Infrared Data Association (association de données infrarouge)

**IRQ** : interrupt request (requête d'interruption)

**Ko** : kilo-octet

**LCD** : liquid crystal display (écran à cristaux liquides)

**LED** : diode électroluminescente

**LSI** : large scale integration (intégration à grande échelle)

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

**PCI** : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques)

**RAM** : random access memory (mémoire vive)

**ROM** : read only memory (mémoire morte)

**RTC** : real time clock (horloge temps réel)

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

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

**USB** : Bus série universel :

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

**VGA** : video graphics array (carte vidéographique)

**XGA** : eXtended Graphics Array

## A

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

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

**ASCII** : American Standard Code for Information Interchange. Le code ASCII est un ensemble de 256 codes binaires qui représentent les lettres, les chiffres et les symboles les plus couramment utilisés.

## B

**BIOS** : Basic Input Output System. Microprogramme contrôlant le flux de données dans l'ordinateur. *Voir aussi* microprogramme.

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

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

- bloc numérique intégré** : Fonction qui vous permet d'utiliser certaines touches du clavier pour saisir des chiffres ou pour contrôler les mouvements du curseur et des pages.
- boîte de dialogue** : Fenêtre qui permet à l'utilisateur de faire des saisies en vue d'effectuer des paramétrages système ou d'enregistrer d'autres informations.
- boot (fichier de démarrage)** : Abréviation de bootstrap (amorçage).  
Programme qui permet de démarrer ou redémarrer l'ordinateur.  
Le programme lit des instructions situées dans l'un des circuits de mémoire morte de l'ordinateur.
- bps** : Bits par seconde. Débit de transmission servant normalement à mesurer la vitesse d'un modem.
- bus** : Interface permettant la transmission de signaux, de données ou du courant.

## C

- capacité** : Quantité de données pouvant être stockées sur un périphérique de stockage (disquette, disque dur, entre autres). Elle est généralement exprimée en kilo-octets (Ko), où un Ko = 1024 octets, et en giga-octets (Go), où un Go = 1024 kilo-octets.
- caractère** : Toute lettre ou tout chiffre, signe de ponctuation ou symbole utilisé par l'utilisateur. Également synonyme d'octet.
- CardBus** : Norme de carte PC 32 bits.
- cavalier** : Petit clip ou fil qui vous permet de modifier les caractéristiques du matériel en établissant une connexion électrique entre deux points d'un circuit.
- CC** : Direct Current (courant continu). Courant électrique qui s'écoule dans une seule direction. Ce type de courant est en général produit par des batteries.
- CD-R** : Disque optique pouvant être écrit une fois et lu plusieurs fois. Voir aussi CD-ROM.
- CD-ROM** : Disque compact de grande capacité en lecture seule.  
Le CD-ROM est un support optique lu par un rayon laser.
- CD-RW** : Disque compact pouvant être écrit plusieurs fois.  
*Voir aussi* CD-ROM.
- 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.

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

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

**composants** : Eléments ou pièces (d'un système) servant à constituer l'ensemble (système).

**configuration** : Ensemble des périphériques de l'ordinateur (terminaux, imprimantes, unités de disque, etc.). Paramètres de certains éléments du système ; la configuration des ports série COM1 ou COM2 comprend le débit en bauds, la parité, les bits de données et les bits d'arrêt. Utilisez le programme HW Setup pour contrôler la configuration de votre système.

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

**CPU** : Central Processing Unit (Unité centrale de traitement). Partie de l'ordinateur qui interprète et exécute les instructions.

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

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

## D

**défaut (valeur par)** : Valeur sélectionnée automatiquement par le système en l'absence de toute instruction. Également appelée valeur prédéfinie ou valeur d'usine.

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

**diode (LED)** : Dispositif semi-conducteur qui émet de la lumière lorsqu'il reçoit du courant.

**disque dur** : Disque non amovible généralement appelé Lecteur C. Le disque dur est installé en usine et ne peut être réparé que par un technicien qualifié. Également appelé disque fixe.

**disque ou disquette système** : Disque formaté par un système d'exploitation et contenant les fichiers indispensables au démarrage. Dans MS-DOS, le système d'exploitation est contenu dans deux fichiers cachés et dans le fichier COMMAND.COM. Vous pouvez démarrer un ordinateur à l'aide d'une disquette système. Également appelé disque de démarrage.



**disquette** : Petit disque amovible qui enregistre les données utilisables par un ordinateur sur une surface magnétique.

**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 Disk Random Access Memory. Il s'agit d'un type de disque à grande capacité et hautes performances permettant de stocker de gros volumes de données. Le CD-ROM est un support optique lu par un rayon laser.

**DVD-ROM** : Digital Versatile Disk Read Only Memory. Un DVD est un disque grande capacité et hautes performances particulièrement adapté aux données vidéo et au stockage de données volumineuses. Le CD-ROM est un support optique lu par un rayon laser.

## E

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

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

**entrée** : Données ou instructions transmises à un ordinateur, un périphérique de communication ou autre périphérique, à partir du clavier ou d'unités de stockage. Les données envoyées par l'ordinateur émetteur (sorties) représentent une entrée pour l'ordinateur récepteur.

**exécuter** : Interpréter et mettre en œuvre une fonction.

## F

**FIR (Fast InfraRed)** : Norme régissant la transmission sans fil et par infrarouge des données à des débits pouvant atteindre 4 Mbps.

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

## G

**gigaoctet (Go)** : Unité de mesure du stockage des données. Un Go correspond à 1024 Mo. *Voir aussi* mégaoctet.

**graphiques** : Informations représentées par des dessins, des photographies, des diagrammes ou des graphiques.

## H

**HDD (disque dur)** : Périphérique électromécanique permettant de lire et écrire sur un disque dur. *Voir aussi* disque dur.

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

## I

**i.LINK (IEEE1394)** : Ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes tels que des caméscopes numériques.

**interface** : 1) Composant matériel et logiciel du système utilisé spécifiquement pour connecter un système ou un périphérique à un autre.  
2) Connexion physique d'un système ou d'un périphérique à un autre pour permettre l'échange d'informations.  
3) Point de contact entre l'utilisateur, l'ordinateur et le programme, le clavier ou un menu, par exemple.

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

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

## K

**K** : Abréviation prise du mot grec kilo, qui signifie 1000 ; souvent utilisée comme l'équivalent de 1024 ou 2 à la puissance 10. *Voir aussi* octet et kilo-octet.

**Ko** : *Voir* kilo-octet.

## L

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

**lecteur** : Périphérique permettant d'accéder aux données enregistrées sur un disque et de les copier dans la mémoire de l'ordinateur. Il permet également de transférer des données depuis la mémoire vers le disque. Pour ce faire, le disque tourne à grande vitesse devant une tête de lecture/écriture.

**lecteur de disquettes** : Périphérique électromagnétique qui permet de lire des disquettes et d'écrire dessus.

**LSI** : Large Scale Integration - Intégration à grande échelle.

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

## M

**mégaoctet (Mo)** : Unité de mesure du stockage des données. Un Mo correspond à 1024 Ko. *Voir aussi* kilo-octet.

**mémoire cache** : Mémoire rapide réservée au stockage de données, ce qui accélère la vitesse de traitement et de transfert des données. Lorsque l'unité centrale lit des données provenant de la mémoire vive, elle en stocke une copie dans la mémoire cache. Si l'UC doit de nouveau accéder à ces données, elle regardera dans la mémoire cache plutôt que dans la mémoire centrale, ce qui lui permet de gagner du temps. L'ordinateur possède deux niveaux de cache différents. Le premier réside dans le microprocesseur, et le deuxième en mémoire externe.

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

**mode** : Méthode de fonctionnement telle que le mode de démarrage ou le mode Veille.

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

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

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

## O

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

## P

- parité** : 1) Relation symétrique entre deux paramètres (nombres entiers) pouvant être actifs ou non actifs, pairs ou impairs, 0 ou 1.  
2) En communications série, bit de détection d'erreurs ajouté au groupe de bits de données pour rendre la somme de contrôle paire ou impaire. La parité peut être paramétrée sur paire, impaire ou aucune.
- périphérique** : Dispositif d'E/S extérieur au processeur central et/ou à la mémoire centrale, tel qu'une imprimante ou une souris.
- périphériques d'E/S** : Equipement utilisé pour communiquer avec l'ordinateur et transférer des données depuis/vers celui-ci.
- pilote** : Programme logiciel qui fait généralement partie du système d'exploitation et contrôle un élément spécifique du matériel (le plus souvent, un périphérique tel qu'une imprimante ou une souris).
- pilote de périphérique** : Programme faisant généralement partie du système d'exploitation et contrôlant un composant matériel précis (un périphérique, une imprimante ou une souris, entre autres). Le fichier CONFIG.SYS comporte la liste des pilotes devant être chargés par MS-DOS lors du démarrage.
- pixel** : Contraction de *P*icture *E*lement. Élément de base d'une image. Point le plus petit qu'un écran puisse afficher ou l'imprimante tracer. Egalement appelé pel.
- plug and play** : Fonction de Windows qui permet au système de reconnaître automatiquement les périphériques externes connectés et d'effectuer les configurations nécessaires sur l'ordinateur.
- port** : Connexion électrique grâce à laquelle l'ordinateur envoie et reçoit des données vers et à partir des périphériques et d'autres ordinateurs.
- protection en écriture** : Dispositif permettant de protéger une disquette contre toute suppression accidentelle des données.

## R

- redémarrer** : Action de réinitialiser le système d'exploitation sans mettre l'ordinateur hors tension (appelé également 'démarrage à chaud' ou 'réinitialisation logicielle'). *Voir aussi* démarrage.
- RJ11** : Prise téléphonique modulaire.
- RJ45** : Prise LAN modulaire.
- ROM** : Acronyme de Read Only Memory. Mémoire rémanente contenant des informations sur les opérations de base de l'ordinateur. Il est impossible de modifier le contenu de cette mémoire.

## S

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

**sorties** : Résultats d'une opération de l'ordinateur. Il s'agit généralement d'un synonyme de données.

1) imprimées sur papier, 2) affichées à l'écran, 3) envoyées par l'intermédiaire du port série d'un modem, ou 4) stockées sur un support magnétique quelconque.

**système d'exploitation** : Groupe de programmes contrôlant le fonctionnement de l'ordinateur. Les fonctions d'un système d'exploitation incluent la création de programmes et de fichiers de données, ainsi que le contrôle de la transmission et de la réception de données (entrées/sorties) à destination et en provenance de la mémoire et des périphériques.

## T

**tampon** : Partie de la mémoire de l'ordinateur réservée au stockage provisoire de données. Les tampons servent à compenser les écarts dans les flux de données d'un périphérique à un autre.

**terminal** : Ensemble clavier (équivalent à celui d'une machine à écrire) et écran cathodique relié à l'ordinateur et permettant l'entrée et la sortie de données.

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

**touches d'accès direct** : Combinaison de touches incluant la touche **Fn**. Cette combinaison permet de régler certains paramètres, tels que le volume des haut-parleurs.

**touches de configuration** : Combinaisons de touches qui permettent d'émuler les touches du clavier IBM, de modifier certaines options de configuration et d'interrompre l'exécution d'un programme.

**Touches de contrôle** : Touche ou séquence de touches sur lesquelles vous appuyez sur le clavier pour lancer une fonction particulière dans un programme.

**touches de fonctions** : Touches **F1** à **F12**, qui correspondent à certaines fonctions de l'ordinateur.

**TouchPad** : Périphérique de pointage intégré au repose-mains de l'ordinateur TOSHIBA.

## U

**USB** : Cette interface série vous permet de communiquer avec plusieurs périphériques connectés en chaîne à un seul port de l'ordinateur.

## V

**VGA** : Video Graphics Array. Carte vidéo standard permettant d'exécuter les logiciels les plus courants.

## Index

### A

- Adaptateur secteur, 1-4
  - connexion, 3-2
  - supplémentaire, 1-14
- Alimentation
  - Arrêt (avec redémarrage complet), 3-4
  - conditions, 6-1
  - emplacement du bouton, 2-8
  - mise sous tension, 3-3
  - mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran, 1-10, 6-14
  - Mode de mise en veille automatique du système/veille prolongée, 6-15
  - Mode Veille, 3-5
  - mode Veille prolongée, 3-7
  - voyant, 6-3

### B

- Batterie
  - charge, 6-8
  - consignes de sécurité, 6-5
  - contrôle de la capacité, 6-9
  - emplacement, 2-6
  - mode économique, 1-9
  - prolongement de l'autonomie, 6-10
  - real time clock (horloge temps réel), 1-4, 6-4
  - types, 6-4
  - voyant, 6-3

- Batterie principale, 1-4
  - remplacement, 6-11
  - supplémentaire, 8-10

### C

- Caractères ASCII, 5-4
- Carte PC, 8-2
  - insertion, 8-2
  - retrait, 8-3
- Clavier, 5-1
  - F1 ... Touches de fonction F1 à F12, 5-2
  - Touches d'accès direct, 5-2
  - touches de type machine à écrire, 5-1
  - touches propres à Windows, 5-3
  - type de bureau, 5-4
- Commutateur sur communication sans fil, 4-10
  - voyant, 4-10
- Configuration du matériel (HW Setup), 1-11

### D

- Déclaration de vol TOSHIBA, F-2
- Déplacement de l'ordinateur, 4-28
- Disque dur
  - mise hors tension automatique, 1-9
- Disque dur fixe, 1-5
- Disquette
  - utilisation, 4-10
- Documentation, liste, 1-3

**E**

- Ecran, 1-5
  - augmentation de la luminosité, 5-3
  - mise hors tension automatique, 1-9
  - ouverture, 3-3
  - réduction de la luminosité, 5-3
- Entretien des supports de données, 4-26
- Environnement, 3-2

**F**

- Fn + Esc (fonction Muet), 5-2
- Fn + F1 (sécurité instantanée), 5-2
- Fn + F2 (mode économique), 5-2
- Fn + F3 (Veille), 5-2
- Fn + F4 (veille prolongée), 5-2
- Fn + F5 (sélection d'un écran), 5-2
- Fn + F6 (réduction de la luminosité), 5-3
- Fn + F7 (augmentation de la luminosité), 5-3
- Fn + F8 (communication sans fil), 5-3
- Fn + F9 (TouchPad), 5-3

**L**

- Lecteur de CD-RW/DVD-ROM, 1-5
  - écriture, 4-15
  - utilisation, 4-10
- Lecteur de DVD Super Multi
  - écriture, 4-17
  - utilisation, 4-10
- Liste de contrôle de l'équipement, 1-1

**M**

- Mémoire, 1-4
  - extension, 8-6
  - installation, 8-7
  - retrait, 8-9

- Mode Veille, 1-10
  - automatique, 1-9
  - paramétrage, 3-5
- Modem, 1-8, 4-2
  - connexion, 4-5
  - déconnexion, 4-5
  - menu Propriétés, 4-3
  - sélection d'une région, 4-3
- Modes d'affichage, B-1
- Modes de mise sous tension, 6-14
- Modules mémoire, 1-14
- Moniteur externe, 1-7, 8-10

**N**

- Nettoyage de l'ordinateur, 4-28

**P**

- Ports, 1-7
  - écran externe, 1-7
  - USB, 1-7
- Prise de sécurité
  - fixation, 8-12
- Problèmes
  - adaptateur secteur, 9-5
  - Alimentation, 9-5
  - analyse, 9-2
  - arrêt en cas de surchauffe, 9-5
  - assistance TOSHIBA, 9-20
  - Batterie, 9-5
  - Bluetooth, 9-18
  - Carte mémoire, 9-12
  - Carte PC, 9-12
  - Clavier, 9-6
  - Démarrage du système, 9-4
  - Disque dur, 9-7
  - Ecran interne à cristaux liquides, 9-7
  - Extensions mémoire, 9-16
  - Horloge temps réel, 9-16
  - i.LINK (IEEE1394), 9-19
  - Lecteur de disquettes, 9-11
  - Lecteur de DVD Super Multi, 9-10



Lecteur de DVD-ROM /  
Lecteur/graveur de CD-R/  
RW, 9-8  
Liste de vérification du matériel  
et du système, 9-3  
Mode Veille/veille prolongée,  
9-15  
Modem, 9-17  
Moniteur, 9-19  
Mot de passe, 9-8  
Périphérique de pointage, 9-13  
Réseau, 9-18  
Réseau local sans fil, 9-18  
Signal de sortie TV, 9-15  
Système audio, 9-12  
Test automatique, 9-4  
USB, 9-15

Processeur, 1-3

## R

RAM vidéo, 1-4  
Redémarrage de l'ordinateur, 3-8  
Réseau, 1-8, 4-6  
    connexion, 4-6  
    déconnexion, 4-7  
Réseau local sans fil, 1-8  
    utilisation, 4-7

## S

Sonic RecordNow!, 1-12  
Système audio, 1-7  
    muet, 5-2  
    Port casque avec connecteur  
    S/PDIF, 1-7  
Prise micro, 1-7

## T

TOSHIBA ConfigFree, 1-13  
Touch Pad, 1-4  
    emplacement, 2-8  
    utilisation, 4-1  
Touches de configuration  
    émulation des touches d'un  
    clavier étendu, 5-2  
Touches de fonction, 5-2

## U

USB, 1-7

## V

Veille prolongée, 1-10, 5-2

