

# Manuel de l'utilisateur

**NB Série 100**

## Copyright

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

Ordinateur personnel portable NB Série 100 - Manuel de l'utilisateur  
Première édition août 2008

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

## Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Les instructions et descriptions qu'il comporte correspondent aux ordinateurs personnels portables TOSHIBA NB Série 100 au moment de la rédaction du présent manuel. Cependant, les ordinateurs et les manuels ultérieurs peuvent être modifiés sans préavis. TOSHIBA n'assume aucune responsabilité pour les dommages liés directement ou indirectement à des erreurs, des omissions ou des incohérences entre l'ordinateur et le manuel.

## Marques commerciales

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

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

Windows et Microsoft sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Photo CD est une marque commerciale d'Eastman Kodak.

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

Memory Stick est une marque déposée de Sony Corporation.

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

## Déclaration européenne de conformité



Ce produit et, le cas échéant, ses accessoires portent la marque « CE » et respecte les normes européennes harmonisées qui figurent dans liste de la directive Basse tension 2006/95/EC, la directive CEM 2004/108/EC et/ou la directive ETRT 1999/5/EC.

Responsable de l'homologation CE : Toshiba Europe GmbH,  
Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Allemagne.

Fabricant : Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo,  
105-8001, Japon.

La déclaration CE officielle de l'Union Européenne est disponible sur la page Internet suivante : <http://epps.toshiba-teg.com>.

## Les informations ci-après concernent uniquement les pays membres de l'Union européenne :

### Mise au rebut des produits



Le symbole de poubelle barrée indique que les produits ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Les piles et les accumulateurs peuvent être éliminés en même temps que le produit. Ces éléments seront ensuite séparés dans les centres de recyclage.

La barre noire indique que le produit a été mis sur le marché après le 13 août 2005.

En participant à la collecte sélective des produits et des piles, vous participerez au rejet responsable des produits et des piles, ce qui nous aidera à éviter les conséquences négatives sur l'environnement et la santé humaine.

Pour plus d'informations sur les programmes de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays, consultez notre site Web (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>), contactez votre mairie ou le magasin dans lequel vous avez acheté le produit.

## Mise au rebut des batteries et/ou accumulateurs



Pb, Hg, Cd

Le symbole de poubelle barrée indique que les batteries et/ou les accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Si la batterie ou l'accumulateur contient plus de plomb (Pb), de mercure (Hg) et/ou de cadmium (Cd) que préconisé dans la directive sur les batteries (2006/66/EC), les symboles chimiques du plomb (Pb), du mercure (Hg) et/ou du cadmium (Cd) s'affichent en dessous du symbole de poubelle barrée.

En respectant la mise au rebut séparée des batteries, vous réduisez les risques d'impact écologiques et sanitaires.

Pour plus d'informations sur les programmes de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays, consultez notre site Web (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>), contactez votre mairie ou le magasin dans lequel vous avez acheté le produit.



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

## Mise au rebut de l'ordinateur et de ses batteries

- Si vous devez mettre l'ordinateur au rebut, prenez connaissance des lois et règlements en vigueur. Pour plus d'informations, contactez votre administration locale.
- L'ordinateur contient des batteries rechargeables. Lors d'un usage prolongé, les batteries perdent leur capacité de rétention de la charge et doivent être remplacées. Dans certaines collectivités locales, il peut être illégal de mettre les batteries dans une poubelle ordinaire.
- Veuillez penser à l'environnement. Consultez les autorités locales pour plus de détails sur les possibilités de recyclage des anciennes batteries ou les sites de rejet.

## GOST



## Programme ENERGY STAR®



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

TOSHIBA est partenaire du programme ENERGY STAR®. Cet ordinateur a été conçu pour satisfaire aux nouvelles directives ENERGY STAR® en termes d'efficacité énergétique. Votre ordinateur a été configuré de façon à établir un compromis entre la stabilité du système d'exploitation, les performances et la consommation.

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

Les produits labellisés ENERGY STAR® limitent les émissions de gaz à effet de serre en satisfaisant aux directives relatives à l'efficacité énergétique de l'EPA (USA) et de la Commission européenne. Selon l'EPA, un ordinateur conforme aux nouvelles spécifications ENERGY STAR® consomme 20 % à 50 % moins d'énergie, selon la façon dont il est utilisé.

Pour de plus amples informations sur le programme ENERGY STAR®, consultez le site <http://www.eu-energystar.org> ou <http://www.energystar.gov>.

# Table des matières

<i>Chapitre 1</i>	<b>Introduction</b>	
	Liste de vérification de l'équipement . . . . .	1-1
	Caractéristiques . . . . .	1-2
	Fonctions spéciales . . . . .	1-6
	Utilitaires . . . . .	1-7
	Options . . . . .	1-8
<i>Chapitre 2</i>	<b>Présentation</b>	
	Vue avant (écran fermé) . . . . .	2-1
	Vue de gauche . . . . .	2-2
	Vue de droite . . . . .	2-3
	Vue arrière . . . . .	2-4
	Vue de dessous . . . . .	2-5
	Vue avant, écran ouvert . . . . .	2-6
	Voyants système . . . . .	2-8
	Adaptateur secteur . . . . .	2-9
<i>Chapitre 3</i>	<b>Prise en main</b>	
	Connexion de l'adaptateur secteur . . . . .	3-2
	Ouverture de l'écran . . . . .	3-5
	Mise sous tension . . . . .	3-6
	Première mise en service . . . . .	3-6
	Mise hors tension . . . . .	3-6
	Redémarrage de l'ordinateur . . . . .	3-10
	Options de récupération du système . . . . .	3-10
<i>Chapitre 4</i>	<b>Concepts de base</b>	
	Utilisation de TouchPad . . . . .	4-1
	TOSHIBA Disc Creator . . . . .	4-2
	Utilisation de la caméra Web . . . . .	4-4
	Utilisation du microphone . . . . .	4-6
	Communication sans fil . . . . .	4-6
	LAN . . . . .	4-8
	Nettoyage de l'ordinateur . . . . .	4-9

	Déplacement de l'ordinateur .....	4-10
	Refroidissement .....	4-10
<i>Chapitre 5</i>	<b>Le clavier</b>	
	Touches de machine à écrire .....	5-1
	Touches de fonction : F1 à F12 .....	5-2
	Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn. ....	5-2
	Touches Windows spécifiques .....	5-5
	Bloc numérique intégré .....	5-5
	Production de caractères ASCII .....	5-7
<i>Chapitre 6</i>	<b>Alimentation et modes de mise sous tension</b>	
	Conditions d'alimentation .....	6-1
	Voyants d'alimentation .....	6-2
	Types de batterie .....	6-3
	Batterie RTC .....	6-4
	Entretien et utilisation de la batterie principale .....	6-4
	Remplacement de la batterie principale .....	6-8
	Protection par mot de passe .....	6-11
	Modes de mise sous tension .....	6-11
<i>Chapitre 7</i>	<b>Configuration du BIOS et mots de passe</b>	
	Accéder au menu de configuration du BIOS .....	7-1
<i>Chapitre 8</i>	<b>Périphériques optionnels</b>	
	Emplacement Bridge media .....	8-1
	Extensions mémoire .....	8-4
	Carte SIM .....	8-7
	Adaptateur secteur supplémentaire .....	8-8
	Kit lecteur de disquettes USB .....	8-8
	Ecran externe .....	8-8
	Prise de sécurité .....	8-9
<i>Chapitre 9</i>	<b>Résolution des incidents</b>	
	Procédure de résolution des problèmes .....	9-1
	Liste de vérification du matériel et du système .....	9-3
	Assistance TOSHIBA .....	9-14
<i>Chapitre 10</i>	<b>Responsabilités</b>	
	UC<Default Font>*8 .....	10-1
	Mémoire (système)*8 .....	10-2
	Autonomie*8 .....	10-2
	Capacité du disque dur*8 .....	10-3
	LCD*8 .....	10-3
	Responsabilité relative aux performances	
	du processeur graphique*8 .....	10-3
	LAN sans fil*8 .....	10-3

---

<b>Icônes sans correspondances*8</b> .....	<b>10-3</b>
<b>Protection contre la copie</b> .....	<b>10-3</b>
<b>Veille et charge USB</b> .....	<b>10-4</b>

*Annexe A* **Spécifications techniques**

*Annexe B* **Contrôleur d'écran**

*Annexe C* **LAN sans fil**

*Annexe D* **Cordons et connecteurs**

*Annexe E* **Procédure à suivre en cas de vol**

**Glossaire**

**Index**

# Préface

Merci d'avoir choisi un ordinateur NB Série 100. Cet ordinateur portable léger et puissant a été conçu pour vous faire bénéficier de nombreuses années d'informatique en toute confiance.

Le présent manuel vous fournit toutes les informations dont vous avez besoin pour utiliser votre NB Série 100 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. Lisez la section *Fonctions spéciales* de l'Introduction, pour découvrir les fonctionnalités qui ne vous sont pas familières ou qui sont propres à votre ordinateur et lisez attentivement *Configuration du BIOS et mots de passe*. Si vous devez installer une carte SIM, ou connecter des périphériques externes tels qu'une imprimante, lisez le chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

## Sommaire

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

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

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

Le chapitre 3, *Prise en main*, explique rapidement comment mettre en service votre ordinateur.

Le chapitre 4, *Concepts de base*, inclut des conseils sur l'entretien de l'ordinateur et sur l'utilisation de TouchPad, de la caméra Web, du microphone, des communications sans fil et du LAN.

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

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

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

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

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

Le chapitre 10, *Responsabilités*, comporte des notes légales de bas de page relatives à votre ordinateur.

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

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

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

## Conventions

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

### Abréviations

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

### Icônes

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

### Touches

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

## Combinaisons de touches

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

---

<b>ABC</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.
------------	--

---

## Écran

---

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

---

## Messages

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



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



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



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

# Précautions générales

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

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

## Ventilation appropriée

- Veillez à toujours assurer une ventilation adéquate à l'ordinateur et à l'adaptateur secteur, et à les protéger de toute surchauffe lorsque l'ordinateur fonctionne ou lorsque l'adaptateur est branché sur une prise de courant (même si l'ordinateur est en veille). Respectez toujours les principes suivants :
  - Ne couvrez jamais l'ordinateur ou l'adaptateur secteur et n'y déposez aucun objet.
  - Ne placez jamais l'ordinateur ou l'adaptateur secteur à proximité d'une source de chaleur telle qu'une couverture électrique ou un radiateur.
  - Ne couvrez ou ne bouchez jamais les aérations, y compris celle située à la base de l'ordinateur.
  - Utilisez toujours l'ordinateur sur une surface dure. L'utilisation de l'ordinateur sur un tapis ou une autre matière souple ou molle peut boucher les aérations.
- Ménagez de l'espace autour de votre ordinateur.
- La surchauffe de l'ordinateur ou de l'adaptateur secteur peut provoquer une panne, des dommages à l'ordinateur ou à l'adaptateur, ou un incendie, et entraîner des blessures graves.

## Création d'un environnement de travail convivial

Installez l'ordinateur sur un support plat suffisamment large pour recevoir ce dernier, ainsi que tous les périphériques requis, telle une imprimante. Conservez un espace suffisant autour de l'ordinateur et des autres équipements, afin de garantir une bonne ventilation. Sinon, il risque de surchauffer.

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

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

## Traumatismes liés au stress

Lisez avec attention le *Manuel des instructions de sécurité*. Ce manuel comporte des informations sur la prévention du stress, pour vos mains et poignets, pouvant résulter d'une utilisation intensive du clavier.

## Température externe de l'ordinateur

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

## Pressions et impacts

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

## Téléphones mobiles

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

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

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

Il est fortement recommandé de le parcourir avant d'utiliser l'ordinateur.

# Chapitre 1

## Introduction

Ce chapitre présente les fonctions, options et accessoires de votre ordinateur. Il comporte également une liste de vérification de l'équipement.



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

## Liste de vérification de l'équipement

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

### Matériel

Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

- NB Série 100 Ordinateur personnel portable
- Adaptateur secteur universel et cordon d'alimentation
- Batterie (pré-installée sur certains modèles)

### Logiciels

#### **Windows XP Edition Familiale Service Pack 3**

Les logiciels suivants sont préinstallés :

- Microsoft® Windows XP Edition Familiale
- Pilote Bluetooth (disponible uniquement sur les modèles Bluetooth)
- Pilote LAN
- Pilote du périphérique de pointage
- Pilote de LAN sans fil (modèles équipés d'une carte LAN sans fil)
- TOSHIBA DVD PLAYER
- TOSHIBA ConfigFree
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA 3G RF Power Control Utility (modèles 3G uniquement)
- Manuel de l'utilisateur TOSHIBA ;

## Documentation

- Manuel de l'utilisateur NB Série 100 TOSHIBA
- Guide de démarrage rapide NB Série 100 TOSHIBA
- Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort
- Informations sur la garantie

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

## Caractéristiques

Cet ordinateur dispose des caractéristiques et des avantages suivants :

### Processeur

<b>Intégré</b>	<p>           Votre ordinateur est équipé d'un processeur dont le type varie en fonction du modèle. Pour connaître le type de processeur inclus dans votre modèle, cliquez sur <b>Démarrer</b> → <b>Panneau de configuration</b> → <b>Performances et Maintenance</b> → <b>Système</b>.         </p>
----------------	--

#### *UC\*8*

*Pour plus d'informations sur les réseaux sans fil, consultez la section Responsabilités du chapitre 10, ou cliquez sur \*1 ci-dessus.*

### Mémoire

<b>Emplacements</b>	<p>           Des modules mémoire PC2-5300/ PC6400 de 512 Mo ou de 1 Go peuvent être installés dans l'emplacement mémoire de tous les modèles :         </p> <p>           Modèle avec jeu de composants Mobile Intel® 945GSE Express         </p> <p>           La taille maximale de la mémoire système et sa vitesse dépendent du modèle que vous avez acheté. La taille réelle de la mémoire utilisable sera inférieure à celle des modules mémoire installés.         </p>
---------------------	---



*Les modules mémoire PC2-6400/PC2-5300 fonctionnent à la même vitesse que les modules PC2-4200 sur le jeu de composants 945GSE Express.*

<b>RAM vidéo</b>	<p>Selon le modèle acheté.</p> <p>Modèle avec jeu de composants Mobile Intel® 945GSE Express</p> <p>La mémoire vidéo occupe une partie de la mémoire principale. Sa proportion est déterminée par la technologie de mémoire Dynamic Video.</p>
------------------	--

#### *Mémoire (système)\*8*

*Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives à la mémoire embarquée, consultez la section Responsabilités du chapitre 10, ou cliquez sur \*2 ci-dessus.*

## Disques

<b>Disque dur (DD)</b>	<p>L'ordinateur dispose d'un ou de deux disques durs de 2,5 pouces pour le stockage permanent des données et des logiciels (selon le modèle que vous avez acheté). La taille de ce disque est de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 120 Go</li> <li>■ Un disque dur de 160 Go ou des lecteurs à état solide supplémentaires pourront être ajoutés.</li> </ul>
------------------------	---

#### *Capacité du disque dur\*8*

*Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives à la capacité du disque dur, consultez la section [Responsabilités](#) du chapitre 10, ou cliquez sur \*4 ci-dessus.*

## Clavier

<b>Intégré</b>	<p>Clavier 80 touches, compatible avec les claviers étendus d'IBM®, comporte un pavé numérique, un bloc de contrôle du curseur et les touches  et . Voir le chapitre 5, <a href="#">Le clavier</a>, pour plus de détails.</p>
----------------	---

## Périphérique de pointage

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

## Alimentation

<b>Batterie</b>	L'ordinateur est alimenté par une batterie rechargeable au lithium ion.
<p><i>Autonomie*8</i></p> <p><i>Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives à l'autonomie de la batterie, consultez la section <a href="#">Responsabilités</a> du chapitre 10, ou cliquez sur *3 ci-dessus.</i></p>	
<b>Batterie RTC</b>	La batterie interne alimente l'horloge temps réel (RTC) et la fonction calendrier.
<b>Adaptateur secteur</b>	L'adaptateur secteur universel alimente le système et recharge les batteries lorsqu'elles sont vides. Cet adaptateur est livré avec un cordon d'alimentation indépendant. Il permet de convertir les tensions comprises entre 100 et 240 V.

## Ports

<b>Casque</b>	Permet de connecter un casque stéréo.
<b>Microphone</b>	Permet de connecter un microphone.
<b>Ecran externe</b>	15 broches, port VGA analogique.
<b>Ports USB (USB 2.0)</b>	Trois ports USB autorisent la connexion en chaîne de périphériques USB à votre ordinateur. Les ports USB repérés par l'icône (⚡) sont dotés de fonctions de mise en veille et de charge.

## Emplacements

<b>Emplacement Bridge media</b>	<p>Cet emplacement permet de transférer facilement des données à partir de périphériques, tels que des caméras numériques et des assistants personnels, qui ont recours à de la mémoire flash (cartes mémoire SD/MS/MS Pro).</p> <p>Reportez-vous au chapitre 8, <a href="#">Périphériques optionnels</a>, pour plus de détails.</p>
<b>Emplacement pour carte SIM</b>	<p>Cet emplacement permet d'insérer une carte SIM pour étendre les fonctionnalités de l'ordinateur.</p> <p>Reportez-vous au chapitre 8, <a href="#">Périphériques optionnels</a>, pour plus de détails. (Modèles sélectionnés uniquement)</p>

## Multimédia

<b>Camera Web</b>	Cette camera Web intégrée permet d'enregistrer/ envoyer des vidéos ou des images fixes. (Modèles sélectionnés uniquement)
<b>Système audio</b>	Le système audio inclut un haut-parleur interne et des prises casque et micro.

## Communications

<b>LAN</b>	L'ordinateur est équipé d'une carte LAN qui prend en charge Ethernet LAN (10 Mbits/s, 10BASE-T) de façon standard et Fast Ethernet LAN (100 Mbits/s, 100BASE-Tx). Il est installé en usine dans certains pays.
<b>LAN sans fil</b>	Les modèles d'ordinateur de cette série sont équipés d'un module LAN sans fil compatible avec les systèmes LAN reposant sur la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe/Multiplexage en fréquence orthogonale et conforme à la norme IEEE 802.11.

### *LAN sans fil\*8*

*Pour plus d'informations sur les réseaux sans fil, consultez la section Responsabilités du chapitre 10, ou cliquez sur \*7 ci-dessus.*

<b>WAN sans fil</b>	Certains ordinateurs de cette série sont équipés d'une fonction WAN sans fil. Le WAN sans fil offre un service de données haut débit (généralement supérieur à plusieurs centaines de Kbits/s) De plus, le service WAN permet la transmission simultanée des messages audio (conversation téléphonique) et des messages de données (e-mails, messagerie instantanée, etc.) (Modèles sélectionnés uniquement)
<b>-Bluetooth</b>	Certains ordinateurs de cette série sont équipés des fonctions Bluetooth. La technologie sans fil Bluetooth™ permet d'échanger sans câble des données entre des ordinateurs et des périphériques (par exemple, des imprimantes). Bluetooth™ permet de bénéficier de communications sans fil rapides, fiables et sûres à courte distance.

## Sécurité

<b>Prise de sécurité</b>	Permet d'installer un verrou de sécurité 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.

<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>Désactivation automatique de l'écran</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.
<b>Désactivation du disque dur</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.
<b>Modes Veille ou Veille prolongée automatiques</b>	Cette fonction met automatiquement le système en veille ou en veille prolongée lorsqu'il n'y a pas d'entrée ou d'accès au matériel à l'issue de la période spécifiée.
<b>Bloc numérique intégré</b>	Un bloc numérique de dix touches est intégré au clavier. Reportez-vous à la section Pavé numérique du chapitre 5, <a href="#">Le clavier</a> , pour plus de détails sur l'utilisation du pavé numérique.
<b>Mot de passe à la mise sous tension</b>	Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Responsable et Utilisateur, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.
<b>Protection immédiate</b>	Une touche d'accès direct permet d'effacer le contenu de l'écran et de désactiver l'ordinateur pour protéger les données.
<b>Alimentation évoluée</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.
<b>Mode d'économie de la batterie</b>	Cette fonction permet d'économiser la batterie.

<b>Mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran</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.
<b>Mise en veille prolongée en cas de batterie faible</b>	Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension.
<b>Refroidissement</b>	L'unité centrale est équipée d'un capteur de température interne qui la protège contre les surchauffes. Si la température de l'ordinateur atteint un certain niveau, la cadence de l'UC ralentira automatiquement de moitié.
<b>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>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.

## Utilitaires

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

<b>TOSHIBA DVD PLAYER</b>	Ce logiciel est livré avec ce produit pour lire les DVD vidéo. (Ce logiciel est installé en standard sur certains modèles)
---------------------------	---

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

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

Cliquez sur Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Réseau → ConfigFree

**TOSHIBA  
Disc Creator**

Vous pouvez créer des CD/DVD sous plusieurs formats, dont les CD audio pour lecteurs de CD standard et les CD/DVD de données pour sauvegarder les fichiers et les dossiers de votre disque dur. Ce logiciel peut être utilisé sur un modèle équipé d'un lecteur CD-RW/DVD-ROM et de DVD Super Multi.

Pour lancer TOSHIBA Disc Creator à partir de la barre de menus, procédez de la façon suivante.

Cliquez sur Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Applications CD et DVD → Disc Creator

**Toshiba Bluetooth  
Stack  
(selon le modèle  
acheté)**

Ce logiciel permet de communiquer avec les périphériques Bluetooth distants.



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

## Options

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

**Mémoire**

Des modules mémoire PC2-5300/ PC2-6400 de 512 Mo ou de 1 Go peuvent être installés dans l'emplacement mémoire de tous les modèles :

Modèle avec jeu de composants Mobile Intel® 945GSE Express

La taille maximale de la mémoire système et sa vitesse dépendent du modèle que vous avez acheté. La taille réelle de la mémoire utilisable sera inférieure à celle des modules mémoire installés.



*Les modules mémoire PC2-5300/PC2-6400 fonctionnent à la même vitesse que les modules PC2-4200 sur le jeu de composants 945GSE Express.*

---

<b>Batterie principale</b>	Vous pouvez acheter une batterie 4 cellules supplémentaire auprès de votre revendeur TOSHIBA. Cette batterie est identique à la batterie livrée avec l'ordinateur. Utilisez-la pour remplacer la batterie existante et/ou prolonger l'autonomie de votre ordinateur.
<b>Adaptateur secteur universel</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>Kit lecteur de disquettes USB</b>	Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko et se connecte à l'un des ports USB.
<b>Prise de sécurité</b>	Cette prise permet d'attacher un câble de sécurité à l'ordinateur afin de décourager les vols.

---

# Chapitre 2

## Présentation

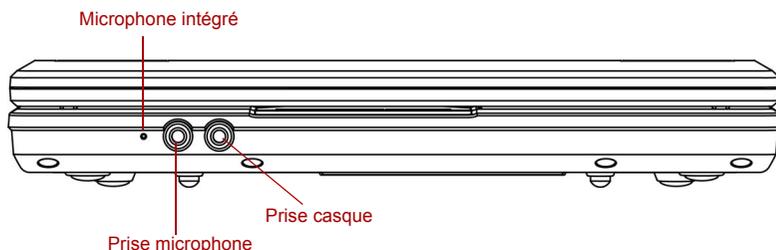
Ce chapitre décrit les différents composants de votre ordinateur. Familiarisez-vous avec ces derniers avant de les utiliser.

### *Icônes sans correspondances\*8*

*Pour plus d'informations sur les icônes ne correspondant à aucune fonctionnalité, consultez la section Responsabilités du chapitre 10 ou cliquez sur \*8 ci-dessus.*

## Vue avant (écran fermé)

L'illustration ci-dessous présente la partie avant de l'ordinateur avec l'écran fermé.



*Vue avant de l'ordinateur, écran fermé*

### **Prise microphone**



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

### **Prise casque**



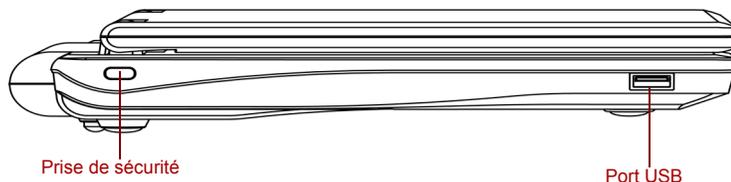
Une prise mini jack de 3,5 mm permet de brancher un casque stéréo (16 ohms minimum) ou un autre périphérique de sortie audio. Lorsque vous connectez un casque, les haut-parleurs sont automatiquement désactivés.

### **Microphone intégré**

Permet d'enregistrer des sons mono dans vos applications. (Modèles sélectionnés uniquement)

## Vue de gauche

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



### Ordinateur vu de gauche

#### Ports USB (USB 2.0)



Le port USB de l'ordinateur est compatible USB 2.0, ce qui autorise des transferts de données 40 fois supérieurs à ceux de la norme USB 1.1. Les ports USB repérés par l'icône (⚡) sont dotés de fonctions de mise en veille et de charge.

#### Prise de sécurité



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



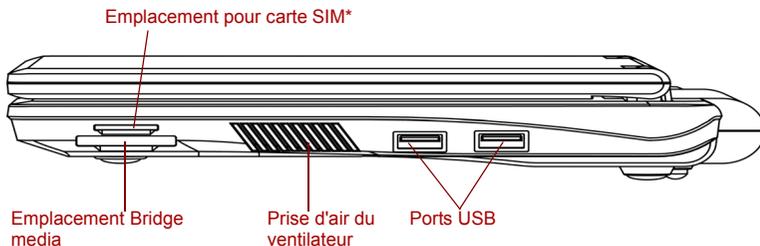
*Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart des connecteurs USB. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.*



*Veillez noter qu'il est impossible de vérifier le bon fonctionnement de toutes les fonctionnalités de tous les périphériques USB disponibles sur le marché. Il est donc possible que certaines fonctionnalités d'un périphérique spécifique ne fonctionnent pas correctement.*

## Vue de droite

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



\*Selon le modèle acheté

### Ordinateur vu de droite

#### Emplacement Bridge media



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. (Cartes de mémoire SD/MS/MS Pro)

#### Emplacement pour carte SIM

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

#### Prise d'air du ventilateur

Permet au ventilateur de refroidir les circuits.

#### Ports USB (USB 2.0)



L'ordinateur dispose de ports USB 2.0, ce qui autorise des transferts de données 40 fois supérieurs à ceux de la norme USB 1.1. Les ports USB repérés par l'icône (⚡) sont dotés de fonctions de mise en veille et de charge.



*Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart des connecteurs USB. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.*



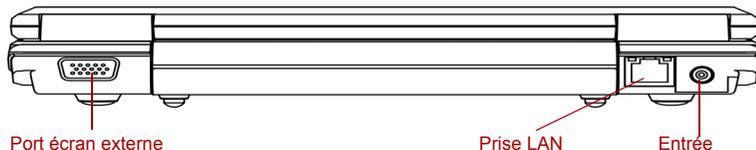
*Veuillez noter qu'il est impossible de vérifier le bon fonctionnement de toutes les fonctionnalités de tous les périphériques USB disponibles sur le marché. Il est donc possible que certaines fonctionnalités d'un périphérique spécifique ne fonctionnent pas correctement.*

**Prise de sécurité**

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

## Vue arrière

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



*Vue arrière de l'ordinateur*

**Port écran externe**

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

**Prise LAN**

Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'adaptateur prend en charge de façon intégrée les réseaux Ethernet (10 Mbits/s, 10BASE-T), ou Fast Ethernet (100 Mbits/s, 100BASE-TX).

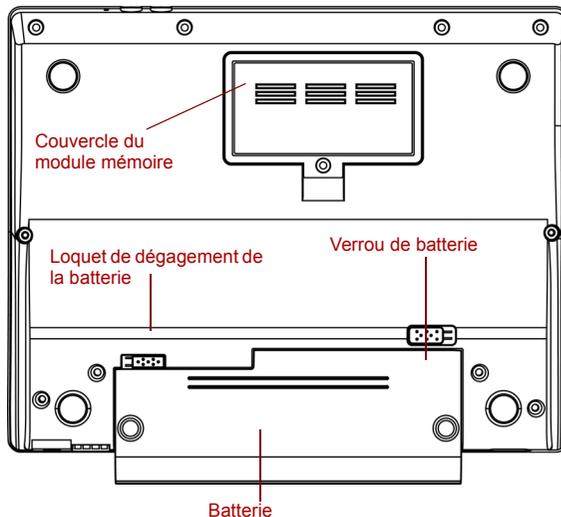
**Entrée adaptateur 19 V**

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

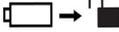


## Vue de dessous

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

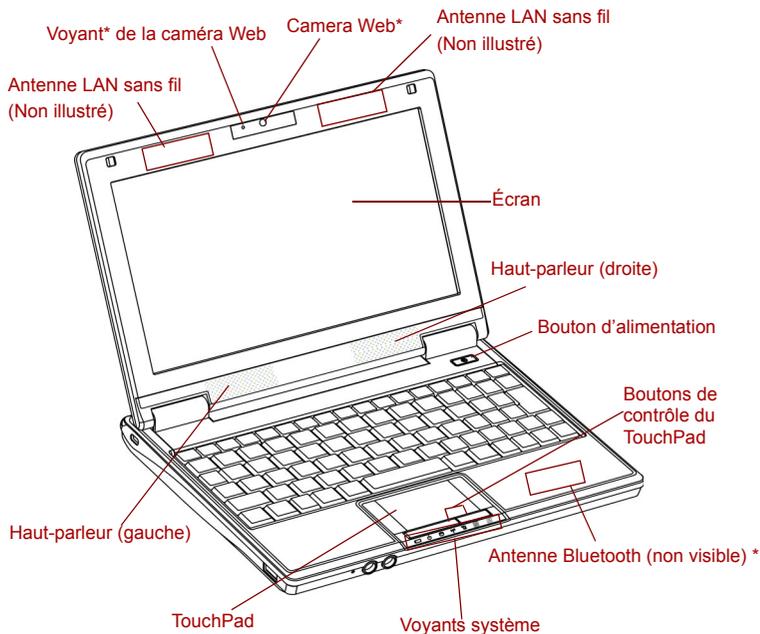


Ordinateur vu de dessous

<b>Batterie</b>	La batterie alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas connecté. La section Batteries du chapitre 6, <i>Alimentation et modes de mise sous tension</i> , indique comment accéder à la batterie principale. Vous pouvez acheter des batteries de rechange auprès de votre revendeur Toshiba pour étendre leur durée de vie.
<b>Loquet de dégagement de la batterie</b>	Faites glisser ce loquet pour pouvoir enlever la batterie. Ce loquet n'est utilisable que lorsque l'ordinateur est retourné.
	
<b>Verrou de batterie</b>	Faites glisser le verrou de la batterie pour libérer son loquet.
	
<b>Couvercle du module mémoire</b>	Ce capot protège un connecteur de modules mémoire. Un module est installé en usine.
	

## Vue avant, écran ouvert

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



\*Selon le modèle acheté

*Vue avant avec l'écran ouvert*

### Écran

L'écran LCD couleur permet d'afficher du texte et des images particulièrement nets. L'un des types d'écran suivants est disponible en fonction du modèle retenu : 8,9 pouces WSVGA, 1024 (horizontale) x 600 (verticale) pixels.

Il utilise la technologie TFT (Thin-Film Transistor - Transistor à film fin). Reportez-vous à l'annexe B, [.Contrôleur d'écran.](#)

Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image ne change pas.

### LCD\*8

*Pour plus d'informations sur l'écran LCD, consultez la section Responsabilités du chapitre 10, ou cliquez sur \*5 ci-dessus.*

**Responsabilité relative aux performances du processeur graphique\*8**

Pour plus d'informations sur l'unité de traitement graphique, consultez la section Responsabilités du chapitre 10, ou cliquez sur \*6 ci-dessus.

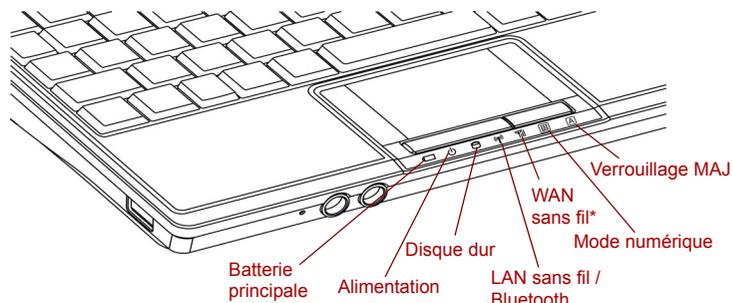
<b>Haut-parleur stéréo</b>	Les haut-parleurs retransmettent les sons générés par votre ordinateur, tels que les alarmes de batterie faible par exemple.
<b>TouchPad</b>	Déplace le pointeur et sélectionne ou active des éléments à l'écran. Permet d'effectuer les mêmes actions que la souris, telles que le défilement, la sélection et le double-clic.
<b>Boutons de contrôle du TouchPad</b>	Ces boutons correspondent aux boutons gauche et droit d'une souris.
<b>Voyants système</b>	Sept voyants permettent de surveiller le niveau de la batterie principale, l'état de l'alimentation, et le statut du disque dur, du LAN sans fil/Bluetooth, du WAN sans fil, du mode numérique et du verrouillage MAJ. Vous trouverez plus de détails dans la section Voyants système.
<b>Bouton d'alimentation</b> 	Ce bouton permet de mettre l'ordinateur sous tension et hors tension. Le voyant du bouton d'alimentation indique l'état :
<b>Camera Web</b>	Cette camera Web intégrée permet d'enregistrer/envoyer des vidéos ou des images fixes. (Modèles sélectionnés uniquement)
<b>Voyant de la caméra Web</b>	Le voyant de la caméra Web s'affiche lorsque vous utilisez cette caméra. (Modèles sélectionnés uniquement)
<b>Antenne Bluetooth</b>	Certains ordinateurs de cette série sont équipés d'une antenne Bluetooth. (Modèles sélectionnés uniquement)
<b>Antenne LAN sans fil</b>	Les ordinateurs de cette série disposent d'une antenne LAN sans fil.



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

## Voyants système

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



\*Selon le modèle acheté

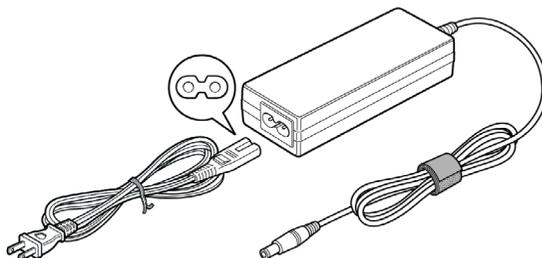
### Voyants système

<b>Batterie principale</b> 	Le voyant <b>Batterie principale</b> reflète le niveau de charge de la batterie : Vert correspond à charge maximum et vert clignotant correspond à chargement en cours. Reportez-vous au chapitre 6, <i>Alimentation et modes de mise sous tension</i> .
<b>Alimentation</b> 	Ce <b>voyant</b> est vert lorsque l'ordinateur est sous tension. Lorsque vous placez l'ordinateur en mode Veille, ce voyant est vert clignotant. Si l'ordinateur s'arrête, ce voyant s'éteint.
<b>Disque dur</b> 	Le voyant du <b>disque dur</b> est vert lorsque l'ordinateur accède à un disque dur.
<b>communication sans fil</b> 	Le voyant <b>sans fil/Bluetooth</b> est orange lorsque les fonctions LAN sans fil ou Bluetooth de l'ordinateur sont actives. (Modèles sélectionnés uniquement.)
<b>WAN sans fil</b> 	Le voyant <b>WAN sans fil</b> est orange lorsque les fonctions WAN sans fil de l'ordinateur sont actives. (Modèles sélectionnés uniquement)
<b>Mode numérique</b> 	Lorsque ce voyant est vert, vous pouvez utiliser le bloc numérique intégré (touches avec caractères en gris foncé) pour entrer des chiffres.
<b>Verrouillage MAJ</b> 	Ce voyant est de couleur verte lorsque les touches alphabétiques sont verrouillées en majuscules.

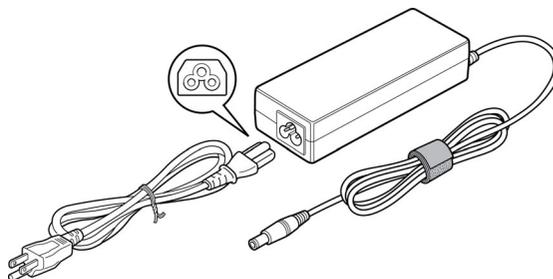
## Adaptateur secteur

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

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



*Adaptateur secteur (prise à 2 fiches)*



*Adaptateur secteur (prise à 3 fiches)*



- Selon le modèle, la prise secteur peut compter 2 ou 3 fiches.
- N'utilisez pas un convertisseur à 3 ou 2 fiches.
- Le cordon d'alimentation fourni est conforme aux règles de sécurité et aux règlements dans la région d'achat. Il ne doit pas être utilisé en dehors de cette région. Pour utiliser l'adaptateur et l'ordinateur dans d'autres zones, achetez un câble d'alimentation conforme aux règles de sécurité en vigueur dans la zone concernée.

# 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 :



- *Tous les utilisateurs sont invités à lire la section relative à l'installation de Microsoft® Windows XP. Cette section vous indique ce que vous devez faire lorsque l'ordinateur démarre pour la première fois.*
- *Veillez lire le Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort pour découvrir les mesures à adopter pour une utilisation aussi confortable que possible. Ce manuel a été conçu pour vous permettre d'utiliser votre ordinateur de façon plus efficace sans pour autant compromettre votre santé. Les recommandations de ce guide permettent de réduire les risques de douleurs et blessures au niveau des mains, des bras, des épaules et du cou.*
- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Première mise en service
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur
- Options de récupération du système

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



- *Installez un programme antivirus et assurez-vous que ce dernier est mis à jour de façon régulière.*
- *Vérifiez systématiquement le contenu du support de stockage avant de le formater, car cette opération supprime toutes les données de façon irrémédiable.*
- *Il est recommandé de sauvegarder régulièrement le disque dur ou tout autre périphérique de stockage sur un support externe. Les supports de stockage ordinaires ne sont pas durables et sont instables dans le long terme et sous certaines conditions.*
- *Avant d'installer un périphérique ou une application, enregistrez les données en mémoire sur le disque dur ou les autres supports de stockage, faute de quoi vous pourriez perdre des données.*

## 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.

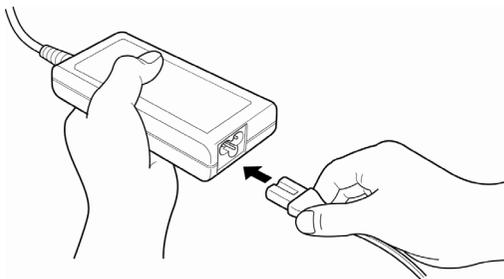
L'adaptateur secteur supporte toutes les tensions comprises entre 100 et 240 V, et les fréquences comprises entre 50 et 60 Hz. Pour plus d'informations sur le chargement de la batterie au moyen de l'adaptateur secteur, reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).



- *Utilisez toujours l'adaptateur secteur TOSHIBA fourni avec ce produit ou utilisez un modèle recommandé par TOSHIBA pour prévenir tout risque d'incendie ou de dommage à l'ordinateur. En effet, l'utilisation d'un adaptateur secteur risque de provoquer un incendie ou d'endommager l'ordinateur, ce qui risque en retour de provoquer des blessures graves. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable des dommages causés par l'utilisation d'un adaptateur non compatible.*
- *Ne branchez jamais l'adaptateur secteur sur une prise de courant dont les caractéristiques de tension et de fréquence ne correspondent pas à celles spécifiées sur l'étiquette réglementaire de l'appareil. Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une électrocution, ce qui risque d'entraîner des blessures graves.*
- *Achetez uniquement des câbles d'alimentation qui sont conformes aux spécifications de tension et de fréquence dans le pays d'utilisation. Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une électrocution, ce qui risque d'entraîner des blessures graves.*
- *Le cordon d'alimentation fourni est conforme aux règles de sécurité et aux règlements dans la région d'achat. Il ne doit pas être utilisé en dehors de cette région. Si vous devez travailler dans une autre région, veuillez acheter un cordon conforme aux règles de sécurité en vigueur dans cette région.*
- *N'utilisez pas un convertisseur à 3 ou 2 fiches. Lorsque vous connectez l'adaptateur secteur à l'ordinateur, suivez la procédure indiquée dans le Manuel de l'utilisateur. Le branchement du cordon d'alimentation à une prise électrique du secteur doit être la dernière étape, faute de quoi la prise de sortie de l'adaptateur de courant continu pourrait engranger une charge électrique et causer un choc électrique ou des blessures légères lors du contact avec le corps. D'une manière générale, pour assurer votre sécurité, évitez de toucher des parties métalliques.*
- *Ne placez jamais l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface en bois, un meuble ou toute autre surface qui pourrait être abîmée par une exposition à la chaleur, car la température de surface de l'adaptateur et de la base de l'ordinateur augmente pendant une utilisation normale.*
- *Posez toujours l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface plate et rigide qui n'est pas sensible à la chaleur.*

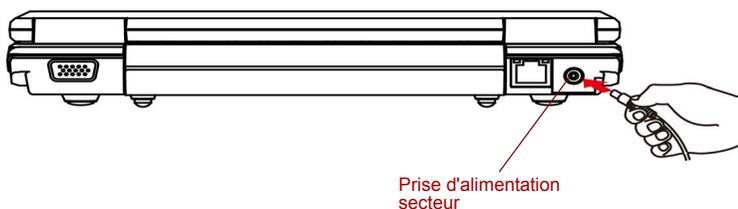
*Consultez le Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort pour savoir comment utiliser l'ordinateur de façon ergonomique.*

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



*Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur*

2. Connectez la prise de sortie en courant continu de l'adaptateur à la prise Entrée adaptateur 19 V située à l'arrière de l'ordinateur.



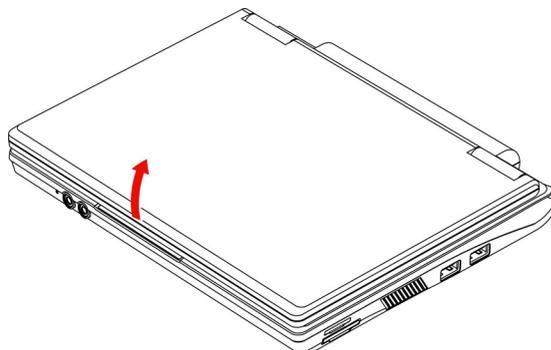
*Raccordement de l'adaptateur à l'ordinateur*

3. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale. Le voyant **Batterie** situé à l'avant de l'ordinateur doit s'allumer.

## Ouverture de l'écran

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

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



*Lorsque vous ouvrez l'écran, tenez la base de l'ordinateur fermement et soulevez doucement l'écran.*

### Ouverture de l'écran



- *N'ouvrez pas l'écran trop grand de façon à ne pas forcer les charnières et endommager son panneau.*
- *N'appuyez pas sur l'écran.*
- *Ne soulevez pas l'ordinateur par son écran.*
- *Ne rabattez pas l'écran si un stylo ou tout autre objet risque de se trouver pris entre l'écran et le clavier.*
- *Pour ouvrir ou fermer l'écran, placez une main sur le repose-mains afin de maintenir l'ordinateur en place, et servez-vous de l'autre main pour ouvrir ou rabattre l'écran avec précaution (ne faites pas usage d'une force excessive pour ouvrir ou fermer l'écran).*



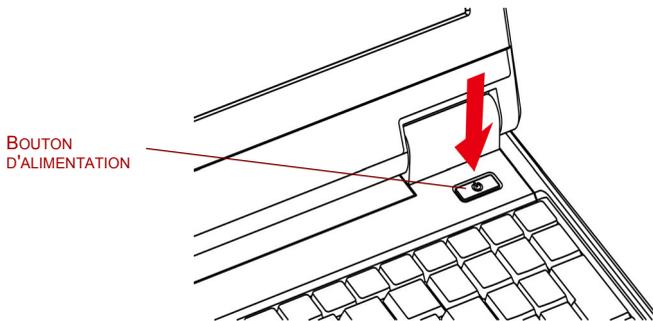
## Mise sous tension

Cette section explique comment mettre l'ordinateur sous tension



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

1. Ouvrez l'écran.
2. Appuyez sur le bouton de mise sous tension de l'ordinateur et maintenez-le enfoncé pendant deux ou trois secondes.



*Mise sous tension*

## Première mise en service

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

Suivez les instructions affichées à l'écran.

## Mise hors tension

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

### Commande Arrêter

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

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



- Assurez-vous que le voyant **Disque dur** est éteint. Si vous mettez l'ordinateur hors tension lors d'un accès au disque, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le disque.
- N'arrêtez pas l'ordinateur pendant l'exécution d'une application. Sinon, vous risquez de perdre des données.
- Ne mettez pas l'ordinateur hors tension, ne déconnectez pas le périphérique de stockage externe ou ne retirez pas de support pendant les opérations de lecture/écriture. Sinon, vous risquez de perdre des données.

3. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur Arrêter. Dans le menu **Arrêt de l'ordinateur**, sélectionnez **Arrêter**.
4. Mettez hors tension les périphériques éventuellement connectés.



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

## Mode Veille prolongée

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



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

## Avantages du mode veille prolongée

La fonction Veille prolongée présente les avantages suivants :

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



*Pour arrêter l'ordinateur en mode Veille prolongée, cette fonction doit avoir été activée dans l'onglet Mise en veille prolongée de la Gestion de l'alimentation et dans l'onglet Configurer les actions de la Gestion de l'alimentation. Sinon, l'ordinateur est arrêté en mode Veille. Si le niveau de la batterie devient insuffisant alors que l'ordinateur est en mode Veille, les données figurant en mémoire vive seront perdues.*

- Vous pouvez rétablir votre environnement de travail immédiatement après avoir redémarré l'ordinateur.

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

### Activation du mode Veille prolongée

Pour entrer en mode Veille prolongée, procédez comme suit :

1. Cliquez sur le bouton de démarrage Windows.
2. Sélectionnez Arrêter.
3. La boîte de dialogue Arrêter l'ordinateur s'affiche.
4. Sélectionnez **Veille prolongée**.

*Vous pouvez également activer le mode Veille prolongée en appuyant sur **Fn + F2**. Reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#), pour plus de détails.*

### Données enregistrées en mode Veille prolongée

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

Une fois les données enregistrées et l'ordinateur hors tension, mettez hors tension les périphériques éventuellement raccordés à l'ordinateur.



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

### Mode Veille

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



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

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



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

### Avantages du mode Veille

La fonction Veille présente les avantages suivants :

- Restauration de l'environnement de travail plus rapide qu'avec 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

Le mode Veille peut être activé de trois façons :

1. Cliquez sur le bouton de démarrage Windows, puis cliquez sur Arrêter et sur **Mettre en veille**.
2. Fermez l'écran. Cette fonction doit avoir été activée au préalable.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation. Cette fonction doit avoir été activée au préalable.

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

### Limites du mode Veille

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

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

## Redémarrage de l'ordinateur

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

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

Vous disposez de trois possibilités pour redémarrer l'ordinateur :

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

## Options de récupération du système

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



*Vous pouvez utiliser le disque de restauration TOSHIBA lorsque vous connectez un lecteur de disque optique externe.*



- *Lorsque vous réinstallez le système d'exploitation Windows®, le disque dur est formaté et par conséquent, toutes les données sont effacées irrémédiablement.*
- *Il est essentiel de brancher l'adaptateur secteur. Sinon, la batterie risque de s'épuiser en cours d'opération.*



*En cas de dégradation ou de perte, vous pouvez commander en ligne un disque de restauration pour votre ordinateur portable en suivant le lien ci-dessous :*

<https://backupmedia.toshiba.eu>

*Ce service est payant.*

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

1. Assurez-vous que l'alimentation n'est pas interrompue pendant le processus de restauration en connectant l'adaptateur secteur et en vérifiant que la batterie est totalement chargée.
2. Connectez un lecteur optique externe à l'un des ports USB.
3. Insérez le disque de restauration.
4. Mettez l'ordinateur sous tension et appuyez immédiatement sur la touche F12.
5. Le menu de sélection de la séquence de démarrage s'affiche.

6. Sélectionnez CD-ROM à l'aide des flèches, puis appuyez sur Entrée.
7. Une fois que le système a démarré à partir du disque de restauration, l'écran de restauration s'affiche.



*Certains lecteurs optiques externes peuvent ne pas être compatibles avec le disque de restauration. Assurez-vous que le lecteur optique prend en charge le disque de restauration.*

8. Suivez les instructions affichées à l'écran.
9. Déconnectez le lecteur de CD-ROM et conservez le disque de restauration pour une utilisation ultérieure.

# Chapitre 4

## Concepts de base

Le présent chapitre donne des informations sur les opérations de base, ce qui inclut l'utilisation de la tablette tactile (ou TouchPad), les commandes audio/vidéo, la caméra Web, le microphone, les communications sans fil et le LAN.

### Utilisation de TouchPad

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

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

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

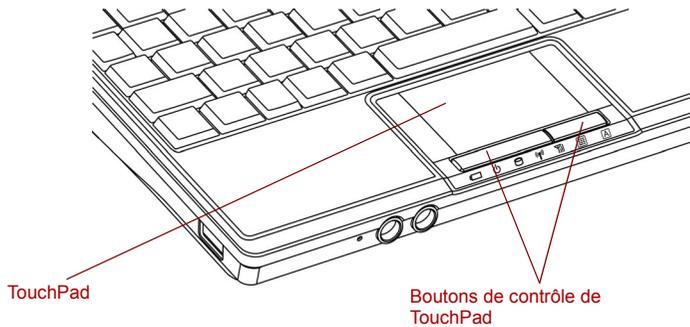


*Vous pouvez également appuyer sur TouchPad pour exécuter les mêmes fonctions qu'avec le bouton gauche d'une souris standard.*

**Clic** : Appuyez une fois sur le TouchPad.

**Double-cliquer** : taper deux fois

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



*TouchPad et utilisation de ses boutons de contrôle*

## TOSHIBA Disc Creator



*Vous pouvez utiliser le disque de restauration TOSHIBA lorsque vous connectez un lecteur de disque optique externe.*

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

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

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

## Vérification des données

Pour que les données soient correctement gravées, suivez les étapes ci-dessous avant de graver un CD/DVD de données.

1. Vous pouvez afficher la boîte de dialogue de configuration de deux façons :
  - Cliquez sur le bouton Paramètres (  ) pour l'écriture dans la barre d'outils principale du mode **Disque de données**.
  - Sélectionnez **Paramètres des modes Disques de données** dans le menu **Paramètres**.
2. Activez la case **Verify written data**.
3. Sélectionnez le mode **Fichier ouvrir** ou **Comparaison complète**.
4. Cliquez sur le bouton **OK**.

## Pour en savoir plus sur TOSHIBA Disc Creator

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

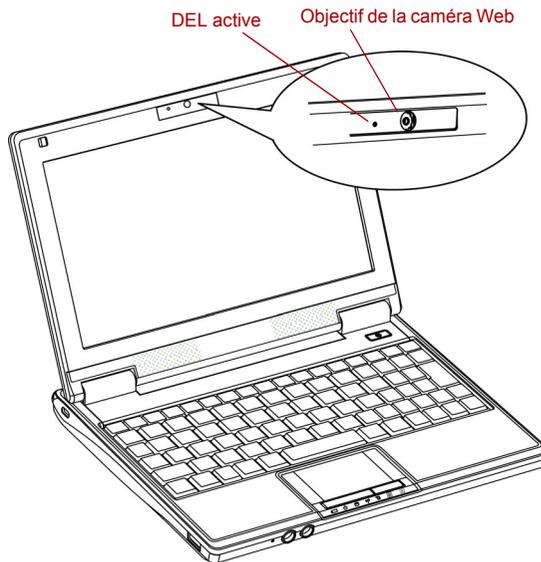
## Utilisation de la caméra Web

La caméra Web intégrée est uniquement disponible sur certains modèles.

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



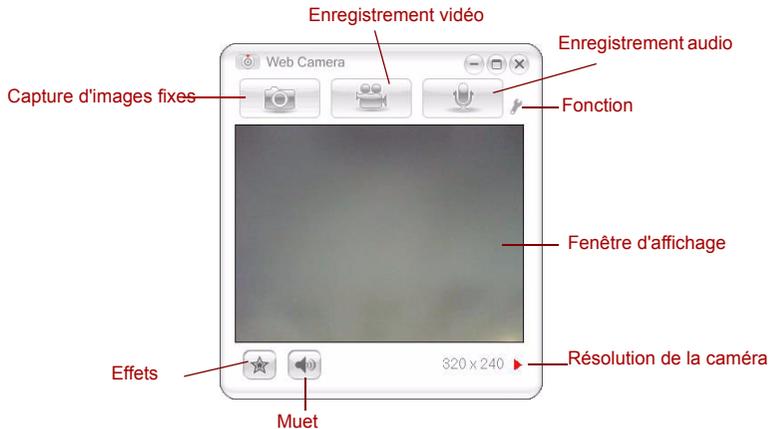
*Veillez décoller le film de protection en plastique avant d'utiliser la caméra Web.*



*Caméra Web*

## Utilisation du logiciel

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



### Utilisation du logiciel

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

---

<b>Paramètres</b>	Effectuez une sélection : onglet <b>Options</b> pour modifier la position de l'outil ; onglet <b>Image</b> pour sélectionner des options de sortie comme le format, le fichier d'exportation et l'emplacement d'enregistrement ; onglet <b>Vidéo</b> pour sélectionner des paramètres de sortie telles que le débit d'images, le format, la compression et le chemin d'enregistrement du fichier ; onglet <b>Audio</b> pour modifier l'appareil Audio, la compression, le volume et le chemin d'enregistrement du fichier.
<b>Aide</b>	Permet d'afficher les fichiers d'aide du logiciel.

---

## Utilisation du microphone

Vous pouvez utiliser un microphone interne ou externe qui se connecte à la prise microphone pour enregistrer des sons en mono dans vos applications. Il permet également de transmettre des commandes vocales aux applications qui prennent en charge ce type de fonction.

(Le microphone est disponible sur certains modèles uniquement.)

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

Ces retours sonores peuvent survenir de manière répétitive, provoquant des sons aigus et intenses. Ces effets sont un phénomène classique pour des systèmes audio de ce type, notamment lorsque le volume du haut-parleur est trop élevé ou lorsque ce dernier est placé trop près du microphone. Vous pouvez contrôler les sorties en réglant le volume ou en utilisant la fonction Muet dans la fenêtre de réglage du volume. Reportez-vous à la documentation de Windows pour plus de détails sur l'utilisation de cette fenêtre.

## Communication sans fil

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

### LAN sans fil

La carte Wireless LAN est compatible avec les systèmes LAN reposant sur la technologie radio DSSS (étalement du spectre en séquence directe)/OFDM (multiplexage orthogonal par répartition de fréquences), qui est conforme à la norme IEEE 802.11 (révisions B et G).

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

- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission dans la plage de 54, 48, 36, 24, 18, 9 et 6 Mbit/s (révision G).
- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de communication 11, 5,5, 2 et 1 Mbits/s (révision B).
- Sélection du canal (Révision B/G : 2,4 GHz).
- Itinérance sur des canaux multiples
- Gestion de l'alimentation de la carte
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits (module de type Atheros).

### **Sécurité**

- Veillez à toujours activer la fonction de chiffrement. Sinon, votre ordinateur ne sera pas protégé contre les accès malveillants, qui risquent d'entraîner des pertes de données. TOSHIBA conseille vivement à ses clients d'activer la fonction de chiffrement.
- TOSHIBA ne saurait être tenu responsable d'un espionnage électronique rendu possible par l'utilisation d'un LAN sans fil et des dommages qui en découlent.

### **Technologie sans fil Bluetooth™**

Grâce à la technologie sans fil Bluetooth™, il n'est désormais plus nécessaire de relier par des câbles les appareils électroniques tels qu'ordinateurs, imprimantes et téléphones mobiles. Vous ne pouvez pas utiliser simultanément les fonctions intégrées Bluetooth et un périphérique Bluetooth en option.

La technologie sans fil Bluetooth™ regroupe les fonctions suivantes :

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

Les transmetteurs et les émetteurs radio Bluetooth fonctionnent dans la bande de 2,45 GHz, qui ne fait pas l'objet de licence et est compatible avec les systèmes radio de la plupart des pays.

### **Liaisons radio**

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

### **Sécurité**

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

- La procédure d'authentification empêche l'accès aux données critiques et la falsification de l'origine d'un message.

- Le chiffrement prévient les écoutes non autorisées et préserve le caractère privé des liaisons.

## Commutateur de communication sans fil

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction de transmission par fréquences radio (RF) (Wireless LAN) avec les touches d'accès direct. Lorsque les touches d'accès direct ne fonctionnent pas, aucune communication n'est possible.



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

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

## Voyant de communication sans fil

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

Etat du voyant	Indications
<b>Voyant éteint</b>	Les touches d'accès rapide Communication sans fil sont désactivées. L'ordinateur a été mis hors tension du fait d'une surchauffe. Le module d'alimentation a subi un dysfonctionnement.
<b>Voyant allumé</b>	Les touches d'accès rapide Communication sans fil sont actives. La fonction LAN sans fil a été activée par une application.

Si vous utilisez l'icône située dans la barre d'état système pour désactiver les communications sans fil, redémarrez l'ordinateur ou suivez les procédures ci-dessous pour que le système reconnaisse les communications sans fil. Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Performances et maintenance** → **Système** → **Matériel** → **Gestionnaire de périphériques** → **Cartes réseau**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur le périphérique sans fil et choisissez activer.

## LAN

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



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



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

## Raccordement du câble



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

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

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

Marche à suivre pour brancher le câble réseau :

1. Insérez l'une des extrémités du câble dans la prise LAN. Appuyez doucement jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.



*Branchement du câble réseau*

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

## Déconnexion du câble LAN

Marche à suivre pour débrancher le câble réseau :

1. Pincez le levier du connecteur de la prise 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.

## Nettoyage de l'ordinateur

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

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



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

## Déplacement de l'ordinateur

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

- Assurez-vous que le disque est bien arrêté avant de déplacer l'ordinateur. Assurez-vous que les voyants **Disque** et Périphérique externe sont éteints.
- Mettez l'ordinateur hors tension.
- Débranchez l'adaptateur secteur et tous les périphériques externes reliés à l'ordinateur.
- Fermez l'écran. Ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant par son écran.
- Fermez tous les caches de port.
- Utilisez la sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.
- Lorsque vous transportez votre ordinateur, tenez-le de manière à ce qu'il ne puisse ni tomber ni heurter quelque chose.
- Ne transportez pas l'ordinateur en le tenant par les aspérités.

## Refroidissement

L'unité centrale est équipée d'un capteur de température interne qui la protège contre les surchauffes. Si la température de l'ordinateur dépasse un certain niveau, le ventilateur est activé ou la cadence de traitement est réduite. Vous pouvez choisir de contrôler la température du processeur en activant tout d'abord le ventilateur, puis en réduisant la vitesse du processeur le cas échéant. Vous pouvez également choisir de réduire la vitesse du processeur avant d'activer le ventilateur. Utilisez l'option *Refroidissement* dans la fenêtre *Configuration de base* dans les Options d'alimentation.

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



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

# Chapitre 5

## Le clavier

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

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

Il existe quatre types de touches : les touches alphanumériques (de type machine à écrire), les touches de fonction, les touches de configuration et le pavé numérique.

### Touches de machine à écrire

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

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

- La largeur des lettres et des chiffres qui apparaissent à l'écran est variable. Les espaces, générés par un « caractère d'espacement », varient également en fonction de la justification du texte et d'autres facteurs.
- La lettre minuscule l (el) et le nombre 1 (un) ne sont pas interchangeables sur un ordinateur comme c'est le cas sur une machine à écrire.
- La lettre majuscule O (ho) et le nombre 0 (zéro) ne sont pas interchangeables.
- La touche de fonction **Caps Lock** verrouille uniquement les caractères alphabétiques en majuscules alors que sur une machine à écrire la touche de majuscule verrouille toutes les touches en position majuscule.
- Les touches **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 à F12

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



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

## Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn

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

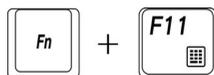


*Certains logiciels désactivent ou changent les fonctions des touches de configuration. Les paramètres des touches de configuration ne sont pas restaurés par le mode Veille.*

### Emulation des touches d'un clavier étendu

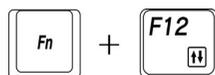
Le clavier de l'ordinateur est conçu pour offrir toutes les fonctions disponibles sur un clavier étendu de 104/105 touches (voir l'illustration 5-1). Le clavier étendu à 104/105 touches est doté d'un pavé numérique. Il comporte également les touches **Entrée**, et **Alt** sur la partie droite du clavier principal. Certaines touches du clavier étendu doivent être simulées à l'aide de deux touches au lieu d'une seule, comme c'est le cas sur un clavier plus grand.

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

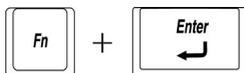


Appuyez sur les touches **Fn + F11** pour accéder au bloc intégré.

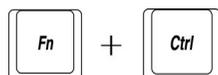
Lorsqu'elles sont activées, les touches comportant des caractères gris foncé deviennent des touches numériques. Reportez-vous à la section *Touches Windows spécifiques* de ce chapitre pour plus de détails sur l'utilisation de ces touches. Par défaut, cette fonction est désactivée.



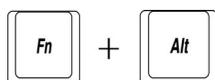
Appuyez sur **Fn + F12** (arrêt défilement) pour verrouiller le curseur sur une ligne donnée. Elle est désactivée par défaut.



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



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

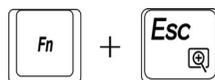


Appuyez sur **Fn + Alt** pour simuler la touche **Alt** de droite d'un clavier étendu.

## Touches d'accès direct

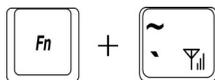
Les touches d'accès direct (**Fn +** une touche de fonction ou la touche **Esc**) permettent d'activer ou de désactiver certaines fonctions de l'ordinateur.

### Zoom



Appuyez sur **Fn + Esc** pour modifier la résolution d'affichage.

### WAN sans fil



Appuyez sur **Fn + ~** pour activer ou désactiver la communication WAN sans fil.  
(Modèles sélectionnés uniquement)

### Communication sans fil

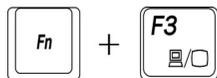
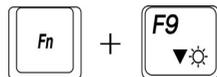
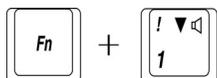
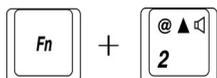


Appuyez sur **Fn + F1** pour activer ou désactiver la communication sans fil (WLAN/BT/WAN sans fil). Appuyez sur **Fn + F1**, pour activer toutes les communications sans fil.  
(Modèles sélectionnés uniquement)

### Veille prolongée

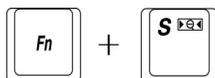


Appuyez sur **Fn + F2** pour activer le mode Veille prolongée.

**Sortie**Appuyez sur **Fn + F3** pour changer d'écran actif.**Muet**Appuyez sur **Fn + F6** pour activer ou désactiver le son. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif change et est affiché sous forme d'icône.**Mode Silence**Appuyez sur **Fn + F8** pour activer le contrôle intelligent de la fréquence d'horloge et la tension qui permet de régler le bruit du ventilateur de façon efficace et de prolonger l'autonomie de la batterie.**Réduction de la luminosité**Appuyez sur **Fn + F9** pour réduire la luminosité de l'écran de façon progressive.**Augmentation de la luminosité**Appuyez sur **Fn + F10** pour augmenter la luminosité de l'écran de façon progressive.**Réduction du volume du haut-parleur**Appuyez à répétition sur les touches **Fn + 1** pour réduire le volume du haut-parleur.**Augmentation du volume du haut-parleur**Appuyez à répétition sur les touches **Fn + 2** pour augmenter le volume du haut-parleur.

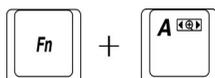
### Utilitaire Loupe TOSHIBA (réduction)

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



### Utilitaire Loupe TOSHIBA (agrandissement)

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



## Touches Windows spécifiques

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



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



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

## Bloc numérique intégré

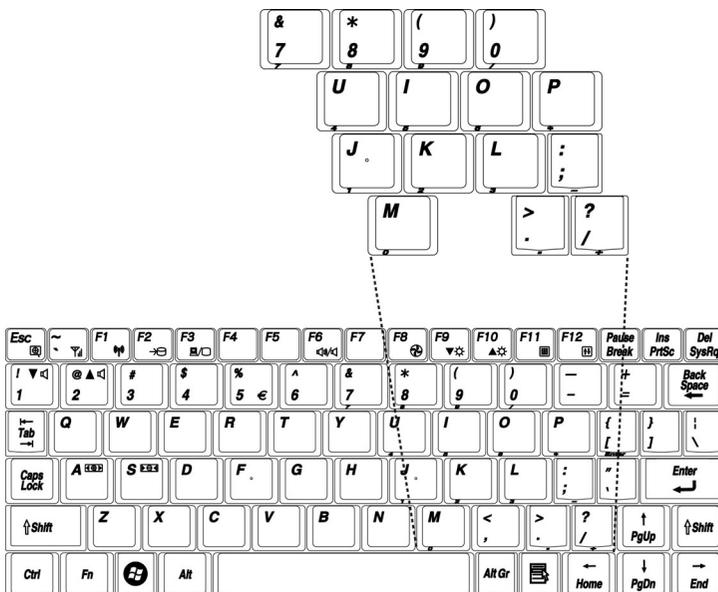
Le clavier n'est pas doté d'un pavé numérique indépendant. Le pavé numérique intégré assure des fonctions identiques. Les touches situées au centre du clavier et portant des caractères en gris foncé constituent le pavé numérique intégré. Ce dernier assure les mêmes fonctions que le pavé numérique du clavier étendu de 104/105 touches.

### Activation du pavé numérique intégré

Le pavé numérique permet de saisir des chiffres.

## Mode numérique

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



*Bloc numérique intégré*

## Utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé)

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

1. Appuyez sur **Fn** et sur une autre touche. Toutes les touches se comporteront alors comme si le bloc numérique était désactivé.
2. Tapez les lettres majuscules en utilisant **Fn + Maj** et en appuyant sur la touche voulue.
3. Relâchez **Fn** pour revenir au pavé numérique intégré.

## Utilisation temporaire du pavé numérique intégré (pavé numérique désactivé)

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

1. Appuyez sur **Fn** et maintenez cette touche enfoncée.
2. Vérifiez les voyants relatifs au clavier. La touche **Fn** permet de revenir au dernier mode utilisé. Si le voyant mode Numérique est allumé, vous pouvez utiliser le pavé numérique pour l'entrée de chiffres. Si le voyant mode Curseur est allumé, vous pouvez l'utiliser pour le contrôle du curseur et de la page.
3. **Relâchez la touche Fn** pour reprendre le mode d'utilisation normal.

## Changements temporaires de modes

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

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

## Production de caractères ASCII

Tous les caractères ASCII ne sont pas disponibles sur le clavier. Toutefois, ces caractères peuvent être reproduits en entrant le code correspondant.

Lorsque le bloc numérique intégré est activé :

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

Lorsque le bloc numérique intégré est désactivé :

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

# Chapitre 6

## Alimentation et modes de mise sous tension

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

### Conditions d'alimentation

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

**Tableau Conditions d'alimentation**

		Sous tension	Hors tension (pas de fonctionnement)
<b>Adaptateur secteur branché</b>	Batterie totalement chargée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonctionne</li> <li>• Voyant : <b>Batterie</b> éteint</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voyant : <b>Batterie</b> éteint</li> </ul>
	Batterie partiellement chargée ou épuisée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonctionne</li> <li>• Charge rapide</li> <li>• Voyant : <b>Batterie</b> vert, clignotant lentement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chargement rapide</li> <li>• Voyant : <b>Batterie</b> vert, clignotant lentement</li> </ul>
	Pas de batterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonctionne</li> <li>• Pas de charge</li> <li>• Voyant : <b>Batterie</b> éteint</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de charge</li> <li>• Voyant : <b>Batterie</b> éteint</li> </ul>

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

## Voyants d'alimentation

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

### Voyant de batterie

Le voyant **Batterie** indique le niveau de charge de la batterie. Ses indications sont les suivantes :

<b>Vert clignotant</b>	La charge de la batterie est insuffisante.
<b>Vert, clignotant lentement</b>	L'ordinateur est branché sur le secteur et la batterie est en cours de charge.
<b>Vert</b>	Indique que l'adaptateur secteur n'est pas connecté et que la charge de la batterie est suffisante.
<b>Pas de lumière</b>	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.



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

## Voyant d'alimentation

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

<b>Vert</b>	L'adaptateur secteur est branché et alimente l'ordinateur.
<b>Vert clignotant</b>	Signale que l'alimentation a été interrompue alors que l'ordinateur était en mode Veille.
<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 4 cellules.
- Batterie de l'horloge temps réel (RTC)

### Batterie

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



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

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



*Lorsque l'ordinateur est mis hors tension en mode Veille et Veille prolongée alors que l'adaptateur secteur n'est pas connecté, la batterie principale maintient les programmes et les données en mémoire. En cas de décharge complète de la batterie, les modes Veille et Veille prolongée ne fonctionnent pas et l'ordinateur perd toutes les données stockées dans la mémoire vive.*

*L'un des messages suivants s'affiche lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension :*

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

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

## Batterie RTC

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

En cas de décharge complète de la batterie RTC, le système perd ces données. L'un des messages suivants s'affiche lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension :

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

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



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

## Entretien et utilisation de la batterie principale

Cette section regroupe les informations de sécurité indispensables pour la manipulation de la batterie.

Consultez le Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort pour savoir comment utiliser l'ordinateur de façon ergonomique.



- **Assurez-vous que la batterie est installée correctement dans l'ordinateur avant de la charger. Une installation incorrecte peut provoquer de la fumée ou un incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.**
- **Conservez la batterie à l'écart des enfants, Elle peut être source de blessures.**



- *La batterie standard, les batteries à capacité étendue et à grande capacité sont au lithium-ion, ce qui signifie qu'elles risquent d'exploser si elles ne sont pas remplacées, manipulées ou jetées correctement. 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.*
- *Pour charger la batterie, veillez à respecter une température ambiante variant entre 5 et 35 degrés Celsius. Sinon, il existe un risque de fuite de solution chimique, les performances de la batterie pourraient être affectées, et la durée de vie de la batterie pourrait être réduite.*
- *Mettez l'ordinateur hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou d'enlever la batterie. Ne retirez jamais la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.*
- *Lorsque la batterie à haute capacité est connectée à l'ordinateur, ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant uniquement par cette batterie. Sinon, elle risque de se détacher, ce qui pourrait provoquer des dommages, voire des blessures.*



*N'enlevez pas la batterie lorsque la fonction Wake-up on LAN est activée. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on LAN.*

## Chargement de la batterie

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



*L'ordinateur n'active le mode Veille prolongée que si l'option Veille prolongée est activée dans l'onglet Veille prolongée de la fenêtre Options d'alimentation.*

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 vert clignotant et signale que la batterie est en cours de chargement.



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

## Heure

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

### Temps de charge (heures)

Type de batterie	Sous tension	Hors tension
Batterie (4 cellules)	4 heures ou plus	4 heures
Batterie RTC	24 heures	24 heures



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

## Remarque sur le chargement des batteries

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

- La batterie est extrêmement chaude ou froide. Si la batterie est trop chaude, elle risque de ne pas pouvoir se recharger. Pour charger la batterie au maximum de sa capacité, effectuez l'opération à une température ambiante comprise entre 10° et 30°C (50° et 86°F).
- La batterie est presque totalement déchargée. Branchez l'ordinateur sur le secteur et attendez quelques minutes ; la batterie devrait alors commencer à se charger.

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

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

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

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

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



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

## Contrôle de la capacité de la batterie

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



*Attendez au moins 16 secondes après la mise sous tension de l'ordinateur avant de contrôler l'autonomie de la batterie. En effet, l'ordinateur a besoin de ce délai pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie en fonction de la consommation courante d'électricité. L'autonomie réelle peut différer légèrement du délai calculé.*

## Optimisation de l'autonomie de la batterie

Une batterie est uniquement utile si son autonomie est suffisante.

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

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

## Maintien des données lorsque l'ordinateur est hors tension

Lorsque vous mettez l'ordinateur hors tension alors que la batterie est entièrement chargée, celle-ci permet de conserver les données pendant les périodes de temps suivantes (ces valeurs sont approximatives).

## Temps de rétention

Type de batterie	Etat et temps de rétention
Batterie (4 cellules)	environ 3 heures (mode Veille) environ 14 jours (mode Hors tension)
Batterie RTC	environ 3 mois

## Prolongement de l'autonomie de la batterie

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

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

## Remplacement de la batterie principale

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

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

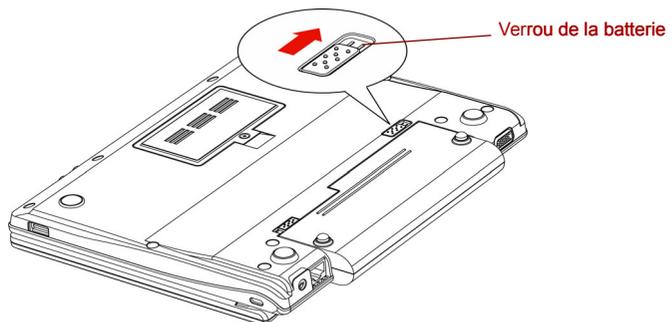
## Retrait de la batterie

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



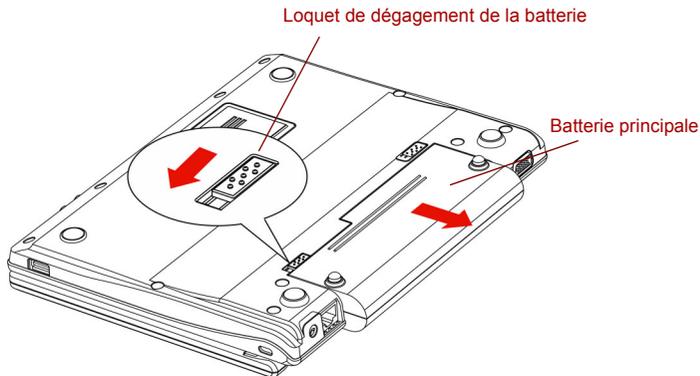
- *Lors de la manipulation de la batterie principale, veillez à ne pas court-circuiter les bornes. Ne la laissez pas tomber ou ne la heurtez pas. Ne rayez ou ne cassez pas l'enveloppe de la batterie, et n'essayez pas de la plier ou de la forcer.*
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont stockées dans la mémoire vive, ce qui signifie que vous les perdrez si l'alimentation de l'ordinateur est interrompue intempestivement.*
- *En mode Veille prolongée, les données sont perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que les voyants **Disque**, disque optique et périphérique externe s'éteignent.*

1. Enregistrez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint.
3. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
4. Retournez l'ordinateur, le panneau arrière tourné vers vous.
5. Déverrouillez la batterie en faisant glisser son verrou.



*Faites glisser le verrou en position déverrouillé.*

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



#### Retrait de la batterie

- Tirez la batterie vers vous pour la retirer.



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

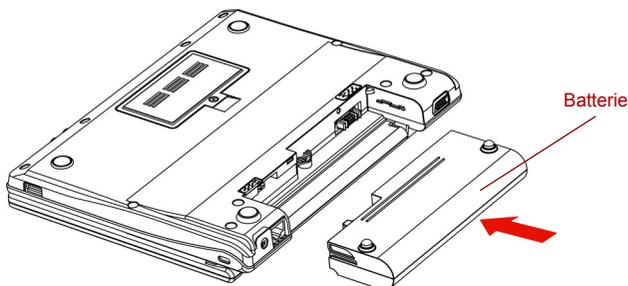
### Installation de la batterie principale

Marche à suivre pour installer une batterie :



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

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



#### Installation de la batterie principale

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

## Protection par mot de passe

Si vous avez déjà configuré un mot de passe, vous devez le saisir manuellement pour démarrer l'ordinateur :

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

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

**Nom d'utilisateur**



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

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

## Modes de mise sous tension

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

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



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

### Touches d'accès direct

Vous pouvez utiliser les touches d'accès direct **Fn + F2** pour activer le mode Veille prolongée. Voir le chapitre 5, *Le clavier* pour plus de détails.

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

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



*Si la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran est activée et si vous souhaitez utiliser la commande Mettre en veille (Arrêter, Arrêt de Windows), attendez la fin de la procédure de mise en veille avant de fermer l'écran.*

## **Système auto désactivé**

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

# Chapitre 7

## Configuration du BIOS et mots de passe

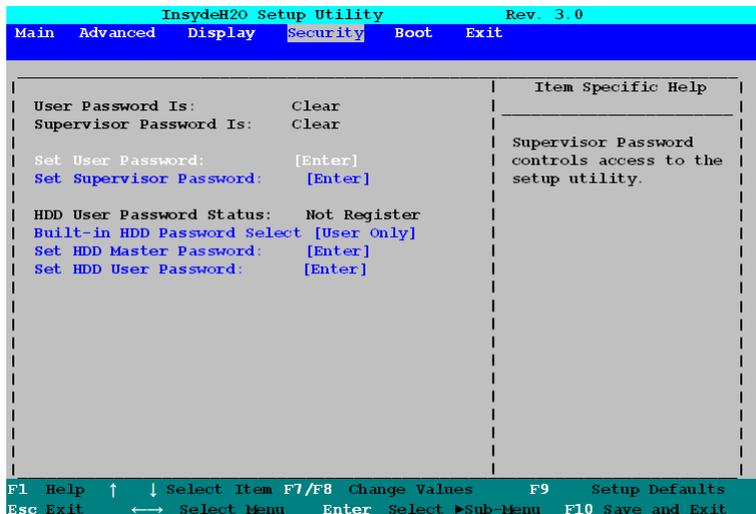
Le présent chapitre explique comment utiliser le BIOS pour définir les mots de passe Utilisateur et Responsable.

### Accéder au menu de configuration du BIOS

Pour démarrer l'utilitaire, cliquez sur « **F2** » pour accéder au menu de configuration du BIOS lors du démarrage de l'ordinateur.

#### Menu de configuration du BIOS

Une fois que le menu de configuration du BIOS s'affiche, sélectionnez l'élément **Sécurité** pour modifier le **mot de passe Utilisateur** ou le **mot de passe Responsable**.



*Menu de configuration du BIOS*

## **Mot de passe**

### **Mots de passe Utilisateur et Responsable**

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

Pour entrer un mot de passe utilisateur :

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

**Entrez le mot de passe : \*\*\*\***

2. Appuyez sur la touche Entrée. Le message suivant apparaît, vous demandant de vérifier votre mot de passe.

**Vérifiez le mot de passe :**

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

**Les mots de passe ne correspondent pas.**

**Appuyez sur Entrée pour continuer.**

Si vous saisissez trois fois de suite un mot de passe erroné, l'ordinateur s'arrête. L'option Mot de passe du menu de configuration du BIOS devient alors inaccessible. Dans ce cas, vous devez mettre l'ordinateur hors tension et recommencer toute la procédure.

## **Séquence de démarrage**

### **Options de démarrage**

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

Marche à suivre pour sélectionner un lecteur de démarrage :

1. Maintenez enfoncée la touche **F12** et démarrez l'ordinateur.
  2. Utilisez les touches haut/bas pour sélectionner le périphérique de démarrage voulu, puis appuyez sur **Entrée**.
- Lorsqu'un mot de passe responsable est défini, le menu ci-dessus n'est pas affiché si vous avez entré le mot de passe utilisateur lors du démarrage.
  - Si vous appuyez sur une touche ne figurant pas dans la liste ou si le lecteur sélectionné n'est pas installé, le système redémarre en utilisant les paramètres actuels du menu de configuration du BIOS.

## USB

### *Prise en charge des anciens périphériques USB*

Une fois que le menu de configuration du BIOS s'affiche, sélectionnez l'élément **Avancé** pour modifier la **Prise en charge des périphériques USB existants**.

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

<b>Activé</b>	Active l'émulation USB. (Valeur par défaut)
<b>Désactivé</b>	Désactive l'émulation USB.

### *Veille et charge USB*

Une fois que le menu de configuration du BIOS s'affiche, sélectionnez l'élément **Avancé** pour modifier la **Veille et charge USB**

Votre ordinateur est capable de transmettre une alimentation électrique sur le port USB (5V, courant continu) même lorsque l'ordinateur est éteint. L'expression « éteint » englobe tous les états de non fonctionnement : modes Veille et Veille prolongée ou arrêt total. Cette fonction ne peut être utilisée que pour les ports qui prennent en charge la fonction Veille et charge USB (et qui sont appelés ci-dessous les « ports compatibles »).

Les ports compatibles sont les ports USB portant l'icône ( ⚡ ) La fonction Veille et chargement USB permet de recharger certains périphériques externes USB, par exemple des téléphones portables ou des lecteurs de musique numérique.

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

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



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

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

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



*Si la fonction ne fonctionne pas correctement avec l'option Mode-1, choisissez Mode-2. Certains périphériques externes peuvent ne pas parvenir à utiliser cette fonction dans l'un ou l'autre mode. Dans ce cas, choisissez de désactiver cette fonction [Désactivé].*

<b>Activé (Mode 1)</b>	Activé (Mode 1)
<b>Activé (Mode 2)</b>	Fonction de veille et de charge USB
<b>Désactivé</b>	Désactive le mode Veille et la fonction de chargement USB (par défaut).

## LAN

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

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

<b>Activé</b>	Active le mode Wake-up on LAN (par défaut).
---------------	---

<b>Désactivé</b>	Désactive la fonction Wake-up on LAN.
------------------	---------------------------------------



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



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

# Chapitre 8

## Périphériques optionnels

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

### Cartes/mémoire

- Cartes mémoire SD, MS, MS PRO
- Extensions mémoire
- Carte SIM

### Accessoires d'alimentation

- Batterie supplémentaire (4 cellules)
- Adaptateur secteur supplémentaire

### Périphériques

- Kit lecteur de disquettes USB
- Ecran externe

### Autres

- Prise de sécurité

## Emplacement Bridge media

L'ordinateur est équipé d'un emplacement Bridge media qui permet d'installer des cartes mémoire SD (Secure Digital)/MS (Memory Stick)/MS Pro (Memory Stick Pro). Ces cartes mémoire permettent de transférer facilement des données à partir de périphériques, tels que des caméras numériques et des assistants personnels, qui ont recours à des cartes mémoire SD/MS/MS Pro.

Voir le tableau des capacités ci-dessous :

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

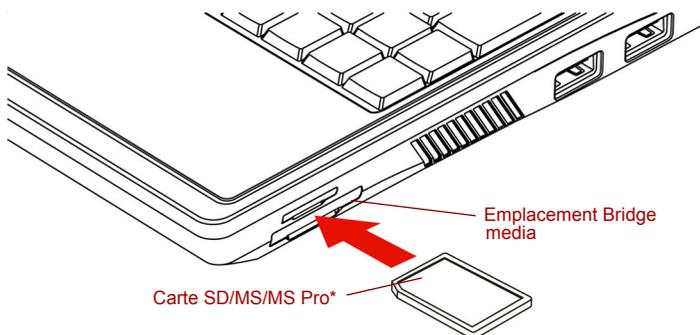


Le logo de la carte mémoire SD est 

## Installation d'une carte SD/MS/MS Pro

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

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



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

*Insertion d'une carte mémoire*



Retirez la carte mémoire de son emplacement avant de déplacer l'ordinateur.



- *Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.*
- *Assurez-vous que la carte SD/MS/MS Pro est orientée correctement avant de l'insérer.*
- *Les Memory Stick Duo/PRO Duo ainsi que l'adaptateur de Memory Stick ne sont pas compatibles avec l'emplacement de carte Bridge media. N'insérez donc pas de Memory Stick Duo/PRO Duo dans cet emplacement. L'utilisation de supports non compatibles risquerait d'entraîner la perte ou la distorsion de données.*
- *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 Bridge media.*
- *Ne formatez pas la carte mémoire avec Windows, car cette dernière risque de ne plus être reconnue par les autres dispositifs périphériques.*
- *La carte est conçue de telle sorte qu'elle peut être insérée d'une seule manière. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.*
- *Pour plus d'informations sur l'utilisation des cartes d'extension mémoire, consultez les manuels qui accompagnent les cartes*



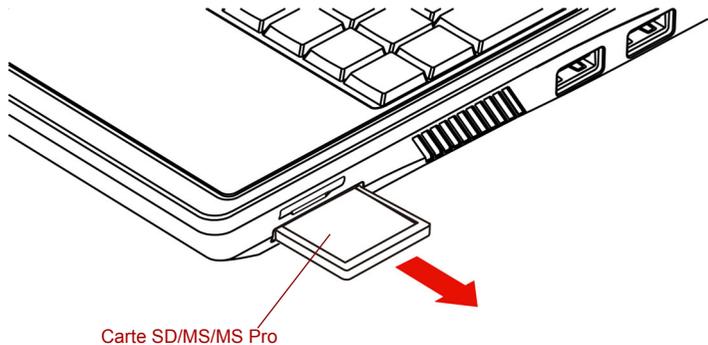
*Si Windows ne parvient pas à lire la carte SD/MS/MS Pro, retirez-la, puis installez-la de nouveau.*

## Retrait d'une carte SD/MS/MS Pro

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

1. Sous Windows XP, cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système et désactivez la carte mémoire insérée.
2. Tirez directement sur la carte mémoire pour l'éjecter.

3. Saisissez la carte PC et retirez-la.



*Retrait de la carte mémoire insérée*



- Assurez-vous que le voyant *Emplacement Bridge Media* est éteint avant de retirer la carte ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous enlevez la carte ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède à la carte, vous risquez de perdre des données ou d'endommager la carte.
- Ne retirez pas la carte mémoire de l'emplacement *Bridge media* en mode *Veille* ou *Veille prolongée*. Sinon, l'ordinateur peut devenir instable et vous risquez de perdre les données de la carte mémoire.
- N'arrêtez pas l'ordinateur ou ne le placez pas en mode *Veille* ou *Veille prolongée* pendant un transfert de données. L'ordinateur devient instable ou les données risquent d'être perdues.

## Extensions mémoire

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

### Installation d'un module mémoire

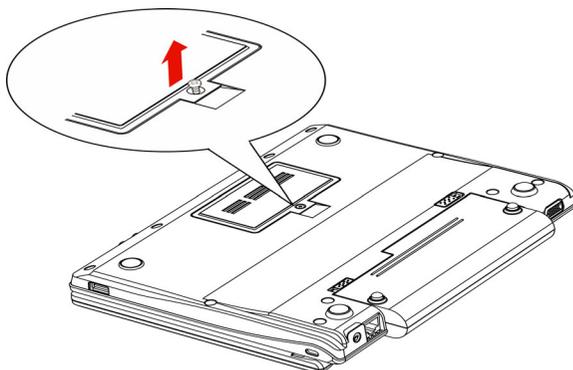
Pour installer un module mémoire, mettez l'ordinateur en mode de démarrage, puis suivez la procédure ci-après :

1. Mettez l'ordinateur hors tension en mode démarrage. Reportez-vous à la section *Mise hors tension* du chapitre 3.



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

2. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie, reportez au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.
4. Enlevez une des vis fixant le capot du module mémoire.
5. Enlevez le capot en le soulevant.

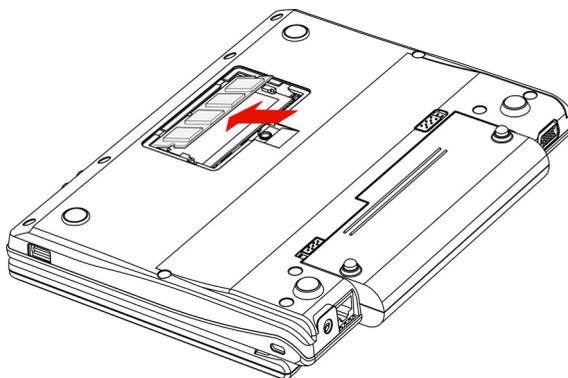


#### *Retrait du capot*

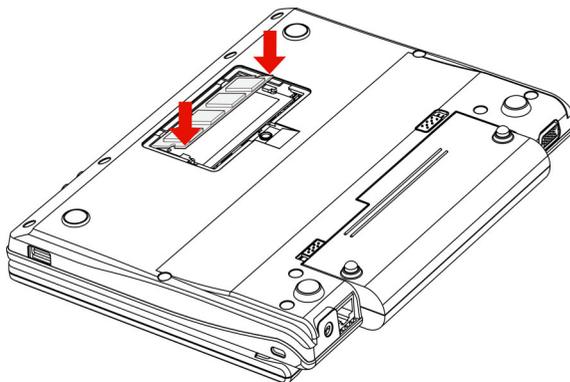
6. Insérez le module mémoire dans le connecteur de l'ordinateur. Appuyez doucement et fermement pour assurer la connexion.
7. Poussez le module vers le bas de façon à ce qu'il repose à plat et que les deux pinces du connecteur soient engagées.



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



#### *Insertion du module mémoire*



#### Insertion du module mémoire vers le bas

8. Remplacez le capot et fixez-le à l'aide d'une vis.
9. Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension, ce dernier détecte la nouvelle mémoire. En cas de problème, vérifiez la connexion du module.

### Retrait d'un module mémoire

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

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

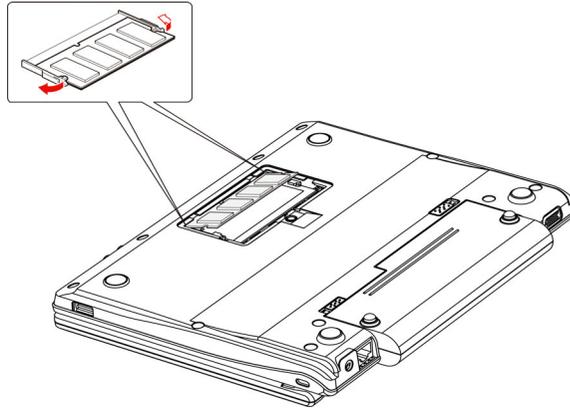


- *Lorsque vous utilisez l'ordinateur de façon prolongée, les modules mémoires chauffent. Dans ce cas, attendez que ces modules refroidissent avant de les remplacer.*
- *N'essayez pas de retirer un module mémoire quand l'ordinateur est sous tension ou hors tension en mode Veille ou Veille prolongée.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

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



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



*Retrait d'un module mémoire*

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

## Carte SIM

Certains modèles sont équipés d'un emplacement pour carte SIM.

### Installation/retrait d'une carte SIM

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

1. Mettez l'ordinateur hors tension en mode démarrage. Reportez-vous à la section *Mise hors tension* du chapitre 3.
2. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Insérez la carte SIM.
4. Appuyez doucement pour assurer une connexion ferme.



- Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.
- *La carte est conçue de telle sorte qu'elle peut être insérée d'une seule manière. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.*
- *Ne touchez pas les connecteurs de la carte SIM. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.*
- *Pour plus d'informations sur l'utilisation des cartes d'extension mémoire, consultez les manuels qui accompagnent les cartes*

## Retrait de la carte SIM

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

1. Mettez l'ordinateur hors tension en mode démarrage.  
Reportez-vous à la section *Mise hors tension* du chapitre 3.
2. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Tirez directement sur la carte SIM pour l'éjecter.
4. Saisissez la carte PC et retirez-la.

## Adaptateur secteur supplémentaire

Si vous travaillez régulièrement à plusieurs endroits différents (à domicile et à votre bureau par exemple) vous pouvez acheter un adaptateur secteur supplémentaire pour chaque emplacement et réduire ainsi l'encombrement de l'ordinateur. PA3467U-1ACA/PA3467E-1AC3.

## Kit lecteur de disquettes USB

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

## Ecran externe

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



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

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

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension, ce dernier détecte automatiquement l'écran et détermine s'il s'agit d'un écran couleur ou monochrome.

Vous pouvez utiliser le programme BIOS Setup pour choisir entre l'affichage **Auto-sélectionné** et **LCD+écran RVB analogique**. Reportez-vous au chapitre 7, *Configuration du BIOS et mots de passe*.

Si vous avez choisi **LCD+RVB analogique** pour l'option **Ecran** dans le programme BIOS Setup, l'écran interne et l'écran externe seront actifs lors de la mise sous tension. Si **Auto-sélectionné** est retenu, seul l'écran externe est actif.

Pour changer les paramètres d'affichage, appuyez sur **Fn + F3**. Si vous déconnectez l'écran avant la mise hors tension, appuyez sur **Fn + F3** pour activer l'écran interne. Pour plus d'informations sur l'utilisation de touches d'accès direct, reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier*.

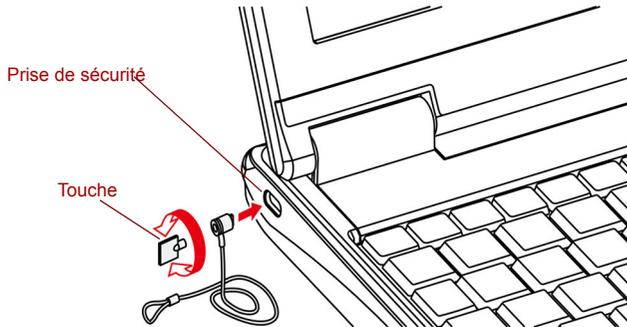


*Si vous sélectionnez LCD+écran RVB analogique pour l'écran de l'ordinateur, assurez-vous que la résolution de l'écran interne est identique à celle de l'écran externe ou du périphérique externe, tel qu'un projecteur.*

## Prise de sécurité

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

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



*Prise de sécurité*

# Chapitre 9

## Résolution des incidents

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

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

### Procédure de résolution des problèmes

Les indications suivantes faciliteront la résolution des problèmes :

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

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

### Liste de vérification préliminaire

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

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

- Vérifiez tous les câbles. Sont-ils correctement et fermement connectés ? Une mauvaise connexion peut être source d'erreurs.
- Examinez l'état des câbles et des connecteurs (les broches sont-elles toutes bien fixées ?).
- Vérifiez que la disquette est bien insérée et que l'onglet de protection en écriture est dans la bonne position.

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

## Analyse du problème

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

- Quelle partie du système ne fonctionne pas correctement : clavier, unités de disquette, imprimante, écran ?... A chaque périphérique ses symptômes.
- Le système d'exploitation est-il correctement configuré ? Vérifiez les options de configuration.
- Que voyez-vous à l'écran ? Le système affiche-t-il des messages ou des caractères aléatoires ? Si vous disposez d'une imprimante reliée à l'ordinateur, imprimez une copie d'écran. Recherchez la signification des messages dans la documentation du logiciel d'application ou du système d'exploitation. Vérifiez la connexion de tous les câbles. Une mauvaise connexion peut altérer les signaux.
- Les voyants sont-ils allumés ? Lesquels ? De quelle couleur sont-ils ? Clignotent-ils ? Notez ce que vous voyez.

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

<b>Logiciels</b>	<p>Les problèmes peuvent provenir du logiciel utilisé ou de la disquette. Si vous ne parvenez pas à charger un programme d'application, le support (le plus souvent une disquette) peut être endommagé ou le programme peut être altéré. Essayez de charger une autre copie du logiciel.</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. 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
- Test automatique
- Alimentation
- Mot de passe
- Clavier
- Ecran LCD interne
- Disque dur
- Périphérique de pointage
- Périphérique TouchPad
- Carte SD/MS/MS Pro
- Carte SIM
- Ecran externe
- Système audio
- USB
- Veille/Veille prolongée
- LAN
- LAN sans fil

### Démarrage du système

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

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

## Test automatique

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

**TOSHIBA Leading Innovation>>>**

Ce message reste affiché pendant quelques secondes.

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

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

- L'ordinateur s'arrête et n'affiche aucune image ou message.
- Des caractères aléatoires sont affichés et le système ne fonctionne pas normalement.
- Il affiche un message d'erreur.

Mettez l'ordinateur hors tension et vérifiez les connexions des câbles.

Si le test échoue de nouveau, contactez votre revendeur.

## Alimentation

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

### ***Arrêt en cas de surchauffe***

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

### ***Adaptateur secteur***

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

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

### **Batterie**

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

Problème	Procédure
La batterie n'alimente pas l'ordinateur	La batterie peut être déchargée. Dans ce cas, branchez l'adaptateur secteur afin de la recharger.
La batterie ne se recharge pas lorsque l'adaptateur secteur est connecté (le voyant <b>Batterie</b> n'est pas vert).	<p>Si la batterie est complètement déchargée, elle ne se recharge pas immédiatement. Attendez quelques minutes.</p> <p>Si la batterie ne se recharge toujours pas, vérifiez la prise. Pour cela, branchez un autre appareil. S'il ne fonctionne pas, essayez une autre source d'alimentation</p> <p>Touchez la batterie pour vérifier sa température. Si elle est trop chaude ou trop froide, elle ne peut pas se charger correctement. Attendez qu'elle revienne à la température ambiante.</p> <p>Débranchez l'adaptateur secteur, puis retirez la batterie pour vous assurer que ses bornes sont propres. Si nécessaire, nettoyez-les avec un chiffon doux imbibé d'alcool.</p> <p>Branchez l'adaptateur secteur et remplacez la batterie. Assurez-vous qu'elle est bien en place.</p>

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

## Mot de passe

Problème	Procédure
Impossible d'entrer un mot de passe	Reportez-vous à la section <i>Mot de passe</i> du chapitre 7, <i>Configuration du BIOS et mots de passe</i> .

## Clavier

Les problèmes liés au clavier peuvent provenir de la configuration du système. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier* et au chapitre 7, *Configuration du BIOS et mots de passe*.

Problème	Procédure
Les lettres tapées au clavier produisent des chiffres.	Le pavé numérique peut être activé. Appuyez sur <b>Fn + F11</b> , puis reprenez la frappe.
Des caractères parasites sont affichés	<p>Assurez-vous que le logiciel utilisé n'a pas reconfiguré votre clavier. Cette opération a pour conséquence de changer les caractères correspondant aux différentes touches. Consultez la documentation de votre logiciel.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à utiliser votre clavier, consultez votre revendeur</p>

## Ecran LCD interne

Les problèmes liés à l'écran interne peuvent provenir de la configuration de l'ordinateur. Reportez-vous au chapitre 7, *Configuration du BIOS et mots de passe*, pour plus de détails.

Problème	Procédure
L'écran n'affiche rien	Appuyez sur les touches d'accès direct <b>Fn + F3</b> pour vous assurer que l'écran externe n'est pas sélectionné.
Des marques apparaissent sur l'écran à cristaux liquides.	Ces marques ont pu être produites en cas de contact entre le clavier ou TouchPad et le clavier. Essayez-les doucement avec un chiffon doux et sec. Si ces taches persistent, utilisez un produit conçu spécifiquement pour ce type d'écran. Assurez-vous que l'écran est sec avant de le refermer.
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
<b>L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur</b>	Vérifiez si une disquette est insérée dans le lecteur de disquettes ou si un CD/DVD se trouve dans le lecteur de disques optiques. Enlevez le disque et/ou la disquette, puis vérifiez la priorité de démarrage. Reportez-vous au chapitre 7, section <i>Séquence de démarrage</i> .  Les fichiers de votre système d'exploitation peuvent être défectueux. Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation.
<b>Performances médiocres</b>	Les fichiers peuvent être fragmentés. Exécutez l'utilitaire SCANDISK ainsi que l'utilitaire de défragmentation pour vérifier l'état des fichiers et du disque. Pour plus d'informations sur l'utilisation de SCANDISK et de l'utilitaire de défragmentation, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation ou à l'aide en ligne.  En dernier recours, reformatez le disque dur. Ensuite, réinstallez le système d'exploitation et les autres fichiers.  Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

## Périphérique de pointage

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

### TouchPad

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements sur Touch Pad	Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.
Le fait d'appuyer deux fois ne produit aucun résultat	<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. Ouvrez le <b>Panneau de configuration</b>, sélectionnez <b>Imprimantes et Autres périphériques</b>, puis l'icône <b>Souris</b> et appuyez sur la touche <b>Entrée</b>.</li> <li>2. 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. Ouvrez le <b>Panneau de configuration</b>, sélectionnez <b>Imprimantes et Autres périphériques</b>, puis l'icône <b>Souris</b> et appuyez sur la touche <b>Entrée</b>.</li> <li>2. 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>

Problème	Procédure
Lorsque les mouvements du pointeur sont trop sensibles ou trop lents.	<p>Réglez la sensibilité au toucher.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ouvrez le Panneau de configuration.</li> <li>2. Cliquez sur Imprimantes et autres périphériques.</li> <li>3. Cliquez sur l'icône Souris.</li> <li>4. Cliquez sur l'onglet Paramètres des périphériques.</li> <li>5. Cliquez sur le bouton Paramètres.</li> <li>6. La fenêtre Propriétés de Synaptics TouchPad sur port PS/2 s'affiche. Double-cliquez sur Sensitivity dans la section de sélection d'un élément à gauche de l'écran.</li> <li>7. PalmCheck et Touch Sensitivity apparaissent. Cliquez sur Touch Sensitivity.</li> <li>8. Déplacez le curseur pour régler la sensibilité de Touch Pad. Cliquez sur le bouton <b>OK</b>.</li> <li>9. Cliquez sur le bouton <b>OK</b> dans l'onglet Device Setting.</li> </ol> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

### Souris USB

Cette section ne concerne que le système d'exploitation Windows XP.

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

Problème	Procédure
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	<p>Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ouvrez le <b>Panneau de configuration</b>, sélectionnez <b>Imprimantes et Autres périphériques</b>, puis l'icône <b>Souris</b>, et appuyez sur la touche <b>Entrée</b>.</li> <li>Cliquez sur l'onglet <b>Options du pointeur</b>.</li> <li>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>

## Carte SD/MS/MS Pro

Consultez également le chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

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>
L'ordinateur ne parvient pas à écrire sur une carte mémoire	<p>Assurez-vous que la carte n'est pas protégée en écriture.</p>
Impossible de lire un fichier	<p>Assurez-vous que le fichier cible figure sur la carte mémoire insérée dans l'emplacement.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

## Carte SIM

Reportez-vous également au chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Problème	Procédure
Une erreur s'est produite au niveau de la carte SIM	<p>Retirez la carte SIM de l'ordinateur, assurez-vous qu'elle est orientée correctement et réinsérez-la pour vous assurer qu'elle est bien connectée.</p>

Problème	Procédure
	<p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de votre carte.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

## Ecran externe

Reportez-vous également au chapitre 8, *Périphériques optionnels*, et à la documentation à 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	<p>Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe.</p> <p>Appuyez sur les touches d'accès direct <b>Fn + F3</b> pour changer la priorité de l'affichage et vous assurer que l'écran externe est sélectionné.</p>
Des erreurs d'affichage se produisent	<p>Vérifiez que le câble qui relie le moniteur externe à l'ordinateur est correctement fixé.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

## Système audio

Problème	Procédure
Aucun son n'est produit	<p>Réglez le niveau du volume à partir du pilote audio.</p> <p>Vérifiez la connexion du casque.</p> <p>Vérifiez les Préférences son. 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>

## USB

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

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

## Veille/Veille prolongée

Problème	Procédure
Le système ne se met pas en veille ou en veille prolongée	<p>Le lecteur audio 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 audio avant de sélectionner Veille/Veille prolongée.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

## LAN

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

## LAN sans fil

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

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

## -Bluetooth

Pour plus d'informations sur les communications sans fil, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

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

## Assistance TOSHIBA

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

### Avant d'appeler

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

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

### Personnes à contacter

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

# Chapitre 10

## Responsabilités

Le présent chapitre énonce les responsabilités qui s'appliquent aux ordinateurs TOSHIBA. Dans le texte de ce manuel, \*XX permet d'indiquer quelles responsabilités s'appliquent aux différents ordinateurs TOSHIBA. Les descriptions qui se rapportent à cet ordinateur sont identifiées par une marque \*XX bleue. Cliquez sur \*XX pour afficher la description correspondante.

### UC\*8

Responsabilités relatives aux performances de l'unité centrale (« UC »).

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

- utilisation de certains périphériques externes ;
- utilisation sur batterie et non pas sur secteur ;
- utilisation de certaines images multimédia, générées par l'ordinateur ou par des applications vidéo ;
- utilisation de lignes téléphoniques standard ou de connexions réseau à faible débit ;
- utilisation de logiciels de modélisation complexes, tels que les logiciels de CAO professionnels ;
- utilisation simultanée de plusieurs applications ou fonctionnalités ;
- utilisation de l'ordinateur dans des zones à 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 (41 °F à 86 °F) ou supérieures à 25 °C (77 °F) à haute altitude (toutes les références de température sont approximatives et peuvent varier en fonction du modèle d'ordinateur. Veuillez consulter la documentation de l'ordinateur ou le site Toshiba à l'adresse <http://www.pcsupport.toshiba.com> pour obtenir des compléments d'information).

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

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

Une version 32 bits du système d'exploitation est préinstallée sur votre ordinateur, sauf mention du contraire. Consultez la page <http://www.pcsupport.toshiba.com> pour plus d'informations.

## Mémoire (système)\*8

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 1 Go de mémoire système, l'espace total dédié aux applications varie en fonction du modèle et de sa configuration.

## Autonomie\*8

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

La capacité de rechargement de la batterie se dégrade dans le temps, ce qui implique le remplacement de la batterie lorsque les performances de cette dernière deviennent insuffisantes. Cette limitation s'applique à tous les types de batterie. Pour acheter une nouvelle batterie, consultez les informations relatives aux accessoires livrés avec votre ordinateur ou consultez notre site Web, <http://www.pcsupport.toshiba.com>.

## Capacité du disque dur\*8

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

## LCD\*8

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.

## Responsabilité relative aux performances du processeur graphique\*8

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

## LAN sans fil\*8

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

La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique.

## Icônes sans correspondances\*8

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

## Protection contre la copie

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

## **Veille et charge USB**

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

# Annexe A

## Spécifications techniques

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

### Dimensions

Dimensions	
<b>Avec la batterie</b>	225 (L) × 190,5 (P) × 29,5 / 33 (H) millimètres (sans tenir compte des éléments qui dépassent du châssis)
<b>Sans la batterie</b>	225 (L) × 178 (P) × 29,5 / 33 (H) millimètres (sans tenir compte des éléments qui dépassent du châssis)

### Environnement

	Marche	Arrêt
<b>Température ambiante</b>	10 à 35°C	-20 à 60°C
<b>Humidité relative</b>	20 à 80 %	10 à 90 %
<b>Altitude (par rapport au niveau de la mer)</b>	0 à 3000 mètres	0 à 10 000 mètres

### Alimentation

<b>Adaptateur secteur</b>	100 à 240 volts alternatifs 50 ou 60 hertz (cycles par seconde).
<b>Ordinateur</b>	19 V CC

# Annexe B

## Contrôleur d'écran

### Contrôleur d'écran

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

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

Un moniteur externe haute résolution connecté à l'ordinateur peut afficher jusqu'à 2 048 pixels à l'horizontale et 1 536 pixels à la verticale pour un maximum de 16 millions de couleurs.

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

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

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



*Certains modes d'affichage risquent de ne pas être pris en charge selon le type d'écran utilisé.*



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

# Annexe C

## LAN sans fil

Cette annexe est là pour vous aider à installer et à faire fonctionner votre réseau LAN sans fil avec un minimum de paramètres.

### Caractéristiques de la carte

<b>Type</b>	■ Mini-carte
<b>Compatibilité</b>	■ Norme IEEE 802.11 pour LAN sans fil ■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certifiée par l'alliance Wi-Fi. Le logo « Wi-Fi CERTIFIED » est une marque de certification de Wi-Fi Alliance.
<b>Protocole d'accès au support</b>	■ CSMA/CA (évitement des collisions) avec accusé de réception (ACK)
<b>Débit de données</b>	■ 54/48/36/24/18/9/6 Mo/s (révision G) ■ 11/5,5/2/1 Mo/s (révision B)

### Caractéristiques radio

Les caractéristiques radio des cartes LAN sans fil peuvent varier suivant :

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

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



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

**Fréquence radio** ■ Bande de 2,4 GHz (2 400-2 483,5 MHz)  
(révision B)

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

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

## Sous-bandes de fréquence supportées

Si les réglementations des communications radio en vigueur dans votre pays/région l'exigent, la carte LAN sans fil peut prendre en charge d'autres canaux de 2,4 GHz (reportez-vous au tableau suivant). Consultez votre revendeur ou un bureau TOSHIBA pour plus de détails sur les réglementations qui s'appliquent dans votre cas.

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

Plage de fréquence ID du canal	2 400 à 2 483,5 MHz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457*1
11	2462
12	2467*2
13	2472*2

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

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

\*1 Canaux préréglés par défaut

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

# Annexe D

## Cordons et connecteurs

La prise de l'adaptateur secteur doit être compatible avec vos prises secteur. Le cordon d'alimentation doit respecter les normes en vigueur et les spécifications ci-dessous :

<b>Longueur :</b>	1,7 mètre 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 ca (selon les standards du pays ou de la région)

## Agences de certification

### Europe :

<b>Autriche :</b>	OVE	<b>Italie :</b>	IMQ
<b>Belgique :</b>	CEBEC	<b>Pays-Bas :</b>	KEMA
<b>Danemark :</b>	DEMKO	<b>Norvège :</b>	NEMKO
<b>Finlande :</b>	FIMKO	<b>Suède :</b>	SEMKO
<b>France :</b>	LCIE	<b>Suisse :</b>	SEV
<b>Allemagne :</b>	VDE	<b>RoyaumeUni :</b>	BSI

### Hors Europe:

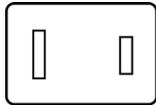
<b>Etats-Unis et Canada :</b>	Dans la liste UL et certifiés CSA Non. 18 AWG, Type SVT ou SPT-2		
<b>Chine :</b>	CCC, CQC	<b>Inde :</b>	STQC
<b>Australie :</b>	AS		

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

Aux Etats-Unis et au Canada, les cordons à deux brins doivent être de type 2-15P (250 V) ou 1-15P (125 V) et la configuration à trois broches doit être de type 6-15P (250 V) ou 5-15P (125 V), conformément au code d'électricité national américain et la deuxième partie du Code d'électricité canadien.

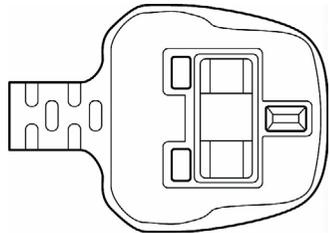
Les illustrations suivantes présentent les formes de prise aux Etats-Unis, en Australie, au Canada, au Royaume-Uni, en Europe et en Chine.

Etats-Unis



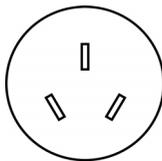
Agréé UL

Royaume-Uni



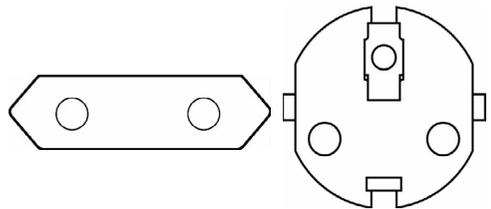
Agréé BS

Australie



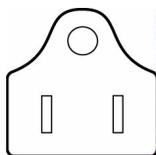
Agréé AS

Europe



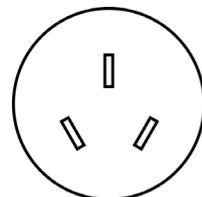
Agréé par les agences nationales

Canada



Agréé CSA

Chine



Agréé CCC

# Annexe E

## Procédure à suivre en cas de vol



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

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

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

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

### **Formulaire papier de déclaration de vol :**

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

### **Formulaire électronique de déclaration de vol :**

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

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



# Glossaire

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

## Abréviations

**AC** : alternating current (courant alternatif)

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

**ANSI** : American National Standards Institute (institut national américain de normalisation).

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

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

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

**CD-ROM** : Compact Disc Read Only Memory (disque compact en lecture seule)

**CD-RW** : Compact Disc ReWritable (disque compact réinscriptible)

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

**UC** : unité centrale de traitement.

**CRT** : cathode Ray Tube (tube à rayon cathodique).

**CC** : courant continu

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

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

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

**DVD** : digital versatile disc (disque vidéo digital)

**DVD-R** : Digital Versatile Disc Recordable (disque numérique polyvalent inscriptible)

**DVD-RAM** : Digital Versatile Disc Random Access Memory (disque numérique polyvalent à accès aléatoire)

**DVD-R double couche** : Versatile Disc Recordable Dual Layer / (disque numérique polyvalent inscriptible sur double couche)

- DVD-ROM** : Digital Versatile Disc Read Only Memory (disque numérique polyvalent non inscriptible)
- DVD-RW** : Digital Versatile Disc ReWritable (disque numérique polyvalent réinscriptible)
- DVD+R DL** : **Digital Versatile Disc Recordable Double Layer** (disque numérique polyvalent inscriptible sur double couche)
- ECP** : extended capabilities port (port aux capacités étendues)
- LD** : lecteur de disquettes
- FIR** : fast infrared (infrarouge haut débit)
- DD** : disque dur
- IDE** : integrated drive electronics (norme de connexion de périphériques)
- E/S** : Entrée/Sortie.
- IrDA** : Infrared Data Association (association de données infrarouge)
- IRQ** : interrupt request (demande d'interruption)
- KB** : kilobyte (kilo-octet, Ko)
- LCD** : liquid crystal display (écran à cristaux liquides)
- LED** : light emitting diode (diode électroluminescente)
- LSI** : Large Scale Integration (intégration à grande échelle)
- Mo** : méga-octet (Mo)
- OCR** : Optical Character Recognition (reconnaissance optique de caractères - lecteur).
- PCB** : printed circuit board (circuit imprimé)
- PCI** : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques)
- RAM** : random access memory (mémoire vive)
- RVB** : rouge, vert et bleu.
- ROM** : read only memory (mémoire morte)
- RTC** : real time clock (horloge temps réel)
- SCSI** : small computer system interface (interface pour petits systèmes informatiques)
- SIO** : serial input/output (entrée/sortie en série).
- TFT** : thin-film transistor (transistor à film fin)
- UART** : universal asynchronous receiver/transmitter (émetteur/récepteur universel asynchrone)
- USB** : Universal Serial Bus (port série universel)
- VESA** : Video Electronic Standards Association (association de normalisation des systèmes électroniques vidéo)
- VGA** : video graphics array (carte vidéographique)
- VRT** : voltage reduction technology (technologie de réduction de la tension)
- WXGA+** : wide extended graphics array plus

**WUXGA** : Wide Ultra eXtended Graphics Array (adaptateur graphique ultra étendu)

**XGA** : eXtended Graphics Array (carte graphique étendue)

Voir carte.

## A

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

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

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

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

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

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

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

**async** : abréviation d'asynchrone.

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

## B

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

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

- bit** : contraction des termes « binary digit » (chiffre binaire). Unité d'information de base utilisée par l'ordinateur. Elle peut avoir deux valeurs différentes, à savoir zéro et un. Huit bits correspondent à un octet. *Voir aussi* octet.
- bit d'arrêt** : un ou plusieurs bits d'un octet qui suivent le caractère transmis ou regroupent les codes dans les communications en série asynchrones.
- bits de données** : paramètre de communication de données qui contrôle le nombre de bits (chiffres binaires) utilisés pour constituer un octet. Si les bits de données = 7, l'ordinateur peut générer 128 caractères uniques. Si les bits de données = 8, l'ordinateur pourra générer 256 caractères uniques.
- blindage contre les interférences radio (RFI)** : blindage métallique renfermant les cartes de circuit imprimé de l'imprimante ou de l'ordinateur afin de les protéger contre les interférences radio et TV. Tous les équipements informatiques génèrent des signaux de fréquence radio. La FCC régleme la quantité de signaux qu'un ordinateur est autorisé à laisser passer. Un périphérique de classe A est suffisant pour un usage de bureau. La classe B propose une classification beaucoup plus stricte destinée à l'utilisation des équipements ménagers. Les ordinateurs portables TOSHIBA sont conformes aux réglementations des ordinateurs de classe B.
- bloc numérique intégré** : fonction qui vous permet d'utiliser certaines touches du clavier pour saisir des chiffres ou pour contrôler les mouvements du curseur et des pages.
- boîte de dialogue** : fenêtre qui permet à l'utilisateur de faire des saisies en vue d'effectuer des paramétrages système ou d'enregistrer d'autres informations.
- bps** : bits par seconde. Le débit de la transmission servant normalement à mesurer la vitesse d'un modem.
- bus** : interface permettant la transmission de signaux, de données ou du courant.
- Bus série universel** : cette interface série vous permet de communiquer avec plusieurs périphériques connectés en chaîne à un seul port de l'ordinateur.

## C

- cache de niveau 2** : *voir* cache.
- capacité** : quantité de données pouvant être stockées sur un périphérique de stockage (disquette, disque dur, entre autres). Elle est généralement exprimée en kilo-octet (Ko), où un Ko = 1024 octets et en méga-octets (Mo), où un Mo = 1024 Ko.
- caractère** : toute lettre ou tout chiffre, signe de ponctuation ou symbole utilisé par l'utilisateur. Egalement synonyme d'octet.
- CardBus** : norme industrielle de carte PC 32 bits.
- carte** : circuit imprimé. Carte interne contenant des composants électroniques, appelés puces, qui remplissent une fonction spécifique ou augmentent les capacités du système.

- carte de circuit imprimé (PCB)** : composant matériel d'un processeur auquel sont reliés des circuits intégrés et d'autres composants. La carte est généralement plate, rectangulaire et en fibre de verre pour former la surface de liaison.
- carte mère** : nom parfois utilisé pour faire référence à la carte de circuits imprimés principale d'un processeur. Le processeur est monté sur cette carte. Elle comporte des circuits intégrés destinés à différentes tâches ainsi que des connecteurs destinés aux périphériques ou à d'autres cartes. Parfois appelée carte principale.
- carte principale** : *Voir* carte mère.
- carte SD** : Secure Digital. Cartes de mémoire flash généralement utilisées par différents périphériques numériques tels que les caméscopes et les assistants personnels.
- cavalier** : Petit clip ou fil qui permet de modifier les caractéristiques du matériel en établissant une connexion électrique entre deux points d'un circuit.
- CC** : courant continu. Courant électrique qui s'écoule dans une seule direction. Ce type de courant est généralement fourni par des batteries.
- CD-R** : Disque optique pouvant être écrit une fois et lu plusieurs fois. *Voir aussi* CD-ROM.
- CD-ROM** : Compact Disk Read Only Memory. Disque haute capacité que vous pouvez lire, mais sur lequel vous ne pouvez rien écrire. Le lecteur de CD-ROM utilise un laser, au lieu de têtes magnétiques, pour lire les données présentes sur le disque.
- CD-RW** : Compact Disc ReWritable. Disque compact pouvant être réécrit plusieurs fois. *Voir aussi* CD-ROM.
- châssis** : Structure en métal reliant les composants de l'ordinateur.
- clavier** : périphérique d'entrée constitué de commutateurs activés manuellement en appuyant sur des touches. Chaque fois que vous appuyez sur une touche, vous activez un commutateur qui transmet alors un code spécifique à l'ordinateur. Le code transmis correspond toujours au caractère (ASCII) qui figure sur cette touche.
- CMOS** : Complementary Metal-Oxide Semiconductor. Circuit électronique gravé sur une plaque de silicium et nécessitant très peu d'énergie. Les circuits intégrés implémentés avec la technologie CMOS prennent très peu de place et sont particulièrement fiables.
- COM1, COM2, COM3 et COM4** : noms MS-DOS des ports de série et de communication.
- commandes** : Instructions entrées au clavier permettant d'indiquer à l'ordinateur ou aux périphériques les opérations à effectuer.
- communications** : méthode utilisée par un ordinateur pour transmettre et recevoir des données à partir d'un autre ordinateur ou d'un autre périphérique.
- communications série** : technique de communication qui utilise seulement 2 câbles d'interconnexion pour envoyer des bits les uns après les autres.

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

2) Capacité de connexion ou de communication avec un autre système ou composant.

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

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

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

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

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

**CRT** : Cathode Ray Tube (tube à rayon cathodique). Tube à vide dans lequel des rayons sont projetés sur un écran fluorescent pour produire des traces lumineuses. Exemple : un poste de télévision.

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

## D

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

**démarrage** : Programme qui permet de démarrer ou redémarrer l'ordinateur. Ce programme lit dans la mémoire vive de l'ordinateur ses instructions provenant d'un périphérique de stockage.

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

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

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

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

**disque de stockage** : données de stockage sur disque magnétique. Les données sont organisées en pistes concentriques, un peu comme sur un disque vinyle.

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

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

**disquette non-système** : disquette formatée que vous pouvez utiliser pour sauvegarder des programmes et des données, mais pas pour démarrer l'ordinateur. *Voir* disquette système.

- disquette système** : disquette qui a été formatée à l'aide d'un système d'exploitation. Dans MS-DOS, le système d'exploitation est contenu dans deux fichiers cachés et dans le fichier COMMAND.COM. Vous pouvez démarrer un ordinateur à l'aide d'une disquette système. Également appelée disquette du système d'exploitation.
- DLD-R DL** : disque disposant de deux couches sur une face et de la capacité de stockage d'un DVD-R, c'est-à-dire environ 1,8 fois plus qu'auparavant. Le lecteur de DVD-RW utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.
- DLD+R DL** : disque disposant de deux couches sur une face et de la capacité de stockage d'un DVD+R, c'est-à-dire environ 1,8 fois plus qu'auparavant. Le lecteur de DVD-RW utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.
- documentation** : ensemble des manuels et/ou instructions destinés aux utilisateurs d'un système informatique ou d'une application. La documentation d'un ordinateur contient normalement des informations sur les procédures et des explications, ainsi que la présentation des fonctions du système.
- données** : Information de type factuel, mesurable ou statistique pouvant être traitée, stockée et récupérée par un ordinateur.
- DOS** : Disk Operating System. *Voir* système d'exploitation.
- dossier** : icône dans Windows utilisée pour stocker des documents ou d'autres dossiers.
- DVB-T (Digital Video Broadcasting - Terrestrial)** : également appelée TNT, Télévision Numérique Terrestre. Norme de radiodiffusion vidéo numérique.
- DVD-R (+R, -R)** : Digital Versatile Disc Recordable. Disque compact qui peut être écrit une fois et lu plusieurs fois. Le lecteur de DVD-R utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.
- DVD-RAM** : Digital Versatile Disc Random Access Memory. Disque compact dont la capacité et les performances sont élevées. Il permet de stocker un nombre important de données. Le lecteur de DVD-RAM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.
- DVD-ROM** : Digital Versatile Disc Read Only Memory. Disque compact dont la capacité et les performances sont élevées. Il est approprié à la copie de fichiers vidéo et autres fichiers à haute densité. Le lecteur de DVD-ROM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.
- DVD-RW (+RW, -RW)** : Digital Versatile Disc ReWritable. Disque numérique polyvalent réinscriptible, peut être gravé plusieurs fois.

## E

**E/S** : Entrée/Sortie. Fait référence à l'acceptation et au transfert de données depuis et vers un ordinateur.

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

**effacer** : Voir supprimer.

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

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

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

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

## É

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

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

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

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

## F

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

**fenêtre** : partie de l'écran affichant ses propres applications, documents ou boîtes de dialogue. Terme souvent utilisé pour faire référence à une fenêtre Microsoft Windows.

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

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

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

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

## G

**giga-octet (Go)** : unité de mesure du stockage des données. Un Go correspond à 1024 Mo. *Voir aussi* mégaoctet.

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

## H

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

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

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

## I

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## K

**K** : abréviation venant du grec kilo (1000) équivalent à 1024, ou de 2 exposant 10. *Voir aussi* octet et kilo-octet.

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

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

## L

**lecteur de disque** : Périphérique qui accède aléatoirement aux informations contenues sur un disque et les copie dans la mémoire de l'ordinateur. Il permet également de transférer des données depuis la mémoire vers le disque. Pour exécuter ces tâches, l'unité fait physiquement tourner le disque à haute vitesse sur une tête de lecture-écriture.

**lecteur de disque dur (DD)** : périphérique électromagnétique qui permet de lire et d'enregistrer des données sur un disque dur. *Voir aussi* disque dur.

**lecteur de disquettes (LD)** : périphérique électromagnétique qui permet de lire des disquettes et d'écrire dessus.

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

**LSI** : Large Scale Integration.

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

## M

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

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

**mégaoctet (Mo)** : unité de mesure du stockage des données. 1 Mo correspond à 1024 Ko. *Voir aussi* kilo-octet.

**mémoire cache** : mémoire ultra rapide qui stocke des données et augmente la vitesse du processeur et le taux de transfert des données. Lorsque l'unité centrale lit les données contenues dans la mémoire vive, elle les copie dans la mémoire cache. Si l'UC doit de nouveau accéder à ces données, elle regardera dans la mémoire cache plutôt que dans la mémoire centrale, ce qui lui permet de gagner du temps. L'ordinateur possède deux niveaux de cache différents. Le cache de niveau 1 est intégré au processeur, tandis que celui de niveau 2 réside dans la mémoire externe.

**mémoire rémanente** : mémoire, généralement morte (ROM), capable de stocker des informations de façon permanente. La mise hors tension de l'ordinateur n'altère pas les données stockées dans la mémoire permanente.

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

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

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

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

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

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

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

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

**mot de passe** : chaîne unique de caractères permettant d'identifier un utilisateur donné. L'ordinateur propose différents niveaux de protection par mot de passe, tels que utilisateur et responsable.

## O

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

**octet** : représentation d'un caractère unique. Séquence de huit bits traitée en tant qu'unité unique ; c'est également la plus petite unité adressable du système.

## P

- PAL** : Phase Alternating Line. Norme dominante de diffusion vidéo en Europe.
- parité** : 1) Relation symétrique entre deux valeurs de paramètres (nombres entiers) qui sont toutes deux activées ou désactivées, paires ou impaires, 0 ou 1.  
2) En communications série, bit de détection d'erreurs ajouté au groupe de bits de données pour rendre la somme de contrôle paire ou impaire. La parité peut être paramétrée sur paire, impaire ou aucune.
- PCI** : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques). Bus standard industriel 32 bits.
- pel** : la plus petite zone adressable de l'affichage. Correspond à un pixel ou groupe de pixels. *Voir* pixel.
- périphérique** : dispositif d'E/S extérieur au processeur central et/ou à la mémoire centrale, tel qu'une imprimante ou une souris.
- périphérique E/S** : équipement utilisé pour communiquer avec l'ordinateur et transférer des données depuis/vers celui-ci.
- Péritel** : câble connecteur / port 21 broches permettant la transmission d'images et de son stéréo haute qualité (y compris les formats son Dolby® Pro-Logic) d'un appareil audiovisuel vers l'autre. Également connu sous le nom de « câble SCART » ou « connecteur euro ».
- pilote** : programme logiciel qui fait généralement partie du système d'exploitation et contrôle un élément spécifique du matériel (le plus souvent un périphérique, imprimante ou souris).
- pilote de périphérique** : programme qui contrôle les communications entre un périphérique donné et l'ordinateur. Le fichier CONFIG.SYS contient des pilotes de périphérique qui sont chargés par MS-DOS lors de la mise sous tension de l'ordinateur.
- pixel** : élément d'image. Point le plus petit qu'un écran puisse afficher ou l'imprimante tracer. Également appelé pel.
- plug & play** : fonction de Windows qui permet au système de reconnaître automatiquement les périphériques externes connectés et d'effectuer les configurations nécessaires sur l'ordinateur.
- port** : connexion électrique grâce à laquelle l'ordinateur envoie et reçoit des données vers et à partir des périphériques et d'autres ordinateurs.
- programme** : ensemble d'instructions écrites pour un ordinateur donné et qui lui permet d'effectuer un ensemble de tâches. *Voir aussi* application.
- programme informatique** : ensemble d'instructions conçues pour un ordinateur et qui lui permettent de parvenir au résultat voulu.
- protection en écriture** : dispositif permettant de protéger une disquette contre toute suppression accidentelle des données.

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

## R

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

**Réseau local sans fil** : réseau local utilisant les communications sans fil.

**RJ11** : prise téléphonique modulaire.

**RJ45** : prise LAN modulaire.

**ROM** : Read Only Memory. Mémoire rémanente contenant des informations sur les opérations de base de l'ordinateur. Vous ne pouvez pas modifier le contenu de cette mémoire.

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

## S

**S-vidéo** : abréviation de *Super-Video*, type de connecteur utilisé sur les magnétoscopes S-VHS, les caméscopes, les lecteurs de DVD, etc. pour permettre la transmission de signaux vidéo de grande qualité.

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

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

**SECAM L** : la norme de diffusion vidéo utilisée en France est SECAM (Séquentiel Couleur avec Mémoire).

**signal analogique** : signal dont certaines caractéristiques, telles que l'amplitude et la fréquence, varient en fonction de la valeur à transmettre. Par exemple, les communications vocales constituent des signaux analogiques.

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

**sortie** : résultats d'une opération de l'ordinateur. La sortie désigne en général les données :  
1) imprimées sur papier, 2) affichées sur le terminal, 3) envoyées via le port série du modem interne ou 4) stockées sur un support magnétique quelconque.

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

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

**synchrone** : désigne un intervalle de temps régulier entre chaque bit, chaque caractère ou chaque événement.

**système d'exploitation** : groupe de programmes qui contrôle le fonctionnement de base d'un ordinateur. Parmi les fonctions du système d'exploitation, on retrouve l'interprétation de programmes, la création de fichiers de données et le contrôle de la transmission et de la réception (entrée/sortie) de données vers/depuis la mémoire et les périphériques.

**système informatique** : combinaison de matériels, logiciels, microprogrammes et périphériques regroupés pour transformer des données en informations utiles.

## T

**tampon** : partie de la mémoire de l'ordinateur où sont temporairement stockées les données. Les tampons compensent souvent la différence de vitesse de transmission entre deux périphériques.

**temps d'échappement** : temps qui s'écoule avant et après l'envoi d'un code d'échappement au modem et qui permet de distinguer les échappements qui font partie des données transmises et les échappements conçus pour commander le modem.

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

**touche d'accès direct** : fonction de l'ordinateur qui permet d'utiliser certaines touches en combinaison avec la touche de fonction étendue **Fn** pour configurer des paramètres système, tels que le volume des haut-parleurs.

**touche de configuration** : combinaisons de touches qui permettent d'émuler les touches du clavier IBM, de modifier certaines options de configuration, d'interrompre l'exécution d'un programme et d'accéder au bloc numérique intégré.

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

**touches de fonction** : les touches numérotées **F1** à **F12** qui demandent à l'ordinateur d'exécuter certaines fonctions.

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

**TTL** : Transistor-transistor logic. Type de circuit logique utilisant des transistors commutés pour les portes et le stockage.

## U

**UC** : unité centrale de traitement. Partie de l'ordinateur qui interprète et exécute les instructions.

**utilitaire Economie** : utilitaire TOSHIBA qui vous permet de configurer les paramètres de différentes fonctions d'économie d'énergie.

## V

**valeur par défaut** : Valeur de paramètre automatiquement sélectionnée par le système lorsque vous ou le programme ne fournissez pas d'instructions. Egalement appelée valeur prédéfinie.

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

**vidéo Composite (YUV)** : un format de signal vidéo utilisé pour la transmission d'images, par ex. d'un magnétoscope VCR vers un téléviseur.

# Index

## A

- Adaptateur secteur, 1-4, 2-4, A-1
  - connexion, 3-2
  - instructions de sécurité, -xii
  - problèmes, 9-4
  - supplémentaire, 8-8
- Adaptateur secteur universel supplémentaire, 1-9
- Affichage
  - Résolution, 5-3
- Alimentation, 1-4
  - commande Arrêter (mode démarrage), 3-6
  - conditions, 6-1
  - mise hors tension, 3-6
  - mise sous tension, 3-6
  - mise sous/hors tension de l'écran, 1-7
  - mode Veille prolongée, 3-7
  - emplacement du bouton, 2-6
  - voyant, 2-8, 6-3
- Assistance TOSHIBA, 9-14
- Augmentation du volume du haut-parleur, 5-4

## B

- Batterie, 1-4, 1-9, 6-3
  - autonomie, 6-8
  - batterie de l'horloge temps réel, 1-4, 6-4
  - charge, 6-5
  - contrôle de capacité, 6-7
  - horloge temps réel, 6-4
  - instructions de sécurité, 6-4
  - mode économique, 1-6
  - emplacement, 2-5
  - problèmes, 9-5
  - prolongement de l'autonomie, 6-8
  - remplacement, 6-8
  - temps de fonctionnement, 6-7
  - types, 6-3
  - voyant, 2-8, 6-2
- Batterie de l'horloge en temps réel, voir Batterie
- Batterie principale, voir Batterie
- Batterie, voir aussi Batterie
  - voyant, 2-8

- Bloc numérique
  - activation du bloc
    - numérique, 5-5
  - mode numérique, 5-6
  - utilisation temporaire du bloc numérique
    - intégré (bloc numérique désactivé), 5-7
  - utilisation temporaire du clavier normal (bloc numérique activé), 5-6
- Bloc numérique intégré, 1-6, 5-5
- Bluetooth, 1-5, 4-7
- Bluetooth
  - problèmes, 9-13
  - voyant, 4-8
- C**
  - Camera Web, 1-5
  - Caractères ASCII, 5-7
  - Carte SIM, 8-7, 9-10
  - Casque
    - problèmes, 9-11
  - Clavier, 1-3, 5-1
    - émulation des touches d'un clavier étendu, 5-2
    - problèmes, 9-6
    - touches de configuration, 5-3
    - touches de fonction, 5-2
    - touches de machine à écrire, 5-1
    - touches Windows
      - spécifiques, 5-5
  - Clavier numérique, voir Pavé numérique
  - communication sans fil, 5-3
- D**
  - Déclaration de vol TOSHIBA, E-2
- Déplacement de l'ordinateur, 4-10
- Disque dur, 1-3
  - capacité, 10-3
  - désactivation automatique, 1-6
  - problèmes, 9-7
- Disque, voyant, 2-8
- E**
  - Ecran
    - augmentation luminosité, 5-4
    - contrôleur et modes, B-1
    - désactivation automatique, 1-6
    - ouverture, 3-5
    - problèmes, 9-7, 9-11
    - réduction luminosité, 5-4
  - Ecran externe, 8-8
    - contrôleur et modes, B-1
    - port, 1-4
    - problèmes, 9-11
  - Emplacement Bridge media, 1-4, 8-1
  - Emplacement pour carte SIM, 1-4
  - Emplacement pour cartes mémoire numériques
    - utilisation, 8-1
  - Entrée adaptateur
    - connexion, 3-4
  - Entrée adaptateur 19 V, 2-4
  - ExpressCard, 1-4
- F**
  - Fn + ~, 5-3
  - Fn + 1 (augmentation du volume du haut-parleur), 5-4
  - Fn + 2 (Réduction du volume du haut-parleur), 5-4
  - Fn + Alt (simulation de clavier étendu), 5-3

Fn + Ctrl (simulation de clavier étendu), 5-3  
 Fn + Enter, 5-3  
 Fn + Esc (Zoom), 5-3  
 Fn + F1 (sans fil / Bluetooth / 3G), 5-3  
 Fn + F10 (augmentation de la luminosité), 5-4  
 FN + F12 (arrêt défilement), 5-3  
 Fn + F2 (Veille prolongée), 5-3  
 Fn + F3 (Sortie), 5-4  
 Fn + F6 (Muet), 5-4  
 Fn + F8 (mode silence), 5-4  
 Fn + F9 (réduction de la luminosité), 5-4  
 Fn + espace (Zoom), 5-3  
 Fn + S (Utilitaire Loupe TOSHIBA (réduction)), 5-5  
 Fn + S (Utilitaire Loupe TOSHIBA, réduction), 5-5  
 Fn +2 (Utilitaire Loupe TOSHIBA, agrandissement), 5-5  
 Fn +A (Utilitaire Loupe TOSHIBA, (agrandissement)), 5-5

## L

LAN, 1-5, 4-8  
     connexion, 4-9  
     déconnexion, 4-9  
     types de câbles, 4-9  
 LAN sans fil, 1-5  
     utilisation, 4-6  
     voyant, 4-8  
 Liste de vérification  
     équipement, 1-1  
     problèmes, 9-1, 9-3

## M

Mémoire, 1-2  
     installation d'un module, 8-4  
     extension, 8-4  
     retrait d'un module, 8-6  
 Microphone, 1-4  
     problèmes, 9-11  
     utilisation, 4-6  
 Microprocesseur, voir  
 Processeur  
 Mise sous tension automatique, voir Alimentation  
 Mode Silence, 5-4  
 Mode Veille, 3-8  
 Mode Veille prolongée, 1-7  
     paramétrage, 3-7  
 Modes vidéo, B-1  
 Mot de passe  
     mise sous tension, 1-6  
     problèmes, 9-6  
 Muet, 5-4

## N

Nettoyage de l'ordinateur, 4-9

## P

P, 8-1  
 Pavé numérique  
     changements temporaires  
         de modes, 5-7  
 Périphérique de pointage  
     TouchPad, 4-1  
 Périphérique USB, 1-4  
 Périphériques optionnels, 8-1  
 Ports  
     casque, voir Système audio  
     écran externe, 1-4, 2-4  
     LAN, 2-4  
     USB, 1-4, 2-2, 2-3  
 Prise de sécurité, 1-6, 8-9  
     fixation, 8-9  
     emplacement, 2-2

Prise, sécurité, voir Prise de sécurité

## Problèmes

- alimentation, 9-4
- alimentation secteur, 9-4
- analyse du problème, 9-2
- assistance TOSHIBA, 9-14
- batterie, 9-5
- Bluetooth, 9-13
- carte SD/MS/MS Pro, 9-10
- clavier, 9-6
- démarrage du système, 9-3
- disque dur, 9-7
- écran LCD, 9-7
- écran externe, 9-11
- LAN, 9-12
- LAN sans fil, 9-13
- liste de contrôle du matériel et du système, 9-3
- mise hors tension du fait d'une surchauffe, 9-4
- mot de passe, 9-6
- souris USB, 9-9
- système audio, 9-11
- test automatique, 9-4
- TouchPad, 9-8
- USB, 9-12

Processeur, 1-2

Protection par mot de passe, 6-11

## R

- RAM vidéo, 1-3
- Réduction du volume du haut-parleur, 5-4
- Redémarrage de l'ordinateur, 3-10

## S

- Système audio, 1-5
  - casque, 1-4, 2-1
  - haut-parleur, 2-7
  - microphone, 2-1

## T

- Toshiba Bluetooth Stack, 1-8
- TOSHIBA Disc Creator, 4-2
- Touches d'accès direct
  - augmentation de la luminosité, 5-4
  - réduction de la luminosité, 5-4
- Utilitaire Loupe TOSHIBA, agrandissement, 5-5
- Utilitaire Loupe TOSHIBA, réduction, 5-5
- Touches d'accès direct, 1-6
  - Sortie, 5-4
- Touches de configuration
  - arrêt défilement, 5-3
  - émulation des touches d'un clavier étendu, 5-2
  - Enter, 5-3
  - touche Ctrl de droite, 5-3
- Touches de fonction, 5-2
- Touches Windows spécifiques, 5-5
- Touchpad
  - utilisation, 4-1

## U

- USB
  - emplacement, 2-2, 2-3
- Utilitaire Loupe TOSHIBA (agrandissement), 5-5
- Utilitaire Loupe TOSHIBA (réduction), 5-5

**V**

Veille, 1-7

Veille prolongée, 5-3

Veille/Veille prolongée, 9-12

Voyant

    alimentation, 6-3

    batterie, 6-2

Voyants

    communications sans fil,

        4-8

**W**

WAN sans fil, 1-5, 5-3

**Z**

Zoom, 5-3

**È**

Écran, 2-6