

*Satellite*

Manuel de l'utilisateur

**1130**

Satellite

SATELLITE1130 SATELLITE1130 SATELLITE1130

**Choose freedom.**  
computers.toshiba-europe.com

**TOSHIBA**

## Copyright

© 2003 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. Les informations contenues dans le présent document ne font pas l'objet d'un brevet.

*Satellite série 1130 - Ordinateur personnel portable - Manuel de l'utilisateur ;*

Première édition : février 2003

## Responsabilités

Dans le but d'assurer l'exactitude des informations contenues dans le présent manuel, ce dernier a fait l'objet d'une procédure approfondie de révision et de validation. Les instructions et les descriptions qu'il comporte sont correctes pour les ordinateurs personnels portables Satellite Série 1130 lors de la rédaction du présent manuel. Cependant, les ordinateurs et les manuels ultérieurs sont sujets à modifications sans préavis. TOSHIBA n'accepte aucune responsabilité pour les dommages liés directement ou indirectement à des erreurs, des omissions ou des incohérences entre l'ordinateur et le manuel.

## Marques de commerce

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

Celeron, Intel, Intel SpeedStep et Pentium sont des marques de commerce ou des marques déposées de Intel Corporation.

MS-DOS, Microsoft, Windows et DirectX sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Centronics est une marque déposée de Centronics Data Computer Corporation.

Photo CD est une marque de commerce d'Eastman Kodak.

i.LINK est une marque de Sony Corporation.

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

## Licence Macrovision

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

## Déclaration européenne de conformité



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

## Consignes de sécurité du lecteur de CD-ROM



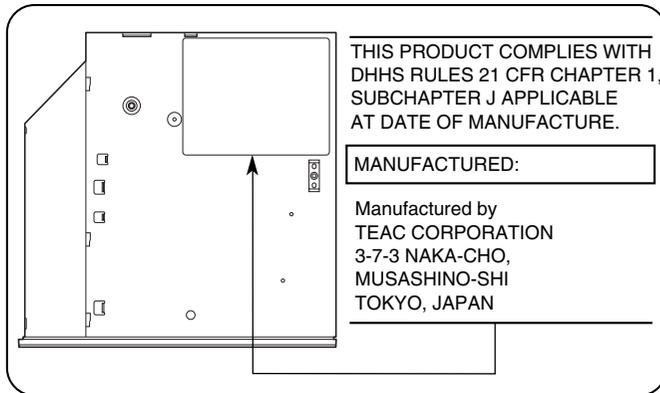
*Le lecteur de CD-ROM utilise un système laser. Pour assurer le bon fonctionnement de ce produit, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et les conserver pour référence. Si l'unité nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.*

*L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que ceux spécifiés risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux.*

*N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier en raison du risque d'exposition au rayon laser.*

### TEAC CD-224E-85

#### Emplacement de l'étiquette



## Consignes de sécurité du lecteur de DVD-ROM



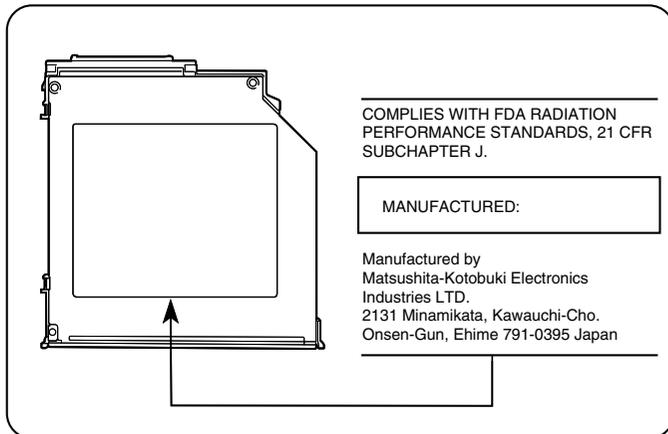
Le lecteur de DVD-ROM utilise un système laser. Pour assurer le bon fonctionnement de ce produit, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et les conserver pour référence. Si l'unité nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.

L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que ceux spécifiés risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux.

N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier en raison du risque d'exposition au rayon laser.

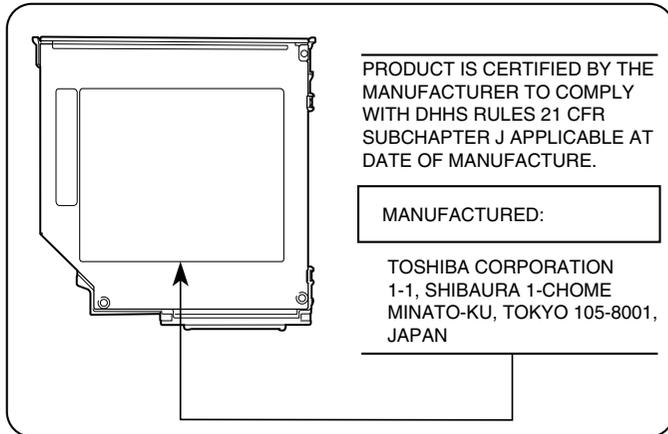
### Matsushita SR-8177

#### Emplacement de l'étiquette



## TOSHIBA SD-C2612

### Emplacement de l'étiquette



PRODUIT LASER DE  
CLASSE 1  
LASER KLASSE 1 PRODUKT  
TO EN 60825-1

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

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

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



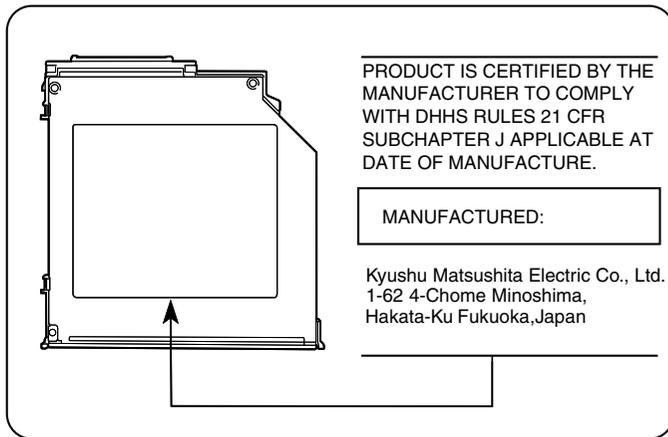
Le lecteur de CD-RW/DVD-ROM utilise un système laser. Pour assurer le bon fonctionnement de ce produit, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et les conserver pour référence. Si l'unité nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.

L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que ceux spécifiés risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux.

N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier en raison du risque d'exposition au rayon laser.

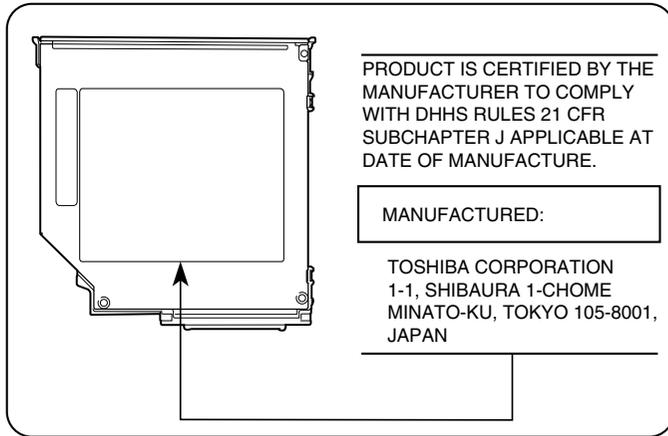
### Matsushita UJDA740

#### Emplacement de l'étiquette



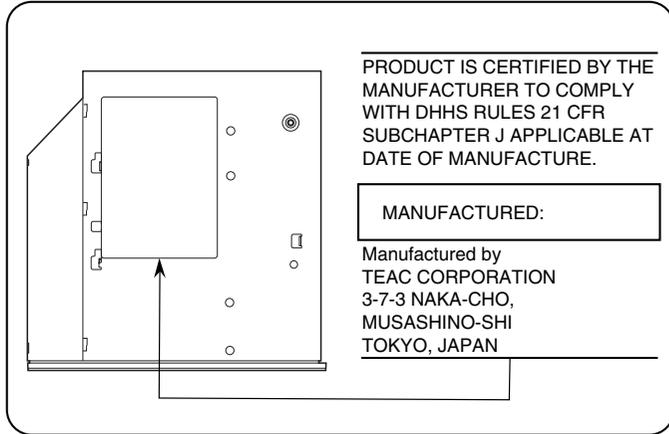
## TOSHIBA SD-R2212/2412

### *Emplacement de l'étiquette*



## TEAC DW-224E-85

### Emplacement de l'étiquette



PRODUIT LASER DE  
CLASSE 1  
LASER KLASSE 1 PRODUKT  
TO EN 60825-1

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

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

## Avertissement relatif au modem

### Déclaration de conformité

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

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

En cas de problèmes, contactez votre revendeur en premier lieu.

### Déclaration de compatibilité avec le réseau téléphonique

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

Allemagne	- ATAAB AN005, AN006, AN007, AN009, AN010 et DE03, 04, 05, 08, 09, 12, 14, 17
Espagne	- ATAAB AN005, 007, 012 et ES01
Grèce	- ATAAB AN005, AN006 et GR01, 02, 03, 04
Portugal	- ATAAB AN001, 005, 006, 007, 011 et P03, 04, 08, 10
Suisse	- ATAAB AN002
Tous les autres pays/toutes les autres régions	- ATAAB AN003, 004

Des paramètres et des configurations spécifiques peuvent être requis par ces différents réseaux, veuillez vous reporter aux sections correspondantes du Manuel de l'utilisateur du modem pour plus de détails.

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

## Précautions générales

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

Veuillez consulter les précautions générales ci-dessous et prendre en considération les avertissements mentionnés dans le présent manuel. Consultez également le *Manuel des instructions de sécurité*.

### Traumatismes liés au stress

Lisez avec attention le *Manuel des instructions de sécurité*. Ce manuel comporte des informations sur la prévention du stress, pour vos mains et poignets, pouvant résulter d'une utilisation intensive du clavier. Le chapitre 3, *Mise en route*, comporte également des informations sur l'agencement du lieu de travail, la posture et l'éclairage.

### Température externe de l'ordinateur

- Évitez les contacts physiques prolongés avec le dessous de l'ordinateur. Si l'ordinateur est utilisé pendant de longues périodes, sa surface peut devenir très chaude. Bien que la température semble supportable au toucher, un contact physique prolongé avec l'ordinateur (posé sur vos genoux, par exemple) peut provoquer une légère brûlure de la peau.
- 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.
- L'adaptateur secteur peut devenir très chaud lorsqu'il est en cours d'utilisation. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. Lorsque vous devez transporter l'adaptateur secteur, débranchez-le et laissez-le refroidir avant de le déplacer.
- Ne posez pas l'adaptateur secteur sur une surface sensible à la chaleur. Sinon, vous risquez d'endommager cette surface.

### Téléphones mobiles

Les téléphones mobiles peuvent créer des interférences au niveau du système audio de l'ordinateur. Les autres fonctions de l'ordinateur ne sont pas affectées, il est cependant recommandé de ne pas approcher un téléphone mobile à moins de 30 cm de l'ordinateur.

### Pressions et impacts

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

## Surchauffe des cartes PC

Certaines cartes PC peuvent chauffer après une utilisation prolongée. Si deux cartes sont installées, les deux sont susceptibles de chauffer même si l'une d'entre elles n'est pas utilisée. La surchauffe d'une carte PC peut provoquer des dysfonctionnements. Vérifiez la température des cartes PC avant de les retirer.

## Homologation CE

Le présent produit et les options d'origine ont été conçus pour respecter les normes EMC (compatibilité électromagnétique) et de sécurité.

Cependant, TOSHIBA décline toute responsabilité si le non-respect de ces normes est lié à la connexion et à l'utilisation de câbles et d'options non fournis par TOSHIBA. Dans ce cas, les personnes ayant connecté / utilisé ces options / câbles doivent s'assurer que le système (PC plus options / câbles) respecte les normes requises. Pour vous assurer de la compatibilité à la norme EMC suivez les instructions suivantes :

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

## Environnement de travail

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

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

Par exemple, les environnements suivants ne sont pas approuvés :

- Environnements industriels (environnements dont la tension est > 230 V~) ;
- Environnements médicaux ;
- Environnements automobiles ;
- Environnements aéronautiques.



*Si votre ordinateur est livré avec un port réseau, reportez-vous au paragraphe « Connexion réseau ».*

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

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

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

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

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

## **Connexion réseau (avertissement de classe A)**

Si votre ordinateur dispose d'une option permettant de le connecter à un réseau, les limites de radiation de classe A seront respectées (conformément aux conventions techniques). Cependant, en cas d'utilisation dans un environnement résidentiel, les autres appareils électroniques risquent de subir des interférences. Par conséquent, il est recommandé de ne pas utiliser les ordinateurs avec une option réseau dans ce type d'environnement (un salon, par exemple) en raison du risque d'interférences.

## **Déni de responsabilités concernant les performances du processeur (UC) :**

Les performances du processeur de votre ordinateur peuvent varier dans les conditions suivantes :

- utilisation de certains périphériques externes
- utilisation sur batterie et non pas sur secteur
- utilisation de certains jeux ou de vidéos avec des effets spéciaux
- 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 de l'ordinateur dans des zones à basse pression, par exemple à plus de 1 000 m au-dessus du niveau de la mer
- utilisation de l'ordinateur dans un environnement où la température est en dessous de 5° C ou au-dessus de 35° C, ou au-dessus de 25° C à haute altitude (ces valeurs sont fournies à titre indicatif uniquement).

Sous certaines conditions, votre ordinateur peut s'arrêter automatiquement. Il s'agit d'une mesure normale de protection, conçue pour réduire les risques de pertes de données et de dommages lorsque les conditions d'utilisation deviennent anormales. Pour éviter tout risque de pertes de données, sauvegardez régulièrement vos données sur des supports externes. Pour bénéficier de performances maximales, respectez les recommandations d'utilisation de l'ordinateur. Consultez les restrictions supplémentaires dans les documents d'accompagnement. Contactez votre revendeur pour plus de détails.

## Précautions d'utilisation des CD-RW

Respectez les instructions suivantes pour minimiser les risques d'enregistrement incorrect. Dans la mesure où l'enregistrement peut échouer même si vous avez respecté ces consignes, en raison d'un mécanisme de stockage défectueux par exemple, vous devez toujours vérifier personnellement que les données ont été enregistrées correctement.

## Avis important

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

Toute copie, modification, assignation, transmission et utilisation non autorisée fera l'objet de poursuites judiciaires.

## A propos de la solution sans fil TOSHIBA

### Types de carte LAN sans fil

La carte LAN sans fil est une carte réseau qui est conforme à la norme IEEE 802.11 relative aux LAN sans fil. La carte LAN sans fil prend en charge des débits de données pouvant atteindre 11 Mbits/s.



- Wi-Fi (fidélité sans fil) certifiée par le WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance). Ceci signifie que votre matériel sans fil peut communiquer avec les produits sans fil d'autres fabricants, pourvu que ces derniers respectent la norme IEEE 802.11.
- Compatibilité complète assurée avec les autres systèmes LAN sans fil reposant sur la technologie radio DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) qui est conforme à la norme « IEEE 802.11 » sur les LAN sans fil (version B).

## Carte LAN sans fil

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

- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de communication 11, 5,5, 2 et 1 Mbits/s.
- Sélection du canal (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 128 bits RC4, tel que défini par la norme IEEE 802.11 sur les LAN sans fil.

## Interopérabilité sans fil

Les cartes mini-PCI pour LAN sans fil TOSHIBA ont été conçues pour être utilisées avec les produits LAN sans fil compatibles avec la norme de communication radio DSSS et sont conformes aux normes suivantes :

- Norme IEEE 802.11 portant sur les LAN sans fil (révision B), telle que définie et approuvée par l'Institute of Electrical and Electronics Engineers.
- La certification WiFi (Wireless Fidelity), telle que définie par le WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance).

## Ergonomie des LAN sans fil

Les produits LAN sans fil, comme tous les autres appareils émetteurs de fréquences radio, émettent de l'énergie électromagnétique. Le niveau d'énergie émis par les périphériques LAN sans fil reste cependant nettement inférieur à celui qui est émis par d'autres appareils sans fil, tels que les téléphones mobiles.

Dans la mesure où les produits LAN sans fil respectent les normes et les recommandations relatives à la sécurité des fréquences radio, TOSHIBA déclare que le présent produit ne présente pas de risque. Ces normes et recommandations tiennent compte de l'état actuel des connaissances et proviennent de panels de délibération et de comités scientifiques.

Dans certaines situations ou dans certains environnements, l'utilisation de l'équipement LAN sans fil peut être restreinte par le propriétaire du bâtiment ou les responsables de l'organisation. Ces situations peuvent inclure par exemple :

- L'utilisation de l'équipement LAN sans fil à bord d'avions, ou ;
- Dans des environnements où le risque d'interférences avec les autres périphériques ou services peut être perçu ou reconnu comme néfaste.

Si vous avez des doutes concernant les règles qui s'appliquent à l'utilisation d'appareils sans fil dans un environnement spécifique (tel qu'un aéroport), il est fortement recommandé d'obtenir une autorisation avant d'utiliser ces appareils.

## **Instructions de sécurité pour les produits sans fil**

Si votre ordinateur est équipé de fonctionnalités sans fil, vous devez lire attentivement et appliquer toutes les instructions de sécurité avant d'utiliser nos produits sans fil.

Les instructions de sécurité contenues dans ce manuel doivent être scrupuleusement respectées afin de parer aux dangers potentiels susceptibles d'entraîner des blessures ou d'endommager nos produits sans fil.

### ***Limitation de la responsabilité.***

Nous n'acceptons aucune responsabilité en cas de dommages encourus du fait d'un tremblement de terre ou d'un orage, d'un incendie dépassant le cadre de notre responsabilité, d'actions de tierces personnes, ou de tout autre accident, ou d'erreurs intentionnelles ou accidentelles de la part d'un utilisateur, d'utilisation non conforme ou dans des conditions anormales.

Nous n'acceptons aucune responsabilité en cas de dommage accessoire (manque à gagner commercial, interruption d'activités, etc.) causé par l'utilisation ou le défaut de fonctionnement du produit.

Nous n'acceptons aucune responsabilité en cas de dommage résultant du non-respect des instructions contenues dans le mode d'emploi.

Nous n'acceptons aucune responsabilité en cas de dommage causé par le fonctionnement défectueux du produit, ou l'interruption de fonctionnement résultant de l'utilisation en conjonction avec des produits non approuvés à notre société.

## **Restrictions d'utilisation**

Les *produits sans fil* ne doivent sous aucun prétexte être utilisés pour commander les équipements suivants :

- Les équipements ayant un effet direct sur la vie humaine comprennent :
  - Équipements médicaux tels que les systèmes de maintien des fonctions vitales, les équipements du bloc opératoire, etc.
  - Les systèmes d'évacuation de gaz, tels que les gaz toxiques, etc., et les systèmes d'évacuation de fumées.
  - Les équipements qui sont installés conformément aux lois en vigueur concernant la sécurité anti-incendie, les normes de construction, etc.
  - Tous les équipements se rapportant aux domaines mentionnés ci-dessus.
- Les équipements ayant un effet sur la sécurité des personnes ou ayant une influence sérieuse sur le maintien de fonctions publiques, etc., car ces produits ne sont pas conçus pour ce type d'utilisation.
  - Les équipements de contrôle du trafic aérien, ferroviaire, routier, maritime, etc.
  - Équipements utilisés dans des centrales atomiques, etc.
  - Tous les équipements se rapportant aux domaines mentionnés ci-dessus.

## AVERTISSEMENT



*Placez le commutateur de communications sans fil en position OFF lorsque vous vous trouvez dans un lieu public congestionné, tel qu'un train de banlieue en heure de pointe.*

*Maintenir une distance d'au moins 22 cm entre ce produit et un stimulateur cardiaque.*

*Les ondes radio sont susceptibles d'affecter le fonctionnement des stimulateurs cardiaques, ce qui peut entraîner des troubles respiratoires.*

*Placez le commutateur de communications sans fil en position OFF lorsque vous vous trouvez à proximité d'équipements médicaux. Ne placez pas d'équipements médicaux électriques près du produit.*

*Les ondes radio sont susceptibles d'affecter le fonctionnement des équipements médicaux électriques, et d'entraîner des accidents résultant d'un dysfonctionnement.*

*Placez le commutateur de communications sans fil en position OFF près d'une porte automatique, d'une alarme d'incendie ou de tout autre équipement de contrôle.*

*Les ondes radio sont susceptibles d'affecter potentiellement le fonctionnement des équipements automatiques de contrôle, et d'entraîner des accidents résultant d'un dysfonctionnement.*

*Placez le commutateur de communications sans fil en position OFF dans un avion ou tout endroit susceptible aux interférences radio.*

*Les ondes radio sont susceptibles d'affecter le fonctionnement de ces équipements, et d'entraîner des accidents résultant d'un dysfonctionnement.*

*Surveillez les éventuelles interférences radio ou autres perturbations intervenant sur les autres équipements pendant la période d'utilisation du produit. En cas d'incidence, placez le commutateur de communications sans fil en position OFF.*

*Les ondes radio risquent sinon d'affecter les autres équipements, et d'entraîner des accidents résultant d'un dysfonctionnement.*

*Lorsque vous utilisez ce produit en voiture, vérifiez auprès de votre concessionnaire automobile la compatibilité du véhicule en matière de protection électromagnétique (EMC).*

*Les ondes radio émanant du produit sont susceptibles d'entraver la conduite du véhicule dans des conditions adéquates de sécurité.*

*Selon le modèle du véhicule, le produit pourra, dans certains cas très rares, affecter l'équipement électronique en cas d'utilisation en voiture.*

## REMARQUE



*N'utilisez jamais l'appareil dans les endroits suivants :*

*A proximité d'un four à micro-ondes générant un champ magnétique et dans les lieux où la présence d'électricité statique ou d'interférence radio est attestée ou probable.*

*Selon l'environnement, les ondes radio risquent de ne pas parvenir jusqu'à l'appareil.*

## Règlements

La carte mini-PCI LAN sans fil TOSHIBA doit être installée et utilisée conformément aux instructions de son fabricant et comme indiqué dans la documentation utilisateur livrée avec le produit. Le présent périphérique est conforme aux normes de fréquence radio et de sécurité suivantes.

### Canada – Industrie Canada (IC)

Le présent périphérique est conforme à la norme RSS 210 d'Industrie Canada.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device."

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

### Europe - Déclaration de conformité aux normes européennes

Le présent périphérique répond aux dispositions centrales de la directive R&TTE 1999/5/EC et a été soumis aux tests suivants :

- EN 60950 : sécurité des équipements informatiques ;
- ETS 300 328 : dispositions techniques pour les équipements radio ;
- ETS 300 826 : dispositions techniques générales relatives aux ondes électromagnétiques des équipements radio.

---

**Belgique/België :**

For outdoor usage only channel 10 (2457 MHz) and 11 (2462 MHz) is allowed.

For private usage outside buildings across public grounds over less than 300m no special registration with IBPT/BIPT is required.

Registration to IBPT/BIPT is required for private usage outside buildings across public grounds over more than 300m. An IBPT/BIPT license is required for public usage outside building.

For registration and license please contact IBPT/BIPT.

Gebruik buiten gebouw alleen op kanalen 10 (2457 MHz) en 11 (2462 MHz). Voor privé-gebruik buiten gebouw over publieke grond over afstand kleiner dan 300m geen registratie bij BIPT/IBPT nodig; voor gebruik over afstand groter dan 300m is wel registratie bij BIPT/IBPT nodig. Voor publiek gebruik buiten gebouwen is licentie van BIPT/IBPT verplicht. Voor registratie of licentie kunt u contact opnemen met BIPT.

L'utilisation en extérieur est autorisée sur les canaux 10 (2457 MHz) et 11 (2462 Mhz).

Dans le cadre d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance inférieure à 300 m. Pour une distance supérieure à 300 m un enregistrement auprès de l'IBPT est requis. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

---

**Deutschland :**

License required for outdoor installations. Check with reseller for procedure to follow

Anmeldung im Outdoor-Bereich notwendig, aber nicht genehmigungspflichtig. Bitte mit Händler die Vorgehensweise abstimmen.

---

<b>France :</b>	<p>Bande de fréquence restreinte : seuls les canaux 10 à 11 (2457 et 2462 MHz respectivement) doivent être utilisés en France.</p> <p>Toute utilisation, qu'elle soit intérieure ou extérieure, est soumise à autorisation. Vous pouvez contacter l'Autorité de Régulation des Télécommunications (<a href="http://www.art-telecom.fr">http://www.art-telecom.fr</a>) pour prendre connaissance de la procédure à suivre.</p> <p>Restricted frequency band: only channels 10 and 11 (2457 MHz and 2462 MHz respectively) may be used in France. License required for every installation, indoor and outdoor installations. Please contact ART for procedure to follow.</p>
<b>Italia :</b>	<p>Licence requise pour l'usage intérieur. Use with outdoor installations not allowed</p> <p>È necessaria la concessione ministeriale anche per l'uso interno.</p> <p>Verificare con i rivenditori la procedura da seguire. L'uso in installazioni all'esterno non è consentito.</p>
<b>Nederland :</b>	<p>License required for outdoor installations. Check with reseller for procedure to follow</p> <p>Licentie verplicht voor gebruik met buitenantennes. Neem contact op met verkoper voor juiste procedure.</p>

## Etats-Unis - FCC (Federal Communications Commission)

Le présent périphérique est conforme à la section 15 des règles de la FCC. L'utilisation des périphériques d'un système LAN sans fil est soumise aux deux conditions suivantes :

- Ce périphérique ne doit pas provoquer d'interférences néfastes.
- Ce périphérique doit tolérer les interférences qui risquent de provoquer un dysfonctionnement.

TOSHIBA ne saurait en aucun cas être tenu pour responsable des interférences radio ou télévisuelles provoquées suite à une modification non autorisée des périphériques inclus avec cette carte mini-PCI LAN sans fil, ou la substitution ou le remplacement de câbles et d'équipements par un matériel qui n'a pas été spécifié par TOSHIBA.

La correction des interférences, provoquées par ces modifications ou substitutions non autorisées, incombe à l'utilisateur.

## Attention : Radiation de fréquences radio

La carte mini-PCI LAN sans fil Toshiba n'est compatible qu'avec deux types d'antenne. Ces deux types doivent être installés au niveau du bord supérieur de l'écran LCD.

Le taux de radiation des cartes mini-PCI LAN sans fil TOSHIBA est nettement inférieur aux limites imposées par la FCC. Néanmoins, ces cartes doivent être installées de façon à réduire autant que possible les contacts avec une personne pendant l'utilisation. Dans une configuration normale, écran LCD relevé, la distance séparant l'utilisateur de l'antenne doit être de 20 cm minimum.

Reportez-vous à la documentation accompagnant ce type de produit pour plus de détails.

Les transmetteurs applicables comportent les ID FCC : CJ6PA3171WL, CJ6PA3121BT.

## Taiwan

---

### Article 14

Sauf mention légale du contraire, pour tout modèle d'appareil agréé utilisant des ondes radio de basse fréquence, la société, le concessionnaire ou l'utilisateur ne doit pas changer la fréquence, accroître la puissance ou changer les caractéristiques ou les fonctions d'origine.

---

### Article 17

L'utilisation d'appareils à fréquences radio de faible puissance ne doit pas affecter la sécurité aérienne et interférer avec les communications légales. En cas d'interférence, l'utilisation de ces appareils devra être interrompue immédiatement. Elle ne pourra reprendre qu'une fois la source du problème corrigée.

Les communications légales mentionnées dans l'article ci-dessus se rapportent aux communications respectant les lois et règlements portants sur les télécommunications.

Les appareils à fréquence radio de faible puissance doivent résister aux interférences en provenance de communications légales ou d'appareils industriels, scientifiques ou médicaux émettant des ondes radio.

---

## Utilisation de cet équipement au Japon

Au Japon, la bande passante comprise entre 2 400 et 2 483,5 MHz pour les systèmes de communication de données à faible puissance et de deuxième génération empiète sur celle des systèmes d'identification des objets mobiles (postes radio et postes radio de faible puissance spécifiés).

### 1. Vignette

Veillez apposer la vignette suivante sur les périphériques incorporant ce produit.

In the frequency bandwidth of this equipment, industrial device, scientific device, medical device like microwave oven, licensed premises radio station and non-licensed specified low-power radio station for mobile object identification system (RF-ID) that is used in product line of factories, (Other Radio Stations) are used.

1. Please make sure before using this equipment that no Other Radio Stations are used in the neighbourhood.
2. In case that RF interference occurs to Other Radio Stations from this equipment, please change promptly the frequency for use, place to use, or stop emitting Radio.
3. Please contact TOSHIBA Direct PC if you have a problem, such as interference from this equipment to Other Radio Stations.

### 2. Indications

Les indications suivantes figurent sur l'équipement.



(1) 2.4 : Cet équipement utilise une fréquence de 2,4 GHz.

(2) DS : Cet équipement utilise une modulation DS-SS.

(3) 4 : La limite d'interférence de cet équipement est inférieure à 40m.

(4) ■■■ : Cet équipement utilise une largeur de bande de fréquences comprise entre 2 400 MHz et 2 483,5 MHz.

Il est impossible d'éviter la bande des systèmes d'identification d'objets mobiles.

## Accréditation du périphérique

Le présent périphérique, certifié conforme par le TRCC (Technical Regulation Conformity Certification) et bénéficiant du TCCA (Technical Conditions Compliance Approval), appartient à la classe d'équipements radio de communication de données de faible puissance stipulée par la loi sur les communications radio et les communications professionnelles du Japon.

Nom de l'équipement radio : MPC13A-20/R

JAPAN APPROVALS INSTITUTE FOR    Numéro d'agrément : D01-  
TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT    1128JP

TELECOM ENGINEERING CENTER    Numéro d'agrément : 01NY  
A1088

Les restrictions suivantes s'appliquent :

- Ne désassemblez ou ne modifiez pas le périphérique.
- N'installez pas le module sans fil intégré dans un autre périphérique.

# Table des matières

## Préface

<b>Sommaire</b> .....	<b>xxx</b>
<b>Conventions</b> .....	<b>xxxii</b>
Abréviations.....	xxxii
Icônes.....	xxxii
Touches.....	xxxii
Combinaisons de touches.....	xxxiii
Ecran.....	xxxiii
Messages.....	xxxiii

## Chapitre 1 Introduction

<b>Liste de vérification</b> .....	<b>1-1</b>
Matériel.....	1-1
Logiciels.....	1-2
Documentation.....	1-2
<b>Caractéristiques</b> .....	<b>1-3</b>
<b>Fonctions spéciales</b> .....	<b>1-7</b>
<b>Utilitaires</b> .....	<b>1-9</b>
<b>Options</b> .....	<b>1-10</b>

## Chapitre 2 Présentation

<b>Vue avant (écran fermé)</b> .....	<b>2-1</b>
<b>Vue de gauche</b> .....	<b>2-3</b>
<b>Vue de droite</b> .....	<b>2-4</b>
<b>Vue arrière</b> .....	<b>2-5</b>
<b>Vue de dessous</b> .....	<b>2-7</b>
<b>Vue avant (écran ouvert)</b> .....	<b>2-8</b>
<b>Voyants</b> .....	<b>2-9</b>
<b>Lecteur de disquettes 3,5 pouces</b> .....	<b>2-11</b>
<b>Lecteurs de disques optiques</b> .....	<b>2-12</b>
Lecteur de CD-RW/DVD-ROM.....	2-12
Lecteur de DVD-ROM.....	2-13
Lecteur de CD-ROM.....	2-14
<b>Adaptateur secteur</b> .....	<b>2-15</b>

## Chapitre 3 Mise en route

<b>Aménagement de l'espace de travail</b> .....	<b>3-1</b>
Conditions générales.....	3-2
Emplacement de l'ordinateur.....	3-2
Position assise et posture.....	3-3
Éclairage.....	3-4
Habitudes de travail.....	3-4
<b>Connexion de l'adaptateur secteur</b> .....	<b>3-5</b>
<b>Ouverture de l'écran</b> .....	<b>3-6</b>
<b>Mise sous tension</b> .....	<b>3-7</b>
<b>Première utilisation</b> .....	<b>3-7</b>
<b>Mise hors tension</b> .....	<b>3-8</b>
Mode Arrêter (mode Démarrage).....	3-8
Mode Mise en veille prolongée.....	3-8
Mode Mise en veille.....	3-10
<b>Redémarrage de l'ordinateur</b> .....	<b>3-12</b>
<b>Restauration des logiciels installés en usine</b> .....	<b>3-12</b>
Restauration de l'ensemble du système.....	3-12
Restauration des utilitaires et des pilotes TOSHIBA.....	3-13

## Chapitre 4 Concepts de base

<b>Utilisation de Touch pad</b> .....	<b>4-1</b>
<b>Utilisation des lecteurs de disques optiques</b> .....	<b>4-3</b>
Précautions de sécurité .....	4-3
Chargement de disques .....	4-4
Retrait de disques.....	4-7
<b>Ecriture de DVD/CD</b> .....	<b>4-8</b>
Avant de procéder à l'écriture .....	4-8
Pendant l'écriture ou la réécriture .....	4-9
<b>Entretien des supports de données</b> .....	<b>4-10</b>
CD/DVD .....	4-10
Entretien des disquettes.....	4-10
<b>Utilisation du modem interne</b> .....	<b>4-11</b>
CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES.....	4-11
Sélection d'une région.....	4-12
Menu Propriétés .....	4-13
Connexion .....	4-14
<b>LAN</b> .....	<b>4-15</b>
Connexion du câble réseau.....	4-15
Déconnexion du câble réseau .....	4-16
<b>LAN sans fil</b> .....	<b>4-16</b>
Commutateur de communication sans fil.....	4-16
Voyant de communication sans fil.....	4-17
<b>Nettoyage de l'ordinateur</b> .....	<b>4-19</b>
<b>Déplacement de l'ordinateur</b> .....	<b>4-19</b>
<b>Refroidissement</b> .....	<b>4-20</b>

## Chapitre 5 Le clavier

<b>Touches de type machine à écrire</b> .....	<b>5-1</b>
<b>Touches de fonction F1 à F12</b> .....	<b>5-2</b>
<b>Touches de configuration : combinaisons avec la touche Alt Gr</b> .....	<b>5-2</b>
<b>Touches de configuration : combinaisons avec la touche Fn</b> .....	<b>5-3</b>
Touches d'émulation .....	5-3
Touches d'accès direct .....	5-4
Touches propres à Windows.....	5-6
<b>Pavé numérique intégré</b> .....	<b>5-6</b>
Activation du pavé numérique intégré .....	5-6
Utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé) .....	5-7
Utilisation temporaire du pavé numérique intégré (pavé numérique désactivé) .....	5-8
Changements temporaires de mode .....	5-8
<b>Génération de caractères ASCII</b> .....	<b>5-8</b>

## Chapitre 6 Alimentation et modes de mise sous tension

<b>Conditions d'alimentation .....</b>	<b>6-1</b>
<b>Voyants d'alimentation .....</b>	<b>6-2</b>
Voyant Batterie .....	6-2
Voyant Entrée adaptateur .....	6-3
Voyant d'alimentation .....	6-3
<b>Types de batterie.....</b>	<b>6-3</b>
Batterie principale.....	6-3
Batterie de l'horloge temps réel (RTC).....	6-4
<b>Entretien et utilisation de la batterie principale.....</b>	<b>6-5</b>
Précautions de sécurité .....	6-5
Chargement des batteries .....	6-8
Contrôle de la capacité de la batterie.....	6-9
Optimisation de l'autonomie.....	6-10
Protection des données en mode hors tension (mode Veille) .....	6-10
Prolongement de la durée de vie de la batterie principale .....	6-11
<b>Remplacement de la batterie principale .....</b>	<b>6-11</b>
Retrait de la batterie principale.....	6-11
Installation de la batterie principale .....	6-12
<b>Modes de mise sous tension .....</b>	<b>6-13</b>
<b>Mise hors/sous tension avec l'écran.....</b>	<b>6-14</b>
<b>Mise en veille /veille prolongée automatique du système.....</b>	<b>6-14</b>

## Chapitre 7 Périphériques optionnels

<b>Cartes PC .....</b>	<b>7-1</b>
Installation d'une carte PC .....	7-2
Retrait d'une carte PC .....	7-3
<b>Extensions mémoire .....</b>	<b>7-4</b>
Installation d'un module mémoire .....	7-4
Retrait d'un module mémoire .....	7-6
<b>Batterie supplémentaire .....</b>	<b>7-7</b>
<b>Adaptateur secteur supplémentaire .....</b>	<b>7-7</b>
<b>Imprimante parallèle .....</b>	<b>7-7</b>
<b>Ecran externe .....</b>	<b>7-8</b>
<b>Télévision .....</b>	<b>7-8</b>
<b>Prise de sécurité.....</b>	<b>7-10</b>

## Chapitre 8 Détection des problèmes

<b>Procédure de résolution des incidents .....</b>	<b>8-1</b>
Liste de vérification préliminaire .....	8-2
Analyse du problème.....	8-2
<b>Liste de vérification du matériel et du système.....</b>	<b>8-3</b>
Démarrage du système .....	8-4
Test automatique.....	8-4
Alimentation.....	8-4
Clavier.....	8-7
Ecran interne .....	8-7
Lecteur de disquettes.....	8-8
Disque dur .....	8-8
Lecteur de CD-RW/DVD-ROM .....	8-9
Lecteur de DVD-ROM.....	8-11
Imprimante.....	8-12
Carte PC .....	8-12
USB .....	8-13
Système audio .....	8-13
Périphérique de pointage .....	8-14
Signal de sortie TV.....	8-16
Veille/Veille prolongée.....	8-16
Extensions mémoire .....	8-17
Modem .....	8-17
LAN.....	8-18
LAN sans fil.....	8-19
Ecran .....	8-19
<b>Si vous avez encore besoin d'aide .....</b>	<b>8-20</b>
Avant d'appeler .....	8-20
Personnes à contacter.....	8-20

- Annexe A Spécifications**
- Annexe B Cordons et connecteurs d'alimentation**
- Annexe C Garantie internationale TOSHIBA**
- Annexe D Modèles de clavier**
- Annexe E Modes graphiques**
- Annexe F Procédure à suivre en cas de vol**
- Annexe G Codes des caractères ASCII**
- Annexe H LAN sans fil**
- Annexe I Guide du modem interne**
- Glossaire**
- Index**

# Préface

Merci d'avoir choisi un ordinateur Satellite Série 1130. Cet ordinateur portable puissant dispose de nombreuses possibilités d'extensions, qui permettent notamment d'ajouter des périphériques multimédias. Il a été conçu pour vous apporter de nombreuses années de services fiables et performants.

Le présent manuel vous fournit toutes les informations dont vous avez besoin pour utiliser votre ordinateur Satellite Série 1130. Il donne également des conseils sur la configuration de l'ordinateur et sur l'exécution des opérations de base.

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

En revanche, si vous êtes un utilisateur averti, poursuivez la lecture de cette préface afin de prendre connaissance de la structure de ce manuel. Vous pouvez également parcourir le manuel pour vous familiariser avec son contenu. Parcourez particulièrement la section Fonctions spéciales de l'*Introduction*, pour plus de détails sur les fonctions propres aux ordinateurs Toshiba.

## Sommaire

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

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

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

Le chapitre 3, *Mise en route*, comporte une présentation rapide du mode de fonctionnement de votre ordinateur et comporte des conseils de sécurité et de conception de votre zone de travail. Veuillez lire la section portant sur la restauration des logiciels installés en usine.

Le chapitre 4, *Concepts de base*, indique comment utiliser les périphériques suivants : Touch pad, les lecteurs optiques, le modem interne, le LAN et le LAN sans fil. Il comporte également des conseils sur l'entretien de l'ordinateur, des disquettes et des CD/DVD-ROM.

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.

Le chapitre 7, *Périphériques optionnels*, présente les différentes options pouvant être ajoutées à votre ordinateur.

Le chapitre 8, *Résolution des incidents*, permet de résoudre les problèmes courants.

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

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

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

## Conventions

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

### Abréviations

Pour plus de clarté, les abréviations usuelles ont été conservées. Par exemple : RAM (mémoire vive). Les acronymes sont également définis dans le glossaire.

### Icônes

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

### Touches

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

## Combinaisons de touches

Certaines opérations nécessitent d'appuyer sur deux ou plusieurs touches. De telles 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 appuyer en même temps sur les touches **Ctrl** et **C**. Pour la combinaison de trois touches, maintenez les deux premières touches enfoncées, puis appuyez sur la troisième.

## Ecran



ABC

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

Le texte généré par l'ordinateur est normalement précédé par une icône d'écran.

## 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.*



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

## Introduction

Le présent chapitre comporte une liste de vérification de l'équipement. Il présente également les fonctions spéciales, les utilitaires et les options de votre ordinateur.



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

## Liste de vérification

Déballiez soigneusement l'ordinateur. Conservez le carton et l'emballage pour une utilisation ultérieure. Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

### Matériel

- Ordinateur personnel portable Satellite Série 1130
- Adaptateur secteur universel et cordon d'alimentation
- Câble modulaire (modem)
- Lecteur de disquettes USB

## Logiciels

Les logiciels suivants ont été installés sur votre disque dur :

- Windows XP Edition Familiale est installé en usine.
- Ce système d'exploitation inclut les logiciels suivants :
- Microsoft Windows XP Edition Familiale
  - Utilitaires TOSHIBA
  - Pilote d'affichage
  - Pilote de Touch pad
  - Pilote audio
  - Pilote de modem
  - Lecteur de vidéo DVD
  - Pilote de LAN sans fil
  - Pilote LAN
  - Pilote de périphérique infrarouge
  - Manuel en ligne
  - Utilitaire Mot de passe responsable
  - CD-ROM de restauration Toshiba
  - CD-ROM d'utilitaires et de pilotes



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

## Documentation

La documentation de votre ordinateur :

- *Satellite Série 1130 - Ordinateur personnel portable - Manuel de l'utilisateur*
- *Satellite Série 1130 - Présentation ;*
- *Documentation de Microsoft Windows XP ;*
- *Manuel des instructions de sécurité*
- *Informations sur la garantie.*

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

## Caractéristiques

L'ordinateur Satellite Série 1130 dispose des caractéristiques et des avantages suivants :

### Processeur

<b>Intégré</b>	<p>Cet ordinateur est équipé d'un processeur Mobile Intel® Celeron® disposant de 256 Ko de mémoire cache de second niveau et cadencé à 400 MHz FSB.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Processeurs de 1,6, 1,7, 1,8, 2,0 et 2,2 GHz Mobile Intel® Celeron®</li> <li>■ D'autres processeurs pourront être proposés à une date ultérieure.</li> </ul>
----------------	---

### Jeu de composants

<b>Jeu de composants</b>	<p>Jeu de composants Intel 852GM ; contrôleur graphique intégré et partagé pour la mémoire vive (RAM) vidéo. PC87591L pour le contrôleur de clavier et la gestion de la batterie ; RTC OZ6933 pour le contrôleur Card Bus PCMCIA ; ALC202 pour AC97 CODEC ; VT63075 pour le contrôleur IEEE1394 ; Realtek 8100BL pour la fonction LAN intégrée.</p>
--------------------------	---

### Mémoire

<b>Emplacements</b>	<p>Deux connecteurs DDR SO-DIMM de 200 broches, +2,5 V avec carte mémoire DDR 266.</p>
---------------------	--

### BIOS

<b>BIOS</b>	<p>Flash ROM de 512 Ko pour le BIOS système, fonction de sauvegarde des données de redémarrage en RAM/sur disque avec protection par mot de passe ; compatible Plug and Play ; fonction ACPI 1.0b de rafraîchissement.</p>
-------------	--

## **Alimentation**

<b>Batterie principale</b>	Li-Ion 8 cellules (taille 18650). Environ 3,5 heures pour le chargement à 100 % lorsque le système est désactivé. Environ de 3,5 à 8 heures pour le chargement à 100 % lorsque le système est activé.
<b>Batterie RTC</b>	L'ordinateur utilise une batterie interne pour alimenter l'horloge temps réel (RTC) interne et la fonction calendrier.
<b>Adaptateur secteur</b>	L'adaptateur secteur universel alimente le système et recharge les batteries lorsque ces dernières s'épuisent. Cet adaptateur est livré avec un cordon d'alimentation indépendant.

## **Lecteurs de disque et de disquettes**

<b>Disque dur fixe</b>	Disque dur de 20, 30 ou 40 Go. Bus maître IDE Prise en charge des disques durs de 9,5 m/m, 2,5 pouces. Prise en charge DMA ultra 100 synchrone.
<b>Lecteur de disquettes USB</b>	Permet de lire des disquettes de 3,5 pouces, 1,44 Mo ou de 720 ko et peut être connecté à un port USB
<b>Lecteur de disques optiques</b>	Lecteur de CD-ROM, DVD-ROM ou mixte CD-RWDVD-ROM de 5,25 pouces, 12,7 mm de haut.

## **Options**

<b>Options</b>	Modules DDR SO-DIMM de 128/256/512 Mo MINI PCI (module LKAN sans fil 802.11b)
----------------	--

## **Carte PC**

<b>Cartes PC</b>	Un connecteur de carte de type III et deux connecteurs de carte de type II. Carte Modem/LAN. Carte Card Bus Conforme ACPI 1.0
------------------	---

## **Ports**

---

<b>Ecran externe</b>	Port 15 broches, VGA analogique gérant les fonctions compatibles VESA DDC2B.
----------------------	--

---

<b>Ports USB</b>	L'ordinateur dispose de trois ports USB 2.0, ce qui autorise des transferts de données 40 fois supérieurs à ceux de la norme USB 1.1, qui est également pris en charge. Les lecteurs USB permettent de transférer des données à plein, moyen ou faible débit.
------------------	---

---

## **Multimédia**

---

<b>Système audio</b>	Il incorpore un synthétiseur avec table d'ondes pour les applications audio, ce qui inclut les jeux en 3D, les films sur DVD et les communications Internet.
----------------------	--

---

<b>Sortie de ligne et sortie vidéo</b>	Permet de transférer des données vidéo vers des périphériques externes. Utilisez le câble de l'adaptateur TV pour les sorties vidéo. Le type de sortie dépend du type de périphérique branché sur le câble de l'adaptateur TV.
--	--

---

<b>Prise casque</b>	Il s'agit d'une prise analogique.
---------------------	-----------------------------------

---

<b>Prise microphone</b>	Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono (à trois brins).
-------------------------	---

---

<b>Prise d'entrée de ligne</b>	Une prise jack de 3,5 mm permet de connecter un périphérique d'entrée audio.
--------------------------------	--

---

## Communications

<b>Modem</b>	Le modem interne prend en charge les communications de type données ou télécopies. Il prend en charge V.90 ou V.92 selon la région. La vitesse du transfert des données et des télécopies dépend de la qualité de la ligne téléphonique (RTC). Une prise RJ11 permet de connecter le modem à une prise téléphonique.
<b>Carte LAN</b>	L'ordinateur prend en charge Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) de façon standard et Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-Tx).
<b>LAN sans fil</b>	Votre ordinateur est équipé d'une carte mini-PCI LAN sans fil en option et compatible avec les systèmes LAN reposant sur la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe et conformes à la norme IEEE 802.11 (révision B). Cette carte prend en charge les transferts de données jusqu'à 11 Mbits/s. Elle dispose d'une fonction de sélection du canal de fréquence (2,4 GHz) et assure les accès inter-systèmes sur des canaux multiples.

## Dimensions

<b>Dimensions</b>	332,4 mm x 280 mm x 38,2 mm (avant)/41,3 mm (arrière)
<b>Poids</b>	2,93 kg avec un LCD TFT XGA de 14,1 pouces avec batterie Li-Ion de 8 cellules et lecteur de DVD-ROM 3,15 kg avec un LCD TFT XGA de 14,1 pouces avec batterie Ni-MH de 10 cellules et lecteur de DVD-ROM Le poids réel dépend de la configuration du modèle acheté.

## Sécurité

<b>Sécurité</b>	Protection par mot de passe au démarrage Architecture avec deux niveaux de mot de passe (Responsable et Utilisateur).
-----------------	--

## Fonctions spéciales

Les fonctions suivantes sont soit des fonctions propres 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 restaurée dès que vous appuyez sur une touche ou déplacez le périphérique de pointage. Vous pouvez spécifier le délai à partir de l'utilitaire gestion d'énergie TOSHIBA.
<b>Désactivation du disque dur</b>	Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été activé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est émise. Vous pouvez spécifier le délai à partir de l'utilitaire Gestion d'énergie TOSHIBA.
<b>Mise en veille /veille prolongée automatique du système</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. Vous pouvez spécifier l'heure et sélectionner Mise en veille ou Mise en veille prolongée dans l'utilitaire Gestion d'énergie TOSHIBA.
<b>Pavé numérique</b>	Un clavier numérique de 10 touches intégré dans le clavier. Reportez-vous à la section <i>Pavé numérique</i> du chapitre 5, <i>Le clavier</i> , pour plus de détails sur l'utilisation du Pavé numérique.
<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. Vous pouvez prendre connaissance de l'autonomie restante avec l'utilitaire Gestion d'énergie TOSHIBA.

<b>Mode d'économie de la batterie</b>	Cette fonction permet d'économiser la batterie. Vous pouvez spécifier le mode économique à partir de l'utilitaire Gestion d'énergie TOSHIBA.
<b>Protection immédiate</b>	Une combinaison de touches permet d'effacer le contenu de l'écran, ce qui offre une mesure de sécurité simple et rapide.
<b>Mise sous/hors tension avec 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. Vous pouvez spécifier ce paramètre à partir de l'utilitaire Gestion d'énergie TOSHIBA.
<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. Vous pouvez spécifier le délai à partir de l'utilitaire Gestion d'énergie TOSHIBA.
<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>Mise en route</i> , pour plus de détails.
<b>Mettre en veille</b>	En mode Veille, le système reste alimenté. Le voyant <b>Alimentation</b> est alors orange clignotant. Pour activer le mode Veille, cliquez sur <b>Démarrer</b> , cliquez sur <b>Arrêter</b> , sélectionnez <b>Mettre en veille</b> , puis cliquez sur <b>OK</b> . L'ordinateur active alors le mode Veille quelles que soient les options sélectionnées pour Veille prolongée.



*Avant d'activer le mode Veille, enregistrez vos données.*

*N'installez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, l'ordinateur ou le module risque d'être endommagé.*

*Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données en mémoire vive seraient alors perdues.*

*N'ajoutez ou ne retirez aucun périphérique lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée.*

## 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.

---

**Utilitaire Gestion d'énergie TOSHIBA**

Le Panneau de configuration de Windows XP peut être affiché de deux façons. La valeur par défaut est Affichage des catégories.

L'utilitaire Gestion d'énergie TOSHIBA figure sous Performances et maintenance.

---

**Lecteur de vidéo DVD**

DVD Video Player permet de lire les vidéos enregistrées sur des DVD. Il dispose d'une interface graphique et de fonctions. Cliquez sur Démarrer, pointez sur Tous les programmes, pointez sur InterVideo WinDVD, puis cliquez sur InterVideo WinDVD.

---

**Drag'n Drop CD**

Ce logiciel convivial permet d'enregistrer des CD en quelques clics. Vous pouvez créer des CD sous plusieurs formats, ce qui inclut les CD audio lisibles par les appareils stéréo et les CD de données pour sauvegarder les fichiers et les dossiers de votre disque dur.

---

## Options

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

---

<b>Modules mémoire</b>	Deux modules mémoire peuvent être installés dans l'ordinateur.
<b>Batterie principale</b>	Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire auprès de votre revendeur TOSHIBA. Utilisez-la en tant que recharge pour accroître l'autonomie de votre ordinateur.
<b>Adaptateur secteur</b>	Si vous utilisez régulièrement votre ordinateur à plusieurs endroits, il peut être pratique de disposer d'adaptateurs secteur supplémentaires sur ces sites afin de ne pas avoir à les transporter.
<b>Prise de sécurité</b>	Cette prise permet d'attacher un câble de sécurité à l'ordinateur afin de décourager les vols.
<b>Kit LAN sans fil</b>	Cette option permet de connecter l'ordinateur à un réseau sans fil. Elle doit être installée exclusivement par les revendeurs agréés.
<b>Kit lecteur de disquettes USB</b>	Permet de connecter un lecteur de disquettes à votre ordinateur avec un câble USB.

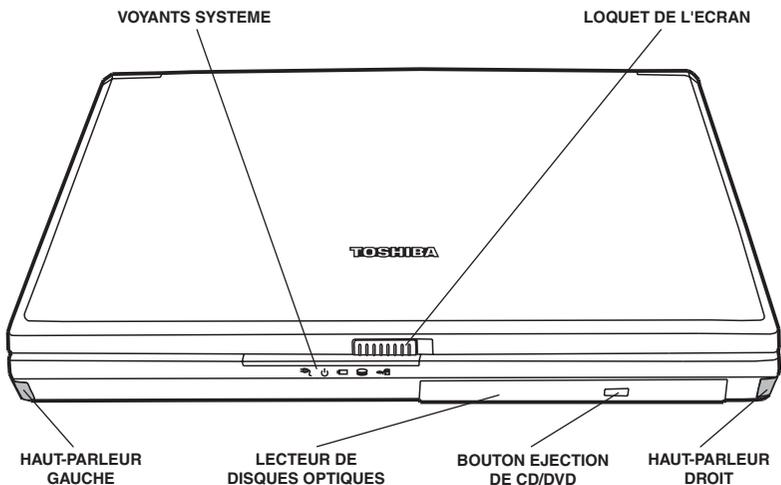
---

## Présentation

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

### 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*

#### **Voyants système**

Les voyants système permettent de connaître l'état du lecteur de disque, du lecteur de musique, de l'adaptateur, de la batterie, du disque dur intégré et du lecteur de disquettes ou de disques optiques. Vous trouverez plus de détails plus bas dans ce chapitre.

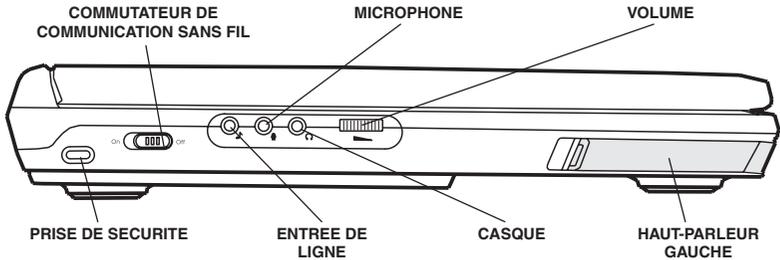
---

<b>Haut-parleurs gauche et droit</b>	Les bords avant des haut-parleurs gauche et droit.
<b>Loquet de verrouillage</b>	Ce loquet maintient le panneau de l'écran en position fermée. Faites glisser le loquet vers la droite pour ouvrir l'écran.
<b>Lecteur de CD-ROM</b>	Un lecteur de CD-ROM intégré, d'une vitesse maximum de 24x permet de lire des CD de 12 cm ou 8 cm sans adaptateur. L'ordinateur peut être configuré avec un lecteur de CD-ROM, de DVD-ROM ou de CD-RW/DVD-ROM. Voir le chapitre 4, <i>Concepts de base</i> , pour plus de détails sur l'utilisation du lecteur et l'entretien des CD.
<b>Lecteur de DVD-ROM</b>	Un lecteur de DVD-ROM intégré permet de lire des CD/DVD de 12 cm ou 8 cm sans adaptateur. Ce lecteur utilise la norme RPC2 de contrôle des zones. L'ordinateur peut être configuré avec un lecteur de CD-ROM, de DVD-ROM ou de CD-RW/DVD-ROM. Voir le chapitre 4, <i>Concepts de base</i> , pour plus de détails sur l'utilisation du lecteur et l'entretien des DVD.
<b>Lecteur de CD-RW/DVD-ROM</b>	Un lecteur de CD-RW/DVD-ROM intégré permet de lire des CD/DVD de 12 ou 8 cm sans adaptateur. L'ordinateur peut être configuré avec un lecteur de CD-ROM, de DVD-ROM ou de CD-RW/DVD-ROM. Reportez-vous au chapitre 4, <i>Concepts de base</i> , pour plus de détails sur l'utilisation du lecteur et l'entretien des CD et des DVD.

---

## Vue de gauche

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



*Ordinateur vu de gauche*



### 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.



### Prise casque

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



### Prise microphone

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



### Prise jack entrée de ligne

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



Off On

### Commutateur de communication sans fil

Le commutateur de communication sans fil (802.11b) permet d'activer les fonctions de communication sans fil. Le voyant Communication sans fil s'allume pour indiquer que les communications sans fil sont actives.



### Contrôle du volume

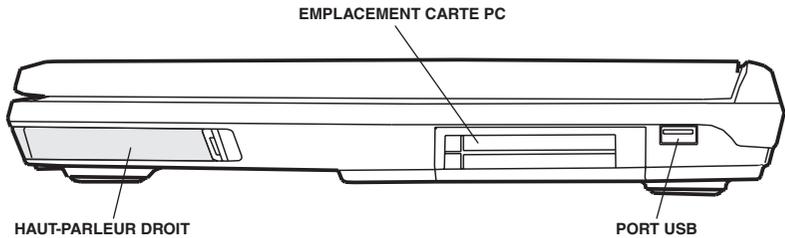
Utilisez cette molette pour régler le volume des haut-parleurs stéréo.

### Haut-parleurs

Les haut-parleurs audio. Le volume peut être contrôlé avec la molette située sur le côté gauche de l'ordinateur ou avec l'option Volume de Windows XP.

## Vue de droite

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



### Ordinateur vu de droite



#### Port USB

Le port USB permet de connecter en chaîne plusieurs périphériques compatibles USB.

Par exemple, vous pouvez connecter un concentrateur USB à l'ordinateur, puis un clavier à ce concentrateur et enfin une souris au clavier.



#### Emplacement de carte PC

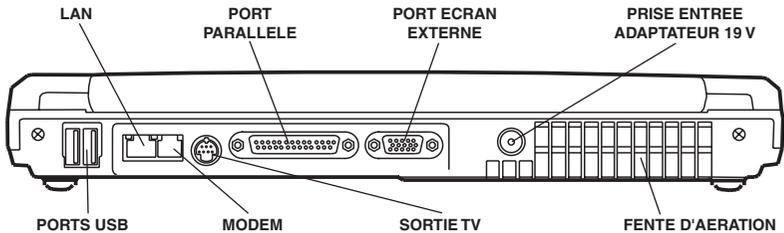
Un emplacement de cartes PC permet d'installer deux cartes PC 5 mm (Type II) ou une carte PC de 10,5 mm (Type III). Vous pouvez installer n'importe quelle carte PC standard : carte SCSI, carte Ethernet ou carte de mémoire flash.



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

## Vue arrière

L'illustration suivante présente la partie arrière de l'ordinateur.



*Vue arrière de l'ordinateur*



### Ports USB

Le port USB permet de connecter en chaîne plusieurs périphériques compatibles USB.

Par exemple, vous pouvez connecter un concentrateur USB à l'ordinateur, puis un clavier à ce concentrateur et enfin une souris au clavier.



### Prise RJ11

Pour les modèles vendus avec un modem interne en standard, une prise RJ11 permet de relier le modem à une prise téléphonique avec une prise modulaire. Le modem n'est pas livré en standard dans certains pays.



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



### Prise LAN

Cette prise permet de connecter l'ordinateur à un réseau local. L'adaptateur prend en charge Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) de façon standard et Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-Tx).



*Ne couvrez pas et n'obstruez pas les fentes d'aération. Sinon, l'ordinateur risque de surchauffer et de subir des dommages.*

**Port parallèle**

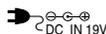
Utilisez ce port à 25 broches compatible Centronics pour connecter une imprimante ou tout autre périphérique parallèle. Ce port est compatible avec la norme ECP (Extended Capabilities Port - Port à capacités étendues).

**Port écran externe**

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

**Sortie TV/vidéo**

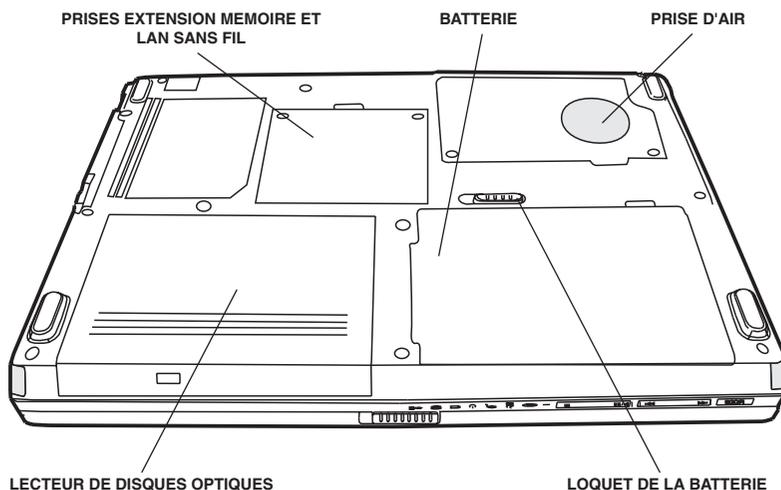
Ce port permet de connecter un câble S-video 4 broches pour transférer des signaux NTSC ou PAL.

**Prise entrée adaptateur 19 V**

Connectez l'extrémité courant continu de l'adaptateur secteur à cette prise. 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*

### Emplacement de carte LAN sans fil

Consultez votre revendeur pour plus de détails sur l'installation d'une carte LAN sans fil.



### Connecteur d'extension de la mémoire

Utilisez cette prise pour installer un module mémoire et accroître la mémoire de votre ordinateur. Reportez-vous à la section Extensions mémoire du chapitre 7, *Périphériques optionnels*.



### Batterie principale

La batterie principale alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas connecté. Pour plus d'informations sur les voyants et l'utilisation de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

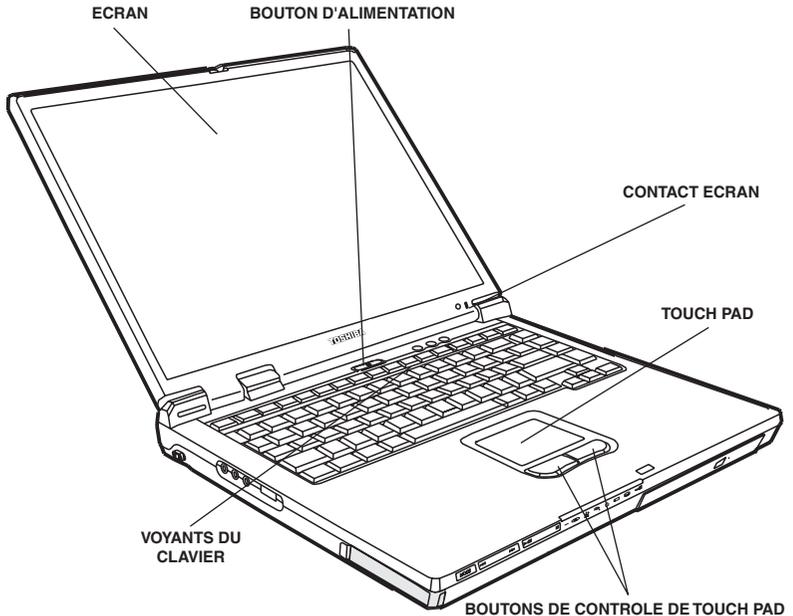


### Loquet de la batterie

Faites glisser ce loquet pour pouvoir enlever la batterie.

## Vue avant (écran ouvert)

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



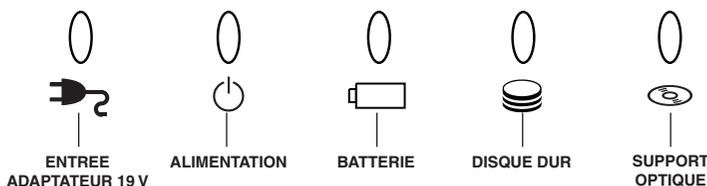
*Vue avant avec l'écran ouvert*

<b>Touch pad</b>	Un périphérique de pointage situé au centre du repose-mains est utilisé pour contrôler les mouvements du pointeur à l'écran. Reportez-vous à <i>Utilisation de Touch pad</i> dans le chapitre 4, <i>Concepts de base</i> .
<b>Boutons de contrôle de Touch pad</b>	Situés en dessous de Touch pad, les boutons de contrôle permettent de choisir des commandes dans des menus ou de manipuler du texte et des images avec le pointeur.
 <b>Bouton d'alimentation</b>	Ce bouton permet de mettre l'ordinateur sous tension et hors tension.
 <b>Voyants du clavier</b>	Les voyants relatifs au clavier permettent de savoir si les touches sont verrouillées en majuscules, en mode curseur ou en mode numérique. Vous trouverez plus de détails plus bas dans ce chapitre.

<b>Charnières de l'écran</b>	Les charnières de l'écran permettent d'orienter ce dernier.
<b>Ecran</b>	L'écran LCD permet d'afficher du texte et des images de façon particulièrement nette à des résolutions pouvant atteindre 1024 x 768, 1400 x 1050 ou 1600 x 1200 pixels. Reportez-vous à l'annexe A. Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image peut sembler plus lumineuse que lorsqu'il fonctionne sur batterie. Cette luminosité inférieure a pour but de prolonger l'autonomie de la batterie.
<b>Contact de l'écran LCD</b>	Ce contact permet de détecter l'ouverture et la fermeture de l'écran et d'y associer la fonction de mise sous ou hors tension automatique.

## Voyants

Les illustrations suivantes présentent les voyants système et clavier en fonction de leur signification.



### Voyants système

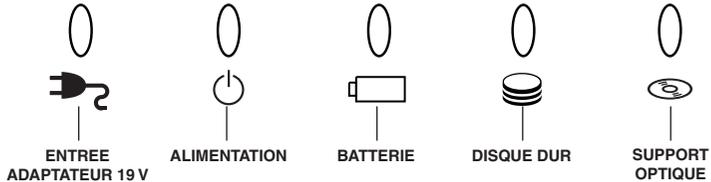
	<b>Entrée adaptateur</b>	Ce voyant est vert lorsque l'ordinateur est alimenté par l'adaptateur secteur.
	<b>Alimentation</b>	Ce voyant est vert lorsque l'ordinateur est sous tension. Il devient orange clignotant lorsque le mode Veille est actif. Il est éteint en mode Veille prolongée.
	<b>Batterie</b>	Ce voyant indique le niveau de charge de la batterie. Vert signifie charge maximale, orange batterie en cours de chargement et orange clignotant charge faible. Reportez-vous au chapitre 6, <i>Alimentation et modes de mise sous tension</i> .

**Disque dur intégré**

Ce voyant est vert lorsque l'ordinateur accède au disque dur.

**Support optique**

Ce voyant est vert lorsque l'ordinateur accède à un support optique.



MODE CURSEUR



MODE NUMERIQUE



VERROUILLAGE EN MAJUSCULES

*Voyants relatifs au clavier***Mode curseur**

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

**Mode numérique**

Lorsque le voyant **mode numérique** est vert, vous pouvez utiliser le pavé numérique (touches avec caractères en gris clair) pour entrer des chiffres. Reportez-vous à la section Pavé numérique intégré du chapitre 5, *Le clavier*.

**Verrouillage numérique**

Le voyant **Verrouillage numérique** s'allume lorsque vous appuyez sur la touche Caps Lock. Lorsque ce voyant est allumé, toutes les lettres entrées au clavier sont affichées en majuscules.

## Lecteur de disquettes 3,5 pouces



*Lecteur de disquettes*

Le lecteur de disquettes 3,5 pouces permet d'utiliser des disquettes double densité (720 Ko) ou haute densité (1,44 Mo) pour le transfert et le stockage des données. Le témoin d'activité est allumé lorsque l'ordinateur accède au lecteur de disquettes.

<b>Fente du lecteur</b>	Insérez la disquette dans cette fente.
<b>Bouton d'éjection</b>	Lorsqu'une disquette est insérée dans le lecteur, le bouton d'éjection ressort. Pour retirer une disquette, appuyez sur le bouton d'éjection.



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

## Lecteurs de disques optiques

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



*Ce lecteur n'est pas disponible dans toutes les régions marketing.*

Un lecteur de CD-RW/DVD-ROM intégré permet d'enregistrer des données sur des CD et de lire des CD/DVD de 12 cm ou 8 cm sans adaptateur. Ce lecteur peut être disponible en standard ou en option.

Ce lecteur prend en charge les formats suivants :

- DVD-ROM
- DVD vidéo
- CD-DA
- Photo CD™
- CD-ROM XA Mode 2
- CD-R
- CD-R/RW
- Compatible CD-I
- CD-Extra (CD+)
- CD-Text
- CD-ROM Mode 1, Mode 2



*Vérifiez le voyant **Support optique** avant d'utiliser le lecteur de CD-RW/DVD-ROM. N'appuyez pas sur le bouton d'éjection, ne déconnectez pas le lecteur ou ne mettez pas l'ordinateur hors tension lorsque ce voyant est allumé. Sinon, vous risquez d'endommager le CD/DVD ou le lecteur.*



*La lecture de DVD ou de CD audio consomme beaucoup d'énergie. Par conséquent, la batterie ne peut pas se recharger normalement, même si l'adaptateur secteur est branché et le voyant indique que le chargement est en cours.*

*Toshiba recommande d'arrêter le système après avoir utilisé ce genre de support pour recharger la batterie avec l'adaptateur secteur ou le chargeur de batterie.*

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

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

## Lecteur de DVD-ROM

Un lecteur de DVD-ROM intégré permet de lire des CD/DVD de 12 cm ou 8 cm sans adaptateur. Ce lecteur utilise la norme RPC2 de contrôle des zones. L'ordinateur peut être configuré avec un lecteur de CD-ROM ou un lecteur de DVD-ROM.

Ce lecteur prend en charge les formats suivants :

- DVD-ROM
- DVD vidéo
- CD-DA
- CD-Text
- Photo CD (sessions simples ou multiples)
- CD-ROM Mode 1, Mode 2
- CD-ROM x A Mode 2 (Forme1, Forme2)
- CD étendu (CD-EXTRA)
- Méthode d'adressage 2
- CD-G (CD audio uniquement)



Vérifiez le voyant **Support optique** avant d'utiliser le lecteur de DVD-ROM. N'appuyez pas sur le bouton d'éjection, ne déconnectez pas le lecteur ou ne mettez pas l'ordinateur hors tension lorsque ce voyant est allumé. Sinon, vous risquez d'endommager le CD/DVD ou le lecteur.



La lecture de DVD ou de CD audio consomme beaucoup d'énergie. Par conséquent, la batterie ne peut pas se recharger normalement, même si l'adaptateur secteur est branché et le voyant indique que le chargement est en cours.

Toshiba recommande d'arrêter le système après avoir utilisé ce genre de support pour recharger la batterie avec l'adaptateur secteur ou le chargeur de batterie.

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

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

## Lecteur de CD-ROM

Un lecteur de CD-ROM intégré permet de lire des CD de 12 ou 8 cm sans adaptateur. L'ordinateur peut être configuré avec un lecteur de CD-ROM ou un lecteur de DVD-ROM.

Ce lecteur prend en charge les formats suivants :

- Audio CD
- CD-EXTRA
- Photo CD
- CD-R (lecture seule)
- ISO 9660
- CD-RW (lecture seule)



Vérifiez le voyant **Support optique** avant d'utiliser le lecteur de CD-ROM. N'appuyez pas sur le bouton d'éjection ou ne mettez pas l'ordinateur hors tension lorsque ce voyant est allumé. Sinon, vous risquez d'endommager le CD et le lecteur.



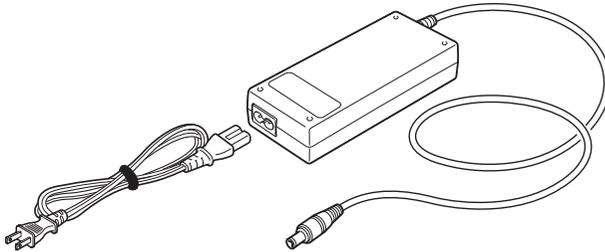
La lecture de DVD ou de CD audio consomme beaucoup d'énergie. Par conséquent, la batterie ne peut pas se recharger normalement, même si l'adaptateur secteur est branché et le voyant indique que le chargement est en cours.

Toshiba recommande d'arrêter le système après avoir utilisé ce genre de support pour recharger la batterie avec l'adaptateur secteur ou le chargeur de batterie.

## 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 tous les pays ou régions.

Pour recharger la batterie, il suffit de connecter l'adaptateur à une prise et à l'ordinateur. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension* pour plus d'informations.



*Adaptateur secteur*



*L'utilisation d'un autre adaptateur risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas. La tension nominale de l'adaptateur est de 19 V CC et son intensité est de 3,95 ampères.*

## Mise en route

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

- Aménagement de votre espace de travail, pour votre santé et votre sécurité
- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Première utilisation
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur
- Restauration des logiciels d'origine

### Aménagement de l'espace de travail

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

- Conditions générales
- Emplacement de l'ordinateur et de ses périphériques
- Position assise et posture
- Eclairage
- Habitudes de travail

## Conditions générales

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

- Prévoyez un espace suffisant autour de l'ordinateur afin de permettre une bonne ventilation.
- Branchez le cordon d'alimentation dans une prise qui se trouve à proximité de l'ordinateur et dont l'accès est facile.
- La température de la pièce doit être comprise entre 5 et 35°C et l'humidité relative entre 10 et 90 %.
- Evitez d'installer l'ordinateur dans une pièce sujette à des variations extrêmes de température.
- Tenez l'ordinateur à l'abri de la poussière, de l'humidité et des rayons directs du soleil.
- Eloignez l'ordinateur de toute source de chaleur, telle qu'un radiateur électrique.
- N'utilisez pas l'ordinateur à proximité de liquides ou de produits chimiques corrosifs.
- Certains composants de l'ordinateur, ce qui inclut les supports de stockage des données, peuvent être endommagés par des objets aimantés. Ne posez pas l'ordinateur près de ce type d'objet et ne les approchez pas de l'ordinateur. Tenez également à l'écart tout objet, tel que des haut-parleurs stéréo, produisant de forts champs magnétiques. Des objets métalliques, tels que des bracelets, sont également susceptibles de contenir des charges magnétiques.
- N'utilisez pas l'ordinateur à proximité d'un téléphone mobile.
- Prévoyez un espace de ventilation raisonnable. Assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction autour des entrées d'air du système et des fentes d'aération.

## Emplacement de l'ordinateur

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

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

## Position assise et posture

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



*Position de travail et emplacement de l'ordinateur*

- Réglez la hauteur de votre chaise de façon à ce que le clavier se trouve au niveau de vos coudes ou légèrement au-dessous. Vous devez pouvoir entrer des données au clavier tout en relâchant vos épaules.
- Vos genoux doivent être légèrement au-dessus de vos hanches. Au besoin, utilisez un repose pied (reportez-vous à la note « 1 » de l'illustration) pour élever le niveau de vos genoux et réduire ainsi toute tension à l'arrière des cuisses.
- Réglez le dossier de votre chaise afin qu'il soutienne la partie inférieure de votre colonne vertébrale.
- Tenez-vous droit : les genoux, les hanches et les coudes doivent former un angle de 90° environ pendant que vous travaillez. Évitez de vous pencher vers l'avant ou vers l'arrière de manière excessive.

## Eclairage

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

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

## Habitudes de travail

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

- Adoptez une position assise confortable. Les conseils donnés précédemment sur la position de votre chaise et de votre équipement vous permettront de réduire la tension exercée sur vos épaules, votre cou et votre dos.
- Changez régulièrement de position.
- Au cours de longues sessions de travail, levez-vous, étirez-vous ou faites quelques exercices.
- Etirez vos poignets et vos mains à plusieurs reprises au cours de la journée.
- Eloignez votre regard de l'écran et fixez un objet distant pendant quelques secondes, 30 secondes tous les quarts d'heure, par exemple.
- Préférez de courtes pauses à intervalles réguliers à de longues interruptions moins fréquentes dans la journée, deux à trois minutes toutes les demi-heures par exemple.
- N'hésitez pas à faire examiner régulièrement votre vue et à consulter un ophtalmologue en cas de symptômes de tension oculaire.
- Veuillez vérifier une fois tous les deux mois que les prises et les sorties d'air ne sont pas obstruées (reportez-vous aux sections 2-5 et 2-7). Nettoyez-les si nécessaire.

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

## Connexion de l'adaptateur secteur

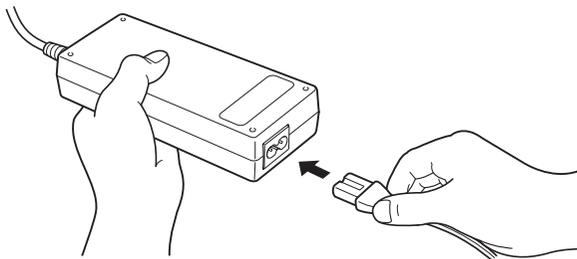
Connectez l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou pour alimenter l'ordinateur directement à partir du secteur. Vous pouvez ainsi commencer à travailler rapidement, sans devoir attendre la fin du chargement de la batterie.

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



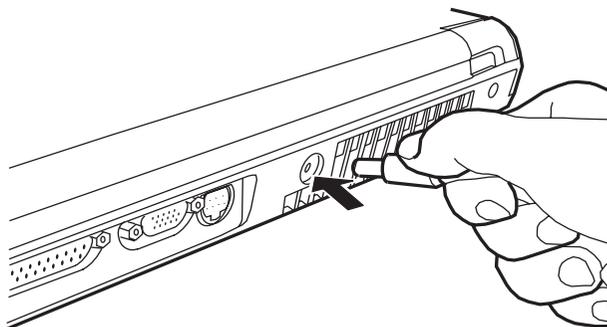
*L'utilisation d'un autre adaptateur risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas. La tension nominale de l'adaptateur est de 19 V cc et son intensité est de 3,95 ampères.*

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** situé à l'arrière de l'ordinateur.



*Connexion de l'adaptateur à l'ordinateur*

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

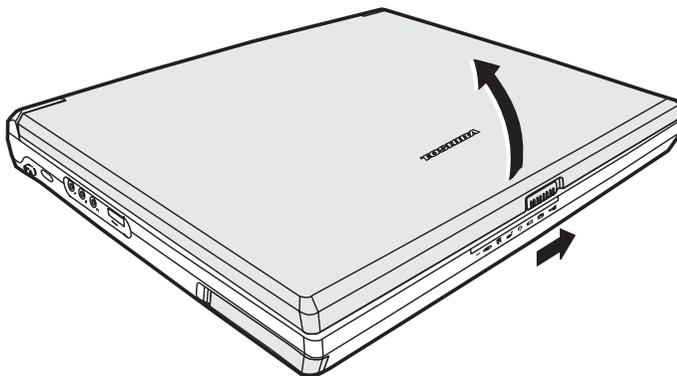
## Ouverture de l'écran

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

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



*Évitez les mouvements brusques lors de l'ouverture et de la fermeture de l'écran. Évitez de l'ouvrir ou de le fermer brutalement.*

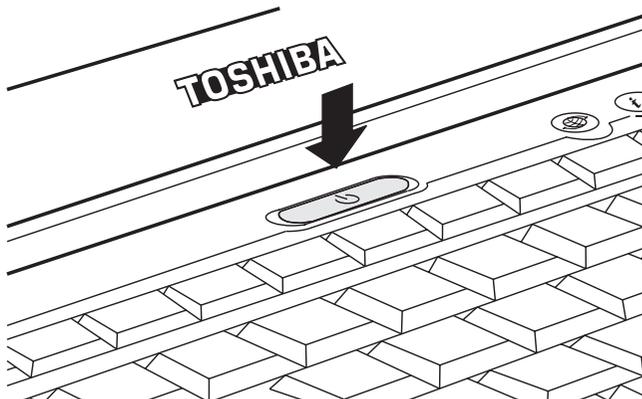


*Ouverture de l'écran*

## Mise sous tension

Cette section explique comment mettre l'ordinateur sous tension.

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



*Mise sous tension*

## Première utilisation

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

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

## Mise hors tension

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

### Mode Arrêter (mode Démarrage)

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

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



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

3. Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur **Arrêter l'ordinateur**. Dans la fenêtre **Arrêt de l'ordinateur**, cliquez sur **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 Mise en 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 Mise en veille prolongée, n'enregistre pas l'état des périphériques.



*Lorsque vous activez le mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur. Les données sont perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant **Disque dur intégré** 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 Mise en 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 en deux points à partir de l'utilitaire Economie TOSHIBA. Sinon, l'ordinateur est arrêté en mode Veille. Si le niveau de la batterie devient insuffisant alors que l'ordinateur est en mode Veille, les données figurant en mémoire vive seront perdues.*

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

## Démarrage du mode Veille prolongée



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

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

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

## Mise en veille prolongée automatique

L'ordinateur active automatiquement le mode Veille prolongée lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation ou fermez l'écran. Vous devez sélectionner les options suivantes au préalable :

1. Ouvrez le **Panneau de configuration**.
2. Ouvrez **Performances et maintenance**, puis exécutez l'utilitaire Economie **TOSHIBA**.
3. Sélectionnez l'onglet **Avancé**.
4. Sélectionnez **Gestion de veille prolongée**.
5. Sélectionnez les paramètres voulus pour **Lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation** et **Lorsque je ferme l'écran de l'ordinateur portable**.
6. Cliquez sur le bouton **OK**.

## **Données enregistrées en mode Veille prolongée**

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

Une fois les données enregistrées et l'ordinateur hors tension, mettez hors tension les périphériques éventuellement connectés 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 Mise en veille**

En mode Veille, le système reste alimenté.



*Lorsque l'ordinateur reste inutilisé pendant 30 minutes, ce qui inclut la réception de messages, alors que l'adaptateur secteur est connecté, l'ordinateur active automatiquement le mode Veille (valeur par défaut de l'utilitaire Economie Toshiba).*

*Pour restaurer l'affichage normal, appuyez sur le bouton d'alimentation.*

*Si une application réseau est active lorsque l'ordinateur se met automatiquement en Veille, elle risque de ne pas être réactivée lorsque vous reprendrez l'utilisation de l'ordinateur. Pour empêcher la mise en veille automatique, désactivez Mode veille dans l'utilitaire Economie TOSHIBA. Ouvrez l'utilitaire Economie TOSHIBA, puis cliquez sur l'onglet Modes économiques. Ensuite, sélectionnez Secteur ou Batterie et cliquez sur Détails. Lorsque la page correspondante s'affiche, désactivez l'option Mise en veille en plaçant le curseur de la glissière sur Jamais. Cette action, cependant, implique le non-respect de la norme Energy Star.*

## **Précautions propres au mode Veille**



*Avant d'activer le mode Veille, enregistrez vos données.*

- N'enlevez ou n'ajoutez pas de composants mémoire ou d'alimentation :
- Ne retirez ou n'installez pas de module mémoire. Sinon, l'ordinateur ou le module risque d'être endommagé.
- N'enlevez pas la batterie.



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

*Si vous transportez l'ordinateur dans un avion ou dans un hôpital, arrêtez-le en mode Veille prolongée ou avec la commande Arrêter pour éviter les risques d'interférences.*

## Avantages du mode Veille

La fonction Veille présente les avantages suivants :

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

## Application du mode Veille



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

Le mode Veille peut être activé de trois façons :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur **Arrêter** et sur **Mettre en veille**.
2. Fermez l'écran. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Pour l'activer, sélectionnez l'icône de l'utilitaire **Economie TOSHIBA** dans le Panneau de configuration et sélectionnez l'onglet **Avancés**, puis sélectionnez **Mise en veille** dans la section **Boutons d'alimentation**.
3. Appuyez sur le bouton de mise sous tension. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Pour l'activer, sélectionnez l'icône **Economie TOSHIBA** dans le Panneau de configuration et sélectionnez l'onglet **Avancés**.

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



*Lorsque le mode Veille est actif, le voyant **Alimentation** est orange clignotant.*

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

## Limitations du mode Veille

Le mode Veille est incompatible avec les conditions suivantes :

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

## Redémarrage de l'ordinateur

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

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

Il existe trois façons de redémarrer l'ordinateur :

1. Sélectionnez **Redémarrer l'ordinateur** dans la fenêtre **Arrêt de Windows**.
2. Si l'ordinateur est déjà sous tension, appuyez sur **Ctrl + Alt + Del**.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé cinq secondes. Attendez de 10 à 15 secondes, puis remettez sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation.

## Restauration des logiciels installés en usine

Si les fichiers préinstallés sont corrompus, vous devez les réinstaller à partir du CD-ROM de restauration ou du CD-ROM d'utilitaires et de pilotes TOSHIBA.

### Restauration de l'ensemble du système

Pour restaurer l'ensemble du système et des logiciels, veuillez suivre les instructions ci-dessous.



*Lorsque vous réinstallez le système d'exploitation Windows, le disque dur est formaté et par conséquent, toutes les données sont effacées irrémédiablement. Assurez-vous que vous disposez d'une copie de sauvegarde de vos données essentielles avant de procéder à une restauration complète du système.*

1. Placez le CD-ROM de restauration dans le lecteur puis mettez l'ordinateur hors tension.
2. Mettez l'ordinateur sous tension et lorsque le logo TOSHIBA s'affiche, appuyez sur la touche **F12**. Le menu de démarrage s'affiche.
3. Utilisez la touche de contrôle du curseur, haut ou bas, pour sélectionner le lecteur de CD/DVD-ROM dans le menu.
4. Suivez les instructions affichées à l'écran.
5. Seuls les logiciels standard peuvent être restaurés avec le CD-ROM de restauration. Réinstallez les programmes supplémentaires (tels que Works Suite, DVD Player, Games, etc.) à partir d'un autre support.

## **Restauration des utilitaires et des pilotes TOSHIBA**

Lorsque Windows fonctionne correctement, il est possible de restaurer individuellement les pilotes ou les applications de votre choix. Utilisez le CD-ROM d'utilitaires et de pilotes en tenant compte des instructions figurant dans le coffret du CD pour restaurer les pilotes et les utilitaires TOSHIBA.

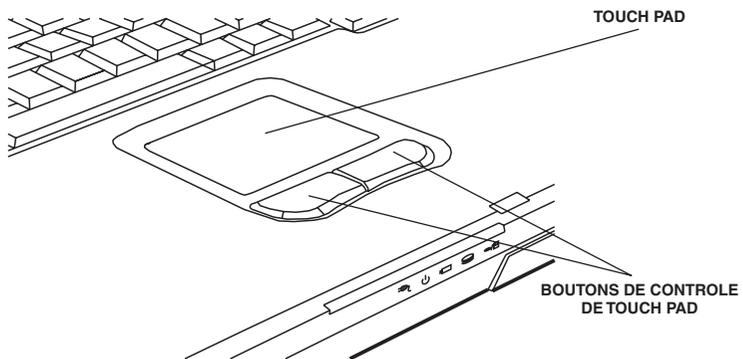
Lorsque Windows fonctionne correctement, il est possible de restaurer individuellement les pilotes ou les applications de votre choix. Utilisez le CD-ROM d'utilitaires et de pilotes en tenant compte des instructions figurant dans le coffret du CD pour restaurer les pilotes et les utilitaires TOSHIBA.

## Concepts de base

Ce chapitre regroupe des informations sur les concepts d'utilisation de base, ce qui inclut l'utilisation de Touch pad, des lecteurs de disques optiques, du modem interne, du LAN et du LAN sans fil. Il comporte également des conseils sur l'entretien de votre ordinateur et sur son refroidissement.

### Utilisation de Touch pad

Pour utiliser Touch pad, faites glisser votre doigt sur sa surface pour déplacer le curseur.



*Boutons de contrôle de Touch pad*

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



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

Touch pad dispose des mêmes fonctions qu'une souris à deux boutons et avec une roulette. Pour certaines fonctions, utilisez Touch pad et non pas un bouton de contrôle.



*Vous pouvez personnaliser les actions du périphérique de pointage dans la section **Propriétés de la souris**. Ouvrez le **Panneau de configuration**, sélectionnez l'icône **Souris**, puis appuyez sur **Enter** pour ouvrir la fenêtre **Propriétés de la souris**.*

<b>Clic</b>	Cliquez avec le bouton de contrôle gauche ou appuyez une fois sur Touch pad.
<b>Double-clic</b>	Cliquez deux fois avec le bouton de contrôle gauche ou appuyez deux fois sur Touch pad.
<b>Glisser et déposer</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sélectionnez ce que vous souhaitez déplacer. Posez ensuite votre doigt sur Touch pad et déplacez la sélection.</li> <li>2. Soulevez le doigt pour déposer cette sélection à l'emplacement voulu.</li> </ol>
<b>Défilement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Vertical</b> : Déplacez votre doigt vers le haut ou le bas, ou le long du bord droit de Touch pad.</li> <li>■ <b>Horizontal</b> : Déplacez votre doigt vers la gauche ou la droite, ou le long du bord inférieur de Touch pad.</li> </ul>

## Utilisation des lecteurs de disques optiques

L'ordinateur peut être configuré pour l'un des supports optiques suivants : CD-ROM, DVD-ROM ou mixte CD-RW/DVD-ROM.

Le texte et les illustrations de cette section se rapportent au lecteur de DVD-ROM. Les opérations décrites dans ce manuel s'appliquent à l'ensemble de ces lecteurs. Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes enregistrés sur CD/DVD-ROM. Vous pouvez utiliser des CD de 12 cm (4,72 pouces) ou de 8 cm (3,15 pouces) sans adaptateur. Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé. Lorsque l'ordinateur lit un disque, un voyant est allumé sur le lecteur. Reportez-vous au chapitre 2, *Présentation*, pour prendre connaissance des spécifications des différents types de lecteur.

### Précautions de sécurité

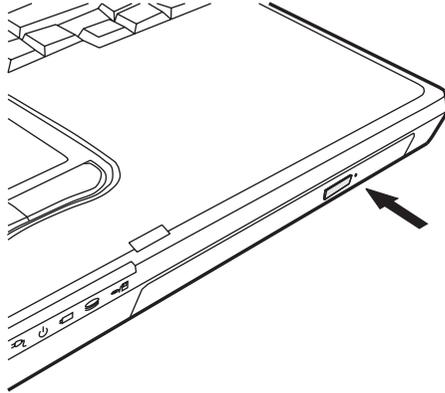
Lorsque vous utilisez le lecteur de DVD, tenez compte des éléments suivants :

1. Mettez l'ordinateur hors tension avant d'installer ou de retirer ce périphérique.
2. Insérez la prise d'entrée courant continu dans le sens indiqué pour ne pas endommager le périphérique.
3. Manipulez le disque dans un environnement ne comportant pas d'électricité statique et ne touchez pas les bornes lorsque vous installez ou retirez le périphérique.
4. N'effectuez PAS les actions suivantes :
  - N'utilisez pas un support de stockage (DVD ou CD) de taille ou de forme incorrecte ou ne répondant pas aux conditions de formatage minimum.
  - N'insérez pas plusieurs CD ou DVD à la fois dans le même lecteur. Sinon, vous risquez d'endommager ou de détruire l'équipement et d'endommager ou de détruire le disque ou de perdre des données.
  - Ne forcez pas le chargement ou l'éjection des CD ou des DVD. Sinon, vous risquez d'endommager ou de détruire le périphérique et d'endommager ou de détruire le disque ou de perdre des données.
  - Ne soumettez pas le lecteur et l'ordinateur à des chocs pendant les opérations de chargement et d'éjection de disques. Sinon, vous risquez d'endommager ou de détruire le périphérique et d'endommager ou de détruire le disque ou de perdre des données.
  - N'éjectez pas un CD ou un DVD lorsque ce dernier est utilisé par l'ordinateur. Sinon, vous risquez d'endommager ou de détruire l'équipement et d'endommager ou de détruire le disque ou de perdre des données.
  - N'insérez aucun objet dans le lecteur de CD ou de DVD. Sinon, vous risquez d'endommager l'équipement.

## Chargement de disques

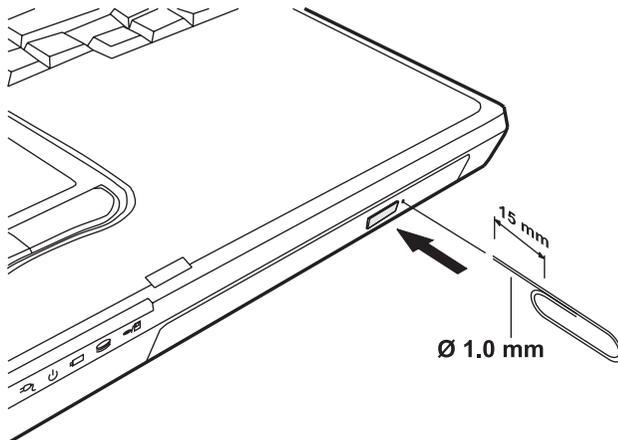
Pour charger des CD/DVD, suivez les étapes ci-dessous et reportez-vous aux illustrations.

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



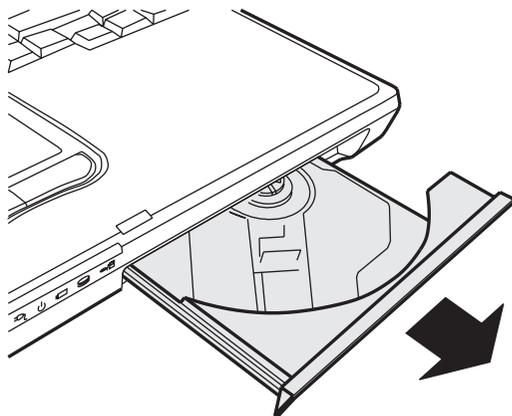
*Utilisation du bouton d'éjection.*

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



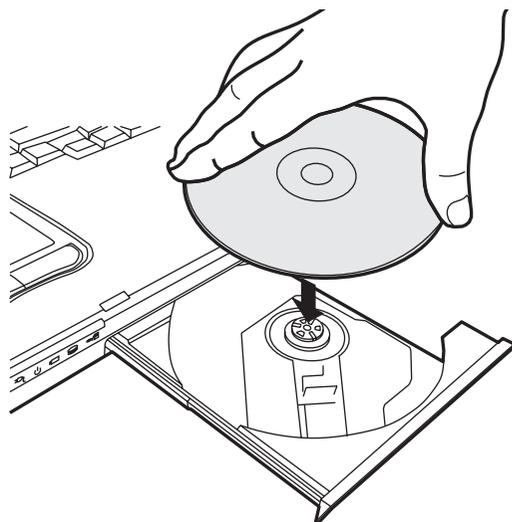
*Ejection manuelle*

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



*Ouverture complète du tiroir*

4. Posez le CD/DVD, étiquette vers le haut dans le tiroir.



*Insertion d'un CD/DVD*

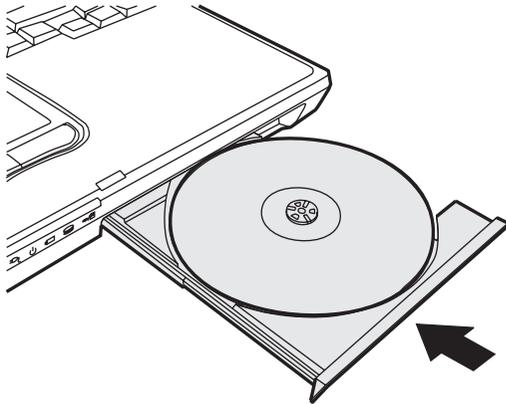


*Veillez à ne pas toucher l'objectif et la zone environnante. Sinon, vous risquez de provoquer un dysfonctionnement.*

5. Appuyez doucement au centre du CD/DVD, jusqu'à ce que vous sentiez un déclic. Le CD/DVD doit être aligné sur la base de l'axe.
6. Fermez le tiroir du disque compact. Exercez une légère pression jusqu'à ce qu'il soit en place.



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



*Fermeture du tiroir*

## Retrait de disques

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



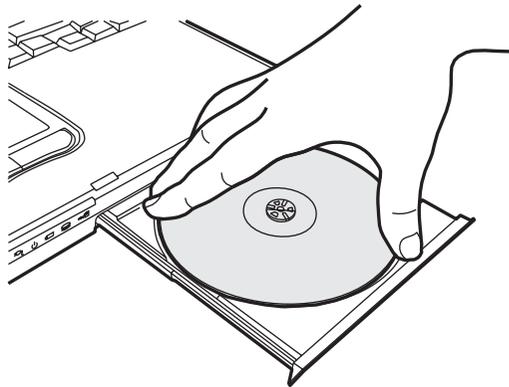
*N'appuyez pas sur le bouton d'éjection lorsque l'ordinateur accède au lecteur. Attendez que le voyant **Disque optique** soit éteint avant d'ouvrir le tiroir. De plus, si le CD/DVD tourne toujours lorsque vous ouvrez le lecteur, attendez qu'il se stabilise avant de le retirer.*

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



*Lorsque le tiroir ressort légèrement, attendez que le disque se stabilise. Mettez l'ordinateur hors tension si vous utilisez le trou d'éjection. Le disque risque de s'envoler si vous ouvrez le plateau avant qu'il se soit stabilisé, ce qui risque de provoquer des blessures.*

2. Le CD/DVD dépasse légèrement les bords du plateau. Saisissez le disque avec précautions, puis retirez-le en le soulevant.



*Retrait d'un CD/DVD*

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

## Écriture de DVD/CD

Outre la fonction de lecture de DVD/CD, le lecteur de CD-RW/DVD-ROM permet d'enregistrer des données sur des CD-R et des CD-RW.



*Les disques CD-R ne peuvent être écrits qu'une seule fois. Par contre, les disques CD-RW peuvent être écrits plusieurs fois.*

### Avant de procéder à l'écriture

Veillez respecter les instructions suivantes lorsque vous écrivez ou écrivez de nouveau des données.

- Nous recommandons les marques suivantes de CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW et de DVD-RAM. La qualité du support peut avoir un impact sur le taux de réussite de l'écriture ou de la réécriture.

**CD-R :** Taiyoyuden Co., Ltd.  
Mitsui Chemicals Inc.  
Mitubishi Chemical Corporation  
Ricoh Co., Ltd.  
Hitachi Maxell Ltd.

**CD-RW :** Mitubishi Chemical Corporation  
Ricoh Co., Ltd.

**DVD-R :** Matsushita Electric Corporation Co., Ltd.  
Taiyoyuden Co., Ltd.

**DVD-RW :** Victor Company of Japan, Ltd. (JVC).  
TDK Corporation.

**DVD-RAM :** Matsushita Electric Corporation Co., Ltd.

- Les disques CD-RW peuvent être écrits 1000 fois environ. Cependant, le nombre réel de réécritures est affecté par la qualité des supports.
- Connectez l'adaptateur secteur pour les procédures d'écriture ou de réécriture.
- Fermez toutes les autres applications.
- N'exécutez pas de logiciels tels qu'un économiseur d'écran, dans la mesure où ce type de programme recourt de façon intensive au processeur.
- Appliquez le mode d'alimentation pleine puissance. N'utilisez aucune fonction d'économie d'énergie.
- Désactivez tout logiciel antivirus pendant les opérations de lecture/écriture. Ceci inclut les logiciels vérifiant les fichiers en tâche de fond.
- N'exécutez pas d'utilitaires d'entretien du disque dur, ce qui inclut les utilitaires d'accélération de la vitesse d'accès. Sinon, l'exploitation risque de devenir instable et d'endommager des données.
- Écrivez du disque dur vers le CD/DVD. N'essayez pas d'écrire à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur ou tout autre périphérique réseau.
- L'écriture avec tout autre logiciel que *Drag'n Drop CD* n'a pas été confirmée. Par conséquent, l'utilisation de ces logiciels n'est pas garantie.

## Pendant l'écriture ou la réécriture

Lorsque vous écrivez ou écrivez de nouveau sur un CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW ou DVD-RAM :

- Copiez toujours les données du disque dur vers le CD/DVD. N'utilisez pas la fonction copier-coller. Les données d'origine seraient perdues en cas d'erreur d'écriture.
- Avant d'utiliser la fonction **Effacer**, assurez-vous que le DVD/CD-RW ne comporte aucune donnée importante. **Effacer** supprime toutes les données du disque.
- N'exécutez pas les actions suivantes :
  - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, ce qui inclut l'utilisation de la souris ou de Touch pad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
  - Utilisation d'une application de communication telle qu'un modem.
  - Ne soumettez pas l'ordinateur à des impacts ou des vibrations.
  - N'installez pas, ne retirez ou ne connectez pas de périphériques externes, ce qui inclut :  
les cartes PC, les périphériques USB, un écran externe, des périphériques iLINK, des périphériques numériques optiques.
  - Utilisez le bouton lecture du lecteur de CD/DVD, le bouton audio numérique ou les boutons de contrôle audio/vidéo pour écouter des CD audio.
  - Ouvrez le lecteur de DVD.
- Lorsque le support est de mauvaise qualité, sale ou endommagé, vous risquez de subir des erreurs d'écriture ou de réécriture.
- Posez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les endroits sujets à vibrations, tels que les avions, les trains ou les voitures. Ne posez pas l'ordinateur sur une surface instable, telle qu'un pupitre.
- Tenez l'ordinateur à l'écart des téléphones mobiles et autres appareils de communication sans fil.

## Entretien des supports de données

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

### CD/DVD

Manipulez vos CD/DVD avec précaution. Les quelques conseils ci-après vous permettront de prolonger la vie de vos CD/DVD et de protéger leurs données :

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

### Entretien des disquettes

Manipulez vos disquettes avec précautions. Les précautions énumérées ci-dessous permettent d'améliorer la durée de vie de vos disquettes et de protéger les données qu'elles contiennent.

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

## Utilisation du modem interne

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



*Le modem international ne prend pas en charge les fonctions vocales. Par contre, toutes les fonctions de transmission de données et de télécopies sont prises en charge.*



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

### CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES

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

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

## Sélection d'une région

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

1. Pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **Modem interne TOSHIBA**, puis cliquez sur **Code national**.



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

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

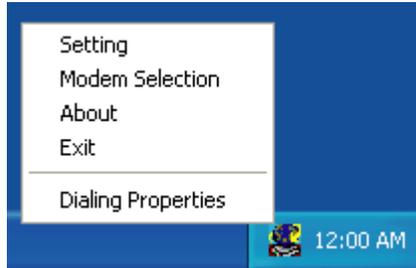


*icône de l'utilitaire de sélection de zone*

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

## Menu Propriétés

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



*Menu Propriétés*

## Paramètres

Activez ou désactivez les paramètres suivants :

### Mode AutoRun

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

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

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

### Liste d'emplacements

Un sous-menu affiche les emplacements disponibles.

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

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

### Sélection du modem

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

## Propriétés de numérotation

Sélectionnez cet élément pour afficher les propriétés de numérotation.



*Lorsque vous utilisez votre ordinateur au Japon, les règlements techniques du Telecommunications Business Law stipulent que vous devez sélectionner le mode Japon. Il est illégal d'utiliser un modem au Japon qui utilise un autre mode.*

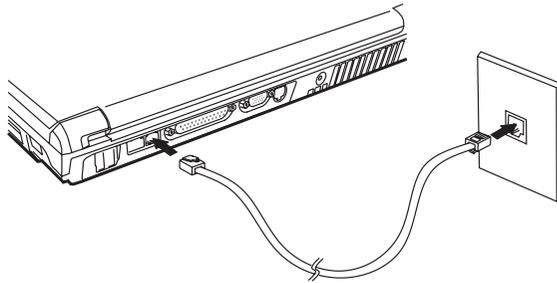
## Connexion

Suivez les étapes suivantes pour connecter le câble du modem international :



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

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



*Connexion du modem international*



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



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

## Déconnexion

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

1. Retirez le connecteur de la prise téléphonique.
2. Déconnectez le câble de l'ordinateur en appuyant sur le petit levier en plastique de la prise RJ11.

## LAN

L'ordinateur est équipé d'un circuit LAN qui prend en charge Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) de façon standard et Fast Ethernet LAN (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.*



*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.*

### Connexion du câble réseau



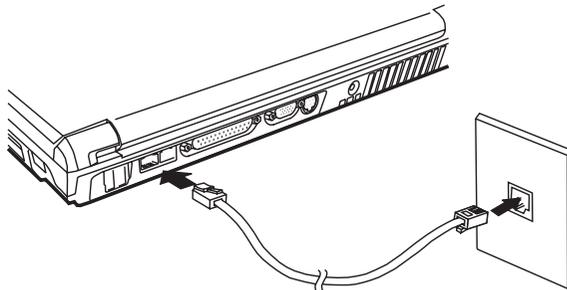
*L'ordinateur doit être configuré correctement avant d'être connecté à un réseau. L'utilisation des paramètres par défaut de l'ordinateur lors de la connexion à un réseau risque de provoquer un dysfonctionnement de ce dernier. Consultez votre administrateur de réseau concernant ces procédures.*

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

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

Pour connecter le câble réseau, suivez les étapes ci-dessous.

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



*Connexion du câble réseau*

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

## Déconnexion du câble réseau

Pour déconnecter le câble réseau, suivez les étapes ci-dessous.

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

## LAN sans fil

La carte LAN sans fil est compatible avec les systèmes LAN reposant sur la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe et est conforme à la norme de LAN sans fil IEEE 802.11 (Révision B). Elle prend en charge les fonctions suivantes :



Il s'agit d'une marque de certification de Wi-Fi Alliance.

- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de communication 11, 5,5, 2 et 1 Mbits/s.
- Sélection du canal (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 128 bits RC4, tel que défini par la norme IEEE 802.11 sur les LAN sans fil.

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

## Commutateur de communication sans fil

Vous pouvez activer ou désactiver les fonctions LAN sans fil en plaçant le commutateur sur la position activé/désactivé. Lorsque le commutateur est en position arrêt, aucune communication n'est possible. Faites glisser ce commutateur vers la gauche pour activer la fonction de communication sans fil et vers la droite pour la désactiver.



*Assurez-vous que ce commutateur est en position arrêt lorsque vous êtes dans un avion ou un hôpital. Vérifiez le voyant. Lorsqu'il est éteint, la fonction de communication sans fil est désactivée.*

## Voyant de communication sans fil

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

Etat du voyant	Indications
Eteint	<p>Le commutateur de communication sans fil est en position désactivé.</p> <p>L'ordinateur a été mis hors tension du fait d'une surchauffe.</p> <p>Le module d'alimentation a subi un dysfonctionnement.</p>
Allumé	<p>Le commutateur est en position activé.</p> <p>La fonction de communication sans fil a été activée par une application.</p>

Si vous utilisez l'icône située dans la barre des tâches pour désactiver les communications sans fil, redémarrez l'ordinateur ou suivez les procédures ci-dessous pour que le système reconnaisse les communications sans fil. Ouvrez ou cliquez sur les commandes suivantes : **Démarrer**, **Panneau de configuration**, **Système**, **Gestionnaire de matériel**, **Cartes réseau**, **TOSHIBA Wireless LAN Mini PCI Card** et **Activer**.

***Pays/Régions où l'agrément ou l'autorisation d'utilisation est en cours ou déjà obtenue pour la carte intégrée mini-PCI LAN sans fil en option.***



*N'utilisez pas cet équipement dans des pays ou des régions où il n'est pas agréé. Contactez l'un des centres d'assistance TOSHIBA figurant dans l'annexe C pour plus de détails.*

Afrique du Sud *	Allemagne *	Arabie Saoudite
Australie *	Autriche *	Azerbaïdjan
Belgique *	Bulgarie	Canada *
Corée	Danemark *	Egypte *
Emirats Arabes Unis	Espagne *	Estonie
Etats-Unis *	Finlande *	France *
Grèce *	Hong Kong *	Hongrie
Inde	Indonésie	Irlande *
Islande *	Italie *	Japon *
Jordanie *	Koweït	Lettonie *
Liban	Liechtenstein *	Lituanie *
Luxembourg *	Malaisie	Malte *
Monaco *	Norvège	Nouvelle Zélande
Oman	Pays-Bas	Philippines *
Pologne	Portugal *	République Tchèque *
Roumanie *	Royaume-Uni *	Russie
Singapour *	Slovaquie	Slovénie
Sri Lanka	Suède *	Suisse *
Taiwan	Thaïlande *	Turquie *
Ukraine	Yougoslavie	

\* Pays/Régions ayant agréé les cartes LAN sans fil lors de la mise sous presse de ce manuel.

## 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.

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



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

## Déplacement de l'ordinateur

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

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

## Refroidissement

Afin d'éviter les surchauffes, l'unité centrale est équipée d'un capteur thermique permettant de déclencher le ventilateur ou de ralentir la vitesse de traitement.

Sélectionnez l'un des trois modes de contrôle de la température avec l'utilitaire **Economie Toshiba**.

<b>Mode Performances maximum</b>	Active le ventilateur, puis réduit la cadence du processeur si nécessaire.
<b>Mode Performances moy.</b>	Active le ventilateur <i>et</i> ralentit la cadence du processeur.
<b>Mode Silence</b>	Réduit la vitesse de l'UC avant d'activer le ventilateur.

Si la température de l'ordinateur dépasse un certain niveau, le ventilateur est activé ou la cadence de traitement de l'UC est réduite.

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



*Si l'UC devient trop chaude, quelle que soit l'option choisie, le système s'arrête automatiquement.*

## Le clavier

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

Le nombre de touches figurant sur votre clavier dépend de la configuration correspondant à la langue utilisée. Il existe des claviers pour un grand nombre de langues.

Il existe cinq types de touches : touches de type machine à écrire, pavé numérique, touches de fonction, touches de configuration et touches de contrôle du curseur. Les touches de type machine à écrire et de contrôle du clavier sont grises. Les autres touches sont en gris foncé.

### Touches de type 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 s'affichent 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, c'est la touche de majuscule qui verrouille toutes les touches en position majuscule.
- Les touches **Majuscule**, **Tab** et **BkSp** 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, plus loin dans ce chapitre. Le logiciel utilisé détermine la fonction des différentes touches.

## Touches de configuration : combinaisons avec la touche Alt Gr



La touche **Alt Gr**, située à droite de la barre d'espacement, est utilisée en combinaison avec d'autres touches pour générer des caractères accentués ou spéciaux (#, @, ], etc.). Veuillez remarquer que certaines touches, dans la partie supérieure du clavier, comportent trois symboles (à ne pas confondre avec les caractères marron clair sur le bord des touches spéciales). Pour générer le troisième symbole, maintenez enfoncée la touche **Alt Gr** et appuyez sur la touche comportant ce symbole. Dans la mesure où la touche **Alt Gr** ne figure pas sur le clavier américain, elle ne peut pas être utilisée en conjonction avec les gestionnaires de clavier américains.

## 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 la fonction Veille.*

### Touches d'émulation

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



Appuyez sur les touches **Fn + F10** ou **Fn + F11** pour accéder au bloc intégré. Les touches grises avec des numéros blancs sont activées et deviennent des touches numériques (**Fn + 11**) ou des touches de contrôle du curseur (**Fn + F10**). Pour de plus amples informations sur la fonction de ces touches, reportez-vous à la section *Pavé numérique* intégré, plus loin dans ce chapitre. <}100{>Par défaut, ces deux paramètres sont désactivés à la mise sous tension.



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



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



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

## Touches d'accès direct

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



**Muet** : Appuyez sur **Fn + Esc** pour activer ou désactiver le son. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif est affiché dans une fenêtre.



**Sécurité instantanée** : appuyez sur les touches **Fn + F1** pour vider l'écran afin de protéger l'accès à vos données. Pour restaurer l'affichage et les paramètres d'origine, appuyez sur une touche ou utilisez Touch pad. Si l'écran de veille est protégé par un mot de passe, une boîte de dialogue s'affiche. Tapez votre mot de passe, puis cliquez sur **OK**. Sinon, l'affichage se rétablit lorsque vous appuyez sur une touche ou utilisez Touch pad.



**Modes économiques** : Appuyez sur les touches **Fn + F2** pour changer le mode d'économie de la batterie. Appuyez une fois sur **Fn + F2** pour afficher le mode actif dans une fenêtre. Appuyez de nouveau sur ces touches d'accès direct pour changer de mode. Vous pouvez également changer ce paramètre avec les options Sur secteur ou Sur batterie de l'onglet Modes économiques de l'utilitaire Economie Toshiba.



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



**Veille prolongée** : Lorsque vous appuyez sur **Fn + F4**, l'ordinateur active le mode Veille prolongée. Pour ne pas activer le mode Veille prolongée de façon inattendue, une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Vous pouvez activer la case de cette boîte de dialogue pour ne plus l'afficher à l'avenir.



**Sélection de l'écran :** Appuyez sur **Fn + F5** pour changer d'écran actif. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, une boîte de dialogue s'affiche. Seuls les périphériques disponibles sont affichés. Maintenez enfoncée la touche **Fn** et appuyez de nouveau sur **F5** pour changer de périphérique. Lorsque vous relâchez **Fn** et **F5**, le périphérique sélectionné change. Si vous maintenez enfoncées les touches pendant 3 secondes, l'écran **LCD** est sélectionné automatiquement.



**Luminosité :** Appuyez sur **Fn + F6** pour réduire la luminosité de l'écran. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif est affiché sous forme d'icône contextuelle pendant deux secondes. Vous pouvez également changer ce paramètre avec l'option *Luminosité de l'écran*, figurant dans la fenêtre *Modes économiques* de l'utilitaire Economie.



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



**LAN sans fil Fn + F8** active ou désactive le LAN. Pour fonctionner correctement, le commutateur LAN sans fil situé sur le côté gauche de l'ordinateur doit être activé également.



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



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

## Touches propres à Windows

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



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



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

## Pavé 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 blancs constituent le pavé numérique intégré. Ce dernier assure les mêmes fonctions que le pavé numérique du clavier étendu 105 touches illustré plus haut dans ce chapitre.

### Activation du pavé numérique intégré

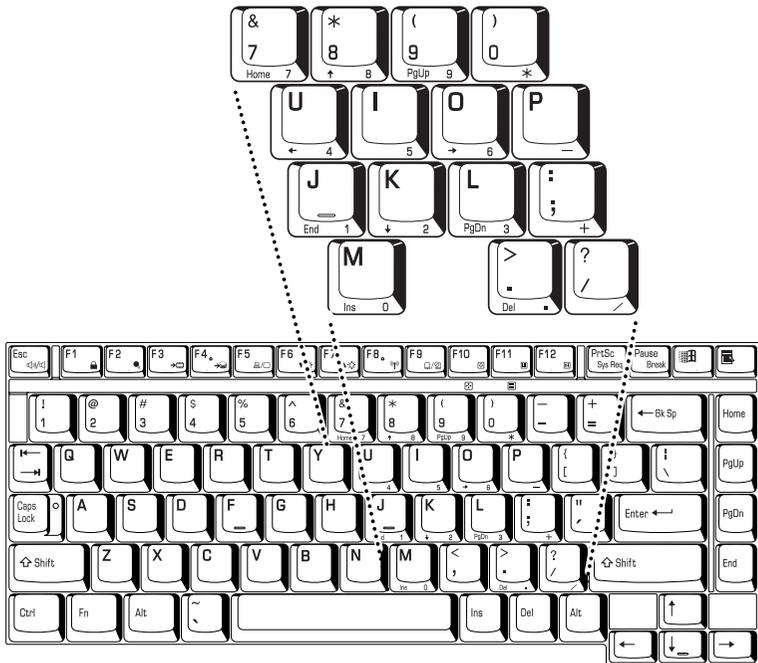
Le pavé numérique intégré permet d'entrer des données numériques ou de contrôler les mouvements du curseur et de la page.

#### **Mode curseur**

Pour activer ce mode, appuyez sur **Fn + F10** (le voyant **mode Curseur** apparaît). Vous pouvez désormais utiliser les touches illustrées par la figure 5-2 pour déplacer le curseur ou le texte affiché. Appuyez de nouveau sur **Fn + F10** pour désactiver le mode curseur.

## Mode numérique

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



*Pavé numérique intégré*

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

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

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