

**TOSHIBA**  
**Satellite Série P30**  
Manuel de l'utilisateur

---

## Copyright

© 2004 Toshiba Corporation. Tous droits réservés. Selon la loi sur les copyrights, le présent manuel ne peut pas être reproduit, sous toute forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de TOSHIBA. Toshiba n'engage aucunement sa responsabilité quant à l'utilisation qui peut être faite des informations contenues dans le présent ouvrage.

*TOSHIBA Satellite Série P30 - Ordinateur personnel portable - Manuel de l'utilisateur*

Première édition : août 2004

## 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 P30 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 commerciales et marques déposées

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 ou des marques déposées d'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.

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

i.LINK est une marque de Sony Corporation.

D'autres marques commerciales et marques déposées ne figurant pas ci-dessus peuvent être mentionnées dans ce manuel.

TruSurround XT, TruBass, Dialog Clarity, SRS (●) et leurs symboles sont des marques commerciales de SRS Labs, Inc.

La technologie TruSurround XT est fournie sous licence de SRS Labs, Inc.

---

## Licence Macrovision

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

## Consignes de sécurité

Suivez ces consignes de sécurité pour vous protéger des risques de blessure et de dommages matériels.

### Consignes d'utilisation de l'ordinateur

N'utilisez pas votre ordinateur portable de façon prolongée lorsque sa partie inférieure est en contact avec vous. En effet, l'ordinateur risque de chauffer et un contact prolongé avec la peau risque d'entraîner une gêne, voire une brûlure.

- N'essayez pas de réparer l'ordinateur par vous-même. Suivez toujours les instructions d'installation à la lettre.
- Ne transportez pas de batterie dans votre poche, sac ou tout autre conteneur où des objets en métal (tels que des clés) risquent de court-circuiter les bornes de la batterie. Le court-circuit risque de provoquer une forte température, voire une flamme.
- Assurez-vous que le câble de l'adaptateur secteur n'est soumis à aucune pression et ne risque pas de gêner le passage.
- Posez l'adaptateur secteur dans une zone ventilée, telle qu'un bureau ou sur le sol, lorsqu'il est branché. Ne posez pas de papier ou tout autre chose sur l'adaptateur de façon à ne pas gêner son refroidissement. N'utilisez pas l'adaptateur dans une sacoche de transport.
- Utilisez l'adaptateur secteur et les batteries agréés pour votre ordinateur. L'utilisation de tout autre type de batterie ou d'adaptateur risque de provoquer un incendie, voire une explosion.
- Avant de connecter l'ordinateur à une source d'alimentation, assurez-vous que la tension nominale de l'adaptateur correspond à celle de la source d'alimentation.

115 V/60 Hz dans la plupart des pays d'Amérique du nord et du sud, et dans certains pays d'Extrême Orient, tels que Taïwan.

100 V/50 Hz à l'est du Japon et 100 V/60 Hz à l'ouest.

230 V/50 Hz dans la plupart des pays d'Europe, au Moyen Orient et en Extrême Orient.

- Lorsque vous utilisez une rallonge avec votre adaptateur secteur, assurez-vous que l'intensité nominale du produit branché ne dépasse celle de la rallonge.
- Pour isoler l'ordinateur, mettez-le hors tension, enlevez la batterie et débranchez l'adaptateur secteur.
- Pour prévenir tout risque d'électrocution, ne connectez ou ne déconnectez aucun câble et n'effectuez aucune maintenance pendant un orage.
- Lorsque vous devez travailler, posez l'ordinateur sur une surface plane.
- Ne brûlez pas les batteries en raison du risque d'explosion. Consultez les règlements en vigueur dans votre collectivité locale.
- En déplacement, n'enregistrez pas l'ordinateur en tant que simple bagage. Les scanners de sécurité à rayons X n'affectent pas l'ordinateur. Cependant, ne le faites pas passer dans un détecteur de métal. Avant d'enregistrer manuellement l'ordinateur, assurez-vous que vous disposez d'une batterie chargée au cas où le personnel de sécurité vous demanderait d'allumer l'ordinateur.
- Si vous enlevez le disque dur de l'ordinateur lors de vos déplacements, enveloppez-le avec un matériau non conducteur, tel que du tissu ou du papier. Si ce lecteur doit être enregistré manuellement, tenez-vous prêt à l'installer dans l'ordinateur. Les scanners de sécurité à rayons X n'affectent pas le disque dur. Cependant, ne le faites pas passer dans un détecteur de métal.
- En déplacement, ne posez l'ordinateur dans les porte-bagages supérieurs que s'il est bien calé. Ne faites pas tomber l'ordinateur et ne le soumettez pas à des chocs mécaniques.
- Protégez votre ordinateur, la batterie et le disque dur contre la poussière, la nourriture, les liquides, les températures extrêmes et les expositions prolongées au soleil.
- Lorsque vous travaillez dans des environnements soumis à des écarts thermiques ou hygrométriques importants, de la condensation risque de se former sur ou dans l'ordinateur. Pour ne pas endommager l'ordinateur, attendez que cette humidité s'évapore avant de l'utiliser.



*Lorsque vous devez travailler à des endroits sujets à des écarts thermiques conséquents, attendez quelques instants avant de mettre l'ordinateur sous tension.*

- Lorsque vous déconnectez un câble, tirez sur son connecteur ou sur la boucle prévue à cet effet. Ne tirez pas sur le câble lui-même. Lorsque vous tirez sur le connecteur, assurez-vous qu'il reste aligné de façon à ne pas tordre les broches. Avant de connecter un câble, assurez-vous que les deux connecteurs sont correctement orientés et alignés.
- Assurez-vous que l'ordinateur est hors tension avant de le nettoyer. Le cordon d'alimentation doit être débranché et la batterie enlevée.
- Manipulez les composants avec précautions. Tenez les composants, tels que les modules mémoire, par leurs bords et ne touchez pas leurs connecteurs.



*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 :*

- N'utilisez pas ce produit près de l'eau. Près d'un évier, d'une piscine ou de tout autre réservoir ouvert, par exemple.
- N'utilisez pas le téléphone (sauf les téléphones sans fil) pendant un orage. Sinon, vous vous exposez à un risque minimal de foudroiement.
- N'utilisez pas votre téléphone pour signaler une fuite de gaz près de cette fuite.
- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation indiqué dans ce manuel.
- Utilisez exclusivement les batteries recommandées par le fabricant.
- Disposez des batteries usées conformément aux instructions du fabricant.



*Utilisez uniquement la batterie livrée avec l'ordinateur ou une batterie en option. L'utilisation d'une autre batterie risque d'endommager votre ordinateur.*

Toshiba n'accepte aucune responsabilité dans ce cas.

---

## Informations FCC

Nom du modèle : Satellite P30

### Notice FCC « Déclaration de conformité »

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à l'article 15 des règlements FCC. Les valeurs de cette catégorie sont conçues pour garantir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement résidentiel.

Cet équipement engendre, utilise, et peut irradier de l'énergie aux fréquences radio. Il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio s'il n'est pas installé et utilisé en accord avec les instructions. Cependant, il n'existe pas de garantie qu'aucune interférence ne sera engendrée dans le cas d'une installation particulière. S'il s'avère que cet appareil produit des interférences nuisibles à la réception des émissions de radio et de télévision, ce qui peut être déterminé en l'allumant puis en l'éteignant, il est suggéré à son utilisateur d'essayer de supprimer ces interférences en prenant les mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance séparant l'équipement du récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise située sur un autre circuit que celui auquel le récepteur est raccordé.
- Consulter le revendeur ou un technicien de radio/TV expérimenté.



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

---

## Règlements EMC

### Carte de visite

<b>Adresse :</b>	TOSHIBA America Information Systems, Inc. 9740 Irvine Boulevard Irvine, California 92618-1697
<b>Téléphone :</b>	(949)583-3000

## Déclaration de conformité aux normes européennes



TOSHIBA déclare que le produit : Le Satellite P30 est conforme aux normes suivantes :

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

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

## Informations réglementaires de la législation canadienne

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

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

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

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

## Consignes de sécurité pour les disques optiques



■ *Veillez à consulter les Notices internationales indiquées à la fin de cette section.*

Le lecteur de disques optiques de cet ordinateur est équipé d'un système laser. Ce lecteur doit comporter une étiquette avec les mentions ci-dessous :

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL À LASER DE CLASSE 1

KLASS 1 LASER APPARAT

Cette étiquette signifie que le lecteur est conforme aux exigences relatives aux produits laser à la date de fabrication, selon l'article 21 du Code of Federal Regulations des Etats-Unis, Department of Health & Human Services, Food and Drug Administration.

Dans d'autres pays, le lecteur est conforme à la norme IEC 825 et EN60825 sur les produits laser de classe 1.

Cet ordinateur est équipé d'un lecteur de disques optiques. Le type de lecteur dépend du modèle de l'ordinateur.

<b>Fabricant</b>	<b>Type</b>
TOSHIBA Samsung	CD-RW/DVD-ROM SD-R2512
Matsushita	CD-RW/DVD-ROM UJDA760
Matsushita	DVD Super Multi UJ-831B
Matsushita	DVD Super Multi UJ-820B
TEAC	CD-RW/DVD-ROM DW-224E
TEAC	DVD Super Multi DV-W24E-0TT
HLDS	CD-RW/DVD-ROM GCC-4243N
Pioneer	DVD Dual DVR-K13TBT
Pioneer	Lecteur de DVD Dual DVR-K14TBT

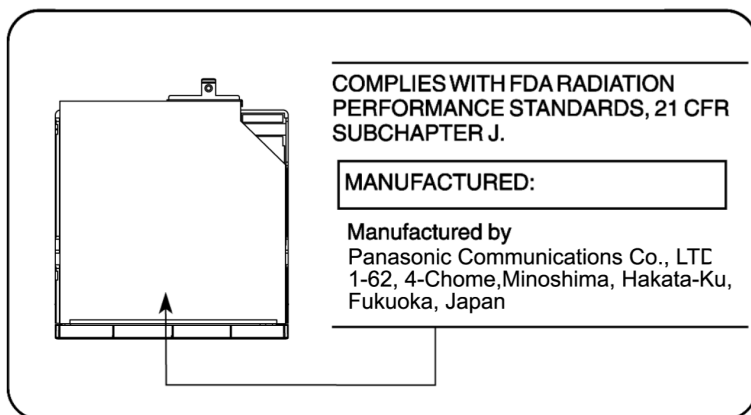
## Précautions internationales



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

### Emplacement de l'étiquette

Un exemple est affiché ci-dessous. L'emplacement de l'étiquette sur le lecteur et les informations de fabrication peuvent varier.



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

**ATTENTION :** Cet appareil comporte un système laser et a été classé comme « PRODUIT LASER DE 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.

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASERSCHUTZKLASSE 1  
PRODUKT  
TOEN60825

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

# 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).

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

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

## Déclaration de compatibilité réseau téléphonique

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

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

Des paramètres et des configurations spécifiques 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 à pause minutée) est soumise aux homologations nationales. Elle n'a pas été testée en fonction des différentes réglementations et par conséquent son fonctionnement ne peut être garanti.

## Règlements japonais

### *Sélection d'une région*

Lorsque vous utilisez votre ordinateur au Japon, les règlements techniques du Telecommunications Business Law stipule que vous devez sélectionner le mode Japon.

Il est illégal d'utiliser un modem au Japon avec un autre code de zone.

---

## **Nouvelle numérotation**

Vous pouvez numéroter deux fois un même numéro. Au-delà, le modem renvoie le message Black Listed (*Sur liste noire*). Si vous subissez ce problème, allongez l'intervalle séparant les numérotations automatiques.

Le règlement japonais, Telecommunications Business Law, permet d'effectuer deux compositions consécutives, mais ces dernières doivent être effectuées en moins de 3 minutes.

Le modem interne est agréé par le Japan Approvals Institute for Telecommunications Equipment.



認定番号

A02-0604JP

## **Conformité au règlement FCC CFR 47, section 68 :**

Lorsque vous êtes prêt à installer ou utiliser le modem, appelez votre compagnie de téléphone et spécifiez les informations suivantes :

- Le numéro de téléphone de la ligne à laquelle vous allez connecter le modem ;
- Le numéro d'enregistrement qui figure sur le périphérique.

Le numéro d'immatriculation FCC du modem figure soit sur le périphérique à installer, soit, si ce périphérique est déjà installé, sur le dessous de l'ordinateur, mais pas sur l'étiquette principale du système.

- Le numéro d'équivalence de sonnerie (REN) du modem, qui peut varier. Pour connaître le numéro REN de votre modem, consultez le manuel de l'ordinateur.

Connectez le modem à une ligne téléphonique avec une prise jack standard USOCRJ11C.

## **Type de service**

Votre modem est conçu pour être utilisé avec une ligne téléphonique standard. Il est formellement interdit de se connecter à un téléphone à pièces. Le tarif des communications varie en fonction de la compagnie utilisée et de la destination. Pour tout renseignement concernant votre ligne téléphonique, tel que le nombre d'appareils pouvant y être connectés, contactez votre compagnie téléphonique.

## **Obligations de la compagnie téléphonique**

Le but d'une compagnie téléphonique est de vous faire bénéficier du meilleur service possible. Pour ce faire, il peut être nécessaire d'apporter des modifications à l'infrastructure, aux modes ou aux procédures d'utilisation. Lorsque ces modifications risquent d'affecter le fonctionnement de votre équipement, la compagnie téléphonique doit vous prévenir par écrit pour vous permettre de prendre vos dispositions.

---

## ***En cas de problème***

Si une partie de votre installation ne fonctionne pas correctement, débranchez-la immédiatement en raison des risques de dommages au niveau du réseau. Si la compagnie téléphonique détecte un problème, elle est en droit de suspendre son service. Dans la mesure du possible, vous serez prévenu en cas de déconnexion.

Sinon, vous serez informé dès que possible. Après avoir reçu un avis de déconnexion, vous aurez la possibilité de remédier au problème et serez informé de votre droit de plainte auprès de la FCC. Si des réparations sont nécessaires sur votre modem, elles doivent être effectuées par TOSHIBA Corporation ou un de ses représentants agréés.

## ***Déconnexion***

Si vous décidez de déconnecter de façon permanente votre modem, contactez votre compagnie téléphonique.

## ***Identification des télécopies***

Conformément au Telephone Consumer Protection Act de 1991, il est illégal d'utiliser un ordinateur ou tout autre appareil électronique pour envoyer des télécopies par l'intermédiaire de la ligne téléphonique si ces dernières ne comporte pas dans une marge identifiable en haut et en bas des pages ou sur la première page de la transmission, la date et l'heure de l'envoi ainsi qu'une identification de l'entreprise, autre entité ou individu qui envoie le message et le numéro de téléphone du poste d'envoi ou de l'expéditeur. Votre logiciel de télécopie dispose normalement d'options permettant de spécifier ces informations.

## Instructions pour les équipements certifiés IC CS-03

1. REMARQUE : L'étiquette Industrie Canada identifie les équipements certifiés. Cette certification signifie que l'équipement répond à un ensemble de règles de protection, d'utilisation et de sécurité des réseaux de télécommunications comme indiqué dans la documentation contenant les spécifications du terminal. Le ministère ne garantit pas que l'équipement fonctionnera conformément aux attentes de l'utilisateur.

Avant d'installer l'équipement, les utilisateurs doivent s'assurer qu'il est autorisé de le connecter aux installations de l'opérateur de télécommunications local. Cet équipement doit également être installé en utilisant une méthode de connexion acceptable.

Le client doit accepter que le respect de ces conditions ne le met pas à l'abri de dégradations du service dans certains cas. Les réparations de l'équipement certifié doivent être coordonnées par un représentant désigné par le fournisseur. Les réparations et les modifications effectuées par l'utilisateur ou un dysfonctionnement de l'équipement risque d'entraîner la déconnexion du service par l'opérateur de télécommunications.

Les utilisateurs doivent s'assurer, pour leur propre protection, que la mise à la terre du circuit électrique, téléphonique et des tuyauteries en métal est en place si ces derniers se recoupent. Cette précaution est particulièrement importante en milieu rural.



*Les utilisateurs ne doivent pas tenter de procéder aux connexions par eux-mêmes et doivent contacter un électricien ou les autorités d'inspection électrique, selon le cas.*

2. Le manuel de l'utilisateur de l'équipement analogique doit contenir l'équivalent 'Ringer' (REN) et une notice d'explication semblable à la suivante : Le numéro d'équivalence de sonnerie (REN) du modem, qui peut varier. Pour connaître le numéro REN de votre modem, consultez le manuel de l'ordinateur.



*Le n° REN indique le nombre maximum de terminaux pouvant être connectés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison de périphériques. La somme des n° REN de l'ensemble des périphériques ne doit pas dépasser 5.*

3. La prise téléphonique de cet équipement est de type jack : USOC RJ11C.

Le numéro d'enregistrement IC du modem est indiqué ci-dessous.  
Canada : 1353 -11 026A

---

## 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.

## Précautions générales

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

Veuillez consulter les précautions générales ci-dessous et prendre en considération les avertissements mentionnés dans le présent manuel.

### Microtraumatismes

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

### Température externe de l'ordinateur

- Évitez 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.

---

## 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 éléments du produit 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.

## 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 utiliser un téléphone mobile à moins de 30 cm de l'ordinateur.

## Responsabilités concernant les performances du processeur (UC) :

Les performances de l'UC de votre appareil peuvent différer des spécifications dans les conditions suivantes :

- utilisation de certains périphériques externes ;
- utilisation de l'alimentation sur batterie au lieu de l'alimentation secteur ;
- utilisation de certaines images multimédia, générées par l'ordinateur ou par des applications vidéo ;
- utilisation de lignes de téléphone standard ou de connexions réseau à faible débit ;
- utilisation de logiciels de modélisation complexes, tels que des applications de conception assistée par ordinateur avancées ;
- utilisation simultanée de plusieurs applications ou fonctionnalités ;
- utilisation de l'ordinateur dans des zones à pression atmosphérique réduite (altitude élevée >1 000 mètres ou >3 280 pieds au-dessus du niveau de la mer) ;
- l'utilisation de l'ordinateur à une température non comprise entre 5 et 30 °C (41°F à 86 °F) ou > 25 °C (77 °F) à haute altitude (toutes les références de température sont approximatives et peuvent varier selon les modèles - veuillez consulter le Guide de ressources).

Les performances de l'UC peuvent également différer des spécifications en fonction de la configuration utilisée.

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.

---

Afin d'éviter tout risque de perte de données, effectuez toujours des copies de sauvegarde de vos données en les enregistrant régulièrement sur un support de stockage externe. Pour des performances optimales, n'utilisez votre appareil que dans les conditions recommandées. Consultez les restrictions supplémentaires dans la section Environnement de l'Annexe A, *Spécifications techniques*. Pour plus d'informations, contactez les services techniques ou le centre d'assistance de Toshiba.

# Table des matières

	<b>Préface .....</b>	<b>xxiv</b>
<i>Chapitre 1</i>	<b>Introduction</b>	
	<b>Liste de vérification de l'équipement .....</b>	<b>1-1</b>
	Matériel .....	1-1
	Logiciel .....	1-2
	Documentation .....	1-2
	<b>Caractéristiques .....</b>	<b>1-3</b>
	<b>Fonctions spéciales .....</b>	<b>1-12</b>
	<b>Utilitaires .....</b>	<b>1-14</b>
	<b>Options .....</b>	<b>1-17</b>
<i>Chapitre 2</i>	<b>Présentation</b>	
	<b>Vue avant, écran fermé .....</b>	<b>2-1</b>
	<b>Face gauche .....</b>	<b>2-2</b>
	<b>Face droite .....</b>	<b>2-3</b>
	<b>Face arrière .....</b>	<b>2-5</b>
	<b>Face inférieure .....</b>	<b>2-6</b>
	<b>Vue avant (écran ouvert) .....</b>	<b>2-7</b>
	<b>Voyants d'état du système .....</b>	<b>2-9</b>
	<b>Voyants du clavier .....</b>	<b>2-10</b>

<b>Lecteur de disques optiques</b> .....	<b>2-11</b>
Codes de zone pour les DVD .....	2-11
Disques inscriptibles .....	2-11
CD .....	2-11
DVD .....	2-12
Formats .....	2-12
Lecteur de DVD±R/±RW (DVD Dual) prenant en charge le mode double couche .....	2-13
Lecteur de DVD±R/±RW (DVD Dual) .....	2-13
Lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les doubles couches .....	2-14
Lecteur de DVD Super Multi .....	2-14
<b>Adaptateur secteur</b> .....	<b>2-15</b>

### Chapitre 3 **Prise en main.**

<b>Aménagement de votre espace de travail</b> .....	<b>3-1</b>
Conditions générales .....	3-2
Positionnement de l'ordinateur .....	3-2
Position assise et posture .....	3-3
Eclairage .....	3-3
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>
Commande Arrêter (mode Démarrage) .....	3-8
Mode Veille prolongée .....	3-8
Mode Veille .....	3-11
<b>Redémarrage de l'ordinateur</b> .....	<b>3-13</b>
<b>Restauration des logiciels d'origine</b> .....	<b>3-13</b>
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>4-2</b>
Chargement de disques compacts .....	4-3
Retrait de disques compacts .....	4-5
Bouton CD/DVD .....	4-6
Bouton de lecture de CD/DVD .....	4-6
<b>Ecriture avec le lecteur de CD-RW/DVD-ROM</b> .....	<b>4-7</b>
Messages importants .....	4-7
Responsabilités .....	4-7
Avant toute opération d'écriture ou de réécriture sur disque .....	4-8
<b>Ecriture de CD/DVD avec un lecteur DVD±R/±RW ou</b>	
<b>DVD±R/±RW prenant en charge les supports à double couche</b> . . .	<b>4-9</b>
Messages importants .....	4-9
Responsabilités .....	4-9
Avant toute opération d'écriture ou de réécriture sur disque .....	4-10
<b>Ecriture de CD/DVD avec un lecteur DVD Super Multi ou DVD</b>	
<b>Super Multi prenant en charge les supports à double couche</b> . . .	<b>4-12</b>
Messages importants .....	4-12
Responsabilités .....	4-12
Avant toute opération d'écriture ou de réécriture sur disque .....	4-13
RecordNow! Basic pour TOSHIBA .....	4-16
Vérification des données .....	4-17
DLA pour TOSHIBA .....	4-17
Vidéo .....	4-17
Pendant l'utilisation de WinDVD Creator Platinum : .....	4-18
Création d'un DVD vidéo .....	4-18
Pour en savoir plus sur InterVideo WinDVD Creator .....	4-18
Informations importantes .....	4-19
Entretien des supports de données .....	4-21
Disquettes .....	4-21
<b>Utilisation du modem interne</b> .....	<b>4-22</b>
CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES .....	4-22
Sélection d'une région .....	4-23
Menu Propriétés de la numérotation .....	4-24
Paramètre .....	4-24
Sélection du modem .....	4-24
Propriétés de numérotation .....	4-25
Connexion .....	4-25
Déconnexion .....	4-25

<b>Carte LAN</b> .....	<b>4-26</b>
Connexion du câble réseau .....	4-26
Déconnexion du câble réseau .....	4-27
Réseau sans fil .....	4-27
Sécurité .....	4-27
Commutateur de communication sans fil .....	4-28
Voyant de communications sans fil .....	4-28
<b>Port de sortie TV</b> .....	<b>4-28</b>
<b>Configuration de l'affichage sur plusieurs écrans</b> .....	<b>4-29</b>
<b>Nettoyage de l'ordinateur</b> .....	<b>4-30</b>
<b>Déplacement de l'ordinateur</b> .....	<b>4-30</b>
<i>Chapitre 5</i> <b>Le clavier</b>	
<b>Touches de type machine à écrire</b> .....	<b>5-1</b>
<b>F1 ... F12, touches de fonction</b> .....	<b>5-2</b>
<b>Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn</b> ....	<b>5-2</b>
Emulation de touches .....	5-2
<b>Touches d'accès direct</b> .....	<b>5-3</b>
<b>touches propres à Windows</b> .....	<b>5-5</b>
<b>Pavé numérique</b> .....	<b>5-5</b>
Activation du pavé numérique intégré .....	5-5
Utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé) ..	5-6
Utilisation temporaire du pavé numérique intégré (pavé	
numérique désactivé) .....	5-7
Changement temporaire de mode .....	5-7
<b>Production de caractères ASCII</b> .....	<b>5-7</b>
<i>Chapitre 6</i> <b>Alimentation et modes de mise sous tension</b>	
<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 .....	6-2
Voyant Alimentation .....	6-3
<b>Types de batterie</b> .....	<b>6-3</b>
Batterie principale .....	6-3
Batterie RTC .....	6-4

<b>Entretien et utilisation de la batterie</b> .....	<b>6-5</b>
Précautions relatives à la sécurité .....	6-5
Chargement de la batterie .....	6-8
Supervision du niveau de la batterie .....	6-9
Optimisation de la batterie .....	6-10
Protection des données en mode Veille .....	6-10
Prolongement de la durée de vie de la batterie .....	6-10
<b>Remplacement de la batterie principale</b> .....	<b>6-11</b>
Retrait de la batterie .....	6-11
Installation de la batterie .....	6-12
<b>Modes de mise sous tension</b> .....	<b>6-13</b>
<b>Mise sous/hors tension du panneau</b> .....	<b>6-13</b>
<b>Mise en veille /veille prolongée automatique du système</b> .....	<b>6-13</b>

## *Chapitre 7* **Périphériques optionnels**

<b>Cartes PC</b> .....	<b>7-2</b>
Installation d'une carte PC .....	7-2
Retrait d'une carte PC .....	7-3
<b>Cartes de mémoire SD/MMC/SM/MS/MS Pro/xD</b> .....	<b>7-4</b>
Installation d'une carte mémoire .....	7-5
Retrait d'une carte mémoire .....	7-6
Entretien des cartes mémoire .....	7-7
<b>Extensions mémoire</b> .....	<b>7-7</b>
Installation d'un module mémoire .....	7-8
Retrait d'un module mémoire .....	7-9
<b>Batterie supplémentaire</b> .....	<b>7-11</b>
<b>Adaptateur secteur supplémentaire</b> .....	<b>7-11</b>
<b>Ecran externe</b> .....	<b>7-11</b>
<b>Téléviseur</b> .....	<b>7-12</b>
<b>i.LINK (IEEE1394)</b> .....	<b>7-14</b>
Précautions .....	7-14
Connexion .....	7-14
Déconnexion .....	7-15
<b>Prise de sécurité</b> .....	<b>7-15</b>

**Chapitre 8 Dépannage**

<b>Processus de résolution des problèmes</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 au démarrage . . . . .	8-4
Alimentation . . . . .	8-5
Clavier . . . . .	8-7
Ecran interne . . . . .	8-7
Disque dur . . . . .	8-8
Lecteur de CD-RW/lecteur de DVD-ROM . . . . .	8-9
Lecteur de DVD±R/±RW (DVD Dual) . . . . .	8-11
Lecteur de DVD Super Multi . . . . .	8-13
Lecteur de disquettes . . . . .	8-14
Système audio . . . . .	8-15
carte PC . . . . .	8-15
Cartes mémoire . . . . .	8-15
périphérique de pointage . . . . .	8-16
USB . . . . .	8-18
Veille/Veille prolongée . . . . .	8-18
horloge RTC . . . . .	8-19
Extensions mémoire . . . . .	8-19
Modem . . . . .	8-20
Carte LAN . . . . .	8-21
Réseau sans fil . . . . .	8-21
Ecran . . . . .	8-22
i.LINK (IEEE1394) . . . . .	8-22
<b>Assistance TOSHIBA</b> . . . . .	<b>8-23</b>
Avant d'appeler . . . . .	8-23
Personnes à contacter . . . . .	8-23

**Annexe A Spécifications techniques****Annexe B Modes graphiques****Annexe C Prises d'alimentation****Annexe D Procédures à suivre en cas de vol****Glossaire**

## Préface

Merci d'avoir choisi un ordinateur Satellite P30. Cet ordinateur portable puissant dispose de nombreuses possibilités d'extensions, qui permettent notamment d'ajouter des périphériques multimédias. Il a été conçu pour vous offrir 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 P30. 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 découvrir la structure de ce manuel. Vous pouvez également le parcourir 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

Le présent manuel comporte sept chapitres, quatre annexes et un Glossaire.

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

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

Le Chapitre 3, *Prise en main.*, explique rapidement comment mettre en service votre ordinateur et comporte des conseils de sécurité et de disposition de votre espace de travail. Veuillez lire les sections concernant la configuration du système d'exploitation et la restauration des logiciels installés en usine.

Le Chapitre 4, *Concepts de base*, indique comment utiliser les périphériques suivants : Touch Pad, 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 spéciales du clavier, ce qui inclut le pavé numérique et les touches d'accès direct.

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

Le Chapitre 7, *Périphériques optionnels*, présente les différents périphériques pouvant être ajoutés à votre ordinateur.

Le Chapitre 8, *Dépannage*, comporte des recommandations au cas où l'ordinateur fonctionnerait de manière anormale.

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

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

## Conventions typographiques

Le présent manuel utilise les formats typographiques suivants 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 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 de caractères spécifique permet de les identifier rapidement. Elles sont présentées sous forme de symboles, comme elles apparaissent sur votre clavier. Par exemple, **Entrée** 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 maintenir enfoncée la touche **Ctrl** et appuyer en même temps sur **C**. En cas d'utilisation de trois touches, maintenez enfoncées les deux premières et appuyez sur la troisième.

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

## Affichage des données



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

## Messages

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



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



*Important. Remarque correspondant à des conseils ou des avertissements qui permettent d'utiliser votre matériel de manière optimale.*

## Introduction

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



*Les fonctions de base sont décrites dans un autre document.*



*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 de l'équipement

Déballez 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 P30
- Adaptateur secteur universel et cordon d'alimentation ;

## Logiciel

- Les logiciels suivants ont été installés sur votre disque dur :
  - Microsoft® Windows® XP ;
  - Utilitaires TOSHIBA ;
  - Pilote d'affichage ;
  - Pilote de Touch Pad ;
  - Pilote audio ;
  - Pilotes correspondant aux options installées sur votre modèle :  
Modem, LAN, support de mémoire, LAN sans fil, emplacement pour cartes mémoire numériques ;
  - Aide en ligne ;
- Disque de restauration.
- CD-ROM d'utilitaires et de pilotes TOSHIBA.



*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 P30 - Manuel de l'utilisateur*
  - *Satellite P30 - Présentation*
  - *Microsoft® Windows XP - Guide de démarrage rapide* ;
  - manuel des instructions de sécurité
  - Livret de garantie.



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

## Caractéristiques

Le *Satellite P30* bénéficie de la technologie d'intégration évoluée à grande échelle (LSI) de TOSHIBA, ce qui inclut un semi-conducteur à oxyde de métal complémentaire (CMOS) afin d'obtenir une taille compacte, de réduire le poids, la consommation d'énergie et bénéficier d'une plus grande fiabilité. Cet ordinateur dispose des caractéristiques et des avantages suivants :

### Processeur

---

Intel® Celeron® jusqu'à 2,8 GHz

Intel® Celeron® D 325/330/335 ou plus récent

Processeur Mobile Intel® Pentium® 4 2,8 GHz/  
3,06 GHz

Processeur Mobile Intel® Pentium® 4 2,8 GHz/  
3,06 GHz/3,2 GHz prenant en charge la  
technologie HTT.

Processeur Mobile Intel® Pentium® 4 518/532/  
538 ou plus récent, prenant en charge la  
technologie HTT.

---

### Composants

---

ATI MOBILITY™ RADEON™ 9000 IGP

ATI MOBILITY™ RADEON™ 9700 (selon les  
modèles)

ATI IXP150

ENE KB910 pour contrôleur de clavier, unité de  
gestion de la batterie et RTC.

Contrôleur CB714 pour Card Bus PCMCIA avec  
emplacement de cartes mémoire numériques

ALC250 pour CODEC AC97.

Contrôleur VIA VT6301S pour IEEE 1394.

LAN sur carte Realtek RTL8100CL.

---

---

## Mémoire

<b>Emplacement</b>	Deux modules DDR SODIMM d'une capacité de 256 Mo, 512 Mo ou 1 Go Mémoire maximum de 2 Go avec deux modules SODIMM
<b>Cache de second niveau</b>	Cache de second niveau de 128 Ko (processeur Intel® Celeron® jusqu'à 2,8 GHz) Cache de second niveau de 256 Ko (Intel® Celeron® D 325/330/335 ou plus récent) Cache de second niveau de 512 Ko (processeur Intel® Pentium® 4 jusqu'à 3,2 GHz) Cache de second niveau de 1 Mo (processeur Intel® Pentium® 4 518/532/538 ou plus récent)
<b>Mémoire vidéo</b>	Solution intégrée jusqu'à 128 Mo avec la mémoire principale ATI MOBILITY™ RADEON™ 9000 IGP Mémoire externe de 64/128 Mo VGA DDR pour ATI MOBILITY™ RADEON™ 9700

---

## BIOS

---

1 Mo de Flash ROM pour le BIOS système.  
Veille avec enregistrement dans RAM/sur disque.  
Protection par mot de passe (système).  
Touches d'accès direct pour le contrôle des fonctions système.  
Actualisable  
Fonction ACPI 1.0b complète

---

---

## **Alimentation**

---

<b>Batterie principale</b>	<p>Batterie de 12 cellules au Li-Ion avec une capacité de 14,8 V*6450 mAh ou batterie de 8 cellules au Li-Ion avec une capacité de 14,8 V*4300 mAh (selon les modèles)</p> <p>Temps de chargement de 12 heures environ ou plus pour obtenir une capacité de 100 % (système sous tension).</p> <p>Temps de chargement complet d'environ 4 heures (système désactivé).</p> <p>Temps de déchargement d'environ 3 jours en mode Veille pour une batterie de 12 cellules et de 2 jours pour une batterie de 8 cellules.</p> <p>Cette durée passe à 1 mois lorsque l'ordinateur est hors tension.</p>
----------------------------	---

---

<b>Batterie RTC</b>	<p>L'ordinateur utilise une batterie interne pour alimenter l'horloge temps réel (RTC) interne et la fonction calendrier. Elle reste chargée pendant environ 1 mois lorsque l'ordinateur n'est pas branché sur le secteur.</p>
---------------------	--

---

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

---

## **Lecteurs de disquettes**

---

Lecteur de disquettes externe USB

---

## **Touch pad**

---

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

---

## **Affichage des données**

---

Ecran TFT de 17,0pouces, 16 millions de couleurs, avec une résolution XGA de 1440 x 900 pixels (horizontale x verticale).

Ecran TFT de 17,0 pouces, 16 millions de couleurs, avec une résolution WSXGA+ de 1680 x 1050 pixels (horizontale x verticale).

---

---

## Disques

---

<b>Disque dur fixe</b>	<p>Un disque dur de 30, 40, 60, 80 ou 100 Go, voire plus</p> <p>Bus maître IDE</p> <p>Prise en charge des disques durs de 9,5m/m, 2,5 pouces</p> <p>Ultra DMA 100</p>
<b>graveur de CD-RW/ lecteur de DVD-ROM</b>	<p>Certains modèles sont équipés d'un lecteur mixte intégré de CD-RW/DVD-ROM permettant d'enregistrer des données sur des CD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 cm sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD est de 8x et celle des CD de 24x. L'écriture des CD-R se fait à une vitesse de 24x et celle des CD-RW à une vitesse de 24x. Ce lecteur offre les mêmes performances que le lecteur de DVD.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ DVD-ROM</li><li>■ DVD vidéo</li><li>■ DVD-RW</li><li>■ CD-Texte</li><li>■ DVD-R</li><li>■ CD-DA</li><li>■ DVD-RAM</li><li>■ Photo CD (sessions simples ou multiples)</li><li>■ CD-ROM Mode1, Mode2</li><li>■ CD-ROMXA Mode2(Forme 1, Forme 2)</li><li>■ CD amélioré (CD-EXTRA)</li></ul>

---

**Lecteur de DVD±R/  
±RW (DVD Dual)  
prenant en charge le  
mode double  
couche.**

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

- DVD-ROM
- DVD-R
- DVD+R
- CD-DA
- DVD+R (Double couche)
- Photo CD (sessions simples ou multiples)
- CD-ROM Mode1, Mode2
- CD-ROMXA Mode2(Forme 1, Forme 2)
- CD amélioré (CD-EXTRA)
- DVD-Video
- DVD-RW
- DVD+RW
- CD-Text

**Lecteur de DVD±R/  
±RW (DVD Dual)**

Certains modèles sont équipés d'un lecteur intégré de DVD à double module permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12cm ou 8cm sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD est de 8x et celle des CD de 24x. Les CD-R sont écrits à une vitesse de 16x, les CD-RW à 10x, les DVD-R à une vitesse de 4x, les DVD-RW à une vitesse de 2x, les DVD+R à une vitesse de 4x et les DVD+RW à une vitesse de 2x. Ce lecteur offre les mêmes performances que le lecteur de DVD.

- DVD-ROM
- DVD-R
- DVD+R
- CD-DA
- DVD+R (Double couche)
- Photo CD (sessions simples ou multiples)
- CD-ROM Mode1, Mode2
- CD-ROMXA Mode2(Forme 1, Forme 2)
- CD amélioré (CD-EXTRA)
- DVD-Video
- DVD-RW
- DVD+RW
- CD-Text

---

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

Certains modèles sont équipés d'un lecteur intégré de DVD Super Multi permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12cm ou 8cm sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD est de 8x et celle des CD de 24x. Les CD-R sont écrits à une vitesse de 24x, les CD-RW à 10x, les DVD-R à une vitesse de 8x, les DVD-RW à une vitesse de 4x, les DVD-RAM à une vitesse de 3x, les DVD+RW à une vitesse de 4x, les DVD+R à une vitesse de 8x et les DVD+R (double couche) à une vitesse de 2,4x. Ce lecteur offre les mêmes performances que le lecteur de DVD.

- DVD-ROM
  - DVD-R
  - DVD+R
  - DVD-RAM
  - CD-R
  - CD-DA
  - Photo CD (sessions simples ou multiples)
  - CD-ROM Mode1, Mode2
  - CD-ROMXA Mode2(Forme 1, Forme 2)
  - CD amélioré (CD-EXTRA)
  - DVD-Video
  - DVD-RW
  - DVD+RW
  - DVD+R9 (double couche)
  - CD-RW
  - CD-Text
-

## Lecteur de DVD Super Multi

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

- DVD-ROM
- DVD-R
- DVD+R
- CD-R
- CD-DA
- DVD-RAM
- Photo CD (sessions simples ou multiples)
- CD-ROM Mode1, Mode2
- CD-ROMXA Mode2(Forme 1, Forme 2)
- CD amélioré (CD-EXTRA)
- DVD-Video
- DVD-RW
- DVD+RW
- CD-RW
- CD-Text



*Les ordinateurs de cette série sont compatibles avec plusieurs types de lecteur de disques optiques. Pour plus de détails sur les lecteurs de disques optiques disponibles, consultez votre revendeur. Pour plus de détails sur l'utilisation du lecteur de disques optiques, reportez-vous au Chapitre 4, Concepts de base.*

## Emplacements

### carte PC

Un emplacement unique pour une carte de Type II  
Carte MODEM/LAN  
Compatible carte PC 8.0, prise en charge des cartes 3 et 5 V

### Cartes mémoire numériques multiples (SD/MMC/SM/MS Pro/xD)

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

Vous pouvez installer un module mémoire dans cet emplacement.

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

---

<b>Ecran externe ;</b>	Port 15 broches, VGA analogique gérant les fonctions compatibles VESA DDC2B.
<b>USB (Bus série universel)</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.
<b>i.LINK (IEEE1394).</b>	Protocole et port permettant de transférer des données à un débit élevé entre des périphériques externes, par exemple des caméscopes numériques.
<b>Sortie TV</b>	Le port S-Vidéo 4 broches est compatible avec la norme télévisuelle PAL ou NTSC, qui prend en charge la protection contre la copie Macrovision 7.02.

---

## **Multimédia**

---

<b>Système audio</b>	Le système audio compatible Windows Sound System inclut des haut-parleurs internes et des prises casque et micro.
<b>Lecture directe de CD</b>	Permet d'utiliser le lecteur optique en tant que lecteur de CD autonome. Utilisez également ces boutons pour contrôler le lecteur vidéo DVD ou de fichiers MP3 de l'ordinateur lorsque le système est sous tension.
<b>Jack casque</b>	Prise jack standard de 3,5 mm.
<b>Jack microphone</b>	Une mini prise jack standard de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono.

---

---

## **Communications**

---

<b>Modem</b>	Le modem interne est chargé des communications de type données ou télécopies. Il prend en charge V.90 ou V.92 selon la région. La vitesse de transfert des données et des télécopies dépend de la qualité de la ligne téléphonique. Une prise RJ11 permet de connecter le modem à une prise téléphonique.
<b>Carte LAN</b>	L'ordinateur prend en charge Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) de façon standard et Fast Ethernet LAN (100 Mbps, 100BASE-TX).
<b>Réseau sans fil</b>	Certains ordinateurs de cette série sont équipés d'une carte LAN sans fil mini-PCI compatible avec les systèmes LAN prenant en charge les fonctions suivantes : module LAN sans fil 802.11a+g ou 802.11g. Elle dispose d'un sélecteur de fréquence de canal (2,4 ou 5 GHz) et autorise l'itinérance sur plusieurs canaux.

---

## **Sécurité**

---

Protection par mot de passe au démarrage  
Architecture de protection à deux niveaux.

---

## **Prise de sécurité**

---

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

---

## Fonctions spéciales

Les fonctions suivantes sont soit des fonctions 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 Economie 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 Economie TOSHIBA.
<b>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 Veille ou Veille prolongée dans l'utilitaire Economie TOSHIBA.
<b>Pavé numérique</b>	Le clavier intègre un pavé numérique de dix touches. Reportez-vous à la section Pavé numérique du Chapitre 5, <i>Le clavier</i> , pour plus de détails sur l'utilisation du Pavé numérique.
<b>Mot de passe à la mise sous tension</b>	Il existe deux niveaux de sécurité par mot de passe : responsable et utilisateur. Cette fonction permet d'éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.
<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 Economie 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 le délai à partir de l'utilitaire Economie 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 Economie 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 alors enregistré sur le disque dur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu. Reportez-vous à la section Mise hors tension du Chapitre 3, <i>Prise en main..</i>
<b>Veille</b>	En mode Veille, le système reste alimenté. Le voyant Alimentation est alors orange clignotant. L'ordinateur active alors le mode Veille quel que soient les options sélectionnées pour Veille prolongée. Reportez-vous à la section Mise hors tension du Chapitre 3, <i>Prise en main..</i>

---



- Avant d'activer le mode Veille, enregistrez vos données.
- N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, l'ordinateur ou le module risque d'être endommagé.
- Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données en mémoire seraient détruites.

## Utilitaires

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

---

<b>Gestion d'énergie TOSHIBA</b>	Le Panneau de configuration de Windows XP peut être affiché de deux façons. La valeur par défaut est Affichage des catégories. Economie TOSHIBA figure sous Performances et maintenance.
<b>TOSHIBA Controls</b>	<p>Cet utilitaire permet d'effectuer les actions suivantes.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Boutons</li></ul> <p>Vous disposez de 7 types de menu dans la liste déroulante. La valeur par défaut du bouton CD/DVD est CD/DVD.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ CD/DVD</li><li>■ Sortie TV</li><li>■ Outlook Express</li><li>■ Bouton Désactiver</li><li>■ Console TOSHIBA</li><li>■ Internet Explorer</li><li>■ Sélectionnez votre programme.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Applications multimédias</li></ul> <p>Spécifie le mode des boutons audio et vidéo. Sélectionne l'application de lecture audio et vidéo.</p>
<b>Console TOSHIBA</b>	L'utilitaire Console TOSHIBA est une interface utilisateur graphique qui permet d'accéder rapidement à l'aide ou à des services.
<b>Programme de lecture de DVD</b>	Le programme de lecture de DVD 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 WinDVD5, puis cliquez sur InterVideo WinDVD5.

---

---

<b>ConfigFree</b>	ConfigFree est une suite d'utilitaires qui permet de contrôler facilement les connexions de périphériques et réseau. ConfigFree permet également de détecter les éventuels problèmes de communication, et de créer des profils permettant de basculer rapidement entre divers emplacements et réseaux de communication. Pour démarrer ConfigFree, cliquez sur le bouton Démarrer de Windows, pointez sur Tous les programmes, pointez sur TOSHIBA, pointez sur Réseau et cliquez sur ConfigFree.
<b>Utilitaire Activer/désactiver Touch Pad TOSHIBA</b>	Appuyez sur Fn + F9 pour activer ou désactiver la fonction Touch Pad sous Windows. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, la valeur actuelle change et est affichée sous forme d'icône.
<b>RecordNow! Basic pour TOSHIBA</b>	Vous pouvez créer des CD/DVD sous plusieurs formats, dont les CD audio pour lecteurs de CD standard et les CD/DVD de données pour sauvegarder les fichiers et les dossiers de votre disque dur. Ce logiciel est conçu pour les modèles équipés d'un lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW, DVD-R/-RW, DVD+-R/+RW et DVD Super Multi.
<b>DLA pour TOSHIBA</b>	DLA (Drive Letter Access) est un logiciel d'écriture par paquets qui permet d'écrire des fichiers et ou des dossiers sur des DVD+RW, DVD-RW ou des CD-RW en utilisant une lettre d'unité, comme s'il s'agissait d'une disquette ou d'un disque ordinaire.

---

---

**TOSHIBA Touch and Launch**

TOSHIBA Touch and Launch est un outil permettant d'exécuter différentes tâches avec Touch Pad. Les tailles suivantes sont disponibles :

- Ouvrir un fichier situé sur le bureau mais dont l'icône est masquée par une fenêtre.
- Ouvrir l'une des pages du menu Favoris d'Internet Explorer.
- Afficher la liste des fenêtres ouvertes et changer de fenêtre active.

Vous disposez également des fonctions suivantes en personnalisant les paramètres.

- Ouvrir un fichier enregistré dans un dossier précis.
- Exécuter rapidement des applications définies auparavant.

---

**Utilitaire Loupe TOSHIBA**

Cet utilitaire permet d'agrandir ou de réduire ou d'agrandir les icônes du Bureau ou la fenêtre d'application.

---

## 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.
------------------------	--

---



*L'ordinateur est livré avec au moins un module mémoire, installé en usine.*



*Utilisez uniquement des modules mémoire compatibles DDR PC2700. Consultez votre revendeur TOSHIBA pour plus de détails.*

---

<b>Batterie principale</b>	Vous pouvez acheter une batterie de rechange auprès de votre revendeur Toshiba. Utilisez-la en tant que rechange 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>Kit lecteur de disquettes USB</b>	Permet de connecter un lecteur de disquettes à votre ordinateur avec un câble USB.
--------------------------------------	--

---

# Chapitre 2

## Présentation

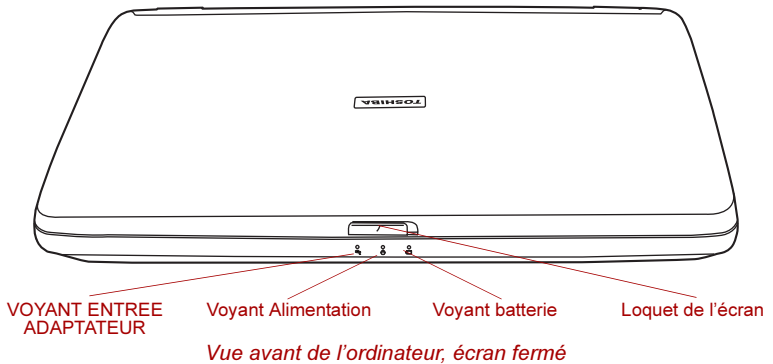
Le présent chapitre présente les différents composants de votre ordinateur. Familiarisez-vous avec ces derniers avant d'utiliser votre ordinateur.



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

### Vue avant, écran fermé

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




**Voyant entrée adaptateur**

Le voyant Entrée adaptateur s'allume lorsque l'adaptateur secteur est connecté à l'ordinateur et alimente ce dernier.


**Voyant Alimentation**

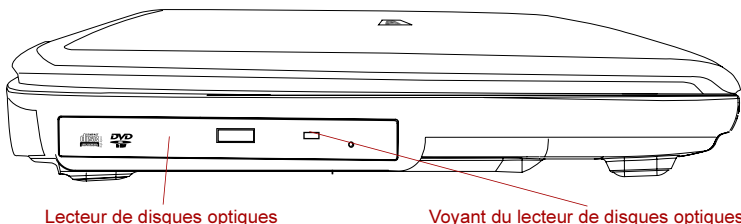
Le voyant Alimentation est orange clignotant lorsque le système est en mode Veille. Ce voyant s'éteint lorsque l'ordinateur est hors tension ou en mode Veille prolongée. Dans tous les autres cas, il est vert.


**Voyant batterie**

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

## Face gauche

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



*Ordinateur vu de gauche*

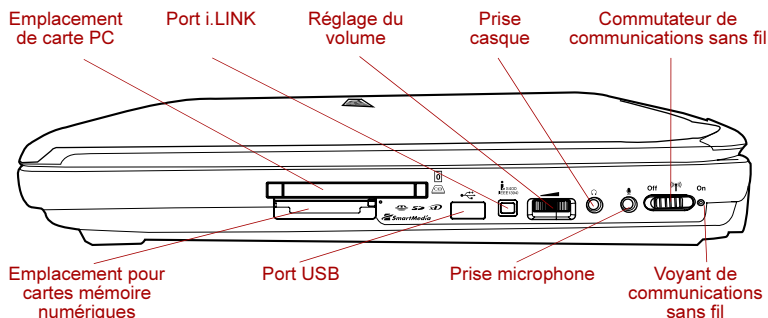
**Lecteur de disques optiques**

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

*Le témoin d'activité du disque optique s'allume lorsque le lecteur est utilisé.*

## Face droite

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



*Ordinateur vu de droite*

\* Seuls certains modèles sont équipés d'un sélecteur de communication sans fil.

\* i.LINK est fourni sur certains modèles uniquement.



### Emplacement de carte PC

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

### Emplacement pour cartes mémoire numériques

Cet emplacement permet de transférer facilement des données en provenance de périphériques, tels que des caméscopes numériques ou des assistants personnels, qui utilisent la mémoire flash. Vous pouvez insérer plusieurs types de cartes mémoire (SD/MMC/SM/MS/MS Pro/xD) dans cet emplacement.



### Port USB

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



S400  
(IEEE1394)

**Port i.link (IEEE1394)** Connectez à ce port un périphérique externe, par exemple un caméscope numérique, pour bénéficier d'un transfert à haut débit. Ceci ne s'applique qu'au modèle compatible i.LINK. Cette fonction n'est disponible que sur les modèles disposant d'un port i.LINK.



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



**Prise casque** La 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).



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

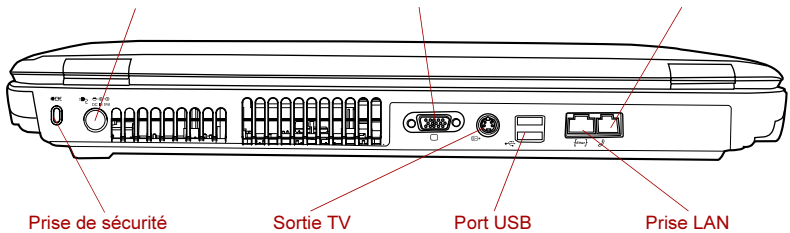
## Face arrière

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

Prise entrée adaptateur 19 V

Prise écran externe

Prise modem

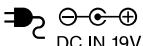


*Vue arrière de l'ordinateur*



### Prise de sécurité

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



### Prise entrée adaptateur 19 V

Cette prise permet de brancher le cordon de l'adaptateur secteur.



### Port pour moniteur externe

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



### Sortie TV

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



### Port USB

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



### 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).

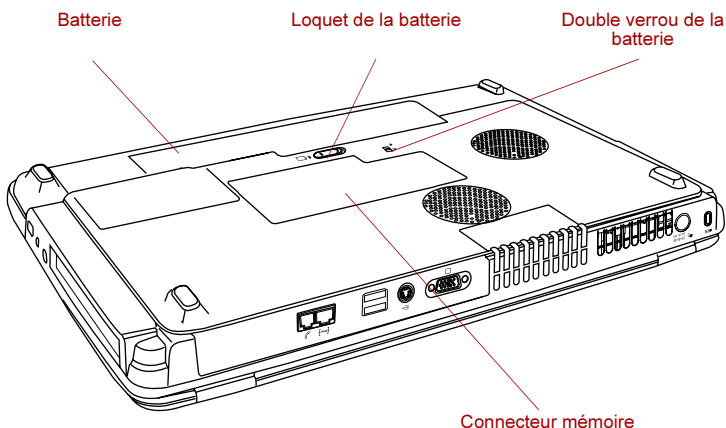


### Prise modem

Pour les versions dans lesquelles un modem interne est installé en standard, la prise modem permet d'utiliser un câble modulaire pour connecter directement ce modem à une prise de téléphone. Le modem n'est pas livré en standard dans certains pays.

## Face inférieure

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



Ordinateur vu de dessous



### Connecteur mémoire

Utilisez cette prise pour installer un module mémoire et accroître la mémoire de votre ordinateur. Consultez la section Extensions mémoire dans le Chapitre 7, *Périphériques optionnels*.

### Batterie

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



### Double verrou de la batterie

Lorsque vous faites glisser ce loquet en position verrouillée, la batterie ne peut pas être délogée même si vous avez fait glisser son loquet.

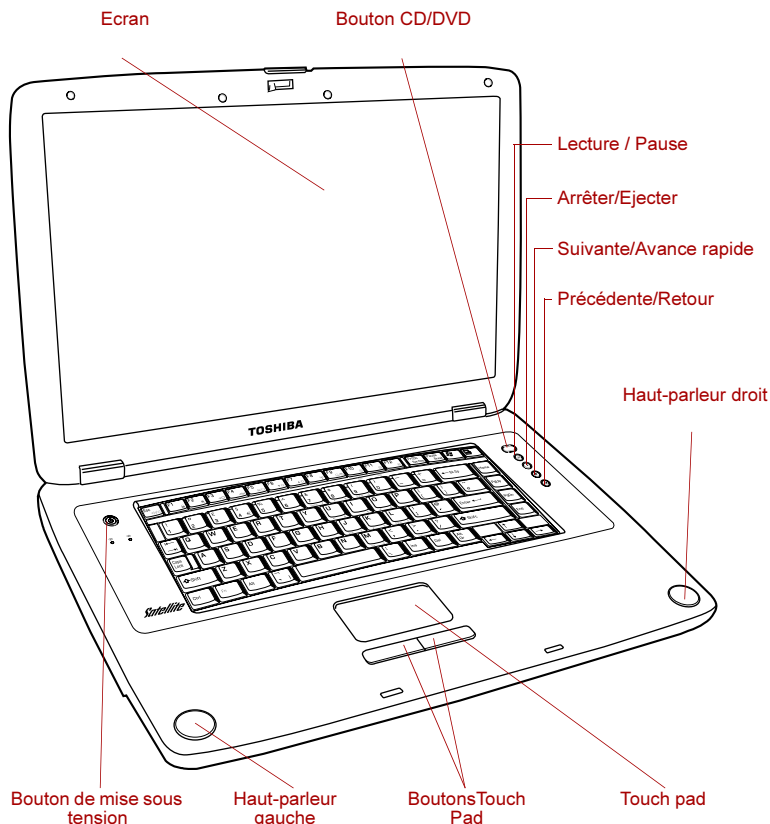


### Loquet de la batterie

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*

\* Seuls certains modèles sont équipés de boutons de contrôle du CD/DVD.









### **Bouton de mise sous tension**

Ce bouton permet de mettre l'ordinateur sous tension et hors tension. Le bouton d'alimentation comporte un voyant au centre. Ce voyant est plus lorsqu'il est en cours d'utilisation.

### **Haut-parleurs gauche et droit**

Les haut-parleurs audio.

<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 la section Utilisation de Touch pad, dans le Chapitre 4, <i>Concepts de base</i> , pour plus de détails.
<b>Boutons de contrôle de Touch Pad</b>	Situés au-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>Précédente/Retour</b> Passe aux pistes précédentes. Appuyez dessus pendant la lecture d'un fichier pour revenir à son début. Reportez-vous au Chapitre 4, <i>Concepts de base</i> pour plus de détails.
	<b>Suivante/Avance rapide</b> Passe aux pistes suivantes. Appuyez dessus pendant la lecture d'un fichier pour aller au début du suivant. Reportez-vous au Chapitre 4, <i>Concepts de base</i> pour plus de détails.
	<b>Stop</b> Arrête la lecture de CD, DVD ou fichiers audio numériques. Reportez-vous au Chapitre 4, <i>Concepts de base</i> pour plus de détails.
	<b>Lecture / Pause</b> Appuyez sur ce bouton pour lire un CD audio, un film sur DVD ou des fichiers audio numériques. Ce bouton sert également de bouton Pause. Reportez-vous au Chapitre 4, <i>Concepts de base</i> pour plus de détails.
	<b>Bouton CD/DVD</b> Lorsque le système est hors tension, ce bouton arrête le mode de lecture de CD. Appuyez de nouveau sur ce bouton pour désactiver le mode lecture de CD. Lorsque le système est actif, appuyez sur ce bouton pour activer le lecteur Windows Media ou, si le lecteur comporte un DVD, pour activer WinDVD.
	<i>Si vous sélectionnez Lecture aléatoire ou Mélanger à partir du Lecteur Windows Média, la sélection de Reculer ou Avancer effectue une sélection aléatoire.</i>

**Ecran**

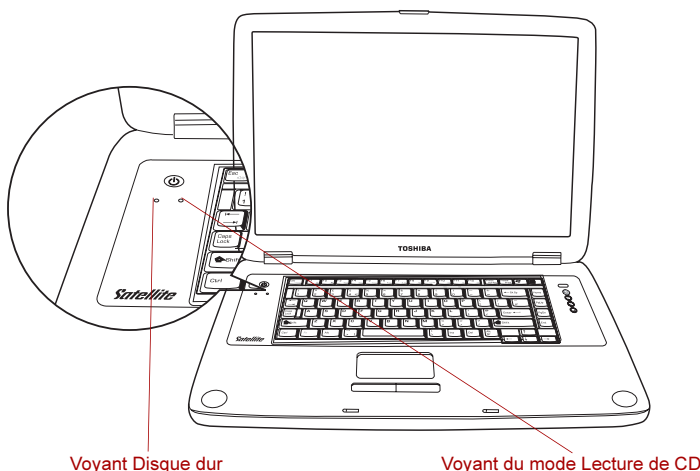
L'écran interne à cristaux liquides permet d'afficher du texte et des images à forts contrastes à une résolution pouvant atteindre 2 048x1 536 pixels. Reportez-vous à Annexe B, *Modes graphiques*. Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image peut sembler plus lumineuse que lorsqu'il fonctionne sur batterie. Cette fonction a pour but de prolonger l'autonomie de la batterie.



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

## Voyants d'état du système

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

**Voyant Disque dur**

Le voyant **Disque dur principal** indique que le disque dur est en cours d'utilisation. Ce voyant s'allume lorsque l'ordinateur exécute un programme, ouvre un fichier ou effectue toute autre fonction impliquant le disque dur.

**Voyant du mode Lecture de CD**

Voyant du mode Lecture de CD . Ce voyant est allumé lorsque le système est en mode Lecture de CD.

## Voyants du clavier



Mode curseur



Mode numérique



Majuscules



### 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* dans le 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* dans le Chapitre 5, *Le clavier*.



### Majuscules

Le voyant Verrouillage en majuscules 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 disques optiques

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

### Codes de zone pour les DVD

Les lecteurs et les supports de type CD-RW/DVD-ROM, DVD-ROM, DVD-R/-RW, DVD±R/±RW et DVD Super Multi sont fabriqués en fonction de six zones marketing. Lorsque vous achetez un disque DVD, assurez-vous que la zone pour laquelle ce dernier est prévu est compatible avec celle de 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

### Disques inscriptibles

Cette section décrit les divers types de disques CD/DVD inscriptibles. Vérifiez les spécifications de votre lecteur pour connaître le type de disque compatible. Utilisez Record Now! pour écrire sur des CD. Reportez-vous à Chapitre 4, *Concepts de base*.

#### CD

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

## DVD

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

## Formats

Ces lecteurs prennent en charge les formats suivants :

- DVD-ROM
- DVD vidéo
- CD-DA
- CD-Texte
- Photo CD<sup>a</sup> (sessions simples ou multiples)
- CD-ROM Mode 1, Mode 2
- CD-ROM x A Mode 2 (Forme1, Forme2)
- CD amélioré (CD-EXTRA)
- graveur de CD-RW/lecteur de DVD-ROM

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



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

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

Ce lecteur n'est pas compatible avec les support ultra rapides + CD-RW.

## Lecteur de DVD±R/±RW (DVD Dual) prenant en charge le mode double couche.

Le lecteur mixte intégré de DVD±R/±RW permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 ou 8 cm sans adaptateur.



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

<b>DVD</b>	8x en lecture (maximum)
<b>DVD-R</b>	8x en écriture (maximum)
<b>DVD-RW</b>	4x en écriture (maximum)
<b>DVD+R</b>	8x en écriture (maximum)
<b>DVD+RW</b>	4x en écriture (maximum)
<b>CD</b>	24x en lecture (maximum)
<b>CD-R</b>	24x en écriture (maximum)
<b>DVD+R (DL)</b>	2,4x en écriture (maximum)
<b>CD-RW</b>	16x en écriture (maximum, support ultra rapide)

Ce lecteur ne permet pas d'utiliser des disques dont la vitesse d'écriture dépasse 8x (DVD-R, DVD+R avec couche unique), 4x (DVD-RW, DVD+RW), 2,4x (DVD+R avec double couche) ou ultra rapide +(CD-RW).

## Lecteur de DVD±R/±RW (DVD Dual)

Le lecteur mixte intégré de DVD±R/±RW permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 ou 8 cm sans adaptateur.



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

<b>DVD</b>	8x en lecture (maximum)
<b>DVD-R</b>	4x en écriture (maximum)
<b>DVD-RW</b>	2x en écriture (maximum)
<b>DVD+R</b>	4x en écriture (maximum)
<b>DVD+RW</b>	2,4x en écriture (maximum)
<b>CD</b>	24x en lecture (maximum)
<b>CD-R</b>	16x en écriture (maximum)
<b>CD-RW</b>	10x en écriture (maximum, support grande vitesse)

Ce lecteur n'est pas compatible les supports CD-RW ultra rapides et ultra rapides+.

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

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



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

<b>DVD</b>	8x en lecture (maximum)
<b>DVD-R</b>	8x en écriture (maximum)
<b>DVD-RW</b>	4x en écriture (maximum)
<b>DVD+R</b>	8x en écriture (maximum)
<b>DVD+RW</b>	4x en écriture (maximum)
<b>DVD-RAM</b>	3x en écriture (maximum)
<b>CD</b>	24x en lecture (maximum)
<b>CD-R</b>	24x en écriture (maximum)
<b>CD-RW</b>	10x en écriture (maximum, support ultra rapide)
<b>DVD-R (DL)</b>	2,4x en écriture (maximum)

Ce lecteur ne permet pas d'utiliser des disques dont la vitesse d'écriture dépasse 8x (DVD-R, DVD+R avec couche unique), 4x (DVD-RW, DVD+RW), 3x (DVD-RAM), 2,4x (DVD+R avec double couche) ou ultra rapide +(CD-RW).

## Lecteur de DVD Super Multi

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



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

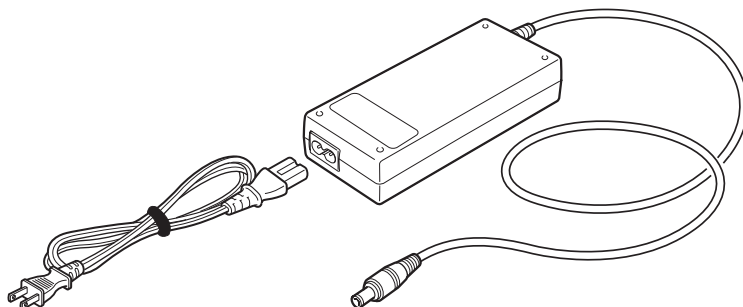
<b>DVD</b>	8x en lecture (maximum)
<b>DVD-R</b>	4x en écriture (maximum)
<b>DVD-RW</b>	2x en écriture (maximum)
<b>DVD+R</b>	2,4x en écriture (maximum)
<b>DVD+RW</b>	2,4x en écriture (maximum)
<b>DVD-RAM</b>	2x en écriture (maximum)
<b>CD</b>	24x en lecture (maximum)
<b>CD-R</b>	16x en écriture (maximum)
<b>CD-RW</b>	8x en écriture (maximum, support grande vitesse)

Ce lecteur ne permet pas d'utiliser des disques dont la vitesse d'écriture dépasse 8x (DVD-R, DVD+R avec couche unique), 4x (DVD-RW, DVD+RW), 3x (DVD-RAM), ultra rapide+(CD-RW) ou ultra rapide (CD-RW).

## Adaptateur secteur

L'adaptateur secteur convertit le courant alternatif en courant continu et permet ainsi de réduire la tension fournie à l'ordinateur. Il accepte 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 continents.

Pour recharger la batterie, il suffit de connecter l'adaptateur à une prise et à l'ordinateur. Reportez-vous au Chapitre 4, *Concepts de base*, pour plus de détails.



*Adaptateur secteur*



*L'utilisation d'un autre adaptateur risque d'endommager votre ordinateur. Toshiba n'accepte aucune responsabilité dans ce cas. La tension nominale de l'adaptateur est de 19 volts CC.*



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

## Prise en main.

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

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



*Lisez également le Manuel des instructions de sécurité fourni avec votre ordinateur. Ce guide définit les responsabilités juridiques en cas de défectuosité ou d'accident.*

- 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



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

## Aménagement de votre espace de travail

Il est essentiel d'établir un environnement de travail confortable et ergonomique. En effet, un environnement peu approprié ou 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. Les points suivants peuvent vous aider à mieux aménager votre espace de travail.

- Prévoyez un espace suffisant autour de l'ordinateur pour assurer une bonne ventilation.
- Branchez le cordon d'alimentation dans une prise située à proximité de l'ordinateur et facile d'accès.
- La température de la pièce doit être comprise entre 5 et 30°C et l'humidité relative entre 20 et 80%.
- Évitez d'installer l'ordinateur dans une pièce sujette à des variations extrêmes de température.
- Conservez 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, en particulier 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, par exemple des haut-parleurs stéréo, produisant de forts champs magnétiques. Ce conseil est également valable pour les objets métalliques, tels que les bracelets, qui peuvent être accidentellement magnétisés.
- N'utilisez pas l'ordinateur à proximité d'un téléphone mobile.
- Préservez un espace suffisant pour la ventilation. Assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction autour des entrées d'air du système et des fentes d'aération.

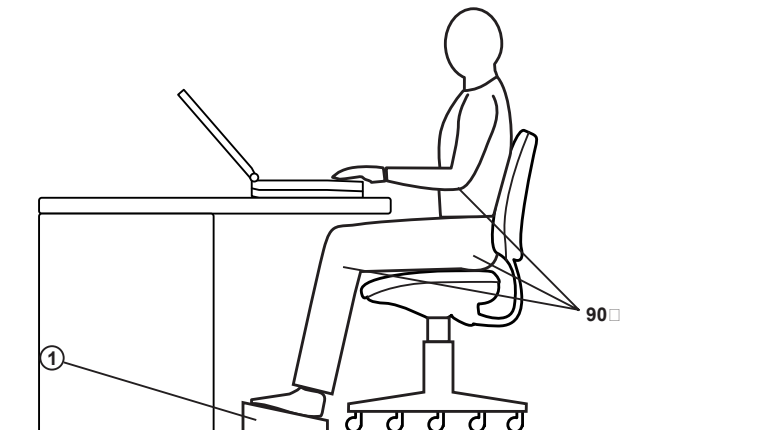
## Positionnement de l'ordinateur

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

- Placez l'ordinateur sur une surface plane, à une hauteur et une distance adéquates. L'écran doit se trouver au-dessous du niveau des yeux afin d'éviter toute fatigue oculaire.
- Placez l'ordinateur devant vous lorsque vous travaillez, et prévoyez un espace 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 celui-ci de façon à éviter les reflets et à optimiser sa lisibilité.
- Si vous utilisez un porte-copies, placez-le à la même distance et à la même hauteur que l'ordinateur.

## Position assise et posture

Vous pouvez diminuer les tensions physiques en réglant la hauteur de votre chaise par rapport à l'ordinateur et au clavier, ce qui vous assurera une position assise adéquate. Reportez-vous aux conseils ci-après et à l'illustration.



*Position de travail et emplacement de l'ordinateur*

- Réglez la hauteur de votre siège de sorte que le clavier se trouve au niveau de vos coudes ou légèrement au-dessous. Vous devez pouvoir saisir des données au clavier sans contracter les épaules.
- Vos genoux doivent être légèrement au-dessus de vos hanches. Au besoin, utilisez un repose-pieds pour surélever vos genoux et réduire ainsi toute tension à l'arrière des cuisses.
- Réglez le dossier de votre siège de sorte 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 degrés environ pendant que vous travaillez. Evitez de vous pencher vers l'avant ou vers l'arrière de manière excessive.

## Eclairage

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

- Placez l'ordinateur de façon à éviter les reflets. Protégez-vous de la lumière du jour à l'aide de vitres teintées, de stores, etc.
- Evitez de placer l'ordinateur devant une source lumineuse 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 provoque pas de reflets sur l'écran et 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 siège et de votre équipement vous permettront de réduire la tension exercée sur les épaules, le cou et le dos.
- Changez régulièrement de position.
- Au cours de longues sessions de travail, levez-vous, étirez-vous ou faites quelques exercices.
- Étirez vos poignets et vos mains à plusieurs reprises au cours de la journée.
- Eloignez votre regard de l'écran et fixez un objet distant pendant quelques secondes, 30 secondes tous les quarts d'heure par exemple.
- Préférez de courtes pauses à intervalles réguliers à de longues interruptions moins fréquentes dans la journée, deux à trois minutes toutes les demi-heures par exemple.
- N'hésitez pas à faire examiner régulièrement votre vue et à consulter un ophtalmologue en cas de symptômes de tension oculaire.
- 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 *Manuel des instructions de sécurité* accompagnant votre ordinateur.

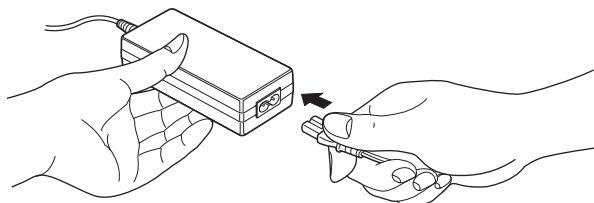
## Connexion de l'adaptateur secteur ;

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



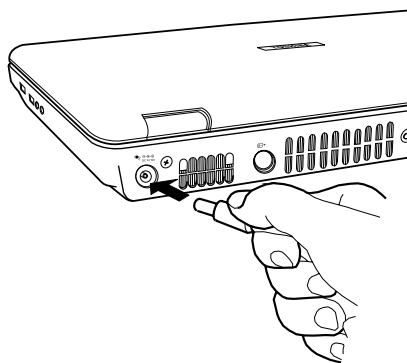
*L'utilisation d'un autre adaptateur risque d'endommager votre ordinateur. Toshiba n'accepte aucune responsabilité dans ce cas. La tension nominale de l'adaptateur est de 19 volts CC.*

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



*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** située à l'arrière de l'ordinateur.



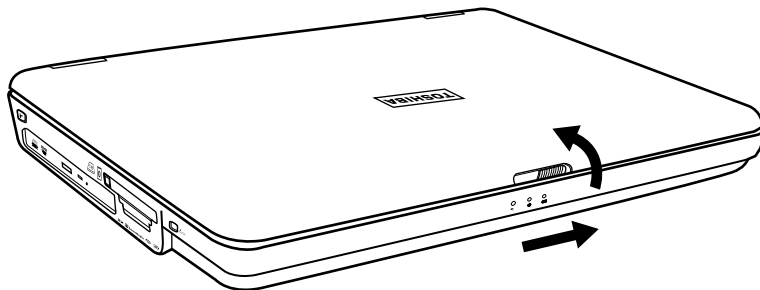
*Connexion de l'adaptateur à l'ordinateur*

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

Régalez la position de l'écran pour obtenir un affichage optimal.

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



*Ouverture de l'écran*

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



*Evitez d'ouvrir et fermer l'écran avec des mouvements brusques. Toute manipulation brutale risque d'endommager l'ordinateur.*

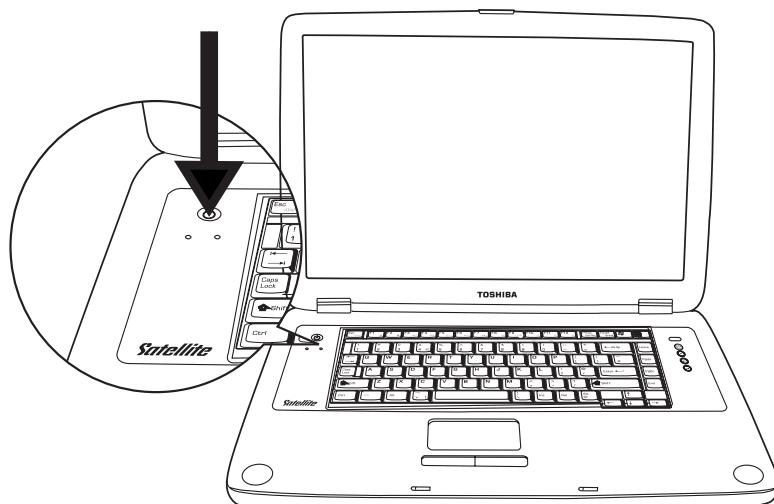
## Mise sous tension

Cette section explique comment mettre l'ordinateur sous tension.



*Lorsque vous allumez votre ordinateur pour la première fois, ne le mettez pas hors tension avant d'avoir fini d'installer le système d'exploitation. Reportez-vous à la section Première utilisation dans ce chapitre.*

1. Vérifiez que le lecteur de disquettes (en option) est vide. Si une disquette est présente dans le lecteur, appuyez sur le bouton d'éjection pour la retirer.
2. Ouvrez l'écran.
3. Appuyez sur le bouton de mise sous tension et relâchez-le.



*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

L'ordinateur peut être mis hors tension dans l'un des trois modes suivants : Arrêter (Démarrage), Veille prolongée ou Veille.

### Commande Arrêter (mode Démarrage)

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

1. Si vous avez saisi 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 sur **Arrêter**. 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 Veille prolongée

La fonction Veille prolongée enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur lorsque l'ordinateur est arrêté. 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.



1. *Lorsque vous activez le mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur. Les données sont perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant **Disque dur intégré** soit éteint.*
2. *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée. Les données seraient détruites.*

## Avantages du mode Veille prolongée

Le mode Veille prolongée présente les avantages suivants :

- Enregistrement des données sur le disque dur lorsque l'ordinateur est arrêté automatiquement par manque de capacité de la batterie.



*Pour arrêter l'ordinateur en mode Veille prolongée, cette fonction doit avoir été activée en deux points à partir de l'utilitaire Economie TOSHIBA : les onglets Mode économique et Paramètres avancés. 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.
- Ce mode économise l'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur ne reçoit aucun signal d'entrée pendant la période spécifiée pour l'activation de la fonction Veille prolongée.
- Vous pouvez activer la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran.

## Passage en 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 **Maj**. L'élément **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. Toutefois, vous devez au préalable avoir procédé au paramétrage approprié, comme décrit ci-dessous.

1. Ouvrez le **Panneau de configuration**.
2. Ouvrez **Performances et maintenance**, puis exécutez l'utilitaire **Options d'alimentation**.
3. Sélectionnez l'onglet **Veille prolongée**.
4. Sélectionnez **Veille prolongée**, puis cliquez sur **OK**.
5. Activez **Economie Toshiba**.
6. Ouvrez la boîte de dialogue **Action de configuration**.
7. Sélectionnez les paramètres voulus pour **Lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation** et **Lorsque je ferme l'écran de l'ordinateur portable**.
8. 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, éteignez 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 Veille

En mode Veille, le système reste alimenté.



- Lorsque l'ordinateur reste inutilisé pendant 30 minutes, ce qui inclut la réception de messages, de 15 à 30 minutes lorsque 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 Gestion d'énergie 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.
- Economie d'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant la période spécifiée.
- Vous pouvez activer 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. Rabattez l'écran. Cette fonctionnalité doit avoir été activée au préalable. Pour l'activer, sélectionnez l'icône de l'utilitaire **Gestion d'énergie TOSHIBA** dans le Panneau de configuration et sélectionnez l'onglet **Avancés**, puis sélectionnez Mise en veille dans la section **Fermer l'écran**.
3. Appuyez sur le bouton de mise sous tension. Cette fonctionnalité doit avoir été activée au préalable. Pour l'activer, sélectionnez l'icône **Gestion d'énergie 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.*
- *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 à des interférences.

## 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 saisie.

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 une première fois sur le bouton d'alimentation pour arrêter l'ordinateur, puis une deuxième pour le redémarrer.



*Appliquez uniquement l'étape 3 lorsque l'ordinateur est bloqué ou a subi un arrêt forcé. L'étape 3 ne doit être appliquée qu'en dernier recours. Sinon, vous risquez de perdre les données non enregistrées sur le disque dur ou d'endommager des fichiers essentiels.*

## Restauration des logiciels d'origine

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. Pour restaurer l'ensemble du système d'exploitation et des logiciels, suivez les instructions ci-dessous.



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

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 **In Touch with Tomorrow 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.

## Restauration des utilitaires et des pilotes Toshiba

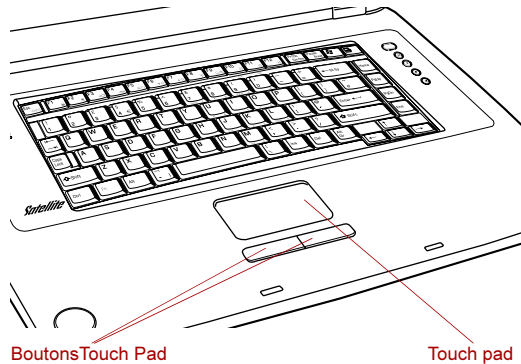
Si Windows fonctionne correctement, il est possible de restaurer individuellement les pilotes et les applications. Le CD-ROM d'utilitaires et de pilotes Toshiba contient les applications et les pilotes logiciels livrés avec votre ordinateur. Lorsque les pilotes ou les applications de votre système sont endommagées, ce CD permet de réinstaller la plupart des composants qui ne font pas partie de votre système d'exploitation Microsoft Windows.

## 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. Vous y trouverez aussi 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 de gauche pour sélectionner un élément de menu ou pour intervenir sur le texte ou le graphisme situé sous le pointeur.

Appuyez sur le bouton de droite pour afficher un menu contextuel ou pour toute fonction dévolue au bouton droit d'une souris, selon le logiciel utilisé.



*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, il est possible de « taper » légèrement sur le Touch pad au lieu de cliquer avec un bouton.



*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>Défilement</b>	
Vertical :	Déplacez l'index vers le haut ou vers le bas le long du côté droit du Touch pad.
Horizontal :	Déplacez l'index vers la gauche ou vers la droite le long du côté inférieur du Touch pad.

## Utilisation des lecteurs de disques optiques

L'illustration de cette section peut ne pas représenter votre lecteur. Cependant, l'utilisation reste identique quel que soit le lecteur. Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes enregistrés sur CD/DVD-ROM. Vous pouvez utiliser des CD ou DVD de 12 cm ou 8 cm sans adaptateur. Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé les CD/DVD-ROM. Lorsque l'ordinateur lit un CD/DVD, un voyant est allumé sur le lecteur.



*Utilisez l'application WinDVD 5 pour lire des vidéos sur DVD.*

Si vous disposez d'un lecteur de CD-RW/DVD-ROM, reportez-vous également à la section *Écriture de CD avec un lecteur de CD-RW/DVD-ROM* pour prendre connaissance des risques inhérents à l'écriture de données.

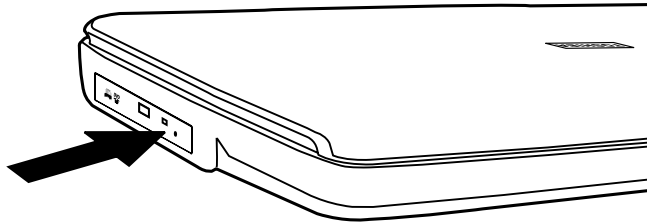
Si vous utilisez un lecteur mixte de DVD±R/±RW, consultez la section *Écriture de CD/DVD sur un lecteur mixte de DVD±R/±RW*.

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

## Chargement de disques compacts

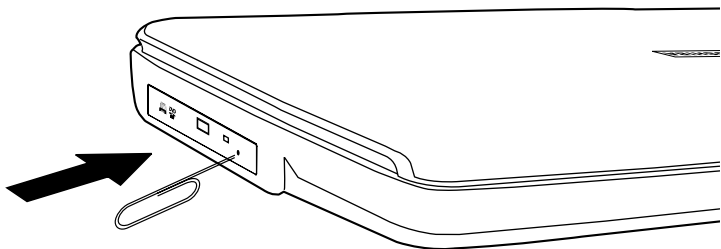
Pour charger des CD/DVD, suivez les étapes ci-dessous et reportez-vous aux illustrations.

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



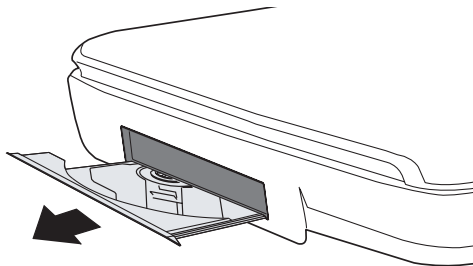
*Utilisation du bouton d'éjection.*

- 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), par exemple un trombone déplié, dans le trou d'éjection.



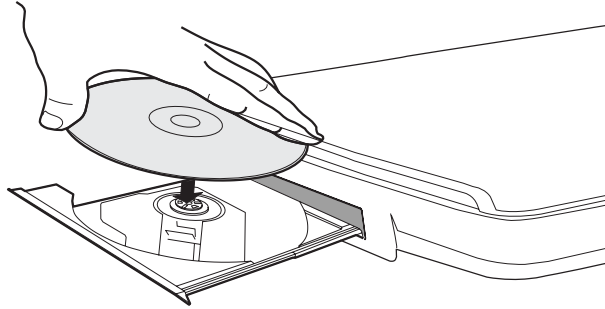
*Ejection manuelle*

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*

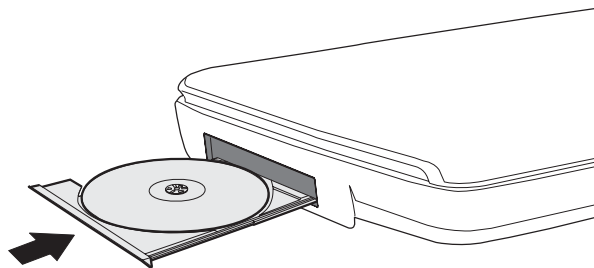


*Veillez à ne pas toucher l'objectif et la zone environnante. Sinon, vous risquez de provoquer un dysfonctionnement.*

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 en poussant au centre de son panneau avant. Exercez une légère pression jusqu'à ce qu'il soit en place.



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



*Fermeture du tiroir du lecteur de DVD-ROM*

## Retrait de disques compacts

Pour retirer le CD ou le DVD, suivez les instructions ci-dessous et consultez les illustrations suivantes.



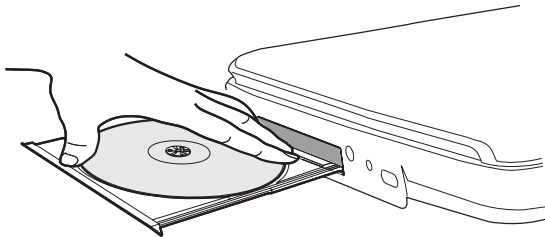
*N'appuyez pas sur le bouton d'éjection lorsque l'ordinateur accède au lecteur de DVD. Attendez que le voyant **Disquette/Disque optique** soit éteint avant d'ouvrir le tiroir. De plus, si le disque tourne toujours lorsque vous ouvrez le lecteur, attendez qu'il se stabilise avant de le retirer.*

1. Pour ouvrir 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. Enlevez le disque avec précautions.

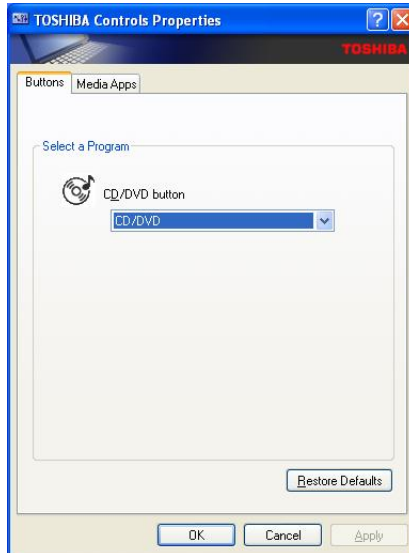


### Retrait d'un CD/DVD

3. Fermez le tiroir du disque compact en poussant au centre de son panneau avant. Exercez une légère pression jusqu'à ce qu'il soit en place.

## Bouton CD/DVD

Le bouton CD/DVD permet d'exécuter le programme de votre choix. Une fois ce bouton configuré, appuyez dessus pour lancer l'application correspondante. En l'absence de sélection spécifique, ce bouton est associé au lecteur de CD/DVD uniquement.



Vous pouvez utiliser le bouton CD/DVD ou les boutons de lecture lorsque l'ordinateur est arrêté. Si un CD audio est présent dans le lecteur, le système active le mode de lecture de CD.

## Bouton de lecture de CD/DVD

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

<b>Lecture / Pause</b>	Commence ou arrête la lecture.
<b>Stop</b>	Arrête la lecture.
<b>Suivante</b>	Passe à la piste, au chapitre ou aux données qui suivent.
<b>Précédente</b>	Passe à la piste, au chapitre ou aux données qui précèdent.



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

## Écriture avec le lecteur de CD-RW/DVD-ROM

Vous pouvez utiliser le lecteur de CD-RW/DVD-ROM pour écrire des données sur des CD-R/RW. Vous disposez des applications d'écriture suivantes :

Record Now!/DLA, sous licence par Sonic Solutions.

### Messages importants

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

### Responsabilités

TOSHIBA n'encourt aucune responsabilité dans les cas suivants :

- Dommage d'un CD-R/RW ou DVD-R/-RW/+R/+RW lié à l'écriture ou la réécriture avec ce produit.
- Toute modification ou perte du contenu d'un CD-R/RW ou DVD-R/-RW/+R/+RW liée à l'écriture ou la réécriture avec ce produit ou toute perte de profits ou interruption d'activité provoquée par la modification ou la perte du contenu enregistré.
- Dommages causés par l'utilisation d'un équipement d'un autre fabricant ou d'un logiciel non fourni avec l'ordinateur.

Du fait des limitations techniques des lecteurs de disques optiques, vous risquez de subir des erreurs non prévues d'écriture ou de réécriture liées à la qualité du support ou aux périphériques. Il est conseillé de réaliser plusieurs copies des données importantes, pour le cas où une modification ou une perte des données se produirait.



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

## Avant toute opération d'écriture ou de réécriture sur disque

Respectez les points suivants lors de la gravure de données.

- Il est conseillé d'utiliser les marques de CD-R et de CD-RW suivantes. La qualité du support peut avoir un impact sur le taux de réussite de l'écriture ou de la réécriture.

CD-R: TAIYOUDEN CO., LTD.  
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION  
RICOH Co., Ltd.  
Hitachi Maxell Ltd.

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

TOSHIBA a agréé l'utilisation des marques de supports de CD-R et de CD-RW ci-dessus. L'utilisation d'autres supports ne peut pas être garantie.

- En général, les disques CD-RW peuvent être enregistrés un millier de fois. Cependant, le nombre de réécritures dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- Connectez l'adaptateur secteur universel pour les procédures d'écriture ou de réécriture.
- Veillez à fermer tous les autres programmes, à l'exception du logiciel de gravure.
- N'exécutez pas de logiciels tels qu'un économiseur d'écran, dans la mesure où ce type de programme utilise intensivement le processeur.
- Appliquez le mode d'alimentation pleine puissance. N'utilisez aucune fonction d'économie d'énergie.
- N'exécutez aucune opération d'écriture pendant qu'un logiciel de détection de virus est en activité. Attendez que le logiciel antivirus ait terminé son analyse, puis désactivez-le. Ceci s'applique aux logiciels vérifiant les fichiers en tâche de fond.
- N'exécutez pas d'utilitaires de maintenance du disque dur, ni d'utilitaire d'accélération de la vitesse d'accès. Sinon, le système d'exploitation risque de devenir instable et d'endommager des données.
- Gravez sur le CD à partir de votre disque dur. N'essayez pas d'écrire à partir de périphériques partagés comme un serveur ou tout autre périphérique réseau.
- Seule la gravure avec le logiciel Sonic RecordNow! a été vérifiée. Par conséquent, le fonctionnement d'un autre logiciel n'est pas garanti.

## **Ecriture de CD/DVD avec un lecteur DVD±R/±RW ou DVD±R/±RW prenant en charge les supports à double couche**

Vous pouvez utiliser le lecteur de DVD±R/±RW pour écrire des données sur un CD-R/RW ou un DVD-R/-RW/+R/+RW. Vous disposez des applications d'écriture suivantes :

Record Now!/DLA, sous licence par Sonic Solutions. InterVideo WinDVD Creator 2 Platinum, édité par InterVideo, Inc.

### **Messages importants**

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

### **Responsabilités**

TOSHIBA n'encourt aucune responsabilité dans les cas suivants :

- Dommage d'un CD-R/RW ou DVD-R/-RW/+R/+RW lié à l'écriture ou la réécriture avec ce produit.
- Toute modification ou perte du contenu d'un CD-R/RW ou DVD-R/-RW/+R/+RW liée à l'écriture ou la réécriture avec ce produit ou toute perte de profits ou interruption d'activité provoquée par la modification ou la perte du contenu enregistré.
- Dommages causés par l'utilisation d'un équipement d'un autre fabricant ou d'un logiciel non fourni avec l'ordinateur.

Du fait des limitations techniques des lecteurs de disques optiques, vous risquez de subir des erreurs non prévues d'écriture ou de réécriture liées à la qualité du support ou aux périphériques. Il est conseillé de réaliser plusieurs copies des données importantes, pour le cas où une modification ou une perte des données se produirait.

## Avant toute opération d'écriture ou de réécriture sur disque

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

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

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

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

DVD-R : **Spécification des DVD pour les disques réinscriptibles de la version 2.x**  
 TAIYOYUDEN CO., LTD.  
 PIONEER VIDEO CORPORATION  
 MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

DVD-RW : **Les spécifications des DVD pour les disques réinscriptibles de la version 1.0 ou 1.1, version 1.2 (uniquement pour les lecteurs DVD±R/±RW prenant en charge les supports à double couche)**  
 VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED  
 TDK Corporation

DVD+R : MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION  
 RICOH Co., Ltd.

DVD+RW : MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION  
 RICOH Co., Ltd.

DVD+R (Double couche) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION,  
 uniquement pour les lecteurs DVD±R/±RW prenant en charge les supports double couche

- Si le disque est de qualité médiocre, sale ou endommagé, des erreurs d'écriture peuvent se produire. Assurez-vous que le disque est propre et n'est pas rayé.
- Le nombre réel de possibilités d'écriture des CD-RW ou DVD-RW/+RW dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- Il existe deux types de DVD-R : création, ou authoring, et usage général. N'utilisez pas les disques de création. Les ordinateurs ne peuvent écrire que sur des disques d'usage général.
- D'autres lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et équipements de lecture de DVD risquent de ne pas être compatibles avec les DVD-R/+R/-RW/+RW.

- Les données écrites sur des CD-R/DVD-R/+R ne peuvent pas être supprimées en tout ou partie.
- Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW ou d'un DVD-RW/+RW ne peuvent pas être récupérées. Vérifiez le contenu d'un disque avant de l'effacer. Si plusieurs graveurs/enregistreurs sont connectés, faites attention à ne pas supprimer des données d'un disque par erreur.
- Lorsque vous écrivez sur des DVD-R/+R/-RW/+RW, une partie du support est réservée à des tâches administratives et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Dans la mesure où le support est de type DVD-R/-RW, il sera rempli par des données non significatives lorsque le volume de données écrites est inférieur à 1 Go. Même si vous n'écrivez qu'une petite quantité de données, l'écriture de ces données de remplissage risque de prendre du temps.
- Deux types de disques DVD-R/+R/-RW/+RW sont sur le marché : données et vidéo. Les disques vidéo sont réservés aux données vidéo. Vous pouvez utiliser des disques vidéo sur un enregistreur de DVD, ainsi que dans votre lecteur de DVD-ROM. Vous ne pouvez pas utiliser de disques de données dans un enregistreur de DVD.
- Si plusieurs graveurs/enregistreurs sont connectés, vérifiez que vous avez sélectionné le graveur adéquat avant de procéder à l'écriture.
- Connectez l'adaptateur secteur universel avant les procédures d'écriture ou de réécriture.
- Veillez à fermer tous les autres programmes, à l'exception du logiciel de gravure.
- N'exécutez pas de logiciels tels qu'un économiseur d'écran, dans la mesure où ce type de programme utilise intensivement le processeur.
- Assurez-vous que l'ordinateur est branché sur le secteur et qu'aucun mode d'économie n'est actif. N'utilisez aucune fonction d'économie d'énergie.
- N'exécutez aucune opération d'écriture pendant qu'un logiciel de détection de virus est en activité. Attendez que le logiciel antivirus ait terminé son analyse, puis désactivez-le. Ceci s'applique aux logiciels vérifiant les fichiers en tâche de fond.
- N'exécutez pas d'utilitaires de maintenance du disque dur, ni d'utilitaire 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 comme un serveur ou tout autre périphérique réseau.
- Seule la gravure avec le logiciel Sonic RecordNow! a été vérifiée. Par conséquent, le fonctionnement d'un autre logiciel n'est pas garanti.

## **Ecriture de CD/DVD avec un lecteur DVD Super Multi ou DVD Super Multi prenant en charge les supports à double couche**

Vous pouvez utiliser le lecteur de DVD Super Multi pour écrire des données sur des CD-R/RW ou des DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM. Vous disposez des applications d'écriture suivantes :

Record Now!/DLA, sous licence par Sonic Solutions. InterVideo WinDVD Creator 2 Platinum, édité par InterVideo, Inc.

### **Messages importants**

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

### **Responsabilités**

TOSHIBA n'encourt aucune responsabilité dans les cas suivants :

- Dommage d'un CD-R/RW ou DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM lié à l'écriture ou la réécriture avec ce produit.
- Toute modification ou perte du contenu d'un CD-R/RW ou DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM liée à l'écriture ou la réécriture avec ce produit ou toute perte de profits ou interruption d'activité provoquée par la modification ou la perte du contenu enregistré.
- Dommages causés par l'utilisation d'un équipement d'un autre fabricant ou d'un logiciel non fourni avec l'ordinateur.

Du fait des limitations techniques des lecteurs de disques optiques, vous risquez de subir des erreurs non prévues d'écriture ou de réécriture liées à la qualité du support ou aux périphériques. Il est conseillé de réaliser plusieurs copies des données importantes, pour le cas où une modification ou une perte des données se produirait.

## Avant toute opération d'écriture ou de réécriture sur disque

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

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

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

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

DVD-R : **Spécification des DVD pour les disques réinscriptibles de la version 2.x**  
 TAIYOYUDEN CO., LTD.  
 PIONEER VIDEO CORPORATION  
 MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

DVD-RW : **Les spécifications des DVD pour les disques réinscriptibles de la version 1.0 ou 1.1, version 1.2 (uniquement pour les lecteurs DVD Super Multi prenant en charge les supports à double couche)**  
 VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED  
 TDK Corporation

DVD+R : MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION  
 RICOH Co., Ltd.

DVD+RW : MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION  
 RICOH Co., Ltd.

\*DVD-RAM : **Spécification des DVD pour les disques DVD-RAM de la version 2.0 ou 2.1**  
 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.  
 \*Les lecteurs de DVD Multi et Super Multi peuvent exploiter le mode DVD-RAM.

DVD+R (Double couche) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION,  
 uniquement pour les lecteurs DVD Super Multi  
 prenant en charge les supports double couche

- Si le disque est de qualité médiocre, sale ou endommagé, des erreurs d'écriture peuvent se produire. Assurez-vous que le disque est propre et n'est pas rayé.
- Le nombre réel de possibilités d'écriture des CD-RW ou DVD-RW/+RW/-RAM dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.

- Il existe deux types de DVD-R : création, ou authoring, et usage général. N'utilisez pas les disques de création. Les ordinateurs ne peuvent écrire que sur des disques d'usage général.
- Vous pouvez utiliser les disques DVD-RAM en dehors de leur cartouche et les DVD-RAM conçus sans cartouche. Vous ne pouvez pas utiliser un disque d'une capacité de 2,6 Go sur une face ou d'une capacité de 5,2 Go sur les deux faces.
- D'autres lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et équipements de lecture de DVD risquent de ne pas être compatibles avec les DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM.
- Les données écrites sur des CD-R/DVD-R/+R ne peuvent pas être supprimées en tout ou partie.
- Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW ou d'un DVD-RW/+RW/-RAM ne peuvent pas être récupérées. Vérifiez le contenu d'un disque avant de l'effacer. Si plusieurs graveurs/enregistreurs sont connectés, faites attention à ne pas supprimer des données d'un disque par erreur.
- Lorsque vous écrivez sur des DVD-R/+R/-RW/+RW, une partie du support est réservée à des tâches administratives et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Dans la mesure où le support est de type DVD-R/-RW, il sera rempli par des données non significatives lorsque le volume de données écrites est inférieur à 1 Go. Même si vous n'écrivez qu'une petite quantité de données, l'écriture de ces données de remplissage risque de prendre du temps.
- Deux types de disques DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM sont sur le marché : données et vidéo. Les disques vidéo sont réservés aux données vidéo. Vous pouvez utiliser des disques vidéo sur un enregistreur de DVD, ainsi que dans votre lecteur de DVD-ROM. Vous ne pouvez pas utiliser de disques de données dans un enregistreur de DVD.
- Les DVD-RAM au format FAT32 ne peuvent pas être lus sous Windows 2000 sans un pilote de DVD-RAM.
- Si plusieurs graveurs/enregistreurs sont connectés, vérifiez que vous avez sélectionné le graveur adéquat avant de procéder à l'écriture.
- Connectez l'adaptateur secteur universel avant les procédures d'écriture ou de réécriture.

- Avant d'activer le mode Veille/Veille prolongée, assurez-vous que la procédure d'écriture sur le DVD-RAM est terminée. Lorsque l'écriture est terminée, vous pouvez éjecter le DVD-RAM.
- Veillez à fermer tous les autres programmes, à l'exception du logiciel de gravure.
- N'exécutez pas de logiciels tels qu'un économiseur d'écran, dans la mesure où ce type de programme utilise intensivement le processeur.
- Assurez-vous que l'ordinateur est branché sur le secteur et qu'aucun mode d'économie n'est actif. N'utilisez aucune fonction d'économie d'énergie.
- N'exécutez aucune opération d'écriture pendant qu'un logiciel de détection de virus est en activité. Attendez que le logiciel antivirus ait terminé son analyse, puis désactivez-le. Ceci s'applique aux logiciels vérifiant les fichiers en tâche de fond.
- N'exécutez pas d'utilitaires de maintenance du disque dur, ni d'utilitaire d'accélération de la vitesse d'accès. Sinon, l'exploitation risque de devenir instable et d'endommager des données.
- Ecrivez du disque dur vers le CD/DVD. N'essayez pas d'écrire à partir de périphériques partagés comme un serveur ou tout autre périphérique réseau.
- Seule la gravure avec le logiciel Sonic RecordNow! a été vérifiée. Par conséquent, le fonctionnement d'un autre logiciel n'est pas garanti.


## RecordNow! Basic pour TOSHIBA

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

- Il est impossible de créer des DVD vidéo avec RecordNow!.
- Il est impossible de créer des DVD audio avec RecordNow!.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction « Audio CD for Car or Home CD Player » de RecordNow! pour enregistrer de la musique sur un DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW ;
- N'utilisez pas la fonction « Exact Copy » de RecordNow! pour copier des DVD vidéo et des DVD-ROM protégés par copyright ;
- Vous ne pouvez pas sauvegarder les DVD-RAM avec la fonction « Exact Copy » de RecordNow! ;
- Vous ne pouvez pas sauvegarder un CD-ROM ou un CD-R/RW sur un DVD-R/-RW ou un DVD+R/+RW avec la fonction « Exact Copy » de RecordNow! ;
- Vous ne pouvez pas sauvegarder un DVD-ROM, DVD-Video ou DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW sur un DVD-R/-RW avec RecordNow!.
- RecordNow! ne peut pas effectuer d'enregistrements par paquets.
- Vous risquez de ne pas pouvoir utiliser la fonction « Exact Copy » de RecordNow! pour sauvegarder un DVD-R/-RW ou un DVD+R/+RW créé avec un autre logiciel avec un autre enregistreur de DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW.
- Si vous écrivez des données sur un DVD-R ou DVD+R qui comporte déjà des données, vous risquez de ne pas pouvoir accéder à ces données supplémentaires sous certaines circonstances. Les données supplémentaires ne sont pas lisibles avec un système d'exploitation sur 16 bits tel que Windows 98SE et Windows ME. Sous Windows NT4, il est nécessaire d'appliquer le Service Pack 6 ou ultérieur. Sous Windows 2000, il est nécessaire d'appliquer le Service Pack 2 ou ultérieur pour lire les données supplémentaires. Certains lecteurs de DVD-ROM et DVD-ROM/CD-R/RW ne peuvent pas lire les données supplémentaires, quel que soit le système d'exploitation.
- RecordNow! ne prend pas en charge l'enregistrement sur des DVD-RAM. Pour enregistrer sur un DVD-RAM, utilisez l'Explorateur ou tout autre utilitaire.
- Pour faire une copie de DVD, assurez-vous que le lecteur source prend en charge l'enregistrement sur des DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW. Sinon, la sauvegarde risque de ne pas être complète.
- Pour sauvegarder un DVD-R, DVD-RW, DVD+R ou DVD+RW, utilisez le même type de disque.
- Vous ne pouvez pas supprimer en partie les données écrites sur des CD-RW, DVD-RW ou DVD+RW.

## Vérification des données

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

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

## DLA pour TOSHIBA

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

- Ce logiciel ne prend en charge que les disques réinscriptibles (DVD+RW, DVD-RW et CD-RW). Il ne prend pas en charge les DVD+R, DVD-R et les CD-R, qui ne peuvent être gravés qu'une fois.
- DLA ne prend pas en charge le formatage et l'écriture des DVD-RAM. Ces opérations sont effectuées par le pilote de DVD-RAM. Si le menu **Format DLA** s'affiche lorsque vous insérez un DVD-RAM dans le lecteur et cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du lecteur dans l'Explorateur Windows, sélectionnez « DVDForm » pour formater ce disque. Pour ce faire, cliquez sur le bouton **Démarrer** dans la barre des tâches, puis sélectionnez **Tous les programmes, DVD-RAM, Pilote de DVD-RAM** et enfin **DVDForm**.
- N'utilisez aucun disque formaté avec un logiciel d'écriture par paquets autre que DLA. De même, n'utilisez aucun disque formaté avec DLA avec un logiciel d'écriture par paquets autre que DLA. Lorsque vous utilisez un disque avec lequel vous n'êtes pas familier, formatez-le en sélectionnant **Formatage complet**.
- N'utilisez pas la fonction Couper/Coller pour les fichiers et les dossiers. En effet, tout fichier ou dossier qui a été coupé risque d'être perdu en cas d'échec de l'écriture liée à une erreur sur le disque.
- Lorsque vous écrivez les fichiers d'installation du programme sur un disque au format DLA, puis procédez à l'installation à partir de ce disque, une erreur risque de se produire. Dans ce cas, copiez-les sur le disque et procédez à l'installation à partir de ce disque.

## Vidéo

Identique à InterVideo WinDVD Creator Platinum. Seul le modèle permettant d'écrire sur des DVD est connecté.

## Pendant l'utilisation de WinDVD Creator Platinum :

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

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

## Création d'un DVD vidéo

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

1. Cliquez sur **Démarrer - Tous les programmes - InterVideo WinDVD Creator2 - InterVideo WinDVD Creator** pour activer WinDVD Creator.
2. Cliquez sur le bouton **Capture**, puis capturez les données vidéo avec le lien IEEE1394 du caméscope DV.
3. Cliquez sur le bouton **Edit (Modifier)** puis faites glisser les clips vidéo de l'onglet **Video Library (Bibliothèque vidéo)** vers la piste d'édition.
4. Cliquez sur le bouton **Make Movie (Créer film)** dans la barre du haut.
5. Double-cliquez deux fois sur l'icône « flèche droite », située au centre de la partie droite.
6. Insérez un DVD-R/+R vierge ou un DVD-RW/+RW formaté dans le lecteur de disques.
7. Cliquez sur **Start (Démarrer)** pour enregistrer le disque.
8. Une fois le CD créé, le tiroir du lecteur s'ouvre automatiquement.

## Pour en savoir plus sur InterVideo WinDVD Creator

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

## Informations importantes

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

### 1. Modification des vidéos numériques.

- Ouvrez la session en tant qu'administrateur avant d'utiliser WinDVD Creator.
- Assurez-vous que l'ordinateur est branché sur le secteur lorsque vous utilisez WinDVD Creator.
- Activez le mode Pleine puissance. N'utilisez aucune fonction d'économie d'énergie.
- Lorsque vous modifiez un DVD, vous pouvez afficher des aperçus. Cependant, lorsqu'une autre application est en cours d'exécution, l'aperçu risque de ne pas s'afficher correctement.
- WinDVD Creator ne permet pas d'afficher les vidéos sur un écran externe lorsque vous l'utilisez en mode simultané.
- WinDVD Creator ne permet pas de modifier ou lire des contenus protégés contre la copie.
- Ne modifiez pas les paramètres d'affichage lorsque vous utilisez WinDVD Creator.
- N'activez pas le mode veille/veille prolongée lorsque vous utilisez WinDVD Creator.
- N'utilisez pas WinDVD Creator juste après le démarrage de l'ordinateur. Attendez que le témoin d'activité du lecteur de disques soit arrêté.
- Lorsque vous enregistrez une vidéo avec un caméscope DV, commencez l'enregistrement quelques instants avant de filmer la scène voulue.
- Les fonctions d'enregistrement de CD, JPEG, DVD-Audio, mini DVD et CD vidéo ne sont pas prises en charge par cette version.
- Fermez tous les autres programmes avant d'écrire des données vidéo sur un DVD ou une bande.
- N'exécutez pas de logiciels tels qu'un économiseur d'écran, dans la mesure où ce type de programme recourt de façon intensive au processeur.
- N'exécutez pas d'applications de communications, telles qu'un modem ou un LAN.

### 2. Avant d'écrire des données vidéo sur le DVD

- Lorsque vous enregistrez des données sur un DVD, utilisez uniquement les marques recommandées par le fabricant.

- Ne définissez pas le lecteur de travail sur un périphérique lent, tel qu'un disque dur USB 1.1, car ce dernier ne pourra pas écrire sur le DVD.
  - N'exécutez pas les actions suivantes :
    - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, dont l'utilisation de la souris ou du Touch pad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
    - Ne soumettez pas l'ordinateur à des impacts ou des vibrations.
    - Utilisation du bouton du lecteur de disques optiques pour écouter des fichiers audio.
    - Ouverture du lecteur de DVD.
    - Installation, retrait ou connexion de périphériques externes, dont les suivants :  
les cartes PC, SD, les périphériques USB, un écran externe, les périphériques i.LINK, les périphériques numériques optiques.
  - Vérifiez le disque suite à l'écriture de données importantes.
  - Le disque DVD-R/+R/-RW ne peut pas être écrit au format VR.
  - Ce programme ne peut pas écrire plus de 2 heures de données vidéo au format DVD Vidéo sur des DVD-R/+R/-RW/+RW.
  - WinDVD Creator ne permet pas d'exporter des données aux formats DVD-Audio, VideoCD ou miniDVD.
  - WinDVD Creator permet d'écrire des DVD-RAM/+RW au format VR. Toutefois, vous ne pourrez lire ces disques que sur votre ordinateur.
  - Lorsque vous écrivez sur des DVD, WinDVD Creator nécessite au moins 2 Go par heure de vidéo.
  - Lorsque vous créez un DVD complet, la séquence des chapitres risque de ne pas être lue correctement.
3. A propos de Disc Manager
- WinDVD Creator permet de modifier la liste de lecture d'un disque.
  - WinDVD Creator peut désormais afficher des miniatures différentes de celles que vous avez définies pour l'enregistreur de DVD-RAM CE.
  - Disc Manager permet de modifier le format DVD-VR sur des DVD-RAM, le format DVD+VR sur des DVD+RW et le format DVD-Vidéo sur des DVD-RW.
4. A propos des DVD enregistrés
- D'autres lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et équipements de lecture de DVD risquent de ne pas être compatibles avec les DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM.
  - Lorsque vous lisez un disque enregistré avec votre ordinateur, utilisez exclusivement WinDVD.
  - L'option de formatage complet peut ne pas être disponible lorsque le disque a été utilisé de façon intensive. Dans ce cas, utilisez un disque neuf.

## Entretien des supports de données

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

Manipulez vos disques et disquettes avec précautions. Les quelques conseils ci-dessous vous permettront de prolonger la vie de vos supports 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'ajoutez pas d'étiquette et ne tachez pas la partie du CD/DVD qui comporte les données.
4. Tenez vos CD/DVD par la tranche ou l'orifice central. Des traces de doigts sur 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.

## Disquettes

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

## Utilisation du modem interne

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



*Le modem interne ne prend pas en charge les fonctions vocales décrites dans les fichiers d'aide en ligne. Seules les fonctions de transfert de données et de télécopie sont prises en charge.*



- *En cas d'orage, débranchez le câble (en option) 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**, puis sur **TOSHIBA** et enfin sur **Réseau** et cliquez sur **Code modem**.



*Si la fonction de sélection de pays/zone de l'utilitaire de configuration du modem apparaît dans le Panneau de configuration, ne l'utilisez pas depuis cet emplacement. Un changement de pays ou de zone dans le Panneau de configuration risque de n'être pas pris en compte.*

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

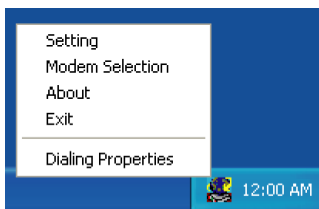


*Icône de l'utilitaire de sélection de zone*

3. Cliquez sur l'icône avec le bouton principal de la souris pour afficher la liste des régions où le modem est pris en charge. Un sous-menu affiche également des informations relatives à l'emplacement d'appel. La région et l'emplacement d'appel actuellement sélectionnés sont signalés par une coche.
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 de la numérotation

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



*Menu Propriétés*

## Paramètre

Vous pouvez activer ou désactiver les paramètres suivants :

### ***Mode Exécution auto***

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

### ***Ouvrir la boîte de dialogue des propriétés d'appel après avoir sélectionné une région.***

La boîte de dialogue des propriétés d'appel s'affiche automatiquement lors de la sélection d'une nouvelle région.

### ***Liste d'emplacements***

Un sous-menu affiche les informations de téléphonie relatives à l'emplacement d'appel.

### ***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 que doit utiliser 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 avec un autre code de zone.*

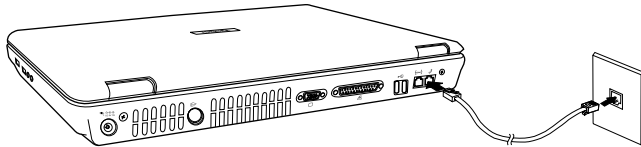
## Connexion

Suivez les étapes ci-dessous pour connecter le câble (en option) du modem :



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

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



*Connexion du modem interne*



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



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



*Si la vitesse de transmission du modem paraît trop lente ou est interrompue, assurez-vous que le processeur fonctionne à sa vitesse maximum à l'aide de l'utilitaire Economie TOSHIBA.*

## Déconnexion

Suivez les étapes ci-dessous pour déconnecter le câble (en option) du modem :

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

## Carte 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 réseau local 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



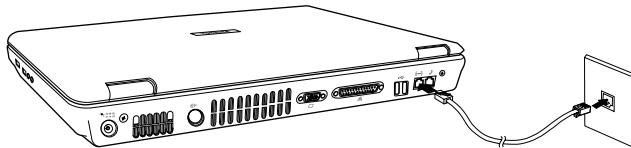
*L'ordinateur doit être configuré correctement avant d'être connecté à un réseau. L'utilisation des paramètres par défaut de l'ordinateur lors de la connexion à un réseau risque de provoquer un dysfonctionnement de ce dernier. Consultez l'administrateur du réseau pour plus de détails sur les procédures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

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

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

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

1. Mettez l'ordinateur, ainsi que ses périphériques, hors tension.
2. Insérez l'une des extrémités du câble dans le connecteur LAN. Exercez une légère pression jusqu'à ce que le loquet s'enclenche.



*Connexion du câble pour réseau local*

3. Branchez l'autre extrémité du câble à un concentrateur de réseau local (hub). Consultez votre administrateur réseau avant de connecter le câble à un concentrateur.

## Déconnexion du câble réseau

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

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

## Réseau sans fil

La fonction LAN sans fil est compatible avec les systèmes LAN conformes aux normes IEEE 802.11a+g et 802.11g.

Les fonctions et formats suivants sont pris en charge :

- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission dans la plage de 54, 11, 5,5, 2 et 1 Mbit/s. (54 Mbit/s n'est disponible qu'avec les normes 802.11a ou 802.11g).
- Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard), basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits. (Révision G, A/G, type mixte.)



*La fonction de mise sous tension par le réseau (Wake-up on LAN) ne fonctionne pas sur un réseau sans fil.*

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

## Sécurité

1. Vous devez activer la fonction WEP (chiffrement). Sinon, votre ordinateur ne sera pas protégé contre les accès malveillants, qui risquent d'entraîner des pertes de données. TOSHIBA recommande fortement d'activer la fonction WEP.
2. TOSHIBA ne saurait être tenu pour responsable de dommages dus à un accès illicite par le réseau sans fil.

## Commutateur de communication sans fil

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction LAN sans fil avec le commutateur marche/arrêt. Lorsque celui-ci est en position désactivée, aucune transmission n'est effectuée en émission ou en réception. Faites glisser le commutateur vers l'avant pour l'activer et vers l'arrière pour le 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.*

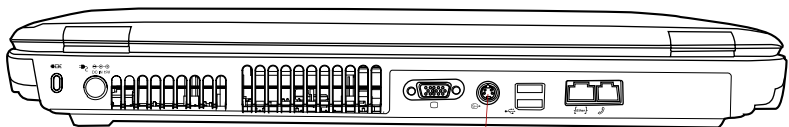
## Voyant de communications sans fil

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

Etat du voyant	Indication
Eteint	Le commutateur de communications sans fil est en position désactivée.
Allumé	Le commutateur de communications sans fil est en position activée.

## Port de sortie TV

Utilisez la prise de sortie TV pour connecter le modem à une télévision. Utilisez un câble S-video de 4 broches. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Annexe B, *Modes graphiques*.

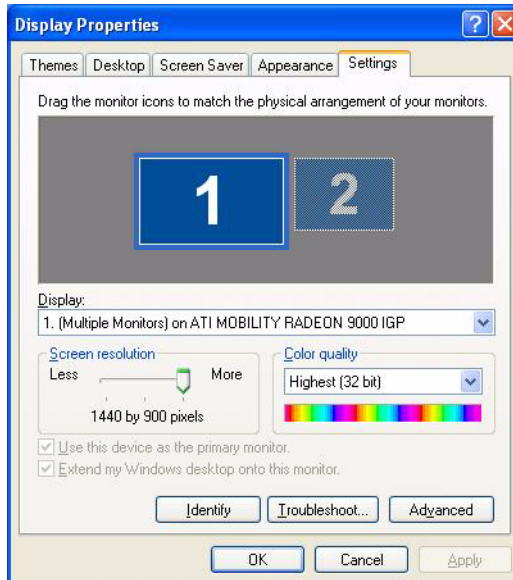


Sortie TV

## Configuration de l'affichage sur plusieurs écrans

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

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



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

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

## Nettoyage de l'ordinateur

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

- Veillez à ne répandre aucun liquide sur l'ordinateur. Toutefois, si le cas se produit, éteignez immédiatement l'ordinateur 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 disquettes/ 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 par l'écran ou par la face arrière (où se trouvent les connecteurs d'interface).
- Fermez tous les capots de ports.
- Déconnectez l'adaptateur secteur.
- Utilisez une sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.

## 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 105 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 alphanumériques (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 l (L minuscule) et le nombre 1 (un) ne sont pas interchangeables sur un ordinateur comme c'est le cas sur une machine à écrire.
- La lettre O (o majuscule) et le chiffre 0 (zéro) ne sont pas interchangeables.
- La touche de fonction **Verrouillage majuscules** verrouille uniquement les caractères alphabétiques en majuscules, alors que sur une machine à écrire, c'est la touche de majuscules qui verrouille toutes les touches en position majuscule.
- Les touches **Maj**, **Tab** et **Retour arrière** ont le même effet que sur une machine à écrire, mais elles remplissent en plus des fonctions spécifiques sur l'ordinateur.

## F1 ... F12, touches de fonction

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



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

## Touches de configuration : 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.



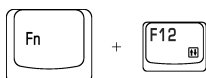
*Certains logiciels désactivent ou interfèrent avec les fonctions des touches de configuration. Les paramètres des touches de configuration ne sont pas restaurés par la fonction Veille.*

### Emulation de touches

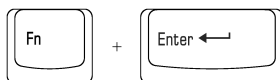
Certains logiciels nécessitent d'utiliser des touches qui ne sont pas disponibles sur votre clavier. En appuyant sur la touche **Fn** associée aux touches suivantes, vous simulez les fonctions d'un clavier étendu.



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. 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 fonction 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

	<b>Fn + ESC</b>	<b>Muet</b> Active ou désactive le son.
	<b>Fn + F1</b>	<b>Sécurité instantanée</b> Vide l'écran et active l'économiseur d'écran. Pour rétablir l'affichage, appuyez sur une touche ou utilisez Touch Pad.
	<b>Fn + F2</b>	<b>Modes économiques</b> Affiche les modes économiques et permet de modifier les paramètres d'alimentation.
	<b>Fn + F3</b>	<b>Mise en veille</b> Cette touche d'accès direct permet d'activer le mode Veille.
	<b>Fn + F4</b>	<b>Mise en veille prolongée</b> Cette touche d'accès direct permet d'activer le mode Veille prolongée.
	<b>Fn + F5</b>	<b>Sélection d'un écran</b> Permet de changer d'écran.



La résolution par défaut pour le double affichage est XGA (1024x768). Si vous connectez un écran externe qui n'est pas de type XGA, changez la résolution dans l'écran **Propriétés de Affichage**.

	<b>Fn + F6</b>	<b>Réduction de la luminosité</b>
	<b>Fn + F7</b>	<b>Accroissement de la luminosité</b>
	<b>Fn + F8</b>	<b>Commandes du périphérique sans fil</b> Appuyez sur cette touche d'accès directe pour sélectionner l'un des périphériques sans fil actifs. Fonctionne uniquement lorsque le commutateur de communications sans fil est en position marche.
	<b>Fn + F9</b>	<b>Touch Pad activé/désactivé</b>
	<b>Fn + F10</b>	<b>Mode curseur/numérique</b> Cette touche d'accès direct permet d'activer ou de désactiver le pavé numérique intégré. Le mode Curseur est activé par défaut. Reportez-vous au Chapitre 3, <i>Prise en main.</i> , pour plus de détails.
	<b>Fn + F11</b>	<b>Activation/Désactivation du pavé numérique</b> Cette touche d'accès direct permet d'activer ou de désactiver le pavé numérique intégré. Le mode Numérique est activé par défaut. Reportez-vous au Chapitre 3, <i>Prise en main.</i> , pour plus de détails.
	<b>Fn + F12</b>	<b>Verrouillage/Déverrouillage du défilement</b>
	<b>Fn + Espace</b>	<b>Changement de résolution</b> Permet de basculer de la résolution 800x600 vers 1 024x768 et inversement.
	<b>Fn + 1</b>	<b>Loupe TOSHIBA (réduction)</b> Pour réduire la taille des icônes sur le bureau ou la taille d'une fenêtre d'application, appuyez sur la touche <b>2</b> tout en maintenant enfoncée la touche <b>Fn</b> .
	<b>Fn + 2</b>	<b>Loupe TOSHIBA (agrandissement)</b> Pour réduire la taille des icônes sur le bureau ou la taille d'une fenêtre d'application, appuyez sur la touche <b>2</b> tout en maintenant enfoncée la touche <b>Fn</b> .

## 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

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 de 101/102 touches comme indiqué dans l'illustration 5-2.

### Activation du pavé numérique intégré

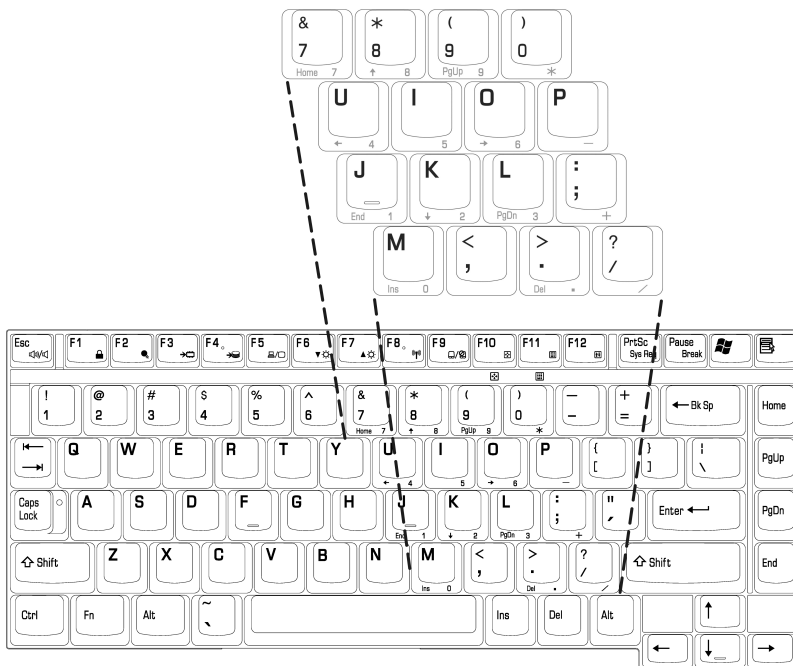
Le pavé numérique intégré permet d'entrer des données numériques ou de contrôler les mouvements du curseur et de la page.

#### *Mode curseur*

Pour activer ce mode, appuyez sur **Fn + F10** (le voyant **mode Curseur** apparaît). Vous pouvez désormais utiliser les touches de contrôle du curseur et de la page de l'illustration 5-2. Appuyez de nouveau sur **Fn + F10** pour activer le pavé numérique.

## Mode numérique

Pour activer ce mode, appuyez sur **Fn + F11** (le voyant **mode Numérique** apparaît). Vous pouvez désormais utiliser les touches de saisie de chiffres de l'illustration 5-2. Appuyez de nouveau sur **Fn + F11** pour désactiver le pavé numérique.



*Pavé numérique intégré (Etats-Unis)*

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

Lorsque le pavé numérique intégré est activé, vous pouvez accéder au clavier normal :

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

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

Tout en utilisant le clavier, vous pouvez accéder au pavé numérique intégré sans avoir à l'activer :

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

## Changement temporaire de mode

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

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

## Production de caractères ASCII

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

Lorsque le pavé numérique intégré est activé :

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

Lorsque le pavé numérique intégré est désactivé :

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

## Alimentation et modes de mise sous tension

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

### Conditions d'alimentation

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

		Sous tension	Hors tension
Adaptateur secteur connecté	Batterie complètement chargée	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionne</li> <li>Pas de chargement</li> <li>DEL : <b>Batterie vert</b> <b>Entrée adaptateur vert</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de chargement</li> <li>DEL : <b>Batterie vert</b> <b>Entrée adaptateur vert</b></li> </ul>
	Batterie chargée partiellement ou épuisée	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionne</li> <li>Chargement</li> <li>DEL : <b>Batterie orange</b> <b>Entrée adaptateur vert</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chargement</li> <li>DEL : <b>Batterie orange</b> <b>Entrée adaptateur vert</b></li> </ul>
	Pas de batterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionne</li> <li>Pas de chargement</li> <li>DEL : <b>Batterie éteint</b> <b>Entrée adaptateur vert</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de chargement</li> <li>DEL : <b>Batterie éteint</b> <b>Entrée adaptateur vert</b></li> </ul>

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

## Voyants d'alimentation

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

### Voyant Batterie

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

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

### Voyant Entrée adaptateur

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

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

## Voyant Alimentation

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

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

## Types de batterie

L'ordinateur dispose de deux types de batterie :

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

### Batterie principale

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

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

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



- *La batterie principale est une batterie au lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. Le rejet de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par Toshiba.*
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont enregistrées en mémoire vive (RAM) et seront perdues si vous mettez l'ordinateur hors tension.*
- *Type de batterie (dépend du modèle acheté) :*  
 8 cellules - PA3385U-1BAS, PA3385U-1BRS  
 12 cellules - PA3383U-1BAS, PA3383U-1BRS

## Batterie RTC

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

En cas de décharge complète de la batterie RTC, le système perd ces données. L'horloge et le calendrier sont réinitialisés. Dans ce cas, le message ci-dessous s'affiche lors de la mise sous tension :



**ERROR 0271:Check date and time settings.**

**WARNING 0251:System CMOS checksum bad - Default configuration used.**

**Press <F1> to resume, <F2> to Setup**



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

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

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



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

## Entretien et utilisation de la batterie

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

### Précautions relatives à la sécurité

Toute manipulation inappropriée des batteries est susceptible de provoquer la mort, une blessure ou des dommages matériels.

Respectez scrupuleusement les consignes suivantes :

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

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

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

**Remarque** : Fournit des informations importantes.

#### **Danger**

1. N'essayez pas de brûler la batterie ou de la placer dans un appareil chauffant, tel qu'un four à micro-ondes. La batterie pourrait exploser et provoquer des blessures.
2. N'essayez pas de démonter, réparer ou modifier la batterie. Elle risque de surchauffer et d'exploser. Une fuite de la solution alcaline ou de toute autre substance électrolytique peut provoquer un incendie ou des blessures potentiellement fatales ou graves.
3. Ne court-circuitez pas la batterie en raccordant les bornes avec un objet en métal. Un court-circuit peut provoquer un incendie ou endommager la batterie et entraîner des blessures. Pour prévenir tout court-circuit accidentel, enveloppez la batterie dans du plastique et protégez ses bornes avec un adhésif isolant lorsque vous devez la stocker ou la jeter.
4. N'essayez pas de percer l'enveloppe de la batterie avec un clou ou tout autre objet pointu. Ne la frappez pas avec un marteau ou autre objet contondant. Ne marchez jamais sur la batterie.
5. Suivez exclusivement les instructions de chargement du manuel. Ne connectez jamais la batterie à une prise murale ou à la prise allume-cigare d'une voiture. elle pourrait se briser ou prendre feu.
6. Utilisez uniquement la batterie fournie avec l'ordinateur ou une batterie approuvée par TOSHIBA. Les batteries disponibles sur le marché possèdent des caractéristiques de voltage et de polarité différentes. L'utilisation d'une batterie non agréée risque de provoquer de la fumée, un incendie ou une fuite.

7. N'exposez pas la batterie à la chaleur et ne la placez pas près d'une source de chaleur. L'exposition à la chaleur risque d'entraîner un incendie, une explosion ou une fuite de liquide caustique pouvant être fatal ou provoquer des blessures graves. De plus, tout dysfonctionnement peut provoquer une perte de données.
8. N'exposez pas la batterie à des chocs anormaux, des vibrations ou des pressions. Sinon, la protection interne de la batterie risque de se rompre, ce qui peut entraîner une surchauffe, une explosion, un incendie ou une fuite de liquide caustique pouvant être fatal ou provoquer des blessures graves.
9. N'exposez pas la batterie à des liquides. Une batterie humide surchauffe, prend feu ou se rompt, ce qui risque d'être fatal ou de provoquer des blessures graves.

### **Attention**

1. Évitez absolument tout contact de liquide électrolytique avec vos yeux, votre peau ou vos vêtements. En cas de contact avec les yeux, rincez-les abondamment à l'eau claire et contactez un médecin immédiatement. En cas de contact avec la peau, rincez immédiatement pour éviter toute réaction allergique. En cas de contact avec des vêtements, ôtez immédiatement ceux-ci pour éviter au liquide d'entrer en contact avec votre peau ou vos yeux.
2. Si vous observez l'un des événements suivants au niveau de la batterie, éteignez immédiatement l'ordinateur, débranchez l'adaptateur secteur et enlevez la batterie : odeur désagréable ou inhabituelle, chaleur excessive, décoloration ou déformation. N'utilisez plus l'ordinateur avant de l'avoir fait vérifier par votre revendeur. Sinon, vous risquez de provoquer de la fumée ou un incendie, ou de rompre l'enveloppe de la batterie.
3. Assurez-vous que la batterie est installée correctement dans l'ordinateur avant de la charger. Une installation incorrecte risque de générer de la fumée ou un incendie, ou d'entraîner la rupture de la batterie.
4. Conservez la batterie à l'écart des jeunes enfants et des enfants. Ils pourraient se blesser gravement.

### **Attention**

1. N'utilisez plus les batteries dont la capacité de chargement est devenue insuffisante ou lorsqu'un message indique que le niveau de la batterie est épuisé. L'utilisation d'une batterie épuisée ou altérée peut provoquer la perte des données.
2. Ne jetez pas la batterie dans une poubelle. Confiez-la à votre revendeur TOSHIBA ou à un centre de recyclage pour préserver les ressources et protéger l'environnement. Protégez les bornes avec un adhésif isolant pour éviter les courts-circuits, ce qui pourrait entraîner l'explosion ou la rupture de la batterie.
3. Remplacez-la uniquement avec une batterie recommandée par TOSHIBA.

4. Assurez-vous systématiquement que la batterie est installée correctement et n'a pas de jeu. Une chute de la batterie pourrait provoquer une blessure.
5. Chargez la batterie uniquement à la température ambiante, entre 5° et 30 ° Celsius. Des températures plus élevées ou plus basses pourraient provoquer une fuite de l'électrolyte, une détérioration des performances ou une altération de la durée de vie de la batterie.
6. Vérifiez le niveau de charge de la batterie. Lorsque la batterie principale et la batterie RTC se déchargent complètement, le mode Veille est désactivé et les données en mémoire vive sont perdues. En outre, l'ordinateur affiche dans ce cas une date et une heure incorrecte. Branchez l'adaptateur secteur pour recharger les batteries.
7. Mettez l'ordinateur hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou d'enlever la batterie. Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Interrompre. Les données seraient détruites.

### **Remarque**

1. N'enlevez pas la batterie lorsque la fonction « Wake-up on LAN » est activée. Les données seraient détruites. Désactivez la fonction « Wake-up on LAN » avant d'enlever la batterie.
2. Pour maintenir la capacité maximum de la batterie, utilisez l'ordinateur sur batterie et laissez cette dernière se décharger complètement au moins une fois par semaine. Reportez-vous à la section Prolongement de la durée de vie de la batterie principale de ce chapitre pour plus de détails. Lorsque l'ordinateur est utilisé régulièrement, pendant plus d'une semaine, sur secteur, les performances de la batterie risquent de s'amenuiser. Par conséquent, elle risque de ne plus disposer de son autonomie nominale et le voyant **Batterie** indique un niveau faible.
3. Une fois la batterie chargée, ne laissez pas l'adaptateur secteur connecté à l'ordinateur si ce dernier reste hors tension pendant plus de quelques heures. Si vous continuez de charger une batterie qui l'est déjà complètement, vous risquez de l'endommager.

## Chargement de la batterie

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

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

### Procédures

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

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



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

### Heure

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

#### Temps de charge (heures)

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



*Le temps de chargement lorsque l'ordinateur est sous tension dépend de la température de la pièce, de la température de l'ordinateur et de l'utilisation de ce dernier.*

*Si vous avez recours fréquemment à des périphériques externes, par exemple, la batterie se recharge très lentement. Reportez-vous également à la section Optimisation de l'autonomie. Les mêmes facteurs affectent le temps de chargement.*

## Remarque sur le chargement des batteries

Le chargement de la batterie peut ne pas être immédiat dans les conditions suivantes :

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



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

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

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

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

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

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



*Ne laissez pas l'adaptateur secteur connecté en permanence, cela raccourcirait la durée de vie de la batterie. Au moins une fois par mois, faites fonctionner l'ordinateur sur batterie pour décharger entièrement celle-ci, puis rechargez-la.*

## Supervision du niveau de la batterie

L'autonomie disponible est indiquée par l'utilitaire Economie TOSHIBA. Reportez-vous à la section Utilitaires, au Chapitre 1, *Introduction*.



- *Attendez quelques instants après la mise sous tension de l'ordinateur avant de contrôler l'autonomie de la batterie. Ce délai permet à l'ordinateur de vérifier la capacité de la batterie.*
- *Dans le cas d'une utilisation intensive, la capacité de la batterie s'amenuise progressivement. Par conséquent, une batterie ancienne, fréquemment utilisée, ne fonctionnera pas aussi longtemps qu'une batterie neuve à charge égale.*

## Optimisation de la batterie

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

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

- La configuration de l'ordinateur (notamment si vous avez activé les options d'économie de la batterie). L'ordinateur dispose d'un mode d'économie de la batterie. Les options disponibles sont les suivantes :
  - Mise hors tension à la fermeture de l'écran ;
  - Arrêt du disque dur ;
  - Mise en veille du système ;
  - Luminosité de l'écran
- La fréquence et la durée des accès au disque dur, au lecteur de CD-ROM et au lecteur de disquettes.
- La charge initiale de la batterie.
- Le mode d'utilisation des périphériques (notamment les cartes PC) alimentés par la batterie principale.
- L'activation du mode Veille qui permet d'économiser la batterie si vous mettez fréquemment l'ordinateur sous tension, puis hors tension.
- L'emplacement de stockage des programmes et des données.
- La fermeture de l'écran lorsque vous n'utilisez pas l'ordinateur, pour économiser de l'énergie.
- L'autonomie de l'ordinateur est réduite à basse température.
- L'état des bornes de batterie. Ces dernières doivent être propres : nettoyez-les avec un chiffon sec avant d'installer la batterie principale.

## Protection des données en mode Veille

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

<b>Batterie</b>	3 jours environ (mode Veille, 12 cellules)
	2 jours environ (mode Veille, 8 cellules)
	1 mois environ (mode Arrêt, les deux)
<b>Batterie RTC</b>	Environ 1 mois

## Prolongement de la durée de vie de la batterie

Pour optimiser l'autonomie de la batterie principale :

- Si vous disposez de batteries de rechange, utilisez-les tour à tour.
- Si vous ne comptez pas utiliser l'ordinateur pendant une période prolongée, retirez la batterie principale.
- Conservez les batteries de rechange dans un lieu sec et frais, à l'abri des rayons du soleil.

## Remplacement de la batterie principale

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

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

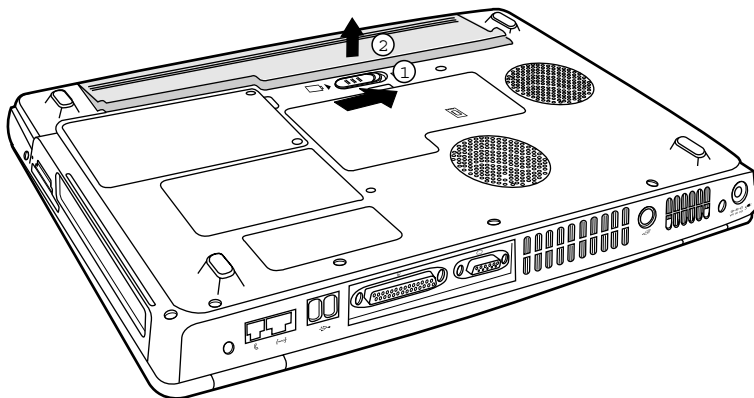
### Retrait de la batterie

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



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

1. Enregistrez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint.
3. Déconnectez tous les câbles de l'ordinateur.
4. Retournez l'ordinateur (écran vers la surface de travail).
5. Déverrouillez la batterie.
6. Faites glisser le loquet de la batterie vers la droite, puis retirez la batterie de sa baie.



Retrait de la batterie



Par respect pour l'environnement, ne jetez pas une batterie usée. Rapportez-la à votre revendeur TOSHIBA.

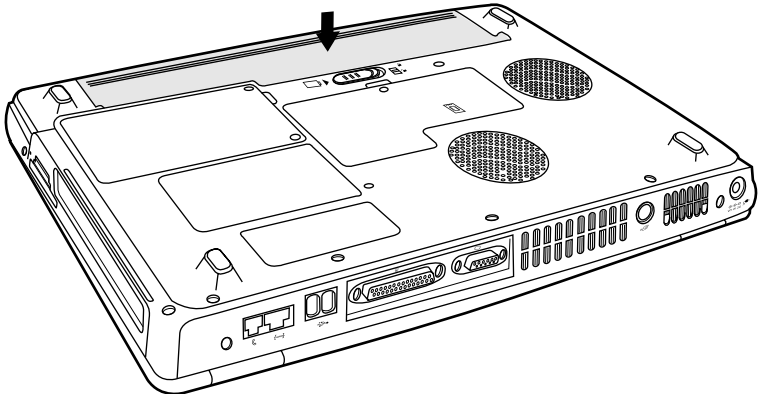
## Installation de la batterie

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



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

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Déconnectez tous les câbles reliés à l'ordinateur.
3. Tenez la batterie étiquette vers le bas et orientez les bornes de la batterie vers les connecteurs de l'ordinateur.
4. Appuyez doucement pour insérer la batterie dans sa baie, jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.
5. Verrouillez la batterie.



*Installation de la batterie*

## Modes de mise sous tension

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

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



*Reportez-vous également à la section Mise hors tension dans le Chapitre 3, Prise en main..*

## Mise sous/hors tension du panneau

Vous pouvez configurer votre ordinateur pour qu'il s'éteigne automatiquement à la fermeture de l'écran.

Lorsque vous ouvrez l'écran, l'ordinateur est activé en mode Veille ou Veille prolongée, mais pas en mode démarrage.



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

## Mise en veille /veille prolongée automatique du système

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

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

## Périphériques optionnels

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

### *Cartes/mémoire*

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

### *Accessoires d'alimentation*

- Batterie principale
- Adaptateur secteur

### *Périphériques optionnels*

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

## Cartes PC

L'ordinateur est équipé d'un emplacement pour cartes PC pouvant accueillir une carte PCMCIA 5 mm (Type II). Vous pouvez installer n'importe quelle carte compatible PC (fabriquée par TOSHIBA ou tout autre fabricant). Les connecteurs prennent en charge les cartes 16 bits, les cartes 16 bits multifonctions et CardBus. La norme CardBus prend en charge la nouvelle génération de cartes PC 32 bits. Le bus améliore les performances en prenant en charge les transmissions multimédias.



- *N'installez pas de carte PC lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. Certaines cartes risqueraient de ne pas fonctionner correctement.*
- *De plus, un disque dur ou un CD-ROM connecté à une carte PC 16 bits risque de réduire les performances du système audio de l'ordinateur et des transmissions de données, ce qui inclut des vitesses médiocres et des erreurs de numérotation.*

### Installation d'une carte PC

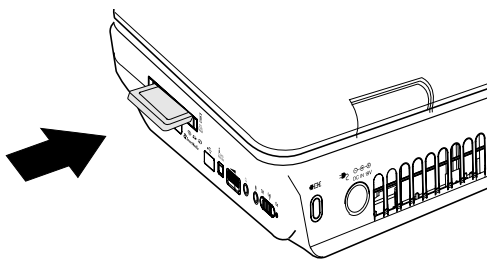
Le connecteur de carte PC figure sur le côté droit de l'ordinateur. La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes PC lorsque l'ordinateur est sous tension.



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

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

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

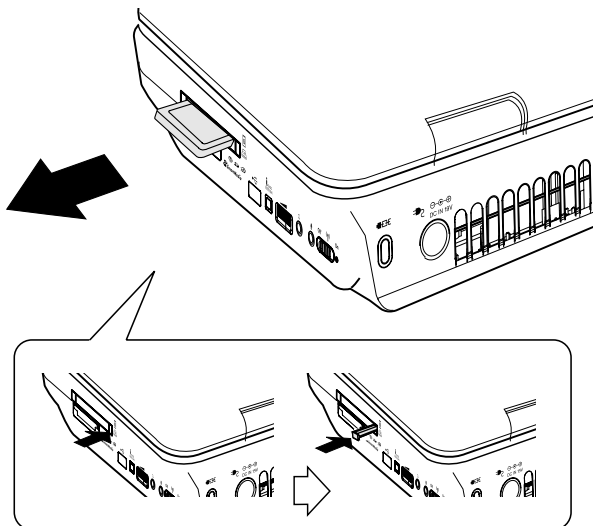


*Installation d'une carte PC*

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

## Retrait d'une carte PC

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



*Retrait d'une carte PC*

## Cartes de mémoire SD/MMC/SM/MS/MS Pro/xD

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

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



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

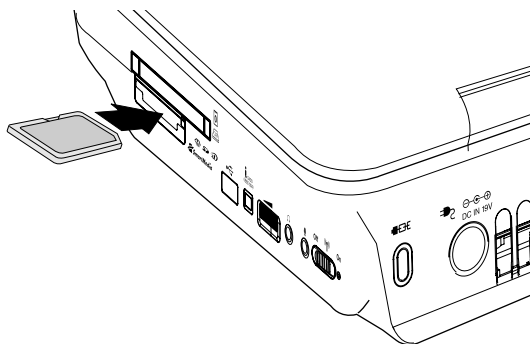


*Ne formatez pas les cartes mémoire directement avec les utilitaires Windows. Sinon, vous risquez de ne pas pouvoir les lire sur le périphérique cible.*

## Installation d'une carte mémoire

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

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



*Insertion d'une carte mémoire*



*Assurez-vous que la carte mémoire est orientée correctement avant de l'insérer.*

*Si Windows ne parvient pas à lire la carte mémoire, enlevez-la et insérez-la de nouveau.*



■ *Vous ne pouvez pas utiliser deux types de carte en même temps. N'insérez qu'une seule carte à la fois lorsque vous utilisez l'emplacement pour cartes mémoire numériques.*

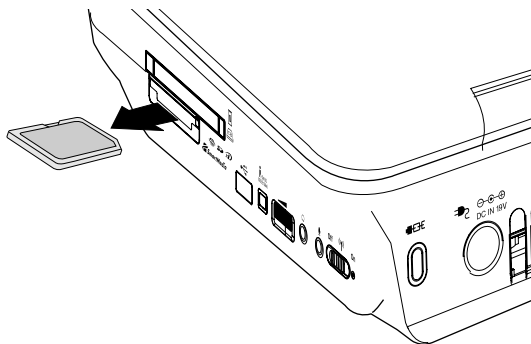
■ *La carte SmartMedia 5 V n'est pas prise en charge.*

■ *Les cartes Memory Stick Duo/ Memory Stick Pro Duo/ Mini-SD ne sont pas prises en charge.*

## Retrait d'une carte mémoire

Pour retirer une carte mémoire, procédez comme suit.

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système.
2. Assurez-vous que la carte mémoire à retirer n'est pas utilisée par le système.
3. Saisissez la carte et retirez-la.



*Retrait d'une carte mémoire*



- *Assurez-vous que le voyant Carte mémoire est éteint avant de retirer la carte ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous enlevez la carte ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède à la carte, vous risquez de perdre des données ou d'endommager la carte.*
- *N'installez pas de carte lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte mémoire.*
- *N'arrêtez pas l'ordinateur ou ne le placez pas en mode Veille ou Veille prolongée pendant un transfert de données. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte mémoire.*

## Entretien des cartes mémoire



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

1. N'écrivez pas sur une carte mémoire lorsque le niveau de la batterie est faible. Sinon, le processus d'écriture risque de subir des erreurs.
2. Ne retirez pas la carte mémoire lorsqu'une procédure de lecture/écriture est en cours.
3. La carte mémoire a été conçue de façon à ne pouvoir être installée que d'une seule façon. Ne forcez pas la carte dans son emplacement.
4. Assurez-vous que la carte mémoire est insérée correctement dans son emplacement. Appuyez sur la carte mémoire jusqu'à ce que vous sentiez un dé clic.
5. Ne tordez ou ne pliez pas les cartes mémoire.
6. Ne renversez pas de liquides sur les cartes mémoire ou ne les rangez pas à un endroit humide. Évitez de les ranger près de récipients contenant des produits liquides.
7. Remplacez la carte mémoire dans son boîtier après usage.
8. Ne touchez pas la partie métallique, ne renversez pas de liquides dessus et veillez à ce qu'elle reste propre.

## Extensions mémoire.

Vous pouvez installer un module mémoire supplémentaire dans le connecteur de votre ordinateur de façon à augmenter la quantité de mémoire vive. Vous trouverez dans cette section la procédure d'extraction et d'installation d'un module mémoire.



- *Avant d'installer ou de retirer un module mémoire, mettez l'ordinateur hors tension avec l'option Arrêter du menu Démarrer de Windows. Si vous installez ou retirez un module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée, les données seront perdues.*

- *Il est physiquement possible d'installer certains modules non compatibles avec votre ordinateur. Si vous installez par erreur l'un de ces modules, une alerte vous en prévient.*

**Satellite Série P30** : Il émet un signal long, suivi de 3 signaux courts, 3 signaux encore plus courts, puis un dernier signal long lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension. Dans ce cas, mettez l'ordinateur hors tension et retirez le module incompatible.

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

## Installation d'un module mémoire



*Lorsque vous utilisez l'ordinateur de façon prolongée, les modules mémoires chauffent. Laissez les modules mémoire refroidir à la température ambiante avant de les remplacer,*

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

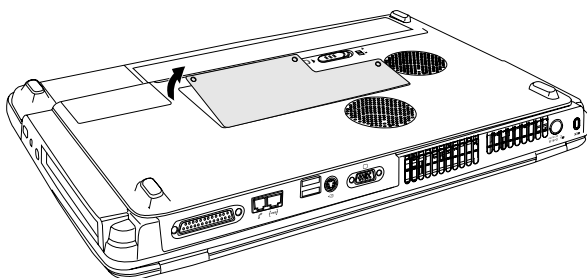
1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension.



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

- *L'ordinateur est sous tension.*
- *L'ordinateur a été arrêté avec la commande Mettre en veille.*
- *Le lecteur de disques optiques est alimenté par l'intermédiaire du bouton d'alimentation de ce lecteur.*

2. Déconnectez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie (reportez-vous au Chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*).
4. Enlevez les deux vis fixant le capot du module mémoire.
5. Faites glisser votre ongle ou un objet fin sous le capot et soulevez celui-ci.



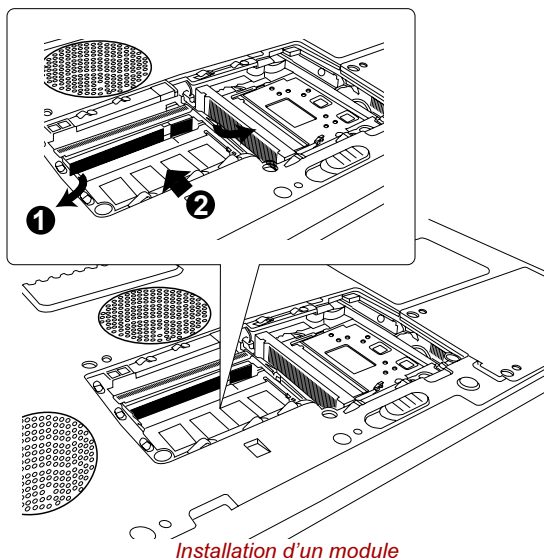
### *Retrait du capot du module mémoire*

6. Connectez le module mémoire en le plaçant à un angle de 45° par rapport au connecteur de l'ordinateur, puis appuyez doucement pour assurer la connexion.



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

7. Poussez le module vers le bas. Il doit reposer à plat. Des pinces situées de chaque côté du module s'enclenchent lorsque le module est en place.



8. Remplacez le capot et remontez les deux vis.
9. Remplacez la batterie comme indiqué dans le Chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.
10. Mettez l'ordinateur sous tension et assurez-vous que la nouvelle mémoire est correctement détectée.

## Retrait d'un module mémoire



*Lorsque vous utilisez l'ordinateur de façon prolongée, les modules mémoires chauffent. Laissez les modules mémoire refroidir à la température ambiante avant de les remplacer,*

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

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



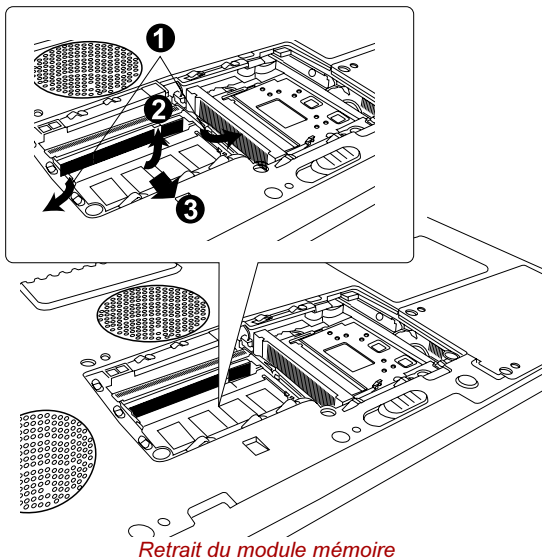
*L'ordinateur doit impérativement être hors tension. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et le module,*

2. Retournez l'ordinateur, enlevez la batterie et enlevez les deux vis de fixation du capot des connecteurs mémoire.
3. Faites glisser votre ongle ou un objet fin sous le capot et soulevez celui-ci.
4. Appuyez sur les pinces de fixation pour les désengager. Un ressort fait alors remonter l'une des extrémités du module.

5. Saisissez le module, puis retirez-le.



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



*Retrait du module mémoire*

6. Remplacez le capot et remontez les vis.

7. Remplacez la batterie.

## Batterie supplémentaire

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

## Adaptateur secteur supplémentaire

Si vous travaillez régulièrement à plusieurs endroits différents (à domicile et au bureau par exemple) vous pouvez acheter un adaptateur secteur supplémentaire pour chaque emplacement et réduire ainsi l'encombrement de l'ordinateur.

## Ecran externe

Un moniteur analogique externe peut être connecté au port pour écran externe de l'ordinateur.

Pour connecter un écran, suivez la procédure ci-après.

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

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension, l'ordinateur détecte automatiquement l'écran.

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

## Téléviseur

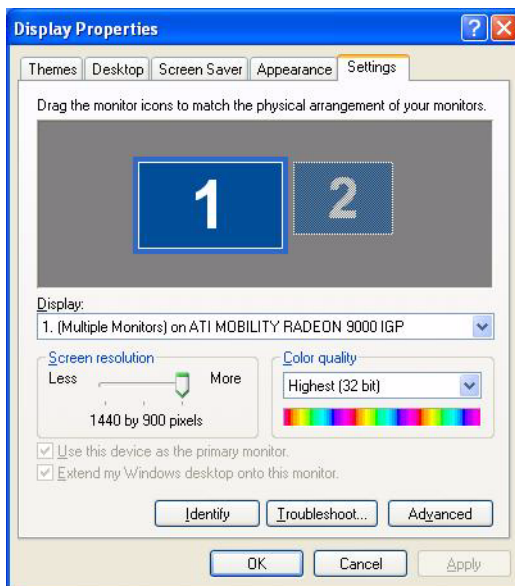
Vous pouvez connecter un téléviseur au port de sortie vidéo de l'ordinateur. Pour connecter un téléviseur, suivez la procédure ci-après.

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Utilisez un câble vidéo (non fourni) pour connecter le téléviseur au port de sortie vidéo de l'ordinateur.
3. Mettez le téléviseur sous tension.
4. Remettez l'ordinateur sous tension.

Utilisez les touches d'accès direct **Fn + F5** ou utilisez le bouton **Sortie TV** pour changer de périphérique d'affichage. Reportez-vous à Chapitre 5, *Le clavier*.

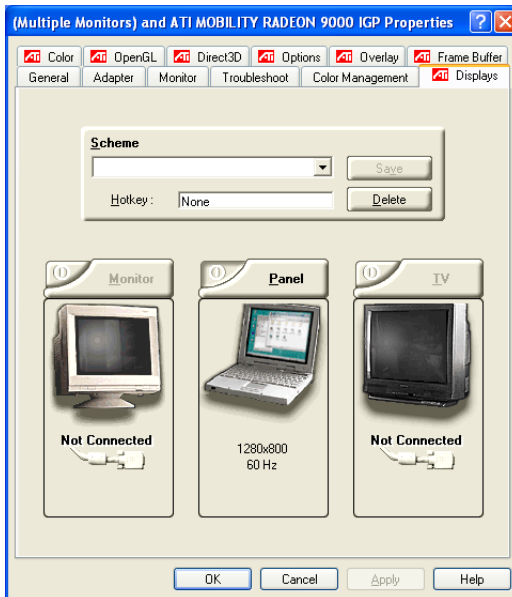
Si un téléviseur est connecté à l'ordinateur, sélectionnez TV dans la fenêtre Propriétés de Affichage. Suivez la procédure ci-après :

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

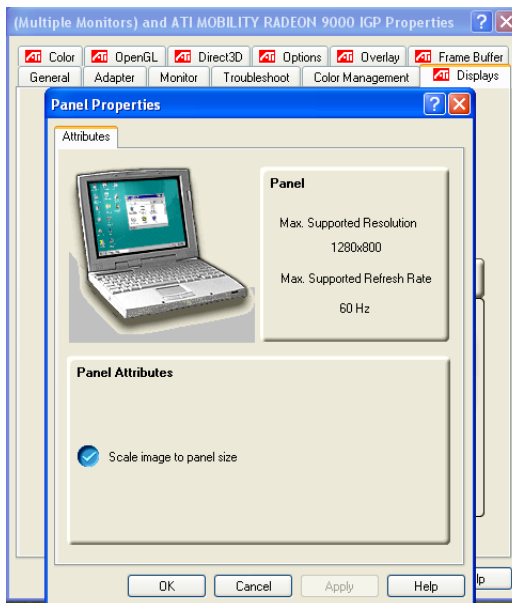


3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.

4. Cliquez sur le bouton **Avancés** et choisissez **Affichages**.



5. Cliquez sur le bouton **TV** pour ouvrir la boîte de dialogue **TV Properties** (Propriétés TV).



6. Réglez les propriétés du téléviseur en conséquence.

## i.LINK (IEEE1394)

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

- Caméscopes numériques ;
- Disques dur ;
- Lecteurs de disques magnéto-optiques ;
- Lecteurs de supports optiques.



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

### Précautions

- Faites une copie de sauvegarde de vos données avant de les transférer vers l'ordinateur. Les données d'origine peuvent être altérées. En particulier, certaines images risquent d'être supprimées pendant les transferts de vidéo numérique.
- Ne transférez pas des données dans les zones soumises à de l'électricité statique ou des interférences. Ces données risquent d'être détruites.
- Si vous transférez des données avec un concentrateur IEEE1394, n'effectuez aucune connexion ou déconnexion pendant un transfert de données. Sinon, les données d'origine risquent d'être altérées. Connectez tous les périphériques au concentrateur avant de mettre l'ordinateur sous tension.

### Connexion

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

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

- Il peut être nécessaire d'installer des pilotes pour vos périphériques i.LINK.
- Tous les périphériques i.LINK n'ont pas été testés. Par conséquent, la compatibilité avec l'ensemble des périphériques i.LINK ne peut pas être garantie.
- Utilisez des câbles S100, S200 ou S400 d'une longueur inférieure à 3 mètres.
- Certains périphériques ne prennent pas en charge les fonctions de mise en veille ou d'arrêt automatique de l'ordinateur.
- Ne connectez ou ne déconnectez pas un périphérique i.LINK s'il est utilisé par une application ou lorsque l'ordinateur se met automatiquement hors tension pour économiser l'énergie. Sinon, les données risquent d'être détruites.

## Déconnexion

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

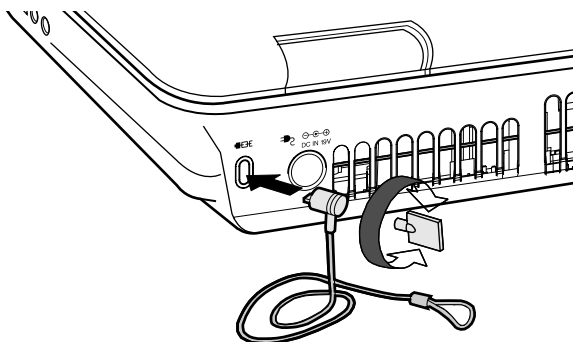


*Consultez aussi la documentation qui accompagne votre périphérique i.LINK.*

## Prise de sécurité

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

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



*Prise de sécurité*

## Dépannage

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

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

### Processus de résolution des problèmes

Les indications suivantes faciliteront la résolution des incidents :

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

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

## Liste de vérification préliminaire

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

- Avant de mettre l'ordinateur sous tension, mettez sous tension tous les périphériques qui lui sont connectés, Ceci inclut l'imprimante et tout autre périphérique externe.
- Avant de connecter un périphérique externe, mettez l'ordinateur hors tension. A la remise sous tension de l'ordinateur, ce dernier reconnaît le nouveau périphérique.
- Vérifiez la configuration du système dans le programme de configuration.
- Vérifiez tous les câbles. Sont-ils correctement et fermement connectés ? Une mauvaise connexion peut être source d'erreurs.
- Examinez l'état des câbles et des connecteurs (les broches sont-elles toutes bien fixées ?).
- Vérifiez que la disquette ou le CD/DVD-ROM est bien inséré et que l'onglet de protection en écriture est dans la bonne position.

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

## Analyse du problème

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

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

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

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

## liste de vérification du matériel et du système

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

- démarrage du système
- test automatique au démarrage
- Alimentation
- Arrêt en cas de surchauffe
- Alimentation sur secteur
- Batterie
- Mot de passe
- Clavier
- Ecran interne
- Disque dur
- Cartes mémoire
- Réseau sans fil
- Lecteur de DVD±R/±RW (DVD Dual)
- Lecteur de CD-RW/lecteur de DVD-ROM
- carte PC
- Imprimante
- Ecran
- Système audio
- périphérique de pointage
- USB
- Carte LAN
- Veille/Veille prolongée
- Extensions mémoire.
- Modem
- i.LINK (IEEE1394).
- Lecteur de DVD Super Multi
- Lecteur de disquettes
- Horloge RTC

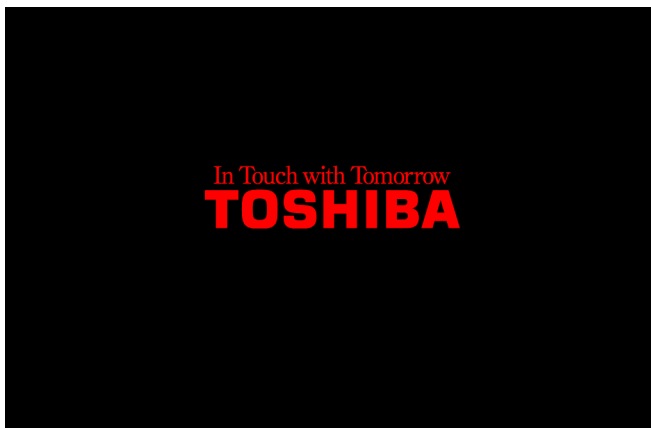
## démarrage du système

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

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

## test automatique au démarrage

Au démarrage, l'ordinateur exécute un test automatique. Le message suivant s'affiche :



Ce message reste affiché pendant quelques secondes.

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

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

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

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

Mettez l'ordinateur hors tension et vérifiez les connexions des câbles et des cartes PC ainsi que des modules mémoire. Si le test échoue de nouveau, contactez votre revendeur.

## Alimentation

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

### **Arrêt en cas de surchauffe**

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

### **Alimentation secteur**

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

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

## Batterie

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

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

## Clavier

Les problèmes liés au clavier peuvent provenir de la configuration du système. Pour plus d'informations, reportez-vous au Chapitre 5, *Le clavier*.

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

## Ecran interne

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

## Disque dur

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

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

Pour plus d'informations, reportez-vous au Chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
<p>Impossible d'accéder aux données du CD ou DVD inséré dans le lecteur.</p>	<p>Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé.            Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.</p> <p>Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le CD/DVD est inséré correctement dans l'emplacement prévu. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.</p> <p>Un objet quelconque infiltré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du CD ou du DVD. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers.</p> <p>Assurez-vous que le disque est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif. Pour plus d'informations sur le nettoyage des disques, reportez-vous à la section <i>Entretien des supports de données</i> du Chapitre 4, <i>Concepts de base</i>.</p>
<p>Certains DVD/ CD-ROM ne fonctionnent pas correctement</p>	<p>La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le CD/DVD.</p> <p>Vérifiez le type de disque compact que vous utilisez. Le lecteur prend en charge les formats suivants :</p> <p>DVD-ROM: DVD-ROM, DVD-Video</p> <p>CD-ROM : CD-DA, CD-Text, Photo CD (session simple ou multiple), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CD-EXTRA), CD-G (CD audio uniquement), Méthode d'adressage 2</p> <p>Enregistrable :CD-R, CD-RW, CD</p> <p>Vérifiez le code de zone du DVD. Ce dernier doit correspondre au code du lecteur de CD-RW/ DVD-ROM. Les codes de zone figurent dans la section <i>Supports optiques</i> du Chapitre 2, <i>Présentation</i>.</p>

---

Problème	Procédure
Impossible de graver correctement	<p data-bbox="517 159 1041 215">En cas de difficulté de gravure sur disque, veillez à respecter les précautions suivantes :</p> <ul data-bbox="517 223 1041 614" style="list-style-type: none"><li data-bbox="517 223 1041 279">■ Utilisez uniquement les supports recommandés par Toshiba.</li><li data-bbox="517 287 1041 343">■ N'utilisez pas la souris ou le clavier pendant l'écriture.</li><li data-bbox="517 351 1041 406">■ Utilisez uniquement le logiciel fourni avec l'ordinateur pour l'enregistrement.</li><li data-bbox="517 414 1041 470">■ N'exécutez aucun autre logiciel pendant l'écriture.</li><li data-bbox="517 478 1041 534">■ Ne faites pas bouger l'ordinateur pendant l'écriture.</li><li data-bbox="517 542 1041 614">■ Ne connectez ou ne déconnectez pas de périphériques externes, et n'installez pas de cartes, pendant l'écriture.</li></ul> <p data-bbox="517 622 1041 676">Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

---

## Lecteur de DVD±R/±RW (DVD Dual)

Pour plus d'informations, reportez-vous au Chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
Certains disques ne fonctionnent pas correctement	<p>La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le CD/DVD.</p> <p>Vérifiez le type de disque compact que vous utilisez. Le lecteur prend en charge les formats suivants :</p> <p>DVD-ROM : DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW</p> <p>CD-ROM : CD-DA, CD-Text, Photo CD (session simple ou multiple), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CD-EXTRA), CD-G (CD audio uniquement), Méthode d'adressage 2</p> <p>Vérifiez le code de zone du DVD. Ce dernier doit correspondre au code du lecteur de DVD±RW.</p>
Impossible d'accéder aux données du CD ou DVD inséré dans le lecteur.	<p>Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.</p> <p>Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le CD/DVD est inséré correctement dans l'emplacement prévu. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.</p> <p>Un objet quelconque infiltré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du CD ou du DVD. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers.</p> <p>Assurez-vous que le disque est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif. Pour plus d'informations sur le nettoyage des disques, reportez-vous à la section <i>Entretien des supports de données</i> du Chapitre 4, <i>Concepts de base</i>.</p>

---

Problème	Procédure
Impossible de graver correctement	<p data-bbox="518 164 1042 220">En cas de difficulté de gravure sur disque, veillez à respecter les précautions suivantes :</p> <ul data-bbox="518 228 1042 619" style="list-style-type: none"><li data-bbox="518 228 1042 284">■ Utilisez uniquement les supports recommandés par Toshiba.</li><li data-bbox="518 292 1042 347">■ N'utilisez pas la souris ou le clavier pendant l'écriture.</li><li data-bbox="518 355 1042 411">■ Utilisez uniquement le logiciel fourni avec l'ordinateur pour l'enregistrement.</li><li data-bbox="518 419 1042 475">■ N'exécutez aucun autre logiciel pendant l'écriture.</li><li data-bbox="518 483 1042 539">■ Ne faites pas bouger l'ordinateur pendant l'écriture.</li><li data-bbox="518 547 1042 619">■ Ne connectez ou ne déconnectez pas de périphériques externes, et n'installez pas de cartes, pendant l'écriture.</li></ul> <p data-bbox="518 627 1042 684">Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

---

## Lecteur de DVD Super Multi

Pour plus d'informations, reportez-vous au Chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
Impossible d'accéder aux données du CD ou DVD inséré dans le lecteur.	<p>Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.</p> <p>Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le CD/DVD est inséré correctement dans l'emplacement prévu. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.</p> <p>Un objet quelconque infiltré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du CD ou du DVD. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers.</p> <p>Assurez-vous que le disque est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif. Pour plus d'informations sur le nettoyage des disques, reportez-vous à la section <i>Entretien des supports de données</i> du Chapitre 4, <i>Concepts de base</i>.</p>
Certains disques ne fonctionnent pas correctement	<p>La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le CD/DVD.</p> <p>Vérifiez le type de disque compact que vous utilisez. Le lecteur prend en charge les formats suivants :</p> <p>DVD-ROM : DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM</p> <p>CD-ROM : CD-DA, CD-Text, Photo CD (session simple ou multiple), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CD-EXTRA), CD-G (CD audio uniquement), Méthode d'adressage 2</p> <p>Vérifiez le code de zone du DVD. Ce dernier doit correspondre au code du lecteur de DVD±RW.</p>

Problème	Procédure
Impossible de graver correctement	<p>En cas de difficulté de gravure sur disque, veillez à respecter les précautions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utilisez uniquement les supports recommandés par Toshiba.</li> <li>■ N'utilisez pas la souris ou le clavier pendant l'écriture.</li> <li>■ Utilisez uniquement le logiciel fourni avec l'ordinateur pour l'enregistrement.</li> <li>■ N'exécutez aucun autre logiciel pendant l'écriture.</li> <li>■ Ne faites pas bouger l'ordinateur pendant l'écriture.</li> <li>■ Ne connectez ou ne déconnectez pas de périphériques externes, et n'installez pas de cartes, pendant l'écriture.</li> </ul> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

## Lecteur de disquettes

Pour plus d'informations sur le lecteur de disquettes, reportez-vous à la section Chapitre 2, *Présentation*. Pour plus de détails sur l'entretien des disquettes, reportez-vous au Chapitre 4, *Concepts de base*.

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

## Systeme audio

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

Problème	Procédure
Aucun son n'est produit.	Réglez la molette du volume. Réglez le niveau du volume à partir du pilote audio. Vérifiez la connexion des écouteurs. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.
Un son gênant est émis.	Vous subissez un retour sonore ou effet Larsen. Reportez-vous à la section Utilisation du micro dans le Chapitre 4, <i>Concepts de base</i> . Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

## carte PC

Reportez-vous au Chapitre 7, *Périphériques optionnels*.

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

## Cartes mémoire

Reportez-vous au Chapitre 7, *Périphériques optionnels*.

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

## périphérique de pointage

Si vous utilisez une souris USB, reportez-vous également à la section USB de chapitre et à la documentation accompagnant votre souris.

### Touch pad

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement de Touch Pad.	Le système est peut-être occupé. Si le pointeur a la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau. Vous pouvez également appuyer sur <b>Fn + F9</b> pour activer Touch Pad et essayer de nouveau.
Le fait d'appuyer deux fois (double-clic) ne produit aucun résultat.	Essayez de modifier la vitesse du double-clic dans l'utilitaire de paramétrage de la souris. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ouvrez le <b>Panneau de configuration</b>, sélectionnez l'icône <b>Souris</b> et appuyez sur la touche <b>Entrée</b>.</li><li>2. Cliquez sur l'onglet <b>Boutons</b>.</li><li>3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur <b>OK</b>.</li></ol>
Les mouvements du pointeur de souris sont trop rapides ou trop lents.	Essayez de modifier la vitesse du double-clic dans l'utilitaire de paramétrage de la souris. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ouvrez le <b>Panneau de configuration</b>, sélectionnez l'icône <b>Souris</b> et appuyez sur la touche <b>Entrée</b>.</li><li>2. Cliquez sur l'onglet <b>Options du pointeur</b>.</li><li>3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur <b>OK</b>.</li></ol> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

## Souris USB

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement de Touch Pad.	<p>Le système est peut-être occupé. Si le pointeur a la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.</p> <p>Assurez-vous que la souris est connectée au port USB.</p>
Le fait d'appuyer deux fois (double-clic) ne produit aucun résultat.	<p>Essayez de modifier la vitesse du double-clic dans l'utilitaire de paramétrage de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ouvrez le <b>Panneau de configuration</b>, sélectionnez l'icône <b>Souris</b> et appuyez sur la touche <b>Entrée</b>.</li><li>2. Cliquez sur l'onglet <b>Boutons</b>.</li><li>3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur <b>OK</b>.</li></ol>
Les mouvements du pointeur de souris sont trop rapides ou trop lents.	<p>Essayez de modifier la vitesse du double-clic dans l'utilitaire de paramétrage de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ouvrez le <b>Panneau de configuration</b>, sélectionnez l'icône <b>Souris</b> et appuyez sur la touche <b>Entrée</b>.</li><li>2. Cliquez sur l'onglet <b>Options du pointeur</b>.</li><li>3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur <b>OK</b>.</li></ol>
Le pointeur de la souris se déplace de façon erratique	<p>La souris est peut-être sale. Consultez la documentation accompagnant votre souris pour savoir comment la nettoyer.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

## USB

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

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

## Veille/Veille prolongée

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

## horloge RTC

Problème	Procédure
Le message suivant s'affiche à l'écran : RTC battery is low or CMOS checksum is inconsistent. Press [F2] key to set Date/Time.	La batterie RTC est pratiquement épuisée. Spécifiez la date et l'heure du BIOS de la façon suivante : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appuyez sur la touche <b>[F1]</b>. Le programme de paramétrage du BIOS démarre.</li> <li>2. Appuyez sur <b>[F2]</b> pour définir la date dans le champ [Date système].</li> <li>3. Appuyez sur <b>[F2]</b> pour définir l'heure dans le champ [Heure système].</li> </ol>

## Extensions mémoire.

Reportez-vous également au Chapitre 7, *Périphériques optionnels*, pour plus de détails sur l'installation des modules mémoire.

Problème	Procédure
L'ordinateur se bloque et émet des signaux sonores. (Un signal long, trois courts, trois courts, puis un long.)	Assurez-vous que le module mémoire installé est compatible avec votre ordinateur. Si un module est incompatible, suivez les étapes ci-dessous : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mettez l'appareil hors tension.</li> <li>2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les périphériques.</li> <li>3. Retirez la batterie.</li> <li>4. Retirez le module mémoire.</li> <li>5. Remplacez la batterie et/ou connectez l'adaptateur secteur.</li> <li>6. Mettez l'ordinateur sous tension.</li> </ol> Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

## Modem

Problème	Procédure
Le logiciel de communication ne parvient pas à initialiser le modem .	Assurez-vous que le modem interne de l'ordinateur est configuré correctement. Consultez la fenêtre Propriétés Modem et téléphonie par l'intermédiaire du Panneau de configuration.
Vous entendez la porteuse, mais ne parvenez pas à établir une communication .	Si l'appel se fait par l'intermédiaire d'un téléphone de PBX, assurez-vous que la fonction de détection de la tonalité est désactivée.
Vous parvenez à numéroté, mais aucune connexion n'est établie .	Assurez-vous que l'application de communications utilisée est configurée correctement.
Après avoir numéroté, vous n'entendez pas de sonnerie .	Assurez-vous que l'option de numérotation par tonalité ou impulsion de votre application est définie correctement.
La communication est interrompue inopinément .	L'ordinateur interrompt automatiquement les communications lorsque la connexion avec la porteuse n'a pas été établie au bout d'un certain temps. Essayez d'allonger la période de détection de la porteuse.
Le message <b>CONNECT</b> est remplacé par <b>NO CARRIER</b> .	Vérifiez les paramètres de contrôle d'erreurs de votre application de communication.
Les caractères affichés sont brouillés durant une communication .	Lors des transmissions de données, vérifiez que les valeurs de bit de parité et de bit d'arrêt correspondent à celles de l'ordinateur distant. Vérifiez le contrôle de flux et le protocole de communication.
Vous ne pouvez pas recevoir d'appels entrants .	Vérifiez le nombre de sonneries devant précéder la prise de ligne dans votre application de communication.  Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

## Carte LAN

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

## Réseau sans fil

Si les procédures suivantes ne permettent pas de rétablir la connexion avec le réseau, consultez votre administrateur réseau. Pour plus d'informations sur les procédures de communication sans fil, reportez-vous au Chapitre 4, *Concepts de base*.

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

## Ecran

Reportez-vous également au Chapitre 7, *Périphériques optionnels* et à la documentation de l'écran.

Problème	Procédure
Le moniteur ne se met pas sous tension.	Vérifiez que l'interrupteur d'alimentation de l'écran est en position Marche. De plus, assurez-vous que son câble d'alimentation est branché sur une prise de courant qui fonctionne.
L'écran n'affiche aucune donnée	Essayez de régler le contraste et la luminosité du moniteur externe. Appuyez sur les touches d'accès direct <b>Fn + F5</b> pour changer la priorité de l'affichage et vous assurer que l'écran externe est sélectionné.
Des erreurs d'affichage se produisent.	Vérifiez que le câble qui relie le moniteur externe à l'ordinateur est correctement fixé. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

## i.LINK (IEEE1394).

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

## Assistance TOSHIBA

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

### Avant d'appeler

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

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

### Personnes à contacter

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

## Spécifications techniques

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

### Dimensions

365 mm x 275 mm x 39 mm (avant)/46 mm (arrière)

### Poids

4,3 kg

(Le poids réel dépend de la configuration choisie.)

### Conditions d'environnement

Conditions	Température ambiante	Taux d'humidité relative
Fonctionnement	5 à 30 °C	20 % à 80 %
Arrêt	-20 à 65 °C	
Conditions	Altitude (au-dessus du niveau de la mer)	
Fonctionnement	Du niveau de la mer à 10 000 mètres	
Arrêt	Du niveau de la mer à 40 000 mètres	

## Modem interne

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

**Modes graphiques**

Cette annexe comporte un tableau récapitulatif des modes d'affichage pris en charge par le contrôleur graphique ATI Mobility Radeon.

Résolution de l'écran externe	Profondeur de couleurs (bpp)	Taux de rafraîchissement (Hz)
800 x 600	16 bpp	60, 75, 85, 100
	32 bpp	60, 75, 85, 100
1024 x 768	16 bpp	60, 75, 85, 100
	32 bpp	60, 75, 85, 100
1 280 x 1 024	16 bpp	60, 75, 85, 100
	32 bpp	60, 75, 85, 100
1600 x 1200	16 bpp	60, 75, 85, 100
	32 bpp	60, 75, 85, 100
1920 x 1440	16 bpp	60, 75, 85
	32 bpp	60, 75, 85
2048 x 1536	16 bpp	60
	32 bpp	60

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

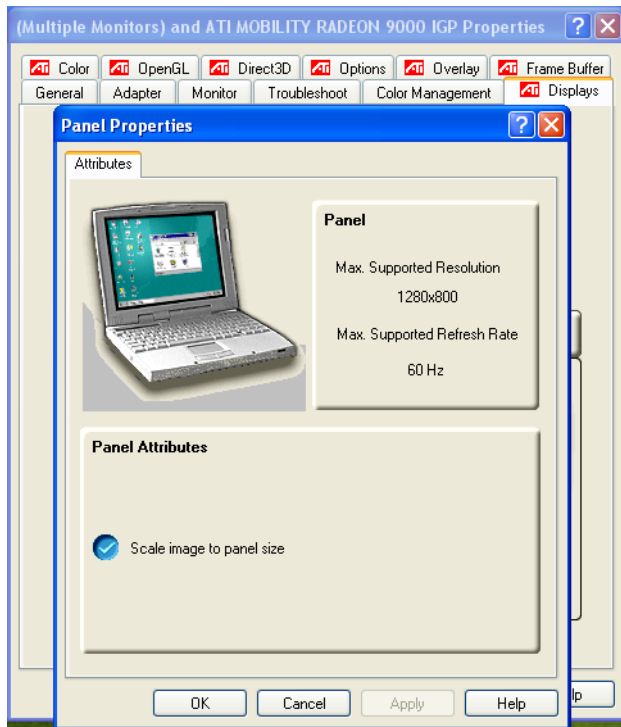
Cette section indique comment configurer le système pour afficher des films sur l'écran de l'ordinateur en même temps que sur un téléviseur ou un écran externe.

Suivez la procédure ci-après :

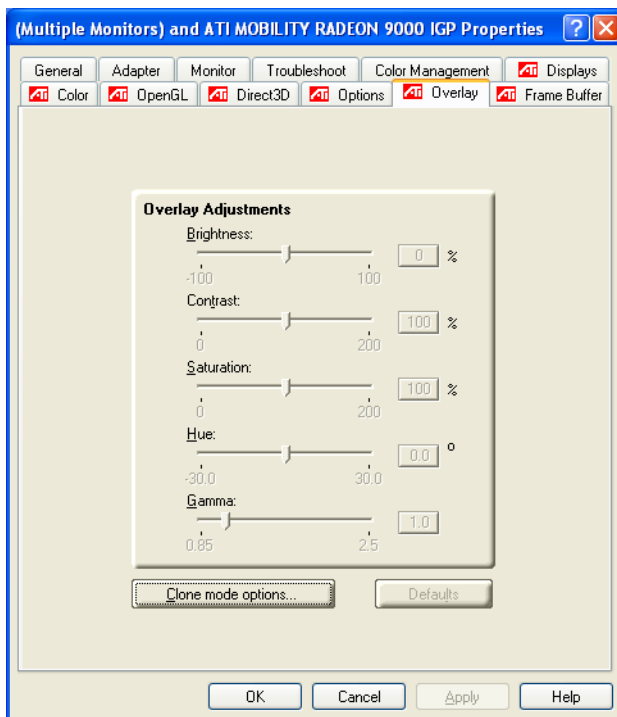
1. Ouvrez le **Panneau de configuration** et cliquez sur **Apparence et Thèmes**.
2. Cliquez sur **Affichage**.
3. Sélectionnez l'onglet **Paramètres** et cliquez sur **Avancés**.
4. Cliquez sur l'onglet **Affichages**.
5. Sélectionnez l'écran externe à utiliser. Cet écran doit être connecté à l'ordinateur de façon à le sélectionner dans le menu.



- Dans la feuille de propriétés qui s'affiche, sélectionnez les options requises pour votre périphérique, si nécessaire.



- Enfin, cliquez sur l'onglet **ATI Overlay** pour régler les propriétés d'affichage vidéo.

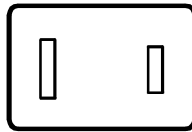


## Prises d'alimentation

L'adaptateur secteur universel du Satellite permet d'utiliser cet ordinateur dans le monde entier. Cette annexe illustre les principales formes de prise utilisées dans le monde.

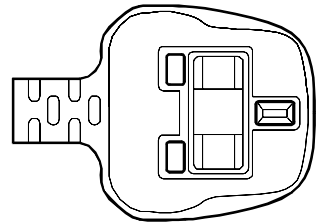
Les illustrations suivantes présentent les formes de prise aux USA et au Canada, au Royaume-Uni, en Australie et en Europe.

### Etats-Unis et Canada



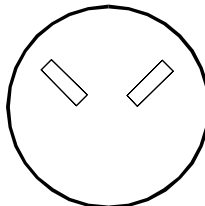
Agréé UL  
Agréé CSA

### Royaume-Uni



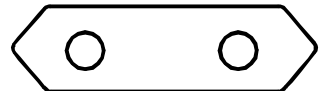
Agréé BS

### Australie



Agréé AS

### Europe



Agréé par l'agence  
appropriée

## Procédures à suivre en cas de vol



*Il est fortement recommandé de prendre des mesures préventives car les ordinateurs portables sont particulièrement vulnérables. Par exemple, ne laissez jamais votre ordinateur sans surveillance dans un lieu public. Vous pouvez utiliser un câble de sécurité (en option) pour fixer votre ordinateur à un objet volumineux.*

*Notez en lieu sûr le modèle de votre ordinateur, son numéro de référence et son numéro de série. Toutes ces informations sont inscrites sur la partie inférieure de votre ordinateur. Conservez également la facture d'achat de votre ordinateur.*

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

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

### **Déclaration papier du vol :**

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

### **Déclaration du vol en ligne :**

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

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

**Déclaration de vol Toshiba**

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

Fax : +49 (0) 941 7807 921

Pays où s'est produit le vol :							
Type d'ordinateur : (par exemple Satellite A50)							
Modèle : (par exemple PSA50 YXT)	<input type="text"/>						
Numéro de série : (par exemple 12345678G)	<input type="text"/>						
Date du vol :	<table border="1"> <tr> <td>Année</td> <td>Mois</td> <td>Jour</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	Année	Mois	Jour	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Année	Mois	Jour					
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					

**Vos coordonnées**

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

# Glossaire

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

## ***Abréviations***

***ca*** : Courant alternatif

***AGP*** : Accelerated Graphics Port (port graphique accéléré)

***ASCII*** : American Standard Code for Information Interchange.

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

***CD-ROM*** : Compact Disc-Read Only Memory

***CD-RW***: Compact Disc-Read/Write

***CMOS*** : Complementary Metal-Oxide Semiconductor.

***CPU*** : Central Processing Unit (unité centrale de traitement).

***CRT*** : Cathode Ray Tube (écran à tube cathodique)

***CC*** : courant continu

***DDC*** : Display Data Channel (canal de données d'affichage)

***DMA*** : Direct Memory Access (accès direct à la mémoire)

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

***DVD*** : Digital Versatile Disc (disque numérique multi-usages)

***ECP*** : Extended Capabilities Port (port à capacités étendues)

***FDD*** : Lecteur de disquettes

***FIR*** : Fast InfraRed

***HDD*** : Hard Disk Drive (disque dur)

***IDE*** : Integrated Drive Electronics (lecteur avec composants intégrés)

***E/S*** : Entrées/Sorties.

***IrDA*** : Infrared Data Association

***IRQ*** : Interrupt Request (demande d'interruption)

***Ko*** : kilo-octet

***LCD*** : Liquid Crystal Display (écran à cristaux liquides)

***LED*** : Light Emitting Diode (diode lumineuse)

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

***MS-DOS*** : Microsoft Disk Operating System

***PCI*** : Peripheral Component Interconnect

**RAM** : Random Access Memory (mémoire vive)  
**ROM** : Read Only Memory (mémoire en lecture seule)  
**RTC** : Real Time Clock (horloge en temps réel)  
**SCSI** : Small Computer System Interface  
**TFT** : Thin-Film Transistor (transistor à film fin)  
**USB** : USB (Bus série universel)  
**VESA** : Video Electronic Standards Association  
**VGA** : Video Graphics Array  
**XGA** : eXtended Graphics Array

## A

**adaptateur** : Dispositif assurant l'interface entre deux appareils électroniques différents. Par exemple, l'adaptateur secteur modifie le courant fourni par une prise murale pour alimenter l'ordinateur. Ce terme s'applique également aux cartes supplémentaires qui contrôlent les périphériques externes, telles que les cartes vidéo ou les cartes des lecteurs de bandes.

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

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

## B

**BIOS** : Basic Input Output System. Système de gestion de base des entrées/sorties. Microprogramme contrôlant le flux de données dans l'ordinateur. *Voir aussi* microprogramme.

**bit** : Contraction de Binary Digit (nombre binaire). Unité d'information de base. Le bit est la plus petite unité d'information utilisée par l'ordinateur. Il vaut soit 0, soit 1. Huit bits forment un octet. *Voir aussi* octet.

**bit d'arrêt** : Un ou plusieurs bits d'un octet qui suit un caractère ou un groupe de codes lors des communications en mode série asynchrone.

**boîte de dialogue** : Fenêtre permettant à l'utilisateur de taper des paramètres ou toute autre information requise par un programme.

**boot** : Abréviation de bootstrap (amorçage). Programme assurant le démarrage ou le redémarrage de l'ordinateur. Le programme lit des instructions situées dans l'un des circuits de mémoire morte de l'ordinateur.

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

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

## C

**cache (mémoire) :** Mémoire rapide réservée au stockage de données, ce qui accélère la vitesse de traitement et de transfert des données. Lorsque l'unité centrale lit les données contenues dans la mémoire vive, elle les copie dans la mémoire cache. Ces données une fois copiées seront plus rapidement accessibles à l'unité centrale, ce qui représente un gain de temps. L'ordinateur dispose de deux niveaux de mémoire cache. Le premier réside dans le microprocesseur, et le deuxième en mémoire externe.

**capacité :** Quantité de données pouvant être stockées sur un périphérique de stockage (disquette, disque dur, entre autres). Elle est généralement exprimée en kilo-octets (Ko), où un Ko = 1024 octets, et en giga-octets (Go), où un Go = 1024 kilo-octets.

**CardBus :** Norme de carte PC 32 bits.

**cavalier :** Petite cosse ou petit fil permettant de modifier les propriétés matérielles en connectant deux points d'un circuit.

**CD-ROM :** Disque compact de grande capacité en lecture seule. Le CD-ROM est un support optique lu par un rayon laser.

**CD-R :** Disque optique pouvant être écrit une fois et lu plusieurs fois. Voir aussi CD-ROM.

**CD-RW :** Disque compact pouvant être écrit plusieurs fois. *Voir aussi* CD-ROM.

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

**composant :** Petit semi-conducteur comportant le système logique et les circuits nécessaires au traitement, à la mémorisation, aux fonctions d'entrées/sorties et au contrôle des autres composants.

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

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

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

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

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

- contrôleur** : Matériel et logiciel intégrés contrôlant un périphérique spécifique (le contrôleur de clavier par exemple).
- CPU** : Central Processing Unit (Unité centrale de traitement). Partie de l'ordinateur qui interprète et exécute les instructions.
- CRT** : Tube cathodique. Tube à vide dans lequel des faisceaux d'électrons bombardent un écran fluorescent pour produire des points lumineux. L'exemple typique est l'écran d'un téléviseur.
- curseur** : Petit rectangle clignotant ou trait indiquant une position à l'écran.

## D

- DC** : Direct Current (courant continu). Courant électrique empruntant une seule direction. Ce type de courant est en général produit par des batteries.
- défaut (valeur par)** : Valeur sélectionnée automatiquement par le système en l'absence de toute instruction. Egalement appelée valeur prédéfinie ou valeur d'usine.
- démarrage à chaud** : Redémarrage ou réinitialisation de l'ordinateur ne mettant pas ce dernier hors tension.
- diode (LED)** : Semi-conducteur émettant de la lumière lorsqu'un courant électrique lui est appliqué.
- disque dur** : Disque non amovible généralement appelé Lecteur C. Le disque dur est installé en usine et ne peut être réparé que par un technicien qualifié. Egalement appelé disque fixe.
- disque ou disquette système** : Disque formaté par un système d'exploitation et contenant les fichiers indispensables au démarrage. Pour MS-DOS, le système d'exploitation est composé principalement de deux fichiers cachés et du fichier COMMAND.COM. L'ordinateur doit démarrer à partir d'un disque système. Egalement appelé disque de démarrage.
- disquette** : Petit disque amovible qui enregistre les données utilisables par un ordinateur sur une surface magnétique.
- DOS** : Disk Operating System. *Voir* système d'exploitation.
- dossier** : Emplacement logique permettant à Windows de regrouper plusieurs fichiers.
- DVD-RAM** : Digital Versatile Disk Random Access Memory. Il s'agit d'un type de disque à grande capacité et hautes performances permettant de stocker de gros volumes de données. Le CD-ROM est un support optique lu par un rayon laser.
- DVD-ROM** : Digital Versatile Disk Read Only Memory. Un DVD est un disque grande capacité et hautes performances particulièrement adapté aux données vidéo et au stockage de données volumineuses. Le CD-ROM est un support optique lu par un rayon laser.

## E

**écran** : Ecran cathodique, écran à cristaux liquides (LCD), ou tout autre périphérique permettant d'afficher les sorties de l'ordinateur.

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

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

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

## F

**FIR (Fast InfraRed)** : Norme régissant la transmission sans fil et par infrarouges des données à des débits pouvant atteindre 4 Mbits/s.

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

## G

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

**graphiques** : Informations visuelles, représentées par des dessins ou autres images (graphiques, diagrammes, etc.)

## H

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

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

**I**

**i.LINK (IEEE1394)** : Protocole et port permettant de transférer des données à un débit élevé entre des périphériques externes, par exemple des caméscopes numériques.

**interface** : 1) Composant matériel et logiciel du système utilisé spécifiquement pour connecter un système ou un périphérique à un autre.

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

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

**invite** : Message audible ou visible que l'ordinateur adresse à l'utilisateur pour lui indiquer qu'une opération est terminée ou qu'il doit intervenir.

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

**K**

**K**: Abréviation venant du grec kilo (1000) souvent équivalent à 1024 (2 élevé à la puissance 10). *Voir aussi* octet et kilo-octet.

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

**L**

**lecteur** : Périphérique permettant d'accéder aux données enregistrées sur un disque et de les copier dans la mémoire de l'ordinateur. Ce périphérique permet également d'écrire des données sur le disque, si ce dernier n'est pas protégé en écriture. Pour ce faire, le disque tourne à grande vitesse devant une tête de lecture/écriture.

**lecteur de disquettes** : Périphérique électromécanique permettant de lire et écrire sur des disquettes.

**LCD (Liquid Crystal Display)** : Ensemble de cristaux liquides scellés entre deux plaques de verre recouvertes d'un produit conducteur transparent. Le revêtement orienté vers l'utilisateur comporte des segments reliés au bord de la plaque de verre. L'application d'un courant entre les plaques de verre modifie la luminosité de l'écran.

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

1) Technologie permettant d'inclure jusqu'à 100 000 portes logiques sur un composant.

2) Tout circuit intégré utilisant cette technologie.

## M

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

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

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

**moniteur** : Périphérique d'affichage utilisant des rangées et des colonnes pour afficher des caractères ou des données graphiques. *Voir* tube cathodique.

**MP3** : Norme de compression des données audio qui autorise des transferts rapides et de qualité, ainsi que la reproduction en temps réel des fichiers audio.

## O

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

## P

**parité** : 1) Relation symétrique entre deux paramètres (nombres entiers) pouvant être actifs ou non actifs, pairs ou impairs, 0 ou 1.  
2) En communications série, bit de détection d'erreurs ajouté au groupe de bits de données pour rendre la somme de contrôle paire ou impaire. La parité peut être paramétrée sur paire, impaire ou aucune.

**pavé numérique intégré** : Fonction permettant d'utiliser un groupe de touches pour saisir des chiffres ou contrôler le curseur.

**périphérique** : Un périphérique émet des entrées et des sorties et ne fait pas partie du processeur ou la mémoire système. Les souris et les imprimantes sont des périphériques.

**périphériques d'E/S** : Equipement permettant la communication avec l'ordinateur et le transfert d'informations à partir de celui-ci.

**pilote** : Programme faisant généralement partie du système d'exploitation et contrôlant un composant matériel précis (un périphérique, une imprimante ou une souris, entre autres).

**pilote de périphérique** : Programme faisant généralement partie du système d'exploitation et contrôlant un composant matériel précis (un périphérique, une imprimante ou une souris, entre autres). Le fichier CONFIG.SYS comporte la liste des pilotes devant être chargés par MS-DOS lors du démarrage.

- pixel** : Contraction de *Picture Element*. Élément de base d'une image. Point le plus petit pouvant être affiché par un écran ou tracé par une imprimante. Egalement appelé pel.
- plug and play** : Fonction Windows permettant de détecter automatiquement les périphériques externes et de procéder aux opérations de configuration nécessaires.
- port** : Connexion électrique grâce à laquelle l'ordinateur envoie et reçoit des données vers et à partir des périphériques et d'autres ordinateurs.
- protection en écriture** : Dispositif permettant de protéger une disquette contre toute suppression accidentelle des données.

## R

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

## S

- SCSI** : Acronyme de Small Computer System Interface. Bus d'E/S conçu pour la connexion de plusieurs classes de périphériques.
- sorties** : Résultats d'une opération de l'ordinateur. Il s'agit généralement d'un synonyme de données.  
1) imprimées sur papier, 2) affichées à l'écran, 3) envoyées par l'intermédiaire du port série d'un modem, ou 4) stockées sur un support magnétique quelconque.
- système d'exploitation** : Groupe de programmes contrôlant le fonctionnement de l'ordinateur. Les fonctions d'un système d'exploitation incluent la création de programmes et de fichiers de données, ainsi que le contrôle de la transmission et de la réception de données (entrées/sorties) à destination et en provenance de la mémoire et des périphériques.

## T

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

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

**TFT (écran)** : Ecran à cristaux liquides (LCD) composé d'une matrice de cellules de cristaux liquides utilisant des transistors à film fin (TFT) pour activer ces cellules.

**Touch Pad** : Périphérique de pointage intégré au repose-mains du clavier de votre ordinateur TOSHIBA.

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

**touches de configuration** : Combinaisons de touches émulant les touches d'un clavier étendu IBM ; ces touches permettent de changer certaines options de configuration, d'arrêter l'exécution d'un programme et d'accéder au bloc numérique intégré.

**Touches de contrôle** : Combinaison de touches permettant d'utiliser l'une des fonctions de l'application en cours.

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

## U

**USB** : Type d'interface série permettant de communiquer avec plusieurs périphériques raccordés en chaîne à un port unique de l'ordinateur.

## V

**VGA** : Video graphics array. Carte vidéo standard permettant d'exécuter tous les logiciels les plus courants.