

**TECRA**

**Manuel de l'utilisateur**

**Tecra A3 / Tecra S2**

A3 / TECRA S2 / TECRA A3 / TECRA S2 / TECRA A3

**Choose freedom.**  
[computers.toshiba-europe.com](http://computers.toshiba-europe.com)

**TOSHIBA**

# Copyright

© 2005 par TOSHIBA Corporation. Tous droits réservés. Selon la loi du Copyright, le présent manuel ne peut pas être reproduit, sous toute forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de TOSHIBA. TOSHIBA n'engage aucunement sa responsabilité quant à l'utilisation qui peut être faite des informations contenues dans le présent ouvrage.

*TOSHIBA Série TECRA A3/S2 – Ordinateur personnel portable – Manuel de l'utilisateur*

Première édition : janvier 2005

Les droits de propriété et de copyright relatifs à la musique, la vidéo, les programmes informatiques, les bases de données, etc. sont protégés par la législation sur le copyright. Ces matériels faisant l'objet d'un copyright ne peuvent être copiés que pour un usage privé dans le cadre familial. Si, mis à part les conditions énoncées ci-dessus, vous copiez (ou transformez les formats des données) ou modifiez ces matériels, les transférez ou les diffusez via Internet sans l'approbation des détenteurs du copyright, vous risquez de faire l'objet d'une demande en dommage-intérêts et/ou de sanctions pénales en raison d'une contrefaçon ou d'un empiètement sur des droits privés. Veuillez à respecter la législation sur le copyright lorsque vous utilisez le présent produit pour copier des œuvres soumises à copyright ou effectuer d'autres opérations. N'oubliez pas que vous risquez d'empiéter sur les droits du propriétaire protégés par la législation sur le copyright lorsque vous utilisez les fonctions de commutation du mode écran (p. ex. mode large, mode zoom large, etc.) de ce produit pour afficher des images/vidéo dans des cafés ou hôtels dans une perspective de gain ou de mise à disposition au public.

# Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Les instructions et les descriptions qu'il comporte sont correctes pour les ordinateurs personnels portables de la série TECRA A3 et TECRA S2 lors de la rédaction du présent manuel. Cependant, les ordinateurs et les manuels ultérieurs peuvent être modifiés sans préavis. TOSHIBA ne saurait être tenu pour responsable des dommages liés directement ou indirectement à des erreurs, des omissions ou des incohérences entre l'ordinateur et le manuel.

# Marques

IBM est une marque déposée et IBM PC, OS/2 et PS/2 sont des marques de International Business Machines Corporation. Celeron, Intel, Intel SpeedStep et Pentium sont des marques de commerce ou des marques déposées de Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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 commerciale d'Eastman Kodak. Bluetooth est une marque commerciale 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 dans la liste peuvent avoir été mentionnées dans ce manuel.

## **Licence Macrovision**

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

## **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 d'Amérique 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 ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas.

## Informations FCC

Nom du modèle : TECRA A3/S2

### Note concernant la norme FCC « Informations sur la déclaration de conformité »

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC. Ces limites ont été conçues pour protéger les installations domestiques contre les interférences néfastes.

Cet équipement génère, utilise et émet de l'énergie sous forme de fréquences radio et, en cas de non-respect des instructions d'installation et d'utilisation, risque de provoquer des interférences. Cependant, aucune garantie n'est accordée quant à l'absence d'interférences dans une installation particulière. En cas d'interférences radio ou télévisuelles pouvant être vérifiées en activant, puis en désactivant l'équipement, l'utilisateur peut tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Eloigner l'équipement du poste de réception.
- Brancher l'équipement sur une prise appartenant à un circuit différent de celui du poste de réception.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV qualifié.



*Seuls les périphériques conformes aux limites imposées par la classe B de la FCC peuvent être connectés à ce produit. Toute connexion à des périphériques non conformes ou non recommandés par TOSHIBA risque d'entraîner des interférences radio et télévisuelles. 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. Toute modification apportée à cet équipement sans autorisation expresse de TOSHIBA ou de tiers accrédités par TOSHIBA peut entraîner l'annulation des droits d'utilisation.*

## Règlements EMC

### Contact

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

## Déclaration européenne de conformité



Le présent produit porte le label CE conformément aux directives européennes s'y rapportant, notamment la directive 89/336/CEE relative à la compatibilité électromagnétique pour ordinateur portable et accessoires électroniques dont l'adaptateur réseau fourni, la directive R&TTE 99/5/CE relative aux équipements hertziens et terminaux de télécommunication en cas de recours à des accessoires de télécommunication et la directive Basse Tension 73/23/CE pour l'adaptateur réseau fourni.

L'homologation CE est sous la responsabilité de TOSHIBA EUROPE GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Allemagne, téléphone +49-(0)-2131-158-01. La version officielle de la déclaration européenne de conformité est disponible dans son intégralité sur le site Internet de TOSHIBA <http://epps.toshiba-teg.com>

## 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.

## BSMI Notice (Taïwan uniquement)

警告使用者：

這是乙類的資訊產品，在開放的環境中使用時，可能會造成無線電干擾，在這種情形下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

# Consignes de sécurité pour les disques optiques



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

Le lecteur de disques optiques de cet ordinateur est équipé d'un système laser. L'étiquette de classification comportant la mention suivante est apposée à l'extérieur du lecteur.

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1  
LUOKAN 1 LASERLAITE  
APPAREIL A LASER DE CLASSE 1  
KLASS 1 LASER APPARAT

La mention ci-dessus indique que le fabricant certifie que le lecteur est conforme, au moment de sa fabrication, à l'article 21 du Code des réglementations fédérales des Etats-Unis (Ministère de la Santé et des Affaires Sociales, Office du contrôle pharmaceutique et alimentaire).

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.

Fabricant	Type
TOSHIBA Samsung	DVD-ROM SD-C2712
TOSHIBA Samsung	CD-RW/DVD-ROM TS-L462A
TOSHIBA Samsung	DVD Super Multi TS-L632A
Matsushita	CD-RW/DVD-ROM UJDA760
Matsushita	DVD Super Multi UJ-830B
Matsushita	DVD Super Multi UJ-831B
TEAC	CD-ROM CD-224E
TEAC	CD-RW/DVD-ROM DW-224E
TEAC	DVD Super Multi DV-W28E
Pioneer	DVD Dual DVR-K15TBT



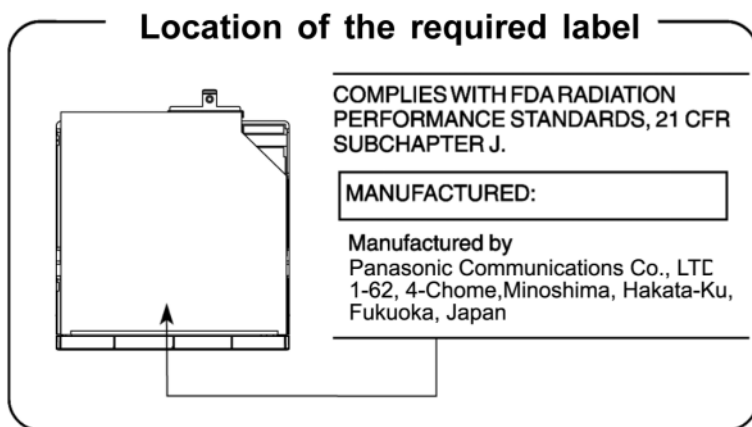
## Précautions internationales



- *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

Voir exemple ci-dessous. L'emplacement de l'étiquette sur le lecteur et les informations qu'elle contient peuvent varier.



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

**CAUTION:** This appliance contains a laser system and is classified as a "CLASS 1 LASER PRODUCT." To use this model properly, read the instruction manual carefully and keep this manual for your future reference. In case of any trouble with this model, please contact your nearest "AUTHORIZED service station." To prevent direct exposure to the laser beam, do not try to open the enclosure.

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASERSCHUTZKLASSE 1  
PRODUKT  
TOEN60825

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

**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:** 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 utilladelig kraftig stråling.

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

Indvendigt i apparatet er anbragt den her gængsne 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 lähettää 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 BEDIENTUNGSANLEITUNG 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 sur le RTC (réseau téléphonique commuté).

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

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

## Déclaration de compatibilité avec le réseau téléphonique

Ce produit a été conçu pour être compatible avec les réseaux énumérés ci-dessous. Il a été testé et certifié conforme aux nouvelles 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 pouvant être requis pour ces différents réseaux, reportez-vous aux sections correspondantes du manuel de l'utilisateur pour plus de détails.

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

## Réglementations japonaises

### *Sélection d'une zone*

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

Au Japon, il est illégal d'utiliser un modem qui utilise un autre mode.

## **Recomposition d'un numéro**

Le numéro peut être recomposé deux fois. Au-delà de deux tentatives de recomposition, le modem envoie le message Sur liste noire. Si vous rencontrez des difficultés avec le code Sur liste noire, réglez l'intervalle de temps entre deux recompositions sur une minute ou plus.

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 l'agence japonaise d'homologation des équipements de télécommunication.



認定番号

A02-0604JP

## **Conformément aux règles FCC CFR 47, article 68 :**

Lorsque vous êtes prêt à installer ou à utiliser le modem, contactez votre opérateur téléphonique afin de lui communiquer les informations suivantes :

- Le numéro de téléphone de la ligne à laquelle vous souhaitez connecter le modem

- Le numéro d'enregistrement situé sur le périphérique

Le numéro d'enregistrement FCC du modem se trouve sur le périphérique à installer ou au bas de l'ordinateur (à côté de l'étiquette du système) si le produit est déjà installé.

- Le REN (Ringer Equivalence Number) du modem 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**

Le modem est conçu pour être utilisé sur les lignes téléphoniques standard. Il est interdit de se connecter aux services payants fournis par les opérateurs (systèmes centralisés). La connexion aux services de ligne commune est sujette aux tarifications locales. Si vous vous posez des questions au sujet de votre ligne téléphonique (par exemple, le nombre d'appareils que vous pouvez y connecter), l'opérateur sera en mesure de vous fournir ces informations.

## **Procédures des opérateurs**

La mission d'un opérateur est de vous fournir les meilleurs services. A cette fin, il est possible qu'il lui soit nécessaire de remplacer certains équipements ou de modifier certaines opérations et procédures. Si ces modifications sont susceptibles d'avoir un impact sur le service qui vous est fourni ou sur le fonctionnement de vos équipements, l'opérateur vous en informera par écrit : vous serez ainsi en mesure d'apporter toute modification nécessaire au maintien d'un service ininterrompu.

## ***Dans l'éventualité de problèmes***

Si l'un de vos appareils téléphoniques ne fonctionne pas correctement, retirez-le immédiatement de votre ligne téléphonique : il risque d'endommager le réseau téléphonique. Si l'opérateur constate un problème, il peut interrompre temporairement le service. Dans la mesure du possible, il vous informera à l'avance de cette déconnexion.

Sinon, vous en serez informé le plus tôt possible. Une fois informé, vous aurez la possibilité de résoudre le problème. L'opérateur vous informera également que vous êtes en droit de déposer une plainte auprès de la FCC. Toute réparation du modem doit être effectuée par TOSHIBA Corporation ou par l'un de ses représentants agréés.

## ***Déconnexion***

Si vous décidez de déconnecter définitivement le modem de sa ligne actuelle, contactez votre opérateur et informez-le de ce changement.

## ***En-tête des télécopies***

La loi de protection des utilisateurs du téléphone de 1991 (Telephone Consumer Protection Act) rend illégale pour toute personne l'utilisation d'un ordinateur ou de tout appareil électronique afin d'envoyer un message via un télécopieur sauf si ce message contient clairement dans une marge située en haut ou en bas de chaque page envoyée ou sur la première page de la transmission, la date et l'heure d'envoi, une identification de l'entreprise, de l'entité ou du particulier émettant le message, ainsi que le numéro de téléphone de l'appareil émetteur, de l'entreprise, de l'entité ou du particulier. Pour programmer ces informations dans votre modem télécopieur, terminez la configuration de votre logiciel de télécopie avant tout envoi de message.

## Instructions pour les équipements certifiés IC CS-03

1. REMARQUE : L'étiquette d'Industrie Canada identifie les équipements certifiés. Cette certification signifie que l'équipement répond à des exigences en matière de protection, de fonctionnement et de sécurité dans les réseaux de télécommunications. Ces exigences sont décrites dans les documents appropriés relatifs aux exigences techniques en matière d'équipement de terminaison. Les autorités ne garantissent pas que l'équipement fonctionnera conformément aux souhaits de l'utilisateur.

Avant d'installer l'équipement, l'utilisateur doit vérifier qu'il est autorisé à le connecter aux installations de l'opérateur local. L'équipement doit en outre être installé au moyen d'une méthode de connexion autorisée.

L'utilisateur doit être conscient du fait que la conformité aux conditions énumérées ci-avant n'empêche pas toute dégradation du service. Les réparations apportées aux équipements certifiés doivent être effectuées par un représentant désigné par le fournisseur. L'opérateur peut demander à l'utilisateur de déconnecter l'équipement après toute réparation ou modification effectuée par celui-ci, ou tout dysfonctionnement de l'équipement.

Pour leur propre sécurité, les utilisateurs doivent vérifier que les connexions électriques de mise à la terre du système d'alimentation, les lignes téléphoniques et l'éventuel système de conduites d'eau métalliques internes sont reliés les uns aux autres. Cette précaution est particulièrement importante dans les zones rurales.



*Les utilisateurs ne doivent pas essayer d'effectuer ces connexions par leurs propres moyens. Ils doivent impérativement contacter le service d'inspection électrique habilité ou un électricien, selon les réglementations en vigueur.*

2. Les manuels de l'utilisateur des équipements semblables doivent contenir le REN (Ringer Equivalence Number) de l'équipement, ainsi qu'une notice explicative comparable à celle qui suit : le REN (Ringer Equivalence Number) du modem peut varier. Pour connaître le numéro REN de votre modem, consultez le manuel de l'ordinateur.



*Le REN (Ringer Equivalence Number) affecté à chaque terminal indique le nombre maximal de terminaux à connecter à une interface téléphonique. Le terminal d'une interface peut se présenter sous la forme de n'importe quelle combinaison de périphériques, à condition que la somme des REN de tous les périphériques ne dépasse pas 5.*

3. Le dispositif de connexion standard de cet équipement (type de prise téléphonique) est la prise : USOC RJ11C.

Le numéro d'enregistrement IC du modem est le suivant :

Canada : 1353-11026A

## Remarques concernant les utilisateurs australiens et néo-zélandais

### ***Avertissement concernant les utilisateurs australiens***

Les modems connectés au réseau de télécommunications australien doivent posséder une licence valide délivrée par l'organisme Austel (Australian Telecommunications Authority). Ce modem a été conçu de manière à pouvoir être configuré conformément aux normes Austel lorsque le pays (ou la zone) est paramétré sur Australie.

La sélection de tout autre paramètre régional pendant la connexion au réseau commuté australien entraîne un fonctionnement non conforme. Pour vérifier que le pays/la zone est correctement paramétré, tapez la commande ATI pour afficher le paramètre actuellement sélectionné.

Pour paramétrer définitivement le pays/la zone sur Australie, tapez la séquence de commandes suivante :

- AT%TE=1
- ATS133=1
- AT&F
- AT&W
- AT%TE=0
- ATZ

Si vous ne parvenez pas à paramétrer le pays/la zone sur Australie comme indiqué ci-dessus, votre modem fonctionnera de manière non conforme. Par conséquent, aucune licence en vigueur ne sera délivrée pour ce matériel. La loi australienne de 1991 sur les télécommunications (Telecoms Act 1991) prévoit une amende d'environ 11 550 EUR pour toute connexion de matériel non autorisé.

## Remarques relatives à l'utilisation de ce produit en Nouvelle-Zélande

- L'obtention de la licence Telepermit pour un périphérique n'implique en aucun cas la responsabilité de Telecom dans les opérations relatives à son utilisation et à son fonctionnement. Plus particulièrement, la rapidité d'exécution du modem est fonction de la mise en place d'un réseau spécifique, ce qui ne représente qu'un moyen parmi tant d'autres de fournir aux clients un service de qualité. Tout problème d'utilisation ne peut en aucun cas impliquer la responsabilité de Telecom.
- L'état de la ligne mis à part, un modem ne peut fonctionner correctement que si :
  - a/ le modem source est compatible avec le modem cible et
  - b/ l'application utilisant le modem est compatible avec l'application cible – ainsi, l'accès à Internet nécessite un logiciel spécialisé en supplément du modem.
- L'utilisation de cet équipement ne doit pas nuire aux autres utilisateurs de Telecom.
- Certains paramètres requis pour la conformité avec les spécifications PTC de Telecom dépendent de l'équipement (PC) associé à ce modem. L'équipement associé doit être configuré de manière à respecter les spécifications Telecom suivantes :
  - a/ Un numéro ne doit pas être composé plus de dix fois pendant une période de 30 minutes pour tout appel manuel, et
  - b/ L'équipement doit libérer la ligne pendant une période minimum de 30 secondes entre deux tentatives de connexion.
  - c/ Les appels automatiques à différents numéros doivent être espacés d'au moins 5 secondes.
- Si l'équipement est physiquement endommagé, débranchez-le immédiatement et faites-le réparer.
- Les paramètres à définir pour pouvoir utiliser ce modem en Nouvelle-Zélande sont les suivants :
  - ATB0 (opération CCITT)
  - AT&G2 (tonalité de protection de 1 800 Hz)
  - AT&P1 (rapport réussite/échec de la composition décadique =33/67 %)
  - ATS0 = 0 (pas de réponse automatique)
  - ATS10 = moins de 150 (perte de la porteuse pour le délai de raccrochage, valeur de 15 fixée par défaut en usine recommandée)
  - ATS11 = 90 (DTMF, double tonalité multifréquences, durée début/fin de numérotation = 90 ms)
  - ATX2 (détection de la tonalité, mais pas de l'appel en cours pour les Etats-Unis)



- En mode Réponse automatique, vous devez affecter une valeur de 3 ou 4 au registre S0. Ceci garantit que :
  - (a) toute personne appelant votre modem entend une courte série de sonneries avant la réponse du modem. Elle a ainsi la confirmation que l'appel a été correctement transféré.
  - (b) les informations d'identification de l'appelant (qui se produisent entre la première et la deuxième série de sonneries) ne sont pas détruites.
- De préférence, choisissez comme méthode de numérotation la tonalité DTMF (ATDT...), plus rapide et fiable que la numérotation par impulsion (signal décadique). Si vous devez utiliser la numérotation décadique, votre programme de communication doit être configuré pour enregistrer des chiffres avec la table de traduction suivante, car ce modem n'implémente pas la norme néo-zélandaise de « numérotation inversée ».

Numéro à composer : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Numéro à programmer dans l'ordinateur : 0 9 8 7 6 5 4 3 2 1

Remarque : En mode de numérotation DTMF, tapez les numéros normalement.

- Le taux de transmission défini pour cet appareil est fixe, ce qui peut parfois entraîner une baisse des performances. Le cas échéant, vérifiez le bon fonctionnement de la ligne avec un téléphone standard disposant d'une licence Telepermit et signalez-nous le problème uniquement si le téléphone fonctionne mal.
- Il est vivement recommandé de débrancher cet équipement en cas d'orages.
- Lorsque vous déplacez l'équipement, débranchez toujours le câble de connexion téléphonique avant le câble d'alimentation, puis rebranchez ce dernier en premier.
- Cet équipement peut ne pas être compatible avec les cadences TDA (Telecom Distinctive Alert) et les services tels que FaxAbility (TOUT SIGNALEMENT DE DYSFONCTIONNEMENT LIE A L'UNE DES CAUSES CI-DESSUS PEUT ETRE FACTURE PAR TELECOM)

## **Généralités**

Conformément aux spécifications PTC 100, communiquez toute modification apportée aux spécifications relatives à ces produits qui pourrait entraîner des problèmes de conformité.

La licence Telepermit est propre aux produits mentionnés ci-dessus qui comportent une description commerciale conforme à l'étiquette Telepermit. Cette licence ne peut être accordée ni à un tiers ni à tout autre produit sans l'autorisation préalable de Telecom.

Chaque appareil possède un logo Telepermit à partir duquel vous pouvez préparer le nombre souhaité d'étiquettes dans le respect des instructions générales présentées dans le document joint et relatives au format, à la taille et à la couleur.

L'étiquette Telepermit doit toujours être présente sur le produit. Elle indique aux acheteurs et au personnel que le produit peut être connecté au réseau Telecom.

Elle doit également apparaître sur l'emballage du produit et dans la documentation commerciale, comme le requiert la spécification PTC 100.

Les frais relatifs à une évaluation Telepermit se montent à environ 325 EUR. Un supplément du même montant est demandé lorsque l'évaluation est basée sur des rapports relatifs à des spécifications non issues de Telecom Nouvelle-Zélande. La somme de 110 EUR environ est demandée pour toute modification soumise en même temps que l'évaluation.

Une facture de 630 EUR environ sera envoyée séparément.

## 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.

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

### Traumatismes liés au stress

Lisez attentivement le *Manuel des instructions de sécurité*. Ce manuel comporte des informations sur la prévention de douleurs au niveau des mains et poignets pouvant résulter d'une contraction excessive et/ou d'une utilisation intensive du clavier. Le chapitre 3, *Mise en route*, inclut également des informations sur l'agencement du lieu de travail, la position appropriée et l'éclairage.

## Température externe de l'ordinateur

- Évitez les contacts physiques prolongés avec le dessous de l'ordinateur. Si l'ordinateur est utilisé pendant de longues périodes, sa surface peut devenir très chaude. Bien que la température semble supportable au toucher, un contact physique prolongé avec l'ordinateur (posé sur vos genoux, par exemple) peut provoquer une légère brûlure de la peau.
- Si vous utilisez l'ordinateur pendant une période prolongée, évitez tout contact direct avec la plaque en métal des ports d'entrée-sortie. Elle peut en effet devenir très chaude.
- La surface de l'adaptateur secteur peut devenir très chaude en cas d'utilisation de celui-ci. Cet état n'indique en aucun cas un dysfonctionnement. Si vous devez transporter l'adaptateur secteur, débranchez-le et laissez-le refroidir un moment.
- Ne déposez pas l'adaptateur secteur sur une matière sensible à la chaleur. Vous risquez en effet de l'endommager.

## Pressions et impacts

Ne faites pas subir de fortes pressions à l'ordinateur ni 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. La surchauffe d'une carte PC peut provoquer des dysfonctionnements. Vérifiez également la température des cartes PC avant de les retirer.

## Téléphones portables

L'utilisation de téléphones portables peut causer des interférences avec le système audio. 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.

## LCD

Après un certain temps et en fonction de l'usage qui est fait de l'ordinateur, l'écran à cristaux liquides (LCD) se détériorera. Il s'agit là d'une caractéristique intrinsèque à la technologie LCD.

La luminosité maximale n'est disponible qu'en mode d'alimentation secteur. L'intensité lumineuse de l'écran diminue lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie et vous ne pourrez pas augmenter la luminosité de l'écran.

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

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

- utilisation de certains périphériques
- utilisation d'une batterie et non de l'alimentation secteur
- utilisation de certains multimédias, graphiques générés sur ordinateur ou applications vidéo.
- utilisation de lignes téléphoniques standard ou de connexions réseau à faible débit
- utilisation de logiciels complexes de modélisation (une application évoluée de conception assistée par ordinateur, par exemple)
- utilisation simultanée de plusieurs applications ou fonctionnalités
- utilisation de l'ordinateur dans des zones à basse pression, par exemple à plus de 1 000 m au-dessus du niveau de la mer
- 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 la documentation de votre PC ou visiter le site Web de Toshiba : [www.pcsupport.toshiba.com](http://www.pcsupport.toshiba.com)).

Les performances de l'UC peuvent également varier en fonction de la configuration du système.

Dans certaines circonstances, votre ordinateur peut s'éteindre automatiquement.

Il s'agit d'une mesure de protection visant à réduire les risques de perte de données ou de détérioration du produit lorsque les conditions d'utilisation ne sont pas respectées.

Pour ne pas perdre vos données, effectuez régulièrement des copies de sauvegarde sur un support externe. Afin de garantir des performances optimales, respectez toujours les recommandations d'utilisation. Lisez les restrictions supplémentaires à la section Conditions environnementales de la documentation de votre ordinateur. Pour plus d'informations, contactez les services techniques ou le centre d'assistance de Toshiba.

## Protection contre la copie

La technologie de protection contre la copie qui équipe certains médias sert à empêcher ou du moins à limiter l'enregistrement ou la visualisation de ces médias.

## Capacité du disque dur

1 giga-octet (Go) correspond à  $1000 \times 1000 \times 1000 = 1000\,000\,000$  octets en puissances de 10. Le système d'exploitation de l'ordinateur, en revanche, affiche sa capacité de stockage en puissances de 2, et définit  $1\text{ Go} = 1024 \times 1024 \times 1024 = 1073\,741\,824$  octets. Il est donc possible que la capacité de stockage affichée soit inférieure à celle annoncée. La capacité de stockage disponible sera également réduite si le produit comprend un ou plusieurs systèmes d'exploitation pré-installés tels que le système d'exploitation Microsoft et/ou des applications logicielles pré-installées ou des contenus de supports de données. La capacité formatée effective peut varier.

## Icônes non applicables

Le châssis de certains ordinateurs portables est conçu pour contenir toutes les configurations possibles d'une même série 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.

## LAN sans fil

La vitesse de transmission ainsi que la portée du LAN sans fil peut varier en fonction de l'environnement électromagnétique, des obstacles, de la conception et de la configuration du point d'accès, ou encore de la conception du client et des configurations logicielles / matérielles. La vitesse de transmission effective est inférieure à la vitesse théorique maximale.

Pour utiliser les fonctions Atheros SuperAG™ ou SuperG™, votre client et le point d'accès doivent prendre en charge la fonction correspondante. La qualité d'exécution de ces fonctions peut varier en fonction du format des données transmises. Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.

## Images

Toutes les images sont simulées pour servir d'illustration.

## Lecteur Express Media Player

Express Media Player n'est pas une application basée sur Windows. La batterie s'utilisera plus vite que si vous utilisez des applications similaires avec le système d'exploitation Windows.

## Luminosité de l'écran et fatigue oculaire

La luminosité de l'écran LCD est proche de celle d'un poste de télévision. Nous vous recommandons d'ajuster la luminosité de l'écran LCD en fonction de votre sensibilité oculaire, de façon à éviter les signes de fatigue visuelle.

## Homologation CE

Le présent produit et les options d'origine ont été conçus pour respecter les normes CEM (compatibilité électromagnétique) et de sécurité. Cependant, TOSHIBA ne peut en garantir le respect si les options installées ou les câbles connectés proviennent d'autres constructeurs. Dans ce cas, les personnes ayant branché/utilisé ces options/câbles doivent s'assurer que le système (PC plus options/câbles) respecte les normes requises. Pour éviter tout problème de compatibilité électromagnétique, respectez les instructions ci-dessous :

- Seules les options comportant le label CE peuvent être raccordées/utilisées
- Utilisez des câbles blindés de la meilleure qualité possible.

## Environnement de travail

Le présent produit a été conçu conformément à la norme EMC (compatibilité électromagnétique) et pour des applications résidentielles, commerciales et d'industrie légère.

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

Par exemple, les environnements suivants ne sont pas autorisés :

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



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

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

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

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

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

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

## Connexion réseau (avertissement de classe A)

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

## Informations sur le gravage en toute sécurité des supports optiques.

Même si votre logiciel n'indique pas qu'un problème est survenu, il est conseillé de toujours vérifier que les informations ont été correctement copiées sur le support optique enregistrable (CD-R, CD-RW, etc.)

## Les LAN sans fil et votre santé

Les produits LAN sans fil, comme tous les autres appareils émetteurs de fréquences radio, émettent de l'énergie électromagnétique. Toutefois, le niveau d'énergie engendré par les équipements de réseaux sans fil est très inférieur à celui des autres appareils à technologie hertzienne, par exemple les téléphones portables.

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

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

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

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

## Consignes de sécurité pour les produits sans fil

Si votre appareil est doté de fonctions de communications sans fil, les instructions relatives à la sécurité de ces fonctions doivent être lues attentivement et pleinement comprises avant toute tentative de les utiliser. Ce manuel contient des consignes de sécurité à observer pour éviter de vous blesser ou d'endommager vos produits sans fil.

## ***Responsabilités limitées***

Pour tout dommage lié à un tremblement de terre ou à un orage, un incendie non provoqué par l'ordinateur, une action d'un tiers, tout autre accident, toute erreur intentionnelle ou accidentelle de l'utilisateur, utilisation non conforme, utilisation dans des conditions anormales, nous refusons toute responsabilité.

Concernant les dommages indirects (perte de profits, interruption des affaires, etc.) se produisant du fait de l'utilisation du produit ou de son non-fonctionnement, nous n'acceptons aucune responsabilité.

Pour les dommages résultant de la non-observation des instructions du manuel de l'ordinateur, nous n'acceptons aucune responsabilité.

Pour tout dommage résultant d'une utilisation incorrecte ou d'un blocage lié à l'utilisation conjointe avec des produits non fournis par notre société, nous n'acceptons aucune responsabilité.

## ***Restrictions d'utilisation***

N'utilisez pas de produits sans fil pour contrôler les équipements suivants :

- Les équipements directement liés à la protection de la vie humaine englobent les appareils suivants :
  - Les équipements médicaux tels que les systèmes de support vital, les équipements du bloc opératoire, etc.
  - Les systèmes de récupération de gaz nocifs et d'extraction de fumées.
  - Les équipements qui sont installés conformément aux lois en vigueur concernant la sécurité anti-incendie, les normes de construction, etc.
  - Equipements correspondant aux mentions ci-dessus.
- Equipements liés à la sécurité publique ou pouvant affecter celle-ci, etc., dans la mesure où ils ne sont pas adaptés à ce type d'utilisation.
  - Equipements de contrôle du trafic aérien, routier, ferroviaire ou maritime, etc.
  - Equipement des centrales nucléaires, etc.
  - Equipements correspondant aux mentions ci-dessus.



## Avertissement



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Remarque



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

*A proximité d'un four à micro-ondes ou de tout appareil générant un champ magnétique.*

*A proximité d'un endroit ou d'un appareil générant de l'électricité statique ou des interférences radio.*

*En fonction de l'environnement, dans un endroit où les ondes radio ne peuvent atteindre le produit.*

# Table des matières

**Préface**

**Sommaire** ..... xxxiii

**Conventions** ..... xxxiv

    Abréviations ..... xxxiv

    Icônes ..... xxxiv

    Touches ..... xxxiv

    Combinaisons de touches ..... xxxiv

    Ecran ..... xxxiv

    Messages ..... xxxv

**Liste de contrôle de l'équipement** ..... xxxvi

    Matériel ..... xxxvi

    Logiciel ..... xxxvi

**Chapitre 1: Fonctions du TECRA A3 et du TECRA S2**

    Fonctions ..... 1-1

    Fonctions spéciales ..... 1-11

    Utilitaires ..... 1-13

    Options ..... 1-15

**Chapitre 2: Présentation**

    Vue avant (écran fermé) ..... 2-1

    Vue de gauche ..... 2-4

    Vue de droite ..... 2-6

    Vue arrière ..... 2-7

    Vue de dessous ..... 2-8

    Vue avant avec écran ouvert ..... 2-10

    Voyants du clavier ..... 2-12

    Lecteur de disques optiques ..... 2-12

        Codes de zone pour lecteurs de DVD et supports ..... 2-12

        Disques inscriptibles ..... 2-13

        CD ..... 2-13

DVD .....	2-13
Formats .....	2-13
Lecteur de CD-RW/lecteur de DVD-ROM .....	2-13
Lecteur DVD-ROM .....	2-14
Lecteur de DVD±R/±RW (DVD Dual) prenant en charge le mode double couche .....	2-14
Lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les doubles couches .....	2-15
Lecteur de DVD super multi .....	2-15

## Chapitre 3: Mise en route

<b>Aménagement de l'espace de travail .....</b>	<b>3-1</b>
Généralités .....	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>3-6</b>
<b>Première mise en service .....</b>	<b>3-7</b>
<b>Mise hors tension .....</b>	<b>3-7</b>
Commande Arrêter (mode Démarrage) .....	3-7
Mode Veille prolongée .....	3-8
Mode Veille .....	3-10
<b>Redémarrage de l'ordinateur .....</b>	<b>3-11</b>
<b>Restauration des logiciels préinstallés .....</b>	<b>3-12</b>
Restauration à partir du support de restauration produit .....	3-12
Restauration à partir du DD de restauration .....	3-13

## Chapitre 4: Concepts de base

<b>Utilisation de TouchPad .....</b>	<b>4-1</b>
<b>Périphérique de pointage TOSHIBA .....</b>	<b>4-2</b>
Utilisation de TouchPad .....	4-2
Utilisation du périphérique de pointage AccuPointII .....	4-3
Précautions d'utilisation du périphérique de pointage AccuPointII ..	4-3
Remplacement du capuchon .....	4-4
<b>Utilisation du modem interne .....</b>	<b>4-4</b>
CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES .....	4-5
Sélection d'une zone .....	4-5
Menu Propriétés .....	4-6
Paramètres .....	4-6
Sélection du modem .....	4-6
Branchement .....	4-7
Débranchement .....	4-7

<b>LAN</b> .....	<b>4-8</b>
Raccordement du câble réseau.....	4-8
Déconnexion du câble LAN.....	4-9
<b>LAN sans fil</b> .....	<b>4-9</b>
Réseau local sans fil - Responsabilités.....	4-9
Sécurité.....	4-9
Commutateur sur communication sans fil.....	4-10
Voyant de communications sans fil.....	4-10
<b>Remplacement des modules Slim SelectBay</b> .....	<b>4-10</b>
Retrait d'un module.....	4-11
Insertion d'un module.....	4-11
<b>Utilisation des lecteurs de disques optiques</b> .....	<b>4-12</b>
Chargement de disques compacts.....	4-13
Retrait de disques compacts.....	4-15
<b>Ecriture avec le lecteur de CD-RW/DVD-ROM</b> .....	<b>4-16</b>
Remarque importante.....	4-16
Responsabilités.....	4-16
Avant le gravage ou le regravage.....	4-17
Lors du gravage ou du regravage.....	4-18
<b>Ecriture de CD/DVD avec un lecteur DVD±R/±RW prenant en charge les supports à double couche</b> .....	<b>4-19</b>
Responsabilités.....	4-19
Avant le gravage ou le regravage.....	4-20
Lors du gravage ou du regravage.....	4-22
<b>Ecriture de CD/DVD avec un lecteur DVD Super Multi ou DVD Super Multi prenant en charge les supports à double couche</b> ....	<b>4-23</b>
Remarque importante.....	4-23
Responsabilités.....	4-23
Avant le gravage ou le regravage.....	4-24
Lors du gravage ou du regravage.....	4-26
RecordNow! Basic pour TOSHIBA.....	4-27
Vérification des données.....	4-28
DLA pour TOSHIBA.....	4-28
Mode.....	4-28
<b>Installation de InterVideo WinDVD Creator Platinum</b> .....	<b>4-29</b>
Lorsque vous utilisez WinDVD Creator Platinum 2.....	4-29
Comment créer un DVD vidéo.....	4-30
Pour en savoir plus sur InterVideo WinDVD Creator Platinum 2... ..	4-30
Informations importantes relatives à l'utilisation.....	4-30
Entretien des supports de données.....	4-32
CD/DVD.....	4-32
Disquettes.....	4-33
<b>Port de sortie TV</b> .....	<b>4-33</b>

<b>Configuration de l'affichage sur plusieurs écrans</b> .....	<b>4-34</b>
Boutons .....	4-35
<b>Nettoyage de l'ordinateur</b> .....	<b>4-36</b>
<b>Déplacement de l'ordinateur</b> .....	<b>4-36</b>

## **Chapitre 5: Le clavier**

<b>Touches de type machine à écrire</b> .....	<b>5-1</b>
<b>Touches de fonction F1 à F12</b> .....	<b>5-2</b>
<b>Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn</b> .....	<b>5-2</b>
Emulation de touches .....	5-2
<b>Touches d'accès direct</b> .....	<b>5-3</b>
<b>Touches Windows spécifiques</b> .....	<b>5-4</b>
<b>Bloc numérique intégré</b> .....	<b>5-5</b>
Activation du bloc numérique intégré .....	5-5
Utilisation temporaire du clavier normal (bloc numérique activé) .....	5-6
Utilisation temporaire du bloc numérique intégré (bloc numérique désactivé) .....	5-6

## **Chapitre 6: Système d'alimentation**

<b>Conditions d'alimentation</b> .....	<b>6-1</b>
<b>Voyants d'alimentation</b> .....	<b>6-2</b>
Voyant de batterie .....	6-2
Voyant Entrée adaptateur .....	6-3
Voyant Alimentation .....	6-3
<b>Types de batterie</b> .....	<b>6-3</b>
Batterie .....	6-3
Batterie de l'horloge temps réel .....	6-4
<b>Entretien et utilisation de la batterie principale</b> .....	<b>6-5</b>
Précautions de sécurité .....	6-5
Charge des batteries .....	6-8
Contrôle de la capacité 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 principale .....	6-13
<b>Modes de mise sous tension</b> .....	<b>6-13</b>
<b>Mise sous/hors tension de l'écran</b> .....	<b>6-14</b>
<b>Mise en veille automatique du système/veille prolongée</b> .....	<b>6-14</b>

## **Chapitre 7: Configuration du matériel (HW Setup)**

<b>Accès à HW Setup</b> .....	<b>7-1</b>
<b>Fenêtre HW Setup</b> .....	<b>7-1</b>

## Chapitre 8: Périphériques optionnels

<b>Cartes PC</b> .....	<b>8-2</b>
Installation d'une carte PC .....	8-2
Retrait d'une carte PC .....	8-3
<b>Cartes de mémoire SD/MMC/SM/MS/MS Pro/xD</b> .....	<b>8-4</b>
Installation d'une carte mémoire .....	8-4
Retrait d'une carte mémoire .....	8-5
Entretien de la carte d'extension mémoire .....	8-6
<b>Extensions mémoire</b> .....	<b>8-6</b>
Installation d'un module mémoire .....	8-7
Retrait d'un module mémoire .....	8-8
<b>Batterie supplémentaire</b> .....	<b>8-9</b>
<b>Adaptateur secteur supplémentaire</b> .....	<b>8-9</b>
<b>Port d'extension</b> .....	<b>8-10</b>
<b>Ecran externe</b> .....	<b>8-10</b>
<b>Téléviseur</b> .....	<b>8-10</b>
<b>i.LINK (IEEE1394)</b> .....	<b>8-11</b>
Précautions d'utilisation .....	8-11
Branchement .....	8-11
Débranchement .....	8-12
<b>Prise de sécurité</b> .....	<b>8-12</b>
<b>Réplicateur III de ports avancé</b> .....	<b>8-13</b>
<b>Adaptateur DD Slim SelectBay</b> .....	<b>8-13</b>

## Chapitre 9: Résolution des incidents

<b>Procédure de résolution des problèmes</b> .....	<b>9-1</b>
Liste de contrôle préliminaire .....	9-2
Analyse du problème .....	9-2
<b>Liste de vérification du matériel et du système</b> .....	<b>9-3</b>
Démarrage du système .....	9-4
Test automatique .....	9-4
Alimentation .....	9-4
Clavier .....	9-7
Ecran LCD interne .....	9-7
Disque dur .....	9-8
Lecteur de CD-RW/lecteur de DVD-ROM .....	9-9
Lecteur de DVD±R/±RW (DVD Dual) .....	9-11
Lecteur de DVD super multi .....	9-13
Lecteur de disquettes .....	9-14
Système audio .....	9-15
Carte PC .....	9-15
Imprimante .....	9-16
Cartes mémoire .....	9-16

Périphérique de pointage . . . . .	9-17
USB . . . . .	9-18
Veille/veille prolongée . . . . .	9-19
Horloge RTC . . . . .	9-19
Extensions mémoire . . . . .	9-20
Modem . . . . .	9-20
LAN . . . . .	9-21
LAN sans fil . . . . .	9-21
Ecran . . . . .	9-22
Interface d'accueil . . . . .	9-22
i.LINK (IEEE1394) . . . . .	9-22
<b>Support technique TOSHIBA . . . . .</b>	<b>9-23</b>
Avant d'appeler . . . . .	9-23
Personnes à contacter . . . . .	9-23

## **Annexe A: Spécifications techniques**

## **Annexe B: Modes d'affichage**

## **Annexe C: Cordons et connecteurs**

## **Annexe D: Précautions contre le vol**

## **Glossaire**

# Préface

Merci d'avoir choisi l'ordinateur TECRA A3/S2. Très puissant, cet ordinateur portable présente d'excellentes capacités d'évolution, avec notamment la présence de périphériques multimédias. En outre, il a été conçu pour offrir fiabilité et haute performance pendant de nombreuses années.

Le présent manuel est commun aux Série TECRA A3 et Série TECRA S2. Il indique comment configurer votre TECRA A3/S2 et commencer à l'utiliser. Il donne également des conseils sur la configuration de l'ordinateur et l'exécution des opérations de base. Enfin, il vous apprendra à utiliser les périphériques livrés en option, à détecter et à résoudre d'éventuels incidents.

Enfin, il vous apprendra à utiliser les périphériques optionnels et à détecter et résoudre d'éventuels incidents. Si vous êtes un nouveau venu dans le monde de l'informatique ou des ordinateurs portables, commencez par lire les chapitres *TECRA A3/S2 Caractéristiques du* 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 confirmé, poursuivez la lecture de cette préface afin de prendre connaissance de la structure de ce manuel, puis parcourez le manuel pour vous familiariser avec son contenu. Parcourez attentivement la section *Fonctions spéciales* du chapitre 1, *TECRA A3/S2 Caractéristiques*, pour plus de détails sur les fonctions propres aux ordinateurs Toshiba.



## Sommaire

Le présent manuel comporte neuf chapitres, quatre annexes et un glossaire. Voici un aperçu des thèmes couverts par chaque chapitre.

Le chapitre 1, *Caractéristiques du TECRA A3/S2*, 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, *Mise en route*, comporte une présentation rapide du mode de fonctionnement de votre ordinateur et comporte des conseils de sécurité et de conception de votre zone de travail. Veuillez lire les sections concernant la configuration du système d'exploitation et la restauration des logiciels installés en usine.

Le chapitre 4, *Concepts de base*, comprend des instructions sur l'utilisation des périphériques suivants : modem interne, LAN, LAN sans fil, lecteurs optiques et sortie TV. Il comporte également des conseils sur l'entretien de l'ordinateur, des disquettes et des CD/DVD-ROM.

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

Le chapitre 6, *Système d'alimentation*, présente les sources d'alimentation de l'ordinateur ainsi que les fonctions d'économie d'énergie.

Le chapitre 7, *Configuration du système*, décrit le programme d'installation de matériel TOSHIBA.

Le chapitre 8, *Périphériques optionnels*, présente les différentes options pouvant être ajoutées à votre ordinateur.

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

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

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

## Conventions

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

### Abréviations

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

### Icônes

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

### Touches

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

### Combinaisons de touches

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

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

### Ecran



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

## Messages

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



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



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

# Liste de contrôle de l'équipement

Déballer 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 Série TECRA A3/S2
- Adaptateur secteur universel et cordon d'alimentation
- Capuchon d'AccuPoint (périphérique de pointage) \*
- Module de protection de l'emplacement Slim SelectBay \*
- Câble modulaire pour modem \*

\* composant en option, dont la présence dépend du modèle acheté.

## Logiciel

### **Microsoft® Windows® XP Edition Familiale/Professionnel - Service Pack 2**

- Les logiciels suivants ont été installés sur votre disque dur :
  - Microsoft® Windows® XP Edition Familiale/Professionnelle
  - Lecteur de DVD vidéo
  - Economie TOSHIBA
  - TOSHIBA Assist
  - Contrôles TOSHIBA
  - Outil de diagnostic PC TOSHIBA
  - Utilitaire marche/arrêt TouchPad TOSHIBA \*
  - Utilitaire de zoom TOSHIBA
  - TOSHIBA SD Memory Card Format
  - Silencieux TOSHIBA
  - Utilitaire Hotkey TOSHIBA
  - Utilitaire Accessibilité TOSHIBA
  - HW Setup TOSHIBA
  - Bay Service TOSHIBA \*
  - TOSHIBA Mobile Extension3 (pour APRIII)
  - Périphérique de pointage TOSHIBA \*
  - Manuel en ligne
  - Pilote d'affichage
  - Pilote de Touch Pad ou de périphérique de pointage
  - 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

D'autres logiciels peuvent être préinstallés selon le modèle acheté.



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

### **Documentation**

- Manuel de l'utilisateur Série TECRA A3/S2
- Guide de démarrage rapide TECRA A3/S2
- Manuel des consignes de sécurité
- Informations relatives à la garantie

### **Support de sauvegarde et logiciels supplémentaires**

- Disque de restauration \*
- CD de logiciels supplémentaires \*
- CD de restauration du lecteur Express Media Player \*

\* composant en option, dont la présence dépend du modèle acheté.



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

# Chapitre 1

## Fonctions du TECRA A3 et du TECRA S2

Le présent chapitre présente les fonctions, les utilitaires et les options de votre ordinateur.



*Certaines fonctions décrites dans ce manuel risquent de ne pas fonctionner correctement*

*si vous utilisez un système d'exploitation autre que le système installé par TOSHIBA.*

### Fonctions

Le TECRA A3/S2 Satellite Série bénéficie de la technologie d'intégration évoluée à grande échelle (LSI) de TOSHIBA, 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**

---

Selon le modèle acheté :

Processeur Mobile Intel® Celeron® M 350/360/370

Intel® Pentium® M 730/740/750/760/770

---

## Composants

Selon le modèle acheté:

Chipset Mobile Intel® 915PM/915GM/910GML Express

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

ALC250 pour CODEC AC97.

Contrôleur de carte TI PCI7411/7421 pour carte IEEE 1394 avec emplacement Multiple Digital Media

LAN sur carte Marvell 8036/8053.

## Mémoire

### Emplacement

Deux modules SODIMM d'une capacité de 256 Mo, 512 Mo ou 1 Go

Mémoire maximum de 2 Go avec deux modules SODIMM

### Cache de second niveau

Selon le modèle acheté:

Cache de second niveau de 1 Mo (processeur Intel® Celeron® M)

Cache de second niveau de 2 Mo (processeur Intel® Pentium® M)

---

**Contrôleur vidéo**

Selon le modèle acheté :

Chipset Mobile Intel® 915GM Express  
Chipset Mobile Intel® 910GML Express

ATI :

MOBILITY™ RADEON® X600 avec 64 Mo ou 128 Mo  
MOBILITY™ RADEON® X300 avec 32 Mo, 64 Mo ou 128 Mo.

NVIDIA :

GeForce™ Go 6600GPU avec 64 Mo ou 128 Mo  
GeForce™ Go 6200 GPU avec technologie Turbo Cache, 32 Mo ou 64 Mo pour le cache local

---

**RAM vidéo**

Selon le modèle acheté :

Modèle Intel Graphic,  
RAM vidéo jusqu'à 128 Mo, solution intégrée partageant la mémoire principale avec le composant Intel 915GM/910GML.

Modèle graphique NVIDIA et ATI,  
RAM VGA DDR externe de 32/64/128 Mo pour puce VGA.

---

**BIOS**

---

Flash ROM de 1 024 Ko 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</b>	<p>Selon le modèle acheté:</p> <p>Batterie de 6 cellules au Li-Ion avec une capacité de 10,8 V*4300 mAh ou batterie de 12 cellules au Li-Ion avec une capacité de 10,8 V*8600 mAh.</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 2 jours en mode Veille pour une batterie de 12 cellules et de 1 jour pour une batterie de 6 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 lorsqu'elles sont vides. Cet adaptateur est livré avec un cordon d'alimentation indépendant.</p>

## **Lecteur de disquettes**

Lecteur de disquettes externe USB (en option)

## **TouchPad**

Les boutons de contrôle et le TouchPad ou le périphérique de pointage du repose-mains permettent de contrôler le déplacement du curseur.

## Ecran

---

Selon le modèle acheté:

Ecran TFT de 15,0 pouces avec une résolution UXGA de 1600 x 1200 pixels (horizontale x verticale).

Ecran TFT de 15,0 pouces avec une résolution SXGA+ de 1400 x 1050 pixels (horizontale x verticale).

Ecran TFT de 15,0 pouces avec une résolution XGA de 1 024 x 768 pixels (horizontale x verticale).

Ecran TFT de 15,0 pouces avec une résolution XGA (CSV) de 1 024 x 768 pixels (horizontale x verticale).

Ecran TFT de 15,0 pouces avec une résolution XGA (HCSV) de 1 024 x 768 pixels (horizontale x verticale).

Ecran TFT de 14,1 pouces avec une résolution XGA de 1 024 x 768 pixels (horizontale x verticale).

Ecran TFT de 14,1 pouces avec une résolution SXGA+ de 1400 x 1050 pixels (horizontale x verticale).



*Le Chipset Mobile Intel® 910GML Express ne prend pas en charge l'écran UXGA.*

## Disques

---

<b>Disque durs intégrés</b>	<p>Selon le modèle acheté:</p> <p>30,0 milliards d'octets (27,94 Go)</p> <p>40,0 milliards d'octets (37,26 Go)</p> <p>60,0 milliards d'octets (55,88 Go)</p> <p>80,0 milliards d'octets (74,52 Go)</p> <p>100,0 milliards d'octets (93,16 Go)</p> <p>120,0 milliards d'octets (111,78 Go)</p> <p>Bus maître IDE</p> <p>Prise en charge des disques durs de 9,5m/m, 2,5 pouces</p> <p>Ultra 100 DMA</p>
<b>Lecteur 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 8 ou 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 prend en charge les mêmes formats que le lecteur DVD-ROM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ DVD-ROM      ■ DVD-Vidéo</li> <li>■ DVD-R        ■ DVD-RW</li> <li>■ CD-DA        ■ CD-Text</li> <li>■ DVD-RAM</li> <li>■ Photo CD (monosession/multisession)</li> <li>■ CD-ROM mode 1, mode 2</li> <li>■ CD-ROM XA Mode2 (Forme1, Forme2)</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 12 ou 8 cm sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD est de 8x et celle des CD de 24x. Les CD-R sont écrits à une vitesse de 24x, les CD-RW à 24x, 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 prend en charge les mêmes formats que le lecteur DVD-ROM.

- DVD-ROM      ■ DVD-Vidéo
- DVD-R          ■ DVD-RW
- DVD+R        ■ DVD+RW
- CD-DA        ■ CD-Text
- DVD+R (Double couche)
- Photo CD (monosession/multisession)
- CD-ROM mode 1, mode 2
- CD-ROM XA Mode2 (Forme1, Forme2)
- CD amélioré (CD-EXTRA)

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

Certains modèles sont équipés d'un lecteur intégré de DVD Super Multi permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12cm ou 8cm sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD 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 prend en charge les mêmes formats que le lecteur DVD-ROM.

- DVD-ROM      ■ DVD-Vidéo
- DVD-R          ■ DVD-RW
- DVD+R        ■ DVD+RW
- DVD-RAM      ■ DVD+R (double couche)
- CD-R          ■ CD-RW
- CD-DA        ■ CD-Text
- Photo CD (monosession/multisession)
- CD-ROM mode 1, mode 2
- CD-ROM XA Mode2 (Forme1, Forme2)
- CD amélioré (CD-EXTRA)

**Lecteur de DVD  
super multi**

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 12 ou 8 cm sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD est de 8x et celle des CD de 24x. Les CD-R sont écrits à une vitesse de 24x, les CD-RW à 10x, les DVD-R à une vitesse de 8x, les DVD-RW à une vitesse de 4x, les DVD+R à une vitesse de 8x et les DVD+RW à une vitesse de 4x. Ce lecteur prend en charge les mêmes formats que le lecteur DVD-ROM.

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

**Lecteur DVD-ROM**

Certains modèles sont équipés d'un lecteur de DVD-ROM intégré. La vitesse de lecture maximum des DVD est de 8x et celle des CD de 24x. Ce lecteur prend en charge les formats suivants :

- DVD-ROM      ■ DVD-Vidéo
- DVD-R        ■ DVD-RW
- CD-DA        ■ CD-Text
- Photo CD (monosession/multisession)
- CD-ROM mode 1, mode 2
- CD-ROM XA Mode2 (Forme1, Forme2)
- CD amélioré (CD-EXTRA)



*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.*

**Ports (selon configuration retenue)**

<b>Carte PC</b>	Peut recevoir une carte PC de Type II ou deux cartes PC de Type II et une carte de Type III.
<b>Cartes mémoire numériques multiples (SD/MMC/SM/MS Pro/xD)</b>	<p>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.</p> <p>Cet emplacement peut également accueillir un module mémoire.</p>

**Ports (selon configuration retenue)**

<b>Interface d'accueil</b>	Port spécial permettant de connecter un réplicateur de ports en option.
<b>Ecran externe</b>	Port 15 broches, VGA analogique gérant les fonctions compatibles VESA DDC2B.
<b>Parallèle</b>	Ce port permet de brancher une imprimante ou tout autre périphérique parallèle.
<b>bus série universel :</b>	L'ordinateur dispose de ports USB 2.0, ce qui autorise des transferts de données 40 fois supérieurs à ceux de la norme USB 1.1 (également prise en charge). Les lecteurs USB permettent de transférer des données à plein, moyen ou faible débit.
<b>Série</b>	Ce port permet de connecter l'ordinateur à des périphériques par le biais des ports série.
<b>i.LINK (IEEE1394)</b>	Ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de 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.

**Multimédia**

<b>Système audio</b>	Le système audio compatible Windows Sound System inclut des haut-parleurs et un microphone internes et des prises casque et micro.
<b>Prise casque</b>	Prise standard de 3,5 mm.
<b>Prise microphone</b>	Une mini prise standard de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono.

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

<b>Modem</b>	Le modem interne prend en charge les communications de type données ou télécopies. Il prend en charge V.90 ou V.92 selon la région. La vitesse du transfert des données et des télécopies dépend de la qualité de la ligne téléphonique. Une prise RJ11 permet de raccorder le modem à une prise téléphonique.
<b>LAN</b>	Selon le modèle acheté: L'ordinateur prend en charge Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) de façon standard, Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) ou Gigabit Ethernet LAN (1000 mégabits par seconde, 1000BASE-T). Cette dernière fonction n'est disponible que sur certains modèles.
<b>LAN sans fil</b>	Carte LAN sans fil mini-PCI compatible avec les systèmes LAN prenant en charge les modules LAN sans fil 802.11a+g et 802.11g. Elle dispose d'un sélecteur de fréquence de canal (2,4 ou 5 GHz) et autorise l'itinérance sur plusieurs canaux.
<b>Bluetooth</b>	Bluetooth est une technologie sans fil à faible portée utilisée pour créer des réseaux personnels (PAN - Personal Area Network) entre vos périphériques et d'autres dispositifs tels qu'ordinateurs de poche, de bureau ou appareils photos numériques.

## ***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 spécifiques aux ordinateurs TOSHIBA soit des fonctions évoluées qui simplifient leur utilisation.

<b>Touches d'accès direct</b>	Combinaisons de touches permettant de modifier rapidement la configuration du système, directement à partir du clavier, sans passer par un programme de configuration de système.
<b>Désactivation automatique de l'écran</b>	Cette fonction désactive automatiquement l'écran interne lorsque le clavier ou le périphérique de pointage est resté inactif pendant un certain temps. Pour rétablir l'alimentation, appuyez sur une touche ou utilisez un périphérique de pointage. Vous pouvez spécifier le délai à partir de l'utilitaire <b>Economie TOSHIBA</b> .
<b>Disque dur : désactivation automatique</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 <b>Economie TOSHIBA</b> .
<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 <b>Economie TOSHIBA</b> .
<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. Choisissez l'un des Modes économiques avec l'option Profil de l'utilitaire <b>Economie TOSHIBA</b> .
<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>	<p>En mode d'alimentation secteur, cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension dès que l'écran est fermé ou de le mettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier.</p> <p>En mode d'alimentation par la batterie, la fonction Veille prolongée permet de mettre l'ordinateur hors tension dès que l'écran est fermé sans qu'il soit mis de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier. Le mode Veille permet de mettre l'ordinateur hors tension dès que l'écran est fermé et de le remettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier.</p> <p>Vous pouvez spécifier le délai à partir de l'utilitaire <b>Economie TOSHIBA</b>.</p>
<b>Mise en veille prolongée en cas de batterie faible</b>	<p>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 <b>Economie TOSHIBA</b>.</p>
<b>Veille prolongée</b>	<p>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.</p>
<b>Veille</b>	<p>En mode Veille, le système reste alimenté. Le voyant Alimentation est alors orange clignotant. L'ordinateur active alors le mode Veille quelles que soient les options sélectionnées pour Veille prolongée.</p>



- Avant d'activer le mode Veille, enregistrez vos données.
- N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, l'ordinateur ou le module risquent d'être endommagés.
- Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, les données en mémoire seront effacées.

## 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>Economie TOSHIBA</b>	Le Panneau de configuration de Windows XP peut être affiché de deux façons. La valeur par défaut est <b>Affichage des catégories</b> . <b>Economie TOSHIBA</b> figure sous <b>Performances et maintenance</b> .
<b>Contrôles TOSHIBA</b>	<p>Cet utilitaire vous permet d'affecter différentes fonctions sur votre ordinateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bouton TOSHIBA Assist</li> </ul> <p>La liste déroulante propose plusieurs menus. La valeur par défaut du bouton TOSHIBA Assist est TOSHIBA Assist.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bouton Présentation TOSHIBA</li> </ul> <p>La liste déroulante propose plusieurs menus. La valeur par défaut du bouton Présentation TOSHIBA est 'Même image (1024x768)'.</p>
<b>Programme de lecture de DVD</b>	Le lecteur de DVD vidéo permet de lire les DVD vidéo. Il dispose d'une interface et de fonctions à l'écran. Cliquez sur <b>Démarrer</b> , pointez sur <b>Tous les programmes</b> , pointez sur <b>InterVideo WinDVD Creator 2</b> , puis cliquez sur <b>InterVideo WinDVD Creator</b> .
<b>ConfigFree</b>	<p>ConfigFree est une suite d'utilitaires facilitant le contrôle des connexions réseau et des périphériques de communication. En outre, ConfigFree permet d'identifier tout problème de communication et de créer des profils afin de faciliter la permutation des emplacements et des réseaux de communication.</p> <p>Pour lancer ConfigFree, cliquez sur <b>Démarrer</b>, pointez sur <b>Tous les programmes</b>, <b>TOSHIBA</b>, <b>Réseau</b> puis cliquez sur <b>ConfigFree</b>.</p>
<b>Utilitaire Activer/désactiver TouchPad TOSHIBA</b>	<p>Selon le modèle acheté :</p> <p>Appuyez sur Fn + F9 pour activer ou désactiver la fonction TouchPad sous Windows. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif change et s'affiche sous forme d'icône.</p>

<b>RecordNow! Basic pour TOSHIBA</b>	Vous pouvez créer des CD/DVD dans divers formats, notamment des CD audio pouvant être lus sur une chaîne stéréo ordinaire et des CD/DVD de données permettant de stocker 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.
<b>Utilitaire de zoom TOSHIBA</b>	Cet utilitaire vous permet d'agrandir ou de réduire la taille des icônes sur le bureau ou dans la fenêtre de l'application.
<b>HW Setup TOSHIBA</b>	Ce programme permet de personnaliser la configuration matérielle de votre ordinateur afin de mieux tenir compte de vos méthodes de travail et des périphériques utilisés. Pour démarrer l'utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer</b> , sur <b>Panneau de configuration</b> , puis sur <b>Autres options du Panneau de configuration</b> et sélectionnez l'icône HW Setup TOSHIBA.
<b>Accessibilité TOSHIBA</b>	Cet utilitaire permet de « verrouiller » temporairement la touche <b>Fn</b> , de façon à pouvoir appuyer sur une autre touche de <b>fonction</b> . La touche <b>Fn</b> reste active jusqu'à ce que vous appuyiez sur une autre touche.
<b>Utilitaire Périphériques de pointage multiples TOSHIBA</b>	Selon le modèle acheté : Cet utilitaire permet d'activer/désactiver le périphérique de pointage Toshiba à l'aide des touches Fn+F9. Personnalisation facilitée des fonctions du périphérique de pointage TOSHIBA.
<b>TOSHIBA Assist</b>	TOSHIBA Assist est une interface utilisateur graphique permettant d'accéder rapidement à l'aide ou aux services.
<b>Réducteur de bruit du lecteur de CD/DVD</b>	Cet utilitaire vous permet de définir la vitesse (lecture) du lecteur de CD/DVD. Vous pouvez définir les modes suivants : [Mode Normal] permet de lire les données en direct et [Mode Discret] permet de réduire le bruit.

<b>Bay Service TOSHIBA</b>	Selon le modèle acheté : L'utilitaire Bay Service TOSHIBA prend en charge la fonction d'échange à chaud pour le module Slim SelectBay.
<b>TOSHIBA Mobile Extension 3</b>	Selon le modèle acheté : Toshiba Mobile Extension 3 permet de connecter votre ordinateur portable à une station d'accueil.

## 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</b>	Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire auprès de votre revendeur TOSHIBA. Utilisez-la en tant que recharge pour accroître l'autonomie de votre ordinateur.
<b>Adaptateur secteur</b>	Si vous utilisez régulièrement votre ordinateur à plusieurs endroits, il peut être pratique de disposer d'adaptateurs secteur supplémentaires sur ces sites afin de ne pas avoir à les transporter.
<b>Kit lecteur de disquettes USB</b>	Permet de connecter un lecteur de disquettes à votre ordinateur avec un câble USB.
<b>LAN sans fil</b>	Carte LAN sans fil mini-PCI compatible avec les systèmes LAN prenant en charge les modules LAN sans fil 802.11a+g et 802.11g.
<b>Bluetooth</b>	La technologie sans fil Bluetooth permet d'échanger sans câble des données entre des ordinateurs et des périphériques (par exemple, des imprimantes). Bluetooth permet d'obtenir une communication sans fil sûre, rapide et fiable dans un espace restreint.

---

**Slim SelectBay**

Selon le modèle acheté:

Etendez les fonctionnalités de votre système en ajoutant un deuxième disque dur, un lecteur de DVD super multi, un lecteur de CD-RW/DVD-ROM, de DVD Multi, de DVD+R/+RW ou de DVD-R/-RW.

Le remplacement à chaud offre à l'utilisateur la modularité en fonction de ses besoins.

---

**Réplicateur de ports  
III avancé**

Selon le modèle acheté:

Le réplicateur de ports Advanced Port Replicator III de TOSHIBA est un réplicateur de port réglable qui permet de travailler avec différents types d'ordinateurs portables et différentes configurations de port. Il fournit un accès rapide à votre environnement de bureau tout en éliminant la contrainte de branchements et débranchements répétés. L'usure des ports de l'ordinateur et des câbles s'en trouve réduite.

---

# Chapitre 2

## Présentation

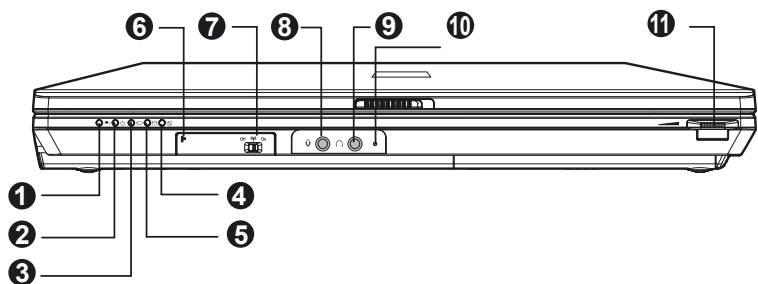
Ce chapitre décrit les différents composants de votre ordinateur. Familiarisez-vous avec ces derniers avant de les utiliser.



Le châssis de certains ordinateurs portables est conçu pour contenir toutes les configurations possibles d'une même série 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.



- |  |   |
|--|---|
| 1. VOYANT ENTRÉE ADAPTATEUR                | 6. PORT INFRAROUGE *  |
| 2. VOYANT ALIMENTATION                     | 7. COMMUTATEUR DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET DIODE TÉMOIN * |
| 3. VOYANT BATTERIE                         | 8. PRISE MICROPHONE   |
| 4. VOYANT DU LECTEUR DE DISQUES OPTIQUES * | 9. PRISE CASQUE   |
| 5. VOYANT DE DISQUE DUR                    | 10. MICROPHONE INTERNE *                                    |
|  | 11. RÉGLAGE DU VOLUME                                       |

\* disponible sur certains modèles seulement

*Vue avant de l'ordinateur, écran fermé*

	<b>Voyant Entrée adaptateur</b>	Le <b>voyant Entrée adaptateur</b> s'allume lorsque l'adaptateur secteur est connecté à l'ordinateur et alimente ce dernier.
	<b>Voyant Alimentation</b>	Le <b>voyant Alimentation</b> 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.
	<b>Voyant batterie</b>	Le <b>voyant Batterie</b> 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.
	<b>Voyant de disque dur</b>	Le <b>voyant Disque dur</b> est vert en cas d'accès de lecture/écriture au disque dur.
	<b>port infrarouge</b>	Ce <b>port infrarouge</b> est compatible avec les normes FIR de l'IrDA. Il permet des transferts de données à 4 Mbps avec des périphériques externes compatibles IrDA 1.1. Ceci ne s'applique qu'au modèle infrarouge. (Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.)
	<b>Voyant de communications sans fil</b>	Le <b>voyant de communications sans fil</b> s'allume lorsque le réseau sans fil est activé. (Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.)
Off  On	<b>Commutation sur communication sans fil</b>	Le <b>commutateur de communication sans fil</b> permet d'activer les fonctions de réseau sans fil (Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.)
	<b>Prise casque</b>	La <b>prise casque</b> 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.
	<b>Prise microphone</b>	Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono (à trois brins).

---

<b>Microphone interne</b>	Microphone intégré (Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.)
---------------------------	---

---



<b>Réglage du volume</b>	Utilisez cette molette pour régler le volume des haut-parleurs stéréo.
--------------------------	--

---

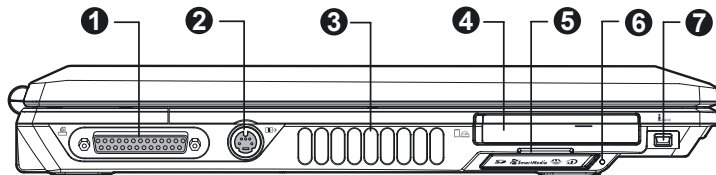
Les haut-parleurs audio. Le volume peut être contrôlé avec la molette située à l'avant de l'ordinateur ou avec l'option Volume de Windows XP.

---



## Vue de gauche

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



- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1. PORT PARALLÈLE *           | 5. EMPLACEMENT POUR CARTES MÉMOIRE NUMÉRIQUES * |
| 2. PORT S-VIDÉO               | 6. VOYANT D'ACCÈS À L'EMPLACEMENT POUR CARTES   |
| 3. PRISE D'AIR DU VENTILATEUR | MÉMOIRE NUMÉRIQUES *                            |
| 4. EMPLACEMENT DE CARTE PC *  | 7. PORT i.LINK *                                |

\* disponible sur certains modèles seulement

### Ordinateur vu de gauche



#### Port parallèle

Utilisez ce port à 25 broches compatible Centronics pour connecter une imprimante ou tout autre périphérique parallèle. Ce port est compatible avec la norme ECP (Extended Capabilities Port = port aux capacités étendues). (Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.)



#### Port S-Vidéo

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

#### Prise d'air du ventilateur

Le ventilateur permet d'éviter la surchauffe de l'unité centrale.



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



#### Emplacement de carte PC



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

Selon le modèle acheté, fournit un emplacement de carte PC de Type II ou deux emplacements de Type II ou un emplacement de type III

### Emplacement pour cartes mémoire numériques



### L'emplacement pour cartes mémoire numériques

permet de connecter des cartes en provenance d'appareils photo numériques et différents appareils portables d'information.

(Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.)

### Voyant d'accès à l'emplacement pour cartes mémoire numériques

Le voyant d'accès à l'**emplacement pour cartes mémoire numériques** s'allume en cas d'accès à une carte mémoire numérique.

(Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.)



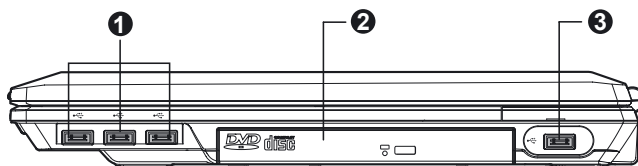
### Port i.LINK (IEEE1394)

Connectez un périphérique externe, tel qu'un caméscope numérique à ce port 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 certains modèles.)

## Vue de droite

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



- 1. PORTS USB
- 2. LECTEUR DE DISQUES OPTIQUES
- 3. PORT USB OU PORT SÉRIE \*

\* disponible sur certains modèles seulement Certains modèles ne comportent pas de port

### *Ordinateur vu de droite*



#### **Ports USB**

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

#### **Lecteur de disques optiques**

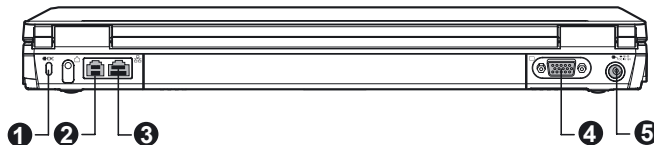
L'ordinateur est équipé d'un lecteur de disques optiques intégral qui permet de lire des disques de 12 cm ou 8 cm sans adaptateur.

#### **Port USB ou port série \***

Ce port est compatible avec le port USB (2.0 et 1.1) ou avec le port série.  
(Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.)

## Vue arrière

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



1. PRISE DE SÉCURITÉ
2. PRISE MODEM \*
3. PRISE LAN \*
4. PORT (MONITEUR) RVB
5. PRISE ENTRÉE ADAPTATEUR 15 V

\* disponible sur certains modèles seulement

### Vue arrière de l'ordinateur



#### Prise de sécurité

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



#### Prise modem

Dans les zones où un modem interne a été installé comme équipement standard, une prise RJ11 permet d'utiliser un câble modulaire pour connecter le modem directement à une ligne téléphonique.

(Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.)



#### Prise LAN

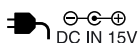
Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'adaptateur prend en charge de façon standard le LAN Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) et Gigabit Ethernet (1000 mégabits par seconde, 1000BASE-T).

Cette dernière fonction n'est disponible que sur certains modèles.



#### Port (moniteur) RVB

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

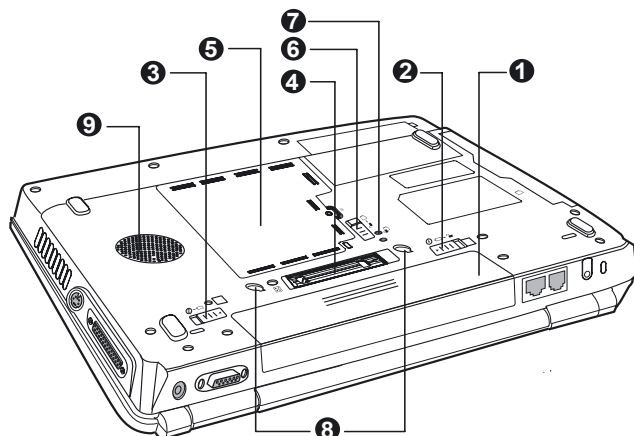


#### Prise entrée adaptateur 15 V

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

## Vue de dessous




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



- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1. BATTERIE                            | 5. CONNECTEUR MÉMOIRE         |
| 2. VERRU DE LA BATTERIE                | 6. LOQUET SLIM SELECTBAY *    |
| 3. LOQUET DE DÉGAGEMENT DE LA BATTERIE | 7. VERRU SLIM SELECTBAY *     |
| 4. INTERFACE D'ACCUEIL                 | 8. TROU DE CONNEXION          |
|  | 9. PRISE D'AIR DU VENTILATEUR |

\* disponible sur certains modèles seulement

### Ordinateur vu de dessous

<b>Batterie</b>	La batterie principale alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas connecté. Pour de plus amples informations sur la batterie principale, reportez-vous au chapitre 6, <i>Système d'alimentation</i> .
<b>Verrou de la batterie</b> 	Deux loquets de verrouillage fixent la batterie. Pour retirer celle-ci, commencez par faire glisser son verrou.
 <b>Loquet de dégagement de la batterie</b>	Faites ensuite glisser le loquet de dégagement vers la gauche pour retirer la batterie.
 <b>Interface d'accueil</b>	Utilisez ce port pour connecter un réplicateur de ports en option.



*Protégez le port de l'interface d'accueil. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.*

**Connecteur mémoire**

Utilisez cette prise pour installer un module mémoire et accroître la mémoire de votre ordinateur. Reportez-vous à la section Extension mémoire dans le chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

**Loquet Slim SelectBay**

Poussez ce loquet pour pouvoir enlever le module Slim SelectBay.  
(Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.)

**Verrou Slim SelectBay**

Permet de fixer le module Slim SelectBay.  
(Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.)

**Trous de connexion**

Ces trous assurent la connexion entre l'ordinateur et le réplicateur de ports en option.

**Prise d'air du ventilateur**

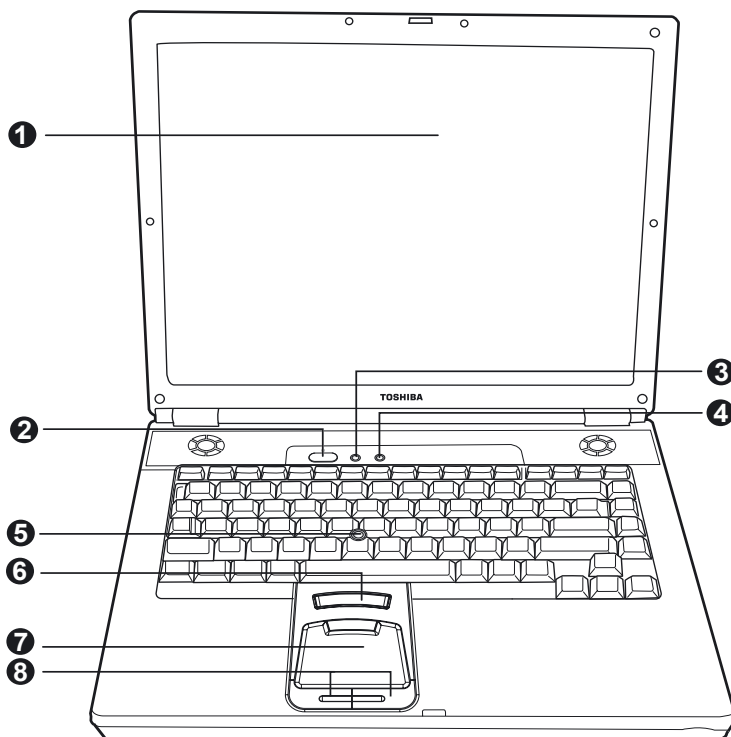
Le ventilateur permet d'éviter la surchauffe de l'unité centrale.



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

## Vue avant avec écran ouvert




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



1. ECRAN
2. BOUTON D'ALIMENTATION
3. BOUTON TOSHIBA ASSIST \*
4. BOUTON PRÉSENTATION TOSHIBA \*
5. PÉRIPHÉRIQUE DE POINTAGE ACCUPOINTII \*
6. BOUTONS DE CONTRÔLE D'ACCUPOINTII \*
7. TOUCHPAD
8. BOUTONS DE CONTRÔLE DE TOUCHPAD

\* disponible sur certains modèles seulement

*Vue avant avec l'écran ouvert*

	<b>Ecran</b>	L'écran LCD (cristaux liquides) autorise un fort contraste pour les images et le texte. Reportez-vous au point de l' <i>annexe B</i> . 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.
	<b>Bouton d'alimentation</b>	Ce bouton permet de mettre l'ordinateur sous tension et hors tension. Le bouton d'alimentation comporte un voyant au centre. Ce voyant est bleu lorsque le système est en cours d'utilisation.
	<b>Bouton TOSHIBA Assist</b>	Vous pouvez associer une application à ce bouton. (Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.)
	<b>Bouton Présentation TOSHIBA</b>	Ce bouton permet à l'utilisateur de faire basculer l'affichage vers l'écran interne ou externe (ou vers un projecteur). (Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.)
	<b>Périphérique de pointage AccuPointII</b>	Permet de déplacer le curseur et de sélectionner des éléments à l'écran. (Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.)
	<b>Bouton de contrôle d'AccuPointII</b>	Le bouton de contrôle d'AccuPointII remplit la même fonction que le bouton gauche de la souris. (Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.)
	<b>TouchPad</b>	Un périphérique de pointage situé au centre du repose-mains est utilisé pour contrôler les mouvements du pointeur à l'écran.
	<b>Boutons de contrôle de TouchPad</b>	Situés au-dessous de TouchPad, les boutons de contrôle permettent de choisir des commandes dans des menus ou de manipuler du texte et des images avec le pointeur.



## Voyants du clavier



MODE CURSEUR

MODE  
NUMÉRIQUECAPS LOCK (VERROU DES  
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* 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* dans le chapitre 5, *Le clavier*.



### Caps Lock (verrou des majuscules)

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

## Lecteur de disques optiques

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

### Codes de zone pour lecteurs de DVD et supports

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 DVD vidéo, assurez-vous que ce dernier est compatible avec votre lecteur.

Code	Zone
1	Canada, Etats-Unis
2	Japon, Europe, Afrique du Sud, Moyen-Orient
3	Asie du Sud-Est, Extrême-Orient
4	Australie, Nouvelle-Zélande, Iles du Pacifique, Amérique Centrale, Amérique du Sud, Caraïbes

5	Russie, Sous-continent indien, Afrique, Corée du Nord, Mongolie
6	Chine

## Disques inscriptibles

Cette section décrit les types de CD/DVD inscriptibles. Vérifiez les caractéristiques techniques de votre lecteur pour savoir sur quels types de disques il peut graver. Utilisez Record Now! pour graver les disques compacts. Reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

### CD

- Les disques CD-R ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.
- Les CD-RW peuvent être gravés plusieurs fois. Utilisez des disques multi-vitesse de 1x, 2x ou 4x ou des disques grande vitesse de 4x à 10x. Les CD-RW pour très grandes vitesses (disques utilisés uniquement dans le lecteur de CD-RW/DVD-ROM) peuvent être gravés à une vitesse maxi de 24x.

### DVD

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

## Formats

Les lecteurs prennent en charge les formats suivants :

- DVD-ROM
- DVD-Video
- CD-DA
- CD-Text
- Photo CD™ (session unique/multiple)
- CD-ROM Mode 1, Mode 2
- CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2)
- Enhanced CD (CD-EXTRA)

## Lecteur 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 supports ultra rapides+ CD-RW.

## Lecteur DVD-ROM

Un lecteur de DVD-ROM intégré permet 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>Lecture de DVD</b>	24x (max.)

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

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



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

<b>Lecture de DVD</b>	8x (max.)
<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>Ecriture sur DVD+R (DL)</b>	2,4x (maximum)
<b>CD-RW</b>	24x 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), 2,4x (DVD+R avec double couche) ou ultra rapide+(CD-RW).

## 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 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>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.*

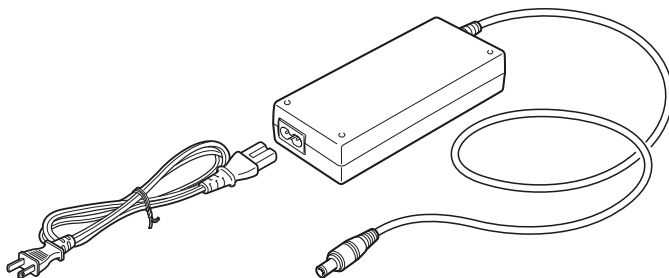
<b>DVD</b>	8x en lecture (maximum)
<b>DVD-R</b>	8x en écriture (maximum)
<b>DVD-RW</b>	4x en écriture (maximum)
<b>DVD+R</b>	8x en écriture (maximum)
<b>DVD+RW</b>	4x en écriture (maximum)
<b>DVD-RAM</b>	3x en écriture (maximum)
<b>CD</b>	24x en lecture (maximum)
<b>CD-R</b>	24x en écriture (maximum)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

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) ou ultra rapide+ (CD-RW).

## Adaptateur secteur

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

Pour recharger la batterie, il suffit de raccorder l'adaptateur à une prise secteur et à l'ordinateur. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 6, *Système d'alimentation*.



*Adaptateur secteur*



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



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

# Chapitre 3

## Mise en route

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

- Aménagement de votre espace de travail (pour votre santé et votre sécurité)
- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Première mise en service
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur
- Restauration des logiciels d'origine avec le disque de restauration.



*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 l'espace de travail

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

- Généralités
- Positionnement de l'ordinateur
- Position assise et posture
- Eclairage
- Habitudes de travail

## Généralités

L'ordinateur a été conçu pour être utilisé dans un environnement qui doit également vous convenir. Lisez les points suivants pour 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 à proximité de l'ordinateur et facile d'accès.
- La température de la pièce doit être comprise entre 5 et 35°C et l'humidité relative entre 20 et 80 %.
- Évitez d'installer l'ordinateur dans une pièce sujette à des variations extrêmes de température.
- Tenez l'ordinateur à l'abri de la poussière, de l'humidité et des rayons directs du soleil.
- Éloignez 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, notamment les supports de stockage de données, peuvent être endommagés par ces champs magnétiques. Ne placez pas l'ordinateur à proximité d'objets magnétiques et n'approchez pas d'objets magnétiques trop près de l'ordinateur. Faites particulièrement attention aux objets (par exemple, les haut-parleurs) qui génèrent des champs magnétiques élevés lorsqu'ils fonctionnent. En outre, prenez garde aux objets métalliques (un bracelet, par exemple) qui peuvent avoir été exposés accidentellement à un champ magnétique.
- N'utilisez pas l'ordinateur à proximité d'un téléphone portable.
- Prévoyez un espace suffisant autour de l'ordinateur pour le fonctionnement du ventilateur. Assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction autour des entrées d'air du système et des fentes d'aération.

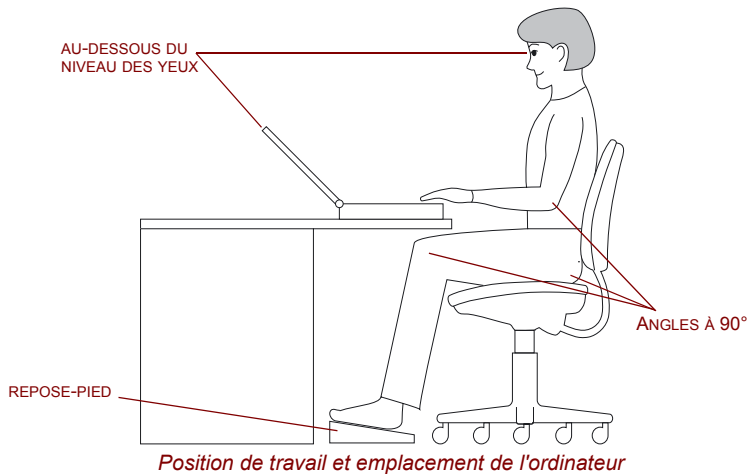
## Positionnement de l'ordinateur

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 suffisant sur le bureau pour manipuler les autres périphériques.
- Laissez de l'espace derrière l'ordinateur afin de pouvoir régler l'inclinaison de l'écran. Inclinez-le de façon à éviter les reflets et à optimiser la 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.



- Réglez la hauteur de votre chaise de façon à ce que le clavier se trouve au niveau de vos coudes ou légèrement au-dessous. Vous devez pouvoir saisir des données au clavier tout en relâchant vos épaules.
- Vos genoux doivent être légèrement au-dessus de vos hanches. Au besoin, utilisez un repose-pied pour élever le niveau de vos genoux et réduire ainsi toute tension à l'arrière des cuisses.
- Réglez le dossier de votre chaise afin qu'il soutienne la partie inférieure de votre colonne vertébrale.
- Tenez-vous droit : les genoux, les hanches et les coudes doivent former un angle de 90° environ pendant que vous travaillez. 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 en face d'une source de lumière qui pourrait vous éblouir.
- Utilisez de préférence un éclairage doux et indirect. Utilisez une lampe pour éclairer vos documents ou votre bureau mais veillez à ce qu'elle ne se reflète pas sur l'écran et qu'elle ne vous éblouisse pas.



## Habitudes de travail

Il est recommandé de varier vos activités afin d'éviter les douleurs ou les problèmes dus à une tension accrue pendant vos sessions de travail.

Si possible, essayez de prévoir plusieurs tâches à effectuer au cours de votre journée de travail. Si vous devez utiliser l'ordinateur pendant une période prolongée, interrompez votre travail à intervalles réguliers afin d'accroître votre efficacité en réduisant toute tension.

- Adoptez une position assise confortable. Les conseils donnés précédemment sur la position de votre chaise et de votre équipement vous permettront de réduire la tension exercée sur vos épaules, votre cou et votre dos.
- Changez régulièrement de position.
- Au cours de longues sessions de travail, levez-vous, étirez-vous ou faites quelques exercices.
- Étirez vos poignets et vos mains à plusieurs reprises au cours de la journée.
- Éloignez 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. Nettoyez-les si nécessaire.

Il existe 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.

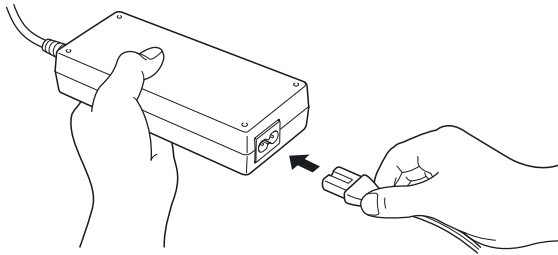
## Connexion de l'adaptateur secteur

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



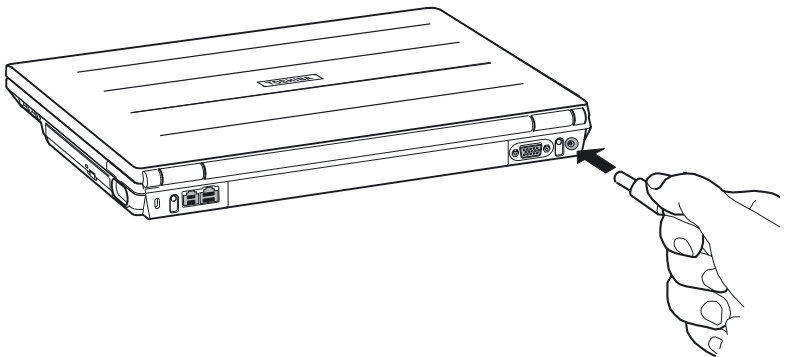
*L'utilisation d'un autre adaptateur risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas. La tension nominale de l'adaptateur est de 15 volts CC.*

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



### *Raccordement du cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur*

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



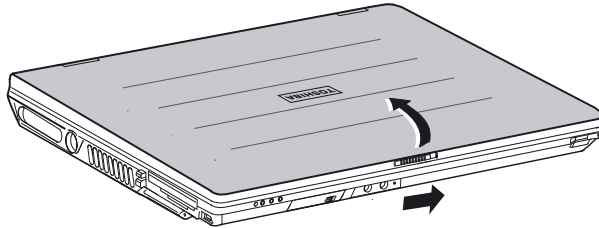
### *Raccordement de l'adaptateur à l'ordinateur*

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

## Ouverture de l'écran

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

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



*Ouverture de l'écran*

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



*Évitez les mouvements brusques lors de l'ouverture et de la fermeture de l'écran. Vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.*

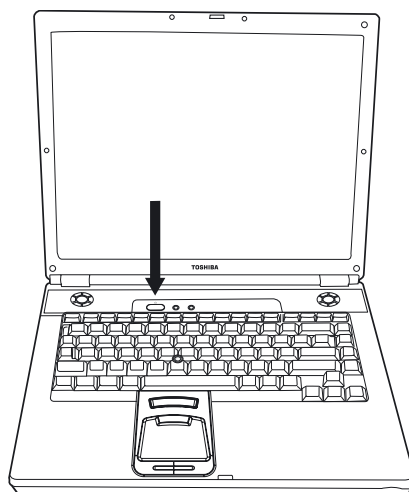
## Mise sous tension

Cette section explique comment mettre l'ordinateur sous tension.



*Après avoir mis l'ordinateur sous tension pour la première fois, ne l'éteignez pas avant d'avoir configuré le système d'exploitation. Reportez-vous à la section Première utilisation dans ce chapitre.*

1. Vérifiez que le lecteur de disquettes est vide. Si une disquette se trouve 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 mise en service

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 pour chaque écran. Durant l'installation, vous pouvez toujours cliquer sur le bouton **Back** (Précédent) pour revenir à l'écran précédent. Lisez attentivement l'écran **Contrat de licence**.

## Mise hors tension

Vous disposez des modes de mise hors tension 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 entré des données, enregistrez-les sur le disque dur ou une disquette.
2. Assurez-vous que toute opération est terminée, puis retirez la disquette ou le CD/DVD-ROM.



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 raccordés.



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

## Mode Veille prolongée

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



1. Lorsque vous activez le mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur. Les données seront effacées si vous retirez la batterie ou débranchez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant **Disque dur intégré** soit éteint.
2. N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.

## Avantages du mode Veille prolongée

La fonction Veille prolongée présente les avantages suivants :

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



Pour arrêter l'ordinateur en mode Veille prolongée, cette fonction doit avoir été activée en deux points : l'onglet **Veille prolongée** des **Options d'alimentation** et **Configurer les actions de l'utilitaire Economie TOSHIBA**. Sinon, l'ordinateur est arrêté en mode Veille. Si le niveau de la batterie devient insuffisant alors que l'ordinateur est en mode Veille, les données figurant en mémoire vive seront perdues.

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

## Démarrage du mode Veille prolongée



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

Pour entrer en mode Veille prolongée, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer**.
2. Sélectionnez **Arrêter l'ordinateur**.
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 **Veille** devient **Veille prolongée**.
5. Sélectionnez **Veille prolongée**.

## Mise en veille prolongée automatique

L'ordinateur entre automatiquement en mode Veille prolongée lorsque vous cliquez sur le bouton d'alimentation, puis fermez l'écran. Commencez cependant par sélectionner les options suivantes :

1. Ouvrez le **Panneau de configuration**.
2. Ouvrez **Performances et Maintenance** puis **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** s'allume.

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



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

## Mode Veille

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



- *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 au moment où l'ordinateur se met automatiquement en veille, elle ne sera pas obligatoirement restaurée au réveil du système.*
- *Pour empêcher l'ordinateur de passer automatiquement en mode Veille, désactivez l'option Veille de l'Utilitaire Economie TOSHIBA. Ceci annule toutefois la conformité Energy Star de l'ordinateur.*

### Consigne pour la mise en veille

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

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

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

### Avantages du mode Veille

La fonction Veille présente les avantages suivants :

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

## Activation du mode Veille



*Vous pouvez également activer le mode Veille à l'aide des touches **Fn + F3**. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 5, Le clavier.*

Le mode Veille peut être activé de trois façons :

1. Cliquez sur **Démarrer**, cliquez sur **Arrêter**, puis cliquez sur **Veille**.
2. Fermez l'écran. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Vérifiez l'onglet *Configurer les actions* de l'utilitaire *Economie*, dans le Panneau de configuration.

Ouvrez **Performances et Maintenance** et l'**Utilitaire Economie TOSHIBA**.

3. Appuyez sur le bouton d'alimentation. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Reportez-vous à l'onglet *Configurer les actions* de l'utilitaire *Economie TOSHIBA* décrit dans le Panneau de configuration.

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



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

## Restrictions d'utilisation du mode Veille

Le mode Veille est incompatible avec les conditions suivantes :

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

## Redémarrage de l'ordinateur

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

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

Trois méthodes permettent de redémarrer l'ordinateur :

1. Sélectionnez **Redémarrer 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 préinstallés



*Certains modèles de la série sont préparés à recevoir la restauration disque dur (Hard Disk Recovery). Ces modèles seront commercialisés sans support optique de restauration produit ni CD-ROM d'utilitaires et de pilotes. Vous pouvez restaurer le logiciel préinstallé en fonction du modèle que vous achetez.*

### Restauration à partir du support de restauration produit



*Uniquement pour les modèles dotés de supports optiques de restauration de produit.*

### Restauration de l'ensemble du système

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



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

1. Insérez le disque de restauration dans le lecteur de disque optique puis mettez l'ordinateur hors tension.
2. Maintenez la touche **F12** enfoncée, puis remettez l'ordinateur sous tension. Lorsque le logo **In Touch with Tomorrow (En contact avec l'avenir) TOSHIBA** apparaît, relâchez la touche **F12**.
3. Utilisez les touches de contrôle du curseur pour sélectionner l'icône CD-ROM/DVD-ROM dans le menu. Pour de plus amples détails, reportez-vous à la section *Séquence de démarrage* du chapitre 7, *Configuration du matériel (HW Setup)*.
4. Suivez les instructions affichées à l'écran.
5. Si l'ordinateur est livré avec des logiciels supplémentaires, ceux-ci ne seront pas restaurés par le disque de restauration. Réinstallez ces applications (par ex. pack Works, lecteur logiciel de DVD, jeux, etc.) séparément à partir de leurs supports de stockage respectifs.

### Restauration des utilitaires et des pilotes TOSHIBA

Si Windows fonctionne correctement, les pilotes ou applications peuvent être restaurés séparément. Le dossier d'utilitaires et de pilotes Toshiba (C:\TOOLS\CD) contient les applications et les pilotes logiciels livrés avec votre ordinateur. Lorsque les pilotes ou les applications de votre système sont endommagés, vous pouvez réinstaller la plupart des composants à partir de ce dossier. Créez une copie de ce dossier sur un support externe pour faciliter les manipulations.

## Restauration à partir du DD de restauration



*Uniquement pour les modèles dotés d'un DD de restauration.*

Si les fichiers préinstallés sont corrompus, utilisez le DD de restauration pour les restaurer.



*Lorsque vous réinstallez le système d'exploitation Windows, le disque dur sera reformaté et toutes les données seront effacées. Par conséquent, faites une copie de sauvegarde de vos données avant d'effectuer une restauration complète du système.*

### Création de disques optiques de restauration

Une image de restauration de votre ordinateur est mémorisée sur le disque dur. Vous pouvez utiliser cette image pour créer des CD ou des DVD de restauration en procédant de la manière suivante :

1. Sélectionnez des CD ou des DVD vierges.
2. L'application vous permet de choisir un type de support pour créer des CD/DVD de restauration : CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R et DVD+RW.



*Certains supports ne sont peut-être pas compatibles avec le lecteur optique de votre ordinateur. Prière de vérifier si votre lecteur optique prend en charge le support vierge que vous avez choisi.*

3. Allumez votre ordinateur pour ouvrir Windows XP.
4. Insérez le (premier) support vierge dans la platine du lecteur optique.
5. Double-cliquez sur l'icône du lanceur du **créateur de disque de restauration** (Recovery Disc Creator Launcher) sur le bureau Windows XP ou sélectionnez l'application à partir du menu **Démarrer**.
6. Une fois que le créateur de disque de restauration a démarré, sélectionnez le type de support et le titre que vous souhaitez copier sur le support puis cliquez le bouton **Burn** (gravage).



*Si votre lecteur optique ne peut graver que des CD, sélectionnez « CD » comme « Type » sur le créateur de disque de restauration. Si le lecteur optique de votre ordinateur peut graver des CD ou des DVD, sélectionnez le support choisi comme « Type » sur le créateur de disque de restauration.*

### Restauration des logiciels préinstallés à partir du DD de restauration

2,5 Go environ sont réservés sur le disque dur à la partition de restauration. Lorsque vous reconfigurez votre disque dur, ne pas changer ni supprimer, ni ajouter de partitions autrement que selon la méthode spécifiée dans le manuel, faute de quoi l'espace réservé aux logiciels pourrait être endommagé.

De plus, si vous utilisez un programme de partitionnement pour reconfigurer les partitions sur votre disque dur, cela peut vous empêcher de reconfigurer votre ordinateur.

1. Eteignez votre ordinateur.
2. Tout en maintenant la touche **0** enfoncée sur le clavier, allumez votre ordinateur.
3. Un menu s'affiche. Appuyez sur la touche **1** du clavier pour restaurer la configuration d'origine. Appuyez sur la touche **2** pour garder intactes vos partitions actuelles et restaurer. Appuyez la touche **3** pour spécifier les partitions et restaurer.
4. Suivez les instructions affichées à l'écran.

### **Restauration à partir du support de restauration que vous avez créé**

Si les fichiers préinstallés sont corrompus, vous devez les réinstaller à partir du support de restauration que vous avez créé. Marche à suivre pour restaurer l'ensemble du système et des logiciels.



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

1. Chargez le support de restauration dans le lecteur du support optique en option et mettez votre ordinateur hors tension.
2. Maintenez la touche **F12** enfoncée, puis remettez l'ordinateur sous tension. Lorsque le message **In Touch with Tomorrow TOSHIBA** apparaît, relâchez la touche **F12**.
3. Utilisez la touche fléchée droite ou gauche pour sélectionner l'icône de CD-ROM/DVD-ROM dans le menu. Pour de plus amples détails, reportez-vous à la section *Séquence de démarrage du chapitre 7, Configuration du matériel (HW Setup)*.
4. Un menu s'affiche. Appuyez sur la touche **1** du clavier pour restaurer l'ensemble du disque dur. Appuyez sur la touche **2** pour restaurer le lecteur **C:**. Appuyez sur la touche **3** pour restaurer l'outil de récupération.
5. Suivez les instructions affichées à l'écran.

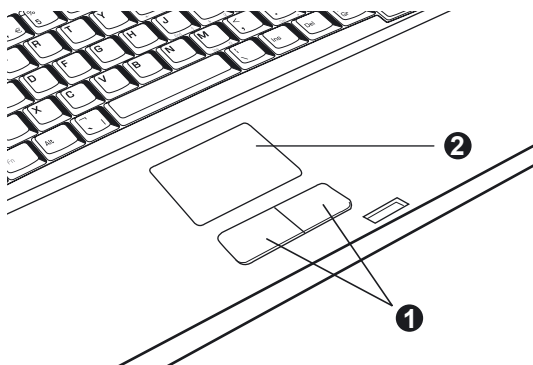
# Chapitre 4

## Concepts de base

Ce chapitre regroupe des informations sur l'utilisation de TouchPad, du modem interne, du LAN, du LAN sans fil, des lecteurs optiques et de la sortie TV. Il comporte également des conseils sur l'entretien de votre ordinateur et sur son refroidissement.

### Utilisation de TouchPad

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



- 1. BOUTONS DE CONTRÔLE DE TOUCHPAD
- 2. TOUCHPAD

#### *Boutons de contrôle de TouchPad*

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



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

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



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

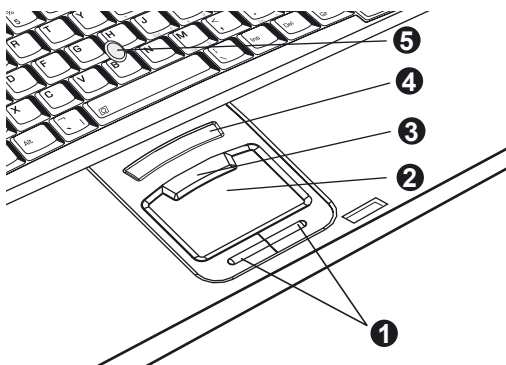
<b>Clic</b>	Cliquez avec le bouton de contrôle gauche ou appuyez une fois sur TouchPad.
<b>Double-clic</b>	Cliquez deux fois avec le bouton de contrôle gauche ou appuyez deux fois sur TouchPad.
<b>Défilement</b>	Vertical : Déplacez l'index vers le haut ou vers le bas le long du côté droit du TouchPad. Horizontal : Déplacez l'index vers la gauche ou vers la droite le long du côté inférieur du TouchPad.

## Périphérique de pointage TOSHIBA

Selon le modèle acheté, l'ordinateur est équipé d'un système de pointage comprenant une tablette tactile TouchPad et une manette de pointage AccuPointII.

### Utilisation de TouchPad

Pour utiliser la tablette tactile TouchPad, appuyez dessus et faites glisser votre doigt pour déplacer le curseur.



1. BOUTONS DE CONTRÔLE DE TOUCHPAD
2. TOUCHPAD
3. BOUTON DE CONTRÔLE D'ACCUPOINTII \*
4. BOUTON DE CONTRÔLE D'ACCUPOINTII \*
5. PÉRIPHÉRIQUE DE POINTAGE ACCUPOINTII \*

\* disponible sur certains modèles seulement

*Boutons de contrôle de TouchPad*

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



*En tapotant dessus, il est en outre possible d'exécuter les mêmes fonctions qu'avec le bouton gauche.*

**Cliquer une fois** Taper une fois

**Double-cliquer** Taper deux fois

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

## Utilisation du périphérique de pointage AccuPointII

Pour déplacer le pointeur avec le périphérique de pointage AccuPointII, appuyez sur ce dernier du bout du doigt et dans la direction voulue.

Les deux boutons situés au-dessus de la tablette tactile fonctionnent de la même manière avec AccuPointII et la tablette.

## Précautions d'utilisation du périphérique de pointage AccuPointII

Le pointeur peut ne pas fonctionner correctement lors de l'utilisation du périphérique de pointage AccuPointII. Par exemple, il risque d'aller dans le sens contraire de celui commandé par AccuPoint ou un message d'erreur peut apparaître dans les cas suivants :

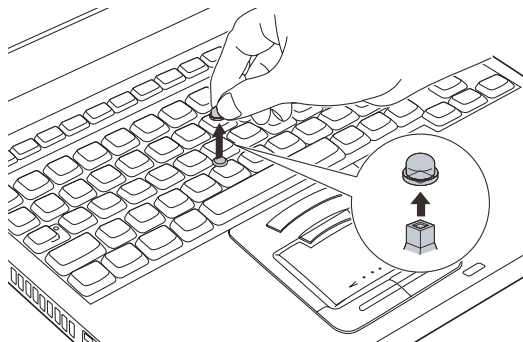
- Vous touchez AccuPoint pendant la procédure de mise sous tension
- Vous maintenez une pression légère et constante pendant la procédure de mise sous tension
- Il y a un changement brutal de température
- Une forte pression est exercée sur AccuPoint

Si un message d'erreur apparaît, redémarrez l'ordinateur. Si aucun message d'erreur n'apparaît, attendez que le pointeur s'arrête, puis poursuivez votre travail.

## Remplacement du capuchon

Le capuchon d'AccuPointII est un consommable qui doit être remplacé après un certain temps. Un capuchon de rechange est fourni avec l'ordinateur (dépend du modèle acheté).

1. Pour retirer le capuchon d'AccuPoint, tirez fermement vers le haut.



2. Placez un nouveau capuchon sur l'axe, puis appuyez dessus pour le mettre en place.



*L'axe est carré. Veillez à bien aligner le capuchon sur ce dernier.*

## Utilisation du modem interne

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



*Le modem interne ne prend pas en charge les fonctions vocales décrites dans les fichiers d'aide en ligne. En revanche, toutes les fonctions de transmission de données et de télécopies sont prises en charge.*



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

## CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES

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

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

## Sélection d'une zone

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**.



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

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



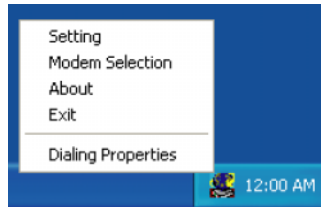
*Icône de l'utilitaire de sélection de zone*

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



## Menu Propriétés

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



*Menu Propriétés*

## Paramètres

Activez ou désactivez les paramètres suivants :

### **Mode AutoRun**

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

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

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

### **Liste d'emplacements**

Un sous-menu affiche les emplacements disponibles.

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

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

## Sélection du modem

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

Sélectionnez cet élément pour afficher les propriétés de numérotation.



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

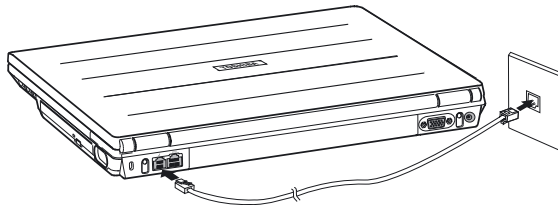
## Branchement

Marche à suivre pour raccorder le câble du modem :



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

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



*Branchement 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.*

## Débranchement

Marche à suivre pour débrancher le câble du modem :

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

## LAN

L'ordinateur est équipé d'un circuit LAN qui prend en charge Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) ou LAN Gigabit Ethernet LAN (1000 mégabits par seconde, 1000BASE-T). Cette dernière fonction n'est disponible que sur certains modèles. Cette section indique comment se connecter à un LAN ou s'en déconnecter.



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



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

### Raccordement du câble réseau



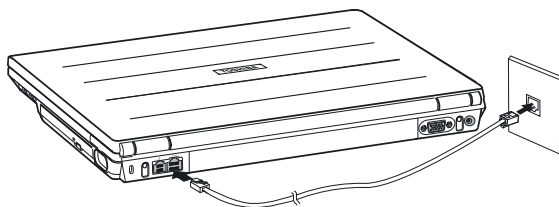
*L'ordinateur doit être configuré correctement avant d'être branché sur un réseau local. L'utilisation des paramètres par défaut de l'ordinateur lors de la connexion à un réseau risque de provoquer un dysfonctionnement de ce dernier. Consultez votre administrateur réseau pour les procédures de configuration.*

Si vous utilisez Fast Ethernet (100BASE-TX), utilisez un câble CAT5.

Si vous utilisez Fast Ethernet (1000BASE-T), utilisez un câble CAT5e ou CAT6.

Marche à suivre pour brancher le câble réseau :

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



*Branchement du câble réseau*

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

## Déconnexion du câble LAN

Marche à suivre pour débrancher le câble réseau :

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

## LAN 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 pour les plages de 54, 11, 5,5, 2 et 1 Mbits/s. Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard), basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits. (Révision G, A/G, type mixte.)



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

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

## Réseau local sans fil - Responsabilités

La vitesse de transmission ainsi que la portée du LAN sans fil peut varier en fonction de l'environnement électromagnétique, des obstacles, de la conception et de la configuration du point d'accès, ou encore de la conception du client et des configurations logicielles / matérielles. La vitesse de transmission effective est inférieure à la vitesse théorique maximale.

Pour utiliser les fonctions Atheros SuperAG™ ou SuperG™, votre client et le point d'accès doivent prendre en charge la fonction correspondante. La qualité d'exécution de ces fonctions peut varier en fonction du format des données transmises. Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.

## Sécurité

1. Veillez à toujours 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 conseille vivement à ses clients d'activer la fonction WEP.
2. TOSHIBA ne saurait être tenu pour responsable d'un espionnage électronique rendu possible par l'utilisation d'un LAN sans fil et des dommages qui en découlent.

## Commutateur sur communication sans fil

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction LAN sans fil avec le commutateur marche/arrêt. Lorsque le commutateur est en position arrêt, aucune communication n'est possible. Faites glisser le commutateur 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	Indications
Eteint	Le commutateur de communications sans fil est en position désactivée.
Allumé	Le commutateur de communications sans fil est en position activée.

## Remplacement des modules Slim SelectBay



*Le module Slim SelectBay n'est disponible que sur certains modèles.*

Cette section explique comment remplacer des modules dans l'emplacement Slim SelectBay. Les illustrations ci-dessous expliquent comment remplacer le lecteur de DVD-ROM par l'adaptateur DD Slim SelectBay. Par conséquent, le texte se rapporte à ces modules. Cependant, les procédures sont identiques quel que soit le module : lecteur de CV-ROM, lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW, lecteur mixte de DVD, lecteur DVD±R/±RW, lecteur de DVD Super Multi, adaptateur DD ou module de protection.



*Afin d'éviter tout accident, ne mettez pas votre main dans l'emplacement Slim SelectBay.*



*L'utilitaire Bay Service TOSHIBA est préinstallé pour prendre en charge les opérations de permutation à chaud sous Windows.*

## Retrait d'un module

Retirez le lecteur de DVD-ROM comme indiqué ci-dessous.

1. Les voyants vous permettent de vérifier que les lecteurs ne sont pas en cours d'utilisation. Si aucun voyant n'est allumé, cela signifie qu'aucun disque n'est actuellement en marche.
2. Retournez l'ordinateur.

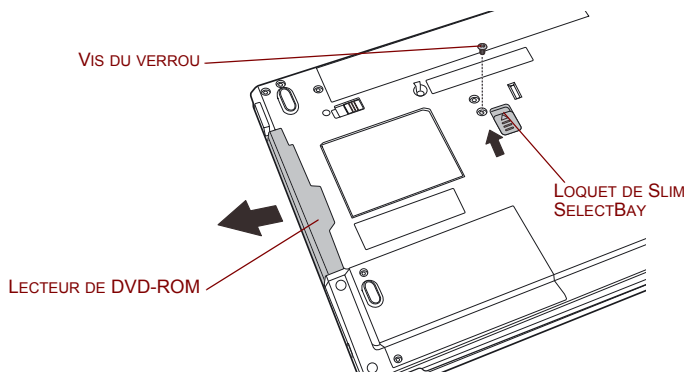


*Attendez que tous les voyants d'activité soient éteints avant de retourner l'ordinateur, puis de le poser délicatement. Les chocs risquent d'endommager le disque dur ou les autres composants.*

3. Retirez la vis du verrou située à côté de l'icône et verrouillant le module Slim SelectBay.
4. Assurez-vous que la vis du verrou du module Slim SelectBay est bien placée dans le trou de la position déverrouillage.
5. Déverrouillez l'emplacement Slim SelectBay.
6. Saisissez le lecteur de DVD-ROM, puis retirez-le.



*Le lecteur de DVD-ROM et les autres modules Slim SelectBay peuvent être chauds. Vérifiez la température de ces derniers avant de les retirer.*

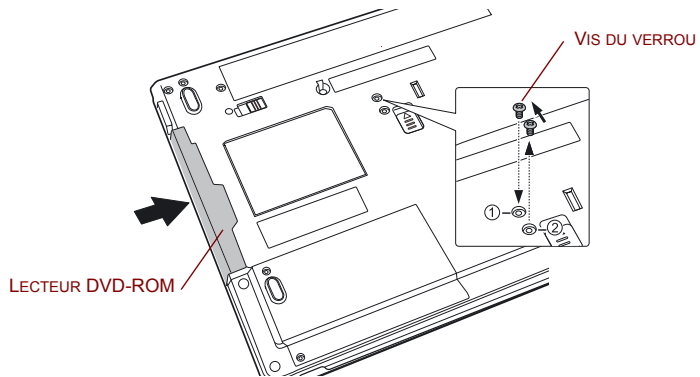


*Retrait du lecteur de DVD-ROM*

## Insertion d'un module

Pour insérer l'adaptateur de disque dur pour emplacement Slim SelectBay, procédez comme suit :

1. Insérez l'adaptateur dans l'ordinateur (voir ci-dessous) et poussez-le jusqu'à ce que l'éjecteur fasse un déclic.
2. Pour verrouiller l'adaptateur de disque dur Slim SelectBay, introduisez la vis du verrou dans l'emplacement prévu pour le verrouillage ②. Lorsque vous achetez l'ordinateur, la vis du verrou se trouve en position de déverrouillage ①.



*Insertion de l'adaptateur de disque dur pour l'emplacement Slim SelectBay*

## Utilisation des lecteurs de disques optiques

Les illustrations de cette section peuvent ne pas correspondre exactement à votre lecteur, mais le fonctionnement est le même pour tous les lecteurs de disques optiques. Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes copiés sur CD/DVD-ROM. Vous pouvez utiliser des CD/DVD de 12 cm ou de 8 cm sans adaptateur. Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé pour l'exploitation du CD/DVD-ROM. Lorsque l'ordinateur lit un CD-ROM, un voyant est allumé sur le lecteur.



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

Si vous disposez d'un lecteur CD-RW/DVD-ROM, reportez-vous également à la section *Gravage d'un CD* avec un lecteur de CR-RW/DVD-ROM qui énonce les précautions à prendre lorsque vous gravez un CD.

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

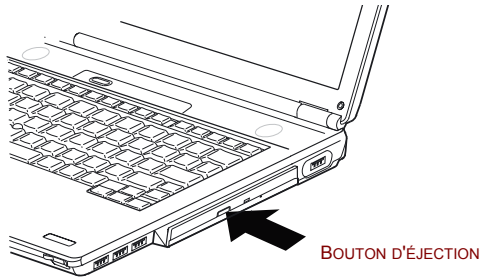
Si vous utilisez un lecteur de DVD Super Multi, consultez la section *Ecriture de CD/DVD sur un lecteur de DVD Super Multi*.

Si vous disposez d'un lecteur de DVD-ROM, vous pouvez lire des DVD et des CD sur votre lecteur, mais vous ne bénéficiez pas des fonctions d'écriture des formats DVD ou CD.

## Chargement de disques compacts

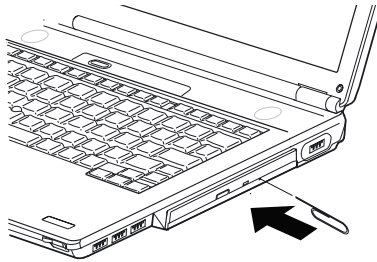
Pour charger un DVD/CD, suivez les instructions ci-dessous.

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



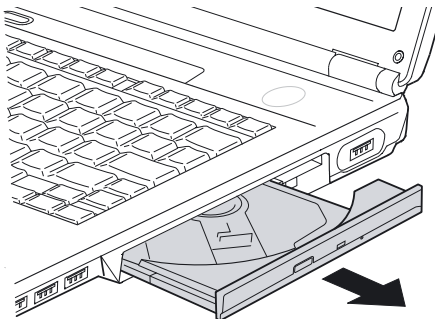
*Pression du bouton d'éjection*

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



*Ejection manuelle*

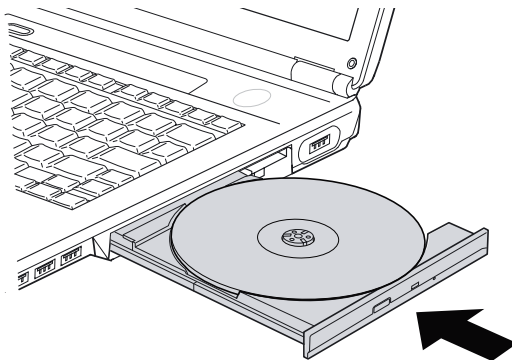
3. Tirez doucement sur le tiroir jusqu'à ce qu'il soit complètement ouvert.



*Ouverture complète du tiroir*



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



*Insertion d'un CD/DVD*

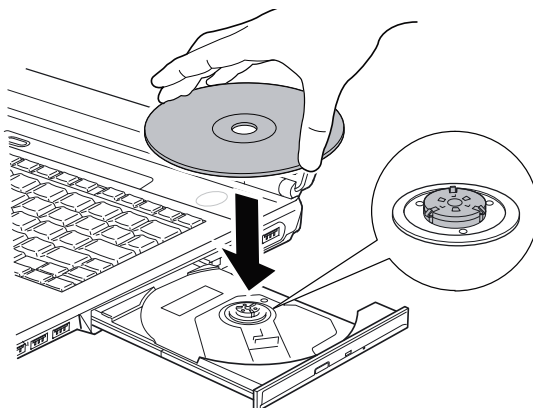


*Veillez à ne pas toucher l'objectif et la zone environnante. Sinon, vous risquez de provoquer un dysfonctionnement.*

5. Appuyez doucement au centre du CD/DVD, jusqu'à ce que vous sentiez un déclic. Le CD/DVD doit être aligné sur la base de l'axe.
6. Appuyez au centre du tiroir pour le fermer. 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 un DVD/CD, suivez les instructions ci-dessous.



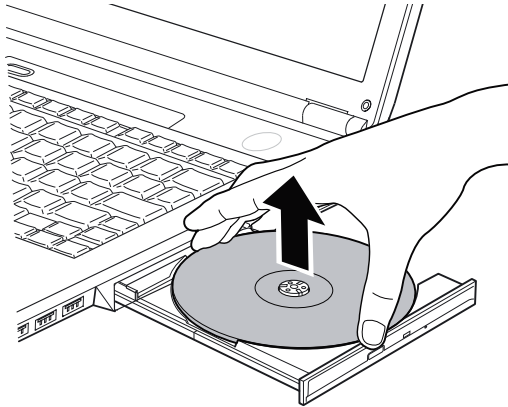
*N'appuyez pas sur le bouton d'éjection lorsque l'ordinateur accède au lecteur de DVD. Attendez que le voyant **Disquette/Disque optique** soit éteint avant d'ouvrir le tiroir. De plus, si le disque tourne toujours lorsque vous ouvrez le lecteur, attendez qu'il se stabilise avant de le retirer.*

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



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

2. Le CD/DVD dépasse légèrement les bords du plateau. Enlevez le disque avec précautions.



*Retrait d'un CD/DVD*

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

## 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.

### Remarque importante

Avant d'écrire ou de réécrire sur un CD-R/RW, lisez et appliquez toutes les instructions de sécurité et d'emploi décrites dans cette section. 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 ne peut pas être tenu pour responsable de :

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

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



*Les disques CD-R ne sont pas réinscriptibles. Les disques CD-RW, en revanche, peuvent être gravés plusieurs fois.*

## Avant le gravage ou le regravage

Points à respecter lorsque vous gravez ou regravez un CD :

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

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

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

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

- Un CD-RW peut être gravé env. 1000 fois. Néanmoins, le nombre de gravages dépend de la qualité du disque et de l'utilisation qui est faite de ce dernier.
- Veillez à brancher l'adaptateur secteur universel lorsque vous effectuez un gravage.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravage ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravage et d'endommager les données.
- Gravez du disque dur de l'ordinateur vers le CD. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur LAN ou tout autre périphérique réseau.
- La possibilité de gravage avec des logiciels autres que Sonic RecordNow! n'a pas encore été confirmée. Par conséquent, le fonctionnement d'un autre logiciel n'est pas garanti.

## Lors du gravage ou du regravage

Points à respecter lorsque vous gravez ou regravez un CD-R ou un CD-RW :

- Copiez toujours les données depuis le disque dur vers le CD. Ne vous servez pas de la fonction couper-coller. Vous perdrez les données d'origine si une erreur d'écriture se produit.
- Opérations déconseillées durant le gravage :
  - Changer d'utilisateur sous Windows XP.
  - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni du TouchPad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
  - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
  - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
  - Installer, retirer ou raccorder des périphériques extérieurs, notamment les périphériques suivants : carte PC, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK et périphériques optiques numériques.
  - Ouvrir le lecteur de disques optiques.
  - Retirez le lecteur de supports optiques du module Slim SelectBay (TECRA Série S2 uniquement).
- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture.
- Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures). Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.

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

Vous pouvez utiliser le lecteur de DVD±R/±RW pour graver des données sur des CD-R/RW ou bien des 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.

### Remarque importante

Avant de graver des données sur un CD-R/RW ou un DVD-R/-RW/+R/+RW, lisez et respectez toutes les instructions de cette section. Sinon, le lecteur de DVD±R/±RW risque de ne pas fonctionner correctement et d'entraîner l'échec des opérations de gravage/regravage, la perte de données ou d'autres dommages.

## **Responsabilités**

TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable de :

- Dommages occasionnés sur des CD-R/RW ou DVD-R/-RW/+R/+RW par des opérations de gravage/regravage.
- 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 dus à l'utilisation de périphériques ou de logiciels tiers.

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

## Avant le gravage ou le regravage

Veuillez prendre en compte les points suivants lorsque vous gravez ou regravez des données.

- En se basant sur les résultats de tests limités de compatibilité de TOSHIBA, nous vous conseillons d'utiliser les CD-R/RW ou DVD-R/-RW/+R/+RW des constructeurs suivants. TOSHIBA ne garantit toutefois pas le bon fonctionnement, la qualité ou les performances de ces disques optiques. La qualité des disques peut influencer le succès des opérations de gravage/regravage.

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

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

DVD-R : **Spécifications DVD pour les disques enregistrables, version générale 2.0**  
TAIYOYUDEN CO., LTD.  
PIONEER VIDEO CORPORATION  
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

DVD-RW : **Spécification des DVD pour les disques réinscriptible de la version 1.0, 1.1 ou 1.2**  
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

- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture. Vérifiez l'état du disque avant de l'utiliser.
- Le nombre réel de possibilités d'écriture des CD-RW ou DVD-RW/+RW dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- Il existe deux types de disques DVD-R : les disques d'authorizing et ceux pour le grand public. N'utilisez pas de disques d'authorizing. Seuls les disques grand public peuvent être gravés avec les lecteurs d'ordinateurs.
- 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 bien le contenu d'un disque avant de supprimer des données. Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, faites attention de supprimer les données du bon graveur.
- Lorsque vous écrivez sur des DVD-R/+R/-RW/+RW, une partie du support est réservée à des tâches administratives et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Dans la mesure où le support est de type DVD-R/-RW, il sera rempli par des données non significatives lorsque le volume de données écrites est inférieur à 1 Go. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de gravage sera relativement longue en raison de l'ajout obligatoire de données factices.
- Deux types de disques DVD-R/+R/-RW/+RW sont sur le marché : disques de données et disques vidéo. Utilisez un disque vidéo pour stocker des données de vidéo. Vous pouvez utiliser les disques vidéo dans un graveur de DVD et dans le lecteur de DVD-ROM de votre ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser de disques de données dans un enregistreur de DVD.
- Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, faites attention de graver les données sur le bon graveur.
- Pensez à brancher l'adaptateur secteur universel avant de lancer le gravage.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravage ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Faites fonctionner l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravage et d'endommager les données.
- Gravez du disque dur de l'ordinateur vers le CD/DVD. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur LAN ou tout autre périphérique réseau.
- La possibilité de gravage avec des logiciels autres que Sonic RecordNow! n'a pas encore été confirmée. Par conséquent, la qualité des opérations de gravage effectuées à partir d'autres logiciels ne peut être garantie.



## Lors du gravage ou du regravage

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

- Opérations déconseillées durant le gravage :
  - Changer d'utilisateur sous Windows XP.
  - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni du TouchPad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
  - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
  - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
  - Installer, retirer ou raccorder des périphériques extérieurs, notamment les périphériques suivants : carte PC, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK et périphériques optiques numériques.
  - Utiliser les boutons de contrôle Audio/Vidéo pour restituer des fichiers audio (musique/voix).
  - Ouvrez le lecteur de CD-RW, DVD-ROM, DVD-R/-RW ou DVD+-R/+RW.
  - Retirez le lecteur de supports optiques du module Slim SelectBay (TECRA Série S2 uniquement).
  - Vérifiez que le gravage/regravage est terminé avant de passer en veille/veille prolongée. La procédure d'écriture est terminée si vous pouvez ouvrir le lecteur de CD-RW, DVD-ROM, DVD-R/-RW ou DVD+-R/+RW.
- Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures). Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.

## **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 graver des données au choix 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.

### **Remarque importante**

Avant d'écrire ou de réécrire sur un CD-R/RW ou un DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM, vous devez lire et appliquer toutes les instructions de sécurité et d'emploi de cette section. Sinon, le lecteur de DVD super multi risque de ne pas fonctionner correctement entraînant l'échec des opérations de gravage/regravage, la perte de données ou d'autres dommages.

### **Responsabilités**

TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable de :

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

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

## Avant le gravage ou le regravage

Veuillez prendre en compte les points suivants lorsque vous gravez ou regravez des données.

- Les résultats de tests limités de compatibilité de TOSHIBA nous amènent à vous conseiller d'utiliser les CD-R/RW et DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM des constructeurs suivants. TOSHIBA ne garantit toutefois pas le bon fonctionnement, la qualité ou les performances de ces disques optiques. La qualité des disques peut influencer le succès des opérations de gravage/regravage.

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

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

DVD-R : **Spécifications DVD pour les disques enregistrables, version générale 2.0**  
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

- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture. 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 disques DVD-R : les disques d'authorizing et ceux pour le grand public. N'utilisez pas de disques d'authorizing. Seuls les disques grand public peuvent être gravés avec les lecteurs d'ordinateurs.
- Vous pouvez utiliser les DVD-RAM pouvant être retirés d'un caddie ou les disques conçus pour être utilisés sans caddie. Vous ne pouvez pas utiliser un disque simple face de 2,6 Go ou un double face de 5,2 Go.
- D'autres lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et équipements de lecture de DVD risquent de ne pas être compatibles avec les DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM.
- Les données écrites sur des CD-R/DVD-R/+R ne peuvent pas être supprimées en tout ou partie.
- Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW ou d'un DVD-RW/+RW/-RAM ne peuvent pas être récupérées. Vérifiez bien le contenu d'un disque avant de supprimer des données. Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, faites attention de supprimer les données du bon graveur.
- Lorsque vous écrivez sur des DVD-R/+R/-RW/+RW, une partie du support est réservée à des tâches administratives et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Dans la mesure où le support est de type DVD-R/-RW, il sera rempli par des données non significatives lorsque le volume de données écrites est inférieur à 1 Go. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de gravage sera relativement longue en raison de l'ajout obligatoire de données factices.
- Deux types de disques DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM sont sur le marché : disques de données et disques vidéo. Utilisez un disque vidéo pour stocker des données de vidéo. Vous pouvez utiliser les disques vidéo dans un graveur de DVD et dans le lecteur de DVD-ROM de votre ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser les disques de données dans un graveur de DVD.
- Les DVD-RAM formatés en FAT32 ne peuvent pas être lus sous Windows 2000 sans pilote DVD-RAM.
- Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, faites attention de graver les données sur le bon graveur.
- Pensez à brancher l'adaptateur secteur universel avant de lancer le gravage.
- Avant de passer en mode veille/veille prolongée, vérifiez que le gravage du DVD-RAM est terminé. Le gravage est terminé quand vous pouvez éjecter le DVD-RAM.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravage ; fermez toutes les autres applications.

- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Faites fonctionner l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravage et d'endommager les données.
- Gravez du disque dur de l'ordinateur vers le CD/DVD. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur LAN ou tout autre périphérique réseau.
- La possibilité de gravage avec des logiciels autres que Sonic RecordNow! n'a pas encore été confirmée. Par conséquent, la qualité des opérations de gravage effectuées à partir d'autres logiciels ne peut être garantie.

## Lors du gravage ou du regravage

Points importants pour le gravage/regravage d'un disque CD-R/RW, DVD-R/-RW/-RAM ou DVD+R/+RW :

- Opérations déconseillées durant le gravage :
  - Changer d'utilisateur sous Windows XP.
  - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni du TouchPad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
  - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
  - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
  - Installer, retirer ou raccorder des périphériques extérieurs, notamment les périphériques suivants : carte PC, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK et périphériques optiques numériques.
  - Utiliser les boutons de contrôle Audio/Vidéo pour restituer des fichiers audio (musique/voix).
  - Ouvrez le lecteur de CD-RW/DVD-ROM, DVD-R/-RW, DVD+R/+RW ou DVD Super Multi.
  - Retirez le lecteur de supports optiques du module Slim SelectBay (TECRA Série S2 uniquement).
  - N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de veille/veille prolongée durant le gravage/regravage.
- Vérifiez que le gravage/regravage est terminé avant de passer en veille/veille prolongée. La procédure d'écriture est terminée si vous pouvez ouvrir le lecteur de CD-RW, DVD-ROM, DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW.


## RecordNow! Basic pour TOSHIBA

Veuillez tenir compte des limitations suivantes lorsque vous utilisez RecordNow! :

- RecordNow! ne permet pas de créer de DVD vidéo.
- RecordNow! ne permet pas de créer de DVD audio.
- 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 « Copie exacte » (Copie conforme) de RecordNow! pour copier des DVD vidéo et des DVD-ROM dont le contenu est protégé par des droits d'auteurs.
- 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 permet pas de graver par paquets.
- Vous ne pourrez pas toujours utiliser la fonction « Copie exacte » de RecordNow! pour sauvegarder un DVD-R/-RW ou un DVD+R/+RW gravé avec un autre logiciel sur un autre graveur de DVD-R/-RW ou de DVD+R/+RW.
- Si vous écrivez des données sur un DVD-R ou DVD+R qui comporte déjà des données, vous risquez de ne pas pouvoir accéder à ces données supplémentaires sous certaines circonstances. Ceci est en particulier le cas avec les systèmes d'exploitation 16 bits tels que Windows 98SE et Windows ME. Sous Windows NT4, le Service Pack 6 ou plus récent doit être installé afin de pouvoir lire les données ajoutées ultérieurement. Sous Windows 2000, le Service Pack 2 ou plus récent doit être installé. Certains lecteurs de DVD-ROM et de DVD-ROM&CD-R/RW ne peuvent pas lire les données ajoutées, quel que soit le système d'exploitation.
- RecordNow! ne prend pas en charge le gravage de disques 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 une partie des données gravées sur un 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! RecordNow! afin d'ouvrir les panneaux Options.
2. Sélectionnez Données dans le menu de gauche.
3. Cochez la case **Verify data written to the disc after burning** (*Vérier 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

Veuillez tenir compte des limitations suivantes lorsque vous utilisez 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 disques DVD+R, DVD-R et CD-R qui ne sont pas réinscriptibles.
- DLA ne prend pas en charge le formatage des disques DVD-RAM et ne permet pas de les graver. Ces opérations sont effectuées par le pilote de DVD-RAM. Si le menu de formatage DLA apparaît lorsque vous insérez un DVD-RAM dans le lecteur et cliquez à l'aide de la touche droite de la souris sur l'icône du lecteur dans l'Explorateur Windows, utilisez « DVDForm » pour formater le disque. Pour ouvrir « DVDForm », cliquez sur le bouton Démarrer de la barre des tâches afin d'afficher le menu de démarrage, et sélectionnez Tous les programmes, DVD-RAM, Lecteur DVD-RAM, puis DVDForm.
- N'utilisez pas de disques formatés avec un logiciel d'enregistrement par paquets autre que DLA. De même, n'utilisez pas de disques formatés avec DLA avec un autre logiciel d'enregistrement par paquets que DLA. Lorsque vous utilisez un disque avec lequel vous n'êtes pas familier, formatez-le en sélectionnant **Formatage complet**.
- N'utilisez pas les fonctions de couper/coller pour les fichiers et les dossiers. Les fichiers coupés risquent d'être perdus en cas d'échec d'enregistrement suite 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.

## Mode

Vous pouvez enregistrer des vidéos à l'aide de WinDVD Creator Platinum 2.

# Installation de InterVideo WinDVD Creator Platinum

Vous devez ouvrir une session en tant qu'administrateur avant d'installer InterVideo WinDVD Creator. Vous devez également fermer tous les autres programmes.

1. Insérez le CD-ROM des logiciels supplémentaires contenant WinDVD Creator Platinum dans votre lecteur de disques optiques.
2. Suivez les instructions d'installation qui s'affichent à l'écran.
3. Une fois l'installation terminée, redémarrez l'ordinateur lorsqu'un message vous y invite. Les modifications prendront alors effet.



*Reportez-vous à l'aide en ligne pour obtenir des informations complémentaires sur InterVideo WinDVD Creator.*

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.

## Lorsque vous utilisez WinDVD Creator Platinum 2

Vous pouvez réenregistrer des vidéos sur votre caméscope numérique via i.LINK (IEEE1394)

à l'aide de WinDVD Creator Platinum 2. Cependant, le son risque parfois d'être haché.

1. Cliquez sur le bouton Démarrer de Windows et sélectionnez l'option Panneau de configuration.
2. Cliquez sur l'icône Performances et maintenance.
3. Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur l'icône Système.
4. Cliquez sur l'onglet Avancé dans la fenêtre des Propriétés Système.
5. Dans la section Performances, cliquez sur l'icône Paramètres.
6. Cliquez sur l'onglet Avancé dans la fenêtre Options de performances.
7. Dans la section Mémoire virtuelle, cliquez sur Modifier.
8. Sélectionnez le bouton radio Taille personnalisée dans la fenêtre Mémoire virtuelle.
9. Indiquez des valeurs largement plus importantes dans Taille initiale et dans Taille maximale.
10. Cliquez sur le bouton Définir dans la fenêtre Mémoire virtuelle.
11. Cliquez ensuite sur le bouton OK.



## Comment créer un DVD vidéo

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

1. Pour lancer WinDVD Creator, cliquez sur [Démarrer]-[Tous les programmes] - [InterVideo WinDVD Creator2]-[InterVideo 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 [Modification] puis déplacez les clips vidéo de l'onglet [Bibliothèque vidéo] vers la piste de modification.
4. Cliquez sur le bouton [Production] de la barre supérieure.
5. Double-cliquez sur le bouton avec une flèche vers la droite au centre du côté droit.
6. Insérez un DVD-R/+R vierge ou un DVD-RW/+RW dont vous avez effacé le contenu.
7. Cliquez sur [Démarrer] pour graver des données sur le disque.
8. Lorsque le gravage est terminé, le tiroir s'ouvre.

## Pour en savoir plus sur InterVideo WinDVD Creator Platinum 2

Reportez-vous à l'aide en ligne pour obtenir des informations complémentaires sur InterVideo WinDVD Creator Platinum 2.

## Informations importantes relatives à l'utilisation

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

1. Edition de vidéo numérique
  - Pour utiliser WinDVD Creator, vous devez vous connecter avec les droits d'administrateur.
  - Lorsque vous utilisez WinDVD Creator, assurez-vous que votre ordinateur est branché sur du courant alternatif.
  - Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
  - Pendant que vous modifiez des DVD, vous pouvez afficher des aperçus. Toutefois, si une autre application est lancée, l'aperçu ne s'affichera peut-être pas correctement.
  - En mode simultané, WinDVD Creator ne peut afficher de vidéos sur l'écran externe.
  - WinDVD Creator ne permet pas de modifier ou de lire le contenu protégé contre la copie.
  - Ne modifiez pas les paramètres d'affichage pendant que vous utilisez WinDVD Creator.
  - Ne passez pas en mode de veille ou de veille prolongée pendant que vous utilisez WinDVD Creator.

- N'utilisez pas WinDVD Creator immédiatement après avoir allumé l'ordinateur. Veuillez attendre l'arrêt de toute activité du disque.
- Lorsque que vous procédez à un enregistrement sur un caméscope numérique, laissez le caméscope enregistrer pendant quelques secondes avant de lancer l'enregistrement de vos données. Vous serez ainsi certain d'enregistrer l'intégralité des données.
- Les fonctions de gravage de CD, JPEG, DVD-audio, mini DVD et CD vidéo ne sont pas prises en charge par cette version.
- Veuillez fermer tous les autres programmes avant de procéder à un enregistrement vidéo sur DVD ou sur cassette.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Assurez-vous qu'aucune application de communication (comme un modem ou un LAN) n'est activée.

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

- Veuillez n'utiliser que les DVD à graver recommandés par le fabricant de votre lecteur.
- N'associez pas le lecteur actif à un périphérique trop lent, par exemple à un disque dur USB 1.1. Cela pourrait provoquer l'échec de l'enregistrement.
- Opérations déconseillées durant le gravage :
  - Utiliser d'autres fonctions de l'ordinateur ayant recours à la souris ou au TouchPad. Ouvrir l'écran externe et le fermer.
  - Bouger l'ordinateur. Faites en sorte qu'il ne subisse pas de vibrations.
  - Utiliser le bouton sélecteur de mode ou les boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire des fichiers audio (musique/voix).
  - Ouvrir le lecteur de DVD.
  - Installer, retirer et raccorder des périphériques externes, parmi lesquels :  
carte PC, carte SD, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK et périphériques optiques numériques.
- Veuillez vérifier le disque après l'enregistrement de données importantes.
- Les DVD-R/+R/-RW ne peuvent pas être gravés au format VR.
- WinDVD Creator ne permet pas d'exporter des données aux formats DVD audio, CD vidéo ni miniDVD.
- WinDVD Creator permet de graver des DVD-RAM/+RW au format VR, mais le disque ne sera peut-être lisible que sur votre ordinateur.
- Pour graver des DVD, WinDVD Creator exige au moins 2 Go d'espace disque pour chaque heure de vidéo.
- Lorsqu'un DVD est entièrement enregistré, il se peut que la séquence de chapitres ne soit pas lue correctement.

### 3. A propos du Gestionnaire de disque

- WinDVD Creator vous permet de modifier l'ordre des pistes sur un disque.
- WinDVD Creator peut afficher des miniatures différentes que celles définies dans la graveur CE DVD-RAM.
- Le Gestionnaire de disque vous permet de modifier le format DVD-VR sur les DVD-RAM, le format DVD+VR sur les DVD+RW et le format DVD vidéo sur les DVD-RW.

### 4. A propos des DVD gravés

- Les DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM ne peuvent pas être lus sur certains lecteurs DVD-ROM informatiques ou autres lecteurs DVD.
- Lorsque vous lisez vos disques enregistrés sur votre ordinateur, veuillez utiliser l'application WinDVD.
- Si vous utilisez un disque réinscriptible usé, le formatage entier risque d'être bloqué. Dans ce cas, procurez-vous un disque neuf.

## Entretien des supports de données

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

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

### CD/DVD

1. Conservez toujours vos CD/DVD dans leur boîtier d'origine pour les protéger et les garder propres.
2. Ne pliez pas vos CD/DVD.
3. N'écrivez pas directement sur le CD/DVD, n'apposez pas d'étiquette et ne tachez pas la partie du CD/DVD qui comporte les données.
4. Tenez vos CD/DVD par leurs côtés ou l'orifice interne. Des traces de doigts risquent d'altérer la qualité de lecture.
5. N'exposez pas vos CD/DVD aux rayons directs du soleil et éloignez-les de toute source de chaleur et de froid. Ne posez pas d'objets lourds sur vos CD/DVD.
6. Si vos CD/DVD deviennent sales ou poussiéreux, nettoyez-les avec un chiffon sec. 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.

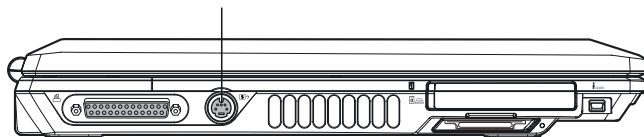
## Disquettes

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. Des données risquent d'être perdues si vous tordez ou pliez la disquette, ou si vous l'exposez directement aux rayons du soleil ou à des températures extrêmes.
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, radios, téléviseurs et autres sources de champs magnétiques.
7. 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.

## Port de sortie TV

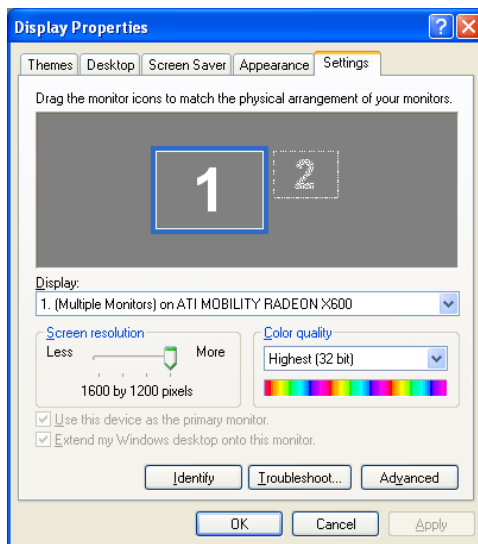
Utilisez la prise de sortie TV pour connecter le modem à une télévision. Utilisez un câble S-video de 4 broches. Pour plus de détails, reportez-vous à l'*annexe B*.

PRISE DE 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.

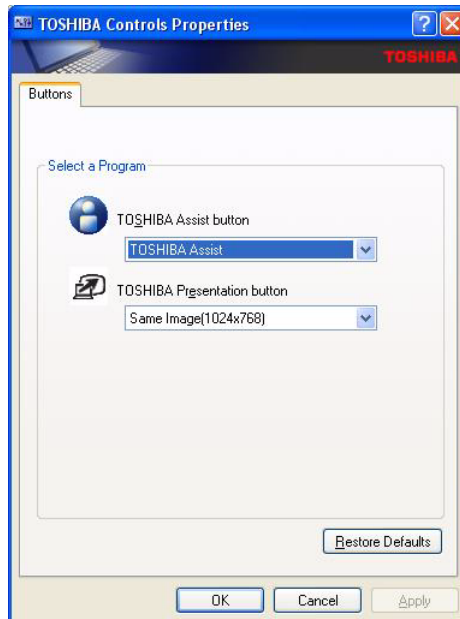


*Si vous devez déconnecter le deuxième écran de sortie, assurez-vous que tous les paramètres correspondant sont désactivés avant d'arrêter l'ordinateur.*

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

## Boutons

Différentes fonctions peuvent être assignées aux boutons TOSHIBA Assist et Présentation TOSHIBA dans les propriétés de Commandes TOSHIBA.



## Nettoyage de l'ordinateur

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

- Ne renversez pas de liquide sur l'ordinateur. Toutefois, si cela se produit, mettez immédiatement l'ordinateur hors tension et laissez-le sécher avant de le remettre sous tension.
- Nettoyez l'ordinateur à l'aide d'un chiffon humide (n'utilisez que de l'eau). Vous pouvez utiliser un produit pour vitres sur l'écran. Pulvériser 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.
- Débranchez tous les périphériques avant de déplacer l'ordinateur.
- Fermez l'écran. Ne soulevez pas l'ordinateur en le prenant par l'écran ou la partie arrière (comportant tous les ports d'interface).
- Fermez tous les caches de port.
- Débranchez l'adaptateur secteur.
- Utilisez la sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.

# Chapitre 5

## Le clavier

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

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

Il existe cinq types de touches : touches de machine à écrire, bloc 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 génèrent des majuscules et des minuscules, des chiffres, des signes de ponctuation et des symboles spéciaux qui apparaissent à l'écran.

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

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



## Touches de fonction F1 à F12

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



Les touches **F1** à **F12** sont appelées touches de fonction parce qu'elles permettent d'exécuter des opérations déjà programmées. Utilisées en combinaison avec la touche **Fn**, ces touches exécutent des fonctions spécifiques sur votre ordinateur. Reportez-vous à la section, *Touches de configuration*, 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 avec d'autres touches pour effectuer divers réglages. Les touches de configuration sont des combinaisons de touches qui activent ou configurent certaines fonctions spécifiques.



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

### Emulation de touches

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



Appuyez sur les touches **Fn + F10** ou **Fn + F11** pour accéder au pavé numérique 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 plus d'informations sur le fonctionnement de ces touches, reportez-vous à la section Bloc numérique intégré de 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. Ce paramètre est désactivé 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 TouchPad.
	<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>TouchPad 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.
	<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.
	<b>Fn + F12</b>	<b>Activation/Désactivation du verrouillage 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 Windows spécifiques

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 droit de la souris.

## Bloc numérique intégré

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

Les touches situées au centre du clavier et portant des caractères blancs constituent le bloc numérique intégré. Ce dernier dispose des mêmes fonctions que le pavé numérique.

### Activation du bloc numérique intégré

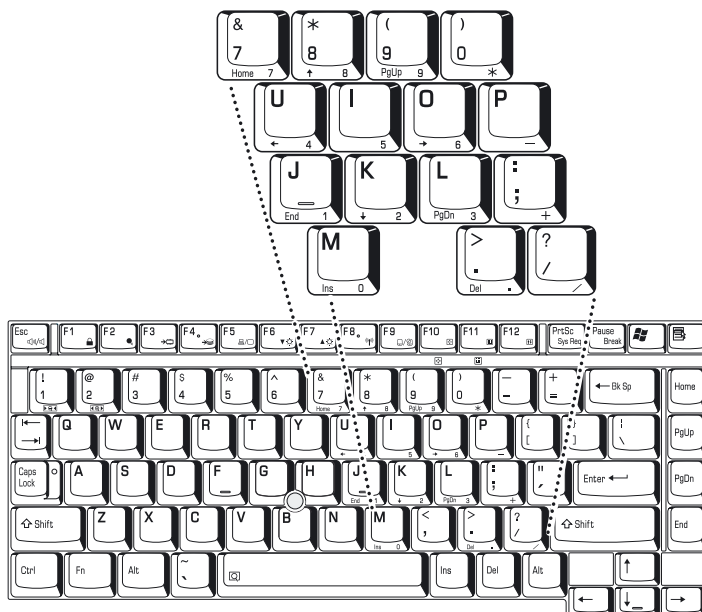
Le bloc numérique intégré permet d'entrer des données numériques ou de contrôler les mouvements du curseur et de la page.

#### Mode curseur

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

#### Mode numérique

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



*Pavé numérique intégré (Etats-Unis)*

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

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

1. Maintenez la touche **Fn** enfoncée et appuyez sur une autre touche. Toutes les touches se comporteront alors comme si le bloc 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 bloc numérique intégré.

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

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

1. Appuyez sur **Fn** et maintenez cette touche enfoncée.
2. Vérifiez les voyants relatifs au clavier. **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 **Fn** pour reprendre le mode d'utilisation normal.

# Chapitre 6

## Système d'alimentation

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, ce qui inclut le chargement et le remplacement des batteries, des conseils d'économie d'énergie et de sélection des modes de mise sous tension.

### Conditions d'alimentation

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

		Sous tension	Hors tension
Adaptateur secteur branché	Batterie complètement chargée	<ul style="list-style-type: none"><li>Fonctionne</li><li>Ne se recharge pas</li><li>Voyant : <b>Batterie</b> vert <b>ENTREE ADAP-TATEUR</b> vert</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ne se recharge pas</li><li>Voyant : <b>Batterie</b> vert <b>ENTREE ADAP-TATEUR</b> vert</li></ul>
	Batterie partiellement chargée ou épuisée	<ul style="list-style-type: none"><li>Fonctionne</li><li>Chargement</li><li>Voyant : <b>batterie</b> orange <b>ENTREE ADAP-TATEUR</b> vert</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Chargement</li><li>Voyant : <b>batterie</b> orange <b>ENTREE ADAP-TATEUR</b> vert</li></ul>
	Pas de batterie	<ul style="list-style-type: none"><li>Fonctionne</li><li>Ne se recharge pas</li><li>Voyant : <b>Batterie</b> éteint <b>ENTREE ADAP-TATEUR</b> vert</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ne se recharge pas</li><li>Voyant : <b>Batterie</b> éteint <b>ENTREE ADAP-TATEUR</b> vert</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>Voyant : <b>Batterie</b> éteint <b>ENTREE ADAP-TATEUR</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>Voyant : <b>Batterie</b> orange clignotant <b>ENTREE ADAP-TATEUR</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 <b>ENTREE ADAP-TATEUR</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 de batterie

Le voyant **Batterie** indique l'état 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>Aucun voyant allumé</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 branché et alimente l'ordinateur correctement.
<b>Aucun voyant allumé</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>Vert</b>	Le bouton d'alimentation est vert tant que l'ordinateur est sous tension.
<b>Aucun voyant allumé</b>	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

## Types de batterie

L'ordinateur dispose de deux types de batterie :

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

### Batterie

Lorsque l'adaptateur secteur n'est pas connecté, l'ordinateur est alimenté par une batterie amovible ion-lithium, appelée aussi « Batterie principale » dans ce manuel.

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

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



- *La batterie principale est une batterie lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.*
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont enregistrées en mémoire vive (RAM) et seront perdues si vous mettez l'ordinateur hors tension.*
- *Type de batterie (dépend du modèle acheté) :*  
 6 cellules PA3399U-1BAS, PA3399U-1BRS  
 12 cellules PA3400U-1BAS, PA3400U-1BRS



## Batterie de l'horloge temps réel

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

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



```
ERROR 0271:Check date and time settings.
WARNING 0251:System CMOS checksum bad - Default
configuration used.
Press <F1> to resume, <F2> to Setup
```



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

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

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



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

## Entretien et utilisation de la batterie principale

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

### Précautions de sécurité

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

Veuillez observer rigoureusement les messages suivants :

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

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

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

**Remarque :** Indique des informations importantes.

#### ***Danger :***

1. Ne procédez jamais à l'élimination de la batterie en la brûlant ou en l'exposant à une source de chaleur, tel qu'un four à micro-ondes. La batterie pourrait exploser et provoquer des blessures corporelles.
2. Ne tentez jamais de démonter, réparer ou modifier la batterie. La batterie pourrait entrer en surchauffe et s'enflammer. Toute fuite de solution alcaline caustique ou de toute autre substance chimique peut provoquer un incendie ou des blessures, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.
3. Veillez à ne jamais court-circuiter la batterie en reliant les bornes à un objet métallique. Tout court-circuit engendrerait un risque d'incendie, ou pourrait endommager la batterie et causer des blessures. Afin d'éviter tout risque de court-circuit, enveloppez toujours la batterie dans un sac plastique et protégez les bornes à l'aide d'une bande isolante pour le stockage ou l'élimination de la batterie.
4. Ne percez jamais la batterie à l'aide d'un clou ou de tout autre objet pointu. Ne frappez jamais la batterie avec un marteau ou tout autre objet. Ne marchez pas sur la batterie.
5. Ne tentez jamais de charger la batterie d'une autre manière que celle décrite dans le manuel de l'utilisateur. Ne connectez jamais la batterie à une prise murale ou à la prise allume-cigare d'une voiture. Elle pourrait s'enflammer.
6. Utilisez uniquement la batterie fournie avec l'ordinateur ou une batterie approuvée par TOSHIBA. Les batteries ont des tensions et des polarités différentes. L'utilisation d'une batterie inappropriée peut provoquer de la fumée, un incendie ou un endommagement définitif de la batterie.

7. N'exposez jamais une batterie à une source de chaleur, par exemple lors du stockage. Une exposition à la chaleur engendrerait un risque d'incendie, d'explosion ou de fuite de liquide caustique, qui pourrait causer la mort ou des blessures graves. La batterie pourrait également ne plus fonctionner correctement et ainsi engendrer une perte de données.
8. N'exposez jamais la batterie à des chocs, vibrations ou pressions de nature excessive. Le système de protection interne de la batterie pourrait en souffrir, ce qui provoquerait un risque de surchauffe, d'explosion, d'incendie ou de fuite de liquides caustiques, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.
9. Ne mouillez jamais une batterie. Une batterie mouillée présente un risque de surchauffe, d'incendie ou de rupture pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.

### **Avertissement**

1. Evitez à tout prix que les substances chimiques caustiques fuyant éventuellement de la batterie n'entrent en contact avec vos yeux, votre peau ou vos vêtements. En cas de contact oculaire, rincez vos yeux abondamment à l'eau courante et consultez un médecin afin de prévenir tout risque de lésion oculaire. En cas de contact avec la peau, rincez immédiatement pour éviter toute réaction allergique. En cas de contact vestimentaire, retirez immédiatement vos vêtements afin de prévenir tout contact ultérieur avec votre peau ou vos yeux.
2. Mettez immédiatement le système hors tension, débranchez l'adaptateur secteur et retirez la batterie si vous observez l'un des événements suivants au niveau de la batterie : odeur incommode ou inhabituelle, chaleur excessive, décoloration ou déformation. N'utilisez plus l'ordinateur tant qu'il n'a pas été contrôlé par un technicien TOSHIBA. Son utilisation engendre un risque de fumée ou d'incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.
3. Vérifiez que la batterie est installée correctement dans l'ordinateur avant de la charger. Une installation incorrecte peut provoquer de la fumée ou un incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.
4. Conservez la batterie hors de portée des enfants. Elle peut être source de blessures.

### **Attention**

1. N'utilisez plus les batteries dont la capacité de chargement est devenue insuffisante ou lorsqu'un message indique que le niveau de la batterie est épuisé. L'utilisation d'une batterie épuisée ou compromise entraîne un risque de perte de données.
2. Ne jetez pas vos batteries dans une poubelle ordinaire. Apportez-les à votre revendeur TOSHIBA ou dans un centre de recyclage afin de sauvegarder les ressources et de prévenir toute nuisance à l'environnement. Protégez les bornes à l'aide d'une bande isolante afin d'éviter tout court-circuit qui pourrait provoquer un incendie ou endommager sérieusement la batterie.

3. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.
4. Vérifiez toujours la bonne installation de la batterie dans l'ordinateur. Une batterie mal installée pourrait se dégager, tomber et engendrer des blessures.
5. Chargez la batterie uniquement à la température ambiante, entre 5° et 30° Celsius. Sinon, il existe un risque de fuite de solution chimique, les performances de la batterie pourraient être affectées, et la durée de vie de la batterie pourrait être réduite.
6. Contrôlez toujours l'autonomie de la batterie. En cas de décharge complète de la batterie interne et de la batterie RTC, les modes Veille et Interrompre ne seront plus disponibles et les données stockées dans la mémoire vive seront perdues. Par ailleurs, l'ordinateur pourrait enregistrer une heure et une date incorrectes. Dans ce cas, branchez l'adaptateur secteur afin de recharger les batteries.
7. Mettez toujours le système hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou de retirer la batterie. Ne retirez jamais la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Interrompre ou Veille. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.

### **Remarque**

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

## Charge des batteries

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

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

### Procédures

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

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



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

### Temps de charge

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

#### Temps de chargement (heures)

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



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

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

## Remarque sur la charge de la batterie

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

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



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

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

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

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

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

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



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

## Contrôle de la capacité de la batterie

L'autonomie disponible est indiquée par l'utilitaire Economie TOSHIBA.



- *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 énumérées ci-dessous :
  - Mise hors tension à la fermeture de l'écran ;
  - Lecteur disque dur hors tension (automatique)
  - Mise en veille automatique 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 de la batterie lorsqu'elle est utilisée pour la première fois.
- L'utilisation de périphériques en option (notamment les cartes PC) qui sont alimentés par la batterie principale.
- L'activation du mode Veille qui permet d'économiser la batterie si vous mettez fréquemment l'ordinateur sous tension, puis hors tension.
- L'emplacement de stockage des programmes et des données.
- La fermeture de l'écran lorsque vous n'utilisez pas le clavier.
- L'autonomie de l'ordinateur est réduite à basse température.
- L'état des bornes de batterie. Ces dernières doivent être propres : nettoyez-les avec un chiffon sec avant d'installer la batterie principale.

## Protection des données en mode 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>	2 jours environ (mode Veille, 12 cellules)
	1 jours environ (mode Veille, 6 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 la durée de vie de la batterie principale, effectuez les opérations suivantes :

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

## Remplacement de la batterie principale

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

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

### Retrait de la batterie

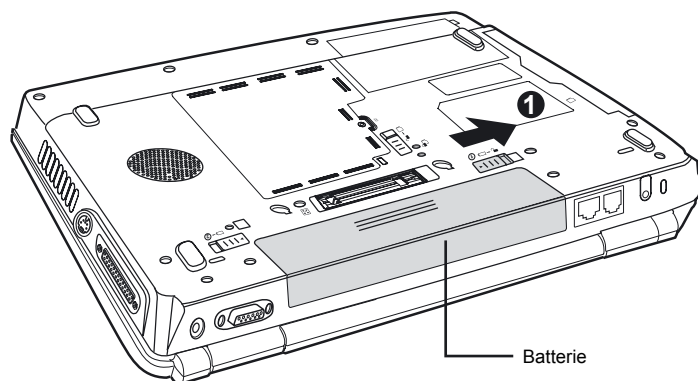
Marche à suivre pour remplacer une batterie usagée :



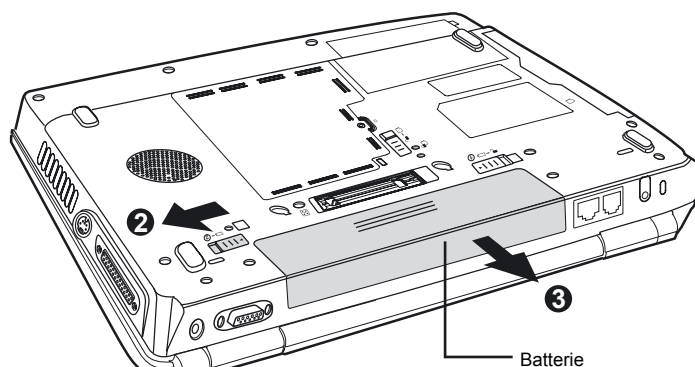
- *Lors de la manipulation de la batterie principale, veillez à ne pas court-circuiter les bornes. Ne la laissez pas tomber ou ne la heurtez pas. Ne rayez ou ne cassez pas l'enveloppe de la batterie, et n'essayez pas de la plier ou de la forcer.*
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est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

1. Sauvegardez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant Alimentation est éteint.
3. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
4. Retournez l'ordinateur.
5. Déverrouillez la batterie.
6. Déverrouillez le loquet de dégagement de la batterie.
7. Faites glisser le loquet de la batterie vers la gauche, puis retirez la batterie de sa baie.





*Retrait de la batterie principale-1*



*Retrait de la batterie principale-2*



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

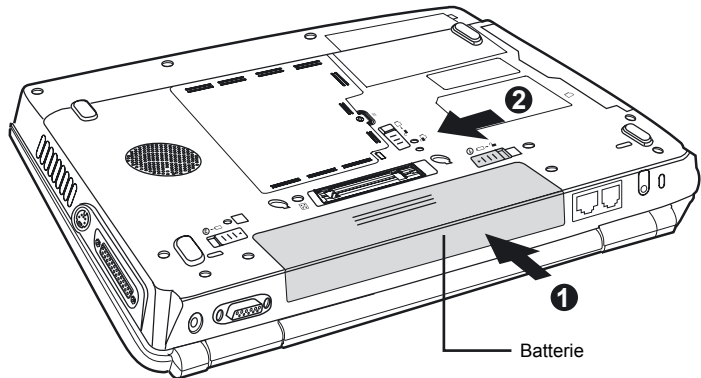
## Installation de la batterie principale

Marche à suivre pour installer une batterie :



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

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



*Installation de la batterie principale*

## 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 à la section Mise hors tension du chapitre 3, Mise en route.*

## Mise sous/hors tension de l'écran

En mode d'alimentation secteur, cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension dès que l'écran est fermé ou de le mettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier.

En mode d'alimentation par la batterie, la fonction Veille prolongée permet de mettre l'ordinateur hors tension dès que l'écran est fermé sans qu'il soit mis de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier. Le mode Veille permet de mettre l'ordinateur hors tension dès que l'écran est fermé et de le remettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier.



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

## Mise en veille automatique du système/veille prolongée

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

Reportez-vous à la section *Fonctions spéciales* TECRA A3/S2, du chapitre 1, Caractéristiques, pour plus de détails sur la spécification d'un délai.

# Chapitre 7

## Configuration du matériel (HW Setup)

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



*Certains modèles ne possèdent pas les onglets Parallel/Printer et/ou CPU (port parallèle/imprimante et/ou UC).*

### Accès à HW Setup

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

### Fenêtre HW Setup

La fenêtre HW Setup affiche les onglets suivants : Général, Ecran, Boot Priority (séquence de démarrage), Clavier, UC, LAN, Config. périphériques, Parallel/Printer et USB.

Vous disposez également de trois boutons : **OK**, **Cancel** (annuler) et **Apply** (appliquer).

<b>OK</b>	Accepte vos modifications et ferme la fenêtre HW Setup.
<b>Cancel (annuler)</b>	Ferme la fenêtre et ignore vos modifications.
<b>Apply (appliquer)</b>	Accepte toutes les modifications sans refermer la fenêtre.

## General (général)

Cette fenêtre affiche la version du BIOS et comporte deux boutons : **Default** (réglage par défaut) et **About** (à propos de).

---

<b>Default (réglage par défaut)</b>	Rétablit les paramètres d'usine de HW Setup.
-------------------------------------	--

---

<b>About (à propos de)</b>	Affiche la version de HW Setup.
----------------------------	---------------------------------

---

## Setup (installation)

Ce champ affiche la Version du BIOS et la date.

## Mot de passe

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

## Parallel/Printer (port parallèle/imprimante)

Certains modèles possèdent l'onglet parallèle/imprimante. Cet onglet permet de configurer le port de l'imprimante. Utilisez le Gestionnaire de périphériques de Windows pour changer les paramètres du port parallèle.

## Parallel Port Mode (mode port parallèle)

Les options disponibles sont ECP et Standard Bi-directional (standard bidirectionnel).

---

<b>ECP</b>	Sélectionne le port de type ECP (Extended Capabilities Port). Ce type de port convient à la plupart des imprimantes.
------------	--

---

<b>Standard Bi-directional (standard bidirectionnel)</b>	Cette option est nécessaire pour certains périphériques parallèles (option par défaut).
--	---

---

## Ecran

Cet onglet permet de personnaliser l'affichage de l'écran interne ou d'un écran externe.

## Power On Display (écran de démarrage)

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

---

<b>Auto-Selected (sélection auto)</b>	Sélectionne l'écran externe en cas de raccordement effectif. Sinon, l'écran interne est sélectionné (réglage par défaut).
---------------------------------------	---

---

<b>LCD + RVB analogique</b>	Permet d'obtenir un affichage simultané sur les écrans interne et externe.
-----------------------------	--

---

## UC

Cette fonction permet de paramétrer le mode de fonctionnement de l'unité centrale.



*Il est uniquement affiché sur le modèle Pentium-M.*

### Mode fréquence UC dynamique (Dynamic CPU Frequency Mode)

Cette option permet de sélectionner l'un des paramètres suivants :

<b>Dynamically Switchable (permutable dynamiquement)</b>	Cette fonction permet de privilégier les économies d'énergie par rapport aux performances. Lorsque l'ordinateur est en cours d'utilisation, l'unité centrale n'est sollicitée qu'en cas de besoin (réglage par défaut).
<b>Always Low (toujours faible)</b>	Cette fonction ne privilégie ni les performances ni les économies d'énergie. L'unité centrale n'est alimentée qu'en cas de besoin et fonctionne toujours à vitesse réduite.

## Séquence de démarrage

### Options de priorité dans la séquence de démarrage

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

Vous pouvez ignorer ces paramètres et sélectionner manuellement une unité de démarrage en appuyant sur l'une des touches suivantes lors du démarrage de l'ordinateur :

<b>U</b>	Utilisation du lecteur de disquettes USB.
<b>N</b>	Sélectionne le réseau.
<b>C</b>	Sélectionne le périphérique optique.

Le lecteur de disquettes est détecté lorsque le disque dur externe contient une disquette de démarrage.

Marche à suivre pour sélectionner un lecteur de démarrage :

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

### Options d'ordre de priorité des disques durs

Si plusieurs disques durs sont installés dans l'ordinateur, cette option permet de spécifier l'ordre de recherche des fichiers de démarrage. Si le premier disque dur détecté comporte les fichiers de commande de démarrage, l'ordinateur démarre à partir de ce lecteur.

<b>Disque dur interne -&gt; 2ème disque dur</b>	L'ordinateur recherche d'abord le disque dur intégré, puis le deuxième disque dur et enfin le disque dur (option par défaut).
<b>2ème disque dur -&gt; Disque dur interne</b>	L'ordinateur recherche d'abord le deuxième disque dur, puis le disque dur intégré et enfin le disque dur (option par défaut).



- Si le premier disque dur détecté ne comporte pas les fichiers de commande de démarrage, le système démarre à partir de l'autre disque dur. Il recherche, en fonction des priorités de détection, le périphérique suivant qui dispose d'une commande de démarrage.
- Certains modules ne sont pas affichés.

### Clavier

#### Wake-up on Keyboard (réveil clavier)

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

<b>Activée</b>	Active la fonction Wake-up on Keyboard.
<b>Désactivée</b>	Désactive la fonction Wake-up on Keyboard (réglage par défaut).

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



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

### USB

#### Legacy USB Support (émulation USB)

Utilisez cette option pour activer ou désactiver la fonction d'émulation USB. Si votre système d'exploitation ne prend pas en charge la norme USB, vous pouvez néanmoins utiliser votre clavier votre souris ou votre lecteur de disquettes USB en définissant l'option Legacy USB Support (émulation USB) sur la valeur Enabled (Activée).

## LAN

### *Wake-up on LAN (réveil LAN)*

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

<b>Activée</b>	Active la fonction « Wake-up on LAN ».
<b>Désactivée</b>	Désactive la fonction « Wake-up on LAN » (option par défaut).

### *LAN intégré (Built-in LAN)*

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

<b>Activée</b>	Active la fonction LAN intégré (option par défaut).
<b>Désactivée</b>	Désactive la fonction LAN intégré.



# Chapitre 8

## Périphériques optionnels

Les périphériques optionnels élargissent les capacités de l'ordinateur et facilitent son utilisation. Ce chapitre décrit la connexion ou l'installation des types de périphériques 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
- Adaptateur secteur

### *Périphériques*

- Port d'extension
- Ecran externe
- Téléviseur
- i.LINK (IEEE1394)
- Prise de sécurité
- Réplicateur III de ports avancé
- Adaptateur DD Slim SelectBay

## Cartes PC

L'ordinateur est équipé d'un emplacement pour cartes PC pouvant accueillir une carte de Type II de 5 mm, deux cartes de Type II de 5 mm ou une carte de Type III de 10,5 mm, selon le modèle acheté. Toute carte PC aux normes industrielles (de TOSHIBA ou d'un autre fabricant) peut être installée. Les connecteurs prennent en charge les cartes 16 bits, les cartes 16 bits multifonctions et CardBus. La norme CardBus prend en charge la nouvelle génération de cartes PC 32 bits. Le bus améliore les performances en prenant en charge les transmissions multimédias.



■ 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

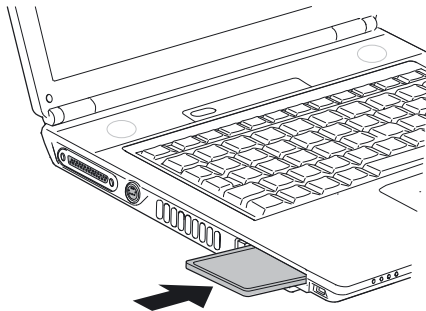
Le ou les connecteurs de carte PC figurent sur le côté gauche de l'ordinateur. La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes PC lorsque l'ordinateur est sous tension.



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

Marche à suivre pour installer une carte PC :

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

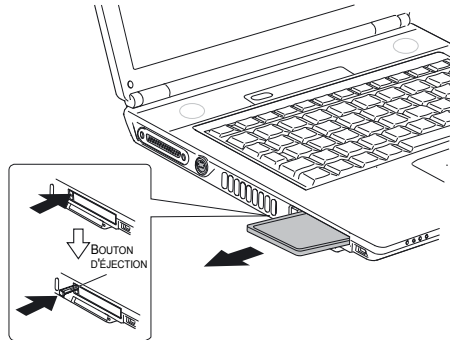


*Installation d'une carte PC*

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 dans la barre des tâches.
2. Cliquez sur la carte PC à retirer.
3. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte PC pour le faire ressortir.
4. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte PC pour la faire sortir légèrement.
5. Saisissez la carte PC et retirez-la.



*Retrait d'une carte PC*

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

Selon le modèle, 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, 512 Mo ou 1 Go
MMC	8, 16, 32, 64, 128 ou 256 Mo
SM	2, 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.*

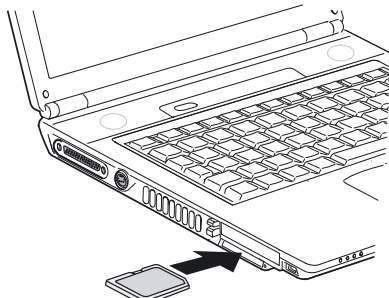


*Ne formatez pas les cartes mémoire directement avec les utilitaires Windows. Sinon, vous risquez de ne pas pouvoir les lire sur le périphérique cible.*

### 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.*



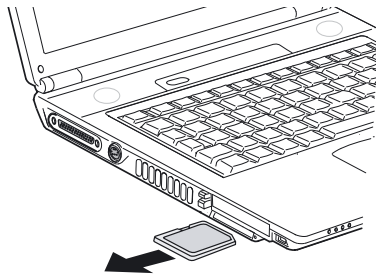
■ *La carte SmartMedia 5 V n'est pas prise en charge.*

■ *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** dans la barre des tâches.
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 si vous mettez l'ordinateur hors tension alors que celui-ci est en train d'accéder 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 de la carte d'extension mémoire



*Mettez l'onglet de protection en écriture en position de verrouillage si vous ne voulez pas enregistrer de données.*

1. N'écrivez pas sur une carte mémoire lorsque le niveau de la batterie est faible. Une alimentation insuffisante pourrait affecter la précision de la transcription.
2. Ne retirez pas la carte mémoire lorsqu'une procédure de lecture/écriture est en cours.
3. La carte mémoire a été conçue de façon à ne pouvoir être installée que d'une seule façon. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.
4. Assurez-vous que la carte mémoire est insérée correctement dans son emplacement. Appuyez sur la carte mémoire jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.
5. Ne pliez pas et ne tordez pas les cartes d'extension mémoire.
6. Ne mettez pas les cartes d'extension mémoire en contact avec des liquides, ne les stockez pas dans des endroits humides et ne les laissez pas à proximité de conteneurs de liquides.
7. Remplacez la carte mémoire dans son boîtier après usage.
8. Ne touchez pas la partie métallique, ne la mettez pas en contact avec des liquides et ne la salissez pas.

## Extensions mémoire

Vous pouvez installer un module mémoire supplémentaire dans le connecteur prévu à ce effet de votre ordinateur. Ceci vous permet d'augmenter la quantité de votre mémoire vive. Cette section vous explique comment installer et retirer un module mémoire.



- *Avant d'installer ou de retirer un module mémoire, mettez l'ordinateur hors tension avec l'option Arrêter du menu Démarrer de Windows. Si vous installez ou retirez un module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée, les données seront perdues.*
- *Certains modules mémoire peuvent être mis en place, mais ne pas fonctionner car ils sont incompatibles avec l'ordinateur. Si vous installez par erreur l'un de ces modules, une alerte vous en prévient.*

**TECRA A3/S2 série :** 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. Dans ce cas, attendez que ces modules refroidissent avant de les remplacer.*

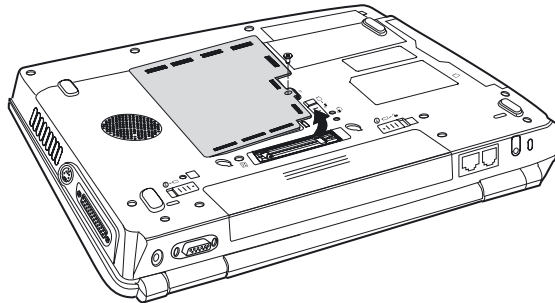
Suivez les étapes ci-dessous pour installer un module mémoire.

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



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

- a. L'ordinateur est sous tension.
  - b. L'ordinateur a été arrêté avec la commande Mettre en veille.
  - c. Le lecteur de disques optiques est alimenté par l'intermédiaire du bouton d'alimentation de ce lecteur.
2. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
  3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie (reportez au chapitre 6, Système d'alimentation).
  4. Enlevez la vis fixant le capot du module mémoire.
  5. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le couvercle et soulevez-le.



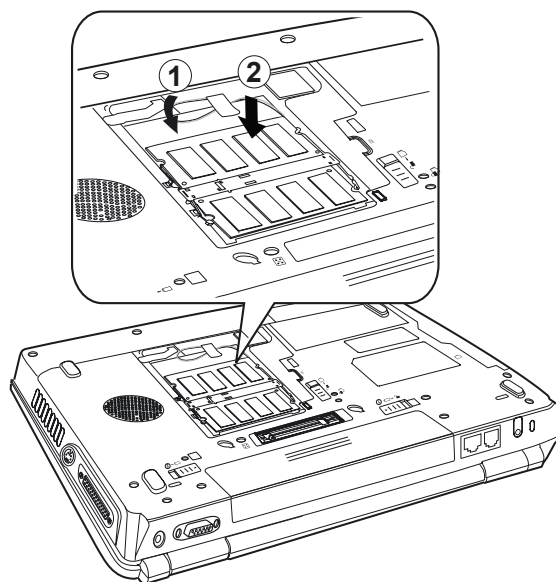
*Retrait du capot du module mémoire*

6. Connectez le module mémoire en le plaçant à un angle de 45° ① par rapport au connecteur de l'ordinateur, puis appuyez doucement pour assurer la connexion.



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

7. Enfoncez le module ② pour le faire reposer à plat. Les loquets situés de chaque côté sont clipsés dans les orifices correspondants pour maintenir le module en place.



*Installation d'un module*

8. Remplacez le capot et fixez-le à l'aide de la vis.
9. Remplacez la batterie comme indiqué dans le chapitre 6, *Système d'alimentation*.
10. Mettez l'ordinateur sous tension et vérifiez que celui-ci reconnaît la mémoire ajoutée.

## Retrait d'un module mémoire



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

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

1. Vérifiez que l'ordinateur est hors tension et que tous les câbles sont débranchés.



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

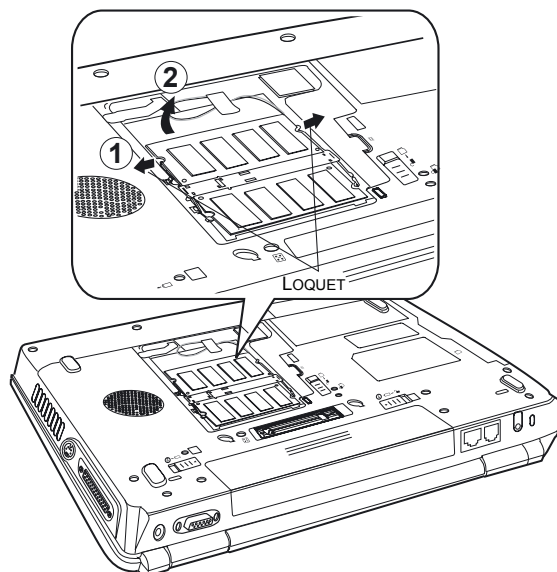
- a. *L'ordinateur est sous tension.*
  - b. *L'ordinateur a été arrêté avec la commande Mettre en veille.*
  - c. *Le lecteur de disques optiques est alimenté par l'intermédiaire du bouton d'alimentation de ce lecteur.*
2. Retournez l'ordinateur, enlevez la batterie et enlevez la vis de fixation du capot des connecteurs mémoire.



3. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le couvercle et soulevez-le.
4. Appuyez sur les loquets vers l'extérieur pour libérer le module ①.  
Un ressort pousse l'une des extrémités du module vers le haut ②.
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 la 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 au chapitre 6, *Système d'alimentation*.

## 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.

## Port d'extension

Le port d'extension permet de connecter votre ordinateur à un périphérique d'extension, ce qui constitue un excellent investissement si vous utilisez votre ordinateur au bureau mais aussi en déplacement.

A votre retour au bureau, vous pouvez rebrancher votre ordinateur au réseau pour imprimer des rapports ou utiliser la souris à la place du périphérique de pointage AccuPointII. Ne perdez plus un temps précieux en connectant les câbles de chaque périphérique à chaque fois que vous revenez au bureau.

Grâce au périphérique d'extension, vous pouvez laisser les périphériques externes connectés lorsque vous utilisez votre ordinateur en nomade. A votre retour au bureau, vous pouvez connecter rapidement votre ordinateur et bénéficier d'un accès immédiat à tous les périphériques.

## Ecran externe

Vous pouvez raccorder un écran cathodique externe au port écran externe de l'ordinateur.

Marche à suivre pour raccorder un écran :

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

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

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

## Téléviseur

Vous pouvez brancher un téléviseur sur le 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 raccorder 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 au chapitre 5, *Le clavier*.

Si un téléviseur est connecté à l'ordinateur, définissez le type de téléviseur dans la fenêtre Propriétés d'affichage. Procédez comme suit.

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**. (Cette fenêtre d'affichage peut différer d'un modèle de jeu de composants à l'autre.)
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 :

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



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

### Précautions d'utilisation

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

### Branchement

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

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

- Assurez-vous que les pilotes correspondant aux périphériques i.LINK sont installés.
- Les périphériques i.LINK n'ont pas tous été testés. De ce fait, il est impossible de garantir la compatibilité avec tous les périphériques i.LINK.
- Utilisez des câbles S100, S200 ou S400 d'une longueur inférieure à 3 mètres.
- Certains périphériques peuvent ne pas prendre en charge les fonctions de veille ou de mise hors tension automatique.
- Ne branchez/débranchez pas le périphérique i.LINK lorsqu'il est utilisé par une application ou lorsque l'ordinateur se met automatiquement hors tension pour économiser de l'énergie. Sinon, les données risquent d'être détruites.

## Débranchement

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

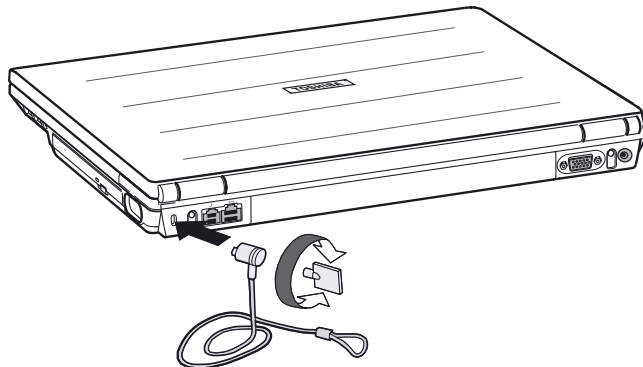


*Consultez également la documentation fournie avec votre périphérique i.LINK.*

## Prise de sécurité

Un verrou 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 au verrou de sécurité situé sur la droite de l'ordinateur.



*Prise de sécurité*

## Réplicateur III de ports avancé

En plus des ports disponibles sur l'ordinateur, le réplicateur III de ports avancé fournit un port série ainsi que des ports séparés pour souris et clavier PS/2. Il se connecte directement à l'interface d'accueil située sur le dessous de l'ordinateur. L'adaptateur secteur permet de connecter le réplicateur de ports avancé à une source d'alimentation.



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



- Vous devez connecter l'adaptateur secteur avant de vous connecter à un réplicateur de ports.
- Si les ports DVI et CRT sont connectés simultanément, la priorité est donnée au port DVI sur le port CRT.
- DVI est pris en charge par les écrans TECRA S2 uniquement.

Les ports et les accessoires suivants sont disponibles sur le réplicateur III de ports avancé.

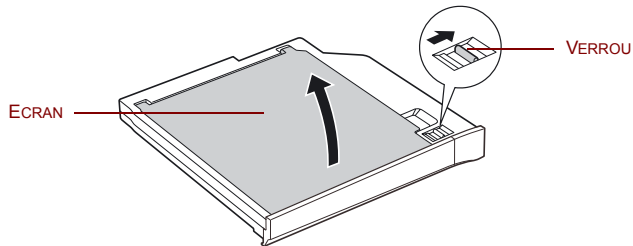
- Prise LAN RJ45
- Prise modem RJ11
- Port écran externe
- Port parallèle
- Port série
- Port clavier PS/2
- Prise entrée adaptateur 15 V
- Prise de sécurité
- Prises d'entrée et de sortie de ligne
- Port série universel (USB 2.0) (quatre)
- Périphériques i.LINK (IEEE 1394)
- Port DVI

## Adaptateur DD Slim SelectBay

Pour accroître la capacité de stockage de votre disque dur, vous pouvez ajouter un disque dur supplémentaire de 30,0 milliards d'octets (27,95 Go), 40,0 milliards d'octets (37,26 Go), 60,0 milliards d'octets (55,89 Go), 80,0 milliards d'octets (74,53 Go), 100,0 milliards d'octets (93,16 Go) ou 120 milliards d'octets (111,78 Go) installé dans l'emplacement Slim SelectBay.

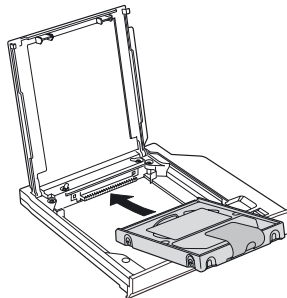
Marche à suivre pour installer un disque dur dans l'adaptateur DD Slim SelectBay :

1. Faites glisser le verrou en position déverrouillé, puis ouvrez le capot.



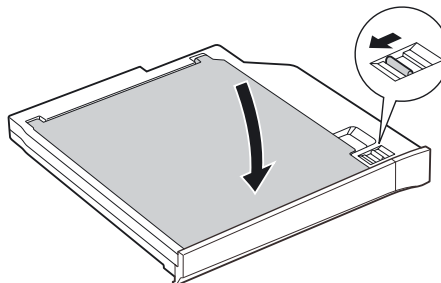
Ouverture du capot

2. Insérez le disque dur dans l'adaptateur DD Slim SelectBay et poussez vers l'arrière pour assurer une connexion ferme.



Insertion du disque dur

3. Fermez le capot et faites glisser le verrou en position fermée.



Fermeture de l'écran

Pour plus d'informations sur l'insertion de l'adaptateur de disque dur Slim SelectBay dans l'emplacement Slim SelectBay de l'ordinateur, reportez-vous au Chapitre 4, *Concepts de base*.

# Chapitre 9

## Résolution des incidents

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

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

### Procédure de résolution des problèmes

Les indications suivantes faciliteront la résolution des problèmes :

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

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

- Mettez sous tension tous les périphériques branchés avant de mettre l'ordinateur sous tension.  
Ceci inclut l'imprimante et tout autre périphérique externe.
- Avant de brancher un périphérique externe, mettez l'ordinateur hors tension. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, il reconnaît le nouveau périphérique.
- Vérifiez la configuration du système dans le programme de configuration.
- Vérifiez tous les câbles. Sont-ils correctement et fermement connectés ? Une mauvaise connexion peut être source d'erreurs.
- Examinez l'état des câbles et des connecteurs (les broches sont-elles toutes bien fixées ?).
- 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, imprimante, écran ?... A chaque périphérique ses symptômes.
- Le système d'exploitation est-il correctement configuré ? Vérifiez les options de configuration.
- Que voyez-vous à l'écran ? Le système affiche-t-il des messages ou des caractères aléatoires ? Si vous disposez d'une imprimante reliée à l'ordinateur, imprimez une copie d'écran. Recherchez la signification des messages dans la documentation du logiciel d'application ou du système d'exploitation. Vérifiez la connexion de tous les câbles. Une mauvaise connexion peut altérer les signaux.
- Des voyants sont-ils allumés ? Lesquels ? De quelle couleur sont-ils ? Clignotent-ils ? Notez ce que vous voyez.
- Des signaux sonores sont-ils émis ? Combien ? Sont-ils courts ou longs ? Sont-ils aigus ou graves ? L'ordinateur produit-il des bruits inhabituels ? Notez ce que vous entendez.

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



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

## Liste de vérification du matériel et du système

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

- Démarrage du système
- Test automatique
- Alimentation
- Mise hors tension du fait d'une surchauffe
- Alimentation sur secteur
- Batterie
- Imprimante
- Clavier
- Ecran LCD interne
- Disque dur
- Cartes mémoire
- LAN sans fil
- Lecteur de DVD±R/±RW (DVD Dual)
- Lecteur de CD-RW/lecteur de DVD-ROM
- Interface d'accueil
- Carte PC
- Imprimante
- Ecran
- Système audio
- Périphérique de pointage
- USB
- LAN
- Veille/veille prolongée
- Extensions mémoire
- Modem
- i.LINK (IEEE1394)
- Lecteur de DVD super multi
- Lecteur de disquettes
- Horloge RTC

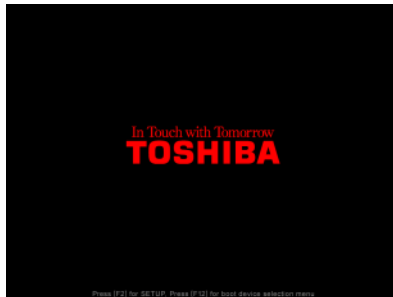
## Démarrage du système

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

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

## Test automatique

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



Ce message reste affiché pendant quelques secondes.

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

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

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

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

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

## Alimentation

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

### **Mise hors tension du fait d'une surchauffe**

Si la température intérieure de l'ordinateur est trop élevée, celui-ci se met automatiquement hors tension.

### **Alimentation secteur**

Si vous rencontrez des difficultés pour démarrer l'ordinateur lorsqu'il est branché sur le secteur, vérifiez le voyant **Entrée adaptateur**. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 6, *Système d'alimentation*.

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

## Batterie

En cas de problème avec la batterie, vérifiez les voyants **Entrée adaptateur** ainsi que les voyants de la batterie. Pour en savoir plus sur les voyants et l'utilisation de la batterie, voir le chapitre 6, *Système d'alimentation*.

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 accessoire et vérifiez s'il fonctionne. Touchez la batterie pour vérifier sa température.</p> <p>Vérifiez si la batterie est chaude ou froide. Si elle est trop chaude ou trop froide, elle ne peut pas se charger correctement. Elle doit être à la température ambiante.</p> <p>Débranchez l'adaptateur secteur, puis retirez la batterie pour vous assurer que ses bornes sont propres. Si nécessaire, nettoyez-les avec un chiffon doux imbibé d'alcool.</p> <p>Branchez l'adaptateur secteur et remplacez la batterie.</p> <p>Vérifiez le voyant <b>Batterie</b>. S'il n'est pas allumé, laissez l'ordinateur charger la batterie pendant une vingtaine de minutes. Si le voyant 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.</p> <p>Remplacez-la.</p> <p>Si vous ne pensez pas que la batterie puisse être usée, contactez votre revendeur.</p>
L'autonomie de la batterie semble être plus courte qu'elle ne doit l'être	Vérifiez les paramètres de gestion d'énergie de l'utilitaire Economie TOSHIBA. Sélectionnez un mode d'économie d'énergie.

## 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 pavé numérique 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 LCD 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 n'est pas 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.	<p>Insérez une disquette système puis redémarrez l'ordinateur.</p> <p>Les fichiers de votre système d'exploitation peuvent être défectueux. Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation.</p>
Performances médiocres	<p>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.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

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

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 4, *Réseau et Divertissement*.

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.</p> <p>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. 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/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 CD/DVD est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif. Pour plus d'informations sur le nettoyage des disques, reportez-vous à la section <i>Entretien des supports de données</i> du chapitre 4.</p>
Certains DVD/CD-ROM ne fonctionnent pas correctement.	<p>La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle répond aux besoins des logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le CD/DVD.</p> <p>Vérifiez que vous utilisez le type de CD/DVD approprié. Le lecteur prend en charge :</p> <p>DVD-ROM : DVD-ROM, DVD vidéo</p> <p>CD-ROM : CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (session simple ou multiple), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CD-EXTRA), CD-G (CD audio uniquement).</p> <p>Enregistrable : CD-R, CD-RW, CD</p> <p>Vérifiez le code de zone du DVD. Il doit correspondre au code du lecteur de CD-RW/DVD-ROM. Les codes de zone figurent dans le Chapitre 2, <i>Présentation</i>.</p>

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



## Lecteur de DVD±R/±RW (DVD Dual)

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 4, *Réseau et Divertissement*.

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 répond aux besoins des logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le CD/DVD.</p> <p>Vérifiez que vous utilisez le type de CD/DVD approprié. Le lecteur prend en charge :</p> <p>DVD-ROM : DVD-ROM, DVD vidéo, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW</p> <p>CD-ROM : CD-DA, CD-Text, Photo CD (monosession/multisession), CD-ROM mode 1, mode 2, CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2), CD amélioré (CD-EXTRA), CD-G (uniquement CD audio).</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. 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/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 CD/DVD est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif. Pour plus d'informations sur le nettoyage des disques, reportez-vous à la section <i>Entretien des supports de données</i> du chapitre 4.</p>

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

## Lecteur de DVD super multi

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 4, *Réseau et Divertissement*.

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. 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/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 CD/DVD est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif. Pour plus d'informations sur le nettoyage des disques, reportez-vous à la section <i>Entretien des supports de données</i> du chapitre 4.</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 répond aux besoins des logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le CD/DVD.</p> <p>Vérifiez que vous utilisez le type de CD/DVD approprié. Le lecteur prend en charge :</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 (monosession/multisession), CD-ROM mode 1, mode 2, CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2), CD amélioré (CD-EXTRA), CD-G (uniquement CD audio).</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>Si vous rencontrez des problèmes lors du gravage, assurez-vous que vous avez pris les précautions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utilisez uniquement des supports recommandés par TOSHIBA.</li> <li>■ N'utilisez ni la souris ni le clavier pendant le gravage.</li> <li>■ Gravez exclusivement à l'aide du logiciel fourni avec l'ordinateur.</li> <li>■ N'exécutez pas d'autres logiciels pendant la phase de gravage.</li> <li>■ Ne déplacez pas l'ordinateur pendant la phase de gravage.</li> <li>■ Ne branchez/débranchez pas de périphériques externes et n'installez/n'enlevez pas de cartes internes pendant la phase de gravage.</li> </ul> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

## Lecteur de disquettes

Pour plus de détails sur le lecteur de disquettes, reportez-vous au chapitre 2, *Présentation*. Pour plus d'informations sur l'entretien des disquettes, reportez-vous au chapitre 4, *Réseau et Divertissement*.

Problème	Procédure
Certains programmes ne fonctionnent pas correctement.	La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la 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>

## Système 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 du casque. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.
Un bruit gênant est émis.	Vous subissez un retour sonore ou effet Larsen. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

## Carte PC

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

Problème	Procédure
Il se produit une erreur de carte PC.	Réinstallez la carte PC pour vérifier qu'elle est correctement branchée. 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.

## Imprimante

Pour plus d'informations, reportez-vous également au chapitre 8, *Périphériques optionnels*, ainsi qu'aux sections traitant de la résolution d'incidents dans la documentation qui accompagne votre imprimante et le logiciel utilisé.

Problème	Procédure
L'imprimante ne se met pas sous tension.	Assurez-vous que l'imprimante est branchée sur le secteur. Branchez un autre appareil électrique dans la prise de courant pour vérifier son fonctionnement.
L'imprimante et l'ordinateur ne communiquent pas.	Assurez-vous que l'imprimante est sous tension et est en ligne (prête à fonctionner). Vérifiez l'état du câble reliant l'imprimante à l'ordinateur. Assurez-vous que ce dernier est correctement branché. Une imprimante est branchée sur le port parallèle. Assurez-vous que le port utilisé est configuré correctement. Assurez-vous que votre logiciel est configuré pour reconnaître l'imprimante. Vérifiez votre imprimante et la documentation de votre logiciel.
Erreur d'impression	Consultez la documentation de l'imprimante. Assurez-vous que l'option ECP est activée au niveau du BIOS. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

## Cartes mémoire

Reportez-vous également au *chapitre 8, 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 ce chapitre et à la documentation fournie avec votre souris.

### TouchPad

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement de TouchPad.	Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau. Vous pouvez également appuyer sur <b>Fn + F9</b> pour activer TouchPad et essayer de nouveau.
Le fait d'appuyer deux fois (double-clic) ne produit aucun résultat.	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ouvrez le <b>Panneau de configuration</b>, sélectionnez l'icône <b>Souris</b>, puis appuyez sur <b>Enter</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 changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ouvrez le <b>Panneau de configuration</b>, sélectionnez l'icône <b>Souris</b>, puis appuyez sur <b>Enter</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 TouchPad.	<p>Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.</p> <p>Assurez-vous que la souris est correctement branchée sur le port USB.</p>
Le fait d'appuyer deux fois (double-clic) ne produit aucun résultat.	<p>Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ouvrez le <b>Panneau de configuration</b>, sélectionnez l'icône <b>Souris</b>, puis appuyez sur <b>Enter</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 changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ouvrez le <b>Panneau de configuration</b>, sélectionnez l'icône <b>Souris</b>, puis appuyez sur <b>Enter</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>De la poussière s'est peut-être accumulée dans la souris. Pour obtenir des informations sur le nettoyage, reportez-vous à la documentation de la souris.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

## USB

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

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



## Veille/veille prolongée

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

## Horloge RTC

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

## Extensions mémoire

Pour plus d'informations sur l'installation des modules mémoire, reportez-vous également au chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

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

## 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 les paramètres de votre application de communication sont corrects.
Après avoir numéroté, vous n'entendez pas de sonnerie.	Assurez-vous que l'option de numérotation par tonalité ou impulsion de votre application est définie correctement.
La communication est 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.

Problème	Procédure
Le message <b>CONNECT</b> est remplacé par <b>NO CARRIER</b> .	Vérifiez les paramètres de configuration d'erreur de votre application de communication.
Les caractères affichés sont brouillés durant une communication.	Lors des transmissions de données, assurez-vous que la valeur sélectionnée pour le bit de parité et le bit d'arrêt correspond à celle qui est requise par l'ordinateur distant. Vérifiez les paramètres de contrôle du flux et le protocole de communication.
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.

## 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 branché. Vous ne pouvez pas accéder au LAN si l'ordinateur est alimenté uniquement par la batterie. Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.

## LAN sans fil

Si les procédures suivantes ne rétablissent pas l'accès au LAN, consultez votre administrateur réseau. Pour plus d'informations sur les communications sans fil, reportez-vous au chapitre 4, *Réseau et Divertissement*.

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 (marche). Exécutez le programme ConfigFree, qui a été installé en usine, pour connaître l'état du LAN. Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.

## Ecran

Consultez également le chapitre 8, *Périphériques optionnels* et la documentation de votre 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 de l'écran externe.  Appuyez sur les touches d'accès direct <b>Fn + F5</b> pour changer la priorité de l'affichage et vous assurer que l'écran externe est sélectionné.
Des erreurs d'affichage se produisent.	Vérifiez que le câble qui relie le moniteur externe à l'ordinateur est correctement fixé.  Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

## Interface d'accueil

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

Problème	Procédure
Des erreurs de connexion se produisent.	Vérifiez la connexion entre les périphériques d'extension et la station d'accueil.  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 raccordé à l'ordinateur et au périphérique.  Assurez-vous que le périphérique est sous tension.  Installez de nouveau les pilotes du périphérique. Ouvrez le Panneau de configuration de Windows, puis double-cliquez sur l'icône <b>Ajout de nouveau matériel</b> . Suivez les instructions affichées à l'écran.  Redémarrez Windows.  Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

## Support technique TOSHIBA

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

### Avant d'appeler

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

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

### Personnes à contacter

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

# Spécifications techniques

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

## Dimensions

338 mm x 279,7 mm x 29,4 mm (avant)/36,9 mm (arrière) (TECRA A3)  
338 mm x 279,7 mm x 29,7 mm (avant)/37,2 mm (arrière) (TECRA S2)

## Poids

3 kg



*Les dimensions et le poids varient en fonction des configurations.  
Les dimensions et le poids indiqués ci-dessus sont mesurés avec des critères spécifiques.  
Ils ne sont pas garantis comme étant les dimensions et le poids maximal du produit réel.*

## Environnement

Conditions	Température ambiante	Humidité relative
Marche	5 °C à 35 °C	10 à 90 %
Arrêt	−20 °C à 65 °C	
Conditions	Altitude (par rapport au niveau de la mer)	
Marche	Du niveau de la mer à 10 000 mètres	
Arrêt	Du niveau de la mer à 40 000 mètres	

## Modem intégré

Unité de contrôle réseau (NCU)		
Type d'unité	AA	
Type de ligne	Ligne téléphonique (analogique uniquement)	
Type de numérotation	Impulsions Tonalité	
Commandes de contrôle	Commandes AT Commandes EIA-578	
Fonction de surveillance	Haut-parleur système	
Spécifications de communication		
Système de communication	Données : Télécopie :	Duplex intégral Semi-duplex
Protocole de communications	Données : ITU-T-Rec (anciennement CCITT)  Bell Télécopie : ITU-T-Rec (anciennement CCITT)	V.21/V.22/V.22bis/V.32/ V.32bis/V.34/V.90/V.92 (Etats-Unis et Canada uniquement) 103/212A  V.17/V.29/V.27ter/V.21 ch2
Vitesse de communication	Transmission et réception des données 300/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/ 16800/19200/21600/24000/26400/28800/31200/ 33600 bps 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 bps Fax 2400/4800/7200/9600/12000/14400 bps	
Correction des erreurs	MNP classe 4 et ITU-T V.42	
Compression des données	MNP classe 5 et ITU-T V.42 bis	

Modes d’affichage

Cette annexe contient un tableau regroupant les options d’affichage de votre ordinateur.

Résolution de l’écran CRT	Profondeur des couleurs (bpp)	Taux de rafraîchissement (Hz)
800 x 600	16 bpp	60, 75, 85, 100
	32 bpp	60, 75, 85, 100
1 024 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
	32 bpp	60, 75
2048 x 1536	16 bpp	60
	32 bpp	60



## Cordons et connecteurs

Les connecteurs du cordon d'alimentation doivent être compatibles avec les prises de courant et le cordon doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays/la zone où vous l'utilisez. Tous les cordons d'alimentation doivent respecter les spécifications suivantes :

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

### Agences de certification

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

### Europe :

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

En Europe, les cordons d'alimentation deux conducteurs doivent être de type VDE, H05VVH2-F ou H03VVH2-F et les cordons à trois conducteurs doivent être de type VDE, H05VV-F.

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

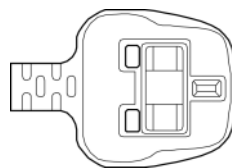
Les illustrations ci-dessous montrent la forme des connecteurs utilisés aux Etats-Unis et au Canada, au Royaume-Uni, en Australie et en Europe.

### Etats-Unis



Agréé UL

### Royaume-Uni



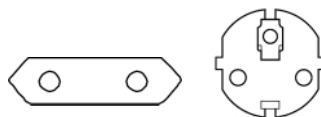
Agréé BS

### Australie



Agréé AS

### Europe



Agréé par les agences nationales

### Canada



Agréé CSA

## Précautions contre le vol



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

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

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

- Le pays où votre ordinateur a été volé,
- Le type d'ordinateur,
- Le numéro de modèle,
- Le numéro de série,
- La date du vol,
- Votre adresse, numéro de téléphone et de télécopie.

### **Déclaration du vol sur papier :**

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

### **Déclaration du vol en ligne :**

- Allez sur le site Internet [www.toshiba-europe.com](http://www.toshiba-europe.com). Dans la zone produit, sélectionnez **Systèmes informatiques**.
- Sur la page Systèmes informatiques, ouvrez le menu **Assistance & Téléchargements** et sélectionnez l'option **Base de données appareils volés**.

Ces informations serviront à nos revendeurs à essayer de retrouver la trace de votre appareil.

## Déclaration de vol TOSHIBA

A renvoyer à :

TOSHIBA Europe GmbH  
Technical Service and Support  
Leibnizstr. 2  
93055 Regensburg  
Allemagne

Télécopie :

+49 (0) 941 7807 921

Pays où s'est produit le vol :	
Type d'ordinateur : (tel que Tecra A3/S2)	
Modèle : (ex. PSL10YXT)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> </div>
Numéro de série : (ex. 12345678G)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> </div>
Date du vol :	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> Année  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> </div> </div> <div style="text-align: center;"> Mois  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> </div> </div> <div style="text-align: center;"> Jour  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> </div> </div> </div>

### Vos coordonnées

Nom, prénom :	
Société :	
Rue :	
Code postal, ville :	
Pays :	
Téléphone :	
Télécopie :	

# Glossaire

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

## **Abréviations**

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

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

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

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

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

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

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

**UC** : unité centrale de traitement.

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

**CC** : courant continu

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

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

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

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

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

**FDD** : floppy disk drive (lecteur de disquettes)

**FIR** : fast infrared (infrarouge haut débit)

**HDD** : hard disk drive (lecteur de disque dur)

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

**E/S** : Entrée/Sortie.

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

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

**KB** : kilobyte (kilo-octet, Ko)

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

**LED** : light emitting diode (diode électroluminescente)

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

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

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

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

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

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

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

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

**USB** : Universal Serial Bus (port série universel)

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

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

**XGA** : extended graphics array (carte graphique étendue)

## A

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

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

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

## B

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

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

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

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

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

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

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

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

## C

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

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

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

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

**CC** : courant continu. Courant électrique qui s'écoule dans une seule direction. Ce type de courant est généralement fourni par des batteries.

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

**CD-ROM** : Compact Disk-Read Only Memory. Disque haute capacité que vous pouvez lire, mais sur lequel vous ne pouvez rien écrire. Le lecteur de CD-ROM utilise un laser, au lieu de têtes magnétiques, pour lire les données présentes sur le disque.

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

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

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

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

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

**configuration** : ensemble des périphériques disponibles pour le système (tels que les terminaux, les imprimantes, les lecteurs de disque, etc.) et des paramètres qui définissent les modalités de fonctionnement de votre ordinateur. Vous pouvez utiliser 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).

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

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

## D

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

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

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

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

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

**disquette** : disque amovible stockant des informations codées magnétiquement.

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

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

**DVD-RAM** : Digital Versatile Disc Random Access Memory. Disque compact dont la capacité et les performances sont élevées. Il permet de stocker un nombre important de données. Le lecteur de DVD-ROM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

**DVD-ROM** : Digital Versatile Disc Read Only Memory. Disque compact dont la capacité et les performances sont élevées. Il est approprié à la copie de fichiers vidéo et autres fichiers à haute densité. Le lecteur de DVD-ROM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.



## E

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

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

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

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

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

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

## F

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

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

## G

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

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

## H

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

## I

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

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

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

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

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

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

## K

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

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

## L

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

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

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

**LSI** : Large Scale Integration.

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

2) Tout circuit intégré utilisant cette technologie.

## M

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

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

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

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

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

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

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

## O

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

## P

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

2) Dans des communications en série, bit de détection d'erreur qui est ajouté à un groupe de bits de données pour rendre la somme des bits paire ou impaire. La parité peut être paramétrée sur paire, impaire ou aucune.

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

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

**pilote de périphérique** : programme qui contrôle les communications entre un périphérique donné et l'ordinateur. Le fichier CONFIG.SYS contient des pilotes de périphérique qui sont chargés par MS-DOS lors de la mise sous tension de l'ordinateur.

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

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

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

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

**protection en écriture** : procédé permettant d'empêcher l'effacement accidentel d'une disquette.

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

## R

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

**RJ11** : prise téléphonique modulaire.

**RJ45** : prise LAN modulaire.

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

## S

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

**sortie** : résultats d'une opération de l'ordinateur. La sortie désigne en général les données :

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

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

## T

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

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

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

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

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

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

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

## U

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

## V

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

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