

# **Manuel de l'utilisateur**

## **M70**

---

## 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.

*M70 Manuel de l'utilisateur de l'ordinateur personnel portable*

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

## 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 M70 lors de la rédaction du présent manuel. Cependant, les ordinateurs et les manuels ultérieurs peuvent être modifiés sans préavis. TOSHIBA n'assume aucune responsabilité pour les dommages liés directement ou indirectement à des erreurs, des omissions ou des incohérences entre l'ordinateur et le manuel.

## Marques commerciales

IBM est une marque déposée et IBM PC, OS/2 et PS/2 sont des marques de International Business Machines Corporation. Celeron, Intel, Intel SpeedStep et Pentium sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation.

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

Centronics est une marque déposée de Centronics Data Computer Corporation. Photo CD est une marque 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.

TruSurround XT, TruBass, Dialog Clarity, SRS et Symbol, (●), sont des marques de commerce de SRS Labs, Inc.

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

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 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 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 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 avec l'ordinateur, 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.
- Pour limiter les risques d'incendie, utilisez uniquement un câble de télécommunication No. 26 AWG ou un câble de taille supérieure.



*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.

## 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 Equipements radio et terminaux de communication 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/CEE pour l'adaptateur réseau fourni.

L'homologation CE est sous la responsabilité de TOSHIBA EUROPE GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Allemagne. Tél. : +49 (0) 2131 158 01.

La version officielle de la déclaration européenne de conformité est disponible dans son intégralité sur le site Internet suivant : <http://epps.toshiba-teg.com>

Le présent produit et les options d'origine ont été conçus pour respecter les normes EMC (compatibilité électromagnétique) et de sécurité. Cependant, Toshiba décline toute responsabilité si le non respect de ces normes est dû à la connexion et à l'utilisation de câbles et d'options non fournis par Toshiba. Pour vous assurer de la compatibilité à la norme EMC suivez les instructions suivantes :

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

# Informations spécifiques aux pays de l'Union Européenne :



L'utilisation de ce symbole indique que ce produit ne pourra pas être traité en tant que déchet ordinaire à la fin de son cycle de vie. Si vous devez disposer de ce produit, veuillez tenir compte des règlements de protection de l'environnement et de la santé. Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez votre mairie ou le service de collecte des déchets, voire le magasin où vous avez acheté ce produit.



*Ce symbole n'est utilisé que dans certains pays.*

## 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 dispositif laser. Ce lecteur doit comporter une étiquette avec les mentions ci-dessous.

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1

KLASS 1 LASER APPARAT

La présence de la mention ci-dessus signifie 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, selon le modèle, de l'un des lecteurs optiques figurant dans la liste ci-dessous.

Fabricant	Type
Panasonic Communications Co., LTD.	CD-RW/DVD-ROM UJDA770
TOSHIBA Samsung Storage Technology	CD-RW/DVD-ROM TS-L462C
Hitachi LG Data Storage, Inc.	CD-RW/DVD-ROM GCC-4244N
Panasonic Communications Co., LTD.	DVD Super Multi UJ-841B
TEAC	DVD Super Multi DV-W28EA
Hitachi LG Data Storage, Inc.	DVD Super Multi GSA-4082N
Pioneer	DVD Super Multi DVR-K16

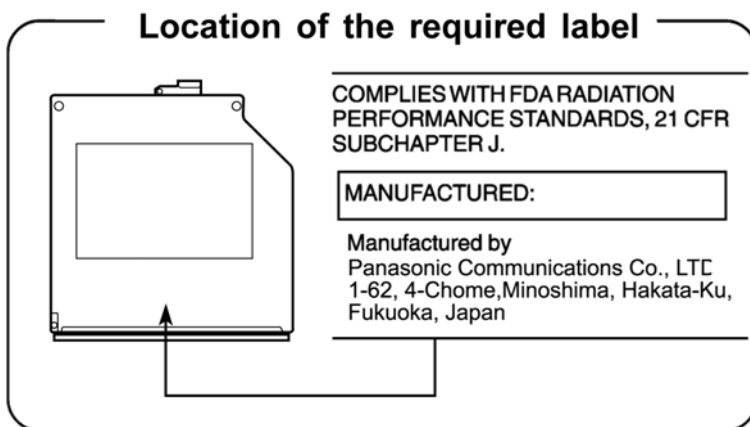
## Précautions internationales



- *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.



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

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASERSCHUTZKLASSE 1  
PRODUKT  
TO EN60825

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

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

**ADVARSEL** : Denne mærking 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 utilsigelig kraftig stråling.

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

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

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

**VAROITUS.** Suojakoteloä si saa avata. Laite sisältää laseriodin, joka lähetää näkymätöntä silmille vaarallista lasersäteilyä.

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

**VORSICHT** : DIE VERWENDUNG VON ANDEREN STEUERUNGEN 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 par le RTC (réseau téléphonique commuté).

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

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

### Déclaration de compatibilité avec le réseau téléphonique

Ce produit a été conçu pour être compatible avec les réseaux énumérés ci-dessous. Il a été testé et certifié conforme aux nouvelles 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
Norvège	ATAAB AN002, 005, 007 et NO 01, 02
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.

## 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 avec attention le Manuel d'instructions pour votre *sécurité* et votre confort. 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, *Prise en main*, contient également des informations sur l'agencement de l'environnement de travail, ainsi que sur les postures et l'éclairage adaptés, afin de réduire le stress.

## Température externe de l'ordinateur

- Evitez 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 posez pas l'adaptateur secteur sur une surface 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 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.

## Ecran interne

Au fil du temps, et selon l'utilisation de l'ordinateur, la luminosité de l'écran interne se détériore. Cette limitation est liée à la technologie à cristaux liquides et ne constitue pas un dysfonctionnement. La luminosité maximum implique une connexion au secteur. L'intensité lumineuse de l'écran diminue lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie et vous ne pourrez pas augmenter la luminosité de l'écran.

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

Les performances de l'UC peuvent également 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 du guide des ressources. Pour plus d'informations, contactez les services techniques ou le centre d'assistance de Toshiba.

---

## **Responsabilité relative aux performances de l'unité centrale graphique (GPU) :**

Les performances de l'unité de traitement graphique (« GPU ») peuvent varier selon le modèle du produit, la configuration, les applications, les paramètres de gestion de l'énergie et fonctions utilisées.

Les performances de la GPU sont optimisées lors de l'utilisation sur secteur et risquent de se dégrader rapidement lors de l'exploitation sur batterie.

## **Avertissement relatif à la mémoire principale**

Le système graphique de votre ordinateur peut utiliser une partie de la mémoire principale pour améliorer les performances graphiques, ce qui risque de réduire la quantité de mémoire disponible pour les autres activités. La quantité de mémoire principale attribuée aux tâches graphiques dépend du système en place, des applications utilisées, de la taille de la mémoire principale et autres facteurs.

## **Protection contre la copie**

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

## **Capacité du disque dur**

1 giga-octet (Go) correspond à  $1\,000 \times 1\,000 \times 1\,000 = 1\,000\,000\,000$  octets (puissance 10). Le système d'exploitation de l'ordinateur, calcule la capacité de stockage à la puissance 2 pour parvenir à la définition d'1 Go =  $1\,024 \times 1\,024 \times 1\,024 = 1\,073\,741\,824$  octets, ce qui donne une valeur inférieure par rapport à la méthode précédente. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, tel que Microsoft Windows®, ainsi que du nombre d'application et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.

## **Icônes sans correspondances**

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

## **LAN sans fil /Atheros**

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

---

## **SRS**

SRS TruSurround XT est uniquement disponible dans le système d'exploitation Microsoft Windows®.

## **Images**

Toutes les images sont simulées à des fins d'illustration.

## **Express Media Player**

L'application Express Media Player ne fait pas partie de Windows®. Lorsque vous utilisez cette application, l'autonomie de la batterie est inférieure par rapport aux applications Windows similaires.

## **Luminosité de l'écran à cristaux liquides et fatigue oculaire**

La luminosité de l'écran à cristaux liquides est proche de celle d'un téléviseur. Nous recommandons de régler la luminosité de écran à cristaux liquides pour prévenir les fatigues oculaires.

## **Environnement de travail**

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

Les environnements suivants ne sont pas approuvés :

- Environnements industriels (environnements où la tension nominale du secteur est de 380 V triphasé).

Dans les environnements suivants, l'utilisation de ce produit peut être restreinte :

- Environnements médicaux : Le présent produit n'a pas été certifié en tant que produit médical conformément à la directive 93/42/CEE, mais peut être utilisé dans les espaces de bureau où son usage est autorisé. Veuillez désactiver le module LAN ou Bluetooth dans les hôpitaux ou tout bâtiment où l'usage est restreint.
- Environnements de transport : certains modes de transport peuvent restreindre, voire interdire, l'utilisation d'un ordinateur portable.
- Environnements aéronautiques : veuillez respecter les consignes du personnel de bord.

Les conséquences résultant de l'utilisation de ce produit dans des environnements de travail non approuvés ne sauraient engager la responsabilité de la société Toshiba. Les principaux risques résultant d'une utilisation dans un environnement non approuvé sont les suivants :

- 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

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 résidentiel, les autres appareils électroniques risquent de subir des interférences. Par conséquent, il est recommandé de ne pas utiliser les ordinateurs avec une option réseau dans ce type d'environnement (un salon, par exemple) en raison du risque d'interférences.

## Précautions à appliquer lors de l'écriture sur 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
- dans tout autre environnement où le risque de provoquer des interférences à l'encontre d'autres équipements ou services est considéré comme dangereux.

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.

### ***Limitation de responsabilité***

Toshiba réfute toute responsabilité en cas de dommages provoqués directement ou indirectement par un séisme ou la foudre, par un incendie non provoqué par ce matériel, par une action d'un tiers ou par un accident, une erreur volontaire ou fortuite d'un utilisateur, un mésusage ou une utilisation dans des conditions anormales.

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.

Toshiba réfute toute responsabilité en cas de dommages provoqués par une utilisation erronée ou un dysfonctionnement dû à l'usage conjoint d'un produit non fourni par notre société.

### ***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 (systèmes d'assistance médicale, équipement utilisé dans le cadre d'opérations, etc.)
  - les systèmes d'évacuation de vapeurs toxiques, gaz dangereux etc., et les systèmes d'aération.
  - 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**



*Mettez le commutateur de communication sans fil en position « Désactivé » lorsque vous vous trouvez dans un lieu très fréquenté, par exemple un train de banlieue bondé.*

*Ce produit doit toujours être maintenu à une distance minimale de 22 cm d'un stimulateur cardiaque.*

*En effet, sa plage d'ondes radio est susceptible d'affecter le fonctionnement d'un stimulateur cardiaque, provoquant ainsi des troubles respiratoires.*

*Placez le commutateur de communications sans fil en position OFF lorsque vous vous trouvez à proximité d'équipements médicaux. Ne rapprochez pas ce produit d'un équipement électrique de nature médicale.*

*Sa plage d'ondes radio est susceptible d'affecter le fonctionnement des équipements électriques médicaux et de provoquer un accident dû à 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 le fonctionnement des équipements automatiques et de provoquer un accident dû à 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 peuvent interférer avec des équipements électroniques, tels que les systèmes aéronautiques.*

*Vous devez superviser les interférences radio possibles ou tout autre problème risquant de se produire lors de l'utilisation du produit. En cas d'incidence, placez le commutateur de communications sans fil en position OFF.*

*Les ondes radio sont susceptibles d'affecter le fonctionnement d'autres équipements et de provoquer un accident dû à un dysfonctionnement.*

*Si vous utilisez ce produit dans une automobile, vérifiez avec le propriétaire de celle-ci qu'elle est équipée des circuits de protection contre les interférences parasites nécessaires.*

*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 site ou d'un équipement générant de l'électricité statique ou des interférences radio.*

*En un lieu où, pour des raisons d'environnement, les ondes radio ne peuvent atteindre le produit.*



## Table des matières

### Précautions générales

### Préface

<i>Chapitre 1</i>	<b>Introduction</b>	
	Caractéristiques .....	1-3
	Fonctions spéciales .....	1-10
	Utilitaires .....	1-11
	Options .....	1-15
<i>Chapitre 2</i>	<b>Présentation</b>	
	Vue avant (écran fermé) .....	2-1
	Côté droit .....	2-3
	Vue de gauche .....	2-4
	Vue arrière .....	2-5
	Vue de dessous .....	2-6
	Vue avant avec écran ouvert .....	2-7
	Voyants du clavier .....	2-9
	Lecteur de disques optiques .....	2-10
	Adaptateur secteur .....	2-12
<i>Chapitre 3</i>	<b>Prise en main</b>	
	Aménagement de l'espace de travail .....	3-1
	Connexion de l'adaptateur secteur ; .....	3-5
	Ouverture de l'écran .....	3-6
	Mise sous tension .....	3-6
	Tout premier lancement .....	3-7
	Mise hors tension .....	3-7
	Redémarrage de l'ordinateur .....	3-10
	Restauration des logiciels préinstallés .....	3-11

---

## Chapitre 4 **Concepts de base**

Utilisation de Touch Pad .....	4-1
Utilisation du modem interne .....	4-2
LAN .....	4-6
Carte LAN sans fil .....	4-7
Utilisation des lecteurs de disques optiques .....	4-8
Express Media Player .....	4-13
Ecriture avec le lecteur de CD-RW/DVD-ROM .....	4-18
Ecriture de CD/DVD sur un DVD Super Multi prenant en charge le format $\pm$ R double couche .....	4-20
RecordNow! Basic pour TOSHIBA .....	4-24
DLA pour TOSHIBA .....	4-25
Lors de l'utilisation de WinDVD Creator 2 Platinum : .....	4-26
Entretien des supports de données .....	4-29
Disques .....	4-29
Sortie TV .....	4-30
Configuration de l'affichage sur plusieurs écrans .....	4-30
Nettoyage de l'ordinateur .....	4-31
Déplacement de l'ordinateur .....	4-31

## Chapitre 5 **Le clavier**

Touches de type machine à écrire .....	5-1
F1 ... Touches de fonction F1 à F12 .....	5-2
Touches de configuration : combinaisons avec la touche Fn .....	5-2
Touches d'accès direct .....	5-3
touches propres à Windows .....	5-4
Pavé numérique .....	5-5
Production de caractères ASCII .....	5-6

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

Conditions d'alimentation .....	6-1
Voyants d'alimentation .....	6-2
Types de batterie .....	6-3
Entretien et utilisation de la batterie principale .....	6-4
Remplacement de la batterie principale .....	6-10
Utilitaire TOSHIBA Supervisor Password .....	6-12
Modes de mise sous tension .....	6-13
Mise hors/sous tension à la fermeture de l'écran .....	6-14
Mise en veille /veille prolongée automatique du système .....	6-14

## Chapitre 7 **HW Setup**

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

---

*Chapitre 8* **Périphériques optionnels**

Carte PC .....	8-2
ExpressCard .....	8-3
Cartes de mémoire SD/MMC/MS/MS Pro/xD .....	8-5
Extensions mémoire .....	8-7
Batterie supplémentaire .....	8-10
Adaptateur secteur supplémentaire .....	8-10
Ecran externe .....	8-11
Télévision .....	8-11
i.LINK (IEEE1394) .....	8-15
Prise de sécurité .....	8-16

*Chapitre 9* **Résolution des problèmes**

Procédure de résolution des incidents .....	9-1
Liste de vérification du matériel et du système .....	9-3
Assistance TOSHIBA .....	9-17

*Annexe A* **Spécifications**

*Annexe B* **Modes graphiques**

*Annexe C* **Cordons et connecteurs d'alimentation**

*Annexe D* **Précautions contre le vol**

**Glossaire**



## Préface

Merci d'avoir choisi l'ordinateur M70. Très puissant, cet ordinateur portable présente d'excellentes capacités d'évolution, avec notamment la présence de périphériques multimédia. En outre, il a été conçu pour offrir fiabilité et haute performance pendant de nombreuses années.

Le présent manuel vous fournit toutes les informations dont vous avez besoin pour utiliser votre ordinateur M70. Il donne également des conseils sur la configuration de l'ordinateur et sur l'exécution des opérations de base. Il indique également comment utiliser les périphériques en option et détecter ou résoudre d'éventuels incidents.

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

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

## Sommaire

Le présent manuel comporte neuf chapitres, quatre annexes, un glossaire et un index.

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

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

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

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

Le chapitre 5, *Le clavier*, décrit les fonctions spéciales du clavier, ce qui inclut le pavé numérique et les touches d'accès direct.

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

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

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

Le chapitre 9, *Résolution des problèmes*, 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, **Entrée** identifie la touche Entrée.

### Combinaisons de touches

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

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

## affichage



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.*





## Chapitre 1

### Introduction

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



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



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

### Liste de vérification de l'équipement

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

#### Matériel

- Ordinateur personnel portable M70
- Adaptateur secteur universel et cordon d'alimentation
- Câble modulaire pour le modem (en option)

## Logiciel

Microsoft® Windows® XP, Edition Familiale ou Professionnelle

- Les logiciels suivants ont été installés sur votre disque dur :
  - Microsoft® Windows® XP, Edition Familiale ou Professionnelle
  - Utilitaires TOSHIBA
  - Lecteur DVD vidéo
  - Economie TOSHIBA
  - TOSHIBA ConfigFree
  - TOSHIBA Assist
  - TOSHIBA Controls
  - TOSHIBA PC Diagnostic Tool
  - TOSHIBA Touch and Launch
  - Utilitaire Activer/désactiver Touch Pad TOSHIBA
  - Utilitaire de zoom TOSHIBA
  - TOSHIBA SD Memory Card Format
  - TOSHIBA Acoustic Silencer
  - TOSHIBA HW Setup
  - Accessibilité TOSHIBA
  - TOSHIBA Virtual Sound
  - TOSHIBA Hotkey
  - Utilitaire Mot de passe Supervisor
  - Manuel électronique
- Disque de restauration.



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

## Documentation

- La documentation de votre ordinateur :
  - *Manuel de l'utilisateur de l'ordinateur personnel portable M70*
  - *M70 - Présentation*
  - *Instructions de sécurité et confort d'utilisation*
  - Informations sur la garantie



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

## Caractéristiques

Cet ordinateur bénéficie de la technologie d'intégration évoluée à grande échelle (LSI) de TOSHIBA avec semi-conducteurs à oxyde de métal complémentaire (CMOS) afin d'obtenir une taille compacte, un poids minimum, une faible consommation d'énergie et une grande fiabilité. Cet ordinateur dispose des caractéristiques et des avantages suivants :

### Processeur

---

Selon le modèle acheté :

Processeur Celeron® d'Intel® M 350J/360J/370/380

Processeur Pentium® M d'Intel® 725A/730/740/750/760/770/780

D'autres processeurs pourront être proposés à une date ultérieure.

---

### Composants

---

ATI Radeon® Xpress 200M +ATI IXP450

Jeu de composants Mobile 915PM Express d'Intel® pour le contrôleur graphique externe

Jeu de composants Mobile 915GM Express d'Intel® pour le contrôleur graphique intégré

(Le jeu de composants dépend du modèle acheté)

ATI Mobility® Radeon® X600SE

ATI Mobility® Radeon® X700

(Le GPU dépend du modèle acheté.)

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

ENE CB1410 pour contrôleur PCMCIA

Emplacement pour carte de supports numériques multiples TI PCI7411, contrôleur IEEE 1394 et PCMCIA

Contrôleur TI PCI4510, IEEE1394 et PCMCIA

Realtek ALC202 pour CODEC AC97

Realtek RTL8100CL pour LAN 10 M/100 M

---

## Mémoire



*Le système graphique de votre ordinateur peut utiliser une partie de la mémoire principale pour améliorer les performances graphiques, ce qui risque de réduire la quantité de mémoire disponible pour les autres activités. La quantité de mémoire principale attribuée aux tâches graphiques dépend du système en place, des applications utilisées, de la taille de la mémoire principale et autres facteurs.*

<b>Emplacement</b>	2 modules SO-DIMM DRII d'une capacité maximale de 2 Go peuvent être installés dans l'emplacement mémoire. La quantité de mémoire pouvant être mise à niveau dépend du modèle acheté.
<b>Cache de second niveau</b>	Selon le modèle acheté : Cache de deuxième niveau de 1 Mo (Intel® Celeron® M) Cache de second niveau de 2 Mo (Intel® Pentium® M)
<b>RAM vidéo</b>	Selon le modèle acheté :  Solution intégrée pouvant atteindre 256 Mo et partagés avec la mémoire principale pour le circuit ATI Radeon® 200M (la taille exacte de la mémoire vidéo dépend de la taille de la mémoire principale.)  Solution intégrée pouvant atteindre 128 Mo partagés avec la mémoire principale pour le jeu de composants 915GM Express d'Intel®.  Modules HyperMemory™ de 128 ou 256 Mo (64 ou 128 Mo pour le cache local) pour le circuit ATI Mobility® Radeon® X600SE avec HyperMemory™  Modules HyperMemory™ de 128 ou 256 Mo (128 ou 256 Mo pour le cache local) pour le circuit ATI Mobility® Radeon® X700 avec HyperMemory™  La taille exacte de la mémoire vidéo HyperMemory™ dépend de la taille de la mémoire principale.  Les circuits ATI Mobility® Radeon® X600SE et X700 utilise la bande supplémentaire fournie par PCI Express pour améliorer les performances graphiques. Ces cartes partagent la capacité et la bande passante de la mémoire vidéo dédiée et de la mémoire principale allouée de façon dynamique pour obtenir des performances supérieures et davantage de mémoire graphique.  La mémoire vidéo indiquée dans l'écran ATI

## BIOS

Flash ROM de 1 Mo pour le BIOS système  
 Enregistrement de la configuration en mémoire ou sur disque dur lors de l'arrêt  
 Protection par mot de passe du matériel  
 Différentes fonctions de touche d'accès direct pour le contrôle des fonctions système  
 Fonctionnalité ACPI 1.0b complète

## Alimentation

<b>Batterie principale</b>	<p>Batterie « intelligente » 4 cellules au Li-Io d'une capacité de 14,4 V*2 000 mAh</p> <p>Batterie « intelligente » 6 cellules au Li-Io d'une capacité de 10,8 V*4 000 mAh</p> <p>Batterie « intelligente » 8 cellules au Li-Io d'une capacité de 14,4 V*4 300 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>Le temps de déchargement est d'environ 1,5 jours en mode Veille pour la batterie 8 cellules, 1 jour pour la batterie 6 cellules et 0,75 jours pour la batterie 4 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), la fonction calendrier et les informations de configuration. Cette batterie a une autonomie d'un mois en l'absence de source d'alimentation externe.</p>
<b>Adaptateur secteur</b>	<p>L'adaptateur secteur universel alimente le système et recharge les batteries lorsque ces dernières s'épuisent. Cet adaptateur est livré avec un cordon d'alimentation indépendant.</p>

## Lecteur de disquettes

Lecteur de disquettes USB externe (selon le modèle acheté)

## ***Touch Pad***

---

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

---

## ***affichage***

---

Ecran TFT de 15,4 pouces, avec une résolution WXGA de 1280 x 800 pixels (horizontale x verticale).

---

## ***Disques***

### **Disque dur fixe**

---

Selon le modèle acheté, vous disposez de l'un des modèles suivants :

40,0 milliards d'octets (37,26 Go) ;

60,0 milliards d'octets (55,88 Go) ;

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

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

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

Lecteur de disque dur de 9,5 mm (2,5 pouces) ;

ATA Ultra DMA 100 parallèle ou ATA 1.0 série.

---

### **Graveur de CD-RW/ lecteur de DVD-ROM**

Certains modèles sont équipés d'un lecteur mixte intégré de CD-RW/DVD-ROM permettant d'enregistrer des données sur des CD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 cm (4,72 pouces) ou 8 cm (3,15 pouces) 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. Le lecteur prend en charge les formats suivants :

■ DVD-ROM      ■ DVD-Video

■ CD-R            ■ CD-RW

■ CD-DA          ■ CD-Text

■ Photo CD (sessions simples ou multiples)

■ CD-ROM Mode1, Mode2

■ CD-ROMXA Mode2(Forme 1, Forme 2)

■ CD étendu (CD-EXTRA)

---

**Lecteur de DVD  
Super Multi prenant  
en charge les  
supports  $\pm$ R double  
couche**

Certains modèles sont équipés d'un lecteur intégré de DVD Super Multi, prenant en charge les supports  $\pm$ R double couche) permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 cm (4,72 pouces) ou 8 cm (3,15 pouces) 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 4x, les DVD+RW à 4x, les DVD+R à 8x, les DVD+R (double couche) à 2,4x, les DVD-R(double couche) à 2x et les DVD-RAM à 5x. Ce lecteur prend en charge les mêmes formats que le lecteur de CD-RW/DVD-ROM ainsi que les formats suivants :

- DVD-ROM      ■ DVD-Video
- DVD-R        ■ DVD-RW
- DVD+R        ■ DVD+RW
- DVD-RAM     ■ DVD+R (double couche)
- CD-R          ■ CD-RW
- CD-DA        ■ CD-Text
- DVD-R (double couche) :
- Photo CD (sessions simples ou multiples)
- CD-ROM Mode1, Mode2
- CD-ROMXA Mode2(Forme 1, Forme 2)
- CD étendu (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](#).*

## **Emplacements (selon configuration retenue)**

<b>Carte PC</b>	Permet de recevoir un périphérique de type II.
<b>Cartes mémoire numériques (SD/MMC/MS/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>Vous pouvez installer un module mémoire dans cet emplacement.</p>
<b>Carte Express</b>	L'emplacement d'extension ExpressCard permet de recevoir deux formats de module standard ; un module ExpressCard/34 et un module ExpressCard/54. Un module ExpressCard correspond à une petite carte amovible modulaire, dont la technologie repose sur les interfaces PCI Express et USB.

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

<b>Ecran externe</b>	Port 15 broches, VGA analogique gérant les fonctions compatibles VESA DDC2B.
<b>Bus série universel (USB)</b>	L'ordinateur dispose de trois ports USB 2.0, ce qui autorise des transferts de données 40 fois supérieurs à ceux de la norme USB 1.1, qui est également pris en charge.
<b>i.LINK (IEEE1394)</b>	Ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes tels que des caméscopes numériques.
<b>Sortie TV</b>	Le port S-Vidéo 4 broches est compatible avec la norme télévisuelle PAL ou NTSC, qui prend en charge la protection contre la copie Macrovision 7.02.

## **Multimédia**

<b>Système audio</b>	Le système audio intégré et compatible Windows® inclut des haut-parleurs internes et des prises casque et micro.
<b>Express Media Player</b>	<p>Certains ordinateurs de cette série disposent d'Express Media Player.</p> <p>Permet d'utiliser le lecteur optique en tant que lecteur de CD/DVD autonome.</p>
<b>Prise casque</b>	Une prise stéréo de 3,5 mm permet de connecter un casque ou des haut-parleurs externes.
<b>Prise microphone</b>	Une mini prise jack standard de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono.



---

## Communications

<b>Modem</b>	Le modem interne prend en charge les communications de type données ou télécopies. Il prend en charge les normes V.90 ou V.92 selon la zone d'utilisation et dispose d'une prise RJ11 pour la connexion au réseau téléphonique. La vitesse du transfert des données et des télécopies dépend de la qualité de la ligne téléphonique.
<b>LAN</b>	L'ordinateur prend en charge Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) de façon standard et Fast Ethernet LAN (100 Mbps, 100BASE-TX).
<b>Carte LAN sans fil</b>	Certains ordinateurs de cette série sont équipés d'une carte LAN sans fil mini-PCI compatible avec les systèmes LAN prenant en charge les fonctions suivantes : module LAN sans fil 802.11a+g ou 802.11g. Elle dispose d'un sélecteur de fréquence de canal (2,4 ou 5 GHz) et autorise l'itinérance sur plusieurs canaux.
<b>Bluetooth (selon le modèle acheté)</b>	Bluetooth est une technologie de communication sans fil à faible portée qui permet de former des réseaux privés virtuels à partir de vos périphériques et de tout autre périphérique avoisinant, tel qu'un téléphone portable ou un appareil photo numérique.

---

## Sécurité

---

Mot de passe à la mise sous tension  
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, d'activer votre navigateur Internet et de contrôler le lecteur de CD, directement à partir du clavier.
<b>Désactivation automatique de l'écran</b>	Cette fonction met l'écran interne automatiquement hors tension lorsque le clavier est resté inactif pendant un certain temps. Pour rétablir l'alimentation, appuyez sur une touche ou utilisez un périphérique de pointage. Vous pouvez spécifier le délai à partir de l'utilitaire Economie TOSHIBA.
<b>Mise hors tension automatique du disque dur</b>	Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été activé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est émise. Vous pouvez spécifier le délai à partir de l'utilitaire Economie TOSHIBA.
<b>Veille /veille prolongée automatique du système</b>	Cette fonction met automatiquement le système en veille ou en veille prolongée lorsqu'il n'y a pas d'entrée ou d'accès au matériel à l'issue de la période spécifiée. Vous pouvez spécifier l'heure et sélectionner Veille ou Veille prolongée dans l'utilitaire Economie TOSHIBA.
<b>Pavé numérique</b>	Un bloc numérique de dix touches est intégré au clavier. Reportez-vous à la section <a href="#">Pavé numérique</a> du chapitre 5, <a href="#">Le clavier</a> , pour plus de détails sur l'utilisation du pavé numérique.
<b>Mot de passe à la mise sous tension</b>	Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Supervisor et User, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.
<b>Mode d'économie de la batterie</b>	Cette fonction permet d'économiser la batterie. Vous pouvez spécifier le niveau de consommation à partir de l'utilitaire Economie TOSHIBA.
<b>Protection immédiate</b>	Une combinaison de touches permet d'effacer le contenu de l'écran. Vous devez ensuite entrer un mot de passe pour rétablir l'affichage normal.
<b>Mise sous/hors tension avec l'écran</b>	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension dès que l'écran est fermé ou de le mettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier. Vous pouvez spécifier le délai à partir de l'utilitaire Economie TOSHIBA.

<b>Mise en veille prolongée en cas de batterie faible</b>	Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension. Vous pouvez spécifier le délai à partir de l'utilitaire Economie TOSHIBA.
<b>Veille prolongée</b>	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension sans fermer les logiciels. Le contenu de la mémoire principale est alors enregistré sur le disque dur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu. Reportez-vous à la section <i>Mise hors tension</i> du chapitre 3, <i>Prise en main</i> , pour plus de détails.
<b>Veille</b>	En mode Veille, le système reste alimenté. Le voyant Alimentation est alors orange clignotant. L'ordinateur active alors le mode Veille quel que soient les options sélectionnées pour Veille prolongée. Reportez-vous à la section <i>Mise hors tension</i> du chapitre 3, <i>Prise en main</i> , pour plus de détails.



- *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 au Lisez-moi.

<b>Economie TOSHIBA</b>	<p>L'utilitaire Economie TOSHIBA dispose d'options de configuration permettant d'économiser l'énergie lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie ou le secteur. Vous pouvez activer Economie TOSHIBA de la façon suivante :</p> <p>Si le Panneau de configuration est en mode Catégorie :</p> <p><b>Démarrer -&gt; Panneau de configuration -&gt; Performances et maintenance -&gt; Economie TOSHIBA</b></p> <p>Si le Panneau de configuration est en mode Classique :</p> <p><b>Démarrer -&gt; Panneau de configuration -&gt; Economie TOSHIBA</b></p>
-------------------------	--

<b>TOSHIBA Assist</b>	TOSHIBA Assist est une interface utilisateur graphique permettant d'accéder rapidement à l'aide ou aux services.
<b>TOSHIBA PC Diagnostic Tool</b>	<p>L'outil TOSHIBA PC Diagnostic affiche la configuration de base de l'ordinateur et permet de tester les fonctionnalités du périphérique intégré.</p> <p>Vous pouvez démarrer TOSHIBA PC Diagnostic Tool de la façon suivante :</p> <p><b>Démarrer -&gt; Tous les programmes -&gt; TOSHIBA -&gt; Utilitaires -&gt; PC Diagnostic Tool</b></p>
<b>TOSHIBA Controls</b>	<p>Cet utilitaire permet de configurer les boutons de contrôle audio/vidéo et les applications correspondantes.</p> <p>■ Boutons</p> <p>Associez des applications ou des fonctions au bouton Internet et au bouton CD/DVD.</p> <p>Les paramètres par défaut correspondent au navigateur par défaut et à CD/DVD.</p> <p>■ Applications multimédias</p> <p>Permet de sélectionner l'application à utiliser pour la lecture de données audio ou vidéo.</p>
<b>Programme de lecture de DVD</b>	<p>Le lecteur de DVD permet de lire des vidéos sur DVD par l'intermédiaire d'une interface à l'écran et de fonctions. Cliquez sur Démarrer, sélectionnez Tous les programmes, InterVideo WinDVD, puis cliquez sur InterVideo WinDVD.</p>
<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 démarrer ConfigFree, cliquez sur le bouton Démarrer, pointez sur Tous les programmes, pointez sur TOSHIBA, pointez sur Réseau et cliquez sur ConfigFree.</p>
<b>Utilitaire Activer/désactiver Touch Pad TOSHIBA</b>	<p>Appuyez sur Fn + F9 sous Windows® pour activer ou désactiver la fonction Touch Pad sous Windows. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif change et est affiché sous forme d'icône.</p>

---

**RecordNow! Basic pour TOSHIBA**

Vous pouvez créer des disques dans divers formats, notamment des CD audio qui peuvent être lus sur une chaîne stéréo ordinaire et des disques de données permettant de stocker des fichiers et des dossiers de votre disque dur. Ce logiciel peut être utilisé sur les modèles équipés d'un lecteur de CD-R/RW/DVD-ROM ou du lecteur de DVD Super Multi prenant en charge le format  $\pm$ R double couche.

---

**DLA pour TOSHIBA**

DLA (Drive Letter Access) est un logiciel d'écriture par paquets qui permet d'écrire des fichiers et ou des dossiers sur des DVD+RW, DVD-RW ou des CD-RW en utilisant une lettre d'unité, comme s'il s'agissait d'une disquette ou d'un disque ordinaire.

---

**TOSHIBA Touch and Launch**

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

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

Vous disposez également des fonctions suivantes en personnalisant les paramètres.

- Ouvrir un fichier enregistré dans un dossier précis.
- Lancer rapidement des applications prédéfinies et fréquemment utilisées.

---

**Utilitaire de zoom TOSHIBA**

Cet utilitaire vous permet d'agrandir ou de réduire la taille des icônes sur le bureau ou dans la fenêtre de l'application.

---

**TOSHIBA HW Setup**

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 accéder à cet utilitaire, cliquez sur Démarrer, puis sur Panneau de configuration, Imprimantes et Autres périphériques et sélectionnez l'icône TOSHIBA HW Setup.

---

<b>TOSHIBA Fn-esse</b>	Ce programme permet de définir vos propres « touches de raccourci » pour exécuter instantanément des applications et simplifier votre travail. Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur Démarrer, pointez sur Tous les programmes, pointez sur TOSHIBA, pointez sur Utilitaires et cliquez sur Fn-esse.
<b>Accessibilité TOSHIBA</b>	Cet utilitaire permet de « verrouiller » temporairement la touche Fn, de façon à pouvoir appuyer sur une autre touche de fonction. La touche Fn reste active jusqu'à ce que vous appuyiez sur une autre touche.
<b>TOSHIBA Virtual Sound</b>	<p>TOSHIBA Virtual Sound tient lieu de filtre audio et utilise les fonctions SRS WOW XT et SRS TruSurround XT fournies par SRS Labs, Inc. aux Etats-Unis. Le filtre audio permet de bénéficier d'un son et d'une musique de meilleure qualité sur votre ordinateur.</p> <p>■ Activation de la fonctionnalité</p> <p>Pour activer le filtre audio, procédez comme suit :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Sélectionnez Démarrer, pointez sur Tous les programmes, TOSHIBA, Utilitaires et Virtual Sound.</li><li>2. La fenêtre de configuration de TOSHIBA Virtual Sound s'affiche.</li><li>3. Cliquez sur « On » dans la section « Basic Setting » (<i>Configuration de base</i>).</li></ol>
<b>Réducteur de bruit du lecteur de CD/DVD</b>	Cet utilitaire permet de configurer la vitesse de lecture du lecteur de CD. Vous pouvez configurer le mode Normal, qui permet de bénéficier de la vitesse maximum d'accès aux données ou le mode Quiet (Ralentir) qui applique une vitesse fixe pour la lecture de CD audio, ce qui permet de réduire le bruit de fonctionnement. Il n'a aucun effet sur la lecture de DVD.

## Options

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

---

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

---



*Utilisez uniquement des modules mémoire DDRII compatibles PC4200. Consultez votre revendeur TOSHIBA pour plus de détails.*

---

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

---

<b>Adaptateur secteur</b>	Si vous utilisez régulièrement votre ordinateur à plusieurs endroits, il peut être pratique de disposer d'adaptateurs secteur supplémentaires sur ces sites afin de ne pas avoir à les transporter.
---------------------------	---

---

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

---





## Chapitre 2

### Présentation

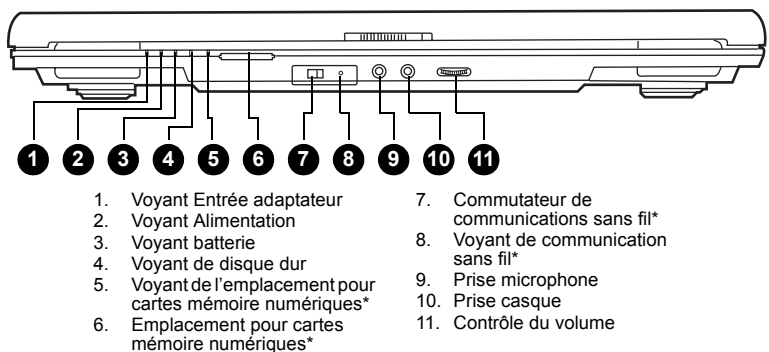
Ce chapitre décrit les différents composants de votre ordinateur. Familiarisez-vous avec ces derniers avant de les utiliser.



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



### Vue avant (écran fermé)

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



\* Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.

*Vue avant de l'ordinateur, écran fermé*

<b>VOYANT ENTREE ADAPTATEUR</b>	Le voyant Entrée adaptateur s'allume lorsque l'adaptateur secteur est connecté à l'ordinateur et alimente ce dernier.
<b>Voyant Alimentation</b>	En mode d'exploitation normal, le voyant Alimentation est vert ou bleu (selon le modèle acheté). Si le système est en mode Veille prolongée, ce voyant est orange clignotant. Il est éteint lorsque l'ordinateur est arrêté ou est en mode Veille prolongée.
<b>Voyant batterie</b>	Le voyant Batterie indique l'état de charge de la batterie. S'il est vert ou bleu (selon le modèle acheté), 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 voyant Disque dur indique que le disque dur est en cours d'utilisation. Ce voyant s'allume lorsque l'ordinateur exécute un programme, ouvre un fichier ou effectue toute autre fonction impliquant le disque dur.
<b>Voyant de l'emplacement pour cartes mémoire numériques*</b>	Ce voyant s'allume lorsque l'ordinateur accède à la carte mémoire numérique. (Cette fonction est disponible uniquement sur certains modèles.)
<b>Emplacement pour cartes mémoire numériques*</b>	L'emplacement pour cartes mémoire numériques permet d'utiliser des cartes provenant d'appareils photo numériques et autres formes d'équipement informatique portables. (Cette fonction est disponible uniquement sur certains modèles.)
 <b>Commutateur de communications sans fil*</b>	Le commutateur de communication sans fil permet d'activer les fonctions de réseau sans fil. Le voyant Communication sans fil s'allume pour indiquer que les communications sans fil sont actives. (Cette fonction est disponible uniquement sur certains modèles.)
<b>Voyant de communication sans fil*</b>	Indique si le LAN sans fil est actif ou non. (Cette fonction est disponible uniquement sur certains modèles.)
 <b>Prise microphone</b>	Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono (à trois brins).





### Prise casque

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

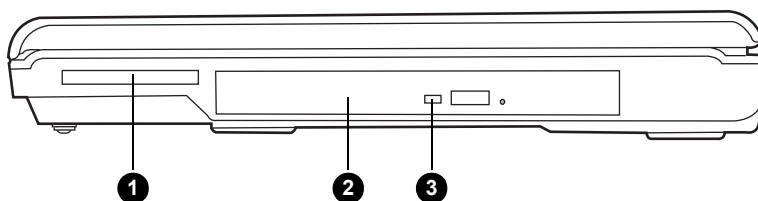


### Contrôle du volume

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

## Côté droit

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



1. Emplacement de carte Express Card\*
2. Lecteur de disques optiques
3. Voyant de lecteur optique

\* Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.

*Ordinateur vu de droite*

### Emplacement de carte Express Card

Cet emplacement permet d'insérer une carte Express Card. Un module ExpressCard correspond à une petite carte amovible modulaire, dont la technologie repose sur les interfaces PCI Express et USB. Le taux de transmission est de 2,5 Gbps. Les cartes de 34 et 54 mm sont prises en charge. (Cette fonction est disponible uniquement sur certains modèles.)

### Lecteur de disques optiques

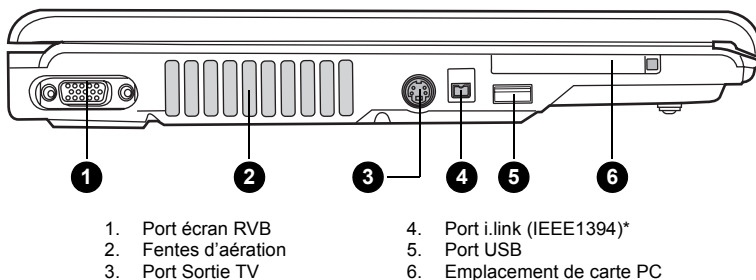
L'ordinateur est équipé d'un lecteur de disques optiques intégral qui permet de lire des disques de 12 cm (4,72 pouces) ou 8 cm (3,15 pouces) sans adaptateur. Reportez-vous à la section Lecteurs de ce chapitre pour prendre connaissance des spécifications techniques et au chapitre 4, [Concepts de base](#),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

### Voyant de lecteur optique

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

## Vue de gauche

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



\* Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.

*Ordinateur vu de gauche*



### Port écran RVB

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

### Fentes d'aération

Les ouvertures de ventilation préviennent la surchauffe de l'unité centrale.



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



### Port Sortie TV

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



### Port i.link (IEEE1394)

Ce port permet de connecter un périphérique externe, tel qu'un caméscope numérique, pour bénéficier d'un transfert à haut débit.

Cette fonction est disponible uniquement sur certains modèles.



### Port USB

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

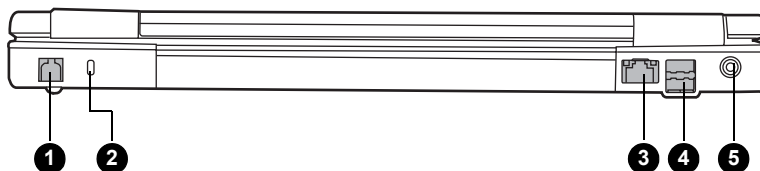


### Emplacement de carte PC

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

## Vue arrière

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



- |                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| 1. Prise modem       | 4. Ports USB                    |
| 2. Prise de sécurité | 5. Prise entrée adaptateur 19 V |
| 3. Prise LAN         |                                 |

### Vue arrière de l'ordinateur



#### Prise RJ11

Le modem interne est installé en standard, cette prise modem permet d'utiliser un câble modulaire pour connecter le modem directement à une ligne téléphonique.



#### Prise de sécurité

Un câble de sécurité en option permet d'attacher l'ordinateur à un objet volumineux pour prévenir les risques de vol.



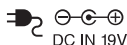
#### Prise LAN

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



#### Ports USB

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

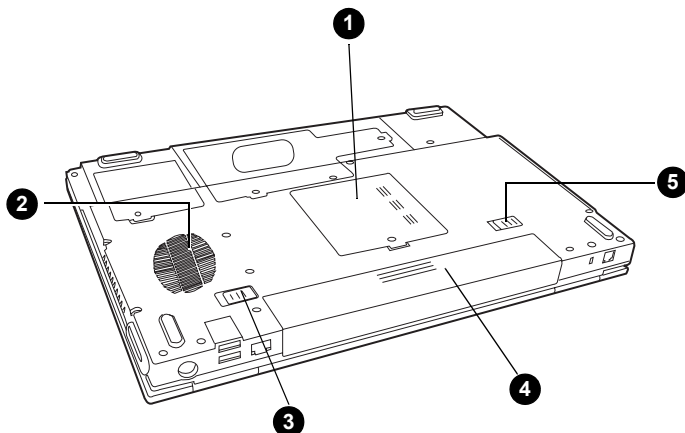


#### Prise entrée adaptateur 19 V

La prise Entrée adaptateur 15 V 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. Connecteur d'extension de la mémoire | 4. Batterie              |
| 2. Fente d'aération                     | 5. Verrou de la batterie |
| 3. Verrou du loquet de la batterie      |                          |

*Ordinateur vu de dessous*



### Connecteur d'extension de la mémoire

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

### Fente d'aération

Les ouvertures de ventilation préviennent la surchauffe de l'unité centrale.



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



### Verrou de la batterie

Lorsque vous placez ce verrou en position verrouillée, la batterie principale ne peut pas être délogée même si vous avez placé le loquet en position ouverte.



### Verrou du loquet de la batterie

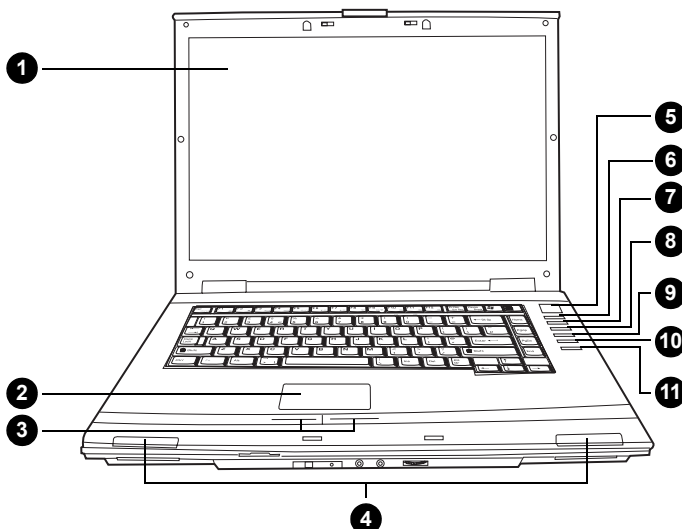
Lorsque la batterie est déverrouillée, faites glisser ce loquet pour retirer la batterie.

### Batterie principale

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

## Vue avant avec écran ouvert

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



- |                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 1. Écran                            | 6. Bouton Internet        |
| 2. Touch Pad                        | 7. Bouton CD/DVD          |
| 3. Boutons de contrôle de Touch Pad | 8. Bouton Lecture/Pause   |
| 4. Haut-parleurs gauche et droit    | 9. Bouton Arrêt/Ejecter : |
| 5. Bouton d'alimentation            | 10. Bouton Suivant        |
|                                     | 11. Bouton précédent      |




### Vue avant avec l'écran ouvert

#### Écran

L'écran interne à cristaux liquides permet d'afficher du texte et des images à forts contrastes à une résolution pouvant atteindre 1 280X800 pixels. Reportez-vous à la section *Modes graphiques* de l'annexe B pour plus de détails. Lorsque l'adaptateur secteur est branché, l'image de l'écran devient plus lumineuse. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement, mais d'une mesure d'économie.







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

	<b>Touch Pad</b>	Ce périphérique de pointage, situé au centre du repose-mains, permet de contrôler les mouvements du pointeur à l'écran. Reportez-vous à la section <i>Utilisation de Touch Pad</i> du chapitre 4, <i>Concepts de base</i> .
	<b>Boutons de contrôle de Touch Pad</b>	Situés au-dessous de Touch Pad, les boutons de contrôle permettent de choisir des commandes dans des menus ou de manipuler du texte et des images avec le pointeur.
	<b>Haut-parleurs gauche et droit</b>	L'ordinateur dispose de deux haut-parleurs stéréo.
	<b>Bouton d'alimentation</b>	Ce bouton permet de mettre l'ordinateur sous tension et hors tension. Le bouton d'alimentation comporte un voyant (selon le modèle acheté) qui devient bleu ou vert (selon le modèle acheté) lorsque le système est sous tension.
	<b>Bouton Internet</b>	Appuyez sur le bouton Internet pour activer le navigateur Internet par défaut.  La configuration du bouton peut être modifiée dans la fenêtre des propriétés de TOSHIBA Controls. Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et autres périphériques</b> , puis sélectionnez l'icône <b>TOSHIBA Controls</b> .  (Cette fonction est disponible uniquement sur certains modèles.)
	<b>Bouton CD/DVD</b>	Appuyez sur ce bouton pour lancer le lecteur Express Media Player. Lorsque ce logiciel est actif, le voyant d'alimentation s'allume, les boutons de contrôle audio deviennent disponibles. Si vous appuyez de nouveau sur ce bouton aucune action ne se produit. Si vous appuyez sur ce bouton alors que le mode Veille est actif, Windows Media® Player ou WinDVD est activé en fonction du support chargé.  La configuration du bouton peut être modifiée dans la fenêtre des propriétés de TOSHIBA Controls. Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et autres périphériques</b> , puis sélectionnez l'icône <b>TOSHIBA Controls</b> .  (Cette fonction est disponible uniquement sur certains modèles.)



*Lorsque vous utilisez Express Media Player, associez le bouton CD/DVD à « CD/DVD » dans la fenêtre Propriétés de TOSHIBA Controls.*



	<b>Bouton Lecture/ Pause</b>	Appuyez sur ce bouton pour lire un CD audio, un film sur DVD ou des fichiers audio numériques. Ce bouton sert également de bouton Pause. (Cette fonction est disponible uniquement sur certains modèles.)
	<b>Bouton Arrêt/Ejecter</b>	Arrête la lecture de CD, DVD ou fichiers audio numériques. Permet également d'éjecter un disque du plateau. (Cette fonction est disponible uniquement sur certains modèles.)
	<b>Bouton Suivant</b>	Permet de passer à la piste, au chapitre ou au fichier numérique suivant. Consultez le chapitre 4, <a href="#">Concepts de base</a> , pour plus de détails. (Cette fonction est disponible uniquement sur certains modèles.)
	<b>Bouton précédent</b>	Permet de passer à la piste, au chapitre ou au fichier numérique précédent. Consultez le chapitre 4, <a href="#">Concepts de base</a> , pour plus de détails. (Cette fonction est disponible uniquement sur certains modèles.)



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

## Voyants du clavier



Mode curseur



Mode numérique



CapsLock



### 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](#) du chapitre 5 [Le clavier](#).



### Mode numérique

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

**Verrouillage MAJ**

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

## Lecteur de disques optiques

L'ordinateur dispose d'un lecteur de CD-RW/DVD-ROM ou d'un lecteur de DVD Super Multi, simple ou double couche, prenant en charge le mode  $\pm R$  double couche, selon la configuration. Un contrôleur d'interface ATAPI permet d'exploiter ces lecteurs optiques. Lorsque l'ordinateur lit un disque, un voyant est allumé sur le lecteur.

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

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

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

### Disques enregistrables

Cette section décrit les types de disques inscriptibles. Vérifiez les caractéristiques techniques de votre lecteur pour savoir sur quels types de disques il peut graver. Utilisez Record Now! pour écrire sur des CD. 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 disques CD-RW peuvent être enregistrés plusieurs fois. Utilisez des CD-RW multivitesse 1x, 2x, or 4x ou des disques grande vitesse 4x à 10x. La vitesse d'écriture des CD-RW ultrarapides est de 24x maximum.

## DVD

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

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

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



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

<b>DVD</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)

## Lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les supports ±R double couche

Le lecteur mixte intégré de DVD Super Multi, prenant en charge les supports ±R, permet d'enregistrer des données sur des disques réinscriptibles et de lire des disques de 12 cm (4,72 pouces) ou 8 cm (3,15 pouces) sans adaptateur.



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

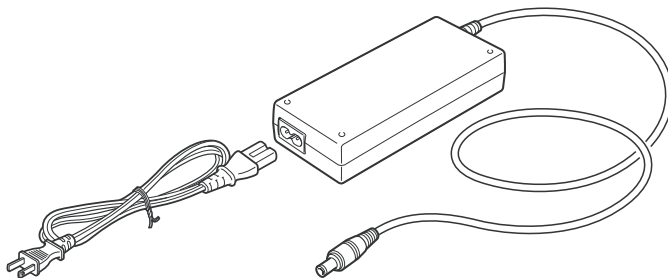
<b>DVD</b>	8x en lecture (maximum)
<b>DVD-R</b>	8x en écriture (maximum)
<b>DVD-RW</b>	4x en écriture (maximum)
<b>DVD+R</b>	8x en écriture (maximum)
<b>DVD+RW</b>	4x en écriture (maximum)
<b>DVD-RAM</b>	5x en écriture (maximum)
<b>CD</b>	24x en lecture (maximum)
<b>CD-R</b>	24x en écriture (maximum)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

Ce lecteur ne permet d'utiliser des disques dont la vitesse d'écriture nominale est supérieure ou égale à 8x (DVD-R et DVD+R simple couche), 4x ou vitesse supérieure (DVD-RW et DVD+RW), 5x (DVD-RAM) ou ultrarapide, voire plus rapide (CD-RW).

## Adaptateur secteur

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

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



*Adaptateur secteur*



*L'utilisation d'un autre adaptateur risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas. La tension nominale de l'adaptateur est de 19 volts CC.*



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

## Chapitre 3

### Prise en main

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

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



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

- Connexion de l'adaptateur secteur ;
- Ouverture de l'écran ;
- Mise sous tension ;
- Premier démarrage ;
- 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 :

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

## Conditions générales

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

- Prévoyez un espace suffisant autour de l'ordinateur afin de permettre une bonne ventilation.
- Branchez le cordon d'alimentation dans une prise 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 %.
- Evitez d'installer l'ordinateur dans une pièce sujette à des variations extrêmes de température.
- Tenez l'ordinateur à l'abri de la poussière, de l'humidité et des rayons directs du soleil.
- Eloignez l'ordinateur de toute source de chaleur, telle qu'un radiateur électrique.
- N'utilisez pas l'ordinateur à proximité de liquides ou de produits chimiques corrosifs.
- Certains composants de l'ordinateur, en particulier les supports de stockage des données, peuvent être endommagés par des objets aimantés. 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.
- Eloignez votre regard de l'écran et fixez un objet distant pendant quelques secondes, 30 secondes tous les quarts d'heure, par exemple.
- Préférez de courtes pauses à intervalles réguliers à de longues interruptions moins fréquentes dans la journée, deux à trois minutes toutes les demi-heures par exemple.
- N'hésitez pas à faire examiner régulièrement votre vue et à consulter un ophtalmologue en cas de symptômes de tension oculaire.
- Veuillez vérifier une fois tous les deux mois que les prises et les sorties d'air ne sont pas obstruées (reportez-vous aux sections 2-5 et 2-7). Nettoyez-les si nécessaire.

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. Reportez-vous également au manuel *Manuel des instructions de sécurité* accompagnant votre ordinateur.



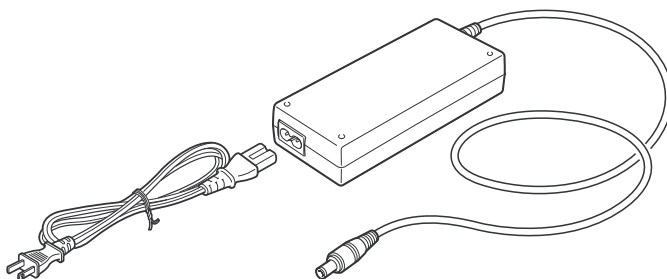
## Connexion de l'adaptateur secteur ;

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



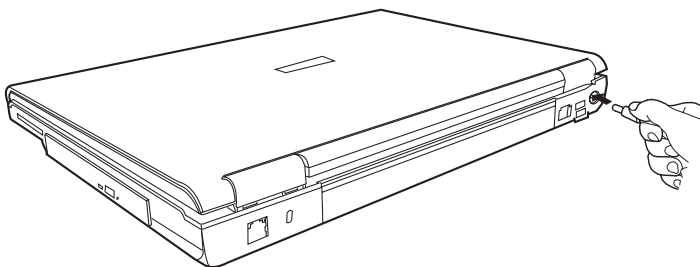
*L'utilisation d'un autre adaptateur risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas. La tension nominale de l'adaptateur est de 19 volts CC.*

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



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

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



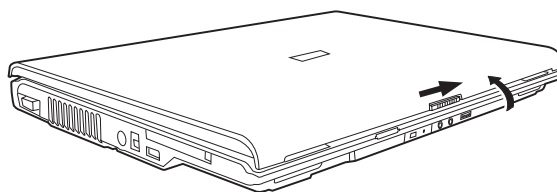
*Raccordement de l'adaptateur à l'ordinateur*

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. Appuyez sur le loquet de l'écran, situé sur la partie avant de l'ordinateur.



*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.*

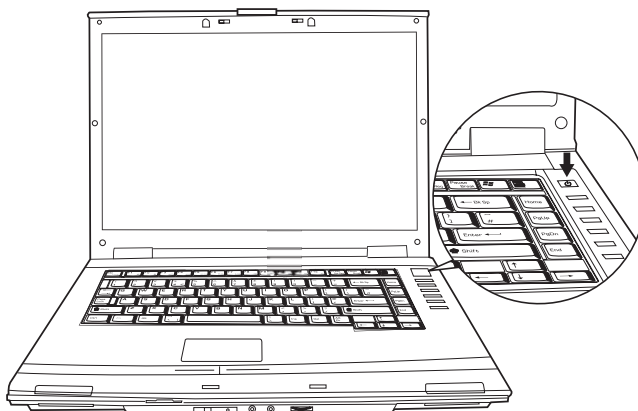
## Mise sous tension

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 [Tout premier lancement](#) de ce chapitre.*

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



*Mise sous tension*

## Tout premier lancement

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. Il est possible de cliquer sur le bouton **Précédent** pendant la procédure d'installation pour changer certains paramètres.

Lisez attentivement l'écran **Contrat de licence utilisateur final (CLUF)**.

## Mise hors tension

Vous disposez de trois modes d'arrêt de l'ordinateur, arrêt simple (parfois appelé mode Démarrage), mode 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, un disque optique ou une disquette.
2. Assurez-vous que toute activité a cessé puis retirez la disquette ou le disque optique.



*Assurez-vous que les témoins d'activité des lecteurs de disque dur **intégré**- et de **disque optique** sont éteints avant d'arrêter l'ordinateur. 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 sont perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant **Disque dur intégré** soit éteint.*
2. *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.*

## Avantages du mode Veille prolongée

La fonction Veille prolongée présente les avantages suivants :

- Vous pouvez le configurer pour enregistrer automatiquement les données sur le disque dur lorsque l'ordinateur s'arrête du fait d'un niveau de batterie insuffisant.



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

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

## Démarrage du mode veille prolongée



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

Pour entrer en mode Veille prolongée, procédez comme suit :

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

## Mise en veille prolongée automatique

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

## Données enregistrées en mode Veille prolongée

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

Une fois les données essentielles enregistrées sur le disque dur et la procédure d'arrêt terminée, mettez hors tension les périphériques connectés.



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

## Mode Veille

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, ce qui inclut la réception de messages, de 15 à 30 minutes environ lorsque l'adaptateur secteur est connecté, il active automatiquement le mode Veille. Il s'agit de la 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 prévenir l'activation automatique du mode Veille, désactivez la fonction Mise en veille à l'aide de l'utilitaire Economie TOSHIBA. Cependant, la désactivation de cette fonctionnalité implique que l'ordinateur ne sera plus conforme à la norme Energy Star.

## 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, car vous risquez de l'endommager, voire d'endommager l'ordinateur.
    - N'enlevez pas la batterie.
- Dans tous les cas, les données normalement enregistrées par le mode Veille seront perdues.
- 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 :

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

## Mise en veille



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

Le mode Veille peut être activé de trois façons :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur **Arrêter** et sur **Mettre en veille**.
2. Fermez l'écran. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Reportez-vous à l'onglet Configurer les actions de l'utilitaire **Economie TOSHIBA** décrit dans le Panneau de configuration.
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, vous pouvez augmenter son autonomie en utilisant le mode Veille prolongée. Le mode Veille sollicite davantage la batterie lorsque l'ordinateur est arrêté.

## 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. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Arrêter l'ordinateur**. Dans le menu **Arrêt de l'ordinateur**, sélectionnez **Redémarrer**.
2. Appuyez sur **Ctrl + Alt + Suppr** pour afficher le **Gestionnaire des tâches** de Windows, puis choisissez **Arrêter** et **Redémarrer**.
3. Appuyez une première fois sur le bouton d'alimentation pour arrêter l'ordinateur, puis une deuxième pour le redémarrer.



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

## Restauration des logiciels préinstallés

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



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

1. Placez le CD-ROM de restauration dans le lecteur puis mettez l'ordinateur hors tension.
2. Démarrez l'ordinateur, puis, lorsque l'indicateur **In Touch with Tomorrow TOSHIBA** s'affiche, appuyez sur la touche **F12** pour afficher le menu de démarrage.
3. Utilisez la touche de contrôle du curseur, haut ou bas, pour sélectionner le lecteur de CD/DVD-ROM dans le menu.
4. Suivez les instructions affichées à l'écran.

## Restauration des utilitaires et des pilotes TOSHIBA

Si Windows fonctionne correctement, les pilotes ou applications peuvent être restaurés séparément. Le dossier Outils et utilitaires TOSHIBA (C:\TOOLSCD) contient les applications et les pilotes logiciels livrés avec votre ordinateur. Si vos pilotes système ou vos applications ont été endommagées, vous pouvez installer de nouveau la plupart des composants à partir de ce dossier.

Créez une copie du dossier sur un support externe pour un accès plus pratique.



*Utilisez le CD de restauration d'Express Media Player pour restaurer ce programme avant d'installer de nouveau Windows®. Cette fonction est disponible uniquement sur certains modèles.*





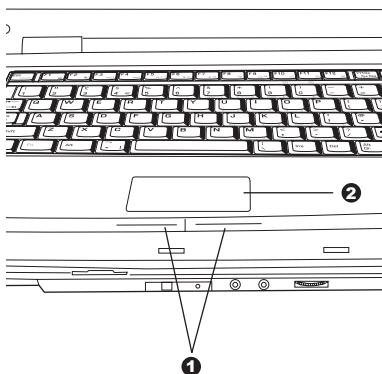
## Chapitre 4

### Concepts de base

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

### Utilisation de Touch Pad

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



1. Boutons de contrôle de Touch Pad      2. Touch Pad

#### *Boutons de contrôle de Touch Pad*

Les deux boutons situés à l'avant de Touch Pad remplissent les mêmes fonctions que les boutons d'une souris.

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



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

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



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

**Clic** : Cliquez avec le bouton de contrôle gauche ou appuyez une fois sur Touch Pad.

**Double-clic** : Cliquez deux fois avec le bouton de contrôle gauche ou appuyez deux fois sur Touch Pad.

**Défilement vertical** : déplacez votre doigt vers le haut ou le bas le long du bord droit de Touch Pad.

**Défilement horizontal** : déplacez votre doigt vers la gauche ou la droite le long du bord inférieur de Touch Pad.

## Utilisation du modem interne

Cette section indique comment configurer le modem afin de se connecter à d'autres ordinateurs. Consultez les fichiers d'aide en ligne de l'ordinateur et du modem, pour plus d'informations.



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



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

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

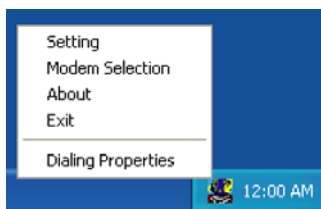


*Icône de l'utilitaire de sélection de zone*

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

### ***Ouvrir la boîte de dialogue, si le code du modem et le code 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.*

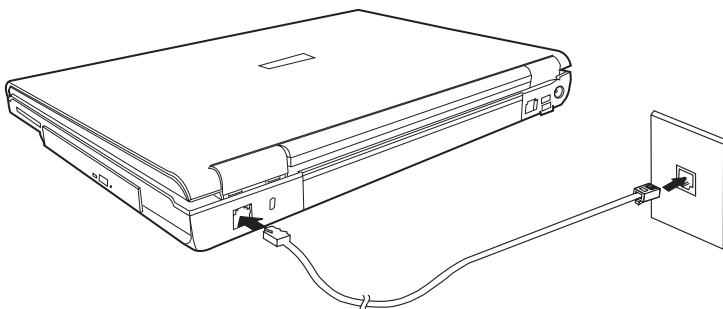
## Connexion

Suivez les étapes ci-dessous pour connecter le câble (en option) 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. Raccordez une extrémité du câble modulaire (en option) au connecteur modem.
2. Raccordez l'autre extrémité du câble (en option) à une prise téléphonique.



*Branchement du modem interne*



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



*Si vous utilisez un périphérique de stockage tel qu'un lecteur de disques optiques ou de disque dur connecté à une carte PC de 16-bits, la vitesse de communication risque d'être affectée ou la session de communication risque d'être interrompue.*



*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

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

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

## LAN

L'ordinateur dispose d'une carte réseau qui prend en charge Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) de façon standard et Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX). Cette section indique comment se connecter à un LAN ou s'en déconnecter.



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



*La fonction Wake-up on LAN n'est pas disponible lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie, vous devez donc connecter l'adaptateur pour utiliser cette fonction.*

### Branchement du câble réseau



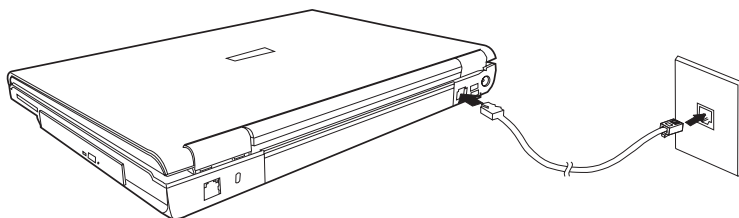
*L'ordinateur doit être configuré correctement avant d'être branché sur un réseau local. L'utilisation des paramètres par défaut de l'ordinateur lors de la connexion à un réseau risque de provoquer un dysfonctionnement de ce dernier. Consultez votre administrateur réseau pour les procédures de configuration.*

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

Si vous utilisez le protocole Fast Ethernet 100BASE-TX, vous devez vous connecter avec un câble CAT5.

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 réseau

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.

## Carte LAN sans fil

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

Les fonctions et formats suivants sont pris en charge :

- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de communication 54, 24, 12 et 6 Mbit/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).

## Responsabilités relatives au LAN sans fil

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

## Sécurité

1. TOSHIBA recommande fortement d'activer la fonction de chiffrement WEP de façon à prévenir les risques d'intrusions par l'intermédiaire du LAN sans fil qui pourraient déboucher sur le vol ou la perte de données. De plus, le titulaire de la connexion Internet est responsable de toutes les activités de navigation, téléchargement (en amont et aval) opérées sur sa connexion. Tout réseau sans fil connecté directement à Internet est une porte ouverte au piratage de votre compte ISP.
2. TOSHIBA ne saurait être tenu pour responsable de dommages dus à un accès illicite par le réseau sans fil.

## Commutation 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 d'utilisation, lorsqu'il est éteint, la fonction de communication sans fil est désactivée.*

## Voyant de communication sans fil

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

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

## Utilisation des lecteurs de disques optiques

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



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

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

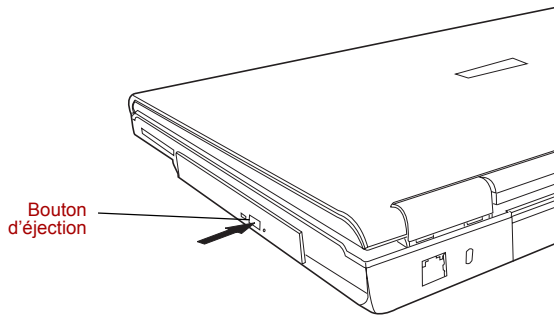
Si vous utilisez un lecteur de DVD Super Multi prenant en charge  $\pm R$  double couche, consultez la section *Ecriture de CD/DVD sur un lecteur de DVD Super Multi prenant en charge  $\pm R$  double couche*.



## Chargement d'un disque optique

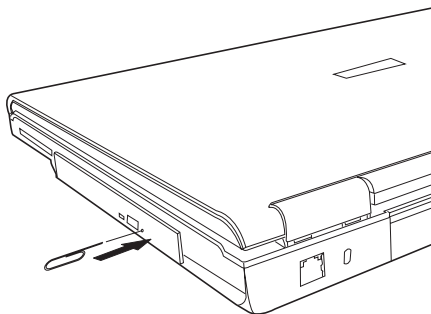
Pour charger un disque, suivez les instructions ci-dessous.

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



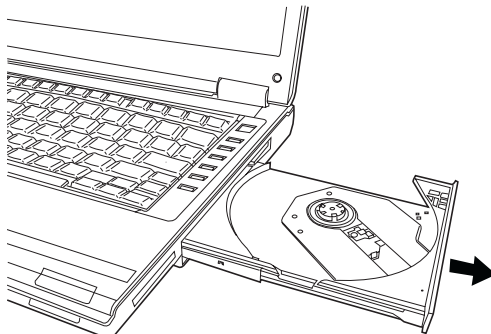
*Utilisation du bouton d'éjection.*

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



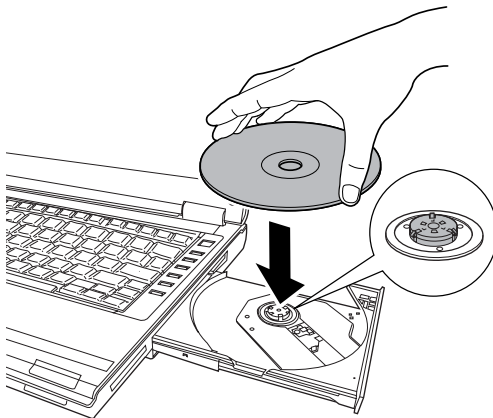
*Ejection manuelle*

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



*Ouverture complète au tiroir*

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



*Insertion d'un disque*

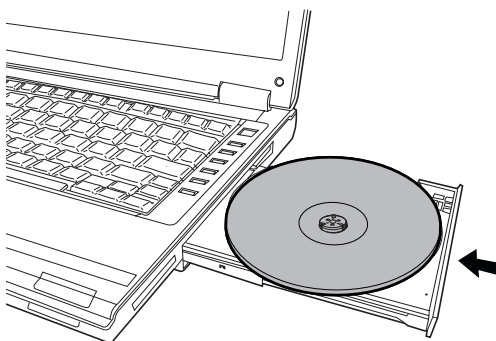


*Veillez à ne pas toucher l'objectif et la zone environnante. Sinon, vous risquez de provoquer un dysfonctionnement.*

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



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



*Fermeture du tiroir*

## Suppression d'un disque optique

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



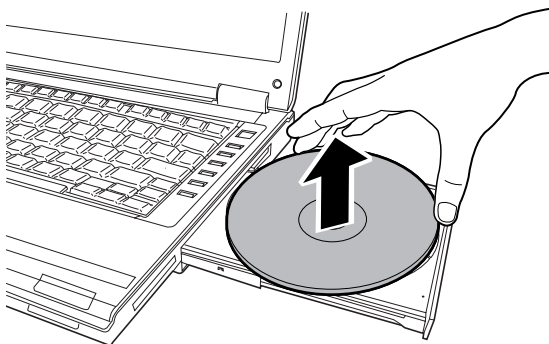
*N'appuyez pas sur le bouton d'éjection lorsque l'ordinateur accède au lecteur de disques. Attendez que le voyant **Disque optique** soit éteint avant d'ouvrir le tiroir. De plus, si le disque tourne toujours lorsque vous ouvrez le lecteur, attendez qu'il se stabilise avant de le retirer.*

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. Les disques dépassent légèrement les bords du plateau. Enlevez le disque avec précautions.

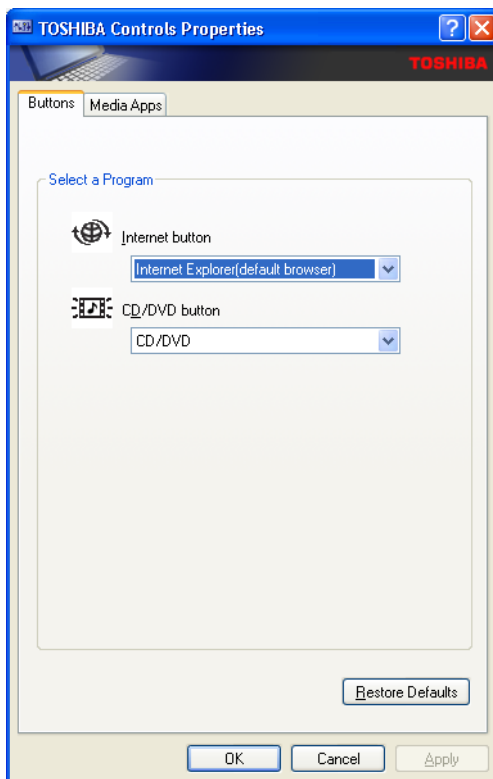


*Retrait d'un disque*

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

## Boutons

Les boutons Internet et CD/DVD peuvent être associés à différentes fonctions et applications à partir de la fenêtre Propriétés de TOSHIBA Controls.



## Bouton de lecture de CD/DVD

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

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



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

## Express Media Player

Certains ordinateurs de cette série disposent d'Express Media Player. Express Media Player est une fonction de lecture rapide qui permet aux utilisateurs de lire des DVD et des CD sans charger Windows.

### *Remarques relatives à Express Media Player*

#### **Utilisation d'Express Media Player (CD) et d'Express Media Player (DVD)**

- Les CD/DVD sales ou rayés risquent de ne pas être lisibles. En outre, les CD/DVD risquent de ne pas pouvoir être retirés si les taches et les poussières dépassent un certain seuil.
- Maintenez enfoncé le bouton d'alimentation de l'ordinateur pendant au moins 5 secondes pour forcer l'arrêt. Vous pouvez ensuite ouvrir le lecteur en insérant un objet fin (d'environ 15 mm) dans le trou d'éjection. Reportez-vous à la section Chargement de disques compacts du chapitre 4, *Concepts de base*.

#### **Utilisation d'Express Media Player (DVD)**

- Par conséquent Express Media Player (DVD) risque de ne fonctionner de la façon généralement attendue.
- (Ⓢ) risque de s'afficher à l'écran pendant l'utilisation du programme. Lorsque (Ⓢ) s'affiche, Express Media Player (DVD) ou le DVD vidéo ne permettent pas d'effectuer cette opération.
- Reportez-vous également aux instructions qui accompagnent les DVD que vous souhaitez utiliser.
- Selon le DVD à lire, certaines images risquent d'être perdues ou vous risquez de constater des sautes de son.
- Le contenu du DVD ne peut s'afficher que sur l'écran interne de l'ordinateur. Les sorties vidéo externes ne sont pas prises en charge.
- Pour les DVD soumis au contrôle parental, vous ne pouvez pas régler le niveau de contrôle parental.
- Les données stockées sur les CD vidéo, les DVD audio, et les formats -VR ou +VR ne peuvent pas être lus. En outre, les supports qui n'ont pas été finalisés ou les formats de fichier MPEG, DivX, mini DVD et autres ne peuvent pas être lus.
- Les données audio sont reproduites au format stéréo, bicanal.
- Les titres comportant des sons DTS ou SDDS ne peuvent pas être reproduits.
- La lecture de sorties audio SPDIF n'est pas prise en charge.
- Ce système ne peut pas être utilisé pour les karaokés.
- Lorsque vous devez effectuer des actions continues, assurez-vous que l'action en cours est terminée avant de passer à la suivante. Sinon, vous risquez d'obtenir des résultats inattendus.
- Pour retirer un disque du lecteur lorsque ce dernier est arrêté, appuyez simplement sur le bouton d'éjection du lecteur. Si le support est en cours de lecture, appuyez sur la touche « E », ce qui arrêtera le lecteur et éjectera le disque. Si vous supprimez manuellement le disque par l'intermédiaire du trou d'éjection du lecteur pendant la lecture, la lecture des DVD vidéo risque de ne pas fonctionner. Dans ce cas, redémarrez Express Media Player.

## Paramètres d'Express Media Player

Vous devez effectuer plusieurs réglages avant d'utiliser les fonctions d'Express Media Player pour la première fois. Les valeurs sont les suivantes :

### Paramètres initiaux

Lorsqu'Express Media Player est démarré pour la première fois ou si vous utilisez le CD de restauration, l'écran de paramétrage initial d'Express Media Player s'affiche.

Implémentez les paramètres de la façon suivante :

1. Langue de l'interface de configuration d'Express Media Player et de son guide. (Consultez le tableau 1 pour connaître le code de langue.)
2. Clavier. (Consultez le tableau 2 pour connaître le code clavier.)



*Les paramètres de langue et de clavier peuvent être modifiés avec le programme de configuration du lecteur de DVD.*

Langue	Code ISO	Langue	Code ISO
Hébreux	HEW	Hongrois	HUN
Brésilien/Portugais	PTB	Italien	ITA
Chinois simplifié	CHS	Japonais	JPN
Chinois traditionnel	CHT	Coréen	KOR
Tchèque	CSY	Norvégien	NOR
Danois	DAN	Polonais	PLK
Hollandais	NLD	Russe	RUS
Anglais	ENU	Slovène	SLV
Finnois	FIN	Espagnol	ESN
Français	FRA	Espagnol (Amérique latine)	ESL
Français-canadien	FRC	Suédois	SVE
Allemand	DEU	Turc	TRK
Grec	ELL	Portugais	PTG

\*Espagnol et Espagnol (Amérique latine) appliquent la même langue.  
25 langues sont prises en charge.

*Langue d'affichage*

<b>Non.</b>	<b>Langue du clavier</b>	<b>Modèle de clavier</b>
01	Arabe	Autres
02	Belgique	Français
03	Brésilien/Portugais	Autres
04	Tchèque	Autres
05	Danois	Autres
06	Hollandais	Autres
07	Royaume-Uni	Autres
08	Anglais	Autres
09	Estonien	Autres
10	Finois	Autres
11	Français	Autres
12	Français-canadien	Autres
13	Allemand	Autres
14	Grec	Autres
15	Hongrois	Autres
16	Hongrois	Hongrois
17	Italien	Autres
18	Japonais	Autres
19	Koréen	Autres
20	Lithuanien	Autres
21	Norvégien	Autres
22	Polonais	Autres
23	Portugais	Autres
24	Russe	Autres
25	Chinois simplifié	Autres
26	Slovène	Autres
27	Espagnol	Autres
28	Suédois	Autres
29	Suisse	Autres
30	Turc	Autres


Non.	Langue du clavier	Modèle de clavier
31	Chinois traditionnel	Autres
32	Yougoslave	Autres

Ps : Signifie généralement « Anglais »

*Code clavier*

### Fonctions accessibles à partir du panneau avant et du clavier en mode Express Media Player

Cette liste indique comment les fonctions accessibles à partir du clavier correspondent à celles qui sont accessibles à partir du panneau avant.

Panneau avant	Ordinateur	CD	DVD
-	Bouton d'alimentation	Arrête le CD	Arrête le DVD
CD/DVD 	-	Lance le CD	Lance le DVD
-	Fn + F7	Augmenter la luminosité	Augmenter la luminosité
-	Fn + F6	Réduire la luminosité	Réduire la luminosité
-	1	Sélectionner la plage 1	Sélectionner le chapitre 1
-	2	Sélectionner la plage 2	Sélectionner le chapitre 2
-	3	Sélectionner la plage 3	Sélectionner le chapitre 3
-	4	Sélectionner la plage 4	Sélectionner le chapitre 4
-	5	Sélectionner la plage 5	Sélectionner le chapitre 5
-	6	Sélectionner la plage 6	Sélectionner le chapitre 6
-	7	Sélectionner la plage 7	Sélectionner le chapitre 7
-	8	Sélectionner la plage 8	Sélectionner le chapitre 8
-	9	Sélectionner la plage 9	Sélectionner le chapitre 9



-	0	Fonction usuelle : « 0 »	Fonction usuelle : « 0 »
-	F8	-	Afficher le menu principal
-	F9	-	Affiche le menu
-	↑	Déplacer le curseur	Déplacer le curseur
-	↓	Déplacer le curseur	Déplacer le curseur
-	←	Déplacer le curseur	Déplacer le curseur
-	→	Déplacer le curseur	Déplacer le curseur
-	Touche Enter	Exécute l'option sélectionnée	Exécute l'option sélectionnée
-	F2	Afficher ou masquer le menu de paramétrage	Afficher ou masquer le menu de paramétrage
-	Ctrl + ↑	Augmenter le volume	Augmenter le volume
-	Ctrl + ↓	Réduire le volume	Réduire le volume
-	M	Mettre le volume en sourdine	Mettre le volume en sourdine
-	O	Retour rapide (1x <--> 2x)	Retour rapide (2x, 4x, 8x, 20x, 30x)
-	P	Avance rapide (1x <--> 2x)	Avance rapide (2x, 4x, 8x, 20x, 30x)
▶▶	K	Plage suivante	chapitre suivant
◀◀	L	Plage précédente	chapitre précédent
▶/	Espacement	Lecture ou mise sur pause	Lecture ou mise sur pause
■	Ctrl + Barre d'espacement	Arrêt	Arrêt
-	Ctrl + R	Répéter la piste -> Répéter tout -> Aucun	-
-	Ctrl + S	Lecture aléatoire	-
-	D	Changer d'écran	Changer d'écran

-	G	-	Changer d'angle de vue
-	S	-	Changer de sous-titres
-	A	-	Change de canal audio
-	T	Minuterie de mise en veille (30 mins -> 60 mins -> Désactiver)	-
-	Y	-	Lecture au ralenti
-	F1	Afficher l'aide clavier	Afficher l'aide clavier
-	E	Éjection	Éjection

## Ecriture 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 responsable de :

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

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



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

## Préparation de la gravure ou de l'enregistrement

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

- Il est conseillé d'utiliser les marques de CD-R et de CD-RW suivantes. La qualité des supports peut avoir une influence sur celle des opérations de gravure ou d'enregistrement.

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

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

TOSHIBA a agréé l'utilisation des marques de supports de CD-R et de CD-RW ci-dessus. Aucune garantie ne peut être donnée quant aux performances des autres disques.

- En général, les disques CD-RW peuvent être enregistrés un millier de fois. Néanmoins, le nombre d'enregistrements dépend de la qualité du disque et de l'utilisation qui est faite de ce dernier.
- Connectez l'adaptateur secteur universel pour les procédures d'écriture ou de réécriture.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravure ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- 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, car ils risquent d'entraîner une utilisation instable et d'endommager les données.
- Gravez sur le CD à partir de votre disque dur. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur LAN ou tout autre périphérique réseau.
- Seule la gravure avec le logiciel Sonic RecordNow! a été vérifiée. Par conséquent, la qualité des opérations de gravure effectuées à partir d'autres logiciels ne peut être garantie.

## Lors de la gravure ou de l'enregistrement

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

- Copiez toujours les données depuis le disque dur vers le CD. N'utilisez pas la fonction couper-coller, car les données d'origine seraient perdues en cas d'erreur d'écriture.
- Opérations non recommandées durant la gravure :
  - Changer d'utilisateur sous Windows XP.
  - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, dont l'utilisation de la souris ou du Touch Pad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
  - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
  - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
  - Installez, supprimez ou connectez des périphériques externes tels que les cartes PC, les périphériques USB, un écran externe, les périphériques i.LINK ou les lecteurs optiques.
  - Ouvrir le lecteur de disques optiques.
- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture.
- Posez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les endroits sujets à vibrations, tels que les avions, les trains ou les voitures. Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.

## Ecriture de CD/DVD sur un DVD Super Multi prenant en charge le format $\pm R$ double couche

Vous pouvez utiliser le lecteur de DVD Super Multi prenant en charge le format  $\pm R$  double couche pour écrire des données sur des CD-R/-RW ou des DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM. Vous disposez des applications d'écriture suivantes :

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

### Remarque importante

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

## Responsabilités

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

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

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

## Préparation de la gravure ou de l'enregistrement

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

- Sur la base de tests de compatibilité limités menés par Toshiba, nous recommandons les fabricants suivants de CD-R/RW et de DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM. Cependant, TOSHIBA ne peut en aucun cas garantir l'exploitation, la qualité ou les performances des disques. La qualité du support peut affecter le taux de succès des opérations d'écriture ou de réécriture.

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

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

DVD-R : **Spécifications DVD pour les disques inscriptibles, version générale 2.0**  
 TAIYOYUDEN CO., LTD.  
 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

DVD-RW : **Spécification des DVD pour les disques réinscriptible de la Version 1.1 ou 1.2.**  
 VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED  
 MITSUBISHI CHEMICAL 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, 2.1 ou 2.2.**  
 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.  
 Hitachi Maxell Ltd.

\*Les lecteurs de DVD Multi et Super Multi peuvent exploiter le mode DVD-RAM.

DVD+R (Double couche) : MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

DVD-R (double couche) : MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture. Vérifiez l'état du disque avant de l'utiliser.
- Le nombre réel de possibilités d'écriture des CD-RW ou DVD-RW/+RW/-RAM dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- Il existe deux types de DVD-R : les disques d'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 disques DVD-RAM en dehors de leur cartouche et les DVD-RAM conçus sans cartouche.
- D'autres lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et équipements de lecture de DVD risquent de ne pas être compatibles avec les DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM.
- Les données écrites sur des CD-R/DVD-R/+R ne peuvent pas être supprimées en tout ou partie.
- Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW ou d'un DVD-RW/+RW/-RAM ne peuvent pas être récupérées. Vérifiez bien le contenu d'un disque avant de supprimer des données. Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, assurez-vous que vous supprimez des données du lecteur voulu.
- Lorsque vous écrivez sur des DVD-R/+R/-RW/+RW, une partie du support est réservée à des tâches administratives et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Dans la mesure où le support est de type DVD-R/-RW, il sera rempli par des données non significatives lorsque le volume de données écrites est inférieur à 1 Go. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de gravure sera relativement longue en raison de l'ajout obligatoire de données factices.
- Deux types de disques DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM sont sur le marché : disques de données et disques vidéo. Utilisez un disque vidéo pour stocker des données de vidéo. Vous pouvez utiliser des disques vidéo sur un enregistreur de DVD, ainsi que dans votre lecteur de DVD-ROM. Vous ne pouvez pas utiliser les disques de données dans un graveur de DVD.
- Les DVD-RAM au format FAT32 ne peuvent pas être lus sous Windows 2000 sans un pilote de DVD-RAM.
- Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, faites attention de graver les données sur le bon graveur.
- Connectez l'adaptateur secteur universel pour les procédures d'écriture ou de réécriture.
- Avant d'activer le mode Veille/Veille prolongée, assurez-vous que la procédure d'écriture sur le DVD-RAM est terminée. Lorsque l'écriture est terminée, vous pouvez éjecter le DVD-RAM.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravure ; fermez toutes les autres applications.

- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- 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, car ils risquent d'entraîner une utilisation instable et d'endommager les données.
- Gravez sur le CD à partir de votre disque dur. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur LAN ou tout autre périphérique réseau.
- Seule la gravure avec le logiciel Sonic RecordNow! ou InterVideo WinDVD Creator 2 Platinum a été vérifiée. Par conséquent, la qualité des opérations de gravure effectuées à partir d'autres logiciels ne peut être garantie.

## Lors de la gravure ou de l'enregistrement

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

- Opérations non recommandées durant la gravure :
  - Changer d'utilisateur sous Windows XP.
  - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, ce qui inclut l'utilisation de la souris ou de Touch Pad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
  - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
  - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
  - Installez, supprimez ou connectez des périphériques externes tels que les cartes PC, les périphériques USB, un écran externe, les périphériques i.LINK ou les lecteurs optiques.
  - Utilisation des boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire du son.
  - Ouverture du lecteur.
- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de veille/veille prolongée durant la gravure/réécriture.
- Vérifiez que la gravure ou l'enregistrement est terminé avant de passer en veille/veille prolongée. La gravure est terminée quand vous pouvez ouvrir le tiroir du lecteur de disque.
- Posez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les endroits sujets à vibrations, tels que les avions, les trains ou les voitures. Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.
- Copiez toujours les données depuis le disque dur vers le CD. N'utilisez pas la fonction couper-coller, car les données d'origine seraient perdues en cas d'erreur d'écriture.

## RecordNow! Basic pour TOSHIBA


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

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



## Vérification des données

Pour vérifier l'écriture des données, suivez les étapes ci-dessous avant d'écrire ou de réécrire un disque 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 (Vérifier les données écrites sur le disque après la gravure) dans la section Data Options (Options de données).
4. Cliquez sur le bouton OK.

## DLA pour TOSHIBA

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

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

## Lors de l'utilisation de WinDVD Creator 2 Platinum :

WinDVD Creator Platinum permet d'enregistrer de la vidéo du PC vers votre caméscope numérique par l'intermédiaire du câble i.LINK (IEEE1394). Cependant, sous certaines circonstances le son risque de « sauter ». Dans ce cas, procédez comme suit :

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

### Création d'un DVD vidéo

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

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

### Pour en savoir plus sur InterVideo WinDVD Creator

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

## Informations importantes

Veillez garder à l'esprit les restrictions suivantes lors de la gravure de DVD vidéo :

### 1. Modification des vidéos numériques.

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

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

- Veuillez n'utiliser que des DVD d'enregistrement recommandés par le fabricant de votre lecteur.
- Ne définissez pas le lecteur de travail sur un périphérique lent, tel qu'un disque dur USB 1.1, car ce dernier ne pourra pas écrire sur le DVD.
- Opérations non recommandées durant la gravure :
  - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, ce qui inclut l'utilisation de la souris ou de Touch Pad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
  - Ne soumettez pas l'ordinateur à des impacts ou des vibrations.
  - Utilisation du bouton de mode ou des boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire du son.
  - Ouverture du lecteur de DVD.
  - Installez, supprimez ou connectez des périphériques externes tels que les cartes PC, les périphériques USB, un écran externe, les périphériques i.LINK ou les lecteurs optiques.
- Vérifiez le disque suite à l'écriture de données importantes.
- Le disque DVD-R/+R/-RW ne peut pas être écrit au format VR.
- Ce programme ne peut pas écrire plus de 2 heures de données vidéo au format DVD Vidéo sur des DVD-R/+R/-RW/+RW.
- WinDVD Creator ne permet pas d'exporter des données aux formats DVD-Audio, VideoCD ou miniDVD.
- WinDVD Creator permet d'écrire des DVD-RAM/+RW au format VR. Toutefois, vous ne pourrez lire ces disques que sur votre ordinateur.
- Pour graver des DVD, WinDVD Creator exige environ 2 Go d'espace disque pour chaque heure de vidéo.
- Lorsque vous créez un DVD complet, la séquence des chapitres risque de ne pas être lue correctement.

## 3. A propos de Disc Manager

- WinDVD Creator permet de modifier la liste de lecture d'un disque.
- WinDVD Creator peut afficher des miniatures différentes que celles définies dans l'enregistreur CE DVD-RAM.
- Disc Manager permet de modifier le format DVD-VR sur des DVD-RAM, le format DVD+VR sur des DVD+RW et le format DVD-Vidéo sur des DVD-RW.

## 4. A propos des DVD enregistrés

- D'autres lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et équipements de lecture de DVD risquent de ne pas être compatibles avec les DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM.
- Lorsque vous lisez un disque enregistré avec votre ordinateur, utilisez exclusivement WinDVD.
- L'option de formatage complet peut ne pas être disponible lorsque le disque a été utilisé de façon intensive. Dans ce cas, utilisez un disque neuf.

## Entretien des supports de données

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

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

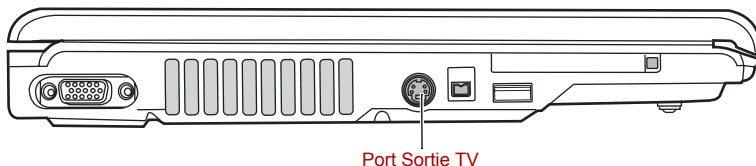
1. Rangez vos disques à l'abri de la poussière.
2. Ne pliez pas vos disques.
3. N'écrivez pas directement sur le CD, n'apposez pas d'étiquette et ne tachez pas la partie du disque qui comporte les données.
4. Tenez vos disques par leur extrémité latérale et l'orifice interne. Des traces de doigts risquent d'altérer la qualité de lecture.
5. N'exposez pas vos CD aux rayons directs du soleil et éloignez-les de toute source de chaleur et de froid, et ne posez pas d'objets lourds dessus.
6. Si vos disques deviennent sales ou poussiéreux, nettoyez-les avec un chiffon sec. Essuyez-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.

## Disques

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 disques.
5. Ne mangez pas, ne fumez pas et n'utilisez pas de gomme près de vos disquettes. En effet, les particules étrangères pénétrant dans le boîtier de la disquette risquent d'endommager la surface magnétique.
6. Les champs magnétiques peuvent détruire les données contenues sur vos disquettes. Conservez vos disquettes à l'écart des haut-parleurs, des radios, des télévisions et autres sources de champs magnétiques.

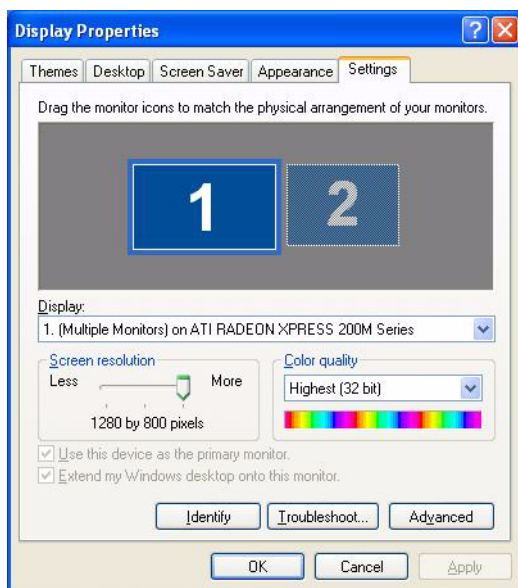
## Sortie TV

Utilisez la prise de sortie TV pour connecter le modem à une télévision. Utilisez un câble S-vidéo de 4 broches. Reportez-vous à l'[Annexe B](#) pour plus de détails.



## Configuration de l'affichage sur plusieurs écrans

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



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

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

## Nettoyage de l'ordinateur

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

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



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

## Déplacement de l'ordinateur

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

- Attendez la fin de toute activité du disque avant de déplacer l'ordinateur. Vérifiez les voyants **DD intégré** et **Lecteur de disques optiques** de l'ordinateur.
- Si une disquette est présente dans le lecteur, retirez-la.
- Si un disque est présent dans le lecteur, retirez-le. Assurez-vous également que le plateau du lecteur est correctement fermé.
- Mettez l'ordinateur hors tension.
- 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 101/102 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. Leur disposition correspond à la zone de vente.

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

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

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

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

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



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

## Touches de configuration : combinaisons avec la touche Fn

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



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

### Emulation 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 bloc intégré. Les touches grises avec des numéros blancs sont activées et deviennent des touches numériques (**Fn + 11**) ou des touches de contrôle du curseur (**Fn + F10**). Reportez-vous à la section *Pavé numérique* de ce chapitre pour plus de détails sur l'utilisation de ces touches. Par défaut, ces deux paramètres sont désactivés à la mise sous tension.



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















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



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

## Touches d'accès direct

	<b>Fn + ESC</b>	<b>Muet</b> Active ou désactive le son.
	<b>Fn + F1</b>	<b>Sécurité instantanée</b> Vide l'écran et active l'économiseur d'écran. Pour rétablir l'affichage, appuyez sur une touche ou utilisez Touch Pad.
	<b>Fn + F2</b>	<b>Modes économiques</b> Affiche les modes économiques et permet de modifier les paramètres d'alimentation.
	<b>Fn + F3</b>	<b>Mise en veille</b> Cette touche d'accès direct permet d'activer le mode Veille.
	<b>Fn + F4</b>	<b>Mise en veille prolongée</b> Cette touche d'accès direct permet d'activer le mode Veille prolongée.
	<b>Fn + F5</b>	<b>Sélection d'un écran</b> Permet de changer d'écran.
<div>  <p>La résolution par défaut pour le double affichage est XGA (1024x768). Si vous connectez un écran externe RVB qui n'est pas de type XGA, changez la résolution dans l'écran Propriétés de Affichage.</p> </div>		
	<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.
	<b>Fn + F9</b>	<b>Touch Pad activé/désactivé</b>
	<b>Fn + F10</b>	<b>Mode curseur/numérique</b> Cette touche d'accès direct permet d'activer ou de désactiver le pavé numérique intégré. Consultez le chapitre 3 pour plus de détails.

**Fn + F11****Activation/Désactivation du pavé numérique**

Cette touche d'accès direct permet d'activer ou de désactiver le pavé numérique intégré. Consultez le chapitre 3 pour plus de détails.

**Fn + F12****Verrouillage/Déverrouillage du défilement****Fn + Espace**

**Changement de résolution** Permet de basculer de la résolution 800x600 vers 1 024x768 et inversement.

**Fn + 1**

**Réduction** Pour réduire la taille des icônes sur le bureau ou la taille d'une fenêtre d'application, appuyez sur la touche **2** tout en maintenant enfoncée la touche **Fn**.

**Fn + 2**

**Agrandissement** Pour agrandir la taille des icônes sur le bureau ou la taille d'une fenêtre d'application, appuyez sur la touche **2** tout en maintenant enfoncée la touche **Fn**.



*Avant d'utiliser **Fn+1** et **Fn+2**, vous devez installer l'utilitaire Loupe TOSHIBA. Cette fonction de « zoom » n'est disponible qu'à partir de Microsoft Internet Explorer, Microsoft Office, Windows Media Player et Adobe Reader, et pour les icônes du bureau.*

## touches propres à Windows

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



Cette touche active le menu Démarrer de Windows XP.



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

## Pavé numérique

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

Les touches situées au centre du clavier et portant des caractères blancs constituent le bloc numérique intégré. Ce bloc correspond au pavé numérique des claviers standard.

### Activation du bloc numérique intégré

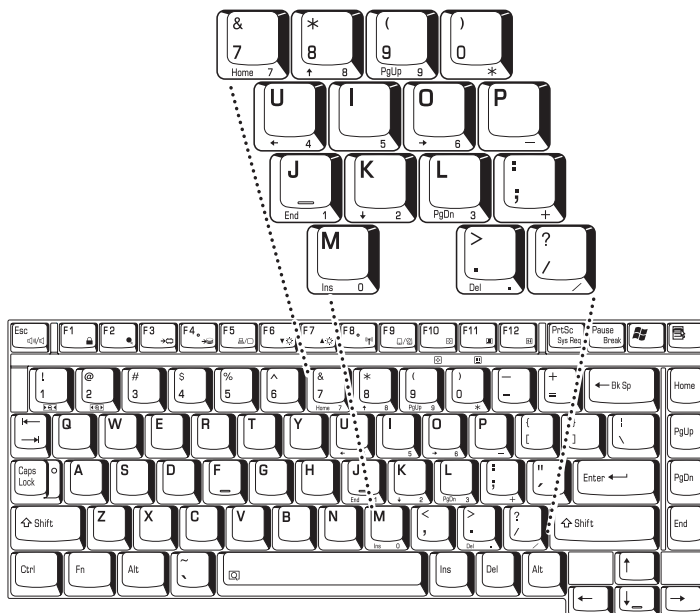
Le bloc numérique intégré permet d'entrer des données numériques ou de contrôler les mouvements du curseur et de la page.

#### Mode curseur

Pour activer ce mode, appuyez sur **Fn + F10** (le voyant **mode Curseur** apparaît). Vous pouvez désormais utiliser les touches illustrées par le diagramme 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, illustrées 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 appuyant sur les touches **Fn + Shift** et en appuyant sur la touche voulue.
3. Relâchez **Fn** pour revenir au pavé 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. La touche **Fn** permet de revenir au dernier mode utilisé. Si le voyant **mode Numérique** est allumé, vous pouvez utiliser le pavé numérique pour l'entrée de chiffres. Si le voyant **mode Défilement** est allumé, vous pouvez l'utiliser pour le contrôle du curseur et de la page.
3. Relâchez la touche **Fn** pour reprendre le mode d'utilisation normal.

## Changements temporaires de mode

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

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

## Production de caractères ASCII

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

Lorsque le bloc numérique intégré est activé :

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

Lorsque le bloc numérique intégré est désactivé :

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

# Chapitre 6

## Alimentation et modes de mise sous tension

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

### Conditions d'alimentation

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

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

La couleur du voyant (vert ou bleu) dépend du modèle acheté.

		Sous tension	Hors tension
Adaptateur secteur non connecté	Le niveau de charge de la batterie est suffisant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionne</li> <li>Voyant : <b>Batterie</b> éteint</li> </ul>	
	Le niveau de charge de la batterie est insuffisant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionne</li> <li>Alarme sonore (cette fonction dépend de la configuration choisie)</li> <li>Voyant : <b>Batterie</b> orange clignotant</li> </ul>	
	Batterie déchargée	L'ordinateur se place en Veille prolongée ou s'arrête (selon le paramètre sélectionné avec l'utilitaire Economie TOSHIBA)	
	Pas de batterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de fonctionnement</li> <li>Voyant : <b>Batterie</b> éteint</li> </ul>	

## Voyants d'alimentation

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

### Voyant Batterie

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

<b>Orange clignotant</b>	La charge de la batterie est faible. Branchez l'adaptateur secteur afin de recharger la batterie
<b>Orange</b>	L'ordinateur est branché sur le secteur et la batterie est en cours de charge.
<b>Vert ou bleu (selon le modèle acheté)</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 ou bleu (selon le modèle acheté)</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 d'alimentation

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

<b>Vert ou bleu (selon le modèle acheté)</b>	L'adaptateur secteur est branché et alimente l'ordinateur.  Le voyant Alimentation est situé sur le bouton d'alimentation (selon le modèle acheté) et sur la partie avant de l'ordinateur.
<b>Orange clignotant</b>	L'ordinateur est alimenté tout en étant en mode Veille.
<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 principale
- Batterie de l'horloge temps réel (RTC)

### Batterie principale

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

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

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



- *La batterie principale est une batterie lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.*
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Lorsque ce mode est actif, 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 -PA3465U-1BRS, PA3465U-1BAS  
8 cellules -PA3457U-1BRS, PA3457U-1BAS

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

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

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



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

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

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



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

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

1. Connectez l'adaptateur secteur et laissez la batterie se charger pendant 24-heures.
2. Appuyez F2 pour activer le menu de configuration du BIOS.
3. Spécifiez la date et l'heure correcte.



*Si le message d'erreur continue à s'afficher après avoir effectué les actions ci-dessus, contactez votre revendeur TOSHIBA.*

## 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 extrêmement dangereuse, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves si vous ne respectez pas les instructions.

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

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

**Remarque** : Fournit des informations importantes.

**Danger :**

1. Ne procédez jamais à l'élimination de la batterie en la brûlant ou en l'exposant à une source de chaleur, tel qu'un four à micro-ondes. La batterie pourrait exploser et provoquer des blessures corporelles.
2. Ne tentez jamais de démonter, réparer ou modifier la batterie. La batterie pourrait entrer en surchauffe et s'enflammer. Toute fuite de solution alcaline caustique ou de toute autre substance chimique peut provoquer un incendie ou des blessures, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.
3. Ne court-circuitez pas la batterie en connectant les terminaux avec un objet en métal. Tout court-circuit engendrerait un risque d'incendie, ou pourrait endommager la batterie et causer des blessures. Afin d'éviter tout risque de court-circuit, enveloppez toujours la batterie dans un sac plastique et protégez les bornes à l'aide d'une bande isolante pour le stockage ou l'élimination de la batterie.
4. Ne percez jamais la batterie à l'aide d'un clou ou de tout autre objet pointu. Ne frappez jamais la batterie avec un marteau ou tout autre objet. Ne marchez pas sur la batterie.
5. Suivez exclusivement les instructions de chargement du manuel. Ne connectez jamais la batterie à une prise murale ou à la prise allume-cigare d'une voiture. Elle pourrait s'enflammer.
6. Utilisez uniquement la batterie fournie avec l'ordinateur ou une batterie approuvée par TOSHIBA. Les batteries ont des tensions et des polarités différentes. L'utilisation d'une batterie 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. Sinon, la protection interne de la batterie risque de se rompre, ce qui peut entraîner une surchauffe, une explosion, un incendie ou une fuite de liquide caustique pouvant être fatal ou provoquer des blessures graves.
9. Ne mouillez jamais une batterie. Une batterie mouillée présente un risque de surchauffe, d'incendie ou de rupture pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.

## **Avertissement**

1. Évitez à tout prix que les substances chimiques caustiques fuyant éventuellement de la batterie n'entrent en contact avec vos yeux, votre peau ou vos vêtements. En cas de contact oculaire, rincez vos yeux abondamment à l'eau courante et consultez un médecin afin de prévenir tout risque de lésion oculaire. En cas de contact avec la peau, rincez immédiatement pour éviter toute réaction allergique. En cas de contact vestimentaire, retirez immédiatement vos vêtements afin de prévenir tout contact ultérieur avec votre peau ou vos yeux.
2. Mettez immédiatement le système hors tension, déconnectez l'adaptateur secteur et retirez la batterie si vous observez l'un des événements suivants dans la batterie interne : dégagement d'odeur 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 à l'écart des jeunes enfants et des enfants. Elle peut être source de blessures.

## **Attention**

1. N'utilisez plus les batteries dont la capacité de chargement est devenue insuffisante ou lorsqu'un message indique que le niveau de la batterie est épuisé. L'utilisation d'une batterie épuisée ou compromise entraîne un risque de perte de données.
2. Ne jetez pas vos batteries dans une poubelle ordinaire. Apportez-les à votre revendeur TOSHIBA ou dans un centre de recyclage afin de sauvegarder les ressources et de prévenir toute nuisance à l'environnement. Protégez les bornes à l'aide d'une bande isolante afin d'éviter tout court-circuit qui pourrait provoquer un incendie ou endommager sérieusement la batterie.
3. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.
4. Vérifiez toujours la bonne installation de la batterie dans l'ordinateur. Une batterie mal installée pourrait se dégager, tomber et engendrer des blessures.
5. Pour charger la batterie, veillez à respecter une température ambiante variant entre 5 et 30 degrés Celsius. Sinon, il existe un risque de fuite de solution chimique, les performances de la batterie pourraient être affectées, et la durée de vie de la batterie pourrait être réduite.
6. Contrôlez toujours l'autonomie de la batterie. Si la batterie ou l'horloge temps réel se décharge complètement, le mode Veille ne fonctionne pas, et les données en mémoire seront perdues. L'ordinateur risque alors d'afficher 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 supprimez pas la batterie pendant que l'ordinateur est en mode Veille dans la mesure où des données seront perdues.

### Remarque

1. N'enlevez pas la batterie lorsque la fonction Wake-up on LAN est activée. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on LAN.
2. Pour maintenir la capacité maximum de la batterie, utilisez l'ordinateur sur batterie et laissez cette dernière se décharger complètement au moins une fois par semaine. Reportez-vous à la section [Prolongement de l'autonomie 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, connectez l'une des extrémités du cordon d'alimentation à la prise **Entrée adaptateur** de l'ordinateur et l'autre à une prise de courant.

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



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

### Temps de chargement

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

## Temps de chargement (heures)

Type de batterie	Sous tension	Hors tension
Batterie principale	12 h ou plus	3 h ou plus
Batterie RTC	environ 24 h	environ 24 h avec l'adaptateur secteur ou la batterie principale



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

*Si vous faites un usage intensif de périphériques externes, la charge de la batterie sera fortement ralentie. Reportez-vous également à la section Optimisation de l'autonomie.*

### Remarque sur le chargement 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 ou bleu (selon le modèle acheté).

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 semaine, puis rechargez-la.*

## Contrôle de la capacité de la batterie

L'autonomie disponible est indiquée par l'utilitaire Economie TOSHIBA. Reportez-vous à la section *Utilitaires* du chapitre 1, *Introduction*, pour plus de détails.



- *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

Une batterie est uniquement utile si son autonomie est suffisante.

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

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

## 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 et de préserver son autonomie pendant les périodes de temps suivantes (ces valeurs sont approximatives) :

<b>Batterie</b>	1,5 jours environ (mode Veille, 8 cellules) 1 jour environ (mode Veille, 6 cellules) 0,75 jour environ (mode Veille, 4 cellules) Environ 1 mois (mode Arrêt, quel que soit le type de batterie)
<b>Batterie RTC</b>	Environ 1 mois

## Prolongement de l'autonomie de la batterie

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

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

## Remplacement de la batterie principale

Lorsque la batterie principale atteint la fin de sa durée de vie, vous devez la remplacer. Si le voyant **Batterie** clignote en orange peu après le rechargement complet de la batterie, cela signifie qu'elle doit être remplacée. Si vous ne disposez pas d'une prise secteur, vous pouvez également remplacer la batterie déchargée par une batterie de rechange. Cette section explique comment enlever et installer la batterie principale.

## Retrait de la batterie

Marche à suivre pour remplacer une batterie usagée :

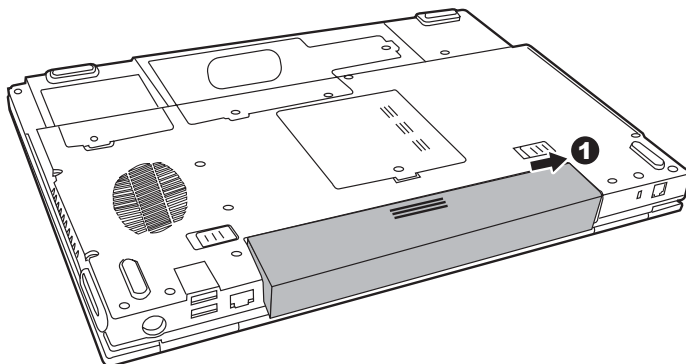


- *Lors de la manipulation de la batterie principale, veillez à ne pas court-circuiter les bornes. Ne la laissez pas tomber ou ne la heurtez pas. Ne rayez ou ne cassez pas l'enveloppe de la batterie, et n'essayez pas de la plier ou de la forcer.*
- *Ne supprimez pas la batterie pendant que l'ordinateur est en mode Veille dans la mesure où des données en mémoire seront perdues.*

1. Enregistrez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant Alimentation est éteint.
3. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.

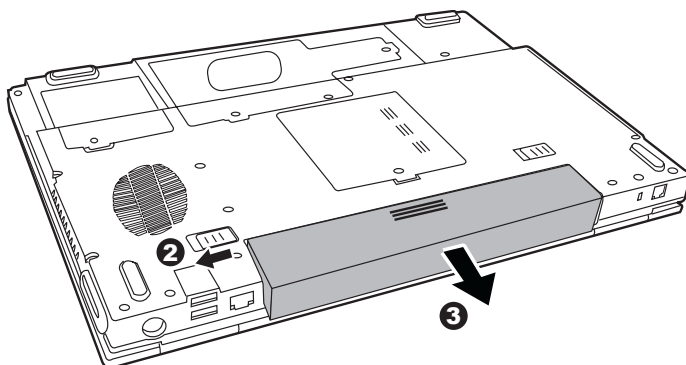


4. Retournez l'ordinateur (écran vers la surface de travail).
5. Déverrouillez la batterie.
6. Déverrouillez la batterie.



Retrait de la batterie 1

7. Faites glisser le loquet de la batterie vers la gauche, puis retirez la batterie de sa baie.



Retrait de la batterie 2

## Installation de la batterie principale

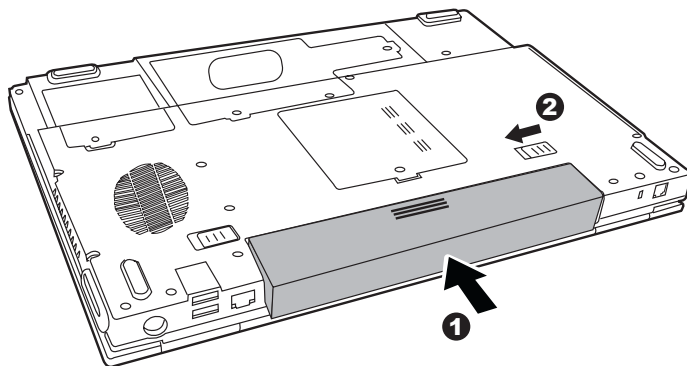
Marche à suivre pour installer une batterie :



*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. Faites glisser doucement pour insérer la batterie dans sa baie, jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.



*Installation de la batterie principale*

## Utilitaire TOSHIBA Supervisor Password

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



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

### Mot de passe de l'utilisateur

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

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

#### ■ Enregistré

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

#### ■ Non enregistré

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

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

Vous pouvez utiliser ce champ pour associer du texte à un mot de passe. Après avoir entré du texte, cliquez sur **Appliquer** ou **OK**, puis, à chaque fois que l'ordinateur est allumé, ce texte s'affiche suite à l'indicatif du mot de passe.

## Mot de passe Supervisor

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

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

Cet utilitaire vous permet de :

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

## Démarrer l'ordinateur par mot de passe

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



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

Marche à suivre pour entrer un mot de passe manuellement :

1. Mettez l'ordinateur sous tension, comme décrit au chapitre 3, *Prise en main*. Le message suivant s'affiche à l'écran :  
**Entrez le mot de passe [xxxxxxxx]**
2. Entrez le mot de passe.
3. Appuyez sur **Entrée**.



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

## Modes de mise sous tension

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

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



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

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

Cette fonction permet de mettre l'ordinateur en mode Veille prolongée dès que l'écran est fermé ou de le mettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier.



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

## Mise en veille /veille prolongée automatique du système

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

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

# Chapitre 7

## HW Setup

Ce chapitre vous explique comment configurer votre ordinateur à l'aide de l'utilitaire TOSHIBA HW Setup. Le programme TOSHIBA HW Setup permet de configurer les paramètres matériels généraux, le mot de passe, l'affichage, la séquence de démarrage, le clavier, l'unité centrale, le LAN et USB, tous accessibles à partir d'onglets.



*Ces modèles ne disposent pas d'un onglet UC.*

## Accès à HW Setup

Pour exécuter HW Setup, cliquez sur **Démarrer**, cliquez sur le **Panneau de configuration**, cliquez sur Imprimantes et autres périphériques, puis sélectionnez **TOSHIBA HW Setup**.

## Fenêtre HW Setup

La fenêtre HW Setup comporte les onglets suivants : Général, Mot de passe, Affichage, Séquence de démarrage, Clavier, UC, LAN et USB. Vous disposez également de trois boutons :

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

## Général

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

<b>Valeur par défaut</b>	Rétablit les paramètres d'usine de HW Setup.
<b>A propos</b>	Affiche la version de HW Setup.

## Configuration

Ce champ affiche la Version du BIOS et la date.

## Mot de passe

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

## affichage

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

## Ecran de démarrage

Cette option permet de sélectionner l'écran à utiliser lorsque l'ordinateur est sous tension.

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

## Unité centrale

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



*Cette option s'affiche uniquement pour le modèle Pentium-M.*

## Mode fréquence UC dynamique

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

<b>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 (valeur par défaut).
<b>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>	Sélectionne le lecteur de disquettes USB.
<b>N</b>	Sélectionne le réseau.
<b>C</b>	Sélectionne le périphérique optique.

Pour sélectionner le lecteur de démarrage voulu :

1. Démarrez l'ordinateur et appuyez sur **F12** pour ouvrir le menu de démarrage.
2. L'écran de démarrage s'affiche : disque dur, CD/DVD, LD et LAN.
3. Utilisez les touches haut/bas pour sélectionner le périphérique de démarrage voulu, puis appuyez sur **Enter**.

## Clavier

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

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

<b>Activé</b>	Active la fonctionnalité Wake-up on Keyboard.
<b>Désactivé</b>	Désactive la fonction Wake-up on Keyboard (valeur par défaut).

## USB

### Prise en charge des anciens périphériques USB

Utilisez cette option pour activer ou désactiver la prise en charge des anciens périphériques USB. Si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pouvez cependant utiliser votre clavier, votre souris et lecteur de disquettes USB en définissant l'option USB Legacy Emulation (*Emulation USB*) de TSETUP sur Enabled (*Activée*).

## LAN

### Wake-up on LAN

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

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



*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.*



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

### Built-in LAN

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

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



## Chapitre 8

### Périphériques optionnels

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

#### ***Cartes/mémoire***

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

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

- Batterie principale
- Adaptateur secteur

#### ***Périphériques***

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

## Carte PC

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



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

### Installation d'une carte PC

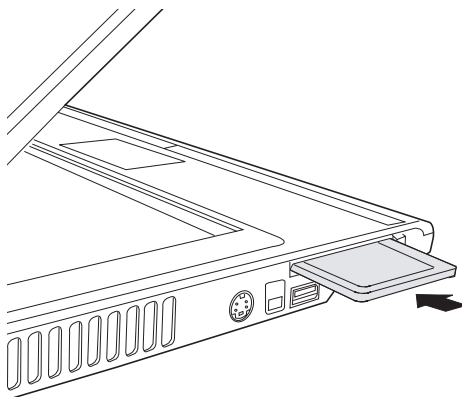
Un connecteur pour carte PC figure sur le côté gauche de l'ordinateur. La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes PC lorsque l'ordinateur est sous tension.



*N'installez pas de carte PC lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée, car certaines cartes risquent de ne pas fonctionner correctement.*

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

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

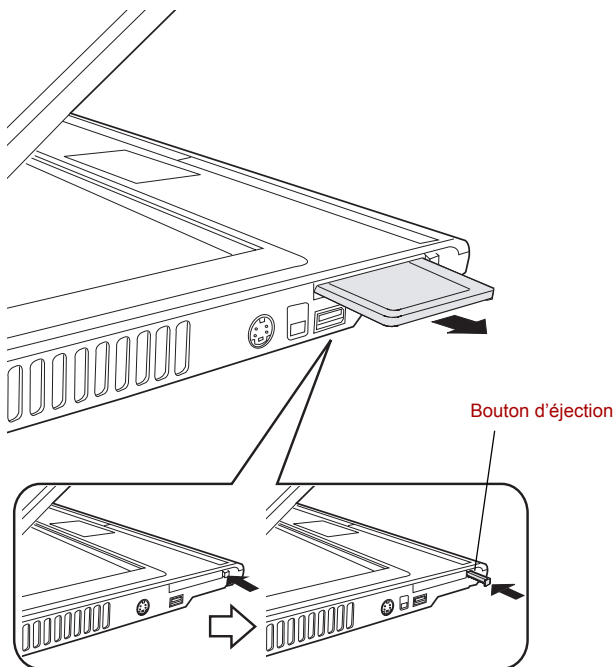


#### *Installation d'une carte PC*

Après avoir installé une carte, consultez la documentation de la carte et vérifiez que votre configuration de Windows® est appropriée.

## Retrait d'une carte PC

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



*Retrait d'une carte PC*

## ExpressCard

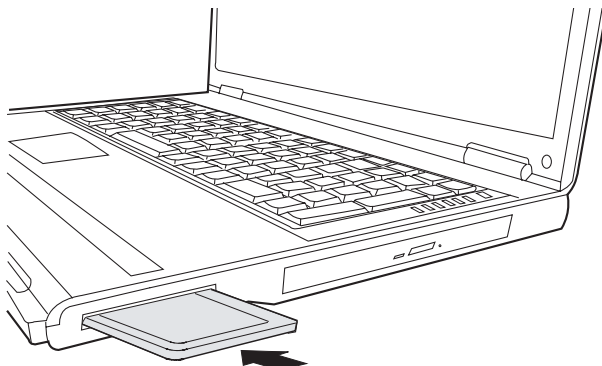
L'ordinateur dispose d'un emplacement d'extension ExpressCard qui permet de recevoir deux formats de module standard ; un module ExpressCard/34 et un module ExpressCard/54. Un module ExpressCard correspond à une petite carte amovible modulaire, dont la technologie repose sur les interfaces PCI Express et USB.

## Insertion d'une carte ExpressCard

Un connecteur ExpressCard est situé du côté gauche de l'ordinateur. La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes ExpressCard lorsque l'ordinateur est sous tension.

Pour installer une carte ExpressCard, suivez les étapes ci-dessous.

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

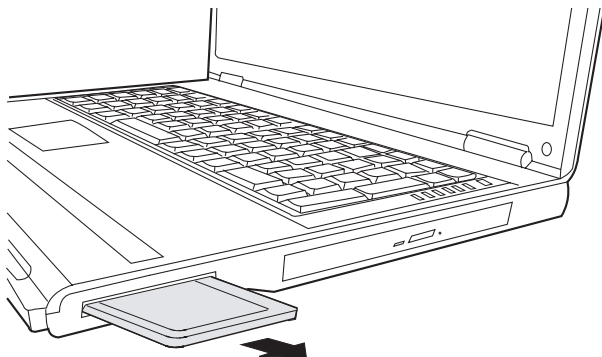


*Installation d'une carte ExpressCard*

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 ExpressCard

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



*Retrait d'une carte ExpressCard*

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

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

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



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

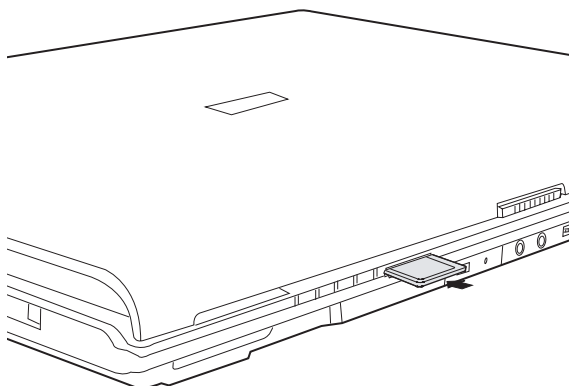


*Ne formatez pas la carte mémoire avec Windows®, car cette dernière risque de ne plus être reconnu par les autres dispositifs.*

### Installation d'une carte mémoire

Pour installer une carte mémoire :

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



*Insertion d'une carte mémoire*



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

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



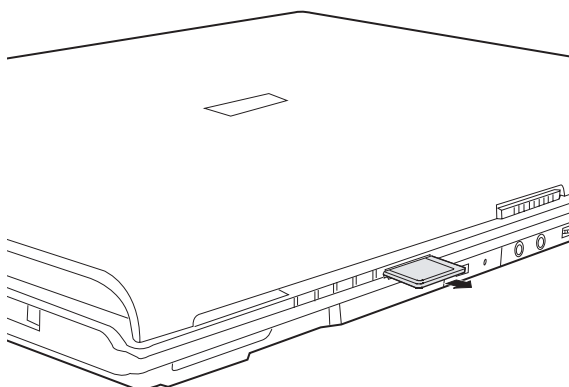
■ *L'emplacement pour cartes mémoire numériques ne permet d'installer qu'une seule carte à la fois. N'essayez pas d'installer plusieurs cartes à la fois en raison des risques de dommages.*

■ *Les cartes Memory Stick Duo/ Memory Stick Pro Duo et 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. Sélectionnez un périphérique, puis cliquez sur le bouton **Arrêt**. Une boîte de dialogue de confirmation peut s'afficher, selon le mode d'enregistrement du périphérique. Dans ce cas, confirmez le retrait du périphérique.
3. Appuyez doucement sur la carte mémoire pour l'éjecter.
4. Saisissez la carte PC et retirez-la.



*Retrait d'une carte mémoire*



■ *Assurez-vous que le voyant Carte mémoire est éteint avant de retirer la carte ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous enlevez la carte ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède à la carte, vous risquez de perdre des données ou d'endommager la carte.*

■ *N'installez pas de carte lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte mémoire.*

■ *Ne mettez pas l'ordinateur en mode Veille ou Veille prolongée, ou ne désactivez pas ces modes, lorsque des données sont transférées de ou vers la carte mémoire. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte mémoire.*

## Entretien de la carte d'extension mémoire



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

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

## Extensions mémoire

Vous pouvez installer un module mémoire supplémentaire dans le connecteur de votre ordinateur de façon à augmenter la quantité de mémoire vive. Cette section vous explique comment installer et retirer un module mémoire.



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

■ *Certains modules mémoire peuvent être mis en place, mais ne pas fonctionner car ils sont incompatibles avec l'ordinateur. Si vous installez par erreur l'un de ces modules, une alerte vous en prévient.*

**M70** : L'ordinateur émet un signal long, suivi de 3 signaux courts, 3 signaux encore plus courts, puis un dernier signal long lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension. Dans ce cas, mettez l'ordinateur hors tension et retirez le module incompatible.

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

## 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.*

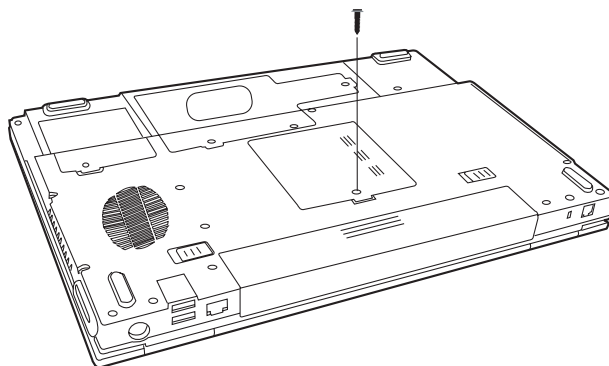
Suivez les étapes ci-dessous pour installer un module mémoire.

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, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).
  4. Desserrez 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*

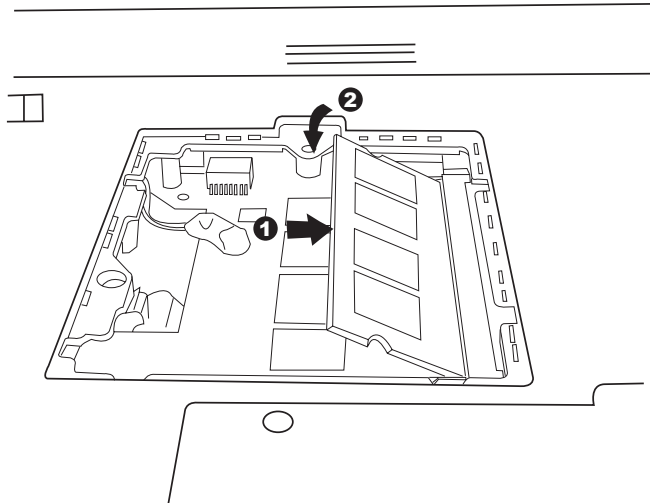
6. Connectez le module mémoire en le plaçant à un angle de 45° par rapport au connecteur de l'ordinateur, puis appuyez doucement pour assurer la connexion.



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



7. Enfoncez le module pour le faire reposer à plat. Vous devez sentir un déclic lorsque les pinces situées de chaque côté du module sont en place.



*Installation d'un module*

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

## Retrait d'un module mémoire



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

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

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

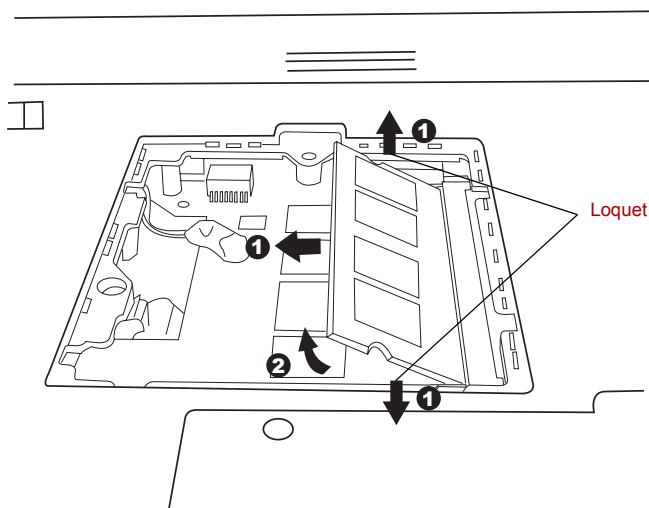


*L'ordinateur doit impérativement être hors tension. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et le module,*

2. Retournez l'ordinateur, enlevez la batterie et enlevez 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 pinces de fixation pour les désengager. Un ressort pousse l'une des extrémités du module vers le haut.
5. Saisissez le module, puis retirez-le.



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



*Retrait d'un module mémoire*

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

## 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. Voir le chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

## Adaptateur secteur supplémentaire

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

## Ecran externe

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 déconnectez l'écran avant la mise hors tension, appuyez sur **Fn + F5** pour activer l'écran interne. Pour plus d'informations sur l'utilisation de touches d'accès direct, reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#).

## Télévision

Vous pouvez connecter un téléviseur au port de sortie vidéo de l'ordinateur.

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

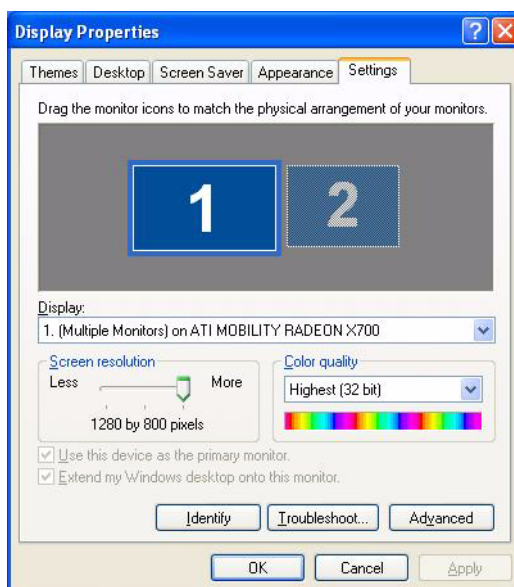
1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Utilisez un câble vidéo (non fourni) pour connecter le téléviseur au port de sortie vidéo de l'ordinateur.
3. Mettez le téléviseur sous tension.
4. Remettez l'ordinateur sous tension.

Utilisez les touches d'accès direct **Fn + F5** ou utilisez le bouton **Sortie TV** pour changer de périphérique d'affichage. Reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#).

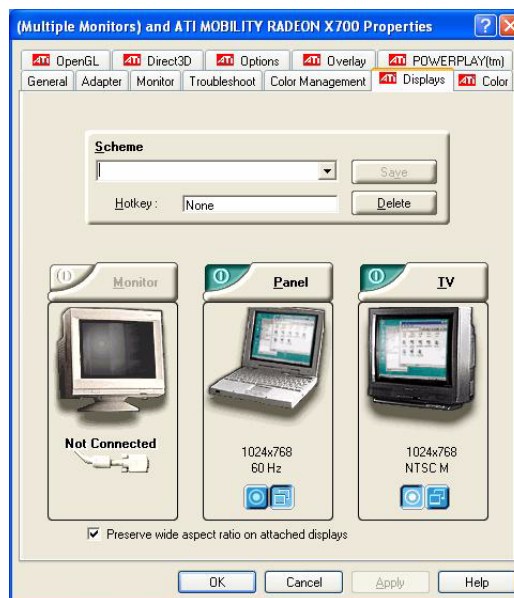
Si un téléviseur est connecté à l'ordinateur, définissez le type de téléviseur dans la fenêtre Propriétés d'affichage. Procédez comme suit.

### Pour le contrôleur graphique ATI

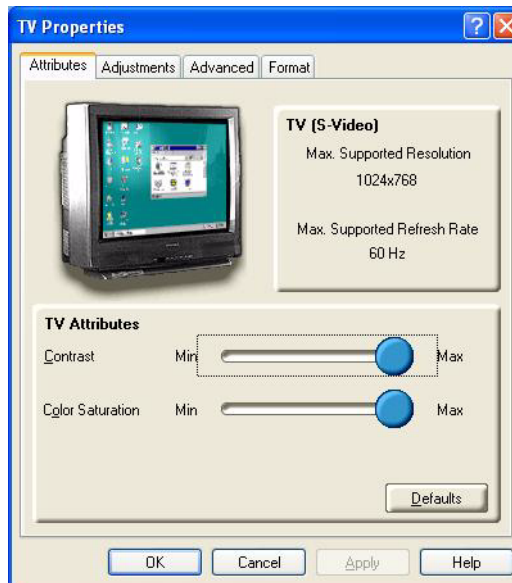
1. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Apparence et Thèmes**.
2. Cliquez sur **Affichage** pour ouvrir la boîte de dialogue **Propriétés d'affichage**.



3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
4. Cliquez sur le bouton **Avancés** et choisissez **Affichages**.



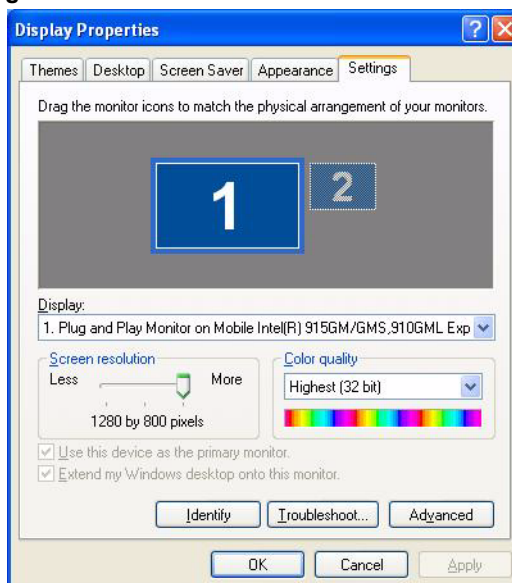
5. Cliquez sur le bouton **TV** pour ouvrir la boîte de dialogue **TV Properties** (Propriétés TV).



6. Réglez les propriétés du téléviseur en conséquence.

## Pour le contrôleur graphique Intel

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 **Avancé** et choisissez **Intel® Graphics Media Accelerator Driver**.



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



6. Réglage des paramètres TV.

## i.LINK (IEEE1394)

Le câble 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 transporte pas de courant électrique. Les périphériques externes doivent disposer de leur propre source d'alimentation.*

### Précautions d'emploi

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

### Connexion

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

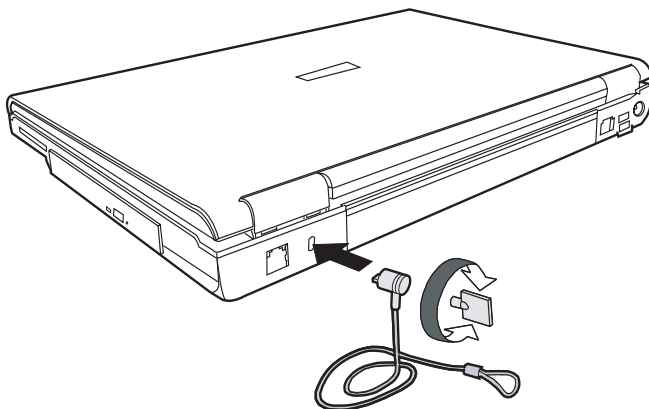


*Consultez également la documentation fournie avec votre périphérique i.LINK.*

## Prise de sécurité

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

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



*Prise de sécurité*



## Chapitre 9

### Résolution des problèmes

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

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

#### Procédure de résolution des incidents

Les indications suivantes faciliteront la résolution des problèmes :

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

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

## Liste de vérification préliminaire

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

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

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

## Analyse du problème

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

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

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

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

## Liste de vérification du matériel et du système

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

- Démarrage du système
- Test automatique
- Alimentation
- Arrêt en cas de surchauffe
- Alimentation sur secteur
- Batterie
- Mot de passe
- Clavier
- Ecran interne à cristaux liquides (LCD)
- Disque dur
- Cartes mémoire
- Carte LAN sans fil
- Carte PC
- Carte Express
- Ecran
- Système audio
- Périphérique de pointage
- USB
- Signal de sortie TV
- LAN
- Veille/Veille prolongée
- Extensions mémoire
- Modem
- i.LINK (IEEE1394)
- Lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les supports ±R double couche
- Lecteur de CD-RW/lecteur de DVD-ROM
- Lecteur de disque :
- Horloge temps réel

### 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 :



(Cette capture d'écran est donnée à titre d'exemple. Une autre image peut s'afficher selon le modèle acheté.)

Ce message reste affiché pendant quelques secondes.

Si le test automatique aboutit, l'ordinateur essaie de lancer le système d'exploitation, en respectant la séquence de démarrage définie à l'aide du programme de configuration du BIOS.

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, ce qui inclut l'alimentation évoluée et la batterie RTC. Toutes ces sources étant interconnectées, chacune d'entre elles peut provoquer un problème d'alimentation. Cette section propose des listes de vérifications relatives à l'alimentation secteur et à la batterie. Si elle ne vous permet pas de résoudre un problème, ce dernier peut provenir d'une autre source d'alimentation. Dans ce cas, contactez votre revendeur.

## Arrêt en cas de surchauffe

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

## Alimentation sur secteur

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

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

## Batterie

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

Problème	Procédure
La batterie n'alimente pas l'ordinateur.	La batterie peut être déchargée. Connectez l'adaptateur secteur pour charger la batterie.
La batterie ne se charge pas lorsque le cordon d'alimentation est connecté. (Le voyant <b>Batterie</b> n'est plus orange.)	Si la batterie est complètement déchargée, elle ne se recharge pas immédiatement. Attendez quelques minutes. Si la batterie ne se recharge toujours pas, vérifiez la prise. Branchez un accessoire et vérifiez s'il fonctionne. S'il ne fonctionne pas, essayez une autre source d'alimentation. 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. 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. Branchez l'adaptateur secteur et remplacez la batterie. Vérifiez le voyant <b>Batterie</b> . S'il n'est pas allumé, laissez l'ordinateur charger la batterie pendant une vingtaine de minutes. Si le voyant <b>Batterie</b> est allumé au bout de 20 minutes, attendez encore 20 minutes avant de mettre l'ordinateur sous tension. Si le voyant n'est toujours pas visible, la batterie peut être usée. Remplacez-la. Si vous ne pensez pas que la batterie puisse être usée, contactez votre revendeur.
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.

## Mot de passe

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

## Clavier

Les problèmes liés au clavier peuvent provenir de la configuration du système. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier* pour plus de détails.

Problème	Procédure
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.	<p>Assurez-vous que le logiciel utilisé n'a pas reconfiguré votre clavier. Cette opération a pour conséquence de changer les caractères correspondant aux différentes touches. Consultez la documentation de votre logiciel.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à utiliser votre clavier, consultez votre revendeur.</p>

## Ecran interne à cristaux liquides (LCD)

Problème	Procédure
Les lignes semblent brisées	<p>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.</p>
L'écran n'affiche aucune donnée	<p>Appuyez sur les touches d'accès direct <b>Fn + F5</b> pour changer la priorité d'affichage et assurez-vous que l'écran externe est sélectionné.</p> <p>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.</p>
Les problèmes mentionnés ci-dessus persistent ou d'autres incidents se produisent.	<p>Reportez-vous à la documentation du logiciel pour déterminer si le logiciel est à l'origine du problème.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

## 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>

## Carte mémoire

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

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

## Carte 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, *Concepts de base*.

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

## Carte PC

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

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

---

## Ecran

Reportez-vous également au chapitre 8, *Périphériques optionnels*, et à la documentation de l'écran.

Problème	Procédure
L'écran 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.
L'écran passe en mode panoramique	Vérifiez les spécifications de votre écran. Il ne prend pas en charge la résolution sélectionnée et le taux d'actualisation. La résolution de l'écran risque de ne pas passer en mode panoramique lorsque la résolution d'écran est sélectionnée. Reportez-vous à l'annexe B <i>Modes graphiques</i> , pour plus de détails.

---



## Système audio

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

## Périphérique de pointage

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

### Boutons de contrôle

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement de Touch Pad.	<p>Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau. Vous pouvez également appuyer sur <b>Fn + F9</b> pour activer Touch Pad et essayer de nouveau.</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>Ouvrez le <b>Panneau de configuration</b>, sélectionnez l'icône <b>Souris</b> et appuyez sur la touche <b>Entrée</b>.</li> <li>Cliquez sur l'onglet <b>Boutons</b>.</li> <li>Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur <b>OK</b>.</li> </ol>
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	<p>Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ouvrez le <b>Panneau de configuration</b>, sélectionnez l'icône <b>Souris</b> et appuyez sur la touche <b>Entrée</b>.</li> <li>Cliquez sur l'onglet <b>Options du pointeur</b>.</li> <li>Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur <b>OK</b>.</li> </ol> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

## Souris USB

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement de Touch Pad.	<p>Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.</p> <p>Assurez-vous que la souris est correctement branchée sur le port USB.</p>
Le double-clic ne fonctionne pas	<p>Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ouvrez le <b>Panneau de configuration</b>, sélectionnez l'icône <b>Souris</b> et appuyez sur la touche <b>Entrée</b>.</li> <li>2. Cliquez sur l'onglet <b>Boutons</b>.</li> <li>3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur <b>OK</b>.</li> </ol>
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	<p>Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ouvrez le <b>Panneau de configuration</b>, sélectionnez l'icône <b>Souris</b> et appuyez sur la touche <b>Entrée</b>.</li> <li>2. Cliquez sur l'onglet <b>Options du pointeur</b>.</li> <li>3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur <b>OK</b>.</li> </ol>
Le pointeur de la souris se déplace de manière irrégulière	<p>De la poussière s'est peut-être accumulée dans la souris. Pour obtenir des informations sur le nettoyage, reportez-vous à la documentation de la souris.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

## USB

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

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

## Signal de sortie TV

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



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

## LAN

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

## Veille/Veille prolongée

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

## Extensions mémoire

Reportez-vous également au chapitre 8, *Périphériques optionnels*, pour plus de détails sur l'installation des modules mémoire.

Problème	Procédure
L'ordinateur se bloque et émet des signaux sonores. (Un signal long, trois courts, trois courts, puis un long.)	<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	<p>Assurez-vous que le modem interne de l'ordinateur est configuré correctement.</p> <p>Consultez la fenêtre Propriétés Modem et téléphonie par l'intermédiaire du Panneau de configuration.</p>
Vous entendez la porteuse, mais ne parvenez pas à établir une communication	<p>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.</p>
Vous parvenez à numéroté, mais aucune connexion n'est établie	<p>Assurez-vous que les paramètres de votre application de communication sont corrects.</p>
Après avoir numéroté, vous n'entendez pas de sonnerie	<p>Assurez-vous que l'option de numérotation par tonalité ou impulsion de votre application est définie correctement.</p>

Problème	Procédure
La communication est coupée abruptement	L'ordinateur interrompt automatiquement les communications lorsque la connexion avec la porteuse n'a pas été établie au bout d'un certain temps. Essayez d'allonger la période de détection de la porteuse.
Le message <b>CONNECT</b> est remplacé par <b>NO CARRIER</b>	Vérifiez les paramètres de configuration d'erreur de votre application de communication.
Des caractères parasites sont affichés pendant la communication	Lors des transmissions de données, assurez-vous que la valeur sélectionnée pour le bit de parité et le bit d'arrêt correspond à celle qui est requise par l'ordinateur distant. Vérifiez les paramètres de contrôle du flux et le protocole de communication.
Le modem ne répond pas aux appels entrants	Vérifiez le nombre de sonneries devant précéder la prise de ligne dans votre application de communication. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

## 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.

## Lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les supports $\pm$ R double couche

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

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du disque 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 disque est inséré correctement dans l'emplacement prévu. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.</p> <p>Tout objet bloqué dans le tiroir du lecteur risque de bloquer le rayon laser. Assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction. Retirez tous les objets étrangers.</p> <p>Assurez-vous que le disque est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergeant 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 correspond aux logiciels utilisés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de votre disque.</p> <p>Vérifiez le type de disque compact que vous utilisez. Le lecteur prend en charge les formats suivants :</p> <p>DVD-ROM : DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM, DVD+R (Double couche), DVD-R (Double couche)</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>Vérifiez le code de zone du DVD. Il doit correspondre à celui du DVD Super Multi prenant en charge le format <math>\pm</math>R Double couche.</p>

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

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

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

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du disque 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 disque est inséré correctement dans l'emplacement prévu. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.</p> <p>Tout objet bloqué dans le tiroir du lecteur risque de bloquer le rayon laser. Assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction. Retirez tous les objets étrangers.</p> <p>Assurez-vous que le disque est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergeant non corrosif. Pour plus d'informations sur le nettoyage des disques, reportez-vous à la section <a href="#">Entretien des supports de données</a> du chapitre 4.</p>

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



## Lecteur de disque :

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

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

## Horloge temps réel

Problème	Procédure
Le message suivant apparaît : Batterie RTC faible ou somme de contrôle CMOS incohérente. Appuyez sur la touche <b>[F2]</b> pour définir la date/l'heure.	La batterie RTC est épuisée, vous devez définir la date et l'heure dans l'écran de démarrage du BIOS de la façon suivante : 1. Appuyez sur la touche <b>[F1]</b> . L'utilitaire de configuration du BIOS apparaît. 2. Appuyez sur <b>[F2]</b> pour définir la date dans le champ [Date système]. 3. Appuyez sur <b>[F2]</b> pour définir l'heure dans le champ [Heure système].

## Assistance TOSHIBA

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

### Avant d'appeler

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

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

## **Personnes à contacter**

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

# Annexe A

## Spécifications

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

### Dimensions

359 mm (L) x 262 mm (P) x 38,5 mm (H, max)

### Poids

A partir de 2,71 kg / 5,99 livres\*

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

### Environnement

Conditions	Température ambiante	Humidité relative
Marche	5° C à 35° C	20 à 80 %
A l'arrêt	-30 à 65°C	
Conditions	Altitude (par rapport au niveau de la mer)	
Marche	-30 à 10 000 pieds	
A l'arrêt	-30 à 40 000 pieds	

## Modem intégré

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

# Annexe B

## Modes graphiques

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

Résolution de l'écran externe	Profondeur de couleur (bpp)	Taux de rafraîchissement (Hz)
800 x 600	16 bits	60, 75, 85, 100
	32 bits	60, 75, 85, 100
1 024 x 768	16 bits	60, 75, 85, 100
	32 bits	60, 75, 85, 100
1 280 x 800	16 bits	60
	32 bits	60
1 280 x 1 024	16 bits	60, 75, 85, 100
	32 bits	60, 75, 85, 100
1 600 x 1 200	16 bits	60, 75, 85, 100
	32 bits	60, 75, 85, 100
1 920 x 1 440	16 bits	60, 75
	32 bits	60, 75
2 048 x 1 536	16 bits	60
	32 bits	60

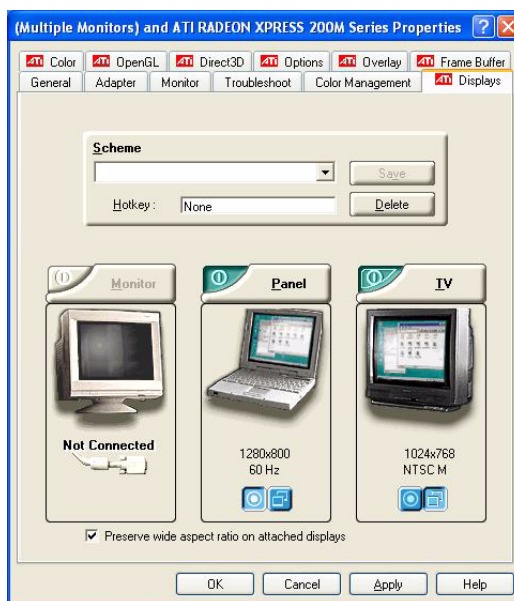
## Diffusion de films sur un téléviseur ou un écran externe

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

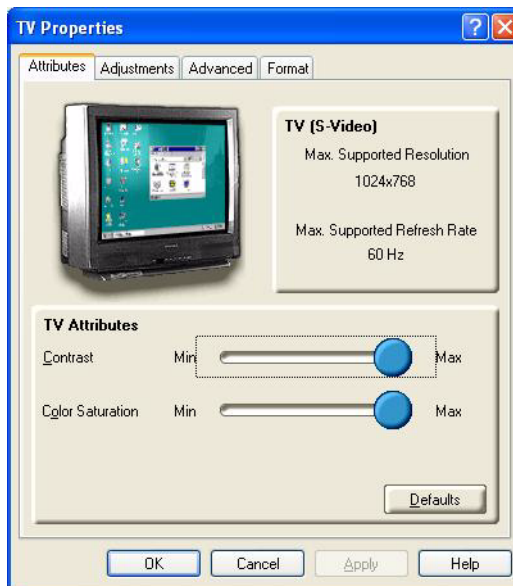
Procédez comme suit.

### Pour le contrôleur graphique ATI

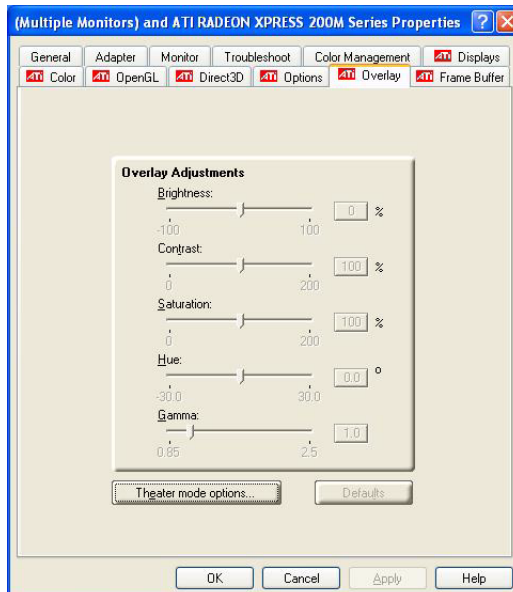
1. Ouvrez le **Panneau de configuration** et cliquez sur **Apparence et Thèmes**.
2. Cliquez sur **Affichage**.
3. Sélectionnez l'onglet **Paramètres** et cliquez sur **Avancés**.
4. Cliquez sur l'onglet **Affichages**.
5. Sélectionnez l'écran externe à utiliser. Cet écran doit être connecté à l'ordinateur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



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

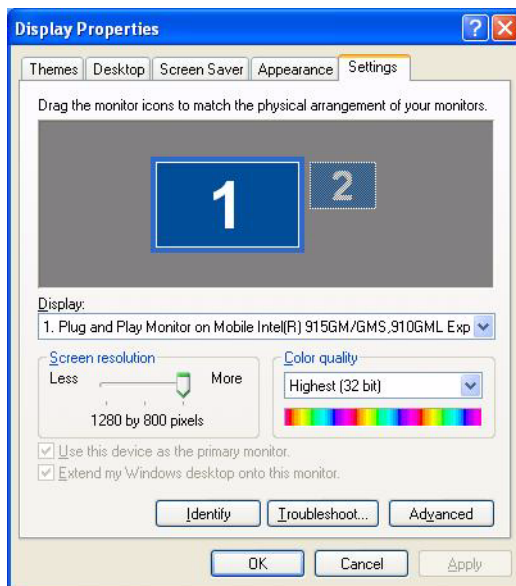


7. Enfin, cliquez sur l'onglet **ATI Overlay** pour régler les propriétés d'affichage vidéo.



## Pour le contrôleur graphique Intel

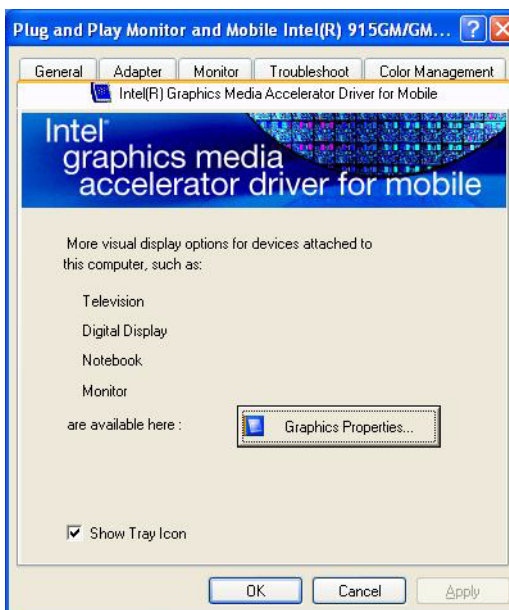
1. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Apparence et Thèmes**.
2. Cliquez sur **Affichage** pour ouvrir la boîte de dialogue **Propriétés d'affichage**.



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



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



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



6. Réglage des paramètres TV.



## Annexe C

### Cordons et connecteurs d'alimentation

Les connecteurs du cordon d'alimentation doivent être compatibles avec les prises de courant et le cordon doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays ou la région d'utilisation. Tous les cordons d'alimentation doivent respecter les spécifications suivantes :

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

#### Agences de certification

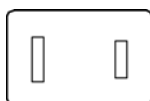
<b>E-U et Canada :</b>	Dans la liste UL et certifiés CSA No. 18 AWG, Type SVT ou SPT-2		
<b>Australie :</b>	AS		
<b><i>Europe :</i></b>			
<b>Autriche :</b>	OVE	<b>Italie :</b>	IMQ
<b>Belgique :</b>	CEBEC	<b>Pays-Bas :</b>	KEMA
<b>Danemark :</b>	DEMKO	<b>Norvège :</b>	KEMKO
<b>Finlande :</b>	FIMKO	<b>Suède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

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

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

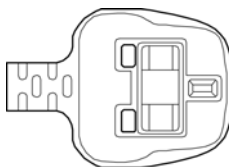
Les illustrations suivantes présentent les formes de prise aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en Australie et en Europe.

### Etats-Unis



Agréé UL

### Royaume-Uni



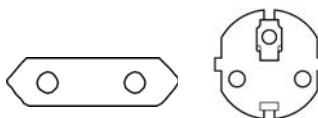
Agréé BS

### Australie



Agréé AS

### Europe



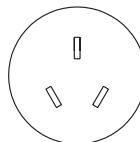
Agréé par les  
agences nationales

### Canada



Agréé CSA

### Chine



Agréé CCC

## Annexe D

### Précautions contre le vol



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Fax : +49 (0) 941 7807 921

Pays où s'est produit le vol :																					
Type d'ordinateur : (tel que L20)																					
Modèle : (par exemple PSA50 YXT)	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																				
Número de série : (par exemple 12345678G)	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																				
Date du vol :	<div>Année</div> <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <div>Mois</div> <table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table> <div>Jour</div> <table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>																				

Nom, prénom :	
Société :	
Rue :	
Code postal, ville :	
Pays :	
Téléphone :	
Télécopie :	

## Glossaire

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

### **Abréviations**

**CA** : courant alternatif

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

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

**BIOS** : basic input output system (système d'entrées/sorties de base)

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

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

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

**CPU** : unité centrale

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

**CC** : courant continu

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

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

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

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

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

**LD** : lecteur de disquettes

**DD** : disque dur

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

**E/S** : entrée/sortie

**IrDA** : Infrared Data Association

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

**Ko** : kilo-octet

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

**LED** : diode électroluminescente

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

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

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

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

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

**RTC** : RTC (horloge temps réel)

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

**TFT** : Thin-Film Transistor (*transistor à film fin*)

**USB** : Bus série universel (USB)

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

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

**WXGA** : wide extended graphics array (adaptateur graphique étendu)

## A

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

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

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

## B

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

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

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

**bloc numérique intégré** : Fonction qui vous permet d'utiliser certaines touches du clavier pour saisir des chiffres ou pour contrôler les mouvements du curseur et des pages.



**boîte de dialogue** : Fenêtre qui permet à l'utilisateur de faire des saisies en vue d'effectuer des paramétrages système ou d'enregistrer d'autres informations.

**boot (fichier de démarrage)** : Abréviation de bootstrap (amorçage).  
Programme qui permet de démarrer ou redémarrer l'ordinateur.  
Le programme lit des instructions situées dans l'un des circuits de mémoire morte de l'ordinateur.

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

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

## C

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

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

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

**cavalier** : Petit clip ou fil qui vous permet de modifier les caractéristiques du matériel en établissant une connexion électrique entre deux points d'un circuit.

**CC** : Direct Current (courant continu). Courant électrique qui s'écoule dans une seule direction. Ce type de courant est en général produit par des batteries.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## D

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

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

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

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

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

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

**DOS** : Disk Operating System. Voir système d'exploitation.

**dossier** : Icône dans Windows utilisée pour stocker des documents ou d'autres dossiers.

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

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

## E

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

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

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

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

## F

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

## G

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

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

## H

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

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

## I

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

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

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

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

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

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

## K

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

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

## L

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

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

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

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

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

## M

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

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

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

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

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

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

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

## O

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

## P

**parité** : 1) La relation symétrique entre deux paramètres (nombres entiers) pouvant être actifs ou non actifs ; paires ou impaires ; 0 ou 1.  
2) Lors des communications série, un bit de détection d'erreur est ajouté au groupe de bits de données pour rendre la somme paire ou impaire. La parité peut être paramétrée sur paire, impaire ou aucune.

**périphérique** : Dispositif d'E/S extérieur au processeur central et/ou à la mémoire centrale, tel qu'une imprimante ou une souris.

**périphériques d'E/S** : Equipement utilisé pour communiquer avec l'ordinateur et transférer des données depuis/vers celui-ci.

**pilote** : Programme logiciel qui fait généralement partie du système d'exploitation et contrôle un élément spécifique du matériel (le plus souvent, un périphérique tel qu'une imprimante ou une souris).

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

**pixel** : Contraction de *Picture Element*, élément de base d'une image.  
Point le plus petit qu'un écran puisse afficher ou l'imprimante tracer. Egalement appelé pel.

**plug and play** : Fonction de Windows qui permet au système de reconnaître automatiquement les périphériques externes connectés et d'effectuer les configurations nécessaires sur l'ordinateur.

**port** : Connexion électrique grâce à laquelle l'ordinateur envoie et reçoit des données vers et à partir des périphériques et d'autres ordinateurs.

**protection en écriture** : Dispositif permettant de protéger une disquette contre toute suppression accidentelle des données.

## R

**redémarrer** : Action de réinitialiser le système d'exploitation sans mettre l'ordinateur hors tension (appelé également 'démarrage à chaud' ou 'réinitialisation logicielle'). *Voir aussi* démarrage.

**RJ11** : Prise téléphonique modulaire.

**RJ45** : Prise LAN modulaire.

**ROM** : Acronyme de Read Only Memory. Mémoire rémanente contenant des informations sur les opérations de base de l'ordinateur. Il est impossible de modifier le contenu de cette mémoire.

## S

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

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

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

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

## T

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

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

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

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

**touches 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 sur lesquelles vous appuyez sur le clavier pour lancer une fonction particulière dans un programme.

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

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

## U

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

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

## V

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

