

TOSHIBA

Manuel de l'utilisateur

L30

Choose freedom.
computers.toshiba-europe.com

more **4**
you⁺
options et accessoires
 by Toshiba

Copyright

© 2006 par TOSHIBA Corporation. Tous droits réservés. Selon la loi du Copyright, le présent manuel ne peut pas être reproduit, sous toute forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de TOSHIBA. TOSHIBA n'engage aucunement sa responsabilité quant à l'utilisation qui peut être faite des informations contenues dans le présent ouvrage.

Ordinateur personnel portable L30 - Manuel de l'utilisateur

Première édition août 2006

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, mis à part les conditions énoncées ci-dessus, vous copiez (ou transformez les formats des données) ou modifiez ces matériels, les transférez ou les diffusez via Internet sans l'approbation des détenteurs du copyright, vous risquez de faire l'objet d'une demande en dommage 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.



Ce produit incorpore une technologie de protection des droits de copyright qui fait l'objet d'un brevet aux Etats-Unis et d'autres droits de propriété intellectuelle. L'utilisation de la protection du copyright doit être autorisée par Macrovision et est conçue pour les usages domestiques et autres applications de consultation limitée, sauf autorisation explicite de Macrovision. Toute forme d'ingénierie à rebours ou de désassemblage est interdite.

Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Les instructions et descriptions qu'il comporte correspondent aux ordinateurs personnels portables L30 au moment de la rédaction du présent manuel. Cependant, les ordinateurs et les manuels ultérieurs peuvent être modifiés sans préavis. TOSHIBA n'assume aucune responsabilité pour les dommages liés directement ou indirectement à des erreurs, des omissions ou des incohérences entre l'ordinateur et le manuel.

Marques

Intel, Centrino, Intel Core et Celeron sont des marques ou des marques déposées de Intel Corporation.

Windows® et Microsoft sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Photo CD est une marque commerciale d'Eastman Kodak.

TruSurround XT, WOW XT, SRS et symbole  sont les marques commerciales 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.

Déclaration européenne de conformité



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

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

Avertissement relatif au modem

Déclaration de conformité

Cet équipement a été homologué [décision du conseil 98/482/EC – « TBR 21 »] 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 dispositions de la norme EG 201 121.

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

Des paramètres et des configurations spécifiques pouvant être requis pour ces différents réseaux, reportez-vous aux sections correspondantes du manuel de l'utilisateur pour plus de détails.

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

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

Le symbole indique que ce produit ne peut être traité comme une ordure ménagère. Prêtez une attention particulière à l'élimination de produit. Une mise au rebut inadaptée peut nuire à l'environnement et présenter des risques pour la santé publique. Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter votre mairie, l'organisme responsable de l'élimination des déchets ménagers ou le magasin dans lequel vous avez acheté le produit.



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

Consignes de sécurité pour les lecteurs de disques optiques



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

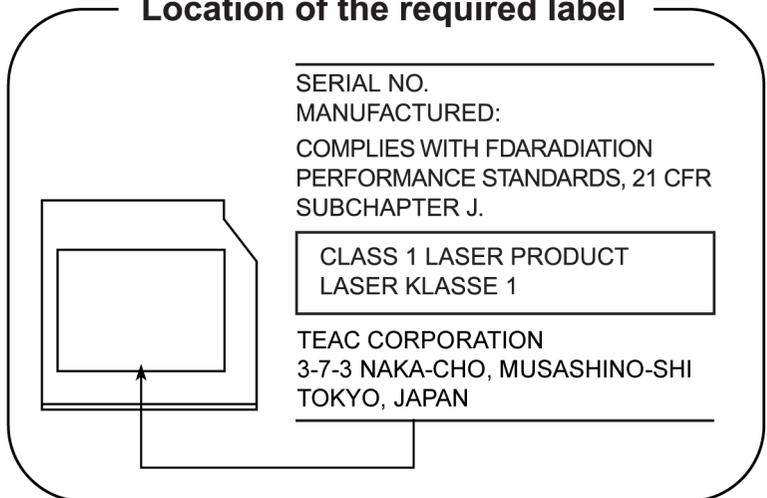
TEAC

Lecteur de CD-ROM (CD-224E)



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

Location of the required label



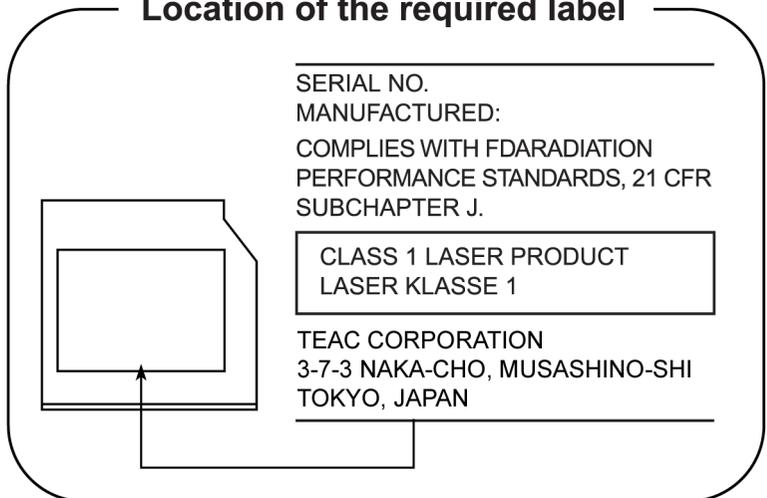
TEAC

Lecteur de CD-RW/DVD-ROM DW-224E



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

Location of the required label



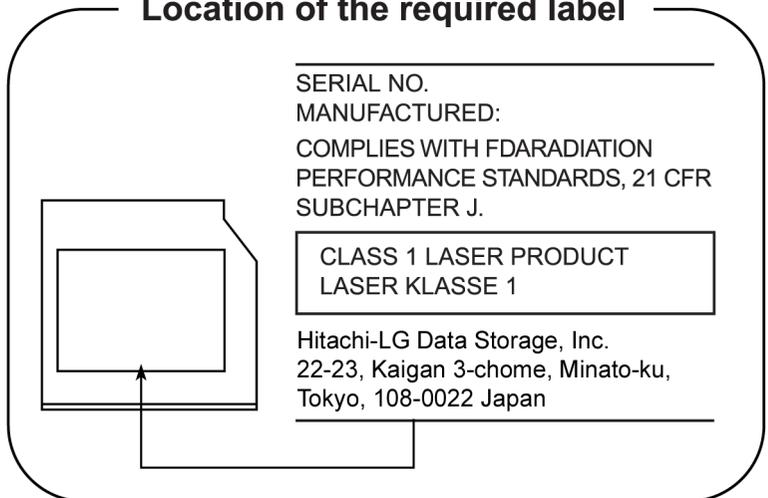
Hitachi-LG Data Storage, Inc.

Lecteur de CD-RW/DVD-ROM GCC-4244



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

Location of the required label



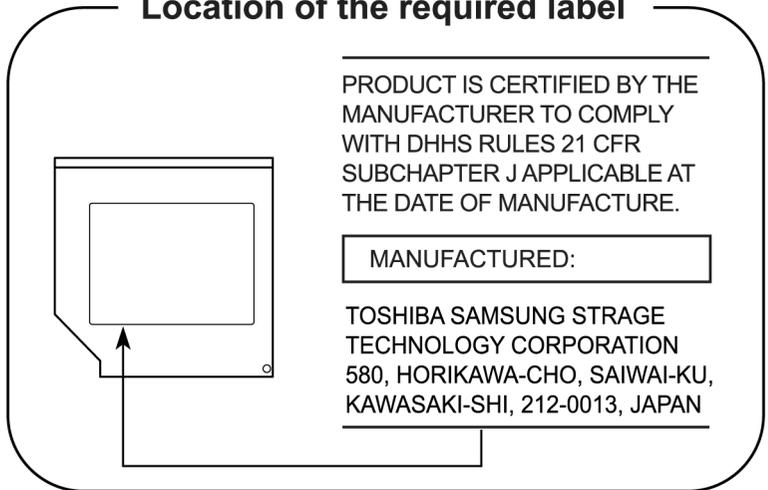
TECHNOLOGIE DE STOCKAGE TOSHIBA SAMSUNG

Lecteur de CD-RW/DVD-ROM TS-L462C



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

Location of the required label



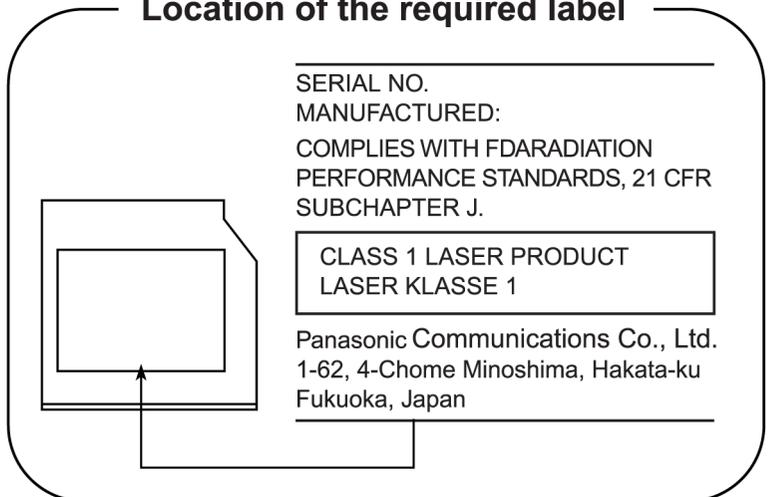
Panasonic

Lecteur de CD-RW/DVD-ROM UJDA770T



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

Location of the required label



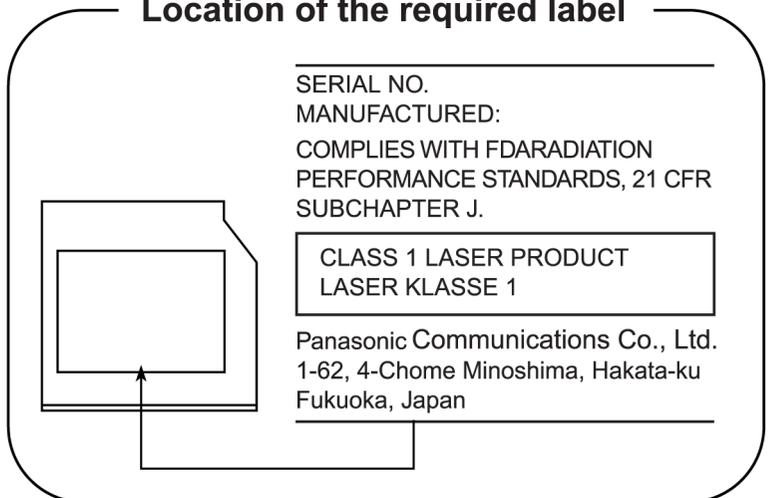
Panasonic

Lecteur de DVD Super Multi UJ-850



- *Le lecteur super multi de DVD 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.*

Location of the required label



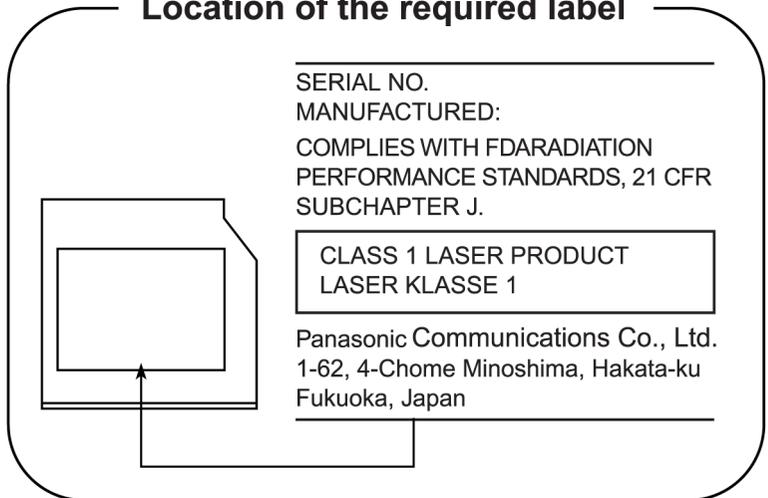
HLDS

DVD Super Multi GMA-4082N



- *Le lecteur super multi de DVD 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.*

Location of the required label



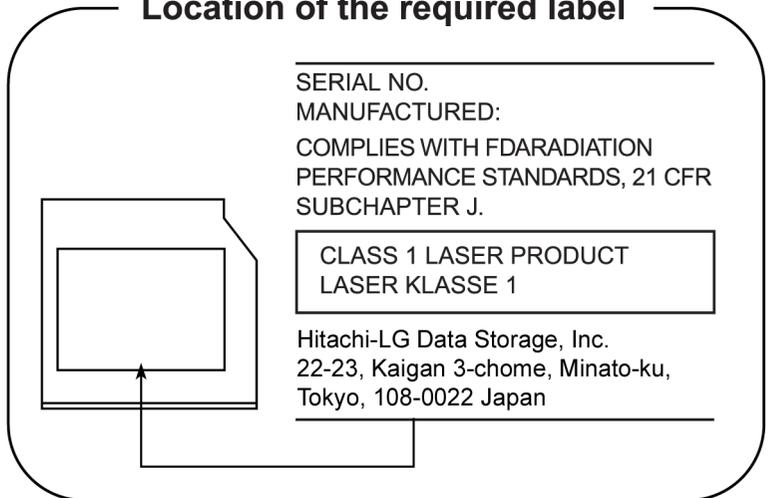
HLDS

DVD Super Multi GSA-T10N



- *Le lecteur super multi de DVD 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.*

Location of the required label



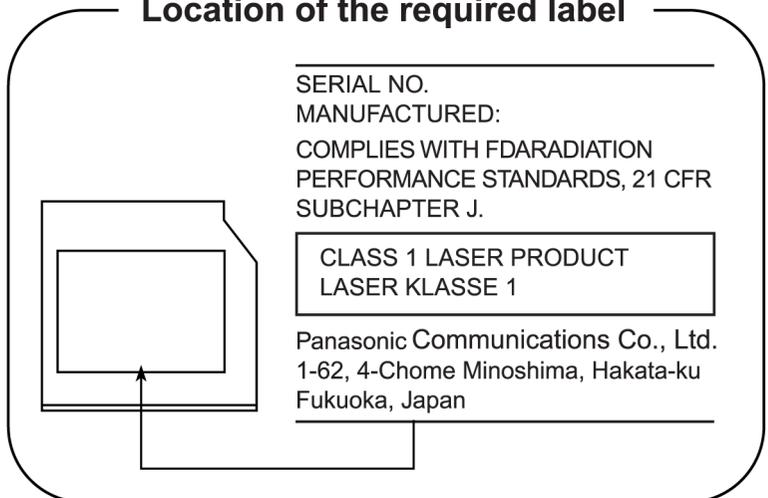
Pioneer

Lecteur de DVD Super Multi DVR-K16T



- *Le lecteur super multi de DVD 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.*

Location of the required label



Précautions internationales

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1 PRODUKT
TO EN 60825-1
クラス1レーザ^{*}製品

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

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERSCHUTZKLASSE 1
PRODUKT
TOEN60825

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

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

ADVARSEL: Denne mærkning er anbragt udvendigt på apparatet og indikerer, at apparatet arbejder med laserstråler af klasse 1, hvilket betyder, at der anvendes laserstråler af svageste klasse, og at man ikke på apparatets yderside kan bilve udsat for utilsadelig 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 udsatte sig for laserstråling.

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

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

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

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

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. Reportez-vous également au Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort.

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 du stress, pour vos mains et poignets, pouvant résulter d'une utilisation intensive du clavier. Le chapitre 3, *Mise en route*, comporte en outre des informations sur l'agencement de l'espace de travail, la posture et l'éclairage susceptible de réduire la tension nerveuse.

Température externe de l'ordinateur

- Evitez tout contact physique prolongé avec l'ordinateur. Si l'ordinateur est utilisé pendant de longues périodes, sa surface peut devenir très chaude. Vous pouvez ne pas sentir la chaleur au toucher, mais le fait de rester en contact physique avec l'ordinateur pendant un certain temps (si vous posez l'ordinateur sur vos cuisses ou si vous laissez vos mains sur le repose-mains, par exemple) peut occasionner des brûlures superficielles.
- Si vous utilisez l'ordinateur pendant une période prolongée, évitez tout contact direct avec la plaque en métal des ports d'entrée-sortie. Elle peut en effet devenir très chaude.
- La surface de l'adaptateur secteur peut devenir très chaude en cas d'utilisation de celui-ci. Cet état n'indique en aucun cas un dysfonctionnement. Si vous devez transporter l'adaptateur secteur, débranchez-le et laissez-le refroidir un moment.
- Ne déposez pas l'adaptateur secteur sur une matière sensible à la chaleur. Vous risquez en effet de l'endommager.

Pressions et impacts

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

Surchauffe des cartes PC

Certaines cartes PC peuvent chauffer après une utilisation prolongée. La surchauffe d'une carte PC peut provoquer des dysfonctionnements. Vérifiez également la température des cartes PC avant de les retirer.

Téléphones portables

L'utilisation de téléphones portables peut causer des interférences avec le système audio. Le fonctionnement de l'ordinateur n'est pas entravé, mais il est tout de même recommandé de garder une distance de 30 cm entre l'ordinateur et le téléphone portable en marche.

Responsabilité relative aux performances de l'unité centrale (UC)

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

- l'utilisation de certains périphériques
- utilisation d'une batterie et non de l'alimentation secteur
- l'utilisation de jeux multimédia ou de jeux vidéo comportant des effets spéciaux
- utilisation de lignes de téléphone standard ou de connexions réseau à faible débit ;
- utilisation de logiciels de modélisation complexes, tels que les logiciels de CAO professionnels
- utilisation de l'ordinateur dans des zones à basse pression, par exemple à plus de 1 000 m au-dessus du niveau de la mer ;
- utilisation de l'ordinateur dans un environnement où la température est inférieure à 5 °C ou supérieure à 35 °C, ou supérieure à 25 °C à haute altitude (ces valeurs sont fournies à titre indicatif uniquement).

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

Sous certaines conditions, votre ordinateur peut s'arrêter 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. Vous trouverez d'autres restrictions dans la section Protection de l'environnement de l'annexe A, [Spécifications techniques](#).

Pour plus d'informations, contactez le service d'assistance de Toshiba.

Homologation CE

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.

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

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

Environnement de travail

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

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

Par exemple, les environnements suivants ne sont pas autorisés : Environnements industriels (environnements dont la tension secteur est > 380 V triphasée)

- Environnements médicaux
- Environnements automobiles
- environnements aéronautiques.



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

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

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

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

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

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

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. Cela peut être le cas dans les situations suivantes, par exemple :

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

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

Consignes de sécurité pour les produits sans fil

Si votre appareil est doté de fonctions de communications sans fil, les instructions relatives à la sécurité de ces fonctions doivent être lues attentivement et pleinement comprises avant toute tentative de les utiliser.

Ce manuel contient des consignes de sécurité à observer pour éviter de vous blesser ou d'endommager vos produits sans fil.

Responsabilités limitées

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

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

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

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

Restrictions d'utilisation

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

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

AVERTISSEMENT



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

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

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

Mettez le commutateur de communication sans fil en position « Désactivé » 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 sont susceptibles d'affecter le fonctionnement de ces véhicules ou locaux et de provoquer un accident dû à un dysfonctionnement.

Surveillez les éventuelles interférences radio ou autres perturbations intervenant sur les autres équipements pendant la période d'utilisation du produit. Si vous constatez un effet extérieur de ce type, mettez le commutateur de communication sans fil en position « Désactivé ».

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

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

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

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

REMARQUE



N'utilisez jamais cet appareil dans les endroits suivants :

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

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

En un lieu où les ondes radio ne peuvent atteindre le produit.

Table des matières

Chapitre 1 Introduction

Liste de contrôle de l'équipement	1-1
Caractéristiques	1-2
Fonctions spéciales	1-7
Utilitaires	1-10
Options	1-12

Chapitre 2 Présentation

Vue avant de l'ordinateur (écran fermé)	2-1
Vue de gauche	2-2
Vue de droite	2-4
Vue arrière	2-4
Vue de dessous	2-5
Vue avant, écran ouvert	2-6
Lecteur de disques optiques	2-7
Adaptateur secteur	2-9

Chapitre 3 Mise en route

Aménagement de l'espace de travail	3-2
Installation de la batterie principale	3-5
Connexion de l'adaptateur secteur	3-6
Ouverture de l'écran	3-7
Mise sous tension	3-8
Configuration de Windows® XP	3-8
Mise hors tension	3-9
Redémarrage de l'ordinateur	3-12
Restauration des logiciels préinstallés	3-13

Chapitre 4	Concepts de base	
	Utilisation du Touch Pad	4-1
	Utilisation du lecteur optique	4-2
	Gravure de CD avec le lecteur de DVD-ROM ou le lecteur/graveur de CD-R/RW	4-7
	Ecriture de CD/DVD avec le lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les DVD±R double couche	4-9
	TOSHIBA Disc Creator	4-13
	TOSHIBA Direct Disc Writer	4-14
	InterVideo WinDVD Creator Platinum	4-15
	Entretien des supports de données	4-16
	Système audio	4-16
	Modem	4-17
	Réseau local sans fil	4-20
	LAN	4-21
	Nettoyage de l'ordinateur	4-22
	Déplacement de l'ordinateur	4-23
Chapitre 5	Le clavier	
	Touches de type machine à écrire	5-1
	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®	5-6
	Bloc numérique intégré	5-6
	Génération de caractères ASCII	5-7
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	6-5
	Remplacement de la batterie principale	6-11
	Protection par mot de passe	6-13
	Modes de mise sous tension	6-14
	Mise sous/hors tension de l'écran	6-14
	Mise en veille automatique du système	6-14
Chapitre 7	Configuration du matériel (HW Setup)	
	Accès à HW Setup	7-1
	Fenêtre de HW Setup	7-1

<i>Chapitre 8</i>	Périphériques optionnels	
	Carte PC	8-1
	Extensions mémoire	8-4
	Batterie supplémentaire.....	8-7
	Adaptateur secteur supplémentaire	8-7
	Ecran externe	8-8
	Prise de sécurité.....	8-8
<i>Chapitre 9</i>	Résolution des incidents	
	Procédure de résolution des problèmes	9-1
	Liste de vérification du matériel et du système.....	9-3
	Assistance TOSHIBA	9-16
<i>Annexe A</i>	Spécifications techniques	
<i>Annexe B</i>	Contrôleur d'écran et modes	
<i>Annexe C</i>	Réseau local sans fil	
<i>Annexe D</i>	Cordons et connecteurs	
<i>Annexe E</i>	Procédure à suivre en cas de vol	
	Glossaire	
	Index	

Préface

Merci d'avoir choisi un ordinateur de la série L30. 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 L30. Il donne également des conseils sur la configuration de l'ordinateur et l'exécution des opérations de base. Enfin, il vous apprendra à utiliser les périphériques livrés en option, à détecter et à résoudre d'éventuels incidents.

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

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. Si vous devez installer des cartes PC ou connecter des périphériques externes tels qu'un écran, lisez le chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Sommaire

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

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

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

Le chapitre 3, *Mise en route*, explique rapidement comment mettre en service votre ordinateur et comporte des conseils de sécurité et de disposition de votre espace de travail.

Le chapitre 4, *Concepts de base*, comprend des instructions sur l'utilisation des périphériques suivants : Touch Pad, système audio, lecteur de disques optiques, modem, fonctions de communication sans fil et LAN. Il comporte également des conseils sur l'entretien de l'ordinateur.

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

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

Le chapitre 7, *Configuration du matériel (HW Setup)*, explique comment configurer l'ordinateur avec le programme Configuration du matériel (HW Setup).

Le chapitre 8, *Périphériques optionnels*, présente les différents périphériques en option.

Le chapitre 9, *Résolution des incidents*, fournit des informations utiles sur la manière d'effectuer des tests de diagnostic et 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.

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

Conventions

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

Abréviations

La première fois qu'elles apparaissent dans le texte et pour des raisons de clarté, les abréviations sont 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 (+). Ainsi, **Ctrl + C** signifie que vous devez maintenir la touche **Ctrl** appuyée et appuyer simultanément sur **C**. Si trois touches sont indiquées, maintenez appuyées les deux premières et appuyez simultanément sur la troisième.

ABC

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 affichée à gauche.

Ecran



ABC

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

Messages

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



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



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



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

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.



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 contrôle de l'équipement

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

Matériel

Assurez-vous que tous les éléments suivants soient présents :

- Ordinateur personnel portable L30
- Adaptateur secteur universel et cordon d'alimentation
- Câble modulaire pour modem (en option)



Il est nécessaire d'installer la batterie pour utiliser cet ordinateur. Consultez la section « Installation de la batterie principale » du Chapitre 3, Mise en route.

Logiciel

Windows® XP Edition Familiale

Les logiciels suivants sont préinstallés :

- Microsoft® Windows® Edition Familiale
- Pilote de modem
- Pilote d'affichage Windows®
- Utilitaires TOSHIBA*

- Pilote de LAN sans fil (modèles équipés d'une carte LAN sans fil)
- Pilote audio Windows®
- Lecteur de vidéo DVD*
- Pilote LAN
- Pilote de périphérique de pointage
- TOSHIBA Hotkey Utility
- Manuel de l'utilisateur TOSHIBA
- TOSHIBA Assist*
- TOSHIBA ConfigFree*
- TOSHIBA Touch and Launch*
- Utilitaire Economie TOSHIBA*
- Utilitaire Activer/désactiver Touch Pad TOSHIBA
- Outil de diagnostic PC TOSHIBA*
- Utilitaire de zoom TOSHIBA*

D'autres logiciels peuvent avoir été installés en usine sur d'autres modèles.

* désigne un élément/logiciel en option qui dépend du modèle acheté.

Documentation et supports de sauvegarde

- Manuel de l'utilisateur du L30
- Guide de démarrage rapide du L30
- Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort
- Informations sur la garantie
- DVD-ROM de restauration Toshiba

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

Caractéristiques

Processeur

Intégré	Selon le modèle acheté. Processeur Intel® Celeron® M
Jeu de composants	ATI® Radeon® Xpress 200M

Mémoire

Avertissement relatif à la mémoire principale	Une portion de la mémoire système principale est utilisée par la carte graphique pour accroître ses performances. Cela réduit la part de mémoire système réservée aux autres activités. La part de mémoire système principale attribuée aux graphiques dépend du système en place, des applications utilisées, de la taille de la mémoire système et d'autres facteurs.
--	---

Emplacements	Un module mémoire de 1024 Mo maximum peut être installé dans chacun des deux emplacements mémoire. La configuration maximum est de 2 Go.
RAM vidéo	Maximum de 256 Mo de mémoire vive pour l'affichage vidéo. (1 Go ou plus de mémoire système requise)

Alimentation

Batterie principale	L'ordinateur est alimenté par une batterie rechargeable au lithium ion.
Batterie RTC	La batterie interne alimente l'horloge temps réel et la fonction calendrier.
Adaptateur secteur	<p>L'adaptateur secteur universel alimente le système et recharge les batteries lorsqu'elles sont vides. Cet adaptateur est livré avec un cordon d'alimentation indépendant.</p> <p>Du fait qu'il est universel, l'adaptateur peut recevoir des tensions comprises entre 100 et 240 volts ; le courant de sortie varie cependant d'un modèle à l'autre. L'utilisation d'un modèle inapproprié risque d'endommager l'ordinateur. Reportez-vous à la section <i>Adaptateur secteur</i> du chapitre 2, <i>Présentation</i>.</p>

Disques

Responsabilités relatives au disque dur	<p>1 giga-octet (Go) correspond à $10^9 = 1\,000\,000\,000$ octets en puissance de 10. Le système d'exploitation de l'ordinateur, en revanche, affiche sa capacité de stockage en puissances de 2, et définit 1 Go = $2^{30} = 1\,073\,741\,824$ octets. La capacité de stockage affichée est donc inférieure à celle annoncée. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, ainsi que du nombre d'application et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.</p>
Disque dur	<p>Trois formats disponibles.</p> <p>40 milliards d'octets (37,26 Go)</p> <p>60 milliards d'octets (55,89 Go)</p> <p>100 milliards d'octets (90,13 Go)</p> <p>D'autres disques durs pourront être proposés à une date ultérieure.</p>



Certains modèles de cette série sont équipés d'un lecteur de disques optiques fixe. Les lecteurs de disques optiques disponibles sont décrits ci-dessous.

Lecteur de DVD-ROM et Lecteur/Graveur de CD-R/RW

Certains modèles sont équipés d'un lecteur de CD-RW/DVD-ROM intégré qui permet d'enregistrer des CD et de lire des CD ou des DVD 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 :

- CD-R
- CD-RW
- DVD-ROM
- DVD vidéo
- CD-DA
- CD-Text
- Photo CD™ (sessions simples ou multiples)
- CD-ROM mode 1, mode 2
- CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2)
- CD amélioré (CD-EXTRA)

Lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les DVD±R doubles couches

Certains modèles sont équipés d'un lecteur super mixte de DVD intégré qui permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 ou de 8 cm sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD est de 8x et celle des CD de 24x. Les CD-R sont écrits à une vitesse de 24x, les CD-RW à 10x, les DVD-R à une vitesse de 8x et les DVD-RW à une vitesse de 4x. DVD+R à une vitesse maximum de 8x, DVD+RW à une vitesse de 4x, DVD+R(DL) à une vitesse de 2,4x et DVD-R(DL) à une vitesse de 2x.

Les DVD-RAM sont écrits à une vitesse maximum de 5x. Ce lecteur prend en charge les formats suivants, outre les DVD-ROM et CD-R/RW.

- DVD+R
 - DVD+RW
 - DVD-RAM
 - DVD-R
 - DVD-RW
 - DVD+R (DL)
 - DVD-R (DL)
-

Lecteur de CD-ROM	<p>Certains modèles sont équipés d'un lecteur de CD-ROM intégré qui permet de lire des CD sans adaptateur. La vitesse de lecture maximale des CD est de 24x. Le lecteur prend en charge les formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ CD-Text ■ CD-Audio ■ CD-i ■ Vidéo CD ■ Photo CD™ (sessions simples ou multiples) ■ CD-ROM mode 1, mode 2 ■ CD-ROM XA Mode 2 (Forme 1, Forme 2) ■ CD amélioré (CD-Extra)
--------------------------	---

Ecran

L'écran LCD (cristaux liquides) interne permet d'afficher des images haute résolution. Vous pouvez régler l'inclinaison de l'écran en fonction de vos préférences.

Intégré	<p>TFT 14,1" WXGA / ou TFT 15,4" WXGA, anti-reflet, 16 millions de couleurs, avec la résolution suivante :</p> <p>1280 pixels à l'horizontale x 800 pixels à la verticale</p>
----------------	---

Contrôleur graphique	<p>Le contrôleur graphique permet de tirer parti au maximum de l'affichage. Pour de plus amples détails, reportez-vous à la section Contrôleur d'écran et modes de l'annexe B Contrôleur d'écran et modes.</p>
-----------------------------	--

Clavier

Intégré	<p>Le clavier de 84 ou 85 touches, compatible avec les claviers étendus d'IBM, comporte un pavé numérique et un bloc de contrôle du curseur, ainsi que deux touches propres à Windows,  et . Consultez le chapitre 5, Le clavier, pour plus de détails.</p>
----------------	---

Périphérique de pointage

TouchPad intégré	<p>Touch Pad et les boutons de contrôle du repose-mains permettent de contrôler le déplacement du curseur et le défilement des fenêtres.</p>
-------------------------	--

Ports

Ecran externe	Selon le modèle acheté : Port 15 broches (VGA analogique) gérant les fonctions compatibles VESA DDC2B.
Port USB (USB 2.0)	L'ordinateur possède deux ports série universels conformes aux standard USB 2.0 et permettant de transférer les données à des vitesses 40 fois supérieures à celles du standard USB 1.1. (Ces ports prennent également en charge la norme USB 1.1.)

Emplacements

Carte PC	Selon le modèle acheté : L'emplacement de cartes PC permet d'installer une carte Type II.
-----------------	--

Multimédia

Système audio	Le système audio compatible Windows® Sound System inclut des haut-parleurs et des prises casque et micro.
Prise casque	Prise de sortie des signaux analogiques audio.
Prise microphone	Une prise mini-jack de 3,5 mm permet de brancher un connecteur à trois conducteurs pour une sortie microphone en mono.

Communications

Modem	Le modem interne prend en charge les communications de type données ou télécopies. Il prend en charge la norme V.90 (V.92). La vitesse du transfert des données et des communications par télécopie dépend de la qualité de la ligne téléphonique. Une prise RJ11 permet de raccorder le modem de l'ordinateur à une prise téléphonique. Les normes V.90 et V.92 ne sont prises en charge qu'aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en France, en Allemagne et en Australie. Dans les autres pays, seule la norme V.90 est disponible.
LAN	L'ordinateur intègre la prise en charge des LAN Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) et des LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX).

Réseau local sans fil	<p>La fonctionnalité LAN sans fil n'est pas disponible sur tous les modèles. Lorsqu'elle est disponible, elle prend en charge les normes B et G et est compatible avec les autres systèmes LAN en fonction de la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe / Multiplexage en fréquence orthogonale, elle même compatible avec la norme IEEE 802.11.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de commutation 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 et 6 Mbit/s. (IEEE 802.11g) ■ Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de communication 11, 5,5, 2 et 1 Mbit/s. (IEEE 802.11b) ■ Itinérance sur des canaux multiples ■ Gestion de l'alimentation de la carte ■ Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits. ■ Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard), basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits.
------------------------------	---

Logiciels

Système d'exploitation	Le système d'exploitation Windows® XP Edition Familiale et les utilitaires Toshiba sont installés en usine sur le disque dur. Reportez-vous à la section <i>Logiciel</i> au début de ce chapitre.
Utilitaires TOSHIBA	Ensemble d'utilitaires et de pilotes installés en usine pour faciliter l'utilisation de l'ordinateur. Reportez-vous à la section <i>Utilitaires</i> de ce chapitre.
Plug & Play	Lorsque vous raccordez un périphérique externe à l'ordinateur ou lorsque vous installez un nouveau composant, la fonction Plug & Play permet au système de reconnaître la connexion et d'effectuer automatiquement les configurations nécessaires.

Fonctions spéciales

Les fonctions suivantes sont soit des fonctions spécifiques aux ordinateurs TOSHIBA soit des fonctions évoluées qui simplifient leur utilisation.



*Les descriptions relatives aux fonctionnalités spéciales dépendent des paramètres du **Panneau de configuration** pour la vue **Catégorie**. En mode **Classique** la description est différente.*

Touches d'accès direct	Combinaisons de touches permettant de modifier rapidement la configuration du système, directement à partir du clavier, sans passer par un programme de configuration de système.
Pavé numérique	Un bloc numérique de dix touches est intégré au clavier. Pour plus de détails sur l'utilisation du bloc numérique, reportez-vous à la section <i>Bloc numérique intégré</i> du chapitre 5, Le clavier.
Mot de passe à la mise sous tension (selon le modèle acheté).	<p>Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Responsable et Utilisateur, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.</p> <p>Pour créer le mot de passe Supervisor (Responsable), double-cliquez sur l'icône TOSHIBA Assist du Bureau et sélectionnez l'onglet SECURE pour démarrer l'utilitaire Mot de passe Supervisor.</p> <p>Pour définir le mot de passe utilisateur, sélectionnez l'onglet SECURE de TOSHIBA Assist, puis démarrez l'utilitaire Mot de passe utilisateur. L'onglet Password permet de créer le mot de passe utilisateur.</p>
Protection immédiate	La combinaison de touches Fn + F1 permet d'effacer le contenu de l'écran et de désactiver l'ordinateur pour protéger votre ordinateur.
Désactivation automatique de l'écran	<p>Cette fonction met l'écran interne automatiquement hors tension lorsque le clavier est resté inactif pendant un certain temps. L'alimentation est rétablie dès qu'une touche est utilisée.</p> <p>Pour spécifier le délai d'attente, cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration, Performances et maintenance. Economie TOSHIBA. Dans l'onglet Configuration de base, vous pouvez spécifier le délai d'inactivité avec l'option Extinction du moniteur.</p>
Désactivation du disque dur	<p>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.</p> <p>Pour spécifier le délai d'attente, cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration, Performances et maintenance. Economie TOSHIBA. Dans l'onglet Configuration de base, vous pouvez spécifier le délai d'inactivité avec l'option Arrêt du disque dur.</p>

Veille /veille prolongée automatique du système	<p>Cette fonction met automatiquement le système en veille ou en veille prolongée lorsqu'il n'y a pas de saisie ou d'accès aux périphériques à l'issue de la période spécifiée.</p> <p>Pour spécifier le délai d'attente, cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration, Performances et maintenance. Economie TOSHIBA. Dans l'onglet Configuration de base, vous pouvez spécifier le délai d'inactivité avec l'option Mise en veille du système ou Mise en veille prolongée du système.</p>
Alimentation évoluée	<p>Le système d'alimentation de l'ordinateur dispose d'un processeur dédié pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie disponible. Ce processeur permet également de protéger les composants électroniques de conditions anormales telles que les surtensions en provenance de l'adaptateur secteur.</p> <p>Pour afficher le niveau de charge de la batterie, sélectionnez Autonomie restante sous Economie TOSHIBA.</p>
Mode d'économie de la batterie	<p>Cette fonction permet d'économiser la batterie.</p> <p>Pour spécifier le mode d'économie, cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration, Performances et maintenance. Economie TOSHIBA. Sous Profil :, vous pouvez spécifier un mode d'économie d'énergie.</p>
Mise sous/hors tension avec l'écran	<p>Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension dès que l'écran est fermé ou de le mettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier.</p> <p>Pour spécifier ce paramètre, cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration, Performances et maintenance. Economie TOSHIBA. Dans l'onglet Configurer les actions, vous pouvez spécifier le paramètre de l'option Lorsque je rabats l'écran.</p>
Mise en veille prolongée en cas de batterie faible	<p>Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension.</p> <p>Pour spécifier ce paramètre, cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration, Performances et maintenance. Economie TOSHIBA. Spécifiez ce paramètre dans l'onglet Configurer les actions.</p>

Refroidissement (selon le modèle acheté).	L'UC est équipée d'un capteur de température interne qui la protège de la surchauffe. Si la température de l'ordinateur atteint un certain niveau, le ventilateur de refroidissement est activé ou la cadence du processeur est abaissée. Définissez l'option Refroidissement dans l'onglet <i>configuration de base de l'utilitaire Economie TOSHIBA</i> .
	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="524 300 1041 383">■ Performances maximum Active le ventilateur en premier, puis réduit la cadence du processeur. <li data-bbox="524 387 1041 475">■ Batterie optimisée Réduit la vitesse de l'UC avant d'activer le ventilateur.
Veille prolongée	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension sans fermer les logiciels. Le contenu de la mémoire principale est enregistré sur le disque dur, de sorte que lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu. Reportez-vous à la section <i>Mise hors tension</i> du chapitre 3, <i>Mise en route</i> , pour plus de détails.
Veille	Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels. Les données sont conservées dans la mémoire principale de l'ordinateur, de sorte que lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.

Utilitaires

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



*Les descriptions relatives aux utilitaires dépendent des paramètres du Panneau de configuration pour la vue **Catégorie**. En mode **Classique** la description est différente.*

TOSHIBA Assist (selon le modèle acheté)	TOSHIBA Assist est une interface utilisateur graphique permettant d'accéder rapidement à l'aide ou aux services.
Economie TOSHIBA (selon le modèle acheté).	Pour activer le programme de gestion et d'économie d'énergie, cliquez sur le panneau de configuration , sur Performances et maintenance , puis sélectionnez l'icône Economie TOSHIBA .

HW Setup (selon le modèle acheté).	Ce programme permet de personnaliser la configuration matérielle de votre ordinateur afin de mieux tenir compte de vos méthodes de travail et des périphériques utilisés. Pour démarrer l'utilitaire, double-cliquez sur TOSHIBA Assist sur votre bureau, sélectionnez l'onglet OPTIMIZE , puis cliquez sur TOSHIBA HW Setup .
Lecteur de vidéo DVD (selon le modèle acheté).	Le lecteur DVD vidéo permet de lire les DVD vidéo. Il dispose d'une interface et de fonctions à l'écran. Cliquez sur Démarrer , pointez sur Tous les programmes , pointez sur InterVideo WinDVD , puis cliquez sur InterVideo WinDVD .
Utilitaire de zoom TOSHIBA (selon le modèle acheté).	Cet utilitaire vous permet d'agrandir ou de réduire la taille des icônes sur le bureau ou dans la fenêtre de l'application. Pour exécuter l'utilitaire TOSHIBA Zooming, cliquez sur Démarrer , sélectionnez Tous les programmes , puis sur TOSHIBA , puis sur Utilitaires , puis sur Zooming .
TOSHIBA Disc Creator	Vous pouvez créer des CD sous plusieurs formats, dont les CD audio pour lecteurs de CD standard et les CD de données pour sauvegarder les fichiers et les dossiers de votre disque dur.
TOSHIBA Direct Disc Writer	TOSHIBA (Direct Disc Writer) est un logiciel d'écriture par paquets qui permet d'écrire des fichiers et ou des dossiers sur des CD-RW, en utilisant une lettre d'unité, comme s'il s'agissait d'une disquette ou d'un disque ordinaire.
Outil de diagnostic PC TOSHIBA (selon le modèle acheté).	L'outil de diagnostic PC TOSHIBA affiche les caractéristiques de base de la configuration de votre ordinateur et permet de tester le fonctionnement des périphériques intégrés. Pour démarrer l'outil de diagnostic PC TOSHIBA, cliquez sur Démarrer , pointez sur Tous les programmes , pointez sur TOSHIBA , pointez sur Utilitaires et cliquez sur PC Diagnostic Tool .
TOSHIBA ConfigFree (selon le modèle acheté).	ConfigFree est une suite d'utilitaires facilitant le contrôle des connexions réseau et des périphériques de communication. En outre, ConfigFree permet d'identifier tout problème de communication et de créer des profils afin de faciliter la permutation des emplacements et des réseaux de communication. Pour exécuter l'utilitaire ConfigFree, cliquez sur Démarrer , sélectionnez Tous les programmes , TOSHIBA , Réseau , puis ConfigFree .

Utilitaire Activer/désactiver TouchPad TOSHIBA	Appuyez sur Fn + F9 pour activer ou désactiver la fonction TouchPad. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif change et est affiché sous forme d'icône.
TOSHIBA Touch and Launch (selon le modèle acheté).	<p>TOSHIBA Touch and Launch est un outil permettant d'exécuter différentes tâches avec TouchPad. TOSHIBA Touch and Launch est utile pour les opérations suivantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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. <p>TOSHIBA Touch and Launch permet également de personnaliser les paramètres pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ouvrir un fichier enregistré dans un dossier précis. ■ Lancer rapidement des applications prédéfinies et fréquemment utilisées. <p>Pour exécuter l'utilitaire TOSHIBA Touch and Launch, cliquez sur Démarrer, sélectionnez Tous les programmes, puis sur TOSHIBA, puis sur Utilitaires, puis sur Touch and Launch.</p>

Options

Vous pouvez ajouter un certain nombre d'options pour rendre votre ordinateur encore plus puissant et convivial. Reportez-vous au chapitre 8, *Périphériques optionnels*, pour plus de détails. Les options suivantes sont disponibles :

Extensions mémoire	Deux modules mémoire peuvent être installés dans l'ordinateur.
	<i>Utilisez uniquement des modules mémoire compatibles DDRII-533 MHz. Consultez votre revendeur TOSHIBA pour plus de détails.</i>
Batterie	Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire auprès de votre revendeur TOSHIBA. Utilisez-la pour remplacer la batterie existante et/ou prolonger l'autonomie de votre ordinateur.
Adaptateur secteur	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.

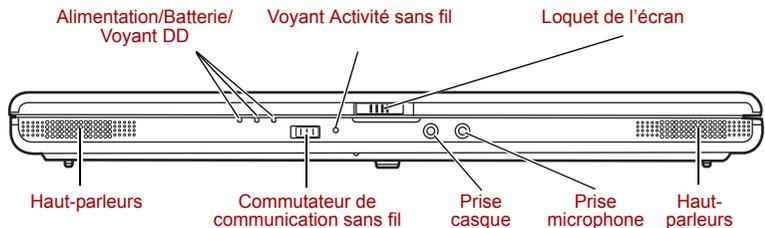
Chapitre 2

Présentation

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

Vue avant de l'ordinateur (écran fermé)

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



Vue avant de l'ordinateur, écran fermé

Haut-parleurs

Les haut-parleurs retransmettent les sons générés par vos applications ainsi que les alertes audio du système, tels que les alarmes de batterie faible par exemple.



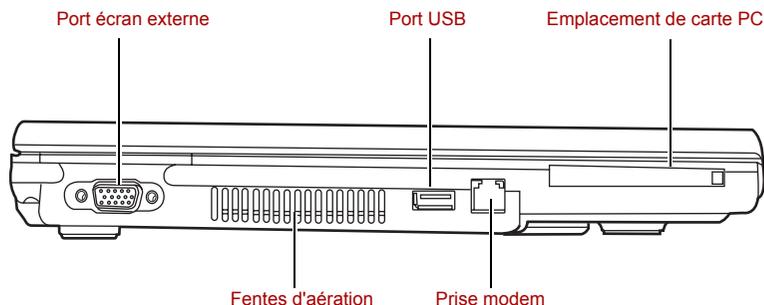
Alimentation

Ce voyant est vert lorsque l'ordinateur est sous tension. Si vous sélectionnez Veille dans la fenêtre Arrêter, ce voyant devient orange clignotant (allumé une seconde sur deux) pendant la mise en veille de l'ordinateur.

	Batterie	Le voyant Batterie reflète le niveau de charge de la batterie : vert indique une charge maximale, orange, une batterie en cours de chargement et orange clignotant, une charge faible. Reportez-vous au chapitre 6, <i>Alimentation et modes de mise sous tension</i> .
	Lecteur de disque dur/disques optiques interne	Ce voyant est vert lorsque l'ordinateur accède au disque dur intégré ou au lecteur de disques optiques.
Off  On	Commutateur de communications sans fil (en option)	Le commutateur de communication sans fil permet d'activer les fonctions de réseau sans fil (selon le modèle acheté).
	<i>Désactivez cette fonction lorsque vous vous trouvez dans un avion ou dans un hôpital. Vérifiez le voyant de communication sans fil. Lorsqu'il est éteint, la fonction de communication sans fil est désactivée.</i>	
	Voyant Activité sans fil (en option)	Affiche l'activité du LAN sans fil et indique si la fonctionnalité LAN sans fil est activée ou non.
	Loquet de l'écran	Ce loquet maintient l'écran à cristaux liquides en position fermée. Faites-le glisser pour ouvrir l'écran.
	Prise casque	Prise de sortie des signaux analogiques audio.
	Prise microphone	Une prise mini-jack de 3,5 mm permet de brancher un connecteur à trois conducteurs pour une sortie microphone en mono.

Vue de gauche

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



Ordinateur vu de gauche

**Port écran externe**

Ce port à 15 broches permet de connecter un écran externe. Le port VGA analogique gère les fonctions compatibles VESA DDC2B (selon le modèle acheté).

Fentes d'aération

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



Ne bloquez pas les sorties d'air du ventilateur. Eloignez tout corps étranger (épingles, trombones, etc.) de ces orifices, ils pourraient endommager les circuits de l'ordinateur.

**Ports USB 2.0**

Ce port est conforme à la norme USB 2.0, qui permet de transférer des données 40 fois plus vite qu'avec la norme USB 1.1 (cette norme est également prise en charge). Protégez le connecteur USB. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur. Aucune confirmation n'a été donnée sur le bon fonctionnement des fonctions de l'ensemble des périphériques USB. Par conséquent, certains périphériques tiers peuvent ne pas fonctionner correctement.

**Prise modem**

Cette prise modem permet d'utiliser un câble modulaire pour connecter le modem directement à une ligne téléphonique. (selon le modèle acheté).

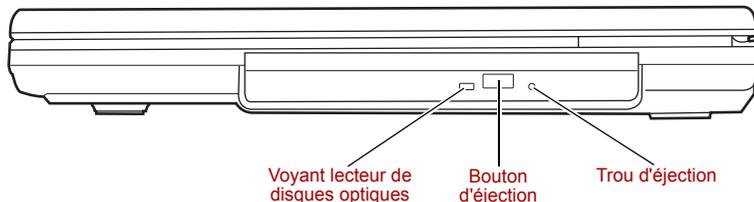
- En cas d'orage, débranchez le câble du modem de la prise téléphonique.
- Ne branchez pas le modem sur une ligne numérique (RNIS). Sinon, il risque d'être endommagé.

**Emplacement de carte PC**

L'emplacement de carte PC permet d'installer une carte Type II. Cet emplacement prend en charge les cartes PC 16 bits et CardBus. (selon le modèle acheté).

Vue de droite

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

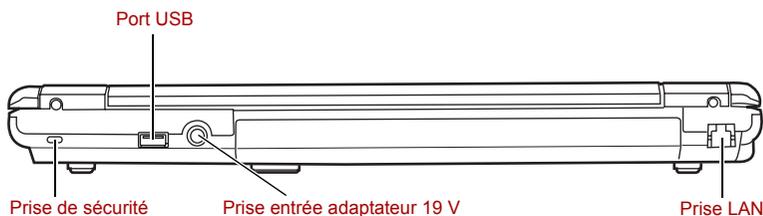


Ordinateur vu de droite

Voyant lecteur de disques optiques	Ce voyant est orange lorsque l'ordinateur accède au disque.
Bouton d'éjection	Cliquez sur ce bouton pour ouvrir le lecteur ODD.
Trou d'éjection	Lorsque le disque est bloqué, appuyez sur ce bouton pour forcer l'ouverture du lecteur.

Vue arrière

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



L'arrière de l'ordinateur



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



Ports USB 2.0

Ce port est conforme à la norme USB 2.0, qui permet de transférer des données 40 fois plus vite qu'avec la norme USB 1.1 (cette norme est également prise en charge). Protégez les connecteurs USB. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur. Aucune confirmation n'a été donnée sur le bon fonctionnement des fonctions de l'ensemble des périphériques USB. Par conséquent, certains périphériques tiers peuvent ne pas fonctionner correctement.



Prise entrée adaptateur 19 V

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

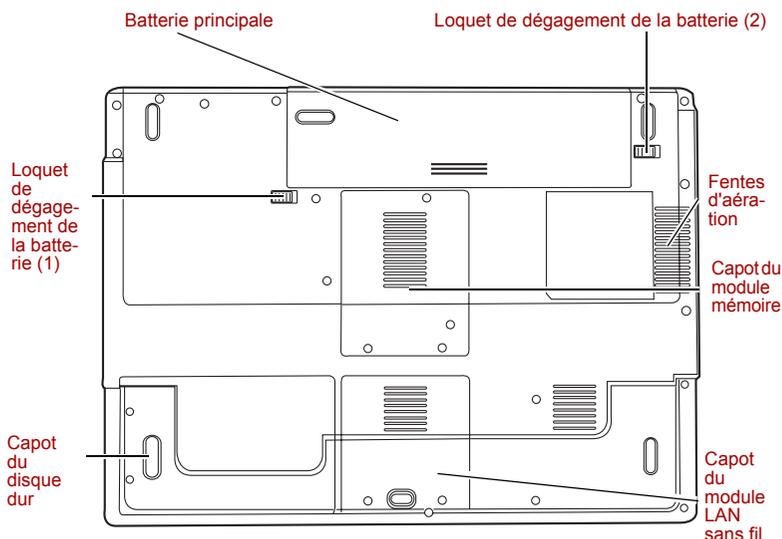


Prise LAN

Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'adaptateur prend en charge Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) de façon standard et Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX). Consultez le chapitre 4, *Concepts de base*, pour plus de détails.

Vue de dessous

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

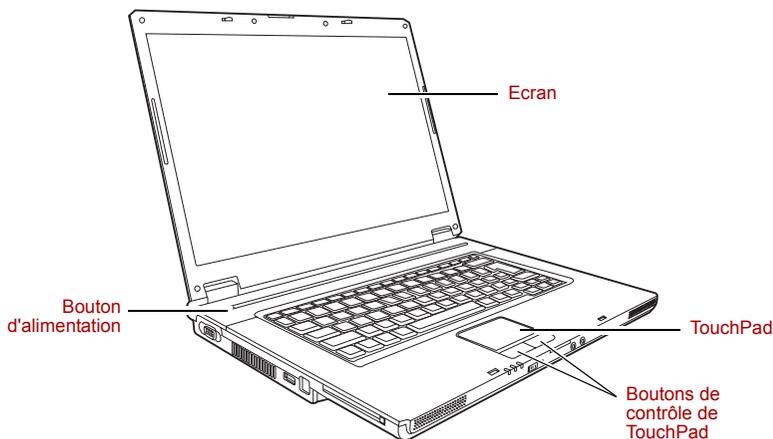


Ordinateur vu de dessous

	Capot du disque dur	Il protège le disque dur.
	Loquet de dégagement de la batterie (1)	Faites glisser ce verrou pour pouvoir retirer la batterie.
	Batterie	La batterie principale alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché. Reportez-vous au chapitre 6, <i>Alimentation et modes de mise sous tension</i> , pour plus d'informations sur la batterie.
	Loquet de dégagement de la batterie (2)	Faites glisser ce loquet et maintenez-le pour pouvoir retirer la batterie. Reportez-vous au chapitre 6, <i>Alimentation et modes de mise sous tension</i> pour plus d'informations sur le retrait de la batterie.
	Fentes d'aération	Les ouvertures de ventilation préviennent la surchauffe de l'unité centrale.
	Capot du module mémoire	Ce capot protège deux emplacements mémoire lorsqu'un ou deux modules sont préinstallés. Reportez-vous à la section <i>Extensions mémoire</i> du chapitre 8 <i>Périphériques optionnels</i> .
	Capot du module LAN sans fil	Ce capot protège la baie LAN sans fil et, si elle est installée, la carte LAN sans fil.

Vue avant, écran ouvert

Cette section présente l'ordinateur vu de face avec l'écran ouvert. Pour plus de détails, reportez-vous aux diverses illustrations correspondantes. Pour ouvrir l'écran, faites glisser le loquet situé sur la partie avant de l'ordinateur, puis soulevez. Choisissez l'angle d'ouverture qui vous convient le mieux.



Ordinateur vu de face avec l'écran ouvert



Bouton d'alimentation	Permet de démarrer ou d'arrêter l'ordinateur, et d'activer le mode Veille prolongée ou le désactiver.
Ecran	L'écran LCD (à cristaux liquides) autorise un fort contraste pour les images et le texte. Reportez-vous à l'annexe B Contrôleur d'écran et modes , pour plus de détails. Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image peut sembler plus lumineuse que lorsqu'il fonctionne sur batterie. Cette luminosité inférieure a pour but de prolonger l'autonomie de la batterie.
TouchPad	Une Touch Pad située au centre du repose-mains est utilisé pour contrôler les mouvements du pointeur à l'écran.
Boutons de contrôle de TouchPad	Ces boutons de contrôle permettent de choisir des commandes dans des menus ou de manipuler du texte et des images avec le pointeur. Reportez-vous à la section Utilisation du Touch Pad du chapitre 4, Concepts de base .

Lecteur de disques optiques

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

Codes de zone pour lecteurs de DVD et supports

Les lecteurs de DVD-ROM/CD-R/RW et de DVD Super Multi ainsi que les supports correspondants 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 CD inscriptibles. Vérifiez les spécifications de votre lecteur pour connaître le type de disque compatible. Utilisez le programme TOSHIBA Disc Creator pour graver des disques compact. Reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

CD

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

Formats

Les lecteurs prennent en charge les formats suivants :

- DVD-ROM
- CD-DA
- Photo CD™ (sessions simples ou multiples)
- CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2)
- CD-R
- DVD vidéo
- CD-Text
- CD-ROM mode 1, mode 2
- CD amélioré (CD-EXTRA)
- CD-RW

Lecteur de CD-ROM

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

CD 24x en lecture (maximum)

Lecteur de DVD-ROM / Lecteur/graveur de CD-R/RW

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



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

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

Lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les DVD±R doubles couches

Le lecteur mixte intégré de DVD Super Multi permet de graver des données sur des CD et DVD inscriptibles et de lire des CD et DVD de 12 ou 8 cm sans adaptateur.



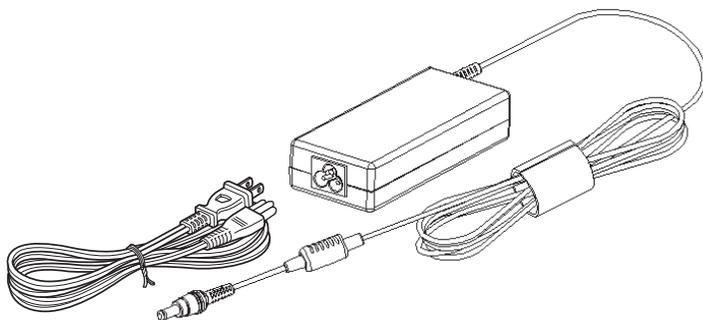
La vitesse de lecture est plus lente au centre qu'à la périphérie du disque.

DVD	8x en lecture (maximum)
DVD-R	8x en écriture (maximum)
DVD-RW	4x en écriture (maximum)
DVD+R	8x en écriture (maximum)
DVD+RW	4x en écriture (maximum)
DVD-R (DL)	2x en écriture (maximum)
DVD+R (DL)	2,4x en écriture (maximum)
DVD-RAM	5x en écriture (maximum)
CD	24x en lecture (maximum)
CD-R	24x en écriture (maximum)
CD-RW	10x en écriture (maximum, support ultra rapide)

Adaptateur secteur

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

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



Adaptateur secteur



- *Utilisez uniquement l'adaptateur secteur livré avec l'ordinateur ou un adaptateur équivalent vendu en option. L'utilisation d'un autre adaptateur risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas.*
- *Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec votre ordinateur ou un adaptateur équivalent et compatible. Un adaptateur secteur non compatible ou produisant une mauvaise tension de sortie peut endommager votre ordinateur ou provoquer une perte de données. TOSHIBA n'accepte aucune responsabilité pour les dommages, défaillances et/ou pertes de données provoqués par l'utilisation d'un adaptateur secteur non compatible.*



Utilisez uniquement comme accessoire l'adaptateur secteur fourni. Les autres adaptateurs secteurs produisent des tensions et des polarités différentes, ce qui risque de provoquer un dégagement de chaleur et de fumée, voire un incendie ou une explosion.

Chapitre 3

Mise en route

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

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



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.

- Installation de la batterie principale
- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Configuration de Windows® XP
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur
- Restauration des logiciels préinstallés



Lisez attentivement la section relative à la configuration de Windows® XP.

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
- Positionnement de l'ordinateur
- 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.
- N'installez pas l'ordinateur à proximité d'objets qui génèrent des champs magnétiques élevés (un haut-parleur par exemple).
- Certains composants de l'ordinateur, notamment les supports de stockage de données, peuvent être endommagés par ces champs magnétiques. Ne placez pas l'ordinateur à proximité d'objets magnétiques et n'approchez pas d'objets magnétiques trop près de l'ordinateur. Faites particulièrement attention aux objets (par exemple, les haut-parleurs) qui génèrent des champs magnétiques élevés lorsqu'ils fonctionnent. En outre, prenez garde aux objets métalliques (un bracelet, par exemple) qui peuvent avoir été exposés accidentellement à un champ magnétique.
- N'utilisez pas l'ordinateur à proximité d'un téléphone portable.
- Prévoyez un espace suffisant autour de l'ordinateur pour le fonctionnement du ventilateur. Evitez d'obstruer les prises d'air.

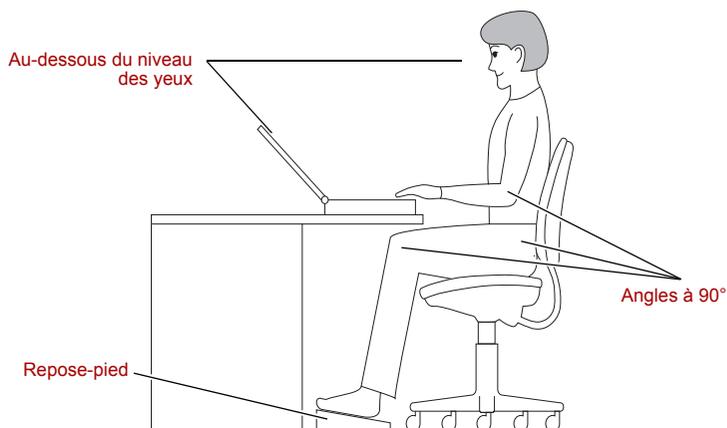
Positionnement de l'ordinateur

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. Reportez-vous aux conseils et à l'illustration ci-après.



Position de travail et emplacement de l'ordinateur

- Réglez la hauteur de votre chaise de façon à ce que le clavier se trouve au niveau de vos coudes ou légèrement au-dessous. Vous devez pouvoir 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 : vos 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 correct améliore la lisibilité de l'écran et réduit la fatigue oculaire.

- 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. Dans la mesure du possible, efforcez-vous d'établir un agenda varié des différentes 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.

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 d'instructions de sécurité et de confort* de l'ordinateur.

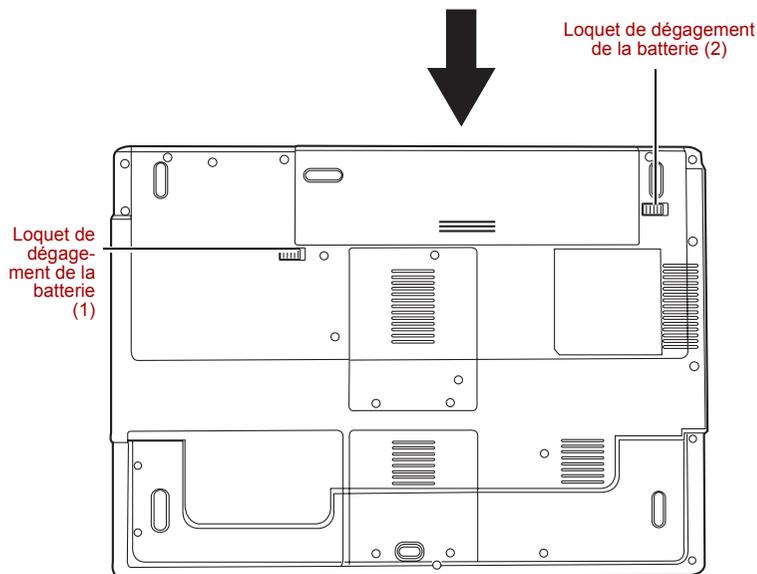
Installation de la batterie principale

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



- *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 touchez pas au loquet quand vous portez l'ordinateur. Sinon, vous risquez de vous blesser si la batterie tombe après déverrouillage accidentel du loquet.*
- *N'appuyez pas sur le bouton d'alimentation avant d'installer la batterie.*

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Déconnectez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Insérez la batterie principale. Le loquet de la batterie s'engage (2) avec un déclic.
4. Fixez le loquet de la batterie (1) pour vous assurer que la batterie est en place. Pour enlever la batterie, vous devrez tout d'abord déverrouiller ce loquet.



Verrouillage de la batterie



Reportez-vous à la section [Retrait de la batterie](#) du chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#), pour prendre connaissance de la procédure de retrait de la batterie.

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*.

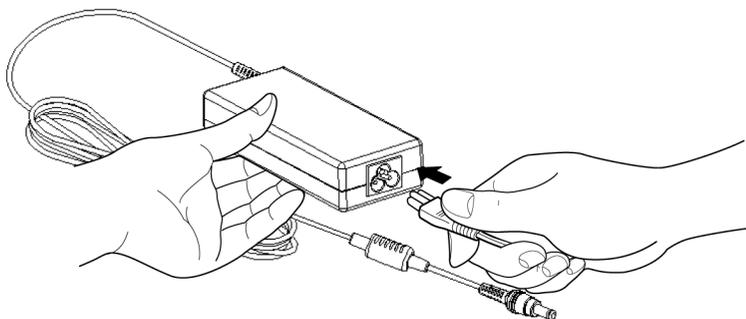


Utilisez uniquement comme accessoire l'adaptateur secteur fourni. Les autres adaptateurs secteur ont des tensions et des polarités différentes. Leur utilisation peut entraîner des surchauffes et une production de fumée, voire déclencher un incendie.



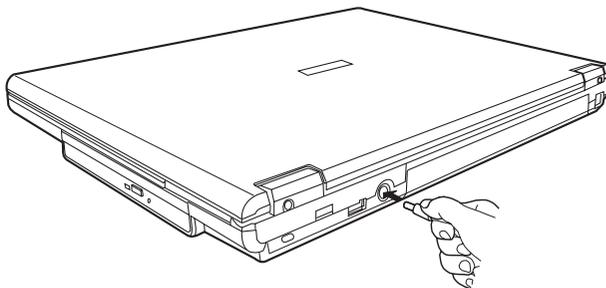
- *Utilisez uniquement l'adaptateur secteur livré avec l'ordinateur ou un adaptateur équivalent compatible. L'utilisation de tout adaptateur non compatible risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable des dommages causés par l'utilisation d'un adaptateur non compatible.*
- *Au moment de brancher l'adaptateur secteur sur l'ordinateur, suivez toujours les étapes dans l'ordre exact indiqué dans le Manuel d'utilisation. Le branchement du cordon d'alimentation à une prise électrique du secteur doit être la dernière étape, faute de quoi la prise de sortie de l'adaptateur de courant continu pourrait emmagasiner une charge électrique et causer un choc électrique ou des blessures légères lors du contact avec le corps. D'une manière générale, pour assurer votre sécurité, évitez de toucher des parties métalliques.*

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



Raccordement du cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur

2. Raccordez la prise de sortie en courant continu de l'adaptateur au port **Entrée adaptateur 19 V**, à l'arrière de l'ordinateur.



Raccordement de l'adaptateur à l'ordinateur

3. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale.

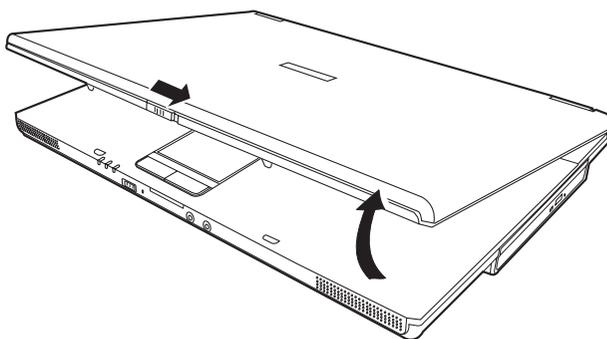
Ouverture de l'écran

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

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



Ouverture de l'écran

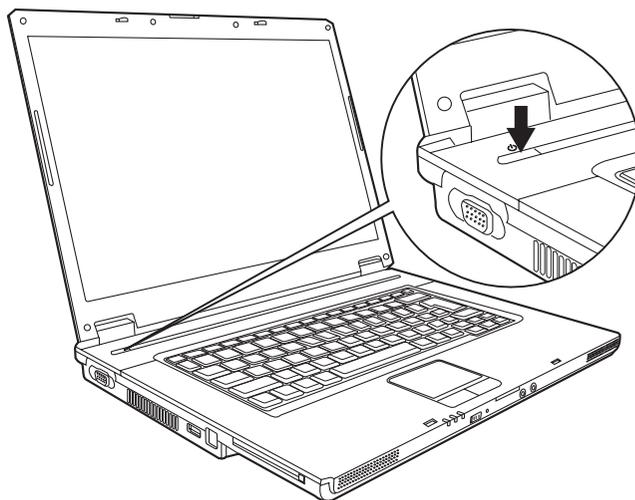
Mise sous tension

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 [Configuration de Windows® XP](#).

Appuyez sur le bouton de mise sous tension et maintenez-le enfoncé pendant deux ou trois secondes.



Mise sous tension

Configuration de Windows® XP

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 à l'écran.



*Lisez attentivement l'écran **End User License Agreement** (Contrat de licence de l'utilisateur final).*

Mise hors tension

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

Commande Arrêter (mode Démarrage)

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

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



*Assurez-vous que les voyants **Disque dur intégré/Disque optique** sont éteints. Si vous mettez l'ordinateur hors tension lors d'un accès au disque/à la disquette, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le disque/la disquette.*

3. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Arrêter**. Dans le menu **Arrêt de l'ordinateur**, sélectionnez **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.



- *Enregistrez vos données. Lorsque vous activez le mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire vive sur le disque dur. Toutefois, par mesure de sécurité, il est préférable d'effectuer une sauvegarde manuelle des données.*
- *Les données seront perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant la fin de l'enregistrement. Attendez que le voyant Disque soit éteint.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.*

Mode Avantages du mode Veille prolongée

Le mode Veille prolongée présente les avantages suivants :

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



Pour que l'ordinateur s'arrête en mode Veille prolongée, cette fonction doit avoir été activée en deux points dans les Options d'alimentation : l'onglet Veille prolongée et l'onglet Configuration de base de l'utilitaire Economie TOSHIBA.

Faute de quoi l'ordinateur est arrêté en mode Veille. Si le niveau de la batterie devient insuffisant alors que l'ordinateur est en mode Veille, les données figurant en mémoire vive seront perdues.

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

Activation du mode Veille prolongée



Vous pouvez également activer le mode Veille prolongée à l'aide des touches **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 **Veille prolongée** n'est pas affiché, passez à l'étape 4. Si **Veille prolongée** est affiché, passez à l'étape 5.
4. Appuyez sur la touche Maj. L'élément Veille devient Veille prolongée.
5. Sélectionnez **Veille prolongée**.

Mode Mise en veille prolongée automatique

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

1. Ouvrez le **Panneau de configuration**.
2. Ouvrez **Performances et Maintenance** puis **Options d'alimentation**.
3. Activez l'onglet **Veille prolongée**, puis cochez la case **Propriétés de Options d'alimentation**, sélectionnez **Activer Veille prolongée** et cliquez sur le bouton **Appliquer**.
4. Cliquez sur le bouton **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 sur le disque dur le contenu de la mémoire vive avant de poursuivre la procédure d'arrêt. Pendant cette opération, le voyant **Disque** reste allumé. Une fois les données enregistrées et l'ordinateur hors tension, mettez hors tension les périphériques éventuellement raccordés à l'ordinateur.



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

Mode Veille

Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels. Les données sont conservées dans la mémoire principale de l'ordinateur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.



- Lorsque l'adaptateur secteur est raccordé, l'ordinateur passe en mode Veille conformément aux paramètres de l'utilitaire Economie TOSHIBA.
- Pour désactiver le mode Veille, appuyez sur le bouton d'alimentation ou sur une touche. Ceci ne fonctionne que si le paramètre « Wake-up on Keyboard » (réveil clavier) est activé dans HW Setup (Configuration du matériel).
- Si une application réseau est active lorsque l'ordinateur se met automatiquement en veille, elle risque de ne pas être réactivée lorsque vous reprendrez l'utilisation de l'ordinateur.
- Pour empêcher la mise en veille automatique, désactivez Mode veille dans l'utilitaire Economie TOSHIBA. Ceci annule toutefois la conformité Energy Star de l'ordinateur.



- Avant d'activer le mode Veille, sauvegardez vos données.
- N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, l'ordinateur ou le module risquent d'être endommagés.
- N'enlevez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en veille (sauf s'il est raccordé au secteur). Sinon, les données en mémoire seront effacées.
- Si vous transportez l'ordinateur dans un avion ou dans un hôpital, arrêtez-le en mode Veille prolongée ou avec la commande Arrêter, afin d'éviter les risques d'interférences.

Avantages du mode Veille

Le mode Veille présente les avantages suivants :

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

Activation du mode Veille

Pour passer en mode Veille, trois méthodes s'offrent à vous :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Arrêter** et enfin 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**.
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**.

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



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



- *Lorsque le mode Veille est actif, le voyant Alimentation est orange clignotant.*
- *Si l'ordinateur est alimenté par la batterie, vous pouvez augmenter son autonomie en utilisant le mode Veille prolongée, qui consomme moins d'énergie que le mode Veille.*

Limites du mode Veille

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

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

Redémarrage de l'ordinateur

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**. 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 sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes. Attendez de 10 à 15 secondes, puis remettez sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Restauration des logiciels préinstallés

Si les fichiers préinstallés sont corrompus, vous devez les réinstaller à partir du DVD-ROM de restauration du produit. Marche à suivre pour restaurer l'ensemble du système et des logiciels.

Restauration du système d'exploitation Windows.



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 DVD-ROM de restauration dans le lecteur puis mettez l'ordinateur hors tension.
2. Maintenez la touche **F12** enfoncée, puis remettez l'ordinateur sous tension. Lorsque le logo **In Touch with Tomorrow (En contact avec l'avenir) TOSHIBA** apparaît, relâchez la touche **F12**.
3. Utilisez les touches haut/bas du curseur pour sélectionner l'icône du CD/DVD dans le menu. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section du chapitre 7, *Configuration du matériel (HW Setup)* du manuel en ligne (selon le modèle acheté).
4. Un menu s'affiche. Suivez les instructions affichées à l'écran.
5. Si l'ordinateur a été livré avec des logiciels supplémentaires, ceux-ci ne seront pas restaurés par le DVD-ROM de restauration. Réinstallez ces applications (par ex. pack Works, lecteur logiciel de DVD, jeux, etc.) séparément à partir de leurs supports de stockage respectifs.

Restauration des utilitaires et pilotes TOSHIBA

Si Windows fonctionne correctement, les pilotes ou applications peuvent être restaurés séparément. Le dossier Outils et utilitaires TOSHIBA (C:\TOOLS\CD) 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.

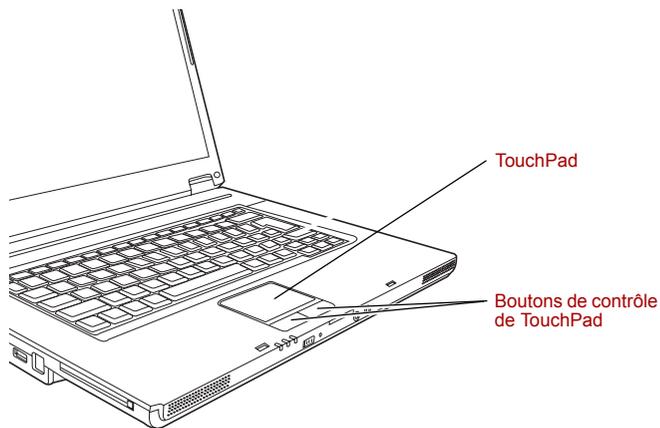
Chapitre 4

Concepts de base

Ce chapitre présente l'utilisation de base des composants interactifs de l'ordinateur : Touch Pad, lecteur de disques optiques, système audio, modem, réseau local et réseau local sans fil. Il regroupe également des conseils sur le nettoyage et le transport de votre ordinateur.

Utilisation du Touch Pad

Pour utiliser la tablette tactile, appuyez dessus et faites glisser votre doigt pour déplacer le curseur dans la direction de votre choix.



Touch Pad et boutons de contrôle

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



N'appuyez pas trop fort sur TouchPad et n'utilisez pas d'objet pointu, tel qu'un stylo. Vous risqueriez d'endommager sa surface.

Pour certaines fonctions, utilisez Touch Pad et non pas un bouton de contrôle.



Cliquer : *Appuyer une fois sur le TouchPad.*

Double-cliquer : *Appuyer deux fois sur le TouchPad.*

Glisser-déposer : *1. Maintenez enfoncé le bouton de contrôle gauche et faites glisser le curseur sur la partie à sélectionner.
2. Soulevez le doigt pour déposer l'élément à l'emplacement voulu.*

Défilement : **Vertical :** *Déplacez l'index vers le haut ou vers le bas le long du côté droit de TouchPad.*

Horizontal : *Déplacez l'index vers la gauche ou vers la droite le long du côté inférieur de TouchPad.*

Utilisation du lecteur optique

Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes enregistrés sur CD-ROM. Vous pouvez utiliser des CD de 12 cm (4,72 pouces) ou de 8 cm (3,15 pouces) sans adaptateur. Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé pour l'exploitation du CD-ROM. Lorsque l'ordinateur lit un CD-ROM, un voyant est allumé sur le lecteur.

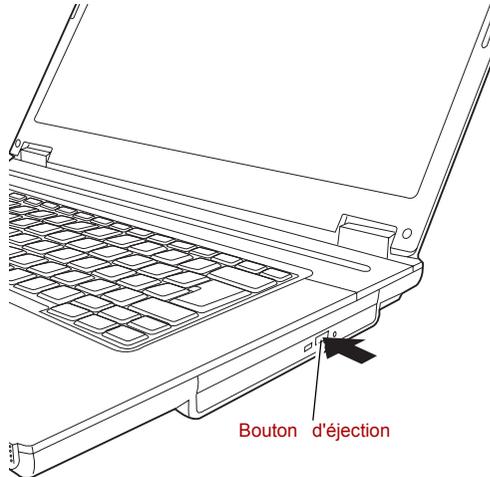
Reportez-vous également à la section [Gravure de CD avec le lecteur de DVD-ROM ou le lecteur/graveur de CD-R/RW](#) pour prendre connaissance des précautions relatives à l'écriture sur les CD.

Si vous disposez d'un lecteur de DVD Super Multi, reportez-vous également à la section [Ecriture de CD/DVD avec le lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les DVD±R double couche](#) pour prendre connaissance des risques inhérents à l'écriture de données.

Insertion d'un CD

Pour charger un disque, suivez les étapes ci-dessous et reportez-vous aux illustrations suivantes.

1. a. Une fois l'ordinateur sous tension, appuyez sur le bouton d'éjection du lecteur pour ouvrir légèrement le tiroir.



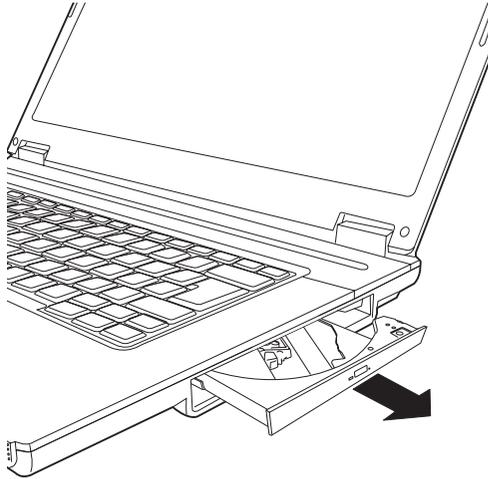
Pression du bouton d'éjection

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



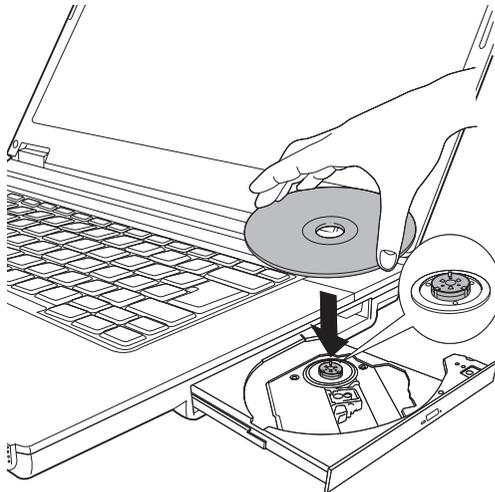
Ejection manuelle

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



Ouverture complète du tiroir

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



Insertion d'un disque



Même lorsque le tiroir est complètement ouvert, une partie reste masquée par le rebord de l'ordinateur. Par conséquent, vous devez incliner le disque lorsque vous le placez sur le plateau. Une fois le disque placé dans le tiroir, assurez-vous qu'il est bien posé à plat (voir illustration ci-dessus).

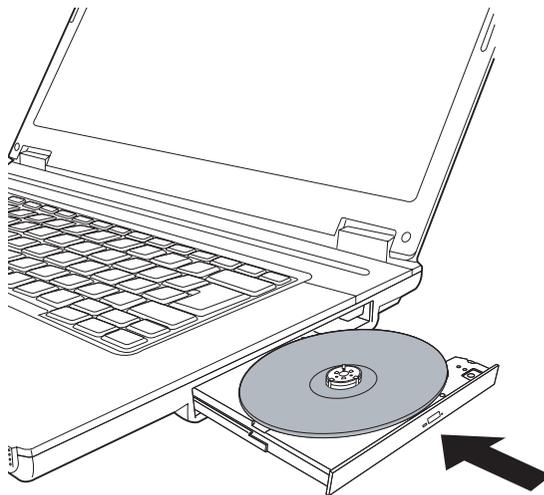


- Ne touchez pas à la lentille laser. Cela pourrait entraîner un désalignement.
- Veillez à ne laisser pénétrer aucun corps étranger dans le lecteur. Vérifiez la partie arrière du tiroir et assurez-vous qu'il peut se refermer complètement.

4. 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.
5. 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 appuyerez sur le bouton d'éjection.



Fermeture du tiroir

Retrait de disques

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



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

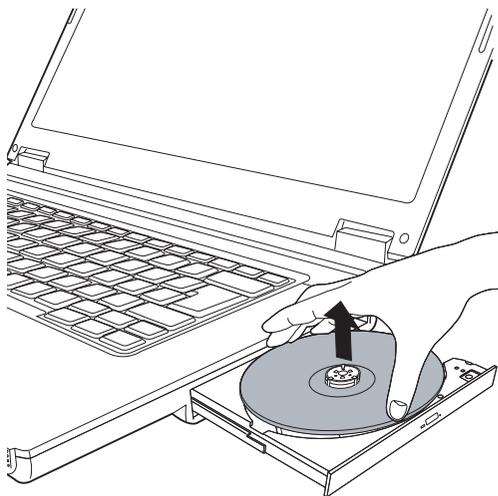
1. Pour ouvrir partiellement le tiroir, appuyez sur le bouton d'éjection. Tirez doucement sur le tiroir jusqu'à ce qu'il soit complètement ouvert.



■ *Lorsque le tiroir s'ouvre légèrement, attendez que le disque se stabilise pour l'ouvrir complètement.*

■ *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. Saisissez le disque avec précaution par la tranche puis retirez-le en le soulevant.



Retrait d'un disque

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

Gravure de CD avec le lecteur de DVD-ROM ou le lecteur/ graveur de CD-R/RW

Suivant le type de lecteur installé, vous avez la possibilité de graver des CD. Le lecteur de DVD-ROM et de CD-R/RW permet de lire des DVD-ROM et des CD, mais aussi de graver des CD-R/RW. Pour un gravage optimal, respectez les consignes de cette section. Pour plus d'informations sur l'insertion et le retrait des CD, reportez-vous à la section Utilisation des lecteurs de disques optiques.



Les disques CD-R ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les disques CD-RW, en revanche, peuvent être gravés plusieurs fois.

Remarque importante

Avant d'écrire ou de réécrire sur un CD-R/RW, vous devez lire et appliquer toutes les instructions de sécurité et d'emploi de cette section.

Faute de quoi le lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW risque de ne pas fonctionner correctement, et vous risquez de perdre des données ou de subir des dommages.

Avant le gravage ou le regravage

Points à respecter lorsque vous gravez ou regravez un CD :

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

CD-R :	TAIYO YUDEN Co., Ltd. MITSUI Chemicals, Inc. MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD. Ricoh Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd.
CD-RW :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD. Ricoh Co., Ltd.

* Les fabricants suivants sont recommandés pour les supports spéciaux indiqués ci-dessous :

- CD-RW grande vitesse :
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD., Ricoh Co., Ltd.
- CD-RW ultra rapide :
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD.

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

- Un CD-RW peut être gravé env. 1000 fois. Néanmoins, le nombre de gravages dépend de la qualité du disque et de l'utilisation qui est faite de ce dernier.
- Branchez l'ordinateur sur le secteur quand vous un gravez un CD.

- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravage ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravage et d'endommager les données.
- Gravez du disque dur de l'ordinateur vers le CD. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur LAN ou tout autre périphérique réseau.
- Aucune garantie ne peut être donnée quant à l'utilisation de logiciels autres que TOSHIBA Disc Creator. Par conséquent, la qualité des opérations de gravage effectuées à partir d'autres logiciels ne peut être garantie.

Lors du gravage ou du regravage

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

- Copiez toujours les données depuis le disque dur vers le CD. Ne vous servez pas de la fonction couper-coller, sans quoi vous perdrez les données d'origine si une erreur d'écriture se produit.
- Opérations déconseillées durant le gravage :
 - Changer d'utilisateur sous Windows® XP.
 - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, dont l'utilisation de la souris ou du TouchPad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installer, retirer ou raccorder des périphériques extérieurs, notamment les périphériques suivants : carte PC, périphériques USB, écran externe et périphériques optiques numériques.
 - Ouvrir le lecteur de disques optiques.
- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture.
- Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures). Ne posez pas l'ordinateur sur une surface instable, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.

Responsabilités

TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable de :

- Dommage d'un CD-R/RW lié à l'écriture ou la réécriture avec ce produit.
- Toute modification ou perte du contenu d'un CD-R/RW liée à l'écriture ou la réécriture avec cet appareil, ou toute perte de profits ou interruption d'activité provoquée par la modification ou la perte du contenu enregistré.
- Dommages dus à l'utilisation de périphériques ou de logiciels tiers. En raison des limitations techniques des graveurs de disques optiques actuels, vous pouvez dans certains cas être confrontés à des erreurs de gravage/regravage inattendues dues à la mauvaise qualité des disques ou à des problèmes matériels. Pour cette raison, il est recommandé de toujours effectuer au moins deux copies des données importantes en cas d'une éventuelle altération du contenu enregistré.

Écriture de CD/DVD avec le lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les DVD±R double couche



Certains modèles de cette série permettent d'écrire des CD/DVD avec le lecteur de DVD Super Multi (prenant en charge les DVD±R double couche).

Vous pouvez utiliser le lecteur super multi de DVD pour graver des données au choix sur des CD-R/RW ou des DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM. Les applications d'écriture suivantes sont préinstallées : TOSHIBA Disc Creator et TOSHIBA Direct Disc Writer. 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, lisez et appliquez toutes les instructions de sécurité et d'emploi de cette section. Sinon, le lecteur super multi de DVD risque de ne pas fonctionner correctement, entraînant l'échec des opérations de gravure/regravure, la perte de données ou d'autres dommages.

Avant le gravage ou le regravage

- 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. TOSHIBA ne garantit toutefois pas le bon fonctionnement, la qualité ou les performances de ces disques optiques. La qualité des disques peut influencer le succès des opérations d'écriture/ de réécriture.

CD-R :	TAIYO YUDEN Co., Ltd. MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD. Ricoh Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd.
CD-RW :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD. Ricoh Co., Ltd.
CD-RW rapide :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD. Ricoh Co., Ltd.
CD-RW ultra rapide :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD.
DVD-R :	Spécifications DVD pour les disques inscriptibles, version générale 2.0 TAIYO YUDEN Co., Ltd. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
DVD-R(DL) :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD.
DVD+R :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD. Ricoh Co., Ltd.
DVD+R(DL) :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD.
DVD-RW :	Spécifications DVD pour les disques inscriptibles, version 1.1 ou 1.2 Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD.
DVD+RW :	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO, LTD.
DVD-RAM :	Spécification des DVD pour les disques DVD-RAM de la version 2.0, 2.1 ou 2.2 Hitachi Maxell Ltd. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.



Ce lecteur ne peut pas tirer parti de disques certifiés pour une gravure 8x ou plus (DVD-R, DVD+R, DVD+RW), ou 6x ou plus (DVD-RW).

- 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 d'écritures possibles sur des CD-RW, DVD-RW ou DVD+RW dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- Il existe deux types de DVD-R : les disques d'authoring et ceux pour le grand public. N'utilisez pas de disques d'authoring. Seuls les disques grand public peuvent être gravés avec les lecteurs d'ordinateurs.
- Un seul format de DVD-R DL est pris en charge. Vous ne pouvez donc pas effectuer de lectures supplémentaires. Si vos données sont enregistrées sur des supports à une face (4,7 Go), Toshiba recommande d'utiliser des supports DVD-R (monocouche).

- Vous pouvez utiliser les DVD-RAM pouvant être retirés d'un caddie ou les disques conçus pour être utilisés sans caddie. Vous ne pouvez pas utiliser un disque simple face de 2,6 Go ni un disque double face de 5,2 Go.
- Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et lecteurs de DVD de salon ne sont pas capables de lire les DVD-R/-RW/+R/+RW.
- Les données gravées sur un CD-R/DVD-R/DVD+R ne peuvent pas être supprimées (entièrement ou partiellement).
- Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM ne peuvent pas être récupérées. Vérifiez bien le contenu d'un disque avant de supprimer des données. Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, faites attention de supprimer les données du bon graveur.
- Lorsque vous écrivez sur des DVD-R/-RW, DVD+R/+RW ou DVD-RAM, une partie du support est réservée à des tâches de gestion de fichiers, et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Les disques étant basés sur le standard DVD, ils seront remplis de données factices si la quantité de données à graver est inférieure à 1 Go. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de gravage sera relativement longue en raison de l'ajout obligatoire de données factices.
- 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.
- Branchez l'ordinateur sur le secteur avant de graver un disque.
- Avant d'activer le mode Veille/Veille prolongée, assurez-vous que la procédure d'écriture sur le DVD-RAM est terminée. Le gravage est terminé quand vous pouvez éjecter le DVD-RAM.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravage ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravage et d'endommager les données.
- Gravez sur le CD/DVD 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 l'écriture avec le logiciel TOSHIBA Disc Creator est recommandée.

Lors du gravage ou du regravage

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

- Opérations non recommandées durant le gravage :
 - Changer d'utilisateur sous Windows® XP.
 - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, ce qui inclut l'utilisation de la souris ou de TouchPad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installer, retirer ou raccorder des périphériques extérieurs, notamment les périphériques suivants : carte PC, périphériques USB, écran externe et périphériques optiques numériques.
 - Utilisation des boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire du son.
 - Ouvrez le lecteur mixte de DVD Super Multi.
- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de Veille/Veille prolongée durant le gravage/regravage.
- Assurez-vous que l'écriture ou la réécriture est terminée avant d'activer le mode Veille ou Veille prolongée. L'écriture est terminée lorsque le lecteur de mixte de DVD peut être ouvert.
- Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures). Ne posez pas l'ordinateur sur une surface instable, 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-R/-RW, DVD-R/-RW/-RAM ou DVD+R/+RW. Ne vous servez pas de la fonction couper-coller. Vous perdrez les données d'origine si une erreur d'écriture se produit.

Responsabilités

TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable de :

- Dommages occasionnés sur des CD-R/RW ou DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM par des opérations de gravage/regravage.
- Toute modification ou perte du contenu d'un CD-R/RW ou DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM liée à l'écriture ou la réécriture avec ce produit ou toute perte de profits ou interruption d'activité provoquée par la modification ou la perte du contenu enregistré.
- Dommages dus à l'utilisation de périphériques ou de logiciels tiers. En raison des limitations techniques des graveurs de disques optiques actuels, vous pouvez dans certains cas être confrontés à des erreurs de gravage/regravage inattendues dues à la mauvaise qualité des disques ou à des problèmes matériels. Pour cette raison, il est recommandé de toujours effectuer au moins deux copies des données importantes en cas d'une éventuelle altération du contenu enregistré.

TOSHIBA Disc Creator

Tenez compte des informations suivantes lorsque vous utilisez TOSHIBA Disc Creator :

- TOSHIBA Disc Creator ne peut pas être utilisé pour créer des DVD-Vidéo.
- TOSHIBA Disc Creator ne peut pas être utilisé pour créer des DVD audio.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction « Audio CD » de TOSHIBA Disc Creator pour enregistrer de la musique sur un support DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW.
- N'utilisez pas la fonction « Disc Backup » de TOSHIBA Disc Creator pour copier
- Des DVD vidéo et des DVD-ROM dont le contenu est protégé par des droits d'auteurs. Les supports DVD-RAM ne peuvent pas être sauvegardés avec la fonction « Disc Backup » de TOSHIBA Disc Creator.
- La fonction « Disc Backup » de TOSHIBA Disc Creator ne peut pas être utilisée pour effectuer des copies de sauvegarde de CD-ROM ou CD-R/-RW sur des DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW.
- Vous ne pouvez pas sauvegarder un DVD-ROM, DVD-Video ou DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW sur un DVD-R/-RW avec TOSHIBA Disc Creator.
- TOSHIBA Disc Creator ne peut pas graver au format par paquets.
- Vous ne pourrez pas toujours utiliser la fonction « Disc backup » de TOSHIBA Disc Creator pour sauvegarder un DVD-R/-RW ou un DVD+R/+RW gravé avec un autre logiciel sur un autre graveur de DVD-R/- RW ou de DVD+R/+RW.
- Si vous écrivez des données sur un DVD-R ou DVD+R qui comporte déjà des données, vous risquez de ne pas pouvoir accéder à ces données supplémentaires sous certaines circonstances. Les données supplémentaires ne sont pas lisibles avec un système d'exploitation 16 bits tel que Windows 98SE et Windows ME. Sous Windows NT4, il est nécessaire d'appliquer le Service Pack 6 ou ultérieur pour lire ces données, ou le Service Pack 2 sous Windows 2000. Certains lecteurs de disques optiques ne peuvent pas lire les données supplémentaires, quel que soit le système d'exploitation.
- TOSHIBA Disc Creator ne prend pas en charge le gravage de disques DVD-RAM. Pour enregistrer sur un DVD-RAM, utilisez l'Explorateur ou un autre utilitaire du même type.
- Pour faire une copie de DVD, assurez-vous que le lecteur source prend en charge l'enregistrement sur des DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW. Sinon, la sauvegarde risque de ne pas être complète.
- Pour sauvegarder un DVD-R, DVD-RW, DVD+R ou DVD+RW, utilisez le même type de disque.
- Vous ne pouvez pas supprimer une partie des données gravées sur un CD-RW, DVD-RW ou DVD+RW.

Vérification des données

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

1. Affichez la boîte de dialogue de configuration en effectuant l'une des deux méthodes suivantes :
 - Cliquez sur le bouton Paramètres () pour l'écriture dans la barre d'outils principale du mode Data CD/DVD.
 - Dans le menu **Settings**, sélectionnez **Settings for Each Mode**, puis **Data CD/DVD**.
2. Activez l'option **Verify written data**.
3. Sélectionnez le mode **File Open ou Full Compare**.
4. Cliquez sur le bouton OK.

TOSHIBA Direct Disc Writer

Tenez compte des informations suivantes lorsque vous utilisez TOSHIBA Direct Disc Writer :

- Ce logiciel ne prend en charge que les disques réinscriptibles (DVD+RW, DVD-RW et CD-RW). Il ne prend pas en charge les disques DVD+R, DVD-R et CD-R qui ne sont pas réinscriptibles.
- TOSHIBA Direct Disc Writer 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 de formatage TOSHIBA Direct Disc Writer apparaît lorsque vous insérez un DVD-RAM dans le lecteur et cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur l'icône du lecteur dans l'Explorateur Windows, utilisez « DVDForm » pour formater le disque. Pour ouvrir « DVDForm », cliquez sur le bouton Démarrer de la barre des tâches afin d'afficher le menu de démarrage, et sélectionnez Tous les programmes, DVD-RAM, Lecteur DVD-RAM, puis DVDForm.
- N'utilisez pas de disques formatés avec un logiciel d'enregistrement par paquets autre que TOSHIBA Direct Disc Writer. De même, n'utilisez pas de disques formatés avec TOSHIBA Direct Disc Writer avec un autre logiciel d'enregistrement par paquets que TOSHIBA Direct Disc Writer. Lorsque vous utilisez un disque dont vous ne connaissez pas bien le contenu, formatez-le en sélectionnant Formatage complet.
- N'utilisez pas les fonctions de couper/coller pour les fichiers et les dossiers. Les fichiers coupés risquent d'être perdus en cas d'échec d'enregistrement suite à une erreur sur le disque.
- Lorsque vous écrivez les fichiers d'installation du programme sur un disque au format TOSHIBA Direct Disc Writer, 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.

InterVideo WinDVD Creator Platinum

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

Lorsque vous écrivez les fichiers d'installation du programme sur un disque au format TOSHIBA Direct Disc Writer, 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.

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

1. Edition de vidéo numérique

- Pour utiliser WinDVD Creator, vous devez vous connecter avec les droits d'administrateur.
- Assurez-vous que l'ordinateur est branché sur le secteur lorsque vous utilisez WinDVD Creator.
- Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Pendant que vous modifiez des DVD, vous pouvez afficher des aperçus. Cependant, lorsqu'une autre application est en cours d'exécution, l'aperçu risque de ne pas s'afficher correctement.
- En mode simultané, WinDVD Creator ne peut afficher de vidéos sur l'écran externe.
- WinDVD Creator ne permet pas de modifier ou de lire le contenu protégé contre la copie.
- Ne modifiez pas les paramètres d'affichage pendant que vous utilisez WinDVD Creator.
- N'activez pas le mode Veille/Veille prolongée lorsque vous utilisez WinDVD Creator.
- N'utilisez pas WinDVD Creator immédiatement après avoir allumé l'ordinateur. Veuillez attendre l'arrêt de toute activité du disque.
- Lorsque vous enregistrez une vidéo avec un caméscope DV, commencez l'enregistrement quelques instants avant de filmer la scène voulue.
- Les fonctions de gravure de CD, JPEG, DVD-audio, mini DVD et CD vidéo ne sont pas prises en charge par cette version.
- Fermez tous les autres programmes avant d'écrire des données vidéo sur un DVD ou une bande.
- N'exécutez pas de logiciels tels qu'un économiseur d'écran, dans la mesure où ce type de programme recourt de façon intensive au processeur.
- Assurez-vous qu'aucune application de communication (comme un modem ou un LAN) n'est activée.

Entretien des supports de données

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

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.

CD/DVD

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

Système audio

Cette section décrit les commandes audio, y compris les niveaux sonores et la gestion de l'alimentation.

Contrôle du volume

L'utilitaire Contrôle du volume permet de contrôler le volume audio dans Windows® pour la restitution et l'enregistrement.

- Pour activer le contrôle du volume pour la lecture, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **Accessoires**, pointez sur **Divertissement** et cliquez sur **Contrôle du volume**.
- Pour activer le contrôle d'enregistrement, cliquez sur **Options**, pointez sur **Propriétés**, choisissez **Enregistrement** et cliquez sur **OK** (si **Enregistrement** n'est pas disponible, choisissez au préalable **Périphérique mélangeur**).
- Pour plus de détails sur le contrôle du volume, sélectionnez **Aide** dans la fenêtre de Contrôle du volume.

Niveau du microphone

Si un microphone externe est connecté, vous pouvez modifier le gain du microphone. Procédez comme suit.

1. Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **Accessoires**, pointez sur **Divertissement** et cliquez sur **Contrôle du volume**.
2. Cliquez sur **Options** et pointez sur **Propriétés**.
3. Sélectionnez **Realtek HD Audio Input**, activez **Recording Control**, **Mic Volume** et **Stereo Mix**. Cliquez ensuite sur **OK**.
4. Cliquez sur **Options** et choisissez **Propriétés**. Sélectionnez **Realtek HD Audio Output** et activez **Mic Volume**, puis cliquez sur **OK**.
5. Cliquez sur **Avancé**.
6. Activez l'option **Ampli microphone**.



Contrôles avancés est une icône **Ampli microphone**. Une fois l'élément coché, l'icône **Avancé** s'affiche en regard de **Mic Volume**. Cette option permet d'accroître le signal d'entrée du **volume du micro**.

Modem

Cette section décrit comment brancher/débrancher un modem interne d'une prise téléphonique.



Le modem interne ne prend pas en charge les fonctions vocales. En revanche, toutes les fonctions de transmission de données et de télécopie 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.*

Sélection d'une zone

La réglementation des télécommunications varie d'une zone à l'autre. Assurez-vous que les paramètres de votre modem respectent les règlements de la zone d'utilisation.

Pour sélectionner une zone, procédez comme suit.

1. Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, **Réseau TOSHIBA**, puis cliquez sur **Code modem**.



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

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

Paramètres

Activez ou désactivez les paramètres suivants :

Mode AutoRun

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

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

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

Liste d'emplacements

Un sous-menu affiche les emplacements disponibles.

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

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

Sélection du modem

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

Propriétés de numérotation

Sélectionnez cet élément pour afficher les propriétés de numérotation.



Si vous utilisez votre ordinateur au Japon, vous devez sélectionner le mode Japon conformément à la loi sur les télécommunications. Au Japon, il est illégal d'utiliser un modem qui utilise un autre mode.

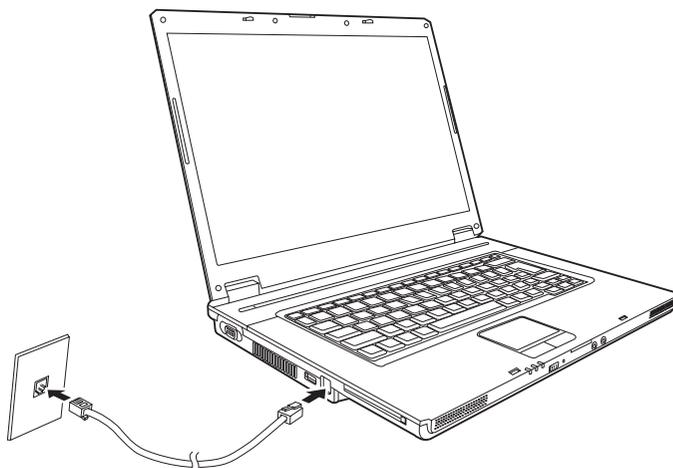
Branchement

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



- *Utilisez exclusivement le câble modulaire livré avec votre ordinateur pour connecter un modem. Branchez l'extrémité du câble modulaire sur l'ordinateur.*
- *En cas d'orage, débranchez le câble du modem de la prise téléphonique.*
- *Ne branchez pas le modem sur une ligne numérique (RNIS). Sinon, il risque d'être endommagé.*

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



Branchement du modem interne



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



Lorsqu'un périphérique de stockage, tel qu'un lecteur de disques optiques ou un disque dur, est connecté à une carte PC de 16 bits, les problèmes suivants peuvent survenir au niveau du modem :

- *Les communications sont ralenties ou s'interrompent.*
- *Des blancs apparaissent dans les plages sonores.*

Déconnexion

Marche à suivre pour débrancher le câble du modem :

1. Retirez le connecteur de la prise téléphonique.
2. De façon similaire, débranchez l'autre connecteur du câble de l'ordinateur.

Réseau local sans fil

La fonctionnalité LAN sans fil n'est pas disponible sur tous les modèles. Lorsqu'elle est disponible, elle prend en charge les normes B et G, mais est compatible avec les autres systèmes LAN en fonction de la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe / Multiplexage en fréquence orthogonale, elle même compatible avec la norme réseau sans fil IEEE 802.11.

- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de commutation 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 et 6 Mbit/s. (IEEE 802.11g)
- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de communication 11, 5,5, 2 et 1 Mbit/s. (IEEE 802.11b)
- Itinérance sur des canaux multiples
- Gestion de l'alimentation de la carte
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits.
- Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard), basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits.



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

Sécurité

- Veillez à activer la fonction de chiffrement pour protéger votre ordinateur contre les accès non autorisés et malveillants via le réseau sans fil. TOSHIBA conseille vivement à ses clients d'activer la fonction de chiffrement.
- TOSHIBA ne saurait être tenu responsable d'un espionnage électronique rendu possible par l'utilisation d'un LAN sans fil et des dommages qui en découlent.

Commutateur sur communication sans fil

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction LAN sans fil avec le commutateur marche/arrêt. Lorsque le commutateur est en position arrêt, aucune communication n'est possible. Faites glisser le commutateur pour l'activer ou le désactiver.



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

Voyant de communication sans fil

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

Etat du voyant	Indications
Voyant éteint	Le commutateur sur communication sans fil est en position arrêt. L'ordinateur a été mis hors tension du fait d'une surchauffe. Le module d'alimentation a subi un dysfonctionnement.
Voyant allumé	Le commutateur est en position activée. La fonction LAN sans fil a été activée par une application.

Si vous utilisez l'icône située dans la barre d'état système pour désactiver les communications sans fil, redémarrez l'ordinateur pour les rétablir. Vous pouvez également suivre la procédure suivante :

1. Dans le **Panneau de configuration**, cliquez sur **Performances et maintenance**, puis sur **Système**.
2. Sélectionnez l'onglet **Matériel**.
3. Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**. La fenêtre correspondante s'affiche. Cliquez sur **Cartes réseau**.
4. Sélectionnez la carte voulue, puis cliquez sur le bouton Activer dans la barre d'outils.

LAN

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

Types de câbles LAN



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 LAN risque de provoquer un dysfonctionnement de ce dernier. Consultez votre administrateur réseau pour les procédures de configuration.

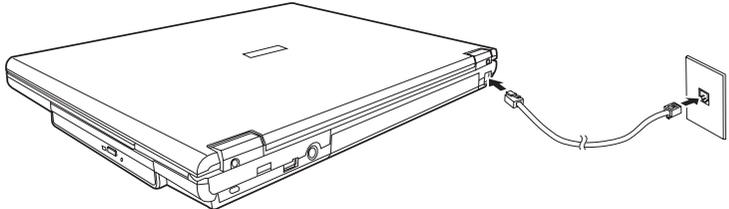
Si vous utilisez un LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX), utilisez un câble CAT5 ou plus récent. N'utilisez pas de câble CAT3.

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

Connexion du câble LAN

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 LAN

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

Déconnexion du câble LAN

Marche à suivre pour débrancher le câble réseau :

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

Nettoyage de l'ordinateur

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

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



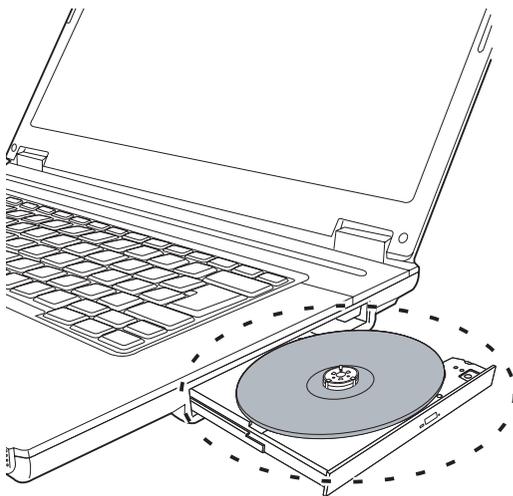
N'appliquez jamais de détergent directement sur l'ordinateur et ne laissez aucun liquide s'introduire dans l'ordinateur. N'utilisez jamais de produits chimiques caustiques ou corrosifs.

- Nettoyez régulièrement les fentes d'aération, situées sur le côté gauche de l'ordinateur, avec un aspirateur. (Reportez-vous au chapitre 2, *Présentation, Vue de gauche*)

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 le voyant du disque dur de l'ordinateur.
- Si un CD/DVD se trouve dans le lecteur, retirez-le. Assurez-vous également que le tiroir du lecteur soit correctement fermé.
- Mettez l'ordinateur hors tension.
- Débranchez l'adaptateur secteur et tous les périphériques externes reliés à l'ordinateur.
- Fermez l'écran. Ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant par son écran.
- Utilisez la sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.
- Lorsque vous transportez votre ordinateur, tenez-le de manière à ce qu'il ne puisse ni tomber ni heurter quelque chose.
- Ne transportez pas l'ordinateur en le tenant par les aspérités.



Aspérités

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 six types de touches : touches de machine à écrire, bloc numérique, touches de fonction, touches de configuration, touches propres à Windows® et touches de contrôle du curseur.

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 **Verr. maj.** verrouille uniquement les caractères alphabétiques en majuscules alors que sur une machine à écrire la touche de majuscule verrouille toutes les touches en position majuscule.
- Les touches **Maj**, **Espace** et **Retour arrière** ont le même effet que sur une machine à écrire, mais elles remplissent également des fonctions spécifiques sur l'ordinateur.

Touches de fonction F1 à F12

Les touches de fonction, à ne pas confondre avec la touche **Fn**, sont au nombre de 12 et se situent sur la partie supérieure du clavier. Ces touches fonctionnent différemment des autres.



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

Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn

La touche **Fn** (fonction) 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.

Emulation des touches d'un clavier étendu



Configuration d'un clavier étendu de 101 touches

Le clavier de l'ordinateur est conçu pour offrir toutes les fonctions disponibles sur un clavier étendu à 101 touches (voir l'illustration précédente). Le clavier étendu à 101/102 touches est doté d'un pavé numérique et de la touche **Scroll lock** (arrêt défil). Il comporte également les touches **Entrée** et **Ctrl** sur la partie droite du clavier principal. Certaines touches du clavier étendu doivent être simulées à l'aide de deux touches au lieu d'une seule, comme c'est le cas sur un clavier plus grand.

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

Appuyez sur les touches **Fn + F11** pour accéder au bloc intégré. Lorsqu'elles sont activées, les touches comportant des caractères gris sur leur partie inférieure deviennent des touches numériques. Pour plus d'informations sur le fonctionnement de ces touches, reportez-vous à la section *Bloc numérique intégré* de ce chapitre. Par défaut, ces deux paramètres sont désactivés à la mise sous tension.

Appuyez sur **Fn + F12** pour verrouiller le curseur sur une ligne donnée. Ce paramètre est désactivé par défaut.

Touches d'accès direct

Les touches d'accès direct permettent d'activer ou de désactiver certaines fonctions de l'ordinateur.



Muet : Appuyez sur **Fn + Echap** pour activer ou désactiver le son sous Windows®. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif change et est affiché sous forme d'icône.



Sécurité instantanée : Appuyez sur **Fn + F1** pour vider l'écran et protéger l'accès à vos données. Pour restaurer l'affichage et les paramètres d'origine, appuyez sur une touche ou sur le TouchPad. Si vous avez défini un mot de passe pour l'écran de veille, une boîte de dialogue apparaît. Saisissez le mot de passe de l'écran de veille, puis cliquez sur **OK**. Si aucun mot de passe n'est défini, appuyez simplement sur une touche ou sur l'écran tactile.



Mode économique : Appuyez sur les touches **Fn + F2** pour changer le mode d'économie de la batterie. Si vous appuyez sur **Fn + F2** dans l'environnement Windows, le mode d'économie d'énergie s'affiche dans une boîte de dialogue. Maintenez la touche **Fn** enfoncée et appuyez de nouveau sur **F2** pour changer ce paramètre. Vous pouvez également changer ce paramètre avec l'option Profil de l'utilitaire Economie TOSHIBA.



Mode Veille : Lorsque vous appuyez sur **Fn + F3**, l'ordinateur passe en mode Veille. Pour ne pas activer le mode Veille involontairement, une boîte de dialogue de confirmation apparaît. Si vous cochez la case, cette boîte de dialogue n'apparaîtra plus.



Veille prolongée : Lorsque vous appuyez sur **Fn + F4**, l'ordinateur passe en mode Veille prolongée. Confirmez l'activation de ce mode dans la boîte de dialogue de confirmation qui s'affiche. Si vous cochez la case, cette boîte de dialogue n'apparaîtra plus.



Sélection de l'écran : Appuyez sur **Fn + F5** pour changer d'écran actif. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, une boîte de dialogue apparaît. Seuls les périphériques disponibles sont affichés. Maintenez enfoncée la touche **Fn** et appuyez de nouveau sur **F5** pour changer de périphérique. Lorsque vous relâchez les touches **Fn** et **F5**, le périphérique sélectionné change.



Luminosité de l'écran : Appuyez sur **Fn + F6** pour réduire la luminosité de l'écran interne par paliers. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif apparaît sous forme d'icône pendant deux secondes.



Luminosité de l'écran : Appuyez sur **Fn + F7** pour augmenter la luminosité de l'écran interne par paliers. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif apparaît sous forme d'icône contextuelle pendant deux secondes.



La clarté de l'affichage dépend du niveau de luminosité.



Réseau local sans fil : Appuyez sur **Fn + F8** pour activer ou désactiver le réseau local sans fil si le commutateur de communication sans fil est sous tension.



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



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



Sélection de la résolution d'écran : Appuyez sur les touches **Fn + espace** pour modifier la résolution de l'affichage. Chaque fois que vous appuyez sur ces touches d'accès direct, la résolution de l'affichage est modifiée :



Utilitaire de zoom TOSHIBA (réduction) : Pour réduire la taille des icônes sur le bureau ou dans les applications, appuyez sur la touche **1** tout en maintenant la touche **Fn** enfoncée.



Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.



Utilitaire de zoom TOSHIBA (agrandissement) : Pour agrandir la taille des icônes sur le bureau ou dans une application, appuyez sur la touche **2** tout en maintenant la touche **Fn** enfoncée.



Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.



Réduction du volume : Appuyez sur **Fn + flèche bas** pour baisser le volume. Lorsque vous appuyez sur cette touche d'accès direct, le mode actif est affiché pendant deux secondes.



Augmentation du volume : Appuyez sur **Fn + flèche haut** pour augmenter le volume. Lorsque vous appuyez sur cette touche d'accès direct, le mode actif est affiché pendant deux secondes.

Blocage temporaire de la touche Fn

Exécutez l'utilitaire TOSHIBA Accessibility pour « bloquer » temporairement la touche **Fn**, de façon à pouvoir appuyer sur une **touche de fonction**. Pour démarrer l'utilitaire TOSHIBA Accessibility, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TOSHIBA**, pointez sur **Utilitaires** et cliquez sur **Accessibilité**.

Touches propres à Windows®

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



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



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

Bloc numérique intégré

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

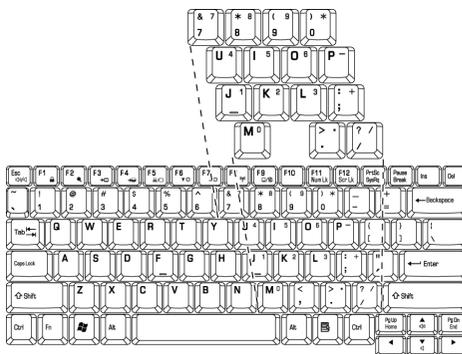
Les touches situées au centre du clavier et portant des caractères blancs constituent le bloc numérique intégré. Ce dernier assure les mêmes fonctions que le pavé numérique du clavier étendu de 101/102 touches.

Activation du bloc numérique intégré

Le pavé numérique permet de saisir des chiffres.

Mode numérique

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



Bloc numérique intégré

Utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé)

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

1. Appuyez sur **Fn** et sur une autre touche. Toutes les touches se comporteront alors comme si le bloc numérique était désactivé.
2. Pour saisir des majuscules, maintenez enfoncées les touches **Fn + Maj**, puis appuyez sur la touche voulue.
3. Relâchez **Fn** pour revenir au pavé numérique intégré.

Génération 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 les touches **Alt + Fn** pour que le caractère ASCII apparaisse à l'écran.

Chapitre 6

Alimentation et modes de mise sous tension

Les ressources d'alimentation de l'ordinateur se composent de l'adaptateur secteur et des batteries internes. Le présent chapitre explique comment utiliser au mieux ces ressources. Il explique notamment comment charger et remplacer des batteries, et vous donne également des conseils relatifs à l'économie d'énergie et à la sélection des modes de mise sous tension.

Conditions d'alimentation

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

Tableau des conditions d'alimentation

		Sous tension	Hors tension (aucune activité)
Adaptateur secteur universel branché	Batterie complètement chargée	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Voyant : Batterie vert 	<ul style="list-style-type: none"> Voyant : Batterie vert
	Batterie partiellement chargée ou épuisée	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Chargement rapide Voyant : Batterie orange 	<ul style="list-style-type: none"> Chargement rapide Voyant : Batterie orange
	Pas de batterie	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Pas de charge Voyant : Batterie éteint 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de charge Voyant : Batterie éteint

Tableau des conditions d'alimentation

		Sous tension	Hors tension (aucune activité)
Adaptateur secteur universel non connecté	La charge de la batterie est suffisante	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Voyant : Batterie éteint 	
	La charge de la batterie est insuffisante	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Voyant : Batterie orange clignotant 	
	La batterie est épuisée	L'ordinateur s'arrête	
	Aucune batterie installée	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionnement impossible Voyant : Batterie éteint 	

Voyants d'alimentation

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

Voyant de batterie

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

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



Si la batterie devient trop chaude lors de la charge, celle-ci est interrompue et le voyant correspondant est éteint. Lorsque la température de la batterie revient à un niveau normal, la charge se poursuit. Ceci se produit que l'ordinateur soit sous ou hors tension.

Voyant Alimentation

Vérifiez le voyant **Alimentation** pour connaître l'état de la source d'alimentation :

Vert	L'adaptateur secteur est branché et alimente l'ordinateur.
Clignotement orange	Indique que l'ordinateur est sous tension et que le mode Veille est actif. Le voyant est allumé pendant une seconde et éteint pendant deux secondes.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Types de batterie

L'ordinateur dispose des batteries suivantes :

- Batterie principale (2 000 mAh)
- Batterie de l'horloge temps réel (RTC)

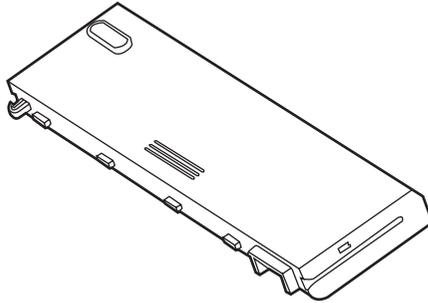


- *La batterie principale est une batterie lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.*
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont stockées dans la mémoire vive, ce qui signifie que vous les perdrez si l'alimentation de l'ordinateur est interrompue intempestivement. Lorsque l'ordinateur est mis hors tension en mode Veille et que l'adaptateur secteur n'est pas connecté, la batterie principale est utilisée pour préserver les programmes et les données en mémoire. En cas de décharge complète de la batterie, le mode Veille ne fonctionne pas et l'ordinateur perd toutes les données stockées dans la mémoire vive.*

Batterie

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.

Avant d'enlever la batterie, activez le mode Veille prolongée ou enregistrez vos données et arrêtez l'ordinateur. Ne changez pas la batterie lorsque l'adaptateur secteur est connecté.



Batterie

Pour prolonger la capacité maximum de la batterie, activez votre ordinateur sous alimentation batterie et laissez-la se décharger complètement au moins une fois par mois. Reportez-vous à [Prolongement de la durée de vie de la batterie](#) dans ce chapitre pour plus de détails. Lorsque l'ordinateur est constamment utilisé sur secteur par l'intermédiaire de l'adaptateur secteur, les performances de la batterie s'amenuisent. Par conséquent, elle risque de ne plus disposer de son autonomie nominale et le voyant **Batterie** peut alors indiquer un niveau faible.

Batterie de l'horloge temps réel

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

En cas de décharge complète de la batterie RTC, le système perd ces données.



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.



- Vous pouvez modifier les paramètres de l'horloge RTC en appuyant sur F2 dans le programme de configuration système (POST).
- Après avoir configuré l'heure et la date de la batterie RTC, il est recommandé de mettre l'ordinateur sous tension de façon à recharger cette batterie. Consultez le chapitre 9 [Résolution des incidents](#), pour plus de détails.

Si le message suivant s'affiche à l'écran :

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 est déchargée ou faible. Vous devez redéfinir la date et l'heure dans l'écran de paramétrage du BIOS, en suivant la procédure ci-dessous:

1. Appuyez sur la touche **F2** : l'écran de paramétrage du BIOS apparaît.
2. Entrez la date dans le champ **Date système**.
3. Entrez l'heure dans le champ **Heure système**.
4. Appuyez sur la touche **F10**. Un message de confirmation apparaît.

Appuyez sur **Entrée**. L'utilitaire de configuration du BIOS se ferme et l'ordinateur redémarre.



Après avoir configuré la date et l'heure, il est recommandé de mettre l'ordinateur sous tension plusieurs heures pour recharger la batterie de l'horloge RTC.

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.

Consignes de sécurité

Une mauvaise manipulation des batteries peut causer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels. Veuillez observer rigoureusement les messages suivants :

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

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

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

Remarque : Indique des informations importantes.

Danger :

1. Ne procédez jamais à l'élimination de la batterie en la brûlant ou en l'exposant à une source de chaleur, tel qu'un four à micro-ondes. La batterie pourrait exploser et provoquer des blessures corporelles.
2. Ne tentez jamais de démonter, réparer ou modifier la batterie. La batterie pourrait entrer en surchauffe et s'enflammer. Toute fuite de solution alcaline caustique ou de toute autre substance chimique peut provoquer un incendie ou des blessures, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.

3. Veillez à ne jamais court-circuiter la batterie en reliant les bornes à un objet métallique. Tout court-circuit engendrerait un risque d'incendie, ou pourrait endommager la batterie et causer des blessures. Afin d'éviter tout risque de court-circuit, enveloppez toujours la batterie dans un sac plastique et protégez les bornes à l'aide d'une bande isolante pour le stockage ou l'élimination de la batterie.
4. Ne percez jamais la batterie à l'aide d'un clou ou de tout autre objet pointu. Ne frappez jamais la batterie avec un marteau ou tout autre objet. Ne marchez pas sur la batterie.
5. Suivez exclusivement les instructions de chargement du manuel. Ne branchez jamais la batterie sur une prise de courant, ni sur l'allumecigare d'un véhicule. Elle pourrait s'enflammer.
6. Utilisez exclusivement la batterie fournie avec votre ordinateur ou une batterie agréée par le fabricant de l'ordinateur. Les batteries ont des tensions et des polarités différentes. L'utilisation d'une batterie inadaptée peut provoquer de la fumée, un incendie ou un endommagement définitif de la batterie.
7. N'exposez jamais une batterie à une source de chaleur, par exemple lors du stockage. Une exposition à la chaleur engendrerait un risque d'incendie, d'explosion ou de fuite de liquide caustique, qui pourrait causer la mort ou des blessures graves. La batterie pourrait également ne plus fonctionner correctement et ainsi engendrer une perte de données.
8. N'exposez jamais la batterie à des chocs, vibrations ou pressions de nature excessive. Le système de protection interne de la batterie pourrait en souffrir, ce qui provoquerait un risque de surchauffe, d'explosion, d'incendie ou de fuite de liquides caustiques, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.
9. Ne mouillez jamais une batterie. Une batterie mouillée présente un risque de surchauffe, d'incendie ou de rupture pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.

Avertissement

1. 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 cutané, rincez immédiatement votre peau à l'eau courante afin de prévenir tout risque d'éruption cutanée. En cas de contact vestimentaire, retirez immédiatement vos vêtements afin de prévenir tout contact ultérieur avec votre peau ou vos yeux.
2. Mettez immédiatement le système hors tension, débranchez l'adaptateur secteur et retirez la batterie si vous observez l'un des événements suivants au niveau de la batterie : odeur incommode ou inhabituelle, chaleur excessive, décoloration ou déformation. N'utilisez plus l'ordinateur tant qu'il n'a pas été contrôlé par un technicien TOSHIBA. Son utilisation engendre un risque de fumée ou d'incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.

3. Vérifiez que la batterie est installée correctement dans l'ordinateur avant de la charger. Une installation incorrecte peut provoquer de la fumée ou un incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.
4. Conservez la batterie hors de portée des enfants. Elle peut être source de blessures.

Attention

1. N'utilisez jamais une batterie dont la capacité de recharge est compromise. De même, n'utilisez plus une batterie lorsqu'un message est apparu sur votre écran, vous informant que la batterie est épuisée. 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. Portez-les à votre revendeur TOSHIBA ou dans un centre de recyclage afin de sauvegarder les ressources et de prévenir toute nuisance environnementale. 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 35 degrés Celsius. Sinon, il existe un risque de fuite de solution chimique, les performances de la batterie pourraient être affectées, et la durée de vie de la batterie pourrait être réduite.
6. Contrôlez toujours l'autonomie de la batterie. En cas de décharge complète de la batterie interne et de la batterie RTC, les modes Veille et Interrompre ne seront plus disponibles et les données stockées dans la mémoire vive seront perdues. Par ailleurs, l'ordinateur pourrait enregistrer une heure et une date incorrectes. Dans ce cas, branchez l'adaptateur secteur afin de recharger les batteries.
7. Mettez toujours le système hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou de retirer la batterie. Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.

Remarque

1. Ne retirez jamais la batterie lorsque la fonction Wake-up on LAN est active. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on LAN.
2. Après la charge de la batterie, évitez de laisser l'adaptateur secteur branché et l'ordinateur éteint plus de quelques heures d'affilée. En poursuivant le chargement d'une batterie totalement chargée, vous risquez d'endommager la batterie.

Charge des batteries

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



L'ordinateur ne passe en mode Veille prolongée que si cette fonction a été activée en deux points : l'onglet Veille prolongée des Options d'économie d'énergie et l'onglet Configurer les actions de l'utilitaire Economie TOSHIBA.

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'adaptateur secteur à la prise **Entrée adaptateur 19 V** de l'ordinateur et à une prise de courant.

Le voyant **Batterie** devient orange et indique ainsi que la batterie est en cours de charge.



L'ordinateur doit être connecté au secteur pour recharger la batterie principale. N'essayez jamais de recharger la batterie avec un autre chargeur.

Temps de charge

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

Temps de chargement (heures)

Type de batterie	Sous tension	Hors tension
Batterie	Environ 6 ou plus	Environ 3 h
Batterie RTC	Environ 24	Ne se recharge pas



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

Note sur la charge de la batterie

La charge de la batterie ne se lance automatiquement dans les cas suivants :

- La batterie est extrêmement chaude ou froide. Si la batterie est trop chaude, elle risque de ne pas pouvoir se recharger. Pour atteindre le niveau de charge maximal de la batterie, 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.

Le voyant **Batterie** peut indiquer que la charge de la batterie diminue 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'adaptateur secteur.
3. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant **Batterie** devienne vert.

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



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

Contrôle de la capacité de la batterie

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



- *Attendez un minimum de 16 secondes après la mise sous tension de l'ordinateur avant de contrôler l'autonomie de la batterie. En effet, l'ordinateur a besoin de ce délai pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie en fonction de la consommation courante d'électricité. L'autonomie réelle peut différer légèrement du délai calculé.*
- *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. Dans ce cas, le programme Economie TOSHIBA indique une charge de 100 %, que cette batterie soit neuve ou ancienne. Cependant, l'autonomie est inférieure pour la batterie la plus ancienne.*

Optimisation de la batterie

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

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

- La configuration de l'ordinateur (par exemple, 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 :
 - Cadence du processeur (selon le modèle acheté)
 - Luminosité de l'écran
 - Méthode de refroidissement (selon le modèle acheté)
 - Mise en veille du système
 - Veille prolongée
 - Mise hors tension de l'écran
- La fréquence et la durée d'accès au disque dur et au lecteur de disques optiques.
- 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 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.

Stockage des données lorsque l'ordinateur est hors tension

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

Batterie	Environ 1 jour (mode Veille)
	Environ 30 jours (mode Démarrage)
Batterie RTC	30 jours

Prolongement de la durée de vie de la batterie

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

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

Remplacement de la batterie principale

Lorsque la batterie principale atteint la fin de sa durée de vie, vous devez la remplacer. La durée de vie de la batterie principale est généralement de 500 recharges. 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.

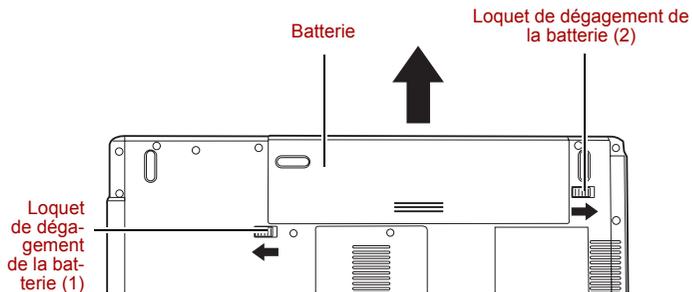
Retrait de la batterie

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



- Lorsque vous manipulez une batterie, veillez à ne pas court-circuiter les bornes. Ne la laissez pas tomber ou ne la heurtez pas. Ne rayez ou ne cassez pas l'enveloppe de la batterie, et n'essayez pas de la plier ou de la forcer.
- Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont stockées dans la mémoire vive, ce qui signifie que vous les perdrez si l'alimentation de l'ordinateur est interrompue intempestivement.
- En mode Veille prolongée, les données sont effacées si vous retirez la batterie ou si vous débranchez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant **Disque dur intégré** soit éteint.
- Ne touchez pas au loquet quand vous portez l'ordinateur. Sinon, vous risquez de vous blesser si la batterie tombe après déverrouillage accidentel du loquet.

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.
5. Faites glisser le loquet de dégagement de la batterie (2) après avoir déverrouillé (1) la batterie, puis sortez la batterie.



Retrait de la batterie

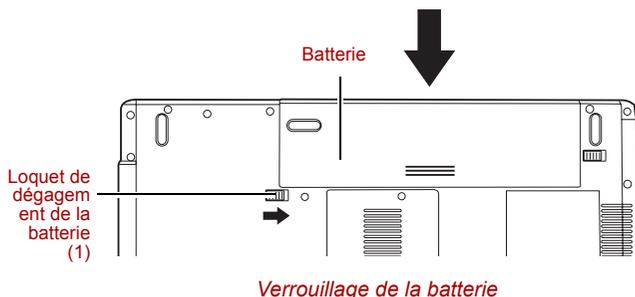
Installation de la batterie principale

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



- *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 touchez pas au loquet quand vous portez l'ordinateur. Sinon, vous risquez de vous blesser si la batterie tombe après déverrouillage accidentel du loquet.*

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Déconnectez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Insérez la batterie principale.
4. Vérifiez que le loquet de dégagement de la batterie (1) est en position verrouillée.



Protection par mot de passe

Pour démarrer l'ordinateur en entrant un mot de passe utilisateur, procédez comme suit :

1. Mettez l'ordinateur sous tension, comme décrit au chapitre 3, *Mise en route*. Le message suivant apparaît :



Mot de passe=



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

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



Si vous entrez trois fois un mot de passe erroné, l'ordinateur se bloque. Dans ce cas, éteignez puis rallumez l'ordinateur et recommencez l'opération.

Modes de mise sous tension

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

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



Reportez-vous également aux sections *Mise sous tension* et *Mise hors tension* du chapitre 3, *Mise en route*.

Touches d'accès direct

Vous pouvez utiliser la combinaison de touches **Fn + F3** pour passer en mode Veille et la combinaison **Fn + F4** pour passer en mode Veille prolongée. Pour de plus amples détails, reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier*.

Mise sous/hors tension de l'écran

Vous pouvez configurer votre ordinateur afin qu'il se mette automatiquement hors tension lorsque vous fermez l'écran. Lorsque vous ouvrez l'écran, l'ordinateur est réactivé en mode Veille ou Veille prolongée, mais pas en mode démarrage.



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

Mise en veille automatique du système

Cette fonction met automatiquement le système hors tension lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une durée définie. L'ordinateur passe en veille ou en veille prolongée sous Windows®.

Chapitre 7

Configuration du matériel (HW Setup)

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

Accès à HW Setup

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

Fenêtre de HW Setup

La fenêtre HW Setup affiche les onglets suivants : General, Password, Display, Boot Priority, Keyboard, USB et LAN.

Vous disposez également des trois boutons suivants :

OK	Accepte vos modifications et ferme la fenêtre HW Setup.
Cancel	Ferme la fenêtre et ignore vos modifications.
Apply	Accepte toutes les modifications sans refermer la fenêtre.

Général

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

Default	Rétablit les paramètres d'usine de HW Setup.
About	Affiche la version de HW Setup.

Setup (installation)

Ce champ affiche la Version du BIOS et la date.

Mot de passe

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

Mot de passe utilisateur

Permet d'enregistrer un nouveau mot de passe ou de désenregistrer un mot de passe existant.

Non enregistré	Désenregistre un mot de passe existant.
Enregistré	Permet d'enregistrer un nouveau mot de passe en suivant les instructions à l'écran.

Chaîne personnalisée

Ce champ vide permet d'afficher un message lorsque le champ de mot de passe apparaît au démarrage. Le message de n'affiche pas si aucun message n'a été enregistré. La longueur maximum est de 256 caractères.

Ecran

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

Power On Display (écran de démarrage)

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

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

Séquence de démarrage

Boot Priority Options (options de la séquence de démarrage)

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

Pour sélectionner un lecteur de démarrage, procédez comme suit :

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

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.

Activé	Active la fonction Wake-up on Keyboard.
Désactivé	Désactive la fonction Wake-up on Keyboard (réglage par défaut).

USB

Emulation USB, clavier/souris/disquettes

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

LAN

Built-in LAN (LAN intégré)

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

Activé	Active les fonctions LAN intégrées (valeur par défaut).
Désactivé	Désactive les fonctions LAN intégrées.

Chapitre 8

Périphériques optionnels

Les périphériques optionnels élargissent les capacités de l'ordinateur et facilitent son utilisation. Ce chapitre vous explique comment connecter ou installer les périphériques suivants qui sont disponibles auprès de votre revendeur TOSHIBA :

Cartes/mémoire

- Carte PC
- Extensions mémoire

Accessoires d'alimentation

- Batterie supplémentaire
- Adaptateur secteur supplémentaire

Périphériques

- Ecran externe

Autres

- Prise de sécurité

Carte PC

L'ordinateur est équipé d'un emplacement pour extension carte PC prévu pour recevoir une carte type II. Toute carte PC aux normes industrielles (de TOSHIBA ou d'un autre fabricant) peut être installée. Cet emplacement reçoit les cartes 16 bits, 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.

Insertion d'une carte PC

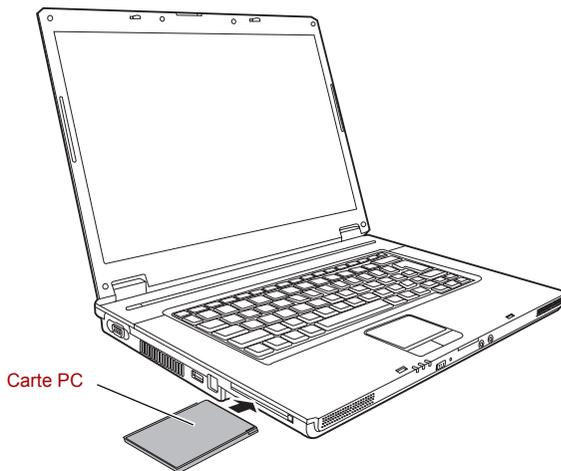
Le connecteur pour carte PC figure sur le côté gauche de l'ordinateur. La fonction d'installation à chaud de Windows® permet d'installer des cartes PC lorsque l'ordinateur est sous tension.



- *N'installez pas de carte PC Card lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée, Certaines cartes risqueraient de ne pas fonctionner correctement.*
- *La connexion d'un disque dur ou d'un lecteur de disques optiques à une carte PC 16 bits risque de réduire les performances du système audio de l'ordinateur et des transmissions de données du modem, se traduisant, entre autres, par des vitesses de transmission médiocres et des erreurs de numérotation.*

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

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



Insertion d'une carte PC Card

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

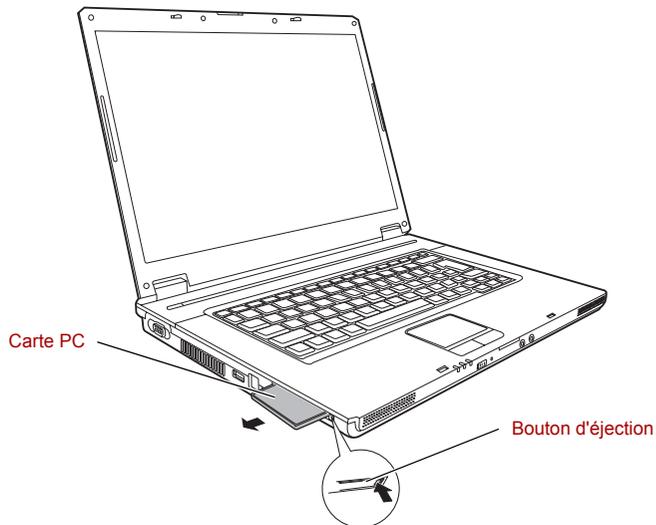
Retrait d'une carte PC Card



- Avant d'extraire une PC Card, assurez-vous qu'aucun logiciel ou service Windows n'utilise cette carte actuellement.
- Avant d'extraire la PC Card, n'oubliez pas de la déconnecter avec la fonction « Déconnecter ou éjecter le matériel » de Windows, faute de quoi l'ordinateur risque d'être endommagé.

Marche à suivre pour retirer une carte PC :

1. Double-cliquez sur l'icône **Déconnecter ou éjecter le matériel** dans la barre des tâches et désactivez la carte PC.
2. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte PC pour le faire ressortir.
3. Appuyez sur le bouton d'éjection ressorti pour faire sortir la carte.
4. Saisissez la carte PC et retirez-la en douceur.



Retrait d'une carte PC Card

Extensions mémoire

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



- *Utilisez exclusivement des modules mémoire approuvés par TOSHIBA.*
- *N'essayez pas d'installer ou de retirer un module mémoire dans les cas suivants. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et le module, en plus de perdre toutes les données.*
 - a. *L'ordinateur est sous tension.*
 - b. *L'ordinateur a été fermé à l'aide du mode Veille ou Veille prolongée.*
- *Lorsqu'un mauvais type de mémoire est inséré, reportez-vous à [Extensions mémoire](#) du chapitre 9, [Résolution des incidents](#), pour plus de détails.*
- *Les circuits mémoire sont des composants de haute précision qui peuvent être détruits par l'électricité statique. Le corps humain étant toujours légèrement chargé en électricité statique, déchargez toute électricité statique de votre corps avant d'installer un module mémoire. Pour ce faire, il suffit de toucher un objet métallique avec les mains nues.*

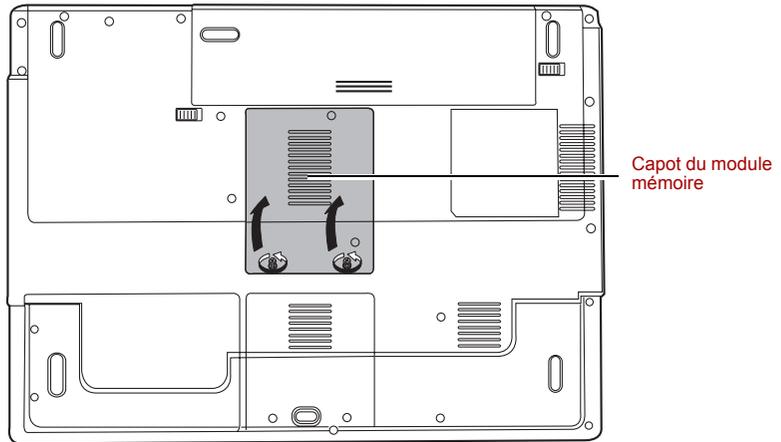


Utilisez un tournevis cruciforme pour enlever ou serrer les vis. L'utilisation d'un tournevis inadapté risque d'endommager la tête des vis.

Installation d'un module mémoire

Suivez la procédure ci-dessous pour installer un module mémoire.

1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension.
2. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie (reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#)).
4. Enlevez les vis fixant le capot du module mémoire.
5. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le couvercle et soulevez-le.



Retrait du couvercle du module mémoire

6. Soulevez l'une des côtés de la feuille isolante et installez les connecteurs du module dans les connecteurs de l'ordinateur à un angle de 45° environ. Appuyez doucement sur le module pour assurer une connexion ferme.

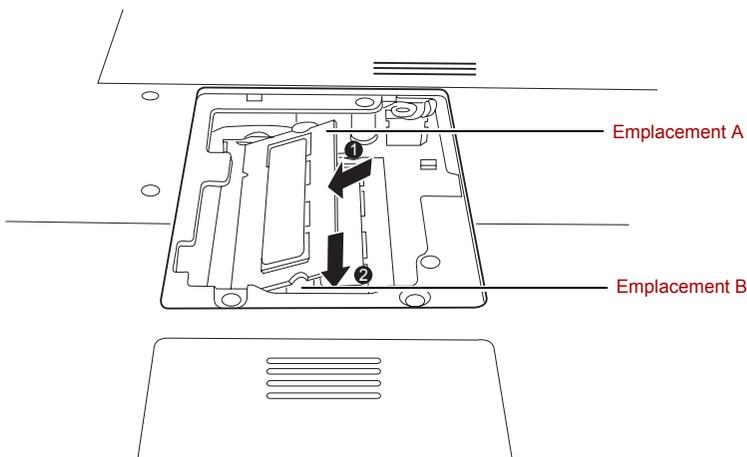


Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.



Le module mémoire principal peut être inséré dans l'un des deux emplacements.

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



Installation d'un module mémoire

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. Double-cliquez sur l'icône **Système** dans le Panneau de configuration Windows, puis cliquez sur l'onglet **Général**.

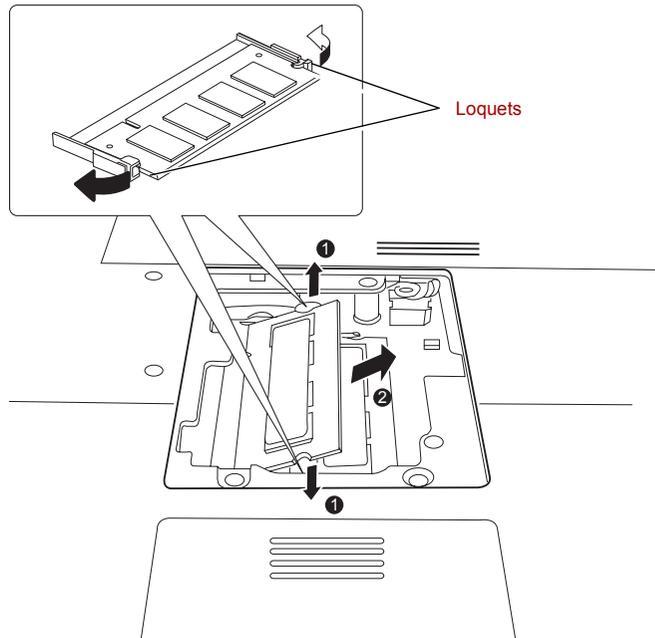
Retrait d'un module mémoire

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.
2. Retournez l'ordinateur, enlevez la batterie et enlevez les vis de fixation du capot des connecteurs mémoire.
3. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le couvercle et soulevez-le.
4. Soulevez un côté de la feuille de protection et appuyez sur les loquets vers l'extérieur pour libérer le module. Un ressort pousse l'une des extrémités du module vers le haut.
5. Saisissez le module par les côtés et retirez-le.



- Lorsque vous utilisez l'ordinateur de façon prolongée, les modules mémoires chauffent. Dans ce cas, attendez que ces modules refroidissent avant de les remplacer. Si vous les touchez, vous risquez de vous brûler.
- 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 deux vis puis la batterie.

Batterie supplémentaire

Vous pouvez augmenter l'autonomie de l'ordinateur au moyen de batteries supplémentaires. Ainsi, vous pourrez aisément remplacer une batterie déchargée par une batterie nouvellement chargée si vous ne disposez pas de prise secteur à proximité. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

Adaptateur secteur supplémentaire

Si vous transportez fréquemment votre ordinateur (vous travaillez à domicile et au bureau, par exemple), vous pouvez acheter un adaptateur secteur supplémentaire pour chaque emplacement et réduire ainsi le poids de l'ordinateur.

Ecran externe

Vous pouvez raccorder un écran cathodique externe au port écran externe de l'ordinateur. L'ordinateur prend en charge plusieurs modes vidéo.

Reportez-vous à l'annexe B, *Contrôleur d'écran et modes*. Marche à suivre pour brancher 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, l'écran de démarrage de Windows® (logo Windows®) s'affiche à l'écran.

Toutefois, le bureau Windows® apparaîtra sur l'écran qui était en service lorsque vous avez éteint votre PC, si cet écran est toujours connecté lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension.

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

Prise de sécurité

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

L'ordinateur dispose d'une prise de sécurité sur le côté gauche. Attachez l'une des extrémités du câble au bureau et l'autre extrémité à la prise de sécurité.

1. Placez le côté gauche de l'ordinateur face à vous.
2. Alignez les trous de la prise de sécurité, puis connectez le verrou.



Prise de sécurité

Chapitre 9

Résolution des incidents

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

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

Procédure de résolution des problèmes

Les indications suivantes faciliteront la résolution des problèmes :

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

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

Liste de vérification préliminaire

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

- Mettez sous tension tous les périphériques branchés avant de mettre l'ordinateur sous tension. Ceci inclut l'imprimante et tout autre périphérique externe que vous utilisez.

- Avant de brancher un périphérique externe, mettez l'ordinateur hors tension. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, il reconnaît le nouveau périphérique.
- Vérifiez la configuration du système dans le programme de configuration.
- Vérifiez tous les câbles. Sont-ils correctement et fermement connectés ? Une mauvaise connexion peut être source d'erreurs.
- Examinez l'état des câbles et des connecteurs (les broches sont-elles toutes bien fixées ?).
- Vérifiez que votre CD/DVD/CD-RW est inséré 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'identifieriez plus facilement.

Analyse du problème

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

- Quel est le composant du système qui ne fonctionne pas correctement : le clavier, le lecteur de disque dur, le lecteur de disques optiques ou l'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.

Logiciels	<p>Les problèmes peuvent provenir du logiciel utilisé ou du disque. 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>
Matériel	<p>Si le problème n'est pas d'ordre logiciel, vérifiez le matériel.</p> <p>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
- Clavier
- Ecran LCD interne
- Disque dur
- Lecteur de DVD-ROM / Lecteur/ graveur de CD-R/RW
- Lecteur de DVD Super Multi
- Périphérique de pointage
- USB
- Extensions mémoire
- Système audio
- Moniteur
- Modem
- LAN
- Réseau local sans fil
- Carte PC

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 :



In Touch with Tomorrow
(En contact avec l'avenir) TOSHIBA

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 dans le programme TOSHIBA HW Setup.

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. Si le test échoue de nouveau, contactez votre revendeur.

Alimentation

Lorsque l'ordinateur n'est pas branché sur le secteur, la batterie est la principale source d'alimentation. Toutefois, l'ordinateur possède d'autres sources d'énergie, dont 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.

Mise hors tension du fait d'une surchauffe

Si la température interne de l'ordinateur dépasse un certain seuil, l'ordinateur active automatiquement le mode Veille ou Veille prolongée et se met hors tension. Si l'ordinateur est revenu à la température ambiante et refuse de démarrer ou s'il démarre puis s'arrête immédiatement, contactez votre revendeur.

Alimentation secteur

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

Problème	Procédure
L'adaptateur secteur n'alimente pas l'ordinateur	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

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

Problème	Procédure
La batterie n'alimente pas l'ordinateur	La batterie peut être déchargée. Branchez l'adaptateur secteur pour charger la batterie.
La batterie ne se recharge pas lorsque l'adaptateur secteur est connecté (le voyant Batterie n'est pas 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. Pour cela, branchez un autre appareil. Touchez la batterie pour vérifier sa température. Si elle est trop chaude ou trop froide, elle ne peut pas se charger correctement. Elle doit être à la température ambiante.

Problème	Procédure
	<p>Débranchez l'adaptateur secteur, puis retirez la batterie pour vous assurer que ses bornes sont propres. Si nécessaire, nettoyez-les avec un chiffon doux imbibé d'alcool.</p> <p>Branchez l'adaptateur secteur et replacez la batterie. Assurez-vous qu'elle est bien en place.</p> <p>Vérifiez le voyant Batterie. S'il n'est pas allumé, laissez l'ordinateur charger la batterie pendant une vingtaine de minutes. Si le voyant Batterie est allumé au bout de 20 minutes, attendez encore 20 minutes avant de mettre l'ordinateur sous tension.</p> <p>Si le voyant n'est toujours pas visible, la batterie peut être usée. Remplacez-la.</p> <p>Si vous ne pensez pas que la batterie puisse être usée, contactez votre revendeur.</p>
<p>L'autonomie de la batterie semble être plus courte qu'elle ne doit l'être</p>	<p>Si vous rechargez fréquemment une batterie partiellement déchargée, il est possible qu'elle ne se recharge pas totalement. Dans ce cas, déchargez complètement la batterie et essayez à nouveau.</p> <p>Vérifiez les paramètres de gestion d'énergie de l'utilitaire Economie TOSHIBA. Sélectionnez un mode d'économie d'énergie.</p>

Horloge en temps réel

Problème	Procédure
<p>Le paramètre BIOS et la date et l'heure sont perdues.</p>	<p>La batterie RTC est déchargée ou faible. Vous devez redéfinir la date et l'heure dans l'écran de paramétrage du BIOS, en suivant la procédure ci-dessous</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur la touche F2. L'utilitaire de configuration du BIOS apparaît. 2. Entrez la date dans le champ Date système. 3. Entrez l'heure dans le champ Heure système. 4. Appuyez sur la touche F10. Un message de confirmation apparaît. 5. Appuyez sur Entrée. L'utilitaire de configuration du BIOS se ferme et l'ordinateur redémarre.



Après avoir configuré l'heure et la date de la batterie RTC, il est recommandé de mettre l'ordinateur sous tension de façon à recharger cette batterie.

Clavier

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

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

Ecran LCD interne

Les problèmes liés à l'écran interne peuvent provenir de la configuration de l'ordinateur.

Problème	Procédure
L'écran n'affiche aucune donnée	Appuyez sur les touches d'accès direct Fn + F5 pour vous assurer que l'écran externe n'est pas sélectionné.
Les problèmes mentionnés ci-dessus persistent ou d'autres incidents se produisent	Reportez-vous à la documentation du logiciel pour déterminer si le logiciel est à l'origine du problème. Lancez le programme de diagnostics. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Disque dur

Problème	Procédure
L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur	Les fichiers de votre système d'exploitation peuvent être défectueux. Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation.
Performances médiocres	Les fichiers peuvent être fragmentés. Exécutez l'utilitaire de défragmentation pour vérifier l'état des fichiers et du disque. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'utilitaire de défragmentation, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation ou à l'aide en ligne. En dernier recours, reformatez le disque dur. Ensuite, réinstallez le système d'exploitation et les autres fichiers. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Lecteur de CD-RW/DVD-ROM

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

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

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

Lecteur de DVD Super Multi prenant en charge les DVD±R doubles couches

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

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur	<p>Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.</p> <hr/> <p>Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le CD/DVD est inséré correctement. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.</p> <hr/> <p>Un objet quelconque infiltré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du CD/DVD. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers.</p> <hr/> <p>Assurez-vous que le CD/DVD est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif. Pour plus d'informations sur l'entretien des disques, reportez-vous à la section Entretien des supports de données du chapitre 4, Concepts de base.</p>

Problème	Procédure
Certains CD/DVD ne fonctionnent pas correctement	<p>La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle répond aux besoins des logiciels utilisés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de votre CD/DVD.</p> <hr/> <p>Vérifiez que vous utilisez le type de CD/DVD approprié. Le lecteur prend en charge les formats suivants :</p> <p>DVD-ROM : DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM</p> <p>CD-ROM : CD-DA, CD-Text, Photo CD (session simple ou multiple), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CDEXTRA)</p> <p>CD enregistrables : CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R(DL), DVD-RW, DVD+R, DVD+R(DL), DVD+RW, DVD-RAM</p> <hr/> <p>Vérifiez le code de zone du DVD. Ce dernier doit correspondre au code du lecteur super multi de DVD. Les codes de zone figurent dans la section Codes de zone pour lecteurs de DVD et supports du chapitre 2, <i>Présentation</i>.</p>

Carte PC

Consultez également le chapitre 8, [Périphériques optionnels](#).

Problème	Procédure
Une erreur s'est produite au niveau de la carte PC	<p>Réinstallez la carte PC pour vérifier qu'elle est correctement branchée.</p> <hr/> <p>Vérifiez la connexion entre le périphérique externe et la carte.</p> <hr/> <p>Consultez la documentation de votre carte.</p> <hr/> <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 fournie avec votre souris.

TouchPad

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements de la tablette	Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.
Le 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"> 1. Ouvrez le Panneau de configuration, sélectionnez l'icône Imprimantes et Autres périphériques et appuyez sur la touche Entrée. 2. Sélectionnez l'icône Souris et appuyez sur Enter. 3. Cliquez sur l'onglet Boutons. 4. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur OK. <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>
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"> 1. Ouvrez le Panneau de configuration, sélectionnez l'icône Imprimantes et Autres périphériques et appuyez sur la touche Entrée. 2. Sélectionnez l'icône Souris et appuyez sur Enter. 3. Cliquez sur l'onglet Options du pointeur. 4. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur OK.

Problème	Procédure
La surface du Touch pad est trop sensible	<p>Réglez la sensibilité à la pression.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ouvrez le Panneau de configuration. 2. Cliquez sur l'icône Imprimantes et autres périphériques. 3. Cliquez sur l'icône Souris. 4. Cliquez sur l'onglet Paramètres du périphérique. 5. Cliquez sur le bouton Paramètres. 6. La fenêtre Propriétés de Synaptics TouchPad sur port PS/2 s'affiche. Double-cliquez sur « Sensitivity » dans la partie gauche de la fenêtre. 7. La boîte de dialogue « PalmCheck and Touch Sensitivity » apparaît. Cliquez sur Touch Sensitivity. 8. Déplacez le curseur pour régler la sensibilité du TouchPad. Cliquez sur le bouton OK. 9. Cliquez sur le bouton OK sur l'onglet Device Setting.

Souris USB

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements de la souris	<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"> 1. Ouvrez le Panneau de configuration, sélectionnez l'icône Imprimantes et Autres périphériques et appuyez sur la touche Entrée. 2. Sélectionnez l'icône Souris et appuyez sur Enter. 3. Cliquez sur l'onglet Boutons. 4. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur OK.

Problème	Procédure
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	<p>Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> Ouvrez le Panneau de configuration, sélectionnez l'icône Imprimantes et Autres périphériques et appuyez sur la touche Entrée. Sélectionnez l'icône Souris et appuyez sur Enter. Cliquez sur l'onglet Options du pointeur. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur OK.
Le pointeur de la souris se déplace de manière irrégulière	<p>De la poussière s'est peut-être accumulée dans la souris. Reportez-vous à la documentation de la souris pour plus de détails sur son nettoyage. 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. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de Windows® XP. 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	<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"> Mettez l'ordinateur hors tension. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les périphériques. Retirez la batterie. Retirez le module mémoire. Remplacez la batterie et/ou connectez l'adaptateur secteur. Mettez l'ordinateur sous tension. <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Système audio

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

Problème	Procédure
Aucun son n'est produit	Réglez le niveau du volume à partir du pilote audio. Vérifiez la connexion du casque. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Moniteur

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

Problème	Procédure
Le moniteur ne se met pas sous tension.	Vérifiez que l'interrupteur d'alimentation de l'écran est en position Marche. De plus, assurez-vous que son câble d'alimentation est branché sur une prise de courant qui fonctionne.
L'écran n'affiche aucune donnée	Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe. Appuyez sur les touches d'accès direct Fn + F5 pour changer la priorité de l'affichage et vous assurer que l'écran interne 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.

Modem

Problème	Procédure
Le logiciel de communication ne parvient pas à initialiser le modem	Assurez-vous que le modem interne de l'ordinateur est configuré correctement. Reportez-vous à la fenêtre Propriétés de téléphone et de modem du Panneau de Configuration.
Vous entendez une tonalité, mais ne parvenez pas à établir une communication.	Si l'appel se fait par l'intermédiaire d'un autocommutateur privé (PBX), assurez-vous que la fonction de détection de la tonalité est désactivée. Vous pouvez également utiliser la commande ATX.
Vous parvenez à numéroté, mais aucune connexion n'est établie	Assurez-vous que les paramètres de votre application de communication sont corrects.

Problème	Procédure
Après avoir composé le numéro, vous n'entendez pas de sonnerie	Assurez-vous que l'option de numérotation par tonalité ou impulsion de votre application est définie correctement. Vous pouvez également utiliser la commande ATD.
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 CONNECT est remplacé par NO CARRIER	Vérifiez les paramètres de configuration d'erreur de votre application de communication. Vous pouvez également utiliser la commande AT\N.
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. Vous pouvez également utiliser la commande ATSO. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

LAN

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au LAN	Assurez-vous que le câble est connecté correctement à la prise LAN de l'ordinateur et au concentrateur du réseau. Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.

Réseau local sans fil

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

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



La fonctionnalité LAN sans fil n'est pas disponible sur tous les modèles.

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 TOSHIBA à l'adresse figurant dans le livret de garantie ou consultez le site www.toshiba-europe.com sur Internet.

Annexe A

Spécifications techniques

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

Dimensions

Poids	2,3 kg - 2,7 kg * Le poids peut varier selon la configuration retenue, les composants ajoutés par le revendeur, les aléas de fabrication et les options sélectionnées.
Format	358 (L) × 262 (P) × max. 37,0/min 28,8 (H) millimètres (ce qui n'inclut pas les extensions)

Environnement

	Marche	Arrêt
Température ambiante	5 °C à 35 °C	-20 °C à 65 °C
Gradient thermique	15 °C par heure maximum.	20 °C par heure maximum
Humidité relative	20% à 80%	10 à 95 %
Altitude (par rapport au niveau de la mer)	-0 à 3 000 mètres	-60 à 10 000 mètres

Alimentation

Adaptateur secteur	100 à 240 volts alternatifs 50 ou 60 hertz (cycles par seconde).
Ordinateur	19 V cc 3,42 ampères

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 Fax : semi duplex
Protocole de communication	Données ITU-T-Rec V.21/V.22/V.22 bis/V.32/ (anciennement V.32 bis/V.34/V.90/V.92 CCITT) 103/212A Bell Télécopie : V.17/V.29/V.27ter/V.21 ch2 ITU-T-Rec (anciennement CCITT)
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 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 bps
Niveau de transmission	-10 dBm
Niveau de réception	-10 à -40 dBm
Impédance entrée/sortie	600 ohms ±30 %
Correction des erreurs	MNP classe 4 et ITU-T V.42
Compression des données	MNP classe 5 et ITU-T V.42 bis
Alimentation	+3,3 V (fournie par l'ordinateur)

Annexe B

Contrôleur d'écran et modes

Contrôleur d'affichage

Le contrôleur d'écran transforme les instructions logicielles en instructions matérielles pour activer ou désactiver les pixels.

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

Le message suivant s'affiche :

■ 14,1" et 15,4", 1280 pixels à l'horizontal × 800 pixels à la verticale

Un moniteur externe haute résolution connecté à l'ordinateur peut afficher jusqu'à 2048 pixels à l'horizontale et 1536 pixels à la verticale pour 16 millions de couleurs (selon le modèle acheté).

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

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

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

Cette série est équipée d'adaptateurs d'affichage ATI Radeon® Xpress 200M.

Les modes vidéo pris en charge par les différents jeux de composants figurent dans les tableaux suivants.

Modes vidéo

L'ordinateur prend en charge les modes vidéo répertoriés dans les tableaux ci-dessous. Si votre application dispose d'une sélection de numéros de mode qui ne figurent pas dans ce tableau, sélectionnez le mode en vous basant sur le type, la résolution, la matrice de caractères, le nombre de couleurs et la fréquence de rafraîchissement. Si votre logiciel gère les modes graphique et texte, il est souvent plus rapide d'utiliser le mode texte.

Tableau 1: Modes vidéo (VGA)

Mode vidéo	Type	Résolution	Matrice de caractères (pixels)	Couleurs LCD (écran cristaux liquides)	Couleurs CRT (tube cathodique)	Fréquence de numérisation verticale (Hz)
0, 1	Texte VGA	40 × 25 caractères	8 × 8	16k sur 256k	16k sur 256k	70
2, 3	Texte VGA	80 × 25 caractères	8 × 8	16k sur 256k	16k sur 256k	70
0*, 1*	Texte VGA	40 × 25 caractères	8 × 14	16k sur 256k	16k sur 256k	70
2*, 3*	Texte VGA	80 × 25 caractères	8 × 14	16k sur 256k	16k sur 256k	70
0+, 1+	Texte VGA	40 × 25 caractères	9 × 16	16k sur 256k	16k sur 256k	70
2+, 3+	Texte VGA	80 × 25 caractères	9 × 16	16k sur 256k	16k sur 256k	70
4, 5	Grph VGA	320 × 200 pixels	8 × 8	4k sur 256k	4k sur 256k	70
6	Grph VGA	640 × 200 pixels	8 × 8	2k sur 256k	2k sur 256k	70
7	Texte VGA	80 × 25 caractères	9 × 14	Mono	Mono	70
7+	Texte VGA	80 × 25 caractères	9 × 16	Mono	Mono	70

Tableau 1: Modes vidéo (VGA)

Mode vidéo	Type	Résolution	Matrice de caractères (pixels)	Couleurs LCD (écran cristaux liquides)	Couleurs CRT (tube cathodique)	Fréquence de numérisation verticale (Hz)
D	Grph VGA	320 × 200 pixels	8 × 8	16k sur 256k	16k sur 256k	70
E	Grph VGA	640 × 200 pixels	8 × 8	16k sur 256k	16k sur 256k	70
F	Grph VGA	640 × 350 pixels	8 × 14	Mono	Mono	70
10	Grph VGA	640 × 350 pixels	8 × 14	16k sur 256k	16k sur 256k	70
11	Grph VGA	640 × 480 pixels	8 × 16	2k sur 256k	2k sur 256k	60
12	Grph VGA	640 × 480 pixels	8 × 16	16k sur 256k	16k sur 256k	60
13	Grph VGA	320 × 200 pixels	8 × 8	256k sur 256k	256k sur 256k	70

Tableau 2: Modes vidéo

Résolution	Couleurs LCD (écran cristaux liquides)	Couleurs CRT (tube cathodique)	Fréquence verticale (Hz)
800 × 600	256K/256K	256K/256K	60 75 85 100
1024 × 768	256K/256K	256K/256K	60 75 85 100
1280 × 800	256K/256K	256K/256K	60 75 85 100
1280 × 1024	256K/256K (virtuel)	256K/256K	60 75 85 100
1600 × 1200	256K/256K (virtuel)	256K/256K	60 75 85 100
1920 × 1440	256K/256K (virtuel)	256K/256K	60 75
2048 × 1536	256K/256K (virtuel)	256K/256K	60



Certains modes ne gèrent pas les modes d'affichage simultanés LCD+Moniteur et LCD+Multi-moniteurs.



Certains modèles prennent en charge une résolution de 1024 × 768 maximum.

Tableau 2: Modes vidéo (suite)

Résolution	Couleurs LCD (écran cristaux liquides)	Couleurs CRT (tube cathodique)	Fréquence verticale (Hz)
800 × 600	64K/64K	64K/64K	60 75 85 100
1024 × 768	64K/64K	64K/64K	60 75 85 100
1280 × 800	64K/64K	64K/64K	60 75 85 100
1280 × 1024	64K/64K (virtuel)	64K/64K	60 75 85 100
1600 × 1200	64K/64K (virtuel)	64K/64K	60 75 85 100
1920 × 1440	64K/64K (virtuel)	64K/64K	60 75
2048 × 1536	64K/64K (virtuel)	64K/64K	60



Certains modes ne gèrent pas les modes d'affichage simultanés LCD+Moniteur et LCD+Multi-moniteurs.



Certains modèles prennent en charge une résolution de 1024 × 768 maximum.

Tableau 2: Modes vidéo (suite)

Résolution	Couleurs LCD (écran cristaux liquides)	Couleurs CRT (tube cathodique)	Fréquence verticale (Hz)
800 × 600	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1024 × 768	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1280 × 800	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1280 × 1024	16M/16M (virtuel)	16M/16M	60 75 85 100
1600 × 1200	16M/16M (virtuel)	16M/16M	60 75 85 100
1920 × 1440	16M/16M (virtuel)	16M/16M	60 75
2048 × 1536	16M/16M (virtuel)	16M/16M	60



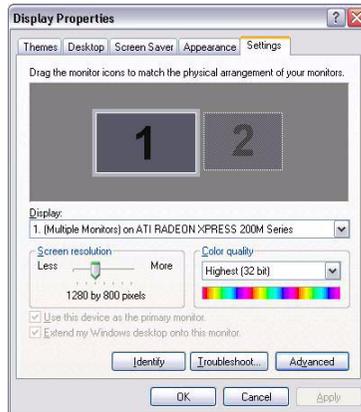
Certains modes ne gèrent pas les modes d'affichage simultanés LCD+Moniteur et LCD+Multi-moniteurs.



Certains modèles prennent en charge une résolution de 1024 × 768 maximum.

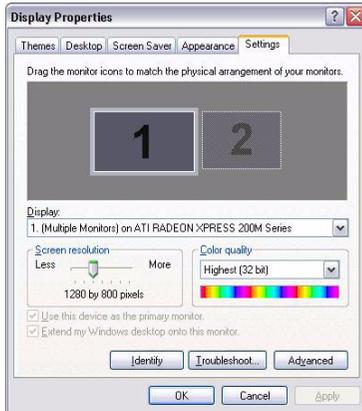
Paramètres d'affichage

1. Vous ne pouvez pas passer de l'onglet **Paramètres** de **Propriétés d'affichage** au mode multi-moniteurs lorsque vous utilisez les écrans internes et externes en même temps.
 - L'onglet **Paramètres** s'affiche de la façon suivante :
 - Ouvrez le **Panneau de configuration**, cliquez sur **Apparence et thèmes**
 - Cliquez sur **Affichage**.
 - Sélectionnez l'onglet **Paramètres**

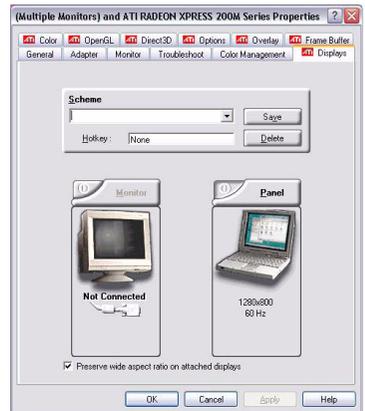


*Propriétés d'affichage (ATI Radeon® Xpress 200M)
Propriétés du contrôleur graphique*

- Passage en mode multi-moniteurs (ATI RADEON XPRESS 200M)
 - Basculez vers **Propriétés d'affichage**, comme indiqué à la page précédente.
 - Cliquez sur **Avancé** dans **Propriétés d'affichage**.
 - Sélectionnez l'onglet **Displays** dans la fenêtre **Propriétés de (écrans) et ATI RADEON XPRESS 200M Series**.
 - Lorsqu'un écran externe est connecté, cliquez sur le bouton ① près de **Moniteur**, puis sélectionnez OK.



Propriétés d'affichage



Propriétés de (écrans) et ATI RADEON XPRESS 200M Series

2. Dans certains cas, il n'est pas possible d'afficher les images d'un disque DVD vidéo si l'écran interne et un moniteur externe sont utilisés simultanément. Réduisez la résolution, utilisez uniquement l'écran interne ou l'écran CRT, ou activez le mode multi-moniteurs, puis reprenez la lecture du DVD.
 - Reportez-vous à la section *Écran externe* du chapitre 8, *Périphériques optionnels* ou au guide d'application pour le paramétrage de chaque écran.
3. L'affichage du DVD ne fonctionne pas lorsque l'écran externe est en mode haute résolution et utilise un taux de rafraîchissement élevé. Diminuez la résolution et le taux de rafraîchissement de l'écran externe.
4. Lorsque l'affichage est paramétré sur Simultané (écran interne) et que l'ordinateur passe en mode Veille, vous pouvez passer en affichage écran interne seul en appuyant sur les touches **Fn + F5**. Toutefois, il n'est ensuite plus possible de revenir en mode d'affichage Simultané (écran interne).

Dans ce cas, procédez comme suit :

Dans l'onglet **Avancé** de **Propriétés d'affichage**. Sélectionnez l'onglet **Écrans**, cliquez sur l'icône de l'écran à utiliser (mode d'affichage).

5. Lorsque l'écran interne est sélectionné, il est possible d'activer l'écran virtuel en procédant comme indiqué ci-dessous. Toutefois, il peut être par la suite impossible de régler la résolution de l'écran au-delà de 1280 × 1024 pixels sur 32 bits (par exemple, si vous tentez d'activer la résolution 1600 × 1200 à l'aide du curseur, puis choisissez Couleurs vraies (32 bits) dans le menu Couleurs.

Dans ce cas, procédez comme suit :

Utilisez d'abord le curseur de résolution d'écran pour choisir la résolution 1280 × 800, puis adoptez une résolution supérieure à 1280 × 1024 et choisissez Couleurs vraies (32 bits) dans le menu Couleurs.



Certains modèles prennent en charge une résolution de 1024 × 768 maximum.

Annexe C

Réseau local sans fil

Caractéristiques de la carte

Type	Mini PCI de type III
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"> ■ Norme IEEE 802.11 pour LAN sans fil ■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certifiée par l'alliance Wi-Fi. Le logo « Wi-Fi CERTIFIED » est une marque de certification de Wi-Fi Alliance, Inc.
Système d'exploitation réseau	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft® Windows® Networking
Protocole d'accès au support	<ul style="list-style-type: none"> ■ CSMA/CA (anticollision) avec accusé de réception (ACK)
Débit de données	<ul style="list-style-type: none"> ■ 54/48/36/24/18/12/9/6 Mb/s (IEEE 802.11g) ■ 11/5.5/2/1 Mb/s (IEEE 802.11b)



La fonctionnalité LAN sans fil n'est pas disponible sur tous les modèles.

Caractéristiques radio

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

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

Les communications sans fil font souvent l'objet de réglementations locales. Bien que les produits de type réseau local sans fil aient été conçus pour être utilisés dans la bande de 2,4 GHz, qui ne nécessite pas de licence, les réglementations radio locales peuvent imposer certaines limitations.



Reportez-vous à la brochure « Informations utilisateur » pour prendre connaissance des règlements applicables dans votre pays/région.

Fréquence radio	■ Bande de 2,4 GHz (2400~2497 MHz) pour spécifications 802,11b/g
Technique de modulation	■ DSSS-CCK, DSSS-DQPSK, DSSS-DBPSK (IEEE 802.11b) ■ OFDM-BPSK, OFDM-QPSK, OFDM-16QAM/OFDM-16QAM (IEEE 802.11g)

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

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

Sous-bandes de fréquence supportées

Si les réglementations des communications radio en vigueur dans votre pays ou zone l'exigent, la carte pour réseau sans fil peut gérer un sous-ensemble différent de canaux des plages de 2,4 GHz. Prenez contact avec votre revendeur agréé de périphériques LAN sans fil ou votre agence TOSHIBA pour obtenir plus de renseignements sur les réglementations radio en vigueur dans votre pays/région.

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

Identifiant canal de plage de fréquence	2400-2483,5 MHz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457*¹
11	2462
12	2467*²
13	2472*²

*1 Canaux réglés par défaut à l'usine.

*2 Consultez le revendeur de module LAN sans fil ou le service ventes de TOSHIBA pour plus de détails sur les pays/régions où ces canaux peuvent être utilisés.

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

- Pour les clients sans fil utilisant une infrastructure LAN sans fil, la carte LAN sans fil se lance en utilisant automatiquement le canal identifié par le point d'accès LAN sans fil. En cas de renvoi entre différents points d'accès, le poste peut, si nécessaire, changer de canal de manière dynamique.
- Dans le cas des cartes LAN sans fil installées pour des clients en mode ad hoc, la carte utilise par défaut le canal 10.
- Dans un point d'accès, la carte LAN sans fil utilise le canal par défaut (en gras) sauf si l'administrateur réseau a sélectionné un autre canal lors de la configuration du point d'accès LAN sans fil.

Annexe D

Cordons et connecteurs

Les connecteurs du cordon d'alimentation doivent être compatibles avec les prises de courant locales, 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 :

Longueur :	1,8 mètres minimum
Section du fil :	Minimum 0,75 mm ²
Intensité du courant :	2,5 ampères minimum
Tension nominale :	125 ou 250 V courant alternatif (selon les normes d'alimentation en vigueur dans les différents pays ou différentes régions)

Agences de certification

Etats-Unis et Canada :	Dans la liste UL et certifiés CSA N° 18 AWG, Type SVT ou SPT-2 deux conducteurs
Australie :	AS
Japon :	DENANHO

Europe :

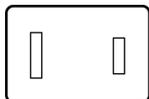
Autriche :	OVE	Italie :	IMQ
Belgique :	CEBEC	Pays-Bas :	KEMA
Danemark :	DEMKO	Norvège :	NEMKO
Finlande :	SETI	Suède :	SEMKO
France :	UTE	Suisse :	SEV
Allemagne :	VDE	RoyaumeUni :	BSI

En Europe, les cordons d'alimentation doivent être de type VDE, H05VVH2-F et comporter deux conducteurs.

Aux Etats-Unis et au Canada, la prise doit être de type 2-15P (250 V) ou 1-15P (125 V), selon le code d'électricité national américain et la deuxième partie du Code d'électricité canadien.

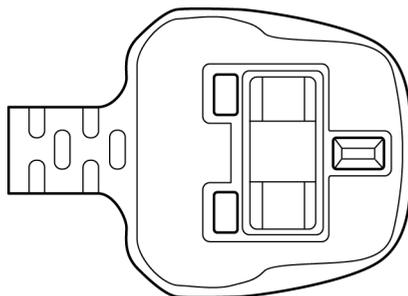
Les illustrations ci-dessous montrent la forme des connecteurs utilisés aux Etats-Unis et au Canada, au Royaume-Uni, en Australie et en Europe.

E.-U. et Canada



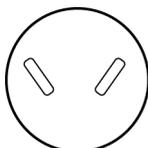
Agréé UL - Agréé CSA

Royaume-Uni



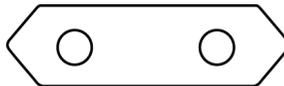
Agréé BS

Australie



Agréé AS

Europe



Agréé par les agences nationales

Annexe E

Procédure à suivre en cas de vol



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

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

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

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

Déclaration papier du vol :

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

Glossaire

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

Abréviations

AC : alternating current (courant alternatif)

AGP : accelerated graphics port (port graphique accéléré)

ANSI : American National Standards Institute (Institut national américain de normalisation)

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

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

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

CD-ROM : compact Disc-Read Only Memory (disque compact-ROM)

CD-RW : compact Disc-Read/Write (disque compact lecture/écriture)

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

UC : unité centrale de traitement

CRT : cathode ray tube (tube à rayon cathodique).

CC : courant continu

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

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

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

DVD : digital versatile disc (disque vidéo digital)

ECP : extended capabilities port (port aux capacités étendues)

FIR : fast infrared (infrarouge haut débit)

HDD : hard disk drive (disque dur)

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

E/S : Entrée/Sortie.

IrDA : Infrared Data Association (association de données infrarouge)

IRQ : interrupt request (demande d'interruption)

KB : kilobyte (kilo-octet, Ko)

LCD : liquid crystal display (écran à cristaux liquides)

LED : light emitting diode (diode électroluminescente)

LSI : Large Scale Integration (intégration à grande échelle)

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

OCR : optical character recognition (reconnaissance optique de caractères, lecteur).

PCB : printed circuit board (circuit imprimé)

PCI : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques)

RAM : random access memory (mémoire vive)

RVB : rouge, vert et bleu.

ROM : read only memory (mémoire morte)

RTC : real time clock (horloge temps réel)

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

SIO : serial input/output (entrée/sortie en série)

SXGA+ : super extended graphics array plus (adaptateur graphique super extra)

TFT : thin-film transistor (transistor à film fin)

UART : universal asynchronous receiver/transmitter (émetteur/récepteur universel asynchrone)

USB : Universal Serial Bus (port série universel)

UXGA : ultra extended graphics array (adaptateur graphique ultra étendu)

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

VGA : video graphics array (carte vidéographique)

VRT : voltage reduction technology (technologie de réduction de la tension)

XGA : extended graphics array (carte graphique étendue)

A

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

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

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

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

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

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

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

async : abréviation d'asynchrone.

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

B

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

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

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

C

- Cache de niveau 2** : *voir* cache.
- capacité** : quantité de données pouvant être stockées sur un périphérique de stockage tel qu'un disque dur. 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. Egalement synonyme d'octet.

CardBus : norme industrielle de carte PC 32 bits.

carte : circuit imprimé. Carte interne contenant des composants électroniques, appelés puces, qui remplissent une fonction spécifique ou augmentent les capacités du système.

carte de circuit imprimé (PCB) : composant matériel d'un processeur auquel sont reliés des circuits intégrés et d'autres composants. La carte est généralement plate, rectangulaire et en fibre de verre pour former la surface de liaison.

carte mère : nom parfois utilisé pour faire référence à la carte de circuits imprimés principale d'un processeur. Elle contient généralement des circuits intégrés qui exécutent les fonctions de base du processeur, de même que des connecteurs permettant d'ajouter d'autres cartes capables d'exécuter des fonctions spéciales. Parfois appelée carte principale.

carte principale : voir carte mère.

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

CC : courant continu. Courant électrique qui s'écoule dans une seule direction. Ce type de courant est généralement fourni par des batteries.

CD-R : Compact Disc-Recordable. Disque compact qui peut être écrit une fois et lu plusieurs fois. Voir aussi CD-ROM.

CD-ROM : Compact Disk-Read Only Memory. Disque haute capacité que vous pouvez lire, mais sur lequel vous ne pouvez rien écrire. Le lecteur de CD-ROM utilise un laser, au lieu de têtes magnétiques, pour lire les données présentes sur le disque.

CD-RW : Compact Disc-Read/Write. Disque compact pouvant être réécrit plusieurs fois. Voir aussi CD-ROM.

châssis : structure en métal reliant les composants de l'ordinateur.

clavier : périphérique d'entrée constitué de commutateurs activés manuellement en appuyant sur des touches. Chaque fois que vous appuyez sur une touche, vous activez un commutateur qui transmet alors un code spécifique à l'ordinateur. Le code transmis correspond toujours au caractère (ASCII) qui figure sur cette touche.

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

COM1, COM2, COM3 et COM4 : noms MS-DOS des ports de série et de communication.

commandes : instructions entrées au clavier permettant d'indiquer à l'ordinateur ou aux périphériques les opérations à effectuer.

communications : méthode utilisée par un ordinateur pour transmettre et recevoir des données à partir d'un autre ordinateur ou d'un autre périphérique. *Voir aussi* : Interface parallèle et Interface série.

communications série : technique de communication qui utilise seulement 2 câbles d'interconnexion pour envoyer des bits les uns après les autres.

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

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

configuration : ensemble des périphériques disponibles pour le système (tels que les terminaux, les imprimantes, les lecteurs de disque, etc.) et des paramètres qui définissent les modalités de fonctionnement de votre ordinateur. Vous pouvez utiliser le programme HW Setup pour contrôler la configuration de votre système.

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

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

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

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

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

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

D

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

démarrage : programme qui permet de démarrer ou de redémarrer l'ordinateur. Le programme lit les instructions contenues dans un périphérique de stockage de la mémoire de l'ordinateur.

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

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

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

- disque de stockage** : données de stockage sur disque magnétique. Les données sont organisées en pistes concentriques, un peu comme sur un disque vinyle.
- disque dur** : disque non amovible généralement appelé disque C. Il est installé en usine et seul un ingénieur formé peut le retirer en vue de procéder à son entretien. Egalement appelé disque fixe.
- disquette système** : disquette qui a été formatée à l'aide d'un système d'exploitation.
Dans MS-DOS, le système d'exploitation est contenu dans deux fichiers cachés et dans le fichier COMMAND.COM. Vous pouvez démarrer un ordinateur à l'aide d'une disquette système. Egalement appelée disquette du système d'exploitation.
- documentation** : ensemble des manuels et/ou instructions destinés aux utilisateurs d'un système informatique ou d'une application. La documentation d'un ordinateur contient normalement des informations sur les procédures et des explications, ainsi que la présentation des fonctions du système.
- données** : information de type factuel, mesurable ou statistique pouvant être traitée, stockée et récupérée par un ordinateur.
- DOS** : disk Operating System. *Voir* système d'exploitation.
- dossier** : icône dans Windows® utilisée pour stocker des documents ou d'autres dossiers.
- DVD-RAM** : Digital Versatile Disc Random Access Memory. Disque compact dont la capacité et les performances sont élevées. Il permet de stocker un nombre important de données. Le lecteur de DVD-ROM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.
- DVD-ROM** : Digital Versatile Disc Read Only Memory. Disque compact dont la capacité et les performances sont élevées. Il est approprié à la copie de fichiers vidéo et autres fichiers à haute densité. Le lecteur de DVD-ROM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

E

- E/S** : Entrée/Sortie. Fait référence à l'acceptation et au transfert de données depuis et vers un ordinateur.
- Ecran à cristaux liquides (LCD)** : Liquid crystal Display. Cristaux liquides placés entre deux feuilles de verre recouvertes d'un matériau conducteur transparent. Le revêtement du côté où l'on regarde est ciselé pour former des segments dont les fils se prolongent jusqu'au bord du verre. L'application d'une tension entre les deux feuilles de verre altère la luminosité des cristaux liquides.
- effacer** : *Voir* supprimer.

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

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

exécuter : interpréter et mettre en œuvre une fonction.

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

É

échappement : 1) code (code 27 en ASCII) signalant une commande à l'ordinateur. Ce code est utilisé lors de la communication avec un modem ou une imprimante.

2) Méthode d'arrêt de la tâche en cours.

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

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

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

F

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

fenêtre : partie de l'écran affichant ses propres applications, documents ou boîtes de dialogue. Cette expression désigne le plus souvent une fenêtre de Microsoft® Windows®.

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

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

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

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

G

giga-octet (Go) : unité de mesure du stockage des données. Un Go correspond à 1 024 Mo. *Voir aussi* mégaoctet.

graphiques : informations représentées par des dessins ou autres images telles que des graphiques ou des diagrammes.

H

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

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

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

HW Setup : utilitaire de configuration TOSHIBA permettant de paramétrer les différents composants matériels de votre ordinateur.

I

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

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

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

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

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

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

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

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

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

K

K : abréviation venant du grec kilo (1 000) équivalent à 1 024, ou de 2 exposant 10. *Voir aussi* octet et kilooctet.

kilo-octet (Ko) : unité de mesure du stockage des données. Un Ko correspond à 1 024 octets. *Voir aussi* octet et mégaoctet.

Ko : *Voir* kilo-octet.

L

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

lecteur de disque dur (DD) : périphérique électromagnétique qui permet de lire un disque dur et d'écrire dessus. *Voir aussi* disque dur.

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

LSI : Large Scale Integration.

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

M

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

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

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

méga-octet (Mo) : unité de mesure du stockage des données. 1 Mo correspond à 1 024 Ko. *Voir aussi* kilo-octet.

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

mémoire rémanente : mémoire, généralement morte (ROM), capable de stocker des informations de façon permanente. La mise hors tension de l'ordinateur n'entraîne pas la perte ou la modification des données contenues dans cette mémoire.

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

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

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

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

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

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

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

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

MP3 : norme de compression audio permettant une transmission de qualité et la reproduction en temps réel des fichiers son.

O

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

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

P

parité : 1) Relation symétrique entre deux valeurs de paramètres (nombres entiers) qui sont toutes deux activées ou désactivées, paires ou impaires, 0 ou 1.

2) Dans des communications en série, bit de détection d'erreur qui est ajouté à un groupe de bits de données pour rendre la somme des bits paire ou impaire. La parité peut être paramétrée sur paire, impaire ou aucune.

PCI : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques). Bus standard industriel 32 bits.

pel : la plus petite zone adressable de l'affichage. Correspond à un pixel ou groupe de pixels. *Voir* pixel.

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

périphérique E/S : équipement utilisé pour communiquer avec l'ordinateur et transférer des données depuis/vers celui-ci.

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

pilote de périphérique : programme qui contrôle les communications entre un périphérique donné et l'ordinateur. Le fichier CONFIG.SYS contient des pilotes de périphérique qui sont chargés par MS-DOS lors de la mise sous tension de l'ordinateur.

pixel : élément d'image. Point le plus petit qu'un écran puisse afficher ou l'imprimante tracer. Egalement appelé pel.

plug & play : fonction de Windows[®] qui permet au système de reconnaître automatiquement les périphériques externes connectés et d'effectuer les configurations nécessaires sur l'ordinateur.

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

programme : ensemble d'instructions écrites pour un ordinateur donné et qui lui permet d'effectuer un ensemble de tâches. *Voir aussi* application.

programme informatique : ensemble d'instructions conçues pour un ordinateur et qui lui permettent de parvenir au résultat voulu.

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

R

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

RJ11 : prise téléphonique modulaire.

RJ45 : prise LAN modulaire.

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

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

S

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

T

tablette tactile : périphérique de pointage intégré au repose-mains de l'ordinateur TOSHIBA.

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

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

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

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

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

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

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

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

U

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

V

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

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

Index

A

- Adaptateur secteur, 1-3
 - connexion, 3-6
 - supplémentaire, 1-12
- Affichage
 - contrôleur, 1-5
- Alimentation
 - commande Arrêter (mode démarrage), 3-9
 - conditions, 6-1
 - mise hors tension, 3-9
 - mise en veille automatique du système, 6-14
 - mise sous tension, 3-8
 - mise sous/hors tension de l'écran, 1-9, 6-14
 - mode Veille, 3-11
 - mode Veille prolongée, 3-9
 - emplacement du bouton, 2-6
 - voyant, 6-3

B

- Batterie, 1-3
 - charge, 6-8
 - contrôle de la capacité, 6-9
 - horloge temps réel, 1-3, 6-4
 - mode d'économie, 1-9
 - emplacement, 2-5
 - précautions d'emploi, 6-5
 - prolongement de la durée de vie, 6-11
 - remplacement, 6-11
 - supplémentaire, 8-7
 - types, 6-3
 - voyant, 6-1
- Bloc numérique
 - activation du bloc numérique, 5-6
 - mode numérique, 5-6
 - utilisation temporaire du clavier normal (bloc numérique activé), 5-7
- Bloc numérique intégré, 1-8, 5-6
- Blocage temporaire de la touche Fn, 5-5

C

- Caractères ASCII, 5-7
- Carte PC, 1-6, 8-1
 - insertion, 8-2
 - retrait, 8-3
- Clavier, 1-5, 5-1
 - émulation des touches d'un clavier étendu, 5-2
 - touches de
 - configuration, 5-3
 - touches de fonction
 - F1 ... F12, 5-2
 - touches de machine à écrire, 5-1
 - touches Windows®
 - spécifiques, 5-6
- Commutateur de communication sans fil
 - témoin, 4-21
- Commutateur sur communication sans fil, 4-20
- Configuration du matériel (HW Setup), 1-11
- Contrôleur d'affichage, B-1
- Contrôleur graphique, 1-5

D

- Déclaration de vol Toshiba, E-2
- Déplacement de l'ordinateur, 4-23
- Disque dur, 1-3
 - désactivation
 - automatique, 1-8
- Disquette
 - utilisation, 4-2

E

- Ecran, 1-5
 - désactivation
 - automatique, 1-8
 - ouverture, 3-7
- Ecran, externe, 1-6, 8-8
- Entretien des supports
 - CD/DVD, 4-16

- Entretien des supports de données, 4-16
- Environnement, 3-2
- Ergonomie
 - éclairage, 3-4
 - habitudes de travail, 3-4
 - position assise et posture, 3-3

F

- Fn + Esc (muet), 5-3
- Fn + F2 (mode économique), 5-3
- Fn + F3 (veille), 5-3
- Fn + F4 (veille prolongée), 5-4
- Fn + F5 (sélection de l'écran), 5-4
- Fn + F8 (communication sans fil), 5-4
- Fn + F9 (TouchPad), 5-4

I

- Installation de l'équipement
 - conditions générales, 3-2
 - emplacement, 3-3

L

- LAN, 1-6, 4-21
 - connexion, 4-22
 - déconnexion, 4-22
 - types de câbles, 4-21
- LAN sans fil
 - utilisation, 4-20
- Liste de contrôle de l'équipement, 1-1
- Lecteur
 - utilisation, 4-2
- lecteur CD-RW/DVD-ROM
 - gravage, 4-7
- Lecteur de CD-RW/DVD-ROM, 1-4
- Lecteur de DVD super multi
 - gravure, 4-14

M

- Mémoire, 1-2
 - installation, 8-4
 - extension, 1-12, 8-4
 - retrait, 8-6
- Modem, 1-6, 4-17
 - connexion, 4-19
 - déconnexion, 4-20
 - menu Propriétés, 4-18
 - sélection d'une zone, 4-17

Modes de mise sous tension, 6-14

Modes vidéo, B-2

N

Nettoyage de l'ordinateur, 4-22

O

Outil de diagnostic PC
TOSHIBA, 1-11

P

- Ports, 1-6
 - écran externe, 1-6
 - USB, 1-6
- Prise de sécurité
 - fixation, 8-8
- Problèmes
 - alimentation, 9-4
 - alimentation secteur, 9-5
 - analyse, 9-2
 - batterie, 9-5
 - carte PC, 9-10
 - clavier, 9-7
 - démarrage du système, 9-3
 - disque dur, 9-7
 - écran, 9-14
 - écran interne, 9-7
 - horloge temps réel, 9-6
 - LAN, 9-15
 - LAN sans fil, 9-16
 - liste de vérification du matériel et du système, 9-3

- lecteur de CD-RW/
DVD-ROM, 9-8
- lecteur de DVD Super
Multi, 9-9
- mise hors tension
 - du fait d'une
surchauffe, 9-4
- modem, 9-14
- extension mémoire, 9-13
- périphériques de
 - pointage, 9-11
 - support technique
TOSHIBA, 9-16
- système audio, 9-14
- test automatique, 9-4
- USB, 9-13

Processeur, 1-2

R

- RAM vidéo, 1-3
- Réseau local sans fil, 1-7
- Redémarrage de
l'ordinateur, 3-12

S

- Système audio, 1-6, 4-16
 - prise casque, 1-6
 - prise microphone, 1-6
 - touche d'accès direct
muet, 5-3

T

- TOSHIBA ConfigFree, 1-11
- TOSHIBA Direct Disc
Writer, 1-11
- TOSHIBA Disc Creator, 1-11
- Touches de configuration
 - émulation des touches d'un
clavier étendu, 5-2
 - ScrLock, 5-3
- Touches de fonction, 5-2
- TouchPad, 1-5
 - emplacement, 2-6
 - utilisation, 4-1

U

USB, 1-6

Utilitaire de zoom

TOSHIBA, 1-11

Utilitaires TOSHIBA, 1-7

V

Veille, 1-10

 mise en veille automatique

 du système, 1-9

 réglage, 3-11

Veille prolongée, 1-10, 5-4