

Manuel de l'utilisateur

A200

Copyright

© 2007 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.

Série A200 - Ordinateur personnel portable - Manuel de l'utilisateur

Première édition : mars 2007

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

Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Les instructions et les descriptions qu'il comporte sont correctes pour les ordinateurs personnels portables Série A200 lors de la rédaction du présent manuel. Cependant, les ordinateurs et les manuels ultérieurs peuvent être modifiés sans préavis. TOSHIBA n'assume aucune responsabilité pour les dommages liés directement ou indirectement à des erreurs, des omissions ou des incohérences entre l'ordinateur et le manuel.

Marques commerciales

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

Celeron, Intel, Intel SpeedStep, Pentium, Intel Core et Centrino sont des marques ou des marques déposées de Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.

MS-DOS, Microsoft, Windows et DirectX sont des marques déposées et Windows Vista est une marque commerciale de Microsoft Corporation.

Centronics est une marque déposée de Centronics Data Computer Corporation. Photo CD est une marque commerciale d'Eastman Kodak.

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

i.LINK est une marque commerciale de Sony Corporation.

D'autres marques commerciales ou marques déposées non mentionnées ci-dessus peuvent figurer dans ce manuel.

Licence Macrovision

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

Consignes de sécurité

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

Consignes d'utilisation de l'ordinateur



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

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

- Avant de connecter l'ordinateur à une source d'alimentation, assurez-vous que la tension nominale de l'adaptateur correspond à celle de la source d'alimentation.
115 V/60 Hz dans la plupart des pays d'Amérique du nord et du sud, et dans certains pays d'Extrême Orient, tels que Taiwan.
100 V/50 Hz à l'est du Japon et 100 V/60 Hz à l'ouest.
230 V/50 Hz dans la plupart des pays d'Europe, au Moyen Orient et en Extrême Orient.
- Lorsque vous utilisez une rallonge avec votre adaptateur secteur, assurez-vous que l'intensité nominale du produit branché ne dépasse celle de la rallonge.
- Pour prévenir tout risque d'électrocution, ne connectez ou ne déconnectez aucun câble et n'effectuez aucune maintenance pendant un orage.
- Lorsque vous devez travailler, posez l'ordinateur sur une surface plane.
- Ne brûlez pas les batteries en raison du risque d'explosion. Consultez les règlements en vigueur dans votre collectivité locale.
- En déplacement, n'enregistrez pas l'ordinateur en tant que simple bagage. Les scanners de sécurité à rayons X n'affectent pas l'ordinateur. Cependant, ne le faites pas passer dans un détecteur de métal. Avant d'enregistrer manuellement l'ordinateur, assurez-vous que vous disposez d'une batterie chargée au cas où le personnel de sécurité vous demanderait d'allumer l'ordinateur.
- Si vous enlevez le disque dur de l'ordinateur lors de vos déplacements, enveloppez-le avec un matériau non conducteur, tel que du tissu ou du papier. Si ce lecteur doit être enregistré manuellement, tenez-vous prêt à l'installer dans l'ordinateur. Les scanners de sécurité à rayons X n'affectent pas le disque dur. Cependant, ne le faites pas passer dans un détecteur de métal.
- En déplacement, ne posez l'ordinateur dans les porte- bagages supérieurs que s'il est bien calé. Ne faites pas tomber l'ordinateur et ne le soumettez pas à des chocs mécaniques.
- Protégez votre ordinateur, la batterie et le disque dur contre la poussière, la nourriture, les liquides, les températures extrêmes et les expositions prolongées au soleil.
- Lorsque vous travaillez dans des environnements soumis à des écarts thermiques ou hygrométriques importants, de la condensation risque de se former sur ou dans l'ordinateur. Pour ne pas endommager l'ordinateur, attendez que cette humidité s'évapore avant de l'utiliser.
- Lorsque vous déconnectez un câble, tirez sur son connecteur ou sur la boucle prévue à cet effet. Ne tirez pas sur le câble lui-même. Lorsque vous tirez sur le connecteur, assurez-vous qu'il reste aligné de façon à ne pas tordre les broches. Avant de connecter un câble, assurez-vous que les deux connecteurs sont correctement orientés et alignés.
- Assurez-vous que l'ordinateur est hors tension avant de le nettoyer. Le cordon d'alimentation doit être débranché et la batterie enlevée.

- Manipulez les composants avec précautions. Tenez les composants, tels que les modules mémoire, par leurs bords et ne touchez pas leurs connecteurs.



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

- N'utilisez pas ce produit près de l'eau. Près d'un évier, d'une piscine ou de tout autre réservoir ouvert, par exemple.
- N'utilisez pas le téléphone (sauf les téléphones sans fil) pendant un orage. Sinon, vous vous exposez à un risque minimal de foudroiement.
- N'utilisez pas votre téléphone pour signaler une fuite de gaz près de cette fuite.
- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation indiqué dans ce manuel.
- Utilisez exclusivement les batteries recommandées par le fabricant.
- Disposez des batteries usées conformément aux instructions du fabricant.
- Pour limiter les risques d'incendie, utilisez uniquement un câble de télécommunication No. 26 AWG ou un câble de taille supérieure.



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

TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas.

Déclaration européenne de conformité



TOSHIBA déclare que le produit A200 est conforme aux normes suivantes :

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/CE pour l'adaptateur réseau fourni.

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

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

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

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

Informations spécifiques aux pays de l'Union Européenne

L'utilisation de ce symbole indique que ce produit ne pourra pas être traité en tant que déchet ordinaire à la fin de son cycle de vie. 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, contactez votre mairie ou le service de collecte des déchets, voire le magasin où vous avez acheté ce produit.



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

Consignes de sécurité pour les disques optiques

L'ordinateur A200 est livré avec l'un des lecteurs ci-dessous préinstallé : lecteur DVD-ROM, CD-RW/DVD-ROM, ou DVD Super Multi (+-R DL).



- Le lecteur à disque optique utilise un système au laser. Pour assurer le bon fonctionnement de ce produit, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et les conserver pour référence. Si l'appareil nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.
- L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées 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.

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1

KLASS 1 LASER APPARAT

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

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERSCHUTZKLASSE 1
PRODUKT
TO EN60825

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

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

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

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

Fabricant	Type
TOSHIBA Samsung	CD-RW/DVD ROM TS-L-462D
Teac	CD-RW/DVD ROM DW-224E
Pioneer	Lecteur de DVD Super Multi (±R double couche) DVR-K17

Fabricant	Type
TOSHIBA Samsung	Lecteur de DVD Super Multi (\pm R double couche) TS-L632
Hitachi	Lecteur de DVD Super Multi (\pm R double couche) GSA-T20N
Panasonic	Lecteur de DVD Super Multi (\pm R double couche) UJ-850U
Teac	Lecteur de DVD Super Multi (\pm R double couche) DV-W28EC

Avertissement relatif au modem

Déclaration de conformité

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

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

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

Déclaration de compatibilité avec le réseau téléphonique

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

Allemagne	ATAAB AN005, AN006, AN007, AN009, AN010 et DE03, 04, 05, 08, 09, 12, 14, 17
Grèce	ATAAB AN005, AN006 et GR01, 02, 03, 04
Portugal	ATAAB AN001, 005, 006, 007, 011 et P03, 04, 08, 10
Espagne	ATAAB AN005, 007, 012 et ES01
Suisse	ATAAB AN002
Norvège	ATAAB AN002, 005, 007 et NO 01, 02
Tous les autres pays/toutes les autres régions	ATAAB AN003, 004

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

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

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.

Création d'un environnement de travail convivial

Installez l'ordinateur sur un support plat suffisamment large pour recevoir ce dernier, ainsi que tous les périphériques requis, telle une imprimante.

Conservez un espace suffisant autour de l'ordinateur et des autres équipements, afin de garantir une bonne ventilation. Sinon, il risque de surchauffer.

Pour que votre ordinateur continue de fonctionner dans des conditions optimales, veillez à ce que :

- votre environnement de travail soit exempt de poussière et d'humidité et qu'il ne soit pas exposé à la lumière directe du soleil ;
- aucun équipement générant un champ magnétique important, tel que des haut-parleurs stéréo (autres que ceux reliés à l'ordinateur), ne soit installé à proximité ;
- la température ou le niveau d'humidité au sein de votre environnement de travail ne change pas brusquement, notamment lorsque vous êtes à proximité d'un ventilateur à air conditionné ou d'un radiateur ;
- votre environnement de travail ne soit soumis à aucune température extrême, ni à l'humidité ;
- aucun produit chimique corrosif ou liquide n'y soit renversé.

Traumatismes liés au stress

Lisez avec attention le *Manuel des instructions de sécurité*. Ce manuel comporte des informations sur la prévention du stress, pour vos mains et poignets, pouvant résulter d'une utilisation intensive du clavier.

Le chapitre 3, *Mise en route*, contient également des informations sur l'agencement de l'environnement de travail, ainsi que sur les postures et l'éclairage adaptés, afin de réduire le stress.

Température externe de l'ordinateur

- Évitez 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.
- De même, lorsque l'ordinateur a été utilisé pendant une période prolongée, évitez tout contact direct avec la plaque en métal des ports d'E/S. Cette plaque peut devenir très chaude.
- La surface de l'adaptateur secteur peut devenir très chaude, ce qui n'indique pas 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, cela pourrait l'endommager.

Pressions et impacts

L'ordinateur ne doit subir aucune forte pression ni aucun choc violent. Les pressions et chocs extrêmes peuvent endommager les composants de l'ordinateur ou entraîner des dysfonctionnements.

Téléphones mobiles

L'utilisation de téléphones portables peut causer des interférences avec le système audio. Les autres fonctions de l'ordinateur ne sont pas affectées, mais il est recommandé de ne pas utiliser un téléphone mobile à moins de 30 cm de l'ordinateur.

Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort

Toutes les informations importantes sur l'utilisation sûre et correcte de l'ordinateur sont décrites dans le Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort, livré avec l'ordinateur. Il est fortement recommandé de le parcourir avant d'utiliser l'ordinateur.

Table des matières

Chapitre 1 **Fonctionnalités du A200**

Caractéristiques	1-1
Fonctions spéciales	1-7
TOSHIBA VAP (Value Added Package)	1-8
Utilitaires et applications	1-9
Options	1-11

Chapitre 2 **Présentation**

Vue avant (écran fermé)	2-1
Vue de droite	2-3
Vue de gauche	2-4
Vue arrière	2-5
Vue de dessous	2-6
Vue avant, écran ouvert	2-7
Voyants du clavier	2-9
Lecteur de disques optiques	2-10
Adaptateur secteur	2-12

Chapitre 3 **Mise en route**

Connexion de l'adaptateur secteur	3-1
Ouverture de l'écran	3-3
Mise sous tension	3-3
Première mise en service	3-4
Mise hors tension	3-4
Redémarrage de l'ordinateur	3-8
Options de restauration du système	3-8
Restauration des logiciels d'origine avec le disque de restauration	3-9

Chapitre 4 Concepts de base

Utilisation de Touch Pad/Dual Mode Pad	4-1
Fonction des boutons de Dual Mode Pad (le Dual Mode Pad est disponible sur certains modèles)	4-2
Utilisation de la Web Camera	4-4
Utilisation du modem interne	4-6
LAN	4-9
LAN sans fil	4-11
Utilisation des lecteurs de disques optiques	4-14
Ecriture de CD/DVD sur un DVD Super Multi prenant en charge l'enregistrement double couche	4-18
Utilisation de Ulead DVD MovieFactory® pour TOSHIBA	4-22
TOSHIBA Disc Creator	4-25
Entretien des supports de données	4-26
Disques	4-27
Sortie TV	4-27
Configuration de l'affichage sur plusieurs écrans	4-27
Nettoyage de l'ordinateur	4-28
Déplacement de l'ordinateur	4-28

Chapitre 5 Clavier

Touches de 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 Windows spécifiques	5-4
Bloc numérique intégré	5-4
Production de caractères ASCII	5-6

Chapitre 6 Alimentation et modes de mise sous tension

Conditions d'alimentation	6-1
Voyants d'alimentation	6-2
Types de batterie	6-3
Entretien et utilisation de la batterie principale	6-5
Remplacement de la batterie principale	6-11
Utilitaire Mot de passe TOSHIBA	6-13
Modes de mise sous tension	6-15
Mise hors/sous tension à la fermeture de l'écran	6-15
Mise en veille/veille prolongée automatique du système	6-15

Chapitre 7 Configuration du matériel (HW Setup)

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

Chapitre 8 Périphériques optionnels

Carte Express	8-1
Cartes de mémoire SD/SDHC/MMC/MS/MS Pro/xD	8-3
Extensions mémoire	8-6
Batterie supplémentaire	8-9
Adaptateur secteur supplémentaire	8-9
Chargeur de batterie	8-9
Ecran externe	8-10
Téléviseur	8-10
i.LINK (IEEE1394)	8-16
Prise de sécurité	8-17

Chapitre 9 Résolution des incidents

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

Chapitre 10 Responsabilités

UC	10-1
Mémoire (système)	10-2
Durée de vie de la batterie	10-2
Capacité du disque dur	10-3
Ecran à cristaux liquides	10-3
Processeur graphique (« GPU »)	10-3
LAN sans fil	10-3
Icônes non applicables	10-4
Protection contre la copie	10-4
Images	10-4
Luminosité de l'écran à cristaux liquides et fatigue oculaire.	10-4

Annexe A Spécifications techniques**Annexe B Modes d'affichage****Annexe C Cordons et connecteurs****Annexe D Procédure à suivre en cas de vol****Glossaire**

Préface

Merci d'avoir choisi l'ordinateur A200. 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 A200. Il donne également des conseils sur la configuration de l'ordinateur et sur l'exécution des opérations de base. Il indique également comment utiliser les périphériques en option et détecter ou résoudre d'éventuels incidents.

Si vous êtes un nouveau venu dans le monde de l'informatique ou des ordinateurs portables, commencez par lire les chapitres *Fonctionnalités du A200* et *Présentation* afin de vous familiariser avec les fonctions, composants et accessoires de votre ordinateur. Lisez ensuite le chapitre *Mise en route* pour obtenir des instructions détaillées sur l'utilisation de votre ordinateur.

En revanche, si vous êtes un utilisateur confirmé, poursuivez la lecture de cette préface afin de prendre connaissance de la structure de ce manuel, puis parcourez le manuel pour vous familiariser avec son contenu. Parcourez particulièrement la section *Fonctions spéciales* de l'*Fonctionnalités du A200*, pour plus de détails sur les fonctions propres aux ordinateurs Toshiba.

Sommaire

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

Le chapitre 1, *Fonctionnalités du A200*, présente les fonctions spéciales de l'ordinateur, ses utilitaires et ses options.

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

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

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

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

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

Le chapitre 7, *Configuration du matériel (HW Setup)*, présente le programme TOSHIBA HW Setup.

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

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

Le chapitre 10, *Responsabilités*, définit les responsabilités relatives aux composants de l'ordinateur.

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

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

Conventions

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

Abréviations

La première fois qu'elles apparaissent dans le texte et pour des raisons de clarté, les abréviations sont suivies de leur définition entre parenthèses. 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. Ces opérations sont généralement présentées sous la forme des deux touches à utiliser simultanément, séparées par le signe plus (+). **Ctrl + C** signifie par exemple que vous devez maintenir **Ctrl** appuyée et appuyer simultanément sur **C**. En cas d'utilisation de trois touches, maintenez enfoncées les deux premières et appuyez sur la troisième.

DISKCOPY A: B:

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

Écran



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.

Terminologie

Ce terme est défini dans ce document de la façon suivante :

Commencer

Le terme « Démarrer » fait référence au bouton  sous Microsoft® Windows Vista™.

Liste de vérification de l'équipement

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

Matériel

- Ordinateur personnel portable Série A200
- Adaptateur secteur universel et cordon d'alimentation
- Lecteur de disquettes USB (sur certains modèles uniquement)
- Câble modulaire pour le modem (fourni avec certains modèles)

Logiciels

- Les logiciels suivants, installés en usine :
 - Microsoft® Windows Vista™
 - Lecteur de DVD vidéo
 - TOSHIBA Disc Creator
 - TOSHIBA Direct Disc Writer
 - TOSHIBA ConfigFree
 - TOSHIBA Assist
 - Utilitaire de formatage de carte mémoire SD TOSHIBA*
 - TOSHIBA Acoustic Silencer
 - TOSHIBA HW Setup
 - Utilitaire Value Add Package TOSHIBA
 - Utilitaire Mot de passe Supervisor
 - Ulead DVD MovieFactory®
 - Manuel électronique en ligne

* Ce logiciel n'est disponible que sur certains modèles.



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



L'utilitaire SD Memory Card Format et diverses autres fonctions SD sont livrés avec les utilitaires TOSHIBA SD Memory. Lorsque vous désinstallez les utilitaires SD, cliquez sur Démarrer → Panneau de configuration → Désinstallation d'un programme, et sélectionnez TOSHIBA SD Memory.

Documentation

- La documentation de votre ordinateur :
 - Manuel de l'utilisateur de l'ordinateur Série A200
 - Guide de démarrage rapide Série A200
 - Documentation de Microsoft® Windows Vista™ (fournie avec certains modèles)
 - Instructions de sécurité & confort d'utilisation
 - Informations sur la garantie

Support de restauration et logiciels supplémentaires

- DVD-ROM de restauration Toshiba
- DVD de mise à jour de Windows Anytime (fourni dans certaines régions)



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

Chapitre 1

Fonctionnalités du A200

Le présent chapitre identifie les fonctionnalités propres à l'ordinateur, ses options et accessoires.



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.

Caractéristiques

Veuillez consulter le site Web correspondant à votre zone d'achat pour plus de détails sur la configuration de votre modèle.

Processeur

Selon le modèle acheté :

- Processeur Intel® Core™ 2 Duo ou plus puissant
- Processeur Intel® Core™ Duo ou plus puissant.
- Processeur Intel® Pentium® Dual Core ou plus puissant
- Processeur Intel® Celeron® M ou plus puissant

Responsabilités (UC)

Pour plus d'informations sur les responsabilités relatives à l'unité centrale, consultez la section [Responsabilités](#) du chapitre 10.

Jeu de composants

- Jeu de composants Intel 945PM/945GM/943GML Express
- Audio codec haute définition Realtek ALC861D
- TI CardReader & 1394a Controller PCI8402
- Contrôleur LAN 10M/100M RTL8101E

Mémoire



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

Emplacement

Deux modules SO-DIMM DDRII d'une capacité maximale de 4 Go avec le chipset Intel 945PM/GM ou d'une capacité maximale de 2 Go avec le chipset Intel 943GML ; possibilité de mise à niveau dans l'emplacement d'extension mémoire.

La quantité de mémoire pouvant être mise à niveau dépend du modèle acheté.

Cache de second niveau

Selon le modèle acheté.

- Processeur Intel® Core™ 2 Duo avec cache de second niveau de 2 ou 4 Mo
- Processeur Intel® Core™ Duo avec de second niveau de 2 Mo
- Processeur Intel® Pentium® Dual Core avec cache de second niveau de 2 Mo
- Processeur Intel® Merom Celeron® M avec cache de second niveau de 1 Mo.

RAM vidéo

Selon le modèle acheté :

- NVIDIA GeForce Go 7300, jusqu'à 256 Mo de VRAM (GDDR2)

BIOS

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

Alimentation

Batterie

Batterie « intelligente » 3 cellules au Li-Io d'une capacité de 10,8 V*2 000 mAh

Batterie « intelligente » 6 cellules au Li-Io d'une capacité de 10,8 V*4 000 mAh

Batterie « intelligente » 9 cellules au Li-Io d'une capacité de 10,8 V*6 000 mAh

Temps de chargement de 12 heures environ ou plus pour obtenir une capacité de 100 % (système sous tension).

Temps de chargement complet d'environ 4 heures (système désactivé).

Le temps de déchargement est d'environ 1,5 jours en mode Veille pour la batterie 9 cellules, 1 jour pour la batterie 6 cellules et 0,5 jours pour la batterie 3 cellules.

Cette durée passe à 1 mois lorsque l'ordinateur est hors tension.

* Cette batterie n'est disponible que sur certains modèles.

Responsabilités (cycle de vie de la batterie)

Pour plus d'informations sur les responsabilités relatives à l'autonomie de la batterie, consultez la section [Responsabilités](#) du chapitre 10.

Batterie RTC

L'ordinateur utilise une batterie interne pour alimenter l'horloge temps réel (RTC), la fonction calendrier et les informations de configuration. Cette batterie a une autonomie d'un mois en l'absence de source d'alimentation externe.

Adaptateur secteur

L'adaptateur secteur universel alimente le système et recharge les batteries lorsque ces dernières s'épuisent. Cet adaptateur est livré avec un cordon d'alimentation indépendant.

Lecteur de disquettes

Lecteur de disquettes USB externe (selon le modèle acheté)

TouchPad/Dual Mode Pad

TouchPad/Dual Mode Pad, et ses boutons de contrôle situés sur le repose-mains, permet de contrôler le déplacement du curseur.

Le Dual Mode Pad offre les fonctionnalités normales d'un TouchPad en mode par défaut et sert d'interface DualMode lorsque vous appuyez dans son coin supérieur droit. Appuyez de nouveau dans le même angle pour rétablir le mode standard.



Le réglage du volume situé sur le côté droit du TouchPad et le bouton d'impression peuvent ne pas être compatibles avec certaines applications.

Écran

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

Responsabilités (écran à cristaux liquides)

Pour plus d'informations sur les responsabilités relatives à l'écran intégré, consultez la section [Responsabilités](#) du chapitre 10.

Contrôleur graphique

■ Intel 945GM/943GML

■ NVIDIA GeForce Go 7300

(Le contrôleur graphique dépend du modèle acheté)

Le contrôleur graphique permet de tirer parti au maximum de l'affichage. Reportez-vous à la section [Modes d'affichage](#) de l'annexe B pour plus de détails.

Responsabilités (processeur graphique (« GPU »))

Pour plus d'informations sur les responsabilités relatives au processeur graphique « GPU », consultez la section [Responsabilités](#) du chapitre 10.

Disques

Disque dur fixe	Lecteur de disque dur de 9,5 mm (2,5 pouces) ; (60/80/120/160/200 + 200 Go)
	Lecteur de disque dur de 12,5 mm (2,5 pouces) (250/300 Go)
	Serial ATA 1.0

Responsabilités (Capacité du disque dur)

Pour plus d'informations sur les responsabilités relatives à la capacité du disque dur, consultez la section [Responsabilités](#) du chapitre 10.



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

Emplacements (selon configuration retenue)

Cartes mémoire numériques (SD/SDHC/MMC /MS/MS Pro/xD)	Cet emplacement permet de transférer facilement des données en provenance de périphériques, tels que des caméscopes numériques ou des assistants personnels, qui utilisent la mémoire flash. Vous pouvez installer un module mémoire dans cet emplacement.
Carte Express	L'emplacement d'extension Express Card permet de recevoir deux formats de module standard ; un module Express Card/34 et un module Express Card/54. Un module Express Card correspond à une petite carte amovible modulaire, dont la technologie repose sur les interfaces PCI Express et USB.

Ports (selon configuration retenue)

Ecran externe	Port 15 broches, VGA analogique gérant les fonctions compatibles VESA DDC2B.
Bus série universel	L'ordinateur dispose de quatre ports USB 2.0, ce qui autorise des transferts de données 40 fois supérieurs à ceux de la norme USB 1.1, également prise en charge.
i.LINK (IEEE1394)	Ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes tels que des caméscopes numériques.

Sortie TV	Le port S-Vidéo 4 broches est compatible avec la norme télévisuelle PAL ou NTSC, qui prend en charge la protection contre la copie Macrovision 7.02.
------------------	--

Multimédia

Web Camera combinée avec microphone intégré (selon configuration retenue)	Enregistrer/envoyer des vidéos ou des images fixes avec cette Web Camera intégrée.
Système audio	Le système audio intégré et compatible Windows® inclut des haut-parleurs internes et des prises casque et micro.
Prise casque	Une prise stéréo de 3,5 mm permet de connecter un casque ou des haut-parleurs externes.
Prise microphone	Une mini prise jack standard de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono.

Communications (selon configuration retenue)

Modem	Le modem interne prend en charge les communications de type données ou télécopies. Il prend en charge les normes V.90 ou V.92 selon la zone d'utilisation et dispose d'une prise RJ11 pour la connexion au réseau téléphonique. La vitesse du transfert des données et des télécopies dépend de la qualité de la ligne téléphonique.
LAN	L'ordinateur prend en charge Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) de façon standard, Fast Ethernet LAN (100 Mbps, 100BASE-TX).
LAN sans fil	L'ordinateur dispose d'une mini carte LAN sans fil intégrée compatible avec d'autres systèmes LAN prenant en charge les modules suivants : module LAN sans fil 802,11a/b/g/n/ module LAN sans fil 802,11a/b/g/module LAN sans fil 802,11b/g. Elle dispose d'un sélecteur de fréquence de canal (2,4 ou 5 GHz) et autorise l'itinérance sur plusieurs canaux.
Bluetooth	Bluetooth est une technologie de communication sans fil à faible portée qui permet de former des réseaux privés virtuels à partir de vos périphériques et de tout autre périphérique avoisinant, tel qu'un téléphone portable ou un appareil photo numérique.

Sécurité

Mot de passe à la mise sous tension
Architecture de protection à deux niveaux.

Prise de sécurité

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

Fonctions spéciales

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

TOSHIBA VAP (Value Added Package)	Combinaisons de touches permettant de modifier rapidement la configuration du système, d'activer votre navigateur Internet et de contrôler le lecteur de CD, directement à partir du clavier.
Désactivation automatique de l'écran	Cette fonction met l'écran interne automatiquement hors tension lorsque le clavier est resté inactif pendant un certain temps. Pour rétablir l'alimentation, appuyez sur une touche ou utilisez un périphérique de pointage. Spécifiez ce temps dans les Options d'alimentation.
Mise hors tension automatique du disque dur	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. Spécifiez ce temps dans les Options d'alimentation.
Mise en veille/veille prolongée automatique du système	Cette fonction met automatiquement le système en veille ou en veille prolongée lorsqu'il n'y a pas d'entrée ou d'accès au matériel à l'issue de la période spécifiée. Vous pouvez spécifier le temps et sélectionner Veille ou Veille prolongée dans les Options d'alimentation.
Pavé numérique	Un bloc numérique de dix touches est intégré au clavier. Reportez-vous à la section Bloc numérique intégré du chapitre 5, Clavier , pour plus de détails sur l'utilisation du pavé numérique.
Mot de passe à la mise sous tension	Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Supervisor et User, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.
Mode d'économie de la batterie	Cette fonction permet d'économiser la batterie. Vous pouvez spécifier le niveau de consommation dans les Options d'alimentation.

Protection immédiate	Une touche d'accès direct spéciale désactive l'ordinateur pour protéger les données.
Mise sous/hors tension avec l'écran	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. Spécifiez ce paramètre dans les Options d'alimentation.
Mise en veille prolongée en cas de batterie faible	Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension. Spécifiez ce paramètre dans les Options d'alimentation.
Veille prolongée	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension sans fermer les logiciels. Le contenu de la mémoire principale est alors enregistré sur le disque dur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu. Reportez-vous à la section Mise hors tension du chapitre 3, Mise en route , pour plus de détails.
Veille	En mode Veille, le système reste alimenté. Le voyant Alimentation est alors orange clignotant. L'ordinateur active alors le mode Veille quel que soient les options sélectionnées pour Veille prolongée. Reportez-vous à la section Mise hors tension du chapitre 3, Mise en route , pour plus de détails.



- 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.
- Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, les données en mémoire seront effacées.

TOSHIBA VAP (Value Added Package)

Cette section décrit la fonctionnalité TOSHIBA Component qui est installée sur l'ordinateur.

Economie TOSHIBA	L'utilitaire Economie TOSHIBA permet de configurer le mode d'alimentation de votre ordinateur en fonction des contraintes d'utilisation.
TOSHIBA Button Support	Cet utilitaire contrôle la commande des boutons de l'ordinateur. Il permet de modifier l'application de départ du bouton.

TOSHIBA PC Diagnostic Tool	L'utilitaire TOSHIBA PC Diagnostic affiche la configuration de base de l'ordinateur et permet de tester les fonctionnalités de certains périphériques intégrés.
TOSHIBA Flash Cards	Les fonctions disponibles sont énumérées ci-dessous, <ul style="list-style-type: none"> ■ Touches d'accès direct ■ Fonction de lancement de l'utilitaire TOSHIBA
TOSHIBA Components Common Driver	TOSHIBA Components Common Driver comprend le module nécessaire à l'utilitaire proposé par TOSHIBA.
Accessibilité TOSHIBA	L'utilitaire TOSHIBA Accessibility permet aux handicapés d'utiliser plus aisément les fonctions d'accès direct. Il permet de « bloquer » temporairement la touche F_n , de façon à pouvoir appuyer sur une touche de « fonction ». La touche F_n reste alors active jusqu'à ce que vous appuyiez sur une autre touche.
Utilitaire de zoom TOSHIBA	Cet utilitaire permet d'agrandir ou de réduire la taille des icônes sur le bureau, ou de modifier le facteur d'agrandissement dans certaines applications.

Utilitaires et applications

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

TOSHIBA Assist	TOSHIBA Assist est une interface utilisateur graphique permettant d'accéder rapidement à l'aide ou aux services.
Lecteur de DVD vidéo	Le lecteur de DVD permet de lire des vidéos sur DVD par l'intermédiaire d'une interface à l'écran et de fonctions.
TOSHIBA ConfigFree	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 démarrer ConfigFree, cliquez sur le bouton Démarrer, pointez sur Tous les programmes, pointez sur TOSHIBA, pointez sur Réseau et cliquez sur ConfigFree.

TOSHIBA Disc Creator	Vous pouvez créer des disques dans divers formats, notamment des CD audio qui peuvent être lus sur une chaîne stéréo ordinaire et des disques de données permettant de stocker des fichiers et des dossiers de votre disque dur. Ce logiciel peut être utilisé sur les modèles équipés d'un lecteur de CD-RW/DVD-ROM ou du lecteur de DVD Super Multi.
Utilitaire TOSHIBA DVD-RAM	L'utilitaire TOSHIBA DVD-RAM dispose d'une fonctionnalité de formatage physique et de protection contre la copie pour les DVD-RAM. Cet utilitaire fait partie du module de configuration de TOSHIBA Disc Creator. Pour lancer l'utilitaire TOSHIBA DVD-RAM à partir de la barre de menus, procédez de la façon suivante. Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Applications CD et DVD → Utilitaire DVD-RAM.
TOSHIBA Hardware Setup	Ce programme permet de personnaliser la configuration matérielle de votre ordinateur afin de mieux tenir compte de vos méthodes de travail et des périphériques utilisés. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur le bouton Démarrer de Windows, pointez sur Tous les programmes, pointez sur TOSHIBA, pointez sur Utilitaires et cliquez sur HWSetup.
Réducteur de bruit du lecteur de CD/DVD	Cet utilitaire permet de configurer la vitesse de lecture du lecteur de CD. Vous pouvez configurer le mode Normal, qui permet de bénéficier de la vitesse maximum d'accès aux données ou le mode Quiet (Ralenti) qui applique une vitesse fixe pour la lecture de CD audio, ce qui permet de réduire le bruit de fonctionnement. Il n'a aucun effet sur la lecture de DVD.
Ulead DVD MovieFactory® pour TOSHIBA	Vous pouvez modifier une vidéo numérique et faire un DVD vidéo, et prendre en charge la fonction Label Flash.

Windows Mobility Center

Mobility Center permet d'accéder rapidement à plusieurs paramètres de configuration mobiles en les regroupant dans une fenêtre unique. Par défaut, le système d'exploitation fournit huit titres, plus deux qui sont ajoutés à Mobility Center.

- **Verrouillage de l'ordinateur :**
Cette option permet de verrouiller l'ordinateur sans avoir à l'arrêter. Cette fonctionnalité correspond à celle du bouton de **verrouillage** situé dans la partie inférieure du panneau droit du menu Démarrer.
- **TOSHIBA Assist :**
Permet d'ouvrir le programme **TOSHIBA Assist** lorsque ce dernier est déjà installé sur votre ordinateur.

Options

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

Modules mémoire

Deux modules mémoire peuvent être installés dans l'ordinateur.



Utilisez uniquement des modules mémoire DDRII compatibles PC4200 et PC5300. Consultez votre revendeur TOSHIBA pour plus de détails.*

** La mémoire DDRII n'est disponible que sur certains modèles.*

Batterie

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

Batterie à haute capacité

Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire auprès de votre revendeur TOSHIBA. Utilisez-la en tant que rechange pour accroître 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.

Lecteur de disquettes USB

Permet de connecter un lecteur de disquettes à votre ordinateur avec un câble USB.

Chapitre 2

Présentation

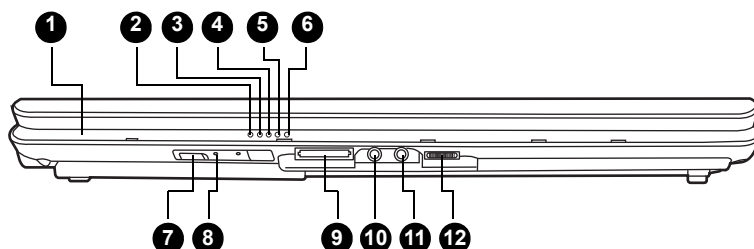
Ce chapitre décrit les différents composants de votre ordinateur. Familiarisez-vous avec ces derniers avant de les utiliser.



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

Vue avant (écran fermé)

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











- | | |
|--|--|
| 1. Logo de la partie avant* | 7. Commutateur de communications sans fil* |
| 2. Voyant Entrée adaptateur | 8. Voyant de communications sans fil* |
| 3. Voyant Alimentation | 9. Emplacement pour cartes mémoire numériques* |
| 4. Voyant Batterie | 10. Prise microphone |
| 5. Voyant de disque dur | 11. Prise casque |
| 6. Voyant de l'emplacement pour cartes mémoire numériques* | 12. Réglage du volume |

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

Vue avant de l'ordinateur, écran fermé

Logo de la partie avant*

Le logo de la partie avant mentionne la série de votre ordinateur.
(Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)

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



Prise casque

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

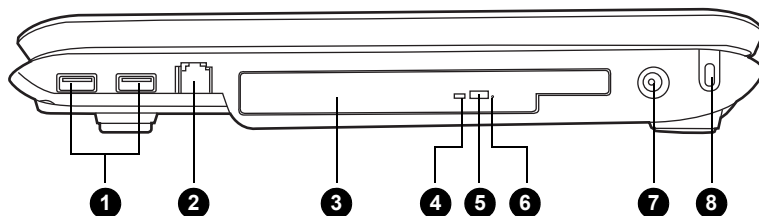


Contrôle du volume

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

Vue de droite

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



- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Ports série universel (USB) | 5. Bouton d'éjection |
| 2. Prise modem * | 6. Bouton d'éjection d'urgence |
| 3. Lecteur de disques optiques | 7. Prise Entrée adaptateur |
| 4. Voyant Lecteur de disques optiques | 8. Prise de sécurité |

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

Ordinateur vu de droite



Ports série universel (USB)

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



Prise modem*

Le modem interne est installé en standard dans certaines régions, cette prise modem permet d'utiliser un câble modulaire pour connecter le modem directement à une ligne téléphonique. (Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)

Lecteur de disques optiques

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

Voyant Lecteur de disques optiques

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

Bouton d'éjection

Ouvre le lecteur de disques optiques.

Emplacement d'éjection manuelle

Sauvegarde du bouton d'éjection

Prise Entrée adaptateur

La prise Entrée adaptateur 15 V permet de brancher le cordon de l'adaptateur secteur.

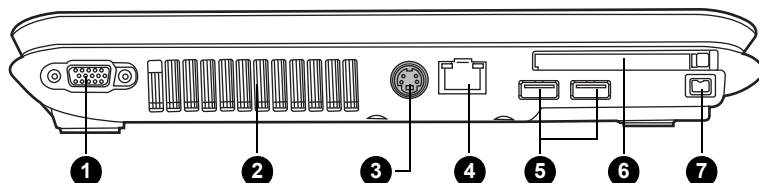
Prise de sécurité

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



Vue de gauche

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



1. Port écran RVB
2. Sortie d'air
3. Port sortie TV*
4. Prise LAN

5. Ports série universel (USB)
6. Emplacement Express Card pour emplacement Cardbus Card*
7. Port i.LINK (IEEE1394a)

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

Ordinateur vu de gauche

**Port écran RVB**

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

Fentes d'aération

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



Afin d'éviter la surchauffe du processeur, n'obstruez pas les grilles d'aération du ventilateur.



Port sortie TV *

Ce port permet de connecter un câble S-vidéo 4 broches pour transférer des signaux NTSC ou PAL.
(Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)



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 Mbps, 100BASE-TX). Deux voyants sont intégrés dans la prise du port pour indiquer le statut du LAN.



Ports USB

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



Emplacement Express Card pour emplacement Cardbus Card*

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

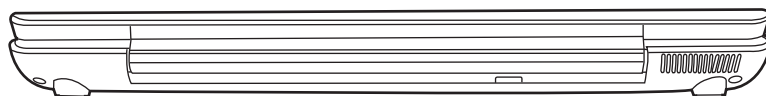


Port i.LINK (IEEE1394a)

Ce port permet de connecter un périphérique externe, tel qu'un caméscope numérique, pour bénéficier d'un transfert à haut débit.
(Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)

Vue arrière

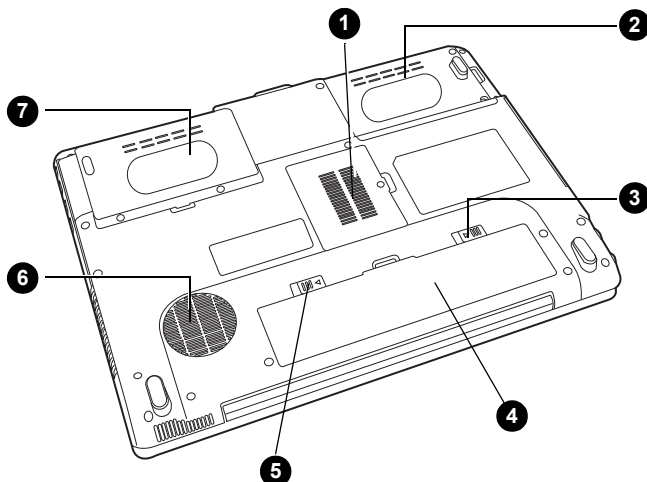
L'illustration ci-dessous présente l'arrière de l'ordinateur.



Vue arrière de l'ordinateur

Vue de dessous

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



- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 1. Connecteur d'extension mémoire | 4. Batterie |
| 2. HDD1 | 5. Languette de batterie |
| 3. Verrou de batterie | 6. Prise d'air |
| | 7. HDD2 |

Ordinateur vu de dessous



Connecteur d'extension de la mémoire

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

HDD1

Lecteur de disque dur pour mémoriser les données, les fichiers et les programmes.

HDD2*

Lecteur de disque dur pour mémoriser les données, les fichiers et les programmes. (Cette fonctionnalité n'est pas disponible sur tous les modèles.)



Verrou de la batterie

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

Batterie

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



Verrou du loquet de la batterie

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

Fente d'aération

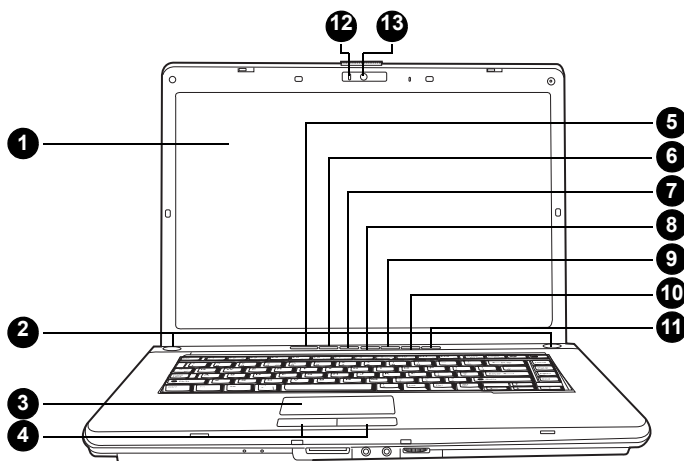
Les ouvertures de ventilation préviennent la surchauffe de l'unité centrale.



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

Vue avant, écran ouvert

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



- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Ecran | 8. Bouton Lecture/Pause* |
| 2. Haut-parleurs gauche et droit | 9. Bouton Arrêt/Ejection* |
| 3. TouchPad/Dual Mode Pad | 10. Bouton Précédent* |
| 4. Boutons de commande TouchPad | 11. Bouton Suivant* |
| 5. Bouton d'alimentation | 12. Voyant Alimentation Web Camera* |
| 6. Bouton Internet* | 13. Web camera combinée à microphone intégré* |
| 7. Bouton CD/ DVD* | |

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

Vue avant avec l'écran ouvert

Ecran	L'écran interne à cristaux liquides (LCD) permet d'afficher du texte et des images à fort contraste et à une résolution pouvant atteindre 1 280 × 800 pixels. Reportez-vous à l'annexe B - Modes d'affichage pour un complément d'information. Lorsque l'adaptateur secteur est branché, l'image de l'écran devient plus lumineuse. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement, mais d'une mesure d'économie.
--------------	--



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

Haut-parleurs gauche et droit	L'ordinateur dispose de deux haut-parleurs stéréo.
--------------------------------------	--

Touch Pad/Dual Mode Pad	Le Touch Pad/Dual Mode Pad est un périphérique de pointage qui se trouve au centre du repose-mains ; il sert à contrôler les mouvements du curseur à l'écran. Reportez-vous à la section Utilisation de Touch Pad/Dual Mode Pad du chapitre 4, Concepts de base .
--------------------------------	---

Boutons de contrôle de TouchPad	Situés au-dessous du Touch Pad/Dual Mode Pad, les boutons de contrôle permettent de choisir des commandes dans des menus ou de manipuler du texte et des images avec le pointeur.
--	---







Bouton d'alimentation	Ce bouton permet de mettre l'ordinateur sous tension et hors tension. Le bouton d'alimentation comporte un voyant qui devient bleu (selon le modèle acheté) lorsque le système est sous tension.
------------------------------	--



Bouton Internet*	Appuyez sur ce bouton pour lancer un navigateur Internet. Si l'ordinateur est hors circuit, vous pouvez appuyer sur ce bouton pour allumer l'ordinateur et lancer simultanément le navigateur. (Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)
-------------------------	--



Bouton CD/DVD*	Ce bouton permet de lancer une application de lecture de CD/DVD. L'application exécutée dépend du modèle : Lecteur Windows Multimédia/Lecteur de vidéo DVD. (Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)
-----------------------	--

	Bouton Lecture/Pause*	Appuyez sur ce bouton pour lire un CD audio, un film sur DVD ou des fichiers audio numériques. Ce bouton sert également de bouton Pause. (Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)
	Arrêt*	Arrête la lecture des CD, DVD ou fichiers audio numériques. (Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)
	Bouton Précédent*	Passe à la piste, au chapitre ou fichier numérique précédent. Consultez le chapitre 4, Concepts de base , pour plus de détails. (Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)
	Bouton Suivant*	Passe à la piste, au chapitre ou fichier numérique suivant. Consultez le chapitre 4, Concepts de base , pour plus de détails. (Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)
	Voyant Alimentation Web Camera*	Ce voyant indique si oui ou non la Web Camera fonctionne. (Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)
	Web Camera*	Prenez votre photo ou envoyez votre image aux contacts web. (Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)



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

Voyants du clavier



Mode curseur



Mode numérique



Verrouillage MAJ



Mode curseur

Lorsque le voyant du mode curseur est bleu, vous pouvez utiliser le pavé numérique (touches avec caractères en gris clair) pour contrôler le curseur. Reportez-vous à la section [Bloc numérique intégré](#) du chapitre 5, [Clavier](#).



Mode numérique

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



Verrouillage MAJ

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

Lecteur de disques optiques

L'ordinateur possède un lecteur de DVD Super Multi prenant en charge le format $\pm R$ Double couche. Un contrôleur d'interface ATAPI permet d'exploiter ces lecteurs optiques. Lorsque l'ordinateur lit un disque, un voyant est allumé sur le lecteur.

Codes de zone pour lecteurs de DVD et supports

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

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

Disques enregistrables

Cette section décrit les types de disques inscriptibles. Vérifiez les caractéristiques techniques de votre lecteur pour savoir sur quels types de disques il peut graver. Utilisez TOSHIBA Disc Creator pour écrire sur des disques compacts. Reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

CD

- Les disques CD-R ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.
- Les CD-RW peuvent être gravés plusieurs fois. Utilisez des CDRW multi-vitesse 1x, 2x, or 4x ou des disques grande vitesse 4x à 10x. La vitesse d'écriture des CD-RW ultrarapides est de 24x maximum.

DVD

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

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

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



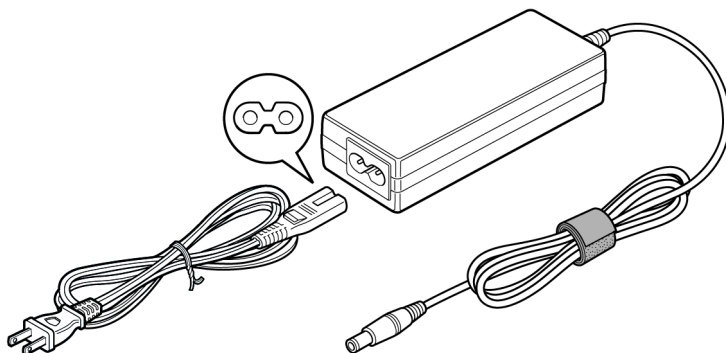
La vitesse de lecture est plus lente au centre qu'à la périphérie du disque.

DVD	<i>8x en lecture (maximum)</i>
DVD-R	<i>8x en écriture (maximum)</i>
DVD-RW	<i>6x en écriture (maximum)</i>
DVD+R	<i>8x en écriture (maximum)</i>
DVD+RW	<i>8x en écriture (maximum)</i>
DVD-RAM	<i>5x en écriture (maximum)</i>
CD	<i>24x en lecture (maximum)</i>
CD-R	<i>24x en écriture (maximum)</i>
CD-RW	<i>16x en écriture (maximum, support ultra rapide)</i>
DVD+R (DL)	<i>4x en écriture (maximum)</i>
DVD-R (DL)	<i>4x en écriture (maximum)</i>

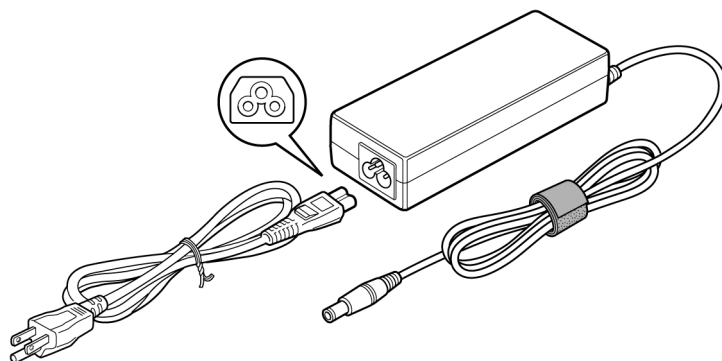
Ce lecteur ne permet pas d'utiliser des disques dont la vitesse d'écriture est égale ou supérieure à 8x (DVD-R et DVD+R à simple couche), 6x (DVD-RW), 8x (DVD+RW), 5x (DVD-RAM) ou des disques ultra rapides ou plus (CD-RW).

Adaptateur secteur

L'adaptateur secteur convertit le courant alternatif en courant continu et permet ainsi de réduire la tension fournie à l'ordinateur. Il tolère toutes les tensions comprises entre 100 et 240 volts, ainsi que toutes les fréquences comprises entre 50 et 60 hertz, ce qui permet de l'utiliser dans presque tous les pays/zones. Pour recharger la batterie, il suffit de connecter l'adaptateur à une prise et à l'ordinateur. Consultez le chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus de détails.



Adaptateur secteur (prise à 2 fiches)



Adaptateur secteur (prise à 3 fiches)



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



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

Chapitre 3

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 :



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

- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Première mise en service
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur
- Restauration des logiciels d'origine avec le disque de restauration.



Tous les utilisateurs doivent lire la section [Première mise en service](#) qui indique la procédure à suivre lors de la première mise en service.

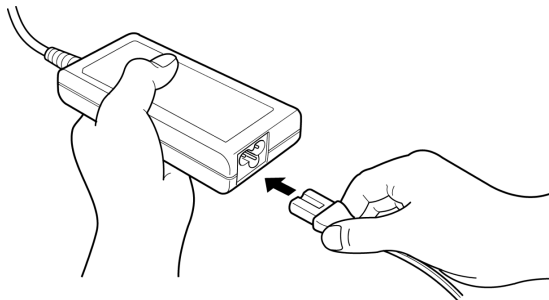
Connexion de l'adaptateur secteur

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 tout complément d'information sur le chargement de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).



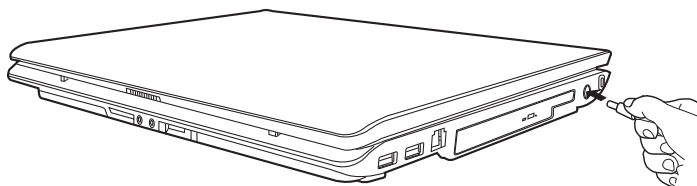
L'utilisation d'un autre adaptateur risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas. La tension nominale de l'adaptateur est de 19 volts CC.

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



Connectez le cordon d'alimentation à l'adaptateur.

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



Raccordement de l'adaptateur à l'ordinateur

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

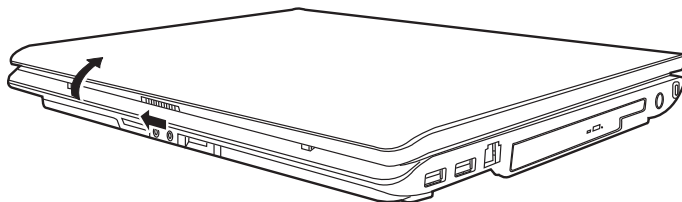


Pour déconnecter l'adaptateur secteur, inversez sa procédure de connexion. Saisissez la prise de sortie en courant continu et débranchez-la.

Ouverture de l'écran

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

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



Ouverture de l'écran

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



Évitez les mouvements brusques lors de l'ouverture et de la fermeture de l'écran pour ne pas endommager l'ordinateur.

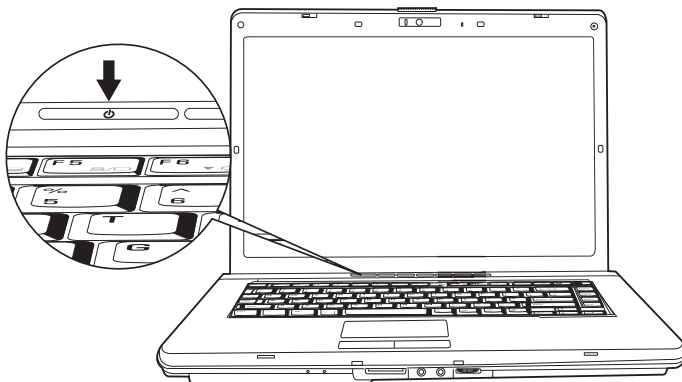
Mise sous tension

Cette section explique comment mettre l'ordinateur sous tension.



Après avoir mis l'ordinateur sous tension pour la première fois, ne l'éteignez pas avant d'avoir configuré le système d'exploitation. Reportez-vous à la section [Première mise en service](#) de ce chapitre.

1. Si un lecteur de disquettes USB est connecté, assurez-vous qu'il est vide. Ejectez la disquette éventuellement présente.
2. Ouvrez l'écran.
3. Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation de l'ordinateur.



Mise sous tension

Première mise en service

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

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

Mise hors tension

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



Arrêter (mode Démarrage)

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

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



- *Assurez-vous que le voyant **Disque dur** est éteint. 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.*
- *N'arrêtez pas l'ordinateur pendant l'exécution d'une application. Sinon, vous risquez de perdre des données.*
- *Ne mettez pas l'ordinateur hors tension, ne déconnectez pas le périphérique de stockage externe ou ne retirez pas de support pendant les opérations de lecture/écriture. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

3. Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur le bouton fléché () situé dans le groupe des boutons de gestion de l'énergie (), puis sélectionnez Arrêter dans le menu.
4. Mettez hors tension tous les périphériques connectés à l'ordinateur.



Ne remettez pas l'ordinateur ou les périphériques sous tension immédiatement. Attendez quelques instants pour prévenir tout risque de dommages.

Mode Veille

Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels en passant en mode Veille. Dans ce mode, les données sont enregistrées dans la mémoire principale de l'ordinateur. Lorsque vous le remettez sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.



- Lorsque l'adaptateur secteur est connecté, le passage en mode Veille de l'ordinateur s'effectue selon les paramètres de l'utilitaire Options d'alimentation.
- Pour désactiver le mode Veille, appuyez sur le bouton d'alimentation ou sur une touche. Cette dernière action ne fonctionne sur le clavier interne que si l'option Wake-up on Keyboard est activée dans Configuration du matériel (HW Setup).
- Si une application réseau est active au moment où l'ordinateur se met automatiquement en veille, il est possible qu'elle ne soit pas restaurée au réveil du système.
- Pour empêcher la mise en veille automatique, désactivez le mode Veille dans l'utilitaire Options d'alimentation. Toutefois, cette action est contraire au respect de la norme « Energy Star ».



- 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 mode veille (sauf si ce dernier est branché sur le secteur). Sinon, les données en mémoire seront effacées.

Avantages du mode Veille

Le mode Veille présente les avantages suivants :




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

Mise en veille



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

Le mode Veille peut être activé de trois façons :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur le bouton Veille () situé dans le groupe des boutons de gestion de l'énergie () ou cliquez le bouton fléché () et sélectionnez Veiller dans le menu.
2. Fermez l'écran de l'ordinateur. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Reportez-vous aux options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration et Performances et maintenance** puis sur **Options d'alimentation**).
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Reportez-vous aux options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration et Performances et maintenance** puis sur **Options d'alimentation** avant de sélectionner **Choisir l'action qui suit la fermeture du capot**).

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



- 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.

Limitations 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.

Mode Veille prolongée

Le mode 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. Le mode 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 sur le disque dur. Toutefois, par mesure de sécurité, il est préférable d'effectuer une sauvegarde manuelle des données.
- Les données seront effacées si vous retirez la batterie ou débranchez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant **Disque dur** 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.
- 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.
- Permet d'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 en appuyant sur **Fn + F4**. Reportez-vous au chapitre 5, [Clavier](#) pour plus de détails.*

Pour entrer en mode Veille prolongée, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer**.
2. Cliquez sur le bouton fléché () dans le groupe des boutons de gestion de l'énergie ().
3. Sélectionnez Veille prolongée dans le menu.

Mode Mise en veille prolongée automatique

L'ordinateur peut être configuré pour entrer automatiquement en mode Veille prolongée lorsque vous cliquez sur le bouton d'alimentation, puis fermez l'écran. Pour définir ce paramétrage, suivez la procédure indiquée ci-dessous :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Système et maintenance**, puis cliquez sur **Options d'alimentation**.
3. Cliquez sur **Choisir l'action du bouton d'alimentation** ou sur Choisir l'action qui suit la fermeture du capot.
4. Sélectionnez les paramètres voulus pour **Lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation** ou **Lorsque je ferme l'écran**.
5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer les modifications**.

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 dur** reste allumé.

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




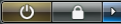
Ne remettez pas l'ordinateur ou ses périphériques immédiatement sous tension. Attendez un instant afin que les condensateurs aient le temps de se décharger.

Redémarrage de l'ordinateur

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

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

Vous disposez de trois possibilités pour redémarrer l'ordinateur :

1. Cliquez sur Démarrer, puis cliquez sur le bouton fléché () situé dans le groupe des boutons de gestion de l'énergie (), puis sélectionnez Redémarrer dans le menu.
2. Appuyez sur **Ctrl+Alt+Del** pour afficher la fenêtre de menu, puis sélectionnez Redémarrer dans les options Arrêter.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes. Après avoir mis l'ordinateur hors tension, attendez de 10 à 15 secondes avant de le remettre sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Options de restauration du système

Une partition masquée de 1,5 Go est réservée sur le disque dur pour les options de restauration du système. Cette partition regroupe les fichiers indispensables à la restauration des logiciels pré-installés en cas de problème.



Veillez à ne pas supprimer cette partition.

Options de restauration du système

La fonctionnalité de restauration du système est installée sur le disque dur en usine. Si une erreur réparable se produit entre la mise sous tension et la connexion de l'ordinateur, l'environnement de restauration de Windows réparera automatiquement l'erreur.

L'environnement de restauration de Windows peut également être mis en oeuvre manuellement pour réparer l'erreur.

Cette procédure est détaillée ci-dessous. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Tout en maintenant la touche **F8** enfoncée, remettez l'ordinateur sous tension.

3. Le menu **Options de démarrage avancées** s'affiche. Utilisez les touches fléchées pour sélectionner **Réparer votre ordinateur** et appuyez sur **Enter**.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



La fonctionnalité de sauvegarde complète de l'ordinateur de Windows Vista™ est uniquement disponible sous Windows Vista™ Edition Business et Edition Ultimate.

Restauration des logiciels d'origine avec le disque de restauration

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



Lorsque vous réinstallez le système d'exploitation Windows, le disque dur est formaté et par conséquent, toutes les données sont effacées irrémédiablement. Vous ne pourrez pas utiliser les options de restauration du système si vous restaurez les logiciels pré-installés sans passer par ces options.

1. Placez le CD-ROM de restauration dans le lecteur puis mettez l'ordinateur hors tension.
2. Démarrez l'ordinateur, puis, lorsque l'indicateur **In Touch with Tomorrow TOSHIBA** s'affiche, appuyez sur la touche **F12** pour afficher le menu de démarrage.
3. Utilisez la touche de contrôle du curseur, haut ou bas, pour sélectionner le lecteur de CD/DVD-ROM dans le menu.
4. Suivez les instructions qui s'affichent 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 les programmes supplémentaires (par exemple Works, Jeux, etc.) à partir des autres disques fournis.

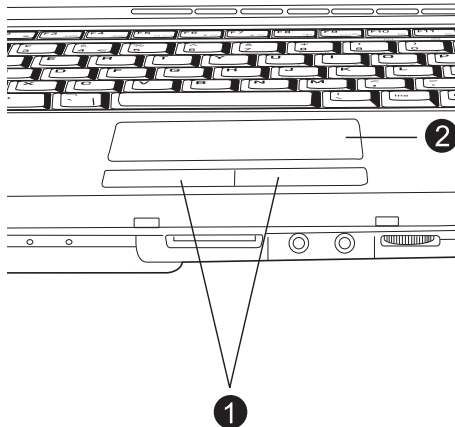
Chapitre 4

Concepts de base

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

Utilisation de Touch Pad/Dual Mode Pad

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



1. Boutons de contrôle de Touch Pad 2. TouchPad/Dual Mode Pad

Touch Pad/Dual Mode Pad et boutons de contrôle

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

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



N'appuyez pas trop fort sur le Touch Pad/Dual Mode Pad et n'utilisez pas d'objet pointu, tel qu'un stylo. Le Touch Pad/Dual Mode Pad pourrait être endommagé.

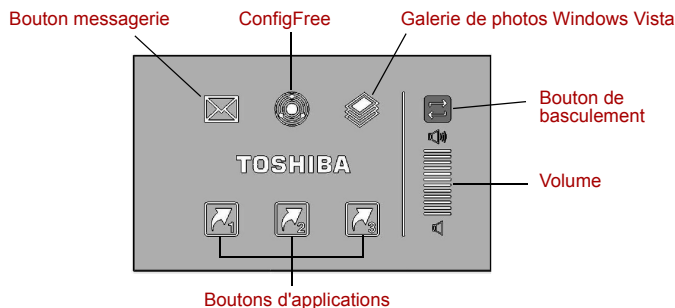
Le Touch pad/Dual Mode Pad dispose des mêmes fonctions qu'une souris à deux boutons et avec une roulette. Pour certaines fonctions, utilisez Touch Pad et non pas un bouton de contrôle.



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

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






Fonction des boutons de Dual Mode Pad (le Dual Mode Pad est disponible sur certains modèles)



Bouton du Touch Pad en mode multifonction

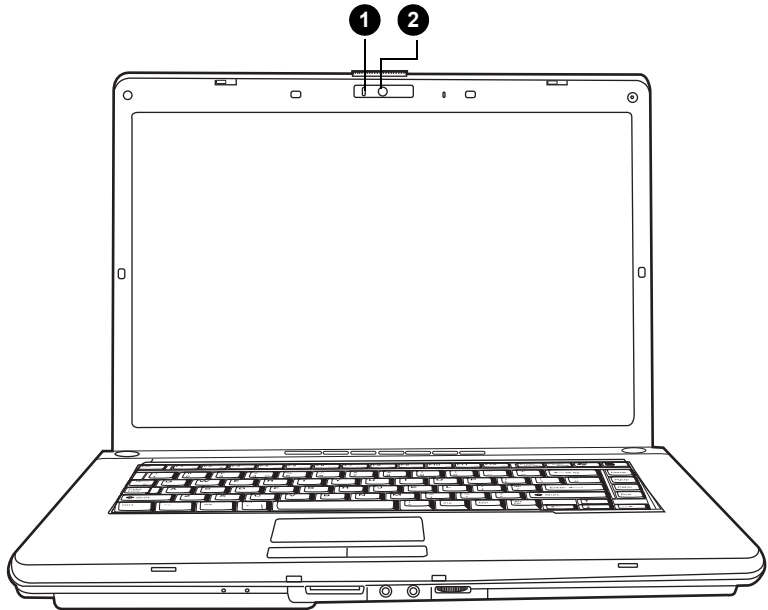


Bouton Changer	Bascule du mode Curseur au mode Bouton. Lorsque le mode Bouton est actif, le voyant Pad clignote en bleu.
Volume	Augment ou réduit le volume des haut-parleurs ou du casque.

	Bouton courrier	Active le programme de messagerie, ce qui permet d'envoyer et recevoir des courriels.
	ConfigFree	ConfigFree est une suite d'utilitaires facilitant le contrôle des connexions réseau et des périphériques de communication. En outre, il permet d'identifier tout problème de communication et de créer des profils afin de faciliter la permutation des emplacements et des réseaux de communication.
	Galerie de photos Windows Vista	La galerie de photos Windows Vista vous offre de nombreux outils pour vos photos et vidéos numériques. Vous pouvez organiser, rechercher et visualiser vos photos, les modifier, les imprimer et les partager depuis la galerie de photos Windows Vista. Vous pouvez aussi facilement transférer vos photos de votre caméra à votre ordinateur par simple importation.
	Boutons d'application	Trois boutons d'applications sont paramétrés par défaut. Vous pouvez affecter d'autres fonctions et programmes aux boutons 1 à 3.
	<i>Reportez-vous à la section « Propriétés de Synaptics Dual Mode Pad » pour plus de détails.</i>	

Utilisation de la Web Camera

Cette section décrit l'utilitaire fourni avec la Web Camera permettant de capturer des images fixes et des images vidéo. La Web Camera démarre automatiquement au lancement de Windows.

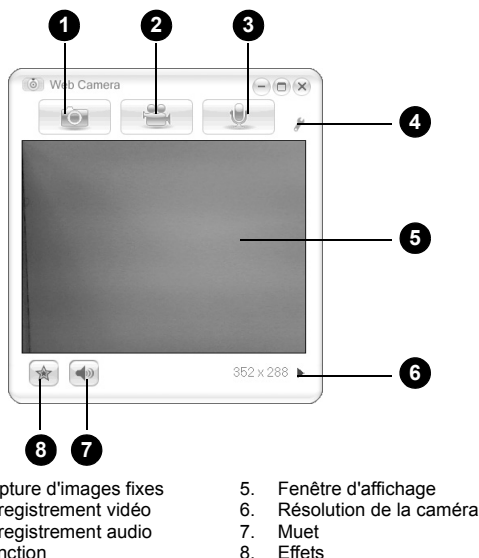


1. DEL active

2. Objectif de la Web Camera

Utilisation du logiciel

Le logiciel de la Web Camera est préconfiguré pour démarrer lorsque vous lancez Windows Vista ; si vous souhaitez le redémarrer, allez sur **Démarrer → Programmes → Camera Assistant Software → Camera Assistant Software**.



Capture d'images fixes	Cliquez pour voir un aperçu de l'image capturée ;?vous pouvez aussi envoyer l'image par e-mail.
Enregistrement vidéo	Cliquez pour préparer l'enregistrement. Cliquez à nouveau pour démarrer l'enregistrement. Cliquez une fois de plus pour arrêter l'enregistrement et voir l'aperçu de la vidéo.
Enregistrement Audio	Cliquez pour démarrer l'enregistrement, cliquez à nouveau pour arrêter et écouter un aperçu audio.
Fonction	Permet d'accéder à des fonctions supplémentaires : A propos de..., Lecteur, Effets, Propriétés, Paramètres et Aide.
A propose de...	Permet d'afficher les indications de l'éditeur du logiciel.
Lecteur	Permet de lire des fichiers vidéo.
Effets	Permet de sélectionner des images pour les afficher dans l'écran de capture.

Propriétés	Sélectionné dans l'Onglet Options : rotation, zoom, fréquence de scintillement, mode nuit et compensation de contre-jour ; dans l'onglet Image pour modifier les réglages de couleurs ; dans l'onglet Profils pour modifier les conditions d'éclairage.
Paramètres	Sélectionnés dans : l'onglet Options pour modifier la position de l'outil ; l'onglet Image pour sélectionner des options de sortie comme le format, le fichier d'exportation et l'emplacement d'enregistrement ; l'onglet Vidéo pour sélectionner des paramètres de sortie comme le Frame Rate, le format, la compression et le chemin d'enregistrement du fichier ; l'onglet Audio pour modifier l'appareil Audio, la compression, le volume et le chemin d'enregistrement du fichier.
Aide	Permet d'afficher les fichiers d'aide du logiciel.

Utilisation du modem interne

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



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



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

* Certains ordinateurs de cette série sont équipés des fonctionnalités de modem.

CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES



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

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

Sélection d'une zone

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

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



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

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

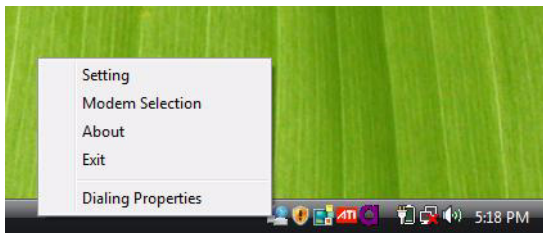


Icône de l'utilitaire de sélection de zone

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

Menu Propriétés

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



Menu Propriétés

Paramètres

Activez ou désactivez les paramètres suivants :

Mode AutoRun

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

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

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

Liste d'emplacements

Un sous-menu affiche les emplacements disponibles.

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

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

Sélection du modem

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

Propriétés de numérotation

Sélectionnez cet élément pour afficher les propriétés de numérotation.



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

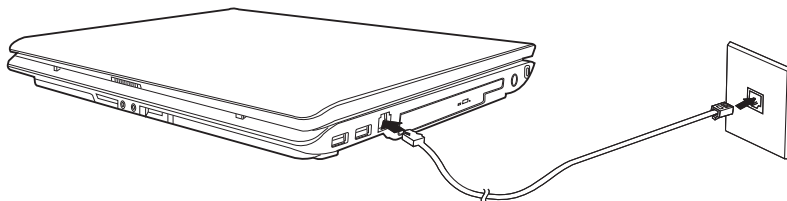
Connexion

Marche à suivre pour raccorder le câble du modem :



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

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



Branchement du modem interne



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



Si la vitesse de transmission du modem paraît trop lente ou est interrompue, assurez-vous que le processeur fonctionne à sa vitesse maximum à l'aide des Options d'alimentation.

Déconnexion

Marche à suivre pour débrancher le câble du modem :

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

LAN

L'ordinateur est équipé d'une carte réseau prenant en charge Ethernet LAN (10 Mbps, 10 BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 Mbps, 100 BASE-TX).



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



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

Branchement du câble réseau



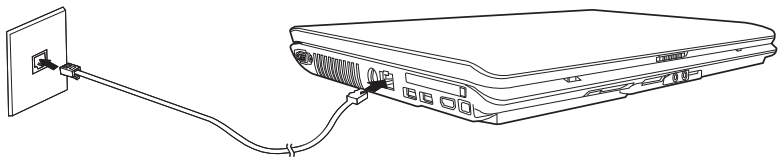
L'ordinateur doit être configuré correctement avant d'être branché sur un réseau local. L'utilisation des paramètres par défaut de l'ordinateur lors de la connexion à un réseau risque de provoquer un dysfonctionnement de ce dernier. Consultez votre administrateur réseau pour les procédures de configuration.

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

Si vous utilisez le protocole Fast Ethernet 100BASE-TX ou Gigabit Ethernet 1000BASE-T, vous devez vous connecter avec un câble CAT5.

Marche à suivre pour brancher le câble réseau :

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



Branchement du câble réseau

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

Déconnexion du câble réseau

Marche à suivre pour débrancher le câble réseau :

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

LAN sans fil

La fonction LAN sans fil est compatible avec les systèmes LAN conformes aux normes LAN sans fil IEEE 802.11a, 11b, 11g et Draft 11n.

Les fonctions et formats suivants sont pris en charge :

- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages 54, 48, 36, 24, 18, 9, 6 Mbps pour module LAN sans fil 802,11a/b/g et 802,11b/g.
- Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard), basé sur l'algorithme de chiffrement à 256 bits.

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

- Sélection du canal (2,4 ou 5 GHz).
- Itinérance sur des canaux multiples
- Gestion de l'alimentation de la carte
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy).



11a, 11b, 11g et 11n sont basés sur IEEE 802,11a, 802,11b, 802,11g et 802,11n. Actuellement, il n'existe qu'une version provisoire de la spécification IEEE 802,11n. La version définitive n'est pas encore disponible. Les cartes réseau LAN sans fil 11a/b/g/n de TOSHIBA sont basées sur la version provisoire, version 1,0, de la spécification IEEE 802,11n. Une carte 11a/b, 11a/b/g ou 11a/b/g/n peut communiquer avec chacun des formats qu'elle prend en charge ; la connexion réelle sera basée sur le point d'accès utilisé pour la connexion.

La compatibilité de connexion avec l'équipement sans fil en mode Draft 11n n'est pas garantie.

La fonction Draft 11n ne peut pas être utilisée avec WEP/TKIP. Le mode Draft 11n peut uniquement être utilisé avec le mode WPA-PSK (AES) ou sans mode de sécurité.

Réseau

Il peut ne pas être possible d'effectuer une connexion à un réseau spécifique à l'aide de la méthode de mise en réseau ad hoc. Dans ce cas, le nouveau réseau (*) doit être configuré pour tous les ordinateurs connectés afin de pouvoir réactiver les connexions réseau.

* Vous devez utiliser un nouveau nom de réseau.

Sécurité

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

Technologie sans fil Bluetooth

La technologie sans fil Bluetooth™ permet d'échanger, sans câble, des données entre des ordinateurs et des périphériques tels que des imprimantes et des téléphones mobiles.

La technologie sans fil Bluetooth regroupe les fonctions suivantes :

Disponibilité à l'échelle mondiale

Les transmetteurs et les émetteurs radio Bluetooth fonctionnent dans la bande de 2,4 GHz, qui ne fait pas l'objet de licence et est compatible avec les systèmes radio de la plupart des pays.

Liaisons radio

Vous pouvez très simplement relier plusieurs périphériques. Cette liaison est maintenue même si un obstacle les sépare.

Sécurité

Deux mécanismes de sécurité avancés assurent un haut niveau de sécurité :

- La procédure d'authentification empêche l'accès aux données critiques et la falsification de l'origine d'un message.
- Le chiffrement prévient les écoutes non autorisées et préserve le caractère privé des liaisons.

Bluetooth™ Stack for Windows par TOSHIBA

Le logiciel a été conçu spécifiquement pour les systèmes d'exploitation ci-dessous :

- Microsoft® Windows Vista™

Vous trouverez un supplément d'information sur son utilisation avec ces systèmes d'exploitation plus bas. Consultez également la documentation électronique qui accompagne les logiciels.



Bluetooth™ Stack repose sur la spécification Bluetooth™ Version 1.1/1.2/2.0+EDR. TOSHIBA ne peut pas s'engager sur la compatibilité de l'ensemble des produits PC et/ou des autres appareils électroniques ayant recours à Bluetooth™. Seuls les ordinateurs portables TOSHIBA ont été testés.

Notes de parution liée à Bluetooth™ Stack for Windows de Toshiba

1. Logiciels de télécopie
Certains logiciels de télécopie peuvent ne pas être compatibles avec ce logiciel Bluetooth™.
2. Multi-utilisateur.
Sous Windows Vista™, Bluetooth n'est pas pris en charge dans un environnement multi-utilisateur. Ainsi, lorsque vous utilisez Bluetooth, les utilisateurs connectés au même ordinateur ne pourront pas l'utiliser pour utiliser sa fonctionnalité Bluetooth.

Assistance produit

Pour les toutes dernières informations sur les systèmes d'exploitation et les langues prises en charge ou pour en savoir plus sur les mises à jour disponibles, veuillez accéder à notre site Web, à l'adresse suivante : <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>, pour l'Europe, ou <http://www.pcsupport.toshiba.com> pour les Etats-Unis.

Commutateur de communication sans fil

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



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

Voyant de communication sans fil

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

Etat du voyant	Indications
Eteint	Le commutateur sur communication sans fil est en position arrêt.
Allumé	Le commutateur est en position marche.

Utilisation des lecteurs de disques optiques

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



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

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

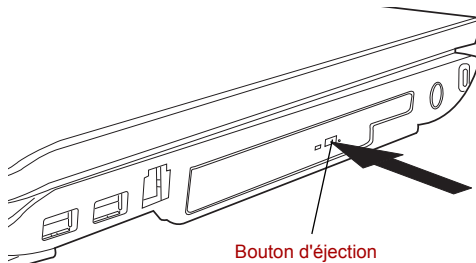
Si vous utilisez un lecteur de DVD Super Multi, consultez la section *Ecriture de CD/DVD sur un lecteur de DVD Super Multi*.

Si vous disposez d'un lecteur de DVD-ROM, vous ne pouvez pas écrire sur des CD.

Chargement d'un disque optique

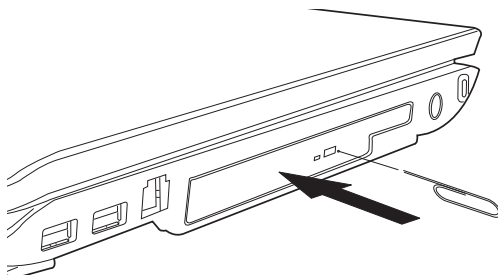
Pour charger un disque, suivez les instructions ci-dessous.

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



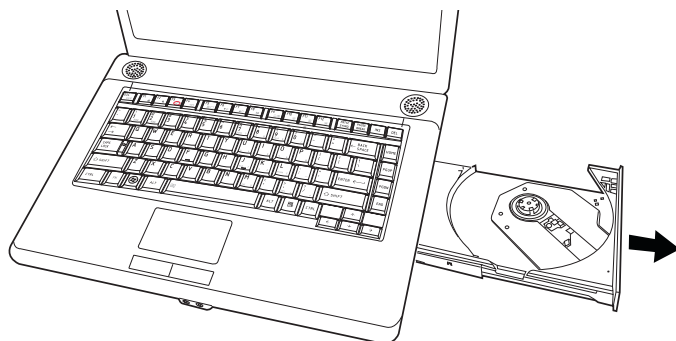
Utilisation du bouton d'éjection.

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



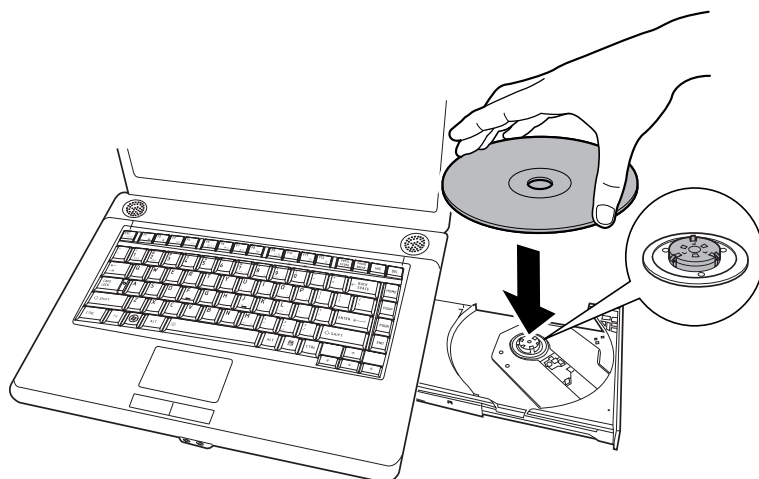
Ejection manuelle

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



Ouverture complète du tiroir

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



Insertion d'un disque

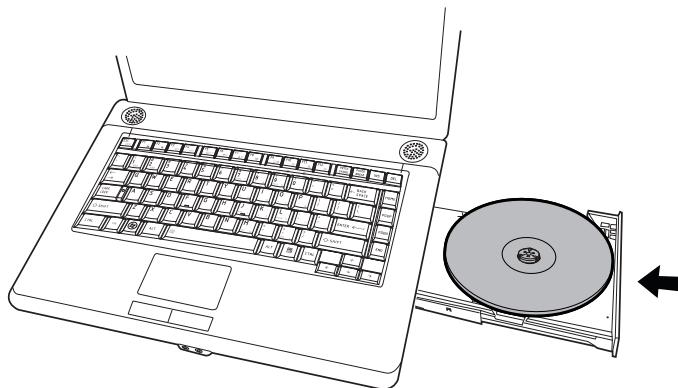


Veillez à ne pas toucher l'objectif et la zone environnante. Sinon, vous risquez de provoquer un dysfonctionnement.

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



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



Fermeture du tiroir

Retrait d'un disque optique

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



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

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



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

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



Retrait d'un disque

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

Boutons

Les boutons Internet et CD/DVD peuvent être associés à d'autres fonctions avec l'utilitaire Button Support.

1. Déplacez le curseur de la souris pour atteindre la partie supérieure du bureau. Les cartes noires et blanches s'affichent. Cliquez sur la carte blanche « Button support ».
2. La carte blanche « Button Support » apparaît en entier. Après avoir double-cliqué cette carte, la boîte de dialogue pour le changement de fonction des boutons apparaît.
3. Changez la fonction des boutons.



TOSHIBA Button Support

Bouton de lecture de CD/DVD

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

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



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

Ecriture de CD/DVD sur un DVD Super Multi prenant en charge l'enregistrement double couche

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

TOSHIBA Disc Creator/ Direct Disc Writer. Ulead DVD MovieFactory® pour TOSHIBA, un produit de Ulead Systems, Inc.

Remarque importante

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

Responsabilités

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

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

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

Avant le gravage ou le regravage

Veillez prendre en compte les points suivants lorsque vous écrivez ou écrivez de nouveau des données.

- Sur la base de tests de compatibilité limités menés par Toshiba, nous recommandons les fabricants suivants de CD-R/RW et de DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM. TOSHIBA ne garantit toutefois pas le bon fonctionnement, la qualité ou les performances de ces disques optiques. La qualité des disques peut influencer le succès des opérations de gravage/regravage.

CD-R :	TAIYOYUDEN CO., LTD. MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION RICOH Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd.
CD-RW :	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION RICOH Co., Ltd.
DVD-R :	Spécifications DVD pour les disques réinscriptibles au standard général 2.0 TAIYOYUDEN CO., LTD. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
DVD-RW :	Spécification des DVD pour les disques réinscriptible de la Version 1.1 ou 1.2. VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
DVD+R :	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION RICOH Co., Ltd.
DVD+RW :	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION RICOH Co., Ltd.
*DVD-RAM :	Spécification des DVD pour les disques DVD-RAM de la version 2.0, 2.1 ou 2.2 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd. *Les lecteurs de DVD Multi et Super Multi peuvent exploiter le mode DVD-RAM.
DVD+R (Double couche) :	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

DVD+R (Double couche) :	mitsubishi chemical corporation
DVD-R :	Label Flash FUJIFILM Corporation
DVD+R :	Label Flash FUJIFILM Corporation

- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture. Vérifiez l'état du disque avant de l'utiliser.
- Le nombre réel de possibilités d'écriture des CD-RW ou DVD-RW/+RW/-RAM dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- Il existe deux types de disques DVD-R : les disques d'autoring et ceux pour le grand public. N'utilisez pas de disques d'autoring. Seuls les disques grand public peuvent être gravés avec les lecteurs d'ordinateurs.
- Seul le format 1 des DVD-R double couche est pris en charge. Vous ne pouvez donc pas effectuer de lectures supplémentaires. Si vos données sont enregistrées sur des DVD-R (monocouche), Toshiba recommande d'utiliser des supports DVD-R (monocouche).
- Vous pouvez utiliser les DVD-RAM pouvant être retirés d'un caddy ou les disques conçus pour être utilisés sans caddy. Vous ne pouvez pas utiliser un disque simple face de 2,6 Go ou un double face de 5,2 Go.
- D'autres lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et équipements de lecture de DVD risquent de ne pas être compatibles avec les DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM.
- Les données écrites sur des CD-R/DVD-R/+R ne peuvent pas être supprimées en tout ou partie.
- Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW ou d'un DVD-RW/+RW/-RAM ne peuvent pas être récupérées. Vérifiez bien le contenu d'un disque avant de supprimer des données. Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, assurez-vous que vous supprimez des données du lecteur voulu.
- Lorsque vous écrivez sur des DVD-R/+R/-RW/+RW, une partie du support est réservée à des tâches administratives et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Dans la mesure où le support est de type DVD-R/-RW, il sera rempli par des données non significatives lorsque le volume de données écrites est inférieur à 1 Go. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de gravure sera relativement longue en raison de l'ajout obligatoire de données factices.
- Deux types de disques DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM sont sur le marché : disques de données et disques vidéo. Utilisez un disque vidéo pour stocker des données de vidéo. Vous pouvez utiliser des disques vidéo sur un enregistreur de DVD, ainsi que dans votre lecteur de DVD-ROM. Vous ne pouvez pas utiliser les disques de données dans un graveur de DVD.
- Les DVD-RAM formatés en FAT32 ne peuvent pas être lus sous Windows 2000 sans pilote DVD-RAM.

- Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, faites attention de graver les données sur le bon graveur.
- Connectez l'adaptateur secteur universel pour les procédures d'écriture ou de réécriture.
- Avant d'activer le mode Veille/Veille prolongée, assurez-vous que la procédure d'écriture sur le DVD-RAM est terminée. L'écriture est terminée quand vous pouvez éjecter le DVD-RAM.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravure ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur, car ils risquent d'entraîner une utilisation instable et d'endommager les données.
- Gravez sur le CD à partir de votre disque dur. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur de réseau local ou tout autre périphérique réseau.
- L'écriture avec un autre logiciel que TOSHIBA Disc Creator ou Ulead DVD MovieFactory® pour TOSHIBA n'a pas encore été testée. Par conséquent, la qualité des opérations de gravure effectuées à partir d'autres logiciels ne peut être garantie.

Lors de la gravure ou de l'enregistrement

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

- Opérations non recommandées durant l'écriture :
 - *Changer d'utilisateur sous Windows Vista™.*
 - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, ce qui inclut l'utilisation de la souris ou de Touch Pad/Dual Mode Pad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installez, supprimez ou connectez des périphériques externes tels que les périphériques USB, un écran externe, les périphériques i.LINK ou les lecteurs optiques.
 - Utilisation des boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire du son.
 - Ouverture du lecteur.

- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de Veille/veille prolongée durant l'écriture/réécriture.
- Vérifiez que la gravure ou l'enregistrement est terminé avant de passer en Veille/veille prolongée. L'écriture est terminée quand vous pouvez ouvrir le tiroir du lecteur de disque.
- Posez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les endroits sujets à vibrations, tels que les avions, les trains ou les voitures. Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.
- Copiez toujours les données depuis le disque dur vers le CD. N'utilisez pas la fonction couper-coller, car les données d'origine seraient perdues en cas d'erreur d'écriture.

Réalisation d'un DVD Label Flash



La fonctionnalité Label Flash n'est pas disponible sur tous les modèles.

Étapes simplifiées de création d'un DVD Label Flash :

1. Insérez un disque Label Flash dans le lecteur DVD.



Placez la surface imprimable au-dessous.

2. Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → DVD MovieFactory for TOSHIBA → Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher** pour lancer DVD MovieFactory.
3. Cliquez sur **Print Disc Label → Label Printing**. Ulead Label@Onece démarre.
4. Cliquez sur l'onglet **Général**.
5. Sélectionnez le **Lecteur DVD** pour l'imprimante. p. ex. <E:> PIONEER DVD...
6. Création et personnalisation de la présentation de vos images et de votre texte.
7. Cliquez sur **Label Flash setting** et sélectionner **Draw Quality**.
8. Cliquez sur **Imprimer**.

Utilisation de Ulead DVD MovieFactory® pour TOSHIBA

Création d'un DVD-vidéo

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

1. Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → DVD MovieFactory for TOSHIBA → Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher** pour lancer DVD MovieFactory.
2. Insérez un DVD-RW ou DVD+RW dans le graveur.

3. Cliquez sur **Disque vidéo → Graver vidéo sur le disque** pour ouvrir la boîte de dialogue **Enregistrement direct**, sélectionnez **DVD-vidéo/+VR** pour activer la page **Capture directe sur le disque**.
4. Choisissez le format **DVD-Video**.
5. Confirmez que la source d'enregistrement est une vidéo numérique.
6. Appuyez simplement sur le bouton **Capture**.

Etapes simplifiées de création d'un DVD-vidéo en ajoutant une source vidéo :

1. Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → DVD MovieFactory for TOSHIBA → Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher** pour lancer DVD MovieFactory.
2. Cliquez sur **Video Disc → New Project** (Disque vidéo - Nouveau projet) pour appeler le 2ème module de lancement, choisissez un type de projet, puis appelez DVD MovieFactory.
3. Ajoutez une source depuis le disque HD en cliquant sur le bouton **Ajouter fichiers vidéo** pour activer la boîte de dialogue du navigateur.
4. Choisissez la source vidéo, puis passez à la page suivante pour appliquer le menu.
5. Après avoir sélectionné le modèle de menu, appuyez sur le bouton **Suivant** pour accéder à la Page de **gravure**.
6. Sélectionnez le type de sortie puis appuyez sur le bouton **Graver**.

Pour plus de détails sur Ulead DVD MovieFactory®

Consultez l'aide et la documentation écrite de Ulead DVD MovieFactory pour plus d'informations.

Informations importantes

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

1. Modification des vidéos numériques.
- Ouvrez la session en tant qu'administrateur avant d'utiliser DVD MovieFactory.
 - Assurez-vous que l'ordinateur est branché sur le secteur lorsque vous utilisez DVD MovieFactory.
 - Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
 - Lorsque vous modifiez un DVD, vous pouvez afficher des aperçus. Cependant, lorsqu'une autre application est en cours d'exécution, l'aperçu risque de ne pas s'afficher correctement.
 - DVD MovieFactory ne permet pas de modifier ou lire des contenus protégés contre la copie.
 - N'activez pas le mode Veille ou Veille prolongée pendant l'utilisation de DVD MovieFactory.

- N'utilisez pas DVD MovieFactory juste après le démarrage de l'ordinateur. Attendez que le témoin d'activité du lecteur de disques soit arrêté.
 - Lorsque vous enregistrez une vidéo avec un caméscope DV, commencez l'enregistrement quelques instants avant de filmer la scène voulue.
 - Les fonctions 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.
 - Le codage et le décodage de fichiers MP3 n'est pas pris en charge.
2. Avant d'écrire des données vidéo sur le DVD :
- Lorsque vous enregistrez des données sur un DVD, utilisez uniquement les marques recommandées par le fabricant.
 - Ne définissez pas le lecteur de travail sur un périphérique lent, tel qu'un disque dur USB 1.1, car ce dernier ne pourra pas écrire sur le DVD.
 - Opérations non recommandées durant l'écriture :
 - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, ce qui inclut l'utilisation de la souris ou de TouchPad/Dual Mode Pad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
 - Ne soumettez pas l'ordinateur à des impacts ou des vibrations.
 - Utiliser le bouton sélecteur de mode ou les boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire des fichiers audio (musique/voix).
 - Ouvrir le lecteur de DVD.
 - Installer, retirer ou raccorder des périphériques externes, parmi lesquels :
 - carte SD, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK et périphériques optiques numériques.
 - Veuillez vérifier le disque après l'enregistrement de données importantes.
 - Le disque DVD-R/+R/-RW ne peut pas être écrit au format VR.
 - Les sorties au format VCD ou SVCD ne sont pas prises en charge.
3. A propos de Straight to Disc
- Ne prend pas en charge l'enregistrement sur DVD-R/+R
 - Ne prend pas en charge l'enregistrement au format DVD+VR par HDV
 - HDV prend uniquement en charge l'écriture sur DVD-Video
 - Le format DVD-VR ne prend pas en charge l'ajout de menus
4. A propos des DVD enregistrés
- Les DVD-R/+R/-RW/-RAM ne peuvent pas être lus sur certains lecteurs DVD-ROM informatiques ou autres lecteurs de DVD.

- Lorsque vous lisez un disque enregistré avec votre ordinateur, utilisez exclusivement WinDVD.
- L'option de formatage complet peut ne pas être disponible lorsque le disque a été utilisé de façon intensive. Dans ce cas, utilisez un disque neuf.

TOSHIBA Disc Creator


Tenez compte des limitations suivantes lors de l'utilisation de TOSHIBA Disc Creator :

- Il est impossible de créer un DVD-vidéo avec TOSHIBA Disc Creator.
- Il est impossible de créer des DVD audio avec TOSHIBA Disc Creator.
- 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 un DVD-vidéo ou un DVD-ROM dont le contenu est protégé par des droits d'auteurs. Il n'est pas possible de sauvegarder les DVD-RAM avec la fonction « Disc Backup » de TOSHIBA Disc Creator
- La fonction Disc Backup de TOSHIBA Disc Creator ne peut pas être utilisée pour effectuer de 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-vidéo ou DVD-R/-RW ou DVD+R/-RW sur un DVD-R/-RW avec TOSHIBA Disc Creator.
- TOSHIBA Disc Creator n'est pas compatible avec le format d'écriture 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. Ce type de disque n'est pas reconnu par les systèmes d'exploitation 16 bits, tels que Windows 98SE et Windows ME, sous Windows NT4 vous devez disposer du Service Pack 6 ou plus récent pour lire les données. Sous Windows 2000, vous devez installer le Service Pack 2 ou plus récent. Certains lecteurs ne peuvent pas lire les données ajoutées, quel que soit le système d'exploitation.
- TOSHIBA Disc Creator ne prend pas en charge l'écriture sur des DVD-RAM. Pour graver sur un DVD-RAM, utilisez l'Explorateur ou tout autre utilitaire.
- Pour faire une copie de DVD, assurez-vous que le lecteur source prend en charge l'enregistrement sur des DVD-R/-RW ou DVD+R/-RW. Sinon, la sauvegarde risque de ne pas être complète.

- Pour sauvegarder un DVD-R, DVD-RW, DVD+R ou DVD+RW, utilisez le même type de disque.
- Vous ne pouvez pas supprimer en partie les données écrites sur des CD-RW, DVD-RW ou DVD+RW.

Vérification des données

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

1. Vous pouvez afficher la boîte de dialogue de configuration de deux façons :
 - Cliquez sur le bouton de configuration () de l'écriture dans la barre d'outils principale en mode CD/DVD de données.
 - Sélectionnez **Setting for writing Data**, et allez sur **CD/DVD** dans le menu Setting.
2. Activez la case **Verify written data**.
3. Sélectionnez le mode **Fichier ouvrir** ou **Comparaison complète**.
4. Cliquez sur le bouton **OK**.

Entretien des supports de données

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

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

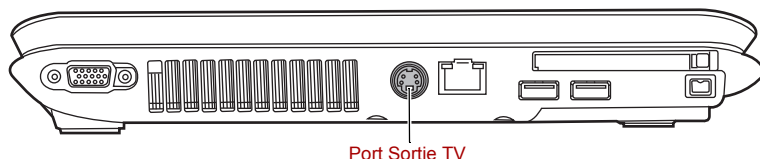
1. Rangez vos disques à l'abri de la poussière.
2. Ne pliez pas vos disques.
3. N'écrivez pas directement sur le CD, n'apposez pas d'étiquette et ne tachez pas la partie du disque qui comporte les données.
4. Tenez vos disques par leur extrémité latérale et l'orifice interne. Des traces de doigts risquent d'altérer la qualité de lecture.
5. N'exposez pas vos CD aux rayons directs du soleil et éloignez-les de toute source de chaleur et de froid, et ne posez pas d'objets lourds dessus.
6. Si vos disques deviennent sales ou poussiéreux, nettoyez-les avec un chiffon sec. Essayez-les en partant du centre vers le bord et évitez les mouvements circulaires. Le cas échéant, utilisez un chiffon légèrement humide ou un produit non corrosif. N'utilisez jamais d'essence, de dissolvant ou de produit similaire.

Disques

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

Sortie TV

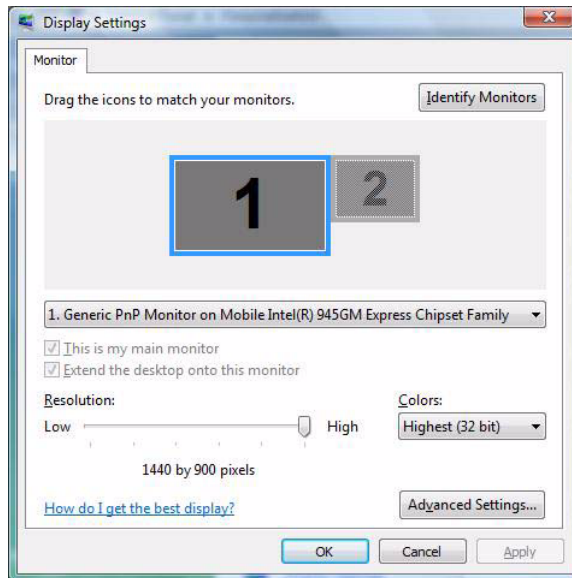
Utilisez la prise de sortie TV pour connecter le modem à une télévision. Utilisez un câble S-Video de 4 broches. Pour plus de détails, reportez-vous à l'annexe B [Modes d'affichage](#).



Configuration de l'affichage sur plusieurs écrans

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

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



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

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

Nettoyage de l'ordinateur

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

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



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

Déplacement de l'ordinateur

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

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

Utilisez la sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.

Chapitre 5

Clavier

Les diverses dispositions des touches du clavier de l'ordinateur sont compatibles avec le clavier étendu à 104/105 touches. En effet, grâce à certaines combinaisons, vous pouvez exécuter sur votre ordinateur toutes les fonctions d'un clavier à 104/105 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 machine à écrire

Les touches de type machine à écrire génèrent des majuscules et des minuscules, des chiffres, des signes de ponctuation et des symboles spéciaux qui apparaissent à l'écran.

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

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

Touches de fonction F1 à F12

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



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

Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn

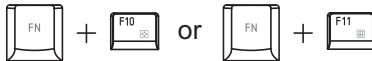
La touche **Fn** (fonction) n'existe que sur les ordinateurs TOSHIBA, et, est utilisée en conjonction avec d'autres touches pour effectuer divers réglages. Les touches de configuration sont des combinaisons de touches qui activent ou configurent certaines fonctions spécifiques.



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

Emulation de touches

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



Appuyez sur les touches **Fn + F10** ou **Fn + F11** pour accéder au pavé numérique intégré. Les touches grises avec des numéros blancs sont alors activées et deviennent des touches numériques (**Fn + F11**) ou des touches de contrôle du curseur (**Fn + F10**). Reportez-vous à la section [Bloc numérique intégré](#) de ce chapitre pour plus de détails sur l'utilisation de ces touches. Par défaut, ces deux paramètres sont désactivés à la mise sous tension.



Appuyez sur **Fn + F12 (Arrêt défil)** pour verrouiller le curseur sur une ligne donnée. Elle est désactivée par défaut.









Appuyez sur **Fn + Enter** pour simuler **Enter** sur le pavé numérique du clavier étendu.








Appuyez sur **Fn + Ctrl** pour simuler la touche **Ctrl** de droite du clavier étendu.






Touches d'accès direct

	Fn + Esc	Muet – Active ou désactive le son.
	Fn + F1	Verrouillage – Activation du mode « Verrou de l'ordinateur ». Pour restaurer le bureau, vous devez vous connecter de nouveau.
	Fn + F2	Modes économiques – Affiche les modes économiques et permet de modifier les paramètres d'alimentation.
	Fn + F3	Veille – Cette touche d'accès direct permet d'activer le mode Veille.
	Fn + F4	Mise en veille prolongée – Cette touche d'accès direct permet d'activer le mode Veille prolongée.
	Fn + F5	Sortie – Permet de changer d'écran.



La résolution par défaut pour le double affichage est WXGA (1 280 x 800 pixels). Si vous connectez un écran externe RVB dont la résolution n'est pas WXGA, changez la résolution dans l'écran « Propriétés de Affichage ».

	Fn + F6	Réduction de la luminosité
	Fn + F7	Augmentation de la luminosité
	Fn + F8	Commandes du périphérique sans fil – Appuyez sur cette touche d'accès direct pour sélectionner l'un des périphériques sans fil actifs, si le commutateur de communications sans fil est en position activée.
	Fn + F9	TouchPad/Dual Mode Pad – Active ou désactive la fonction TouchPad/Dual Mode Pad.
	Fn + F10	Mode curseur/numérique – Cette touche d'accès direct permet d'activer ou de désactiver le pavé numérique intégré. Consultez le chapitre 3 pour plus de détails.

	Fn + F11	Activation/Désactivation du pavé numérique – Cette touche d'accès direct permet d'activer ou de désactiver le pavé numérique intégré. Consultez le chapitre 3 pour plus de détails.
	Fn + F12	Activation/Désactivation du verrouillage du défilement
	Fn + Barre d'espacement	Modification de la résolution – Chaque fois que vous appuyez sur ces touches d'accès direct, la résolution de l'affichage est modifiée en fonction de la spécification de l'écran LCD. Un système WXGA autorise des résolutions comprises entre 800 x 600 et 1024 x 768/1280 x 800 pixels.
	Fn + 1	Réduction – Pour réduire la taille des icônes sur le bureau ou la taille d'une fenêtre d'application, appuyez sur la touche 1 tout en maintenant la touche Fn enfoncée.
	Fn + 2	Agrandissement – Pour agrandir la taille des icônes sur le bureau ou la taille d'une fenêtre d'application, appuyez sur la touche 2 tout en maintenant enfoncée la touche Fn.

Touches Windows spécifiques

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



Cette touche active le menu Démarrer de Windows Vista™.



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 bloc correspond au pavé numérique des claviers standard.

Activation du pavé numérique intégré

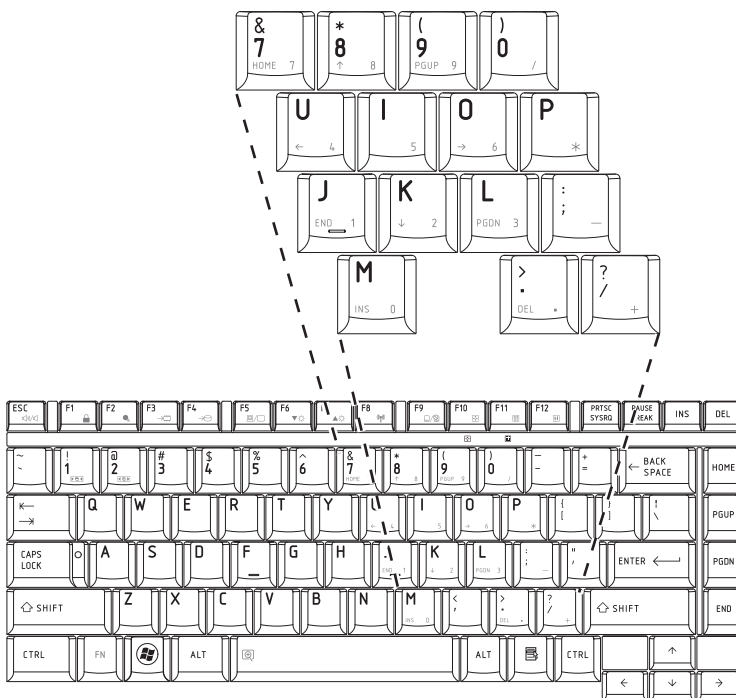
Le bloc numérique intégré permet d'entrer des données numériques ou de contrôler les mouvements du curseur et de la page.

Mode curseur

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

Mode numérique

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



Pavé numérique intégré (Etats-Unis)

Utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé)

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

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

Utilisation temporaire du pavé numérique intégré (pavé numérique désactivé)

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

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

Changements temporaires de modes

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

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

Production de caractères ASCII

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

Lorsque le bloc numérique intégré est activé :

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

Lorsque le bloc numérique intégré est désactivé :

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

Chapitre 6

Alimentation et modes de mise sous tension

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

Conditions d'alimentation

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

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

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



* Le type de voyant dépend du modèle acheté.

Voyants d'alimentation

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

Voyant Batterie

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

Orange clignotant rapide	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.
Bleu	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.

Voyant Entrée adaptateur

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

Bleu	L'adaptateur est branché et alimente l'ordinateur correctement.
Pas de lumière	Indique que l'adaptateur secteur n'est pas connecté.

Voyant Alimentation

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

Bleu	L'adaptateur secteur est branché et alimente l'ordinateur. Le voyant Alimentation est situé sur le bouton d'alimentation (selon le modèle acheté) et sur la partie avant de l'ordinateur.
Orange clignotant	Indique que l'ordinateur est sous tension et que le mode Veille est actif.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Types de batterie

L'ordinateur dispose de deux types de batterie :

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

Batterie

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

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

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



- La batterie principale est une batterie lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.
- Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Lorsque ce mode est actif, les données sont enregistrées en mémoire vive (RAM) et seront perdues si vous mettez l'ordinateur hors tension.
- Type de batterie (dépend du modèle acheté) :
 3 cellules : PA3533U-1BRS, PA3533U-1BAS
 6 cellules : PA3534U-1BRS, PA3534U-1BAS
 9 cellules : PA3535U-1BRS, PA3535U-1BAS

* Cette batterie n'est disponible que sur certains modèles.

Batterie RTC

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

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



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



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

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

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



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

Entretien et utilisation de la batterie principale

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

Consignes de sécurité

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

Veillez respecter rigoureusement les conseils 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 connectez jamais la batterie à une prise murale ou à la prise allume-cigare d'une voiture. Elle pourrait s'enflammer.

6. Utilisez uniquement la batterie fournie avec l'ordinateur ou une batterie approuvée par TOSHIBA. Les batteries ont des tensions et des polarités différentes. L'utilisation d'une batterie 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. Sinon, la protection interne de la batterie risque de se rompre, ce qui peut entraîner une surchauffe, une explosion, un incendie ou une fuite de liquide caustique pouvant être fatal ou provoquer des blessures graves.
9. Ne mouillez jamais une batterie. Une batterie mouillée présente un risque de surchauffe, d'incendie ou de rupture pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.

Avertissement

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

Attention

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

Remarque

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

Charge des batteries

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

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

Procédures

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

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



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

Temps de charge

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

Temps de charge (heures)

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



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

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

Remarque sur le chargement des batteries

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

- La batterie est extrêmement chaude ou froide. Pour charger la batterie au maximum de sa capacité, effectuez l'opération à une température ambiante comprise entre 10° et 30°C.

- La batterie est presque totalement déchargée. Branchez l'ordinateur sur le secteur et attendez quelques minutes ; la batterie devrait alors commencer à se charger.



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

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

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

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

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

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



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

Contrôle de la capacité de la batterie

La charge restante de la batterie peut être suivie à l'aide des méthodes suivantes :

- Cliquez sur l'icône de la batterie dans la barre des tâches.
- Cliquez sur l'option Battery Status (Etat de la batterie) dans la fenêtre Windows Mobility Center.



■ *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.*

Optimisation de la batterie

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

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

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

Protection des données en mode hors tension (mode Veille)

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

Batterie	1,5 jour environ (mode Veille, 9 cellules)
	1 jour environ (mode Veille, 6 cellules)
	0,5 jour environ (mode Veille, 3 cellules)
	Environ 1 mois (mode Arrêt, quel que soit le type de batterie)
Batterie RTC	Environ 1 mois

* Cette batterie n'est disponible que sur certains modèles.

Prolongement de l'autonomie de la batterie

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

- Si vous disposez de batteries de rechange, utilisez-les tour à tour.

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

Remplacement de la batterie principale

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

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

Retrait de la batterie

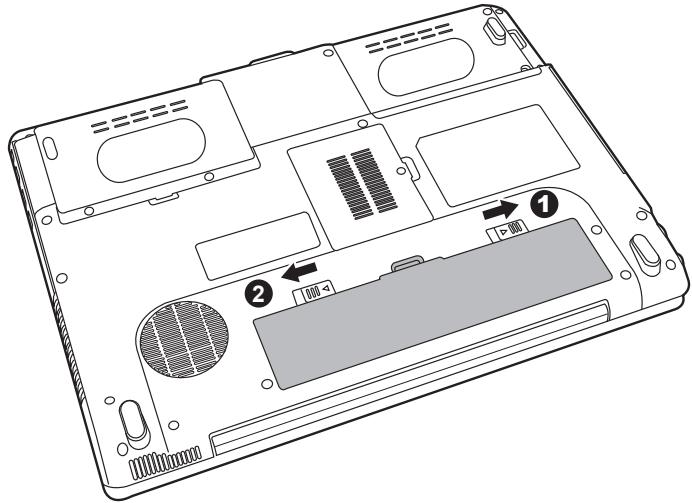
Marche à suivre pour remplacer une batterie usagée :



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

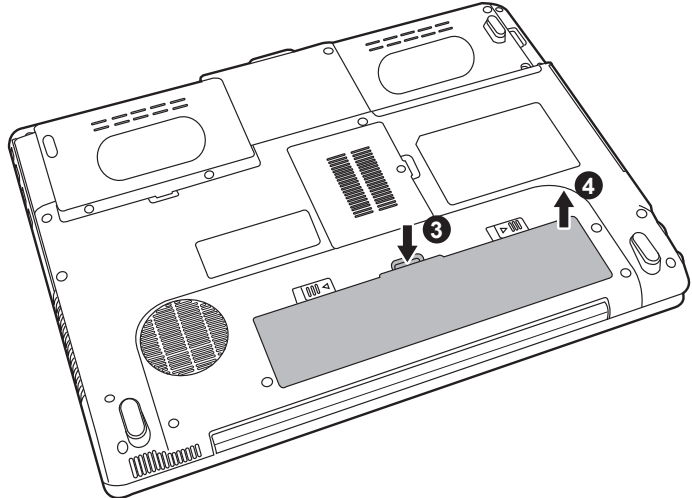
1. Enregistrez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant Alimentation est éteint.
3. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
4. Retournez l'ordinateur (écran vers la surface de travail).

5. Déverrouillez la batterie.



Retrait de la batterie -1

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



Retrait de la batterie -2

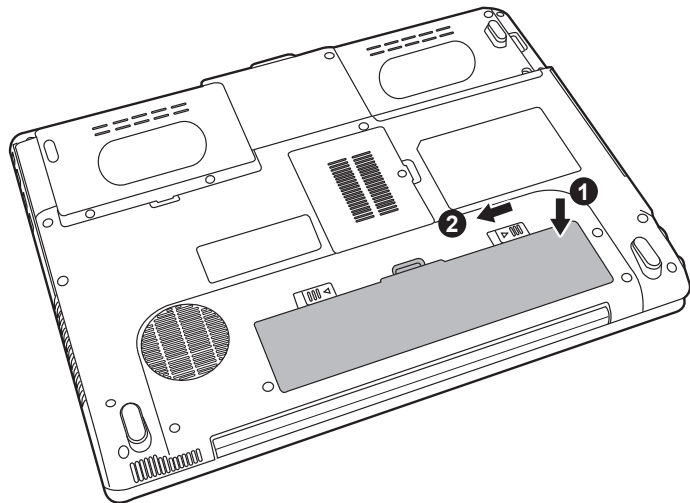
Installation de la batterie principale

Marche à suivre pour installer une batterie :



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

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



Installation de la batterie principale

Utilitaire Mot de passe TOSHIBA

L'utilitaire de mot de passe TOSHIBA Supervisor Password permet de définir deux niveaux de sécurité : utilisateur et responsable.



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

Mot de passe utilisateur

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

Lancez : **TOSHIBA Assist** → **SECURE** → **Mot de passe utilisateur**

■ Enregistré

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

■ Non enregistré

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

■ Chaîne personnalisée (zone de texte)

Vous pouvez utiliser cette boîte pour associer du texte au mot de passe. Après avoir entré le texte, cliquez sur **Appliquer** ou **OK**, puis, chaque fois que l'ordinateur est mis sous tension, ce texte s'affichera en même temps que la fenêtre demandant votre mot de passe.

Mot de passe responsable

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

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

Cet utilitaire vous permet de :

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

Protection par mot de passe

Lorsque vous disposez déjà d'un mot de passe, il y a une façon de démarrer l'ordinateur :

- Entrez le mot de passe manuellement.



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

Marche à suivre pour entrer un mot de passe manuellement :

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

Entrez le mot de passe [xxxxxxxx]



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

Modes de mise sous tension

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

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



Reportez-vous à la section [Mise hors tension](#) du chapitre 3, [Mise en route](#).

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

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



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

Mise en veille/veille prolongée automatique du système

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

Reportez-vous à la section [Fonctions spéciales](#), du chapitre 1, [Fonctionnalités du A200](#), pour plus de détails sur la spécification d'un délai.

Chapitre 7

Configuration du matériel (HW Setup)

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

Accès à HW Setup

Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, **TOSHIBA**, **Utilitaires** et enfin sur **Configuration du matériel**.

Fenêtre HW Setup

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

Vous disposez également de trois boutons :

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.

General

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.

Configuration

Ce champ affiche la Version du BIOS et la date.



*Une fois l'actualisation du BIOS terminée, redémarrez votre ordinateur et appuyez sur **F2** dans le manuel de configuration BIOS et chargez une fois BIOS par défaut.*

Mot de passe

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

Écran

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

Ecran de démarrage

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

Auto-sélectionné	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.

UC

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



Cette option n'est disponible sur les modèles équipés d'un processeur Core Duo/Solo.

Mode fréquence UC dynamique

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

Permutable dynamiquement	Cette fonction permet de privilégier les économies d'énergie par rapport aux performances. Lorsque l'ordinateur est en cours d'utilisation, l'unité centrale n'est sollicitée qu'en cas de besoin (valeur par défaut).
Toujours faible	Cette fonction ne privilégie ni les performances ni les économies d'énergie. L'unité centrale n'est alimentée qu'en cas de besoin et fonctionne toujours à vitesse réduite.

Séquence de démarrage

Options de démarrage

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

Sélectionnez la séquence de démarrage dans la liste déroulante.

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

U	Sélectionne le lecteur de disquettes USB.
N	Sélectionne le réseau.
C	Sélectionne le périphérique optique.

Pour sélectionner le lecteur de démarrage voulu :

1. Démarrez l'ordinateur et appuyez sur **F12** pour ouvrir le menu de démarrage.
2. L'écran de sélection du lecteur de démarrage s'affiche : HDD!, HDD2 (disque dur), CD/DVD et LAN (réseau local).
3. Utilisez les touches haut/bas pour sélectionner le périphérique de démarrage voulu, puis appuyez sur **Enter**.

Clavier

Wake-up on Keyboard (réveil clavier)

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

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

USB

Prise en charge des anciens périphériques USB

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

Activé	Active Legacy USB Support.
Désactivé	Désactive Legacy USB Support.

LAN

Wake-up on LAN (réveil par envoi d'un « mot magique » sur le réseau)

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

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



La fonctionnalité Wake-up LAN ne fonctionne que si l'adaptateur secteur est branché.



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

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 intégré.

Chapitre 8

Périphériques optionnels

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

Cartes/mémoire

- Express Card Support 54/34 Express Card
- SD (Secure Digital) / SDHC (Secure Digital High Capacity) / MMC (Multi Media Card) / MS (Memory Stick) / Cartes MS Pro (Memory Stick Pro) / xD (xD-Picture Card)
- Modules mémoire DDRII SO-DIMM

Accessoires d'alimentation

- Batterie
- Adaptateur secteur

Périphériques

- Ecran externe
- Téléviseur
- Prise de sécurité
- iEEE1394a

Carte Express

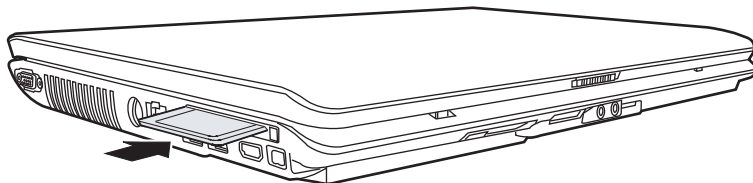
L'ordinateur (selon les modèles) dispose d'un emplacement d'extension Express Card qui permet de recevoir deux formats de module standard ; un module Express Card/34 et un module Express Card/54. Un module Express Card correspond à une petite carte amovible modulaire, dont la technologie repose sur les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

Installation d'une carte Express Card

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

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

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

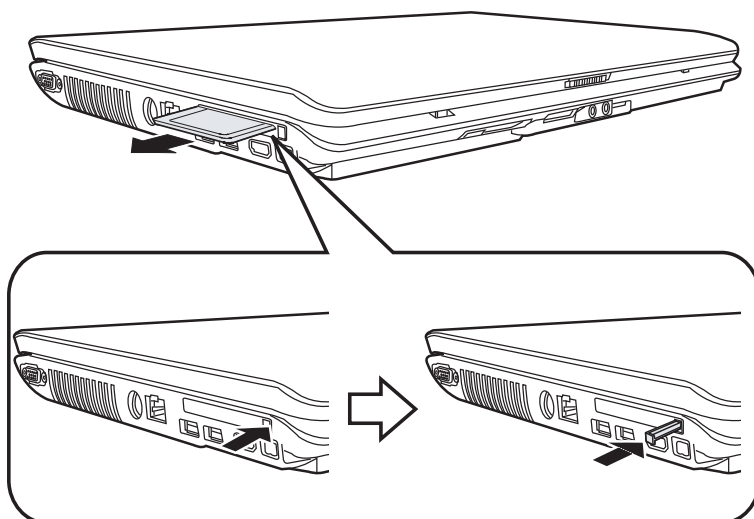


Installation d'une carte Express Card

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

Retrait d'une carte Express Card

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



Retrait d'une carte Express Card

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

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

Type de carte	Capacités
SD	jusqu'à 2 Go
SDHC	4 Go
MMC	jusqu'à 1 Go
MS	jusqu'à 128 Mo, 256Mo (128 Mo × 2, sélection possible)
MS Pro	jusqu'à 2 Go
xD	jusqu'à 2 Go



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



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



Le logo de la carte mémoire SD est :



Le logo de la carte mémoire SDHC est :



La carte est conçue de telle sorte qu'elle peut être insérée d'une seule manière. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.

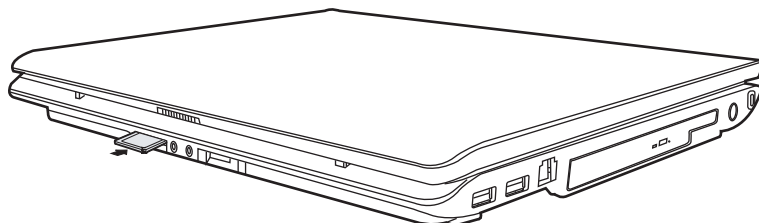
Les Memory Stick Duo/PRO Duo ainsi que l'adaptateur de Memory Stick ne sont pas compatibles avec l'emplacement Multiple Digital Media Card (carte mémoire numérique). N'insérez donc pas de Memory Stick Duo/PRO Duo dans cet emplacement. L'utilisation de supports non compatibles risquerait d'entraîner la perte ou la distorsion de données.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des cartes d'extension mémoire, consultez les manuels qui accompagnent les cartes.

Installation d'une carte mémoire

Pour installer une carte mémoire :

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



Insertion d'une carte mémoire



Assurez-vous que la carte mémoire est orientée correctement avant de l'insérer. Si Windows® ne parvient pas à lire la carte, enlevez-la et insérez-la de nouveau.

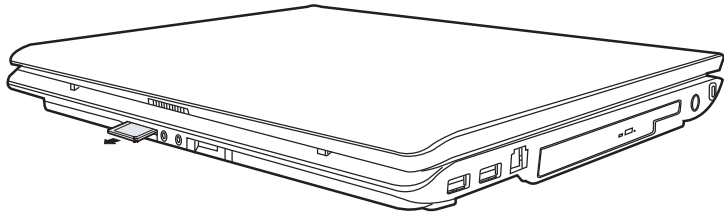


L'emplacement pour cartes mémoire numériques ne permet d'installer qu'une seule carte à la fois. N'essayez pas d'installer plusieurs cartes à la fois en raison des risques de dommages.

Retrait d'une carte mémoire

Pour retirer une carte mémoire, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre des tâches.
2. Sélectionnez un périphérique, puis cliquez sur le bouton **Arrêt**. Une boîte de dialogue de confirmation peut s'afficher, selon le mode d'enregistrement du périphérique. Dans ce cas, confirmez le retrait du périphérique.
3. Appuyez doucement sur la carte mémoire pour l'éjecter.
4. Saisissez la carte PC et retirez-la.



Retrait d'une carte mémoire



- *Assurez-vous que le voyant Carte mémoire est éteint avant de retirer la carte ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous enlevez la carte ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède à la carte, vous risquez de perdre des données ou d'endommager la carte.*
- *Ne retirez pas la carte lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte mémoire.*
- *Ne mettez pas l'ordinateur en mode Veille ou Veille prolongée, ou ne désactivez pas ces modes, lorsque des données sont transférées de ou vers la carte mémoire. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte mémoire.*

Entretien de la carte d'extension mémoire



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

1. N'écrivez pas sur une carte mémoire lorsque le niveau de la batterie est faible. Une alimentation insuffisante pourrait affecter la précision de la transcription.
2. Ne retirez pas la carte mémoire lorsqu'une procédure de lecture/écriture est en cours.

3. La carte mémoire a été conçue de façon à ne pouvoir être installée que d'une seule façon. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.
4. Assurez-vous que la carte mémoire est insérée correctement dans son emplacement. Appuyez sur la carte mémoire jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.
5. Ne pliez pas et ne tordez pas les cartes d'extension mémoire.
6. Ne mettez pas les cartes d'extension mémoire en contact avec des liquides, ne les stockez pas dans des endroits humides et ne les laissez pas à proximité de conteneurs de liquides.
7. Remplacez la carte mémoire dans son boîtier après usage.
8. Ne touchez pas la partie métallique, ne renversez pas de liquides dessus et veillez à ce qu'elle reste propre.

Extensions mémoire

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



- *Avant d'installer ou de retirer un module mémoire, mettez l'ordinateur hors tension avec l'option Arrêter du menu Démarrer de Windows. Si vous installez ou retirez un module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée, les données seront perdues.*
- *Certains modules mémoire peuvent être mis en place, mais ne pas fonctionner car ils sont incompatibles avec l'ordinateur. Si vous installez par erreur l'un de ces modules, une alerte vous en prévient.*
- **ATTENTION :** *si vous souhaitez mettre à niveau la mémoire système, utilisez exclusivement des modules certifiés. Consultez votre revendeur ou le site Web TOSHIBA pour obtenir la liste des modules mémoire agréés.*



Insérez deux modules mémoire de la même spécification et capacité dans les emplacements A et B. L'ordinateur fonctionne en mode deux canaux. Vous pouvez accéder aux modules mémoires insérés dans les deux canaux.

Installation de la mémoire à la face inférieure



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

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

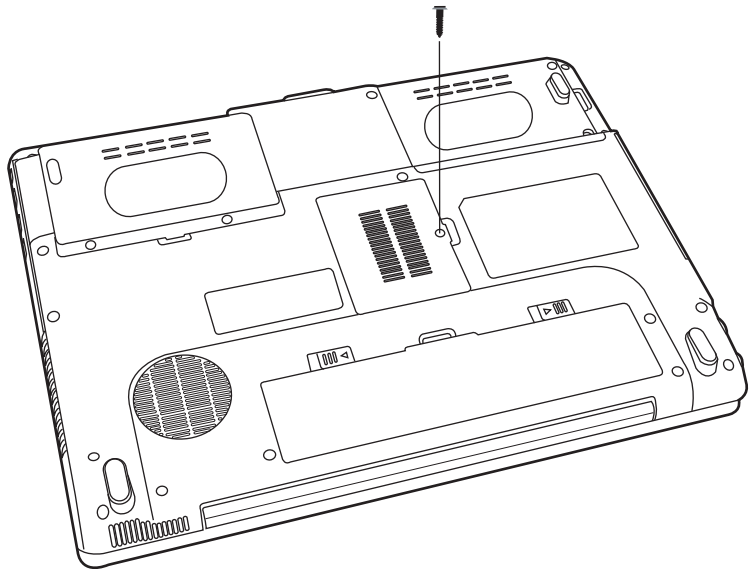
1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension.



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

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

2. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.
4. Desserrez la vis fixant le capot du module mémoire.
5. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le couvercle et soulevez-le.



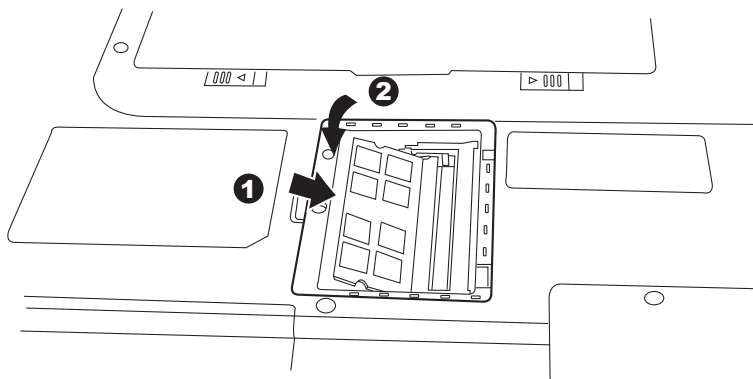
Retrait du capot du module mémoire

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



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

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



Installation d'un module

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

Retrait de la mémoire à la face inférieure



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

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

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

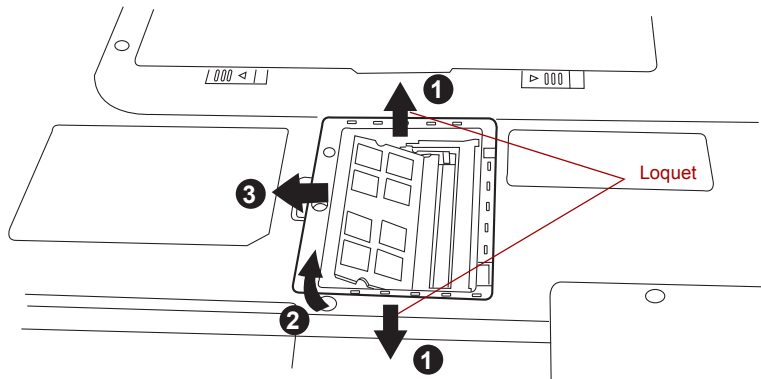


L'ordinateur doit impérativement être hors tension. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et le module,

2. Retournez l'ordinateur, enlevez la batterie et enlevez la vis de fixation du capot des connecteurs mémoire.
3. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le couvercle et soulevez-le.
4. Appuyez sur les pinces de fixation pour les désengager. Un ressort pousse l'une des extrémités du module vers le haut.
5. Saisissez le module, puis retirez-le.



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



Retrait d'un module mémoire

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

Batterie supplémentaire

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

Adaptateur secteur supplémentaire

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

Chargeur de batterie

Le chargeur de batterie permet de recharger les batteries sans qu'il soit nécessaire d'utiliser l'ordinateur. Le chargeur de batterie peut contenir jusqu'à deux batteries lithium-ion.

Ecran externe

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

Marche à suivre pour raccorder un écran :

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

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

Pour changer les paramètres d'affichage, appuyez sur **Fn + F5**. Si vous débranchez l'écran avant la mise hors tension, appuyez sur **Fn + F5** pour activer l'écran interne. Pour plus d'informations sur l'utilisation de touches d'accès direct, reportez-vous au chapitre 5, [Clavier](#).

Téléviseur

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

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

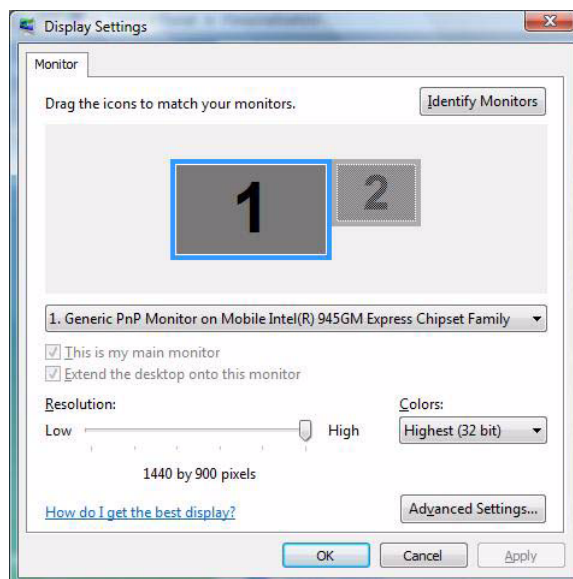
1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Utilisez un câble vidéo (non fourni) pour connecter le téléviseur au port de sortie vidéo de l'ordinateur.
3. Mettez la télévision sous tension.
4. Remettez l'ordinateur sous tension.

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

Si un téléviseur est connecté à l'ordinateur, définissez le type de téléviseur dans la fenêtre Propriétés d'affichage. Suivez les instructions ci-dessous, en fonction de la configuration de l'ordinateur :

Pour Intel

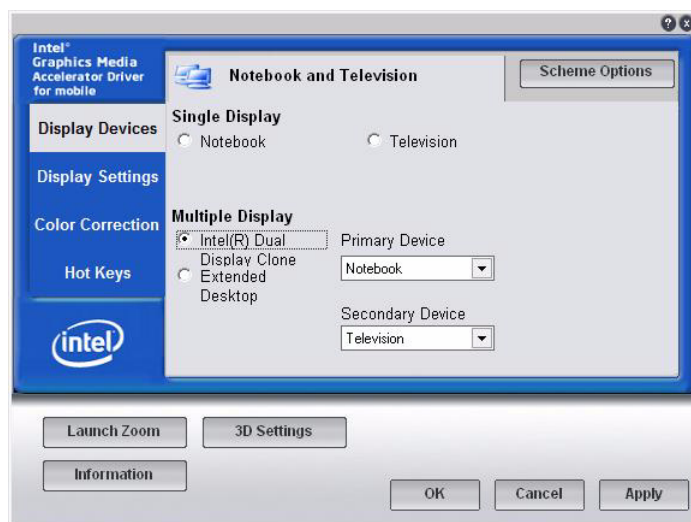
1. Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Apparence et Personnalisation** → **Personnalisation**.
2. Sélectionnez **Display Settings** (options d'affichage).



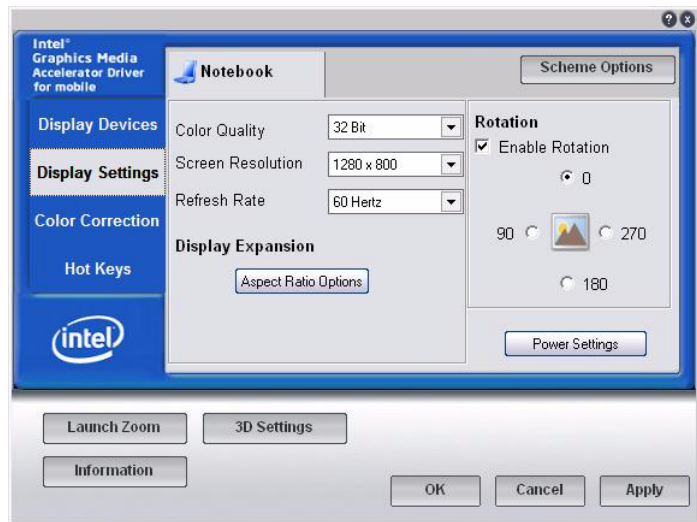
3. Cliquez sur **Advanced Settings** (paramètres avancés). La boîte de dialogue **Generic PnP Monitor and Intel® 945GM Express Chipset Family** s'affiche.



4. Cliquez sur **Graphics Properties** (propriétés graphiques).

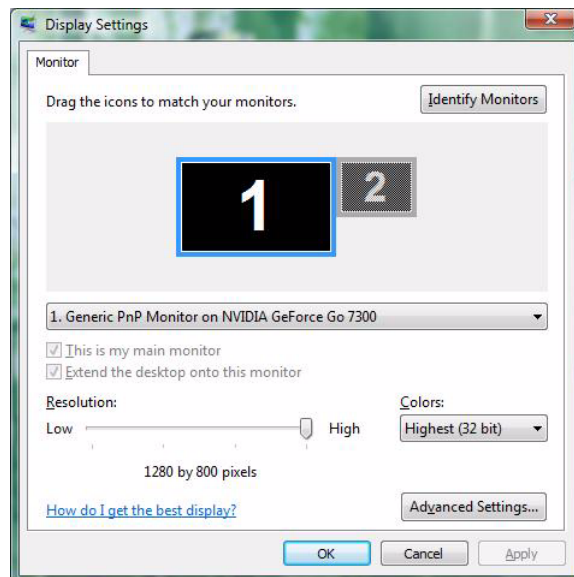


5. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, cliquez sur **Display Devices** (écrans), puis configurez l'affichage de votre téléviseur et de l'écran de l'ordinateur.

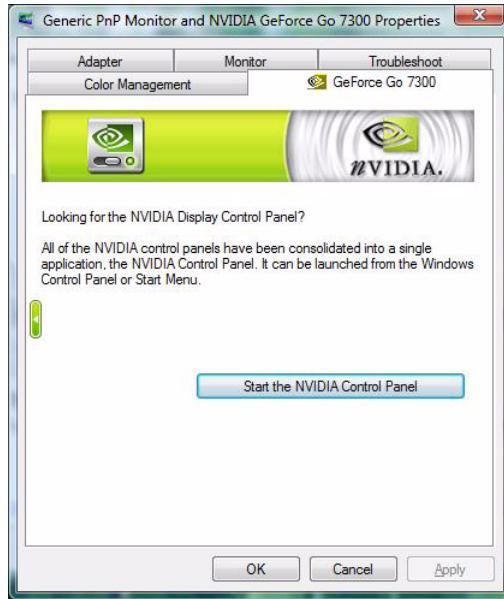


Pour nVidia

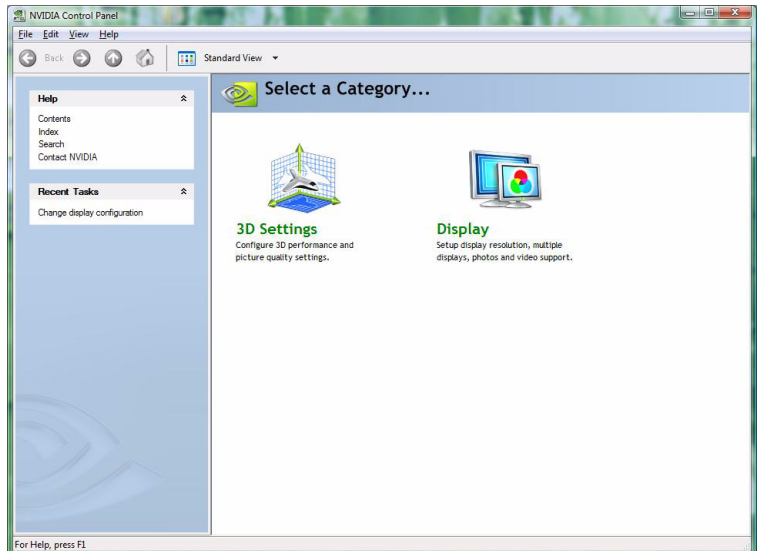
1. Cliquez sur **Start** → Panneau de configuration → **Personnalisation**.
2. Sélectionnez **Display Settings** (options d'affichage).



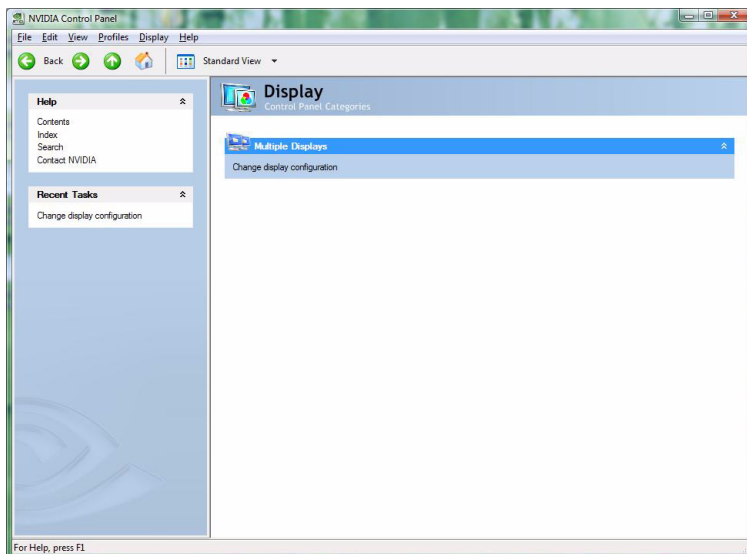
3. Cliquez sur **Advanced Settings** (Paramètres avancés). La boîte de dialogue **Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce Go 7300 Properties** s'affiche.



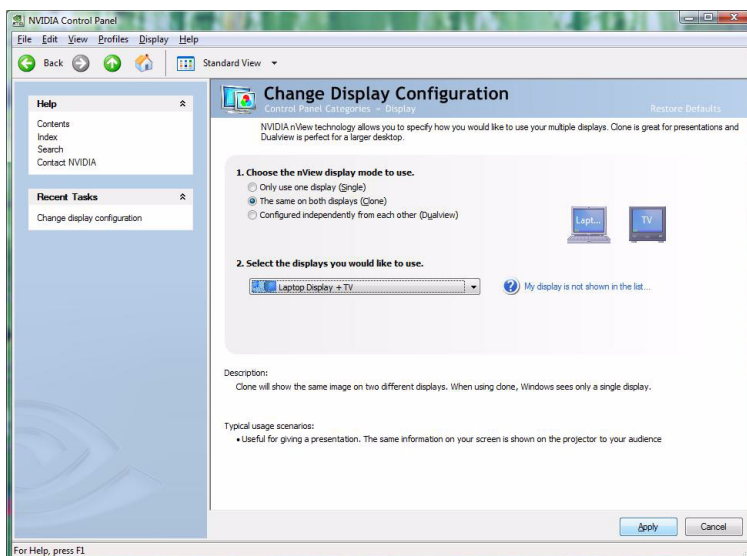
4. Cliquez sur **Start the NVIDIA Control Panel** (démarrer le panneau de configuration NVIDIA).



5. Cliquez sur **Display** item (élément affiché).



6. Cliquez sur **Change Display Configuration** item (changer la configuration d'affichage)



7. Configurez l'affichage du téléviseur et de l'ordinateur.

i.LINK (IEEE1394)

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

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



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

Précautions

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

Connexion

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

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

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

Déconnexion

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

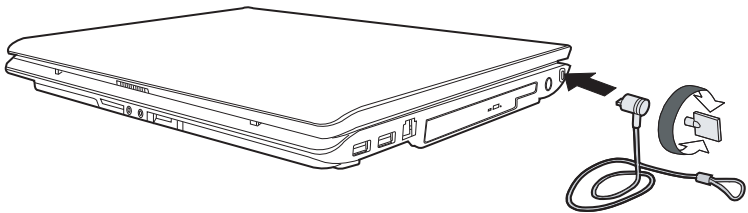


Consultez également la documentation fournie avec votre périphérique i.LINK.

Prise de sécurité

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

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



Prise de sécurité

Chapitre 9

Résolution des incidents

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

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

Procédure de résolution des problèmes

Les indications suivantes faciliteront la résolution des problèmes :

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

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

Liste de 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 ?).
- Assurez-vous que le lecteur optique est installé correctement.

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

Analyse du problème

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

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

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

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

Liste de vérification du matériel et du système

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

- Démarrage du système
- Test automatique
- Alimentation
- Batterie
- Clavier
- Ecran interne
- Disque dur
- Mot de passe
- i.LINK (IEEE1394)
- LAN sans fil
- Moniteur
- Système audio
- Périphérique de pointage
- USB
- TV Output Signal (Signal de sortie TV)
- LAN
- Veille/Veille prolongée
- Extensions mémoire
- Modem.
- Lecteur de CD-RW/DVD-ROM
- Lecteur de DVD Super Multi avec support d'enregistrement double couche
- Lecteur de disque :
- Horloge RTC

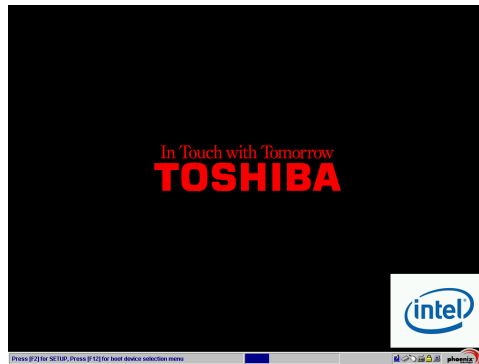
Démarrage du système

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

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

Test automatique

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



(Cette illustration est fournie à titre d'exemple. L'écran affiché peut être différent.)

Ce message reste affiché pendant quelques secondes.

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

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

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

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

Alimentation

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

Arrêt en cas de surchauffe

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

Adaptateur secteur

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

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

Batterie

En cas de problème avec la batterie, vérifiez les voyants **Entrée adaptateur** ainsi que les voyants de la batterie. Pour plus de détails 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. Connectez l'adaptateur secteur pour charger la batterie.
La batterie ne se charge pas lorsque le cordon d'alimentation est connecté. (Le voyant Batterie n'est plus orange.)	<p>Si la batterie est complètement déchargée, elle ne se recharge pas immédiatement. Attendez quelques minutes.</p> <p>Si la batterie ne se recharge toujours pas, vérifiez la prise. Branchez un accessoire et vérifiez s'il fonctionne. Touchez la batterie pour vérifier sa température.</p> <p>Vérifiez si la batterie est chaude ou froide. Si elle est trop chaude ou trop froide, elle ne peut pas se charger correctement. Elle doit être à la température ambiante.</p> <p>Débranchez l'adaptateur secteur, puis retirez la batterie pour vous assurer que ses bornes sont propres. Si nécessaire, nettoyez-les avec un chiffon doux imbibé d'alcool.</p> <p>Branchez l'adaptateur secteur et remplacez la batterie.</p> <p>Vérifiez le voyant 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.</p> <p>Remplacez-la.</p> <p>Si vous ne pensez pas que la batterie puisse être usée, contactez votre revendeur.</p>
L'autonomie de la batterie semble être plus courte qu'elle ne doit l'être	Vérifiez les paramètres de gestion d'énergie de la fenêtre Options d'alimentation. Sélectionnez un mode d'économie d'énergie.

Clavier

Les problèmes liés au clavier peuvent provenir de la configuration du système. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 5, [Clavier](#), pour plus de détails.

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

Ecran interne

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

Disque dur

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

Mot de passe

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

i.LINK (IEEE1394)

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

LAN sans fil

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

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

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 rien	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 n'est pas sélectionné.
Des erreurs d'affichage se produisent	Vérifiez que le câble qui relie le moniteur externe à l'ordinateur est correctement fixé. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.
L'écran passe en mode panoramique	Vérifiez les spécifications de votre écran. Il ne prend pas en charge la résolution sélectionnée et le taux d'actualisation. La résolution de l'écran risque de ne pas passer en mode panoramique lorsque la résolution d'écran est sélectionnée. Reportez-vous à l'annexe B, <i>Modes d'affichage</i> .

Système audio

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

Périphérique de pointage

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

TouchPad/Dual Mode Pad

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements sur Touch Pad	<p>Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau. Vous pouvez également appuyer sur Fn + F9 pour activer le Touch Pad/Dual Mode Pad et essayer de nouveau.</p>
Le fait d'appuyer deux fois 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 Souris et appuyez sur Enter. 2. Cliquez sur l'onglet Boutons. 3. 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"> 1. Ouvrez le Panneau de configuration, sélectionnez l'icône Souris et appuyez sur Enter. 2. Cliquez sur l'onglet Options du pointeur. 3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur OK. <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Souris USB

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

USB

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

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

TV Output Signal (Signal de sortie TV)

Problème	Procédure
L'affichage de la TV est médiocre	Vérifiez que le type de signal TV est correct pour votre pays : NTSC (Amérique du Nord), PAL (Europe).
L'écran n'affiche rien	<p>Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe.</p> <p>Appuyez sur les touches Fn + F5 pour changer d'écran. Reportez-vous au chapitre 5, Clavier, pour plus de détails.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>



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

LAN

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

Veille/Veille prolongée

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

Extensions mémoire

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

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

Modem.

Problème	Procédure
Le logiciel de communication ne parvient pas à initialiser le modem	<p>Assurez-vous que le modem interne de l'ordinateur est configuré correctement.</p> <p>Consultez la fenêtre Propriétés Modem et téléphonie par l'intermédiaire du Panneau de configuration.</p>

Problème	Procédure
Vous entendez la porteuse, mais ne parvenez pas à établir une communication	Si l'appel se fait par l'intermédiaire d'un téléphone de PBX, assurez-vous que la fonction de détection de la tonalité est désactivée.
Vous parvenez à numéroté, mais aucune connexion n'est établie	Assurez-vous que les paramètres de votre application de communication sont corrects.
Après avoir numéroté, vous n'entendez pas de sonnerie	Assurez-vous que l'option de numérotation par tonalité ou impulsion de votre application est définie correctement.
La communication est 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.
Des caractères parasites sont affichés pendant la communication	Lors des transmissions de données, assurez-vous que la valeur sélectionnée pour le bit de parité et le bit d'arrêt correspond à celle qui est requise par l'ordinateur distant. Vérifiez les paramètres de contrôle du flux et le protocole de communication.
Le modem ne répond pas aux appels entrants	Vérifiez le nombre de sonneries devant précéder la prise de ligne dans votre application de communication. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Lecteur de CDVD Super Multi avec support d'enregistrement double couche

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

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

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

Lecteur de disque :

Pour plus de détails sur l'entretien des disquettes, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

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

Horloge RTC

Problème	Procédure
<p>Le message suivant apparaît :</p> <p>ERROR</p> <p>271: Check date and time settings.</p> <p>AVERTISSEMENT</p> <p>0251: System CMOS checksum bad - Default configuration used.</p> <p>Press [F1] to resume, [F2] to Setup.</p>	<p>La batterie RTC est épuisée, vous devez définir la date et l'heure dans l'écran de démarrage du BIOS de la façon suivante :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur la touche [F1]. L'utilitaire de configuration du BIOS apparaît. 2. Appuyez sur [F2] pour définir la date dans le champ [Date système]. 3. Appuyez sur [F2] pour définir l'heure dans le champ [Heure système].

Assistance TOSHIBA

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

Avant d'appeler

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

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

Personnes à contacter

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

Chapitre 10

Responsabilités

Le présent chapitre énonce les responsabilités qui s'appliquent aux ordinateurs TOSHIBA.

UC

Responsabilités relatives aux performances de l'unité centrale (« UC »).
Les performances de votre UC peuvent différer des spécifications dans les cas suivants :

- utilisation de certains périphériques externes ;
- l'utilisation d'une batterie et non de l'alimentation secteur ;
- utilisation de certaines images multimédia, générées par l'ordinateur ou par des applications vidéo ;
- l'utilisation de lignes téléphoniques standard ou de connexions réseau à faible débit ;
- utilisation de logiciels complexes de modélisation (une application évoluée de conception assistée par ordinateur, par exemple)
- utilisation simultanée de plusieurs applications ou fonctionnalités ;
- utilisation de l'ordinateur dans des zones à pression atmosphérique réduite (altitude élevée > 1 000 mètres ou > 3 280 pieds au-dessus du niveau de la mer) ;
- utilisation de l'ordinateur à des températures non comprises entre 5 °C et 30 °C ou supérieures à 25 °C à haute altitude (toutes les références de température sont approximatives et peuvent varier en fonction du modèle d'ordinateur. Veuillez consulter la documentation de l'ordinateur ou le site Toshiba à l'adresse <http://www.pcsupport.toshiba.com> pour obtenir des compléments d'information).

Les performances du processeur 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. Consultez les restrictions supplémentaires dans la documentation de votre produit. Contactez votre revendeur Toshiba, reportez-vous à la section [Assistance TOSHIBA](#) du chapitre 9 [Résolution des incidents](#) pour plus de détails.

Processeurs de 64 bits.

Les processeurs de 64 bits ont été conçus pour exploiter les possibilités de traitement à 32 et 64 bits.

Le traitement à 64 bits implique que les conditions matérielles et logicielles suivantes soient réunies :

- Système d'exploitation 64 bits
- Processeur de 64 bits, jeu de composants et eBIOS (Basic Input/Output System)
- Pilotes de périphériques 64 bits
- Applications 64 bits

Certains pilotes de périphérique et/ou applications peuvent ne pas être compatibles avec un processeur 64 bits et peuvent par conséquent ne pas fonctionner correctement. Une version 32 bits du système d'exploitation est préinstallée sur votre ordinateur, sauf mention du contraire.

Mémoire (système)

Une partie de la mémoire principale peut être exploitée par le système graphique pour améliorer ses performances, ce qui peut réduire la mémoire disponible pour les autres applications. La quantité de mémoire système attribuée aux tâches graphiques dépend du système en place, des applications utilisées, de la taille de la mémoire système et autres facteurs. Sur les ordinateurs disposant de 4 Go de mémoire système, la mémoire système totale disponible pour les activités informatiques est nettement moindre. En outre, elle varie selon les modèles et la configuration système.

Durée de vie de la batterie

La durée de vie de la batterie varie considérablement selon le modèle, la configuration, les applications, les paramètres de gestion système et les fonctions utilisées, ainsi que selon les variations de performance naturelles liées à la conception des composants. La durée de vie nominale correspond à des modèles sélectionnés et des configurations testées par Toshiba lors de la publication. Le temps de chargement dépend de l'utilisation. La batterie ne se charge pas lorsque l'ordinateur monopolise l'alimentation.

La capacité de rechargement de la batterie se dégrade au cours des cycles de chargement et consommation, ce qui implique le remplacement de la batterie lorsque les performances de cette dernière deviennent insuffisantes. Cette limitation s'applique à tous les types de batterie. Pour acheter une nouvelle batterie, consultez les informations relatives aux accessoires livrés avec votre ordinateur.

Capacité du disque dur

1 giga-octet (Go) correspond à $10^9 = 1\,000\,000\,000$ octets en puissances de 10. Le système d'exploitation de l'ordinateur, en revanche, affiche sa capacité de stockage en puissances de 2, et définit $1\text{ Go} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824$ octets. Il est donc possible que la capacité de stockage affichée soit 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.

Ecran à cristaux liquides

Au fil du temps, et selon l'utilisation de l'ordinateur, la luminosité de l'écran interne se détériore. Cette limitation est liée à la technologie à cristaux liquides et ne constitue pas un dysfonctionnement.

La luminosité maximum implique une connexion au secteur.

L'intensité lumineuse de l'écran diminue lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie et vous ne pourrez pas augmenter la luminosité de l'écran.

Processeur graphique (« GPU »)

Les performances de l'unité de traitement graphique (GPU) peuvent varier selon le modèle du produit, la configuration, les applications, les paramètres de gestion de l'énergie et fonctions utilisées. Les performances de la GPU sont optimisées lors de l'utilisation sur secteur et risquent de se dégrader rapidement lors de l'exploitation sur batterie.

LAN sans fil

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

[54 mégabits par seconde correspond à la vitesse théorique maximum selon la norme IEEE802.11 (a/b/g)]. La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique.

Icônes non applicables

Certains châssis d'ordinateurs portables sont conçus pour accommoder toutes les configurations possibles d'une série complète de produits. Par conséquent, le modèle sélectionné risque de ne pas comporter toutes les fonctionnalités et les spécifications correspondant aux icônes et voyants présents sur le châssis de l'ordinateur.

Protection contre la copie

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

Images

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

Luminosité de l'écran à cristaux liquides et fatigue oculaire

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

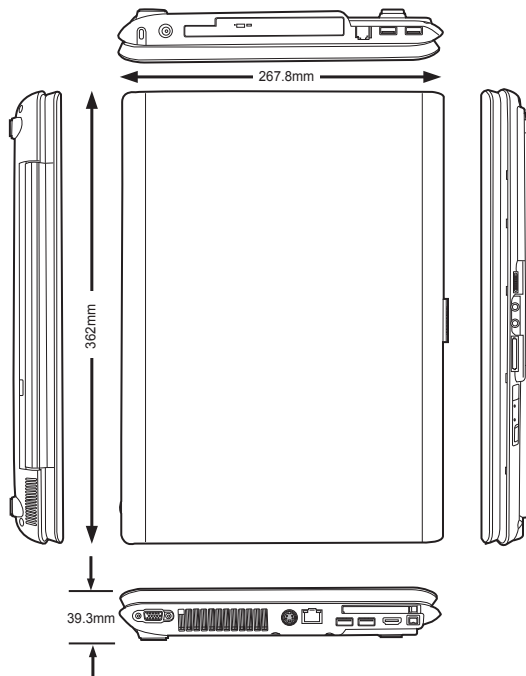
Annexe A

Spécifications techniques

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

Dimensions

362 mm (l) × 267,8 mm (p) × 39,3 mm (haut. maxi)



Poids

A partir de 2,72 kg*

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

Environnement

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

Modem intégré

Unité de contrôle réseau (NCU)		
Type d'unité	AA	
Type de ligne	Ligne téléphonique (analogique uniquement)	
Type de numérotation	Impulsions Tonalité	
Commandes de contrôle	Commandes AT Commandes EIA-578	
Fonction de surveillance	Haut-parleur système	
Spécifications de communication		
Système de communication	Données :	Duplex intégral
	Télécopie :	Semi-duplex
Protocole de communications	Données :	
	ITU-T-Rec (Ancien CCITT)	V.21/V.22/V.22bis/V.32/ V.32bis/V.34/V.90/V.92 (Etats-Unis et Canada uniquement)
	Bell	103/212A
	Télécopie :	
	ITU-T-Rec (Ancien CCITT)	V.17/V.29/V.27ter / V.21 ch2

Vitesse de communication	Transmission et réception de données 300/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/ 16800/19200/21600/24000/26400/28800/31200/ 33600 bits/s Réception des données en mode V.90/V.92 28000/29333/30666/32000/33333/34666/36000/ 37333/38666/40000/41333/42666/44000/45333/ 46666/48000/49333/50666/52000/53333/54666/ 56000 bits/s Télécopie : 2400/4800/7200/9600/12000/14400 bits/s
Correction des erreurs	MNP classe 4 et ITU-T V.42
Compression des données	MNP classe 5 et ITU-T V.42 bis

Annexe B

Modes d'affichage

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



Si vous exécutez certaines applications (par exemple une application 3D ou de lecture vidéo, etc.), vous risquez de subir des distorsions, une image vacillante voire des images noires. Dans ce cas, réglez la résolution de l'affichage. Réduisez-la jusqu'à ce que les images s'affichent correctement. Vous pouvez également désactiver Windows Aero™ pour remédier à cette situation.

Résolution de l'écran externe	Profondeur des couleurs (bpp)	Taux de rafraîchissement (Hz)
800 × 600	16 bpp	60, 75, 85, 100
	32 bpp	60, 75, 85, 100
1024 × 768	16 bpp	60, 75, 85, 100
	32 bpp	60, 75, 85, 100
1280 × 800	16 bpp	60
	32 bpp	60
1280 × 1024	16 bpp	60, 75, 85, 100
	32 bpp	60, 75, 85, 100
1600 × 1200	16 bpp	60, 75, 85, 100
	32 bpp	60, 75, 85, 100
1920 × 1440	16 bpp	60, 75
	32 bpp	60, 75
2048 × 1536	16 bpp	60
	32 bpp	60



Certains modes d'affichage risquent de ne pas être pris en charge selon le type d'écran utilisé.

Diffusion de films sur un téléviseur ou un écran externe

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

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

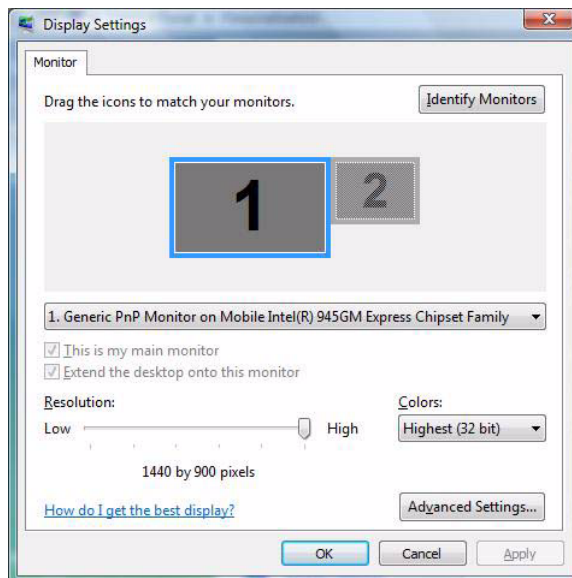
1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Utilisez un câble vidéo (non fourni) pour connecter le téléviseur au port de sortie vidéo de l'ordinateur.
3. Mettez la télévision sous tension.
4. Remettez l'ordinateur sous tension.

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

Si un téléviseur est connecté à l'ordinateur, définissez le type de téléviseur dans la fenêtre Propriétés d'affichage. Suivez les instructions ci-dessous, en fonction de la configuration de l'ordinateur :

Pour Intel

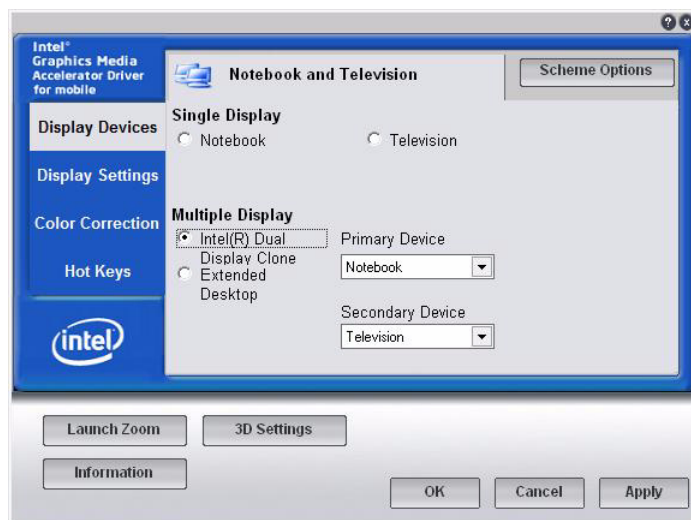
1. Cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Apparence et Personnalisation → Personnalisation**.
2. Sélectionnez **Display Settings** (options d'affichage).



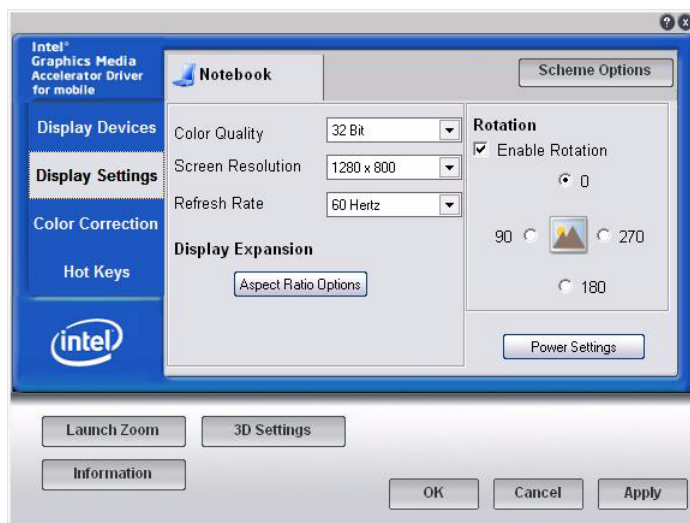
3. Cliquez sur **Advanced Settings** (paramètres avancés). La boîte de dialogue **Generic PnP Monitor and Mobile Intel® 945GM Express Chipset Family** s'affiche.



4. Cliquez sur **Graphics Properties** (propriétés graphiques).

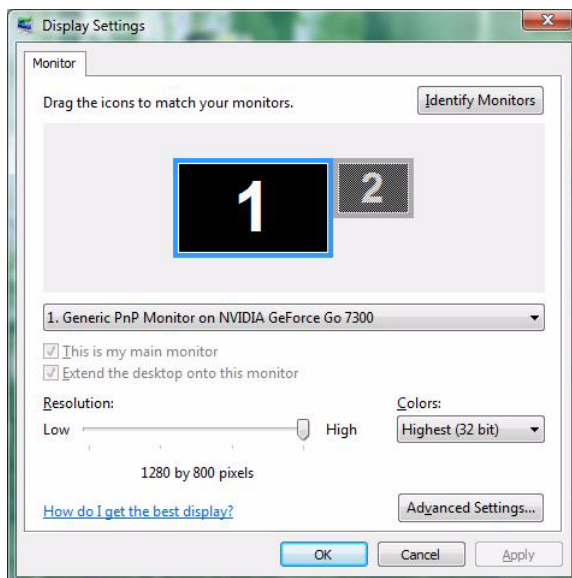


5. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, cliquez sur **Display Devices** (écrans), puis configurez l'affichage de votre téléviseur et de l'écran de l'ordinateur.

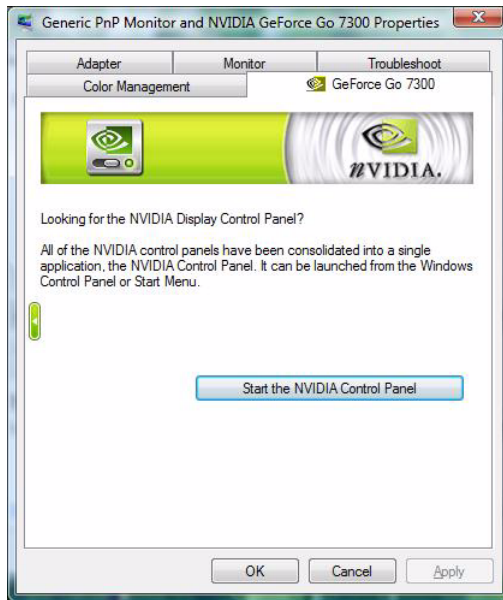


Pour nVidia

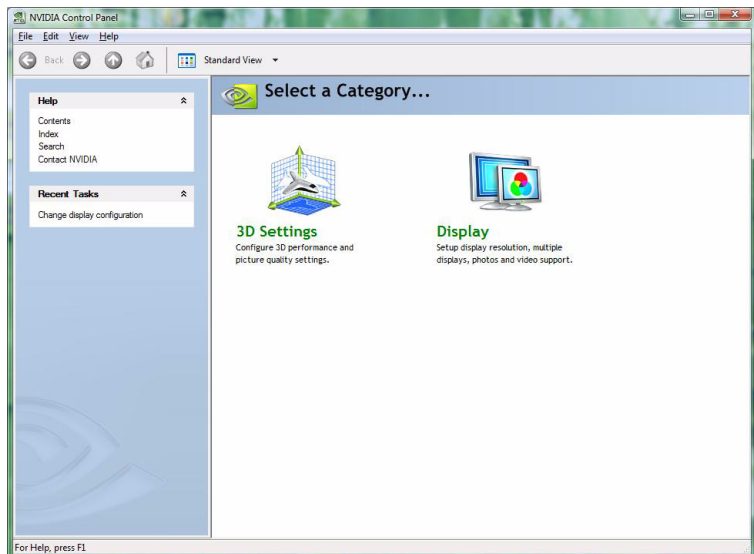
1. Cliquez sur **Start** → Panneau de configuration → **Personnalisation**.
2. Sélectionnez **Display Settings** (options d'affichage).



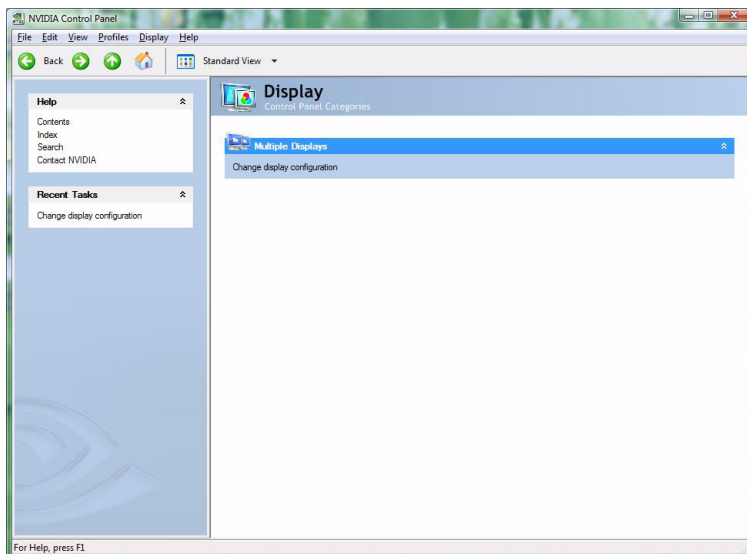
3. Cliquez sur **Advanced Settings** (Paramètres avancés). La boîte de dialogue **Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce Go 7300 Properties** s'affiche.



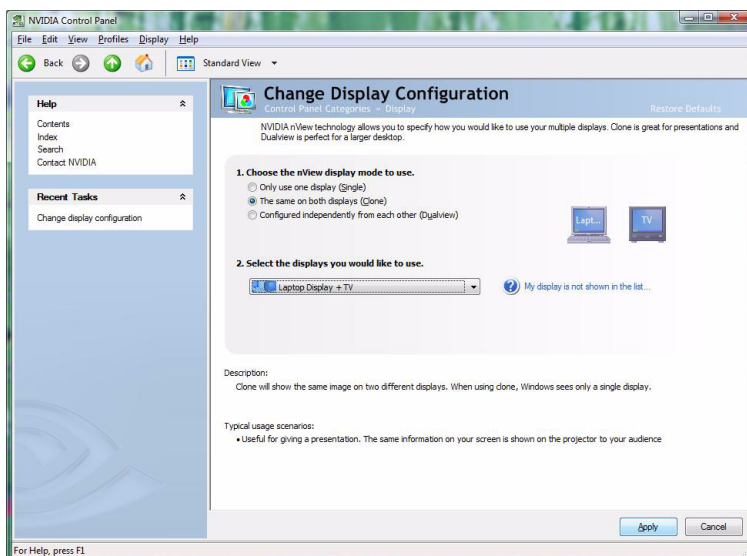
4. Cliquez sur **Start the NVIDIA Control Panel** (démarrer le panneau de configuration NVIDIA).



5. Cliquez sur **Display** item (élément affiché).



6. Cliquez sur **Change Display Configuration** item (changer la configuration d'affichage)



7. Configurez l'affichage du téléviseur et de l'ordinateur.

Annexe C

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 :	1,7 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 du pays ou de la région)

Agences de certification

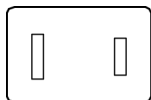
Etats-Unis et Canada :	Dans la liste UL et certifiés CSA No. 18 AWG, Type SVT ou SPT-2		
Australie :	AS		
Europe :			
Autriche :	OVE	Italie :	IMQ
Belgique :	CEBEC	Pays-Bas :	KEMA
Danemark :	DEMKO	Norvège :	NEMKO
Finlande :	FIMKO	Suède :	SEMKO
France :	LCIE	Suisse :	SEV
Allemagne :	VDE	RoyaumeUni :	BSI

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

Aux Etats-Unis et au Canada, la configuration à deux broches doit être de type 2-15P (250 V) ou 1-15P (125 V) et la configuration à trois broches doit être de type 6-15P (250 V) ou 5-15P (125 V), conformément au code d'électricité national S. et la deuxième partie du Code d'électricité canadien.

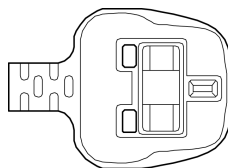
Les illustrations ci-dessous montrent la forme des connecteurs utilisés aux U. S. A. et au Canada, au Royaume-Uni, en Australie et en Europe.

Etats-Unis



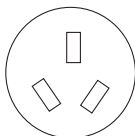
Agréé UL

Royaume-Uni



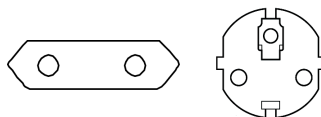
Agréé BS

Australie



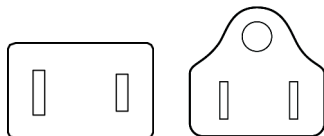
Agréé AS

Europe



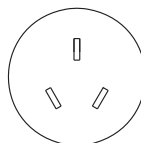
Agréé par les agences nationales

Canada



Agréé CSA

Chine



Agréé CCC

Annexe D

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.

Formulaire papier de déclaration de vol :

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

Formulaire électronique de déclaration de vol :

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

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

Déclaration de vol TOSHIBA

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

Fax : +49 (0) 941 7807 921

Pays où s'est produit le vol :

Type d'ordinateur :
 (tel que A200)

Modèle :
 (par exemple PSA30
 YXT)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Numéro de série :
 (par exemple
 12345678G)

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Date du vol :

Année

Mois

Jour

--	--	--	--

--	--

--	--

Vos coordonnées

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

Glossaire

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

Abréviations

AC : alternating current (courant alternatif)

AGP : accelerated graphics port (port graphique accéléré)

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

CC : courant continu

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)

CRT : cathode Ray Tube (tube à rayon cathodique).

DD : disque dur

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)

E/S : Entrée/Sortie.

ECP : extended capabilities port (port aux capacités étendues)

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

IRQ : interrupt request (demande d'interruption)

KB : kilobyte (kilo-octet, Ko)

LCD : liquid crystal display (écran à cristaux liquides)

LD : lecteur de disquettes

LED : light emitting diode (diode électroluminescente)

LSI : Large Scale Integration (intégration à grande échelle)

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

PCI : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques)
RAM : random access memory (mémoire vive)
ROM : read only memory (mémoire morte)
RTC : real time clock (horloge temps réel)
SCSI : small computer system interface (interface pour petits systèmes informatiques)
TFT : thin-film transistor (transistor à film fin)
UC : unité centrale de traitement.
USB : Universal Serial Bus (port série universel)
VESA : Video Electronic Standards Association (association de normalisation des systèmes électroniques vidéo)
VGA : video graphics array (carte vidéographique)
WXGA : wide extended graphics array (adaptateur graphique étendu)

A

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

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

B

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

D

démarrage : Programme qui permet de démarrer ou 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.

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

disque dur : disque non amovible généralement appelé disque C. Il est installé en usine et seul un ingénieur formé peut le retirer en vue de procéder à son entretien. Egalement appelé disque fixe.

disquette : disque amovible stockant des informations codées magnétiquement.

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.

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.

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

Ecran à cristaux liquides (LCD) : Liquid crystal Display. Cristaux liquides placés entre deux feuilles de verre recouvertes d'un matériau conducteur transparent. Le revêtement du côté où l'on regarde est ciselé pour former des segments dont les fils se prolongent jusqu'au bord du verre. L'application d'une tension entre les deux feuilles de verre altère la luminosité des cristaux liquides.

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

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

exécuter : interpréter et mettre en œuvre une fonction.

F

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

G

giga-octet (Go) : unité de mesure du stockage des données. Un Go correspond à 1024 Mo. *Voir aussi* mégaoctet.

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

H

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

I

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.

K

K : abréviation venant du grec kilo (1000) équivalent à 1024, ou de 2 exposant 10. *Voir aussi* octet et kilo-octet.

Ko : *Voir* kilo-octet.

L

lecteur de disque : 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 et d'enregistrer des données sur un disque dur. *Voir aussi* disque dur.

Lecteur de disquettes (LD) : périphérique électromagnétique qui permet de lire des disquettes et d'écrire dessus.

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

M

mégaoctet (Mo) : unité de mesure du stockage des données. 1 Mo correspond à 1024 Ko. *Voir aussi* kilo-octet.

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

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

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

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

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

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

O

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

P

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

2) En communications série, bit de détection d'erreurs ajouté au groupe de bits de données pour rendre la somme de contrôle paire ou impaire. La parité peut être paramétrée sur paire, impaire ou aucune.

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.

protection en écriture : procédé permettant d'empêcher l'effacement accidentel d'une disquette.

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

R

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

RJ11 : prise téléphonique modulaire.

RJ45 : prise LAN modulaire.

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

S

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

sortie : résultats d'une opération de l'ordinateur. Il s'agit généralement d'un synonyme de données.

1) imprimées sur papier, 2) affichées sur le terminal, 3) envoyées via le port série du modem interne ou 4) stockées sur un support magnétique quelconque.

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

T

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

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

Touch Pad/Dual Mode Pad : périphérique de pointage intégré au repose-mains de l'ordinateur TOSHIBA.

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.

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.