

PORTÉGÉ 3490CT

Ordinateur personnel
portable

Manuel de l'utilisateur

Copyright

© 2001 par Toshiba Corporation. Tous droits réservés. Selon la loi du Copyright, le présent manuel ne peut pas être reproduit, sous quelque 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.

Portégé 3490CT - Ordinateur personnel portable - Manuel de l'utilisateur

Première édition : janvier 2001

Responsabilités

Dans le but d'assurer l'exactitude des informations contenues dans le présent manuel, ce dernier a fait l'objet d'une procédure approfondie de révision et de validation. Les instructions et les descriptions qu'il comporte sont correctes pour les ordinateurs personnels portables *Portégé Série 3490* lors de la rédaction du présent manuel. Cependant, les ordinateurs et les manuels ultérieurs sont sujets à modification sans préavis. Toshiba n'encourt aucune responsabilité pour les dommages liés directement ou indirectement à des erreurs, des omissions ou des incohérences entre l'ordinateur et le manuel.

Marques

IBM PC, OS/2 et PS/2 sont des marques d'International Business Machines Corporation.

Le processeur Pentium® III et la technologie Intel® SpeedStep™ sont des marques déposées d'Intel Corporation.

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

Sound Blaster et Pro sont des marques de Creative Technology Ltd.

Novell et NetWare sont des marques déposées de Novell, Inc.

UNIX est une marque déposée de X/Open Company Ltd.

Centronics est une marque déposée de Centronics Data Computer Corporation.

Photo CD est une marque d'Eastman Kodak.

K56flex est une marque de Lucent Technologies et Rockwell Semiconductor Systems.

CardWizard est une marque déposée de SystemSoft Corporation.

Intellisync est une marque de Puma Technology, Inc.

D'autres marques et marques déposées peuvent avoir été utilisées tout en étant omises de la présente liste.

Déclaration de conformité aux normes européennes



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

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 problèmes, contactez votre revendeur en premier lieu.

Déclaration de compatibilité réseau téléphonique

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

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

Des paramètres et des configurations spécifiques peuvent être requis par ces différents réseaux, veuillez vous reporter aux sections correspondantes du Manuel de l'utilisateur du modem pour plus de détails.

La fonction de prise de ligne rapide (rappel de registre rapide) est sujette aux homologations nationales. Elle n'a pas été testée en fonction des différentes réglementations et par conséquent, son fonctionnement ne peut pas être garanti.

Précautions générales

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

Veuillez consulter les précautions générales ci-dessous et prendre en considération les avertissements mentionnés dans le présent manuel. Consultez également le manuel des instructions de sécurité.

Microtraumatismes

Lisez avec attention le *Manuel des instructions de sécurité*. Ce manuel comporte des informations sur la prévention du stress, au niveau de vos mains et de vos poignets, pouvant résulter d'une utilisation intensive du clavier. Le chapitre 3, *Mise en route*, comporte également des informations sur l'agencement du lieu de travail, la posture et l'éclairage.

Température externe de l'ordinateur

Évitez les contacts physiques prolongés avec le dessous de l'ordinateur. Si l'ordinateur est utilisé pendant de longues périodes, sa surface peut devenir très chaude. Cette température peut sembler normale au toucher. Cependant, un contact physique prolongé avec l'ordinateur risque de provoquer une marque temporaire sur la peau.

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.

Téléphones mobiles

Les téléphones mobiles peuvent créer des interférences au niveau du système audio de l'ordinateur. Les autres fonctions de l'ordinateur ne sont pas affectées, il est cependant recommandé de conserver le téléphone mobile à plus de 30 cm de l'ordinateur.

Pressions et impacts

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

Surchauffe des cartes PC

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

Marque CE

Le présent produit et les options d'origine ont été conçues pour respecter les normes de compatibilité électromagnétique et de sécurité. 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. Dans ce cas, les personnes ayant connecté / utilisé ces options / câbles doivent s'assurer que le système (PC plus options / câbles) respecte les normes requises. Pour éviter les problèmes liés aux décharges électromagnétiques observez les instructions suivantes :

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

Environnement de travail

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

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

Par exemple, les environnements suivants ne sont pas approuvés :

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



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

Toshiba Europe GmbH refuse toute responsabilité en cas de problème lié à l'utilisation de ce produit dans l'un des environnements non approuvés.

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

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

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

En outre il est interdit, pour des raisons de sécurité, d'utiliser le présent produit dans une atmosphère comportant des gaz explosifs.

Connexion au réseau (avertissement de classe A)

Si le présent produit dispose de fonctions réseau et doit être connecté à un réseau, les limites de radiation de classe A seront respectées (conformément aux conventions techniques). Par conséquent, si ce produit est utilisé dans un environnement domestique, les appareils placés à proximité risquent de subir des interférences. Par conséquent, il est recommandé de ne pas utiliser les ordinateurs avec une option réseau dans ce type d'environnement (un salon, par exemple) en raison du risque d'interférences.

Table des matières

Préface

Sommaire	xv
Conventions	xvi
Abréviations	xvi
Icônes	xvi
Touches	xvi
Combinaisons de touches	xvi
Commandes	xvi
Ecran	xvi
Messages	xvii

Chapitre 1: Introduction

Liste de vérification de l'équipement	1-1
Windows 98	1-2
Windows NT/2000	1-3
Caractéristiques	1-4
Fonctions spéciales	1-8
Utilitaires	1-10
Options	1-11

Chapitre 2: Présentation

Vue avant (écran fermé)	2-1
Vue de gauche	2-2
Vue de droite	2-4
Vue arrière	2-5
Ordinateur vu de dessous	2-6
Vue avant (écran ouvert)	2-7
Voyants	2-9
Module avec Ethernet	2-10
Adaptateur secteur	2-12
Lecteur de disquettes 3,5 pouces externe	2-13

Chapitre 3: Mise en route

Aménagement de votre espace de travail.....	3-1
Conditions générales.....	3-2
Emplacement de l'ordinateur.....	3-2
Position assise et posture.....	3-3
Eclairage.....	3-4
Habitudes de travail.....	3-4
Ouverture de l'écran	3-5
Connexion de l'adaptateur secteur	3-6
Utilisation du lecteur de disquettes 3,5 pouces externe	3-7
Connexion du lecteur de disquettes 3,5 pouces	3-7
Déconnexion du lecteur de disquettes 3,5 pouces	3-8
Entretien des disquettes.....	3-8
Mise sous tension	3-9
Windows 98.....	3-10
Windows NT/2000	3-10
Mise hors tension.....	3-10
Redémarrage de l'ordinateur	3-11
Restauration des logiciels installés en usine.....	3-11
Restauration de l'ensemble du système.....	3-11
Restauration des utilitaires et des pilotes Toshiba.....	3-12

Chapitre 4: Concepts de base

Utilisation d'AccuPoint II	4-1
Précautions propres à AccuPoint II	4-2
Remplacement du capuchon	4-2
Utilisation du microphone	4-3
Utilisation du modem international intégré	4-3
Sélection du pays ou de la région	4-3
Connexion	4-5
Déconnexion.....	4-5
Module avec Ethernet.....	4-6
Connexion de l'ordinateur	4-6
Connexion au réseau.....	4-7
Connexion de l'adaptateur secteur	4-8
Pilote LAN.....	4-9
Nettoyage de l'ordinateur	4-9
Déplacement de l'ordinateur	4-10
Refroidissement	4-10

Chapitre 5: Le clavier

Touches de type machine à écrire	5-1
Touches de fonction F1 à F12	5-2
Touches de configuration : combinaisons avec la touche Alt Gr.....	5-2
Euro:symbole.....	5-2
Touches de configuration : combinaisons avec la touche Fn	5-3
Emulation des touches d'un clavier étendu.....	5-3
Touches d'accès direct.....	5-4
Emulation de la touche Fn sur un clavier externe.....	5-7
Touches propres à Windows 98/NT/2000.....	5-7
Bloc numérique intégré	5-7
Activation du bloc numérique intégré.....	5-7
Mode curseur	5-8
Mode numérique	5-8
Utilisation temporaire du clavier normal (bloc numérique activé)	5-8
Utilisation temporaire du bloc numérique intégré (bloc numérique désactivé).....	5-9
Changements temporaires de mode	5-9
Génération de caractères ASCII	5-9

Chapitre 6: Alimentation et modes de mise sous tension

Conditions d'alimentation	6-1
Voyants d'alimentation	6-2
Voyant Batterie	6-2
Voyant Entrée adaptateur	6-3
Voyants d'alimentation	6-3
Types de batterie	6-4
Batterie principale.....	6-4
Batterie de l'horloge temps réel (RTC).....	6-4
Entretien et utilisation de la batterie principale.....	6-5
Précautions de sécurité	6-5
Chargement des batteries	6-6
Contrôle de la capacité de la batterie.....	6-7
Optimisation de l'autonomie.....	6-8
Maintien des données lorsque l'ordinateur est hors tension	6-8
Prolongement de la durée de vie de la batterie principale	6-8

Remplacement de la batterie principale	6-9
Retrait de la batterie principale.....	6-9
Installation de la batterie principale	6-11
Protection par mot de passe.....	6-12
Modes de mise sous tension	6-13
Mode Démarrage.....	6-13
Mode Reprise	6-14
Activation automatique de Reprise.....	6-15
Précautions propres au mode Reprise	6-16
Erreurs propres au mode Reprise.....	6-16
Mode Veille prolongée	6-17
Mise sous/hors tension avec l'écran.....	6-18
Indicateur d'appel	6-18
Système auto désactivé.....	6-19
Mise sous tension automatique	6-19
Chapitre 7: Configuration du système et sécurité	
TSETUP	7-1
Exécution de TSETUP	7-2
Modification des valeurs dans l'écran TSETUP.....	7-3
Confirmation des modifications et sortie de la fenêtre SYSTEM SETUP	7-3
Configuration par défaut.....	7-3
Options de SETUP.....	7-4
Memory (<i>Mémoire</i>).....	7-4
Password (<i>Mot de passe</i>)	7-4
Battery (<i>Batterie</i>).....	7-4
Protection par mot de passe.....	7-17
Définition des mots de passe	7-18
Modification des mots de passe	7-20
Activation/désactivation de l'accès au programme TSETUP en mode utilisateur	7-22
Création d'une disquette clé.....	7-23

Chapitre 8: Périphériques optionnels

Cartes/mémoire	8-1
Dispositifs d'alimentation	8-1
Périphériques.....	8-1
Cartes PC	8-2
Préparation de l'installation	8-2
Installation d'une carte PC	8-2
Retrait d'une carte PC	8-3
Extension de la mémoire	8-4
Installation d'un module mémoire.....	8-4
Retrait d'un module mémoire	8-6
Batterie principale	8-7
Batterie grande capacité	8-8
Installation de la batterie grande capacité.....	8-8
Retrait de la batterie grande capacité	8-9
Connexion de l'ordinateur	8-9
Déconnexion de l'ordinateur.....	8-12
Chargeur de batterie	8-13
Connexion	8-13
Déconnexion.....	8-14
Adaptateur secteur supplémentaire	8-14
Module avec Ethernet.....	8-14
Duplicateur de ports multimédia	8-14
Imprimante parallèle	8-15
Ecran externe	8-16
Souris PS/2	8-17
Clavier PS/2	8-17
Prise de sécurité.....	8-18

Chapitre 9: Détection des problèmes

Procédure de résolution des incidents.....	9-1
Liste de vérification préliminaire	9-2
Analyse du problème	9-2
Liste de vérification du matériel et du système.....	9-3
Démarrage du système	9-3
Test automatique	9-4
Alimentation.....	9-4
Mot de passe.....	9-7
Touches d'accès direct.....	9-7
Clavier.....	9-7
Ecran LCD	9-8
Lecteur de disque dur	9-9
Lecteur de disquettes USB	9-10
Port infrarouge.....	9-10
Imprimante.....	9-11
Périphérique de pointage	9-11
Carte PC	9-12
Ecran	9-13
Système audio.....	9-13
USB	9-14
Module avec Ethernet.....	9-14
Modem	9-15
Veille prolongée	9-16
Extensions mémoire	9-17
Si vous avez encore besoin d'aide.....	9-17
Avant d'appeler	9-17
Personnes à contacter.....	9-17

Annexe A: Spécifications

Annexe B: Cordons et connecteurs d'alimentation

Annexe C: Garantie internationale Toshiba

Annexe D: Modèles de clavier

Annexe E: Contrôleur d'écran et modes d'affichage

Annexe F: Précautions contre le vol

Annexe G: Codes des caractères ASCII

Annexe H: V.90/K56flex

Glossaire

Index

Préface

Merci d'avoir choisi un ordinateur Toshiba Portégé 3490CT. Vous entrez ainsi dans le monde de l'informatique mobile, puissante et confortable. Cet ordinateur portable et léger vous donnera entière satisfaction pendant de longues années.

Le présent manuel regroupe toutes les informations dont vous avez besoin pour utiliser votre ordinateur Portégé 3490CT. Il comporte également des conseils sur la configuration de l'ordinateur et sur l'exécution des opérations de base.

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

Si vous êtes un utilisateur expérimenté, poursuivez la lecture de cette préface pour prendre connaissance de la structure de ce manuel. Vous pouvez également le parcourir pour vous familiariser avec son contenu. Consultez également la section *Fonctions spéciales* de l'*Introduction*, pour plus de détails sur les fonctions propres aux ordinateurs et lisez également avec attention le chapitre *Configuration du système et sécurité*. Si vous devez installer des cartes PC ou connecter des périphériques externes tels qu'une imprimante, lisez le chapitre 8, **Périphériques optionnels**.

Sommaire

Ce manuel comporte 9 chapitres, 8 annexes, un **Glossaire** et un **Index**.

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

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

Le chapitre 3, **Mise en route**, comporte une présentation rapide du mode de fonctionnement de l'ordinateur et comporte des conseils relatifs à la sécurité, la conception de votre zone de travail. Lisez également la section Mise sous tension.

Le chapitre 4, **Concepts de base**, comprend des conseils sur l'entretien de l'ordinateur et sur l'utilisation des périphériques suivants : AccuPoint II, microphone, modem international et Module avec Ethernet.

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

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

Le chapitre 7, **Configuration du système et sécurité**, explique comment configurer l'ordinateur avec le programme MS-DOS® TSETUP. Il explique également comment définir des mots de passe.

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

Le chapitre 9, **Détection des problèmes**, fournit des indications sur l'exécution de tests de diagnostic et comporte des recommandations au cas où l'ordinateur semblerait fonctionner de manière anormale.

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

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

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

Conventions

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

Abréviations

Pour plus de clarté, les abréviations usuelles ont été conservées. Par exemple : RAM (Mémoire vive). Les acronymes sont également 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 concernés.

Touches

Les touches du clavier servent à effectuer un grand nombre d'opérations. Une police spéciale permet de les identifier, telles qu'elles apparaissent sur votre clavier. Par exemple, **Enter** identifie la touche Enter.

Combinaisons de touches

Certaines opérations requièrent la pression de deux ou plusieurs touches. De telles opérations sont présentées sous la forme des deux touches à utiliser simultanément, séparées par le signe plus (+). Par exemple, **Ctrl + C** signifie que vous devez appuyer en même temps sur les touches **Ctrl** et **C**. Pour la combinaison de trois touches, maintenez les deux premières touches enfoncées, puis appuyez sur la troisième.

Commandes



ABC

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

Ecran



ABC

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

Messages

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



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



Veillez lire. Ces messages sont constitués de conseils ou d'avertissements qui vous aident à utiliser votre matériel de manière optimale.

Chapitre 1

Introduction

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



Certaines fonctions décrites dans ce manuel risquent de ne pas fonctionner correctement si vous n'utilisez pas le système d'exploitation installé par Toshiba.

Liste de vérification de l'équipement

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

Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents

- Ordinateur personnel portable Portégé 3490CT ;
- Adaptateur secteur universel et cordon d'alimentation ;
- Module externe de lecteur de disquettes 3,5 pouces ;
- Module avec Ethernet et câble ;
- Câble modulaire ;
- Capuchons de rechange pour AccuPoint II (périphérique de pointage) ;
- Les logiciels suivants ont été installés sur votre disque dur :



Windows 98 ou Windows NT et Windows 2000 ont été installés en usine sur votre ordinateur. Vous devez sélectionner un système d'exploitation. Une fois cette sélection effectuée, l'autre système d'exploitation sera effacé de façon irrémédiable.

Windows 98

- Logiciels installés en usine :
Les logiciels suivants ont été installés sur votre disque dur :
 - Microsoft Windows 98 (deuxième édition) ;
 - Pilote d'affichage Windows ;
 - Pilote audio ;
 - Logitech MouseWare ;
 - Utilitaires Toshiba ;
 - Pilote LAN ;
 - Pilote IDE pour duplicateur de ports multimédias ;
 - Pilote pour lecteur de disquettes USB ;
 - Pilote de modem ;
 - Manuel en ligne.
- CD-ROM de sauvegarde
 - CD-ROM de restauration ;
 - CD-ROM d'utilitaires et de pilotes.
- La documentation de votre ordinateur :
 - *Portégé 3490CT - Ordinateur personnel portable - Manuel de l'utilisateur ;*
 - *Portégé 3490CT - Présentation ;*
 - *Documentation de Microsoft Windows 98 ;*
 - *Manuel des instructions de sécurité.*

Windows NT/2000

■ Logiciels installés en usine :

Si vous sélectionnez Windows NT 4, vous disposez des logiciels suivants :

- Microsoft Windows NT 4 ;
- Microsoft Internet Explorer ;
- Pilote d'affichage ;
- Pilote audio ;
- Pilote LAN ;
- Pilote de modem ;
- Pilote IDE pour duplicateur de ports multimédias ;
- Pilote pour lecteur de disquettes USB ;
- Logitech MouseWare ;
- CardWizard™ ;
- IntelliSync™, pilote de périphériques infrarouge et application de transfert de fichiers et de files d'impression ;
- Toshiba Docking Service ;
- Utilitaires Toshiba ;
- Système de gestion de la consommation Toshiba (utilitaire Economie) ;
- Manuel en ligne.

Si vous sélectionnez Windows 2000, vous disposez des logiciels suivants :

- Microsoft Windows 2000 ;
 - Pilote d'affichage ;
 - Pilote audio ;
 - Pilote de périphérique infrarouge ;
 - Pilote de modem ;
 - Pilote IDE pour duplicateur de ports multimédias ;
 - Utilitaires Toshiba ;
 - Utilitaire Economie ;
 - Extensions Mobiles Toshiba ;
 - Manuel en ligne.
- ### ■ CD-ROM de sauvegarde
- CD-ROM de restauration ;
 - CD-ROM d'utilitaires et de pilotes.
- ### ■ La documentation de votre ordinateur :
- Documentation de Windows NT/2000 ;
 - Documentation accompagnant Windows 98.

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

Caractéristiques

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

Processeur

Microprocesseur	Processeur Mobile Pentium® III de 700 MHz avec coprocesseur arithmétique et 32 Ko de mémoire cache. Ce processeur bénéficie de la technologie Intel® SpeedStep™.
------------------------	--

Mémoire

Intégrée	128 Mo de mémoire système.
En option	Modules mémoire de 64 ou 128 Mo
Cache de second niveau	Un cache de second niveau de 256 Ko permet d'optimiser les performances.
Mémoire vidéo	8 Mo de mémoire vive pour l'affichage vidéo.

Disques

Intégré	Disque dur 20 milliards d'octets (18,62 Go)
Lecteur de disquettes	Lecteur 3,5 pouces, permettant de lire des disquettes 1,44 Mo ou 720 Ko, connecté au port USB.

Ecran

L'écran interne de l'ordinateur prend en charge les images vidéo haute résolution. Réglez l'angle de lecture pour plus de confort.

Intégré	Ecran TFT de 11,3 pouces en polysilicone, 1024 x 768 pixels (horizontale x verticale), 64 K couleurs.
Contrôleur graphique	Un contrôleur graphique de 64 bits optimise les performances d'affichage. Reportez-vous à l' Annexe B pour plus de détails.

Clavier

Intégré	Le clavier 84 ou 86 touches, compatible avec les claviers étendus d'IBM, comporte un bloc numérique et un bloc de contrôle du curseur ainsi que des deux touches propres à Windows.
----------------	---

AccuPoint II

Intégré	Le périphérique de pointage AccuPoint II est placé au centre du clavier. Les boutons situés à la base du clavier permettent de contrôler l'ensemble des actions du pointeur et le défilement des fenêtres.
----------------	--

Alimentation

Batterie principale	L'ordinateur est alimenté par une batterie rechargeable au lithium ion.
Batterie RTC	La batterie RTC interne alimente l'horloge temps réel (RTC) et le calendrier.
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. L'adaptateur universel permet de connecter l'ordinateur à toute prise fournissant une tension comprise entre 100 et 240 volts.

Ports et prises

Ordinateur

Casque	Permet de connecter un casque stéréo.
Microphone	Permet de connecter un microphone mono.
Infrarouge	Ce port est compatible avec la norme FIR (IrDA 1.1). Il permet des transferts de données à 4 Mbps avec des périphériques externes compatibles IrDA 1.1.
Ecran externe	Port 15 broches, VGA analogique gérant les fonctions compatibles VESA DDC2B.
Port d'extension	Port spécial pour la connexion d'un Réplicateur de ports, Module avec Ethernet ou d'un Duplicateur de ports multimédia.
Emplacement de la prise de sécurité	Permet d'installer un verrou de sécurité pour attacher l'ordinateur à un objet volumineux.
Bus série universel (USB)	Le port USB permet de connecter en chaîne plusieurs périphériques compatibles USB à un seul port.

Module avec Ethernet

Ecran externe	Port 15 broches, VGA analogique gérant les fonctions compatibles VESA DDC2B.
Parallèle	Permet la connexion d'une imprimante ou autre périphérique parallèle (compatible ECP).
Série	Port compatible RS-232C (compatible 16550 UART).
Souris/clavier PS/2	Permet de connecter une souris ou un clavier PS/2.
Port USB	Le port USB peut être utilisé en supplément du port USB de l'ordinateur.
Prise LAN	La prise LAN autorise une connexion Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) ou Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-Tx).
Prise de sortie de ligne	Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un périphérique de sortie audio.
Connecteur de l'ordinateur	Le câble de connexion de l'ordinateur doit être branché sur ce connecteur.

Emplacement de carte PC

Intégré	L'emplacement pour carte PC (PCMCIA) peut recevoir deux cartes 5 mm de type II ou une carte de type III.
----------------	--

Multimédia

Système audio	Le système audio compatible Sound Blaster Pro et Windows Sound System inclut un haut-parleur interne et des prises casque et micro. Il dispose également d'une mollette de réglage du volume.
----------------------	---

Communications

Modem	Le modem interne prend en charge les communications de type données ou télécopies. Il prend en charge les normes V.90 et K56flex™. Reportez-vous à l' Annexe H . La vitesse du transfert des données et des télécopies dépend de la qualité de la ligne téléphonique. Une prise RJ11 permet de connecter le modem à une prise téléphonique.
--------------	---

LAN	L'ordinateur est équipé d'une carte LAN qui prend en charge de façon standard Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) et Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-Tx).
------------	---

Logiciels

Système d'exploitation	Vous disposez de l'un des systèmes d'exploitation suivants : Windows 98/NT/2000. Reportez-vous à la section Logiciels installés en usine au début de ce chapitre.
-------------------------------	---

Utilitaires Toshiba	Une ensemble d'utilitaires et de pilotes ont été installés en usine de façon à rendre votre ordinateur plus convivial. Reportez-vous à la section <i>Utilitaires</i> de ce chapitre.
----------------------------	--

Plug & Play	Lorsque vous connectez un périphérique externe à l'ordinateur, la fonction Plug and Play permet au système de reconnaître la connexion et d'effectuer automatiquement les corrections nécessaires.
------------------------	--

Fonctions spéciales

Les fonctions suivantes sont soit des fonctions propres aux ordinateurs Toshiba soit des fonctions évoluées qui simplifient leur utilisation.

Touches d'accès direct	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.
Bloc numérique	Les caractères gris clair sur fond gris composent le bloc numérique intégré. Ce dernier permet d'utiliser le clavier pour les opérations de frappe ou de contrôle du curseur.
Ecran auto désactivé	Cette fonction met l'écran interne automatiquement hors tension lorsque le clavier est resté inactif pendant un certain temps. L'alimentation est rétablie dès qu'une touche est utilisée. Si vous utilisez Windows NT, spécifiez le délai avec l'option <i>Désactivation de l'écran</i> située dans l'onglet <i>Configuration du mode</i> de l'utilitaire Economie. Si vous utilisez Windows 98/2000, vous pouvez spécifier l'heure avec l'option <i>Ecran hors tension</i> dans l'onglet <i>Configuration du mode</i> de l'utilitaire Economie.
Désactivation 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. Si vous utilisez Windows NT, spécifiez le délai avec l'option <i>Désactivation du disque dur</i> située dans l'onglet <i>Configuration du mode</i> de l'utilitaire Economie. Si vous utilisez Windows 98/2000, vous pouvez spécifier l'heure avec l'option <i>Disques durs hors tension</i> dans l'onglet <i>Modes économiques</i> de l'utilitaire Economie.
Système auto désactivé	Cette fonction met l'écran interne automatiquement hors tension lorsque le clavier est resté inactif pendant un certain temps. Si vous utilisez Windows NT, spécifiez le délai avec l'option <i>Système</i> située dans l'onglet <i>Configuration du mode</i> de l'utilitaire Economie. Si vous utilisez Windows 98/2000, vous pouvez spécifier l'heure avec l'option <i>Lorsque le système est inactif</i> dans l'onglet <i>Modes économiques</i> de l'utilitaire Economie.

Mode d'économie de la batterie	Cette fonction permet d'économiser la batterie. Si vous utilisez Windows NT, vous pouvez spécifier le mode d'économie avec l'option <i>Batterie</i> dans la section <i>Paramètres d'alimentation</i> de l'utilitaire Economie. Sous Windows 98/2000, spécifiez le Mode d'économie de l'énergie en sélectionnant l'élément <i>Alimentation par batteries</i> la fenêtre <i>Modes économiques</i> de l'utilitaire Economie.
Mot de passe à la mise sous tension	Il existe deux niveaux de sécurité par mot de passe responsable et utilisateur. Cette fonction permet d'éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.
Protection immédiate	Une combinaison de touches permet d'afficher un écran noir et de désactiver l'ordinateur ce qui constitue une protection rapide et efficace.
Mise sous/hors tension par 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. Si vous utilisez Windows NT, spécifiez le délai avec l'option <i>Système</i> située dans l'onglet <i>Configuration du mode</i> de l'utilitaire Economie. Si vous utilisez Windows 98/2000, sélectionnez cette option avec l'élément <i>Lorsque je ferme l'écran</i> de la fenêtre <i>Propriétés de Mode d'alimentation du système</i> .
Mise sous tension automatique	Cette fonction permet d'activer automatiquement l'ordinateur. Elle est particulièrement utile lorsque vous attendez une communication et ne pouvez pas être présent. Si vous utilisez Windows NT, vous pouvez spécifier une heure en utilisant l'option <i>Mise sous tension automatique</i> dans la fenêtre <i>Propriétés de Economie</i> . Si vous utilisez Windows 98/2000, vous pouvez utiliser l'option <i>Tâches planifiées</i> .
Reprise (Interrompre/Mettre en veille)	Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels. Les données sont conservées dans la mémoire vive de l'ordinateur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous reprenez votre travail là où vous l'aviez interrompu.



Le mode **Reprise** est appelé **Interrompre/Reprise** sous Windows NT et **Veille** sous Windows 98/2000. La fonction reste cependant identique.

Veille prolongée	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension sans fermer les logiciels. Le contenu de la mémoire principale est enregistré sur le disque dur. Lorsque vous rétablissez l'alimentation, vous reprenez votre travail là où vous l'aviez laissé.
Refroidissement	L'unité centrale dispose d'un capteur thermique déclenchant un ventilateur ou diminuant la cadence de traitement pour éviter les surchauffes. Le processeur Pentium consomme beaucoup plus d'énergie que les processeurs des générations précédentes. Par conséquent, il risque davantage de surchauffer, surtout à vitesse élevée. Utilisez le programme TSETUP pour choisir de déclencher directement le ventilateur (<i>Performance</i>) ou de diminuer la vitesse de traitement (<i>Ralenti</i>) avant de déclencher le ventilateur.

Utilitaires

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

Utilitaire Economie	Pour activer le programme d'économie d'énergie, ouvrez le Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Economie.
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 y accéder, cliquez sur le bouton Démarrer de Windows, pointez sur Paramètres, puis cliquez sur Panneau de configuration. Dans le Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Toshiba Hardware Setup.
TSETUP	Un menu simple d'emploi vous permet de personnaliser la configuration de votre ordinateur sous MS-DOS selon votre façon de travailler et les périphériques utilisés. Reportez-vous au chapitre 7, Configuration du système et sécurité .

MouseWare	L'utilitaire MouseWare permet de définir les propriétés et les fonctions d'AccuPoint II ou de la souris PS/2. Pour y accéder, cliquez sur le bouton Démarrer de Windows, pointez sur Paramètres, puis cliquez sur Panneau de configuration. Dans le Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Souris.
Services Toshiba	Sous Windows 98, cet utilitaire permet d'activer ou de désactiver l'affichage de fenêtres contextuelles de réglage des paramètres d'énergie. Pour y accéder, cliquez sur le bouton Démarrer de Windows, pointez sur Paramètres, puis cliquez sur Panneau de configuration. Dans le Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Services Toshiba.

Options

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

Extension de la mémoire	Un module de 64 ou 128 Mo peut être installé dans l'ordinateur.
Batterie principale	Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire (PA3038U) auprès de votre revendeur Toshiba. Utilisez-la pour remplacer la batterie existante ou prolonger l'autonomie de votre ordinateur. Vous pouvez également les utiliser pour remplacer la batterie existante et/ou prolonger l'autonomie de votre ordinateur.
Batterie grande capacité	L'autonomie et la puissance de cette batterie sont deux fois supérieures à celles d'une batterie ordinaire. Elle se connecte à la partie inférieure de l'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 externe	Vous pouvez acheter un lecteur de disquettes chez votre revendeur Toshiba. Ce type de lecteur se connecte au port USB.

Chargeur de batterie	Le chargeur de batterie vous permet de charger des batteries supplémentaires en dehors de l'ordinateur.
Prise de sécurité	Cette prise permet d'attacher un câble de sécurité à l'ordinateur afin de le protéger contre le vol.
Module avec Ethernet	Reportez-vous à la section <i>Caractéristiques</i> , pour plus de détails.
Duplicateur de ports multimédia	Le duplicateur de ports multimédia comporte les éléments suivants : ports écran externe, parallèle, série, souris/clavier PS/2 et USB, prises sortie de ligne et LAN, un emplacement de carte SelectBay et un emplacement de carte PC pour les cartes 5 mm de type II. Le port USB et l'emplacement de carte PC peuvent être utilisés en supplément de ceux de l'ordinateur.

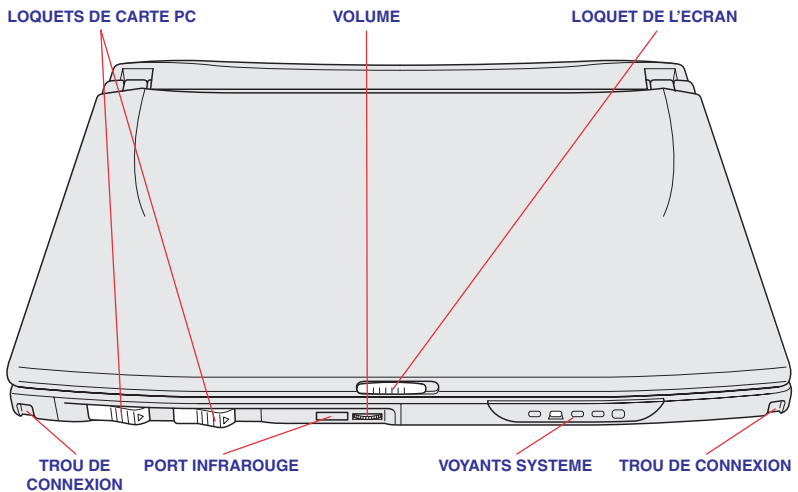
Chapitre 2

Présentation

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

Vue avant (écran fermé)

L'illustration ci-dessous présente la partie avant de l'ordinateur avec l'écran fermé.



Vue avant de l'ordinateur (écran fermé)

Loquet de l'écran Ce loquet maintient le panneau de l'écran en position fermée. Faites glisser le loquet pour ouvrir l'écran.

Connecteur batterie grande capacité Ces connecteurs permettent d'ajouter une batterie grande capacité en option.

Voyants alimentation/système Ce panneau de voyants permet de contrôler diverses fonctions. Vous trouverez plus de détails dans la section *Voyants*.



Volume Utilisez cette molette pour régler le volume du haut-parleur système ou du casque stéréo.

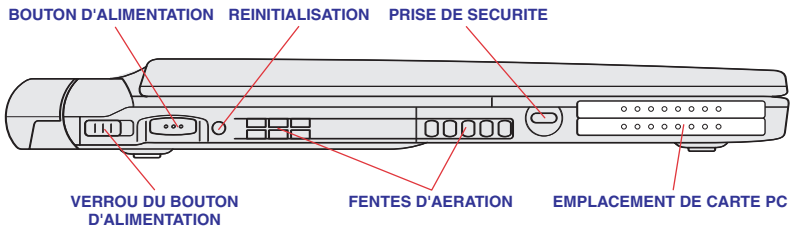
Loquets de carte PC Un loquet permet de maintenir en place la carte PC installée. Le loquet de gauche permet de maintenir la carte supérieure et le loquet de droite la carte inférieure. Reportez-vous à la section *Carte PC* du chapitre 8, *Périphériques optionnels*.



Port infrarouge Ce port infrarouge est compatible avec les normes FIR de l'IrDA (IrDA 1.1). Il autorise des communications sans câble à un débit de 4 Mbps, 1,152 Mbps, 115,2 kbps, 57,6 kbps, 38,4 kbps, 19,2 kbps ou 9,6 kbps avec des périphériques externes compatibles IrDA 1.1.

Vue de gauche

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



Ordinateur vu de gauche



Bouton d'alimentation Ce bouton permet de mettre l'ordinateur sous et hors tension.



Verrou du bouton d'alimentation Ce verrou protège l'ordinateur contre les mises sous ou hors tension accidentelles.



Emplacement de carte PC

Un emplacement de cartes PC permet d'installer deux cartes PC 5 mm (Type II) ou une carte PC de 10,5 mm (Type III). Cet emplacement prend en charge les cartes PC 16 bits et CardBus.



Veillez à protéger l'emplacement de carte PC. En effet, une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.



Réinitialisation

Ce bouton permet de redémarrer l'ordinateur lorsqu'il ne répond plus aux commandes entrées au clavier. Appuyez sur ce bouton avec un objet fin tel que la pointe d'un stylo à bille. Le système redémarre en supprimant toutes les données stockées en mémoire et en ignorant la fonction Reprise (Interrompre ou Veille).



N'utilisez pas de crayon à mine de plomb pour appuyer sur le bouton de réinitialisation. La mine risque de se casser à l'intérieur de l'ordinateur et d'endommager les composants internes.

Prise d'air

Sert de prise d'air au ventilateur.



Ne bloquez pas les fentes d'aération. Posez l'ordinateur sur une surface plane et dure. Si vous posez l'ordinateur sur une surface molle, un tapis en mousse par exemple, vous risquez de bloquer les fentes d'aération situées sur les côtés et le dessous de l'ordinateur. Veillez également à tenir les objets étrangers à l'écart. En effet, une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.

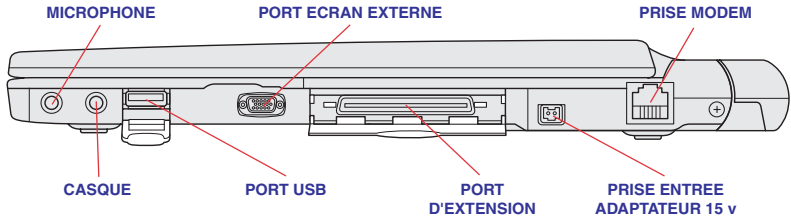


Prise de sécurité

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

Vue de droite

L'illustration suivante présente le côté droit de l'ordinateur.



Ordinateur vu de droite



Prise microphone

Une prise jack de 3,5 mm permet de connecter un microphone ou tout autre périphérique d'entrée audio. Lorsque vous connectez un microphone externe, le microphone interne est automatiquement désactivé.



Prise casque

Une prise jack de 3,5 mm permet de connecter un casque stéréo (16 ohms minimum) ou tout autre périphérique de sortie audio. Lorsque vous connectez un casque, le haut-parleur est désactivé automatiquement.



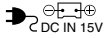
Port série universel (USB)

Le port USB, protégé par un capot en caoutchouc, permet la connexion en chaîne de plusieurs périphériques compatibles USB au port USB de l'ordinateur. Par exemple, vous pouvez connecter un concentrateur USB à l'ordinateur, puis un clavier à ce concentrateur et enfin une souris au clavier.



Port d'extension

Ce port permet de connecter un Module avec Ethernet ou un duplicateur de ports multimédia. Ce port est protégé par un capot en plastique.



Prise entrée adaptateur 15 v

Branchez l'extrémité courant continu de l'adaptateur secteur à cette prise. Utilisez uniquement l'adaptateur secteur livré avec votre ordinateur. L'utilisation d'un autre type d'adaptateur risque d'endommager l'ordinateur.



Prise modem

Une prise RJ11 permet d'utiliser un câble modulaire pour connecter le modem directement à une ligne téléphonique. Le modem n'est pas disponible dans certains pays.



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



Port écran externe

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

Vue arrière

L'illustration suivante présente la partie arrière de l'ordinateur.



BATTERIE PRINCIPALE

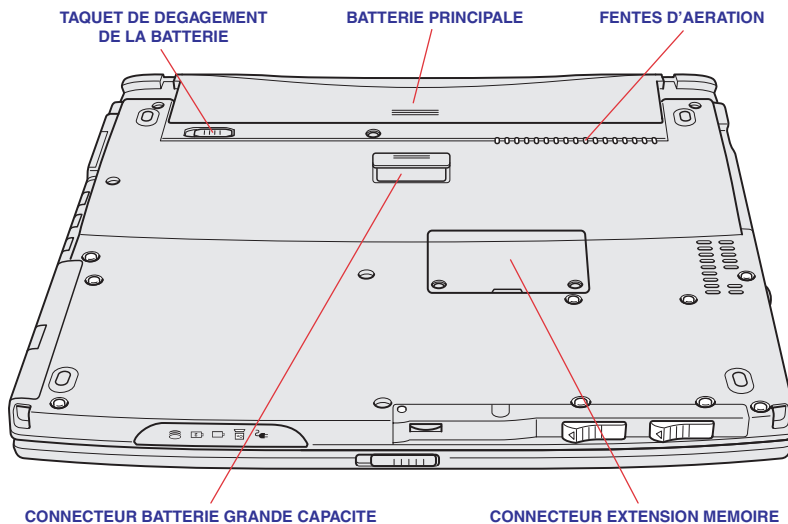
Vue arrière de l'ordinateur

Batterie principale


La batterie principale alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas connecté. La section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, **Alimentation et modes de mise sous tension**, explique comment accéder à la batterie. Des batteries supplémentaires sont à votre disposition auprès de votre revendeur Toshiba pour étendre l'autonomie de l'ordinateur.

Ordinateur vu de dessous

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



Ordinateur vu de dessous

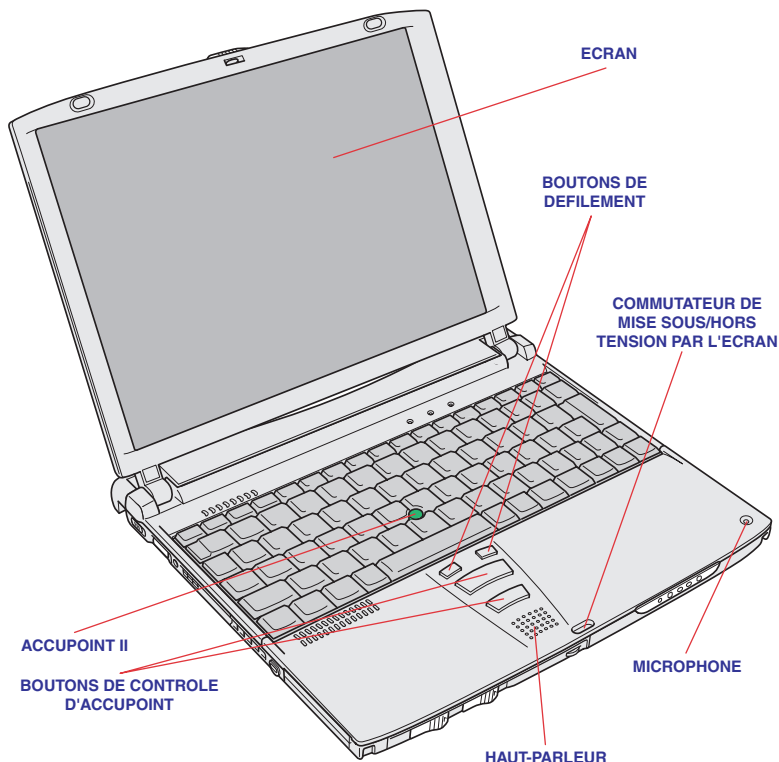
Batterie principale	Reportez-vous à la section, <i>Vue arrière</i> .
Loquet de dégagement de la batterie	Faites glisser ce loquet avant de retirer la batterie. Pour consulter les instructions sur le retrait de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, <i>Alimentation et modes de mise sous tension</i> .
Connecteur de batterie grande capacité	Une batterie grande capacité en option peut être connectée à cette prise. L'autonomie et la puissance de cette batterie sont deux fois supérieures à celles d'une batterie ordinaire. Pour plus de détails, reportez-vous à la section <i>Batterie grande capacité</i> du chapitre 8, <i>Périphériques optionnels</i> .
 Connecteur d'extension mémoire	Utilisez ce connecteur pour installer un module et augmenter la mémoire de votre ordinateur de 64 ou 128 Mo. Reportez-vous à la section <i>Extensions mémoire</i> du chapitre 8, <i>Périphériques optionnels</i> .
Prise d'air	Sert de prise d'air au ventilateur.



Ne bloquez pas les fentes d'aération. Veillez à ne pas y insérer d'objets. En effet, une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.

Vue avant (écran ouvert)

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



Vue avant avec l'écran ouvert

Ecran

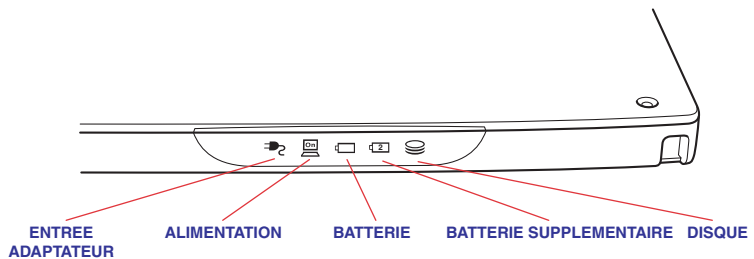
L'écran couleur compatible VGA à cristaux liquides (LCD) est particulièrement net. Il peut afficher 1024 x 768 pixels ou points. Cet écran est de type TFT (Thin-Film Transistor – *transistor à film fin*). Reportez-vous à l'**Annexe E**.

Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image peut sembler plus lumineuse que lorsqu'il fonctionne sur batterie. Cette luminosité inférieure est normale et a pour but de prolonger l'autonomie de la batterie.

AccuPoint II	Un périphérique de pointage situé au centre du clavier est utilisé pour contrôler les mouvements du pointeur à l'écran. Reportez-vous à la section AccuPoint II du chapitre 4, Concepts de base .
Boutons de contrôle d'AccuPoint II	Situés au-dessous du clavier, les boutons de contrôle permettent de choisir des commandes dans des menus ou de manipuler du texte et des images avec le pointeur.
Boutons de défilement	Ces boutons permettent de faire défiler les fenêtres et sont configurés avec le programme MouseWare. Reportez-vous au chapitre 1, Introduction .
Microphone	Le microphone vous permet d'enregistrer des sons dans vos applications.
Haut-parleur	Le haut-parleur retransmet les sons générés par votre ordinateur, tels que les alarmes de batterie faible par exemple.
Mise sous/hors tension avec l'écran	Lorsque l'option <i>Mise sous/hors tension par l'écran</i> est activée, un commutateur met l'ordinateur sous tension lorsque vous ouvrez l'écran ou le met hors tension lorsque vous le fermez. Il est situé dans le loquet de l'écran. N'appuyez pas manuellement sur le commutateur, sauf pour fermer l'écran.

Voyants

L'illustration suivante présente les différents voyants en fonction de leur signification.



Voyants Source d'alimentation/Système



Entrée adaptateur

Ce voyant est vert lorsque l'ordinateur est alimenté par l'adaptateur secteur. Il devient orange clignotant si la tension de sortie de l'adaptateur est anormale ou en cas de dysfonctionnement.



Alimentation

Ce voyant est vert lorsque l'ordinateur est sous tension. Si vous mettez l'ordinateur hors tension en mode Reprise, ce voyant devient orange clignotant (allumé une seconde sur deux) pendant l'arrêt de l'ordinateur.



Batterie

Ce voyant indique la charge de la batterie. Vert correspond à une charge maximum et orange à chargement en cours. Reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#) pour plus d'informations.



Batterie supplémentaire

Ce voyant indique le niveau de charge de la batterie grande capacité en option. Vert correspond à une charge maximum et orange à chargement en cours. Reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#) pour plus d'informations.

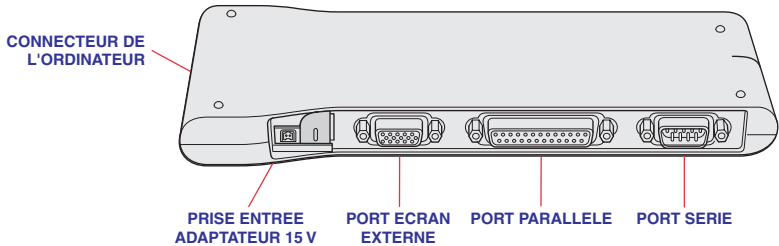


Lecteurs de disque

Ce voyant est vert lorsque l'ordinateur accède au lecteur de disque, de CD ou de disquettes.

Module avec Ethernet

Ce module dispose des ports et prises suivants : écran externe, parallèle, série, PS/2 (souris ou clavier), prise sortie de ligne, port USB et prise LAN. Le port USB peut être utilisé en supplément du port USB de l'ordinateur.



Module avec Ethernet (côté 1)

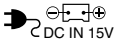


Connecteur de l'ordinateur

Le câble de connexion de l'ordinateur doit être branché sur ce connecteur.



N'utilisez pas ce câble pour connecter deux ordinateurs ou deux Modules avec Ethernet ou tout autre périphérique d'extension.



Prise entrée adaptateur 15 v

Vous disposez de deux types d'adaptateurs : un avec un connecteur carré et un avec un connecteur rond.



Port écran externe

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



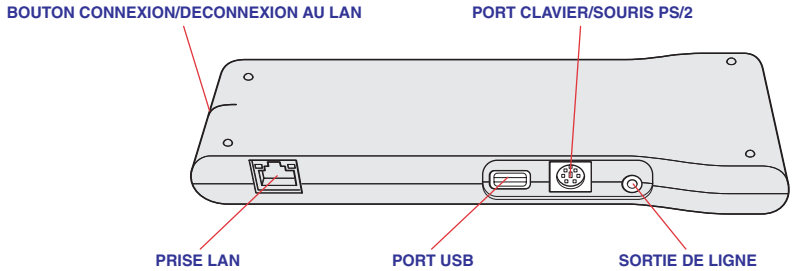
Port parallèle

Utilisez ce port à 25 broches, compatible Centronics, pour connecter une imprimante ou tout autre périphérique parallèle. Ce port est compatible avec la norme ECP.



Port série

Utilisez ce port à 9 broches pour connecter un périphérique série tel qu'un modem externe, une souris ou une imprimante série.



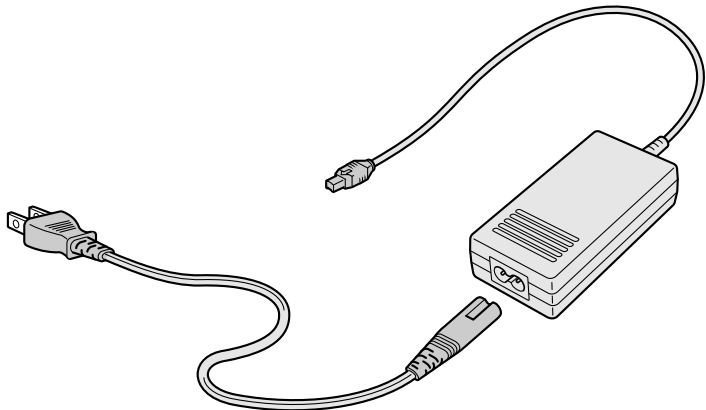
Module avec Ethernet (côté 2)

- | | | |
|--|--|---|
| | <p>Bouton connexion/ deconnexion au LAN</p> | <p>Utilisez ce bouton pour activer ou désactiver l'accès au LAN. Placez-le en position activée avant de connecter le Module avec Ethernet.</p> |
| | <p>Prise LAN</p> | <p>Cette prise permet de connecter l'ordinateur au réseau. Cet adaptateur prend en charge de façon standard Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) et Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-Tx). Il s'agit d'un port RJ-45 standard.</p> |
| | <p>Port USB</p> | <p>Ce port permet de connecter un périphérique USB. Utilisez-le conjointement avec le port USB de l'ordinateur.</p> |
| | <p>Port souris/clavier PS/2</p> | <p>Connectez une souris ou un clavier externe compatible PS/2 à ce port. L'ordinateur détecte automatiquement le type de périphérique connecté lors du démarrage.</p> |
| | <p>Prise sortie de ligne</p> | <p>Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un périphérique de sortie audio.</p> |

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 d'utiliser cet adaptateur dans presque tous les pays ou toutes les régions.

Pour recharger la batterie, il suffit de connecter l'adaptateur à une prise et à l'ordinateur. Reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#) pour plus d'informations.



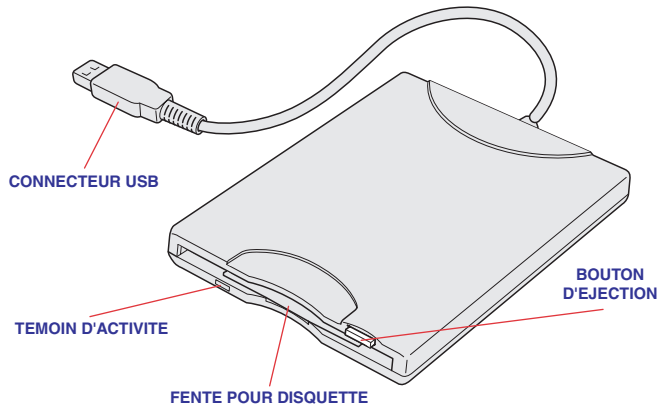
Adaptateur secteur



L'utilisation d'un autre adaptateur risque d'endommager votre ordinateur. Toshiba ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas. L'intensité nominale de l'ordinateur est de 3,0 ampères.

Lecteur de disquettes 3,5 pouces externe

Le module lecteur de disquettes 3,5 pouces peut être connecté au port USB. Reportez-vous au chapitre 3, *Mise en route*, pour plus de détails sur la connexion et l'utilisation du lecteur de disquettes.



Lecteur de disquette 3,5 pouces externe

Bouton d'éjection	Lorsqu'une disquette est insérée dans le lecteur, le bouton d'éjection ressort. Pour retirer une disquette, appuyez sur le bouton d'éjection.
Fente pour disquette	Insérez la disquette dans cette fente.
Témoin d'activité	Ce voyant est allumé lorsque la disquette est utilisée par l'ordinateur.



*Vérifiez le voyant **Disque** lorsque vous utilisez le lecteur de disquettes. N'appuyez pas sur le bouton d'éjection, ne déconnectez pas de câble ou ne mettez pas l'ordinateur hors tension lorsque ce voyant est allumé. Sinon, vous risquez de perdre des données et d'endommager la disquette et le lecteur.*

Mise en route

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

- Aménagement de votre espace de travail — pour votre santé et votre sécurité ;
- Ouverture de l'écran ;
- Connexion de l'adaptateur secteur ;
- Utilisation du lecteur de disquettes externe ;
- Mise sous tension ;
- Mise hors tension de l'ordinateur ;
- Redémarrage de l'ordinateur ;
- Restauration des logiciels installés en usine.

Si vous n'avez jamais utilisé d'ordinateur portable, suivez les étapes de toutes les instructions de ce chapitre avant d'utiliser votre ordinateur.



Tous les utilisateurs doivent lire avec attention la section Mise sous tension. Cette section explique comment sélectionner l'un des deux systèmes d'exploitation proposés. La sélection du système d'exploitation est la première opération à effectuer lors du premier démarrage de l'ordinateur.

Aménagement de votre espace de travail

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

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

Conditions générales

L'ordinateur a été conçu pour être utilisé dans un environnement confortable. Lisez les points suivants pour vous aider à mieux aménager votre espace de travail.

- Prévoyez un espace suffisant autour de l'ordinateur afin de permettre une bonne ventilation.
- Branchez le cordon d'alimentation dans une prise qui se trouve à proximité de l'ordinateur et dont l'accès est facile.
- La température de la pièce doit être comprise entre 5 et 35° C et l'humidité relative entre 20 et 80 %.
- Evitez d'installer l'ordinateur dans une pièce sujette à des variations extrêmes de température.
- Protégez l'ordinateur contre la poussière, l'humidité et l'exposition directe aux rayons du soleil.
- Tenez l'ordinateur à l'écart des sources de chaleur telles que les radiateurs électriques.
- N'utilisez pas l'ordinateur près de liquides ou de produits corrosifs.
- Ne placez pas l'ordinateur près d'objets générant de forts champs magnétiques (haut-parleurs stéréo par exemple).
- N'utilisez pas l'ordinateur à proximité d'un téléphone mobile.

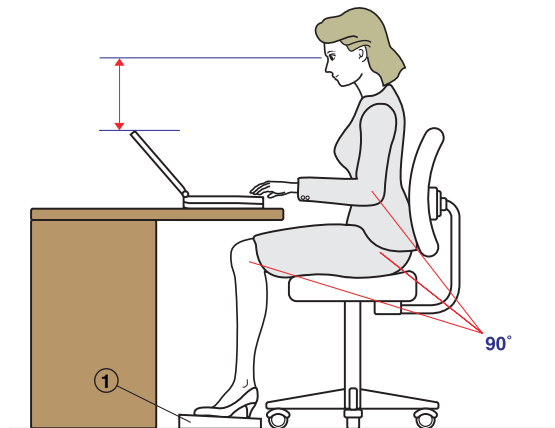
Emplacement de l'ordinateur

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

- Placez l'ordinateur sur une surface plane à une hauteur et une distance adéquates. L'écran doit se trouver au-dessous du niveau des yeux afin d'éviter toute fatigue oculaire.
- Placez l'ordinateur devant vous lorsque vous travaillez et prévoyez un espace sur le bureau suffisant pour manipuler les autres périphériques.
- Laissez de l'espace derrière l'ordinateur pour pouvoir régler l'inclinaison de l'écran. Inclinez-le de façon à éviter les reflets et à optimiser sa lisibilité.
- Si vous utilisez un support-copies, placez-le à la même distance et à la même hauteur que l'ordinateur.

Position assise et posture

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



Position de travail et emplacement de l'ordinateur

- Réglez la hauteur de votre chaise de façon à ce que le clavier se trouve au niveau de vos coudes ou légèrement au-dessous. Vous devez pouvoir entrer des données au clavier tout en relâchant vos épaules.
- Vos genoux doivent être légèrement au-dessus de vos hanches. Au besoin, utilisez un repose pied pour élever le niveau de vos genoux et réduire ainsi toute tension à l'arrière des cuisses.
- Réglez le dossier de votre chaise afin qu'il soutienne la partie inférieure de votre colonne vertébrale.
- Tenez-vous droit : les genoux, les hanches et les coudes doivent former un angle de 90 degrés environ pendant que vous travaillez. Évitez de vous pencher vers l'avant ou vers l'arrière de manière excessive.

Eclairage

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

- Placez l'ordinateur de façon à éviter les reflets. Protégez-vous de la lumière du jour à l'aide de vitres teintées, de stores, etc.
- Evitez de placer l'ordinateur en face d'une source de lumière qui pourrait vous éblouir.
- Utilisez de préférence un éclairage doux et indirect. Utilisez une lampe pour éclairer vos documents ou votre bureau. Veillez à ce qu'elle ne se reflète pas sur l'écran et qu'elle ne vous éblouisse pas.

Habitudes de travail

Il est recommandé de varier vos activités afin d'éviter les douleurs ou les problèmes dus à une tension accrue pendant vos sessions de travail. Si possible, essayez de prévoir plusieurs tâches à effectuer au cours de votre journée de travail. Si vous devez utiliser l'ordinateur pendant une période prolongée, interrompez votre travail à intervalles réguliers afin d'accroître votre efficacité en réduisant toute tension.

- Adoptez une position assise confortable. Les conseils donnés précédemment sur la position de votre chaise et de votre équipement vous permettront de réduire la tension exercée sur vos épaules, votre cou et votre dos.
- Changez régulièrement de position.
- Au cours de longues sessions de travail, levez-vous, étirez-vous ou faites quelques exercices.
- Etirez vos poignets et vos mains à plusieurs reprises au cours de la journée.
- Eloignez votre regard de l'écran et fixez un objet distant pendant quelques secondes, 30 secondes tous les quarts d'heure, par exemple.
- Préférez de courtes pauses à intervalles réguliers à de longues interruptions moins fréquentes dans la journée, deux à trois minutes toutes les demi-heures par exemple.
- N'hésitez pas à faire examiner régulièrement votre vue et à consulter un ophtalmologue en cas de symptômes de tension oculaire.

Vous pouvez consulter de nombreux ouvrages traitant de l'ergonomie et des douleurs dues à la tension ou au stress. Pour plus de détails sur ces sujets ou sur les exercices susceptibles de soulager vos mains et poignets, consultez votre libraire. Reportez-vous également au *Manuel des instructions de sécurité* accompagnant votre ordinateur.

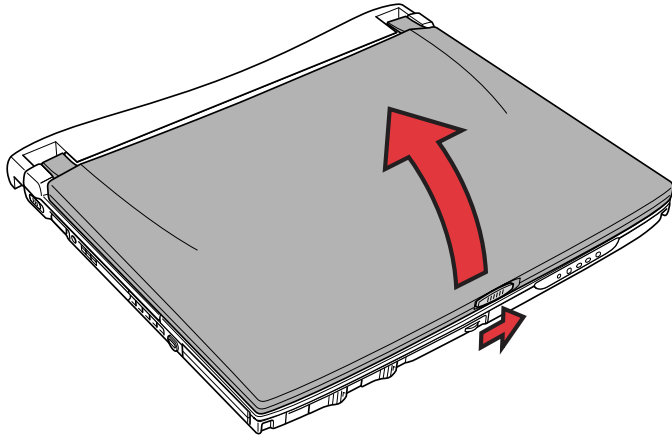
Ouverture de l'écran

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

1. Faites glisser le loquet de l'écran, situé à l'avant de l'ordinateur, vers la droite.
2. Relevez l'écran et réglez l'angle de lecture.



Pour ouvrir l'écran, tenez ce dernier à deux mains et soulevez-le doucement.



Ouverture de l'écran

Connexion de l'adaptateur secteur

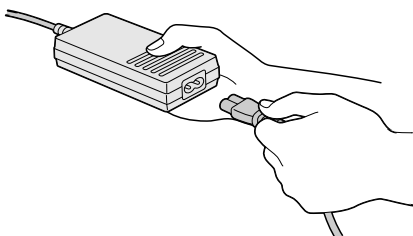
Connectez l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou pour alimenter l'ordinateur directement à partir du secteur. Vous pouvez ainsi commencer à travailler rapidement, sans devoir attendre la fin du chargement de la batterie.

L'adaptateur secteur peut gérer toutes les tensions comprises entre 100 et 240 volts, et les fréquences comprises entre 50 et 60 hertz. Pour plus de détails sur l'utilisation de l'adaptateur secteur pour recharger la batterie, reportez-vous au chapitre 6, **Alimentation et modes de mise sous tension**.



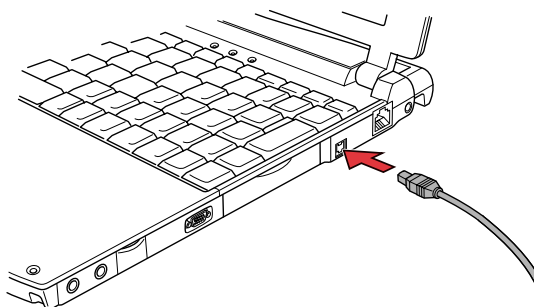
L'utilisation d'un autre adaptateur risque d'endommager votre ordinateur. Toshiba ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas. L'intensité nominale de l'ordinateur est de 3,0 ampères.

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



Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur

2. Connectez la prise courant continu de l'adaptateur au port **Entrée adaptateur** situé sur le côté droit de l'ordinateur.



Connexion de l'adaptateur à l'ordinateur

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

Utilisation du lecteur de disquettes 3,5 pouces externe

Utilisez le lecteur de disquettes externe 3,5 pouces pour échanger des données avec un autre ordinateur.



Le lecteur de disquettes externe doit être posé sur une surface plate et horizontale lorsqu'il est en cours d'utilisation. Ne posez pas le lecteur sur un plan incliné de plus de 20° lorsque ce dernier est en cours d'utilisation.

Ne posez aucun objet sur le lecteur de disquettes.

Si vous devez redémarrer l'ordinateur à partir du lecteur de disquettes ou si vous utilisez un système d'exploitation ne prenant pas en charge les ports USB, attribuez à l'option USB FDD Emulation (Emulation lecteur de disquettes USB) du programme TSETUP, la valeur Enabled (Activé). Reportez-vous à la section USB FDD Legacy Emulation du chapitre 7, [Configuration du système et sécurité](#).

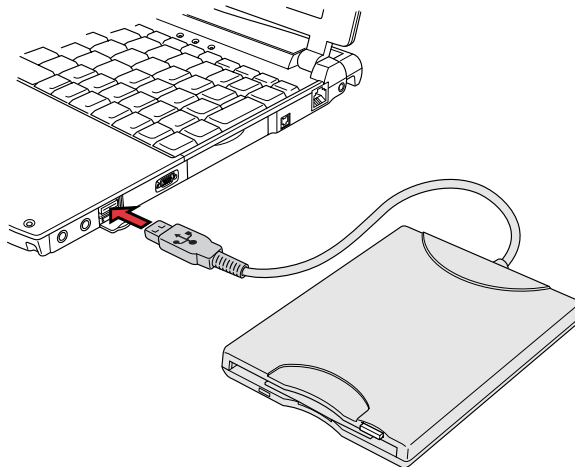
Connexion du lecteur de disquettes 3,5 pouces

Pour connecter le lecteur, suivez les étapes ci-dessous et reportez-vous aux illustrations suivantes.

1. Ouvrez le capot d'un port USB.
2. Branchez le connecteur du lecteur de disquette dans le port.



Assurez-vous que le côté droit du connecteur est orienté vers le haut et s'aligne correctement sur la prise. N'essayez pas de forcer la connexion, ce qui endommagerait les broches.



Connexion du lecteur de disquettes à l'ordinateur



Si vous connectez le lecteur de disquettes lorsque l'ordinateur est sous tension, la détection du lecteur prend environ 10 secondes. N'essayez pas de déconnecter et reconnecter le lecteur pendant ces 10 secondes.

Déconnexion du lecteur de disquettes 3,5 pouces

Suivez les procédures ci-dessous avant de déconnecter le lecteur de disquettes.

1. Attendez que le témoin d'activité soit éteint pour vous assurer que toute activité a cessé.



Si vous déconnectez le lecteur de disquettes ou mettez l'ordinateur hors tension alors que ce dernier utilise le lecteur, vous risquez de perdre des données ou d'endommager la disquette, ou le lecteur.

2. Tirez sur le connecteur du lecteur de disquettes pour le retirer du port USB.
3. Fermez le capot du port USB.

Entretien des disquettes

Manipulez vos disquettes avec précautions. Les précautions énumérées ci-dessous permettent de prolonger la durée de vie de vos disquettes et de protéger les données qu'elles contiennent.

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

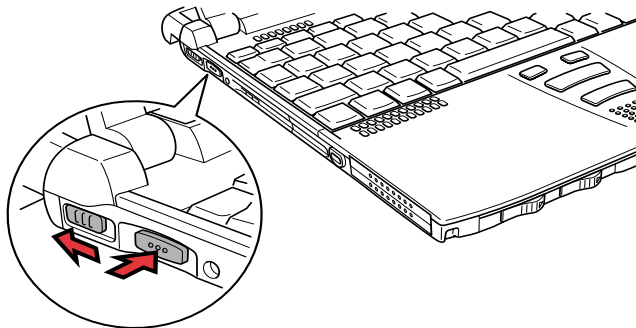
Mise sous tension

Cette section indique comment mettre l'ordinateur sous tension.



Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension pour la première fois, ne mettez pas hors tension tant que le système d'exploitation n'est pas complètement chargé.

1. Si le lecteur de disquettes externe est connecté, assurez-vous qu'il est vide. Si une disquette est présente dans le lecteur, appuyez sur le bouton d'éjection afin de la retirer.
2. Faites glisser le verrou du bouton d'alimentation vers l'arrière de l'ordinateur pour le déverrouiller, puis appuyez sur le bouton pendant deux ou trois secondes.



Mise sous tension

Windows 98

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension pour la première fois, l'écran de démarrage et le logo de Microsoft Windows 98 sont affichés. Suivez les instructions affichées par les différents écrans. 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**.



Lisez attentivement l'écran Contrat de licence.

Windows NT/2000



Les systèmes d'exploitation s'excluent mutuellement.

Menu de sélection du système d'exploitation. Sélectionnez l'un des systèmes mis à votre disposition, puis suivez les instructions affichées à l'écran. Après avoir effectué les sélections, le système redémarre pour les appliquer.



Lisez attentivement l'écran Contrat de licence.

Mise hors tension

Lorsque vous avez terminé votre travail, suivez les instructions ci-dessous pour mettre votre ordinateur hors tension.

1. Si vous avez entré des données, enregistrez-les sur le disque dur ou une disquette.
2. Assurez-vous que toute activité a cessé puis retirez la disquette.



*Assurez-vous que le voyant **Disque** est éteint. Si vous mettez l'ordinateur hors tension lors d'un accès au disque, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le disque.*

3. Si vous utilisez Windows NT, cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur **Arrêter** ou **Interrompre**. Si vous cliquez sur **Arrêter**, une autre boîte de dialogue s'affiche pour confirmation.

Sous Windows 98/2000, cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur **Arrêter**. A partir de la fenêtre **Arrêt de Windows**, sélectionnez **Arrêter** ou **Mettre en veille**.

Arrêter ferme toutes les applications ; **Interrompre** et **Mettre en veille** enregistrent l'environnement de travail de façon à vous permettre de reprendre votre travail là où vous l'aviez laissé.



Il est recommandé de ne pas utiliser le bouton d'alimentation pour mettre l'ordinateur hors tension.

4. Mettez les périphériques hors tension.



Ne remettez pas l'ordinateur ou les périphériques immédiatement sous tension. Attendez quelques instants, pour que les condensateurs se déchargent complètement.

Redémarrage de l'ordinateur

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

- Vous changez la configuration de l'ordinateur.
- Une erreur se produit et l'ordinateur ne répond plus aux commandes du clavier.

Vous pouvez redémarrer l'ordinateur de quatre façons :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur **Arrêter**. Dans la fenêtre **Arrêt de Windows** sélectionnez **Redémarrer**.
2. Si l'ordinateur est déjà sous tension, appuyez sur **Ctrl + Alt + Del** (Windows 98 uniquement).
3. En cas de problème au niveau d'une application et si l'ordinateur ne répond pas aux commandes du clavier, appuyez sur le bouton de réinitialisation.
4. Mettez l'ordinateur hors tension, attendez de 10 à 15 secondes, puis remettez sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation. (Cette méthode ne fonctionne que si l'ordinateur est en mode Démarrage.)

Restauration des logiciels installés en usine

Si les fichiers installés en usine sont endommagés, utilisez le CD-ROM de restauration ou le CD-ROM des utilitaires et pilotes Toshiba pour les restaurer.

Restauration de l'ensemble du système

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



Lorsque vous installez de nouveau le système d'exploitation Windows, le disque dur est formaté et toutes les données sont perdues.



Pour restaurer le système d'exploitation et tous les logiciels installés en usine, vous devez disposer d'un lecteur de CD-ROM fourni en option ou d'un duplicateur de ports multimédias.

1. Connectez l'ordinateur à un duplicateur de ports multimédia ou à un lecteur de CD-ROM en option.
2. Chargez le CD-ROM de restauration dans le duplicateur de ports multimédia ou dans un lecteur de CD-ROM en option, puis mettez l'ordinateur hors tension.
3. Maintenez enfoncée la touche **C** puis remettez l'ordinateur sous tension. Lorsque le logo Toshiba s'affiche, relâchez la touche **C**.
4. Suivez les instructions affichées à l'écran.

Restauration des utilitaires et des pilotes Toshiba

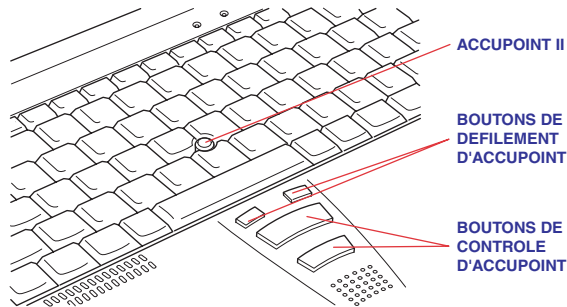
Lorsque Windows fonctionne correctement, vous pouvez restaurer individuellement les pilotes et les applications. Utilisez le CD-ROM d'utilitaires et de pilotes pour installer de nouveau ces programmes. Les instructions figurent dans la boîte du CD.

Concepts de base

Le présent chapitre comporte des informations sur les opérations de base, ce qui inclut l'utilisation d'AccuPoint II, l'utilisation du microphone et du modem international, l'utilisation du Réplicateur de ports et du Module avec Ethernet, des conseils sur l'entretien de votre ordinateur et son refroidissement.

Utilisation d'AccuPoint II

Pour déplacer le pointeur avec AccuPoint II, appuyez sur ce dernier du bout du doigt et dans la direction voulue.



Boutons de contrôle d'AccuPoint II

Les deux grands boutons situés à l'avant du clavier ont les mêmes fonctions que les boutons d'une souris. Il suffit d'appuyer sur un bouton 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. Les plus petits boutons permettent de faire défiler les fenêtres. Le bouton gauche permet de faire défiler vers le haut et le bouton droit vers le bas.

Précautions propres à AccuPoint II

Certains facteurs externes peuvent affecter le pointeur à l'écran lorsque vous utilisez AccuPoint II. Par exemple, le pointeur peut se déplacer à l'opposé du point voulu ou un message d'erreur peut être affiché si :

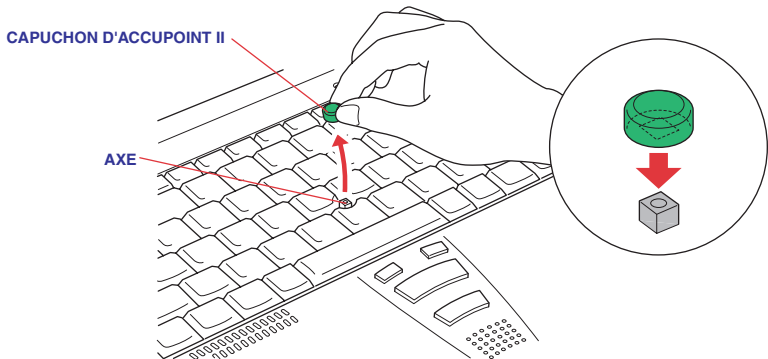
- Vous touchez AccuPoint II pendant la procédure de mise sous tension ;
- Vous exercez constamment une légère pression sur AccuPoint II pendant la mise sous tension ;
- Il y a un changement brutal de température ;
- Une forte pression est exercée sur AccuPoint II.

Si un message d'erreur apparaît, redémarrez l'ordinateur. Si aucun message d'erreur n'est renvoyé, attendez que le pointeur se stabilise, puis reprenez votre travail.

Remplacement du capuchon

Le capuchon d'AccuPoint II est un consommable qui doit être remplacé après un certain temps. Des capuchons de rechange sont fournis avec l'ordinateur.

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



Retrait du capuchon d'AccuPoint II

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



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

Utilisation du microphone

Votre ordinateur dispose d'un microphone intégré permettant l'enregistrement de sons mono dans vos applications. Le microphone peut également servir au pilotage vocal d'applications prenant en charge cette fonction.

Dans la mesure où votre ordinateur comporte un microphone intégré et des haut-parleurs, vous risquez de subir un effet « Larsen » sous certaines conditions. Ce problème est dû au fait que le son provenant du haut-parleur est capté par le microphone, qui le répercute en l'amplifiant par le haut-parleur, qui le transmet à nouveau (en l'amplifiant) au microphone.

Ces retours sonores peuvent survenir de manière répétitive, provoquant des sons aigus et intenses. Ces effets sont un phénomène classique pour des systèmes audio de ce type, notamment lorsque le volume du haut-parleur est trop élevé ou lorsque ce dernier est placé trop près du microphone.

Vous pouvez contrôler les sorties en réglant le volume ou en utilisant la fonction Muet.

Pour régler le volume ou activez la fonction Muet, cliquez sur le bouton **Démarrer**, pointez sur **Programmes**, pointez sur **Accessoires**, pointez sur **Divertissement**, puis cliquez sur **Magnétophone**. Utilisez les glissières du panneau **Volume** pour régler le niveau du volume ou sur **Muet**, en bas du panneau.

Utilisation du modem international intégré

Votre ordinateur est équipé d'un modem international installé en usine. Cette section décrit la procédure de connexion du modem. Reportez-vous à l'aide en ligne du modem interne pour plus de détails sur l'utilisation de votre modem.



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

Sélection du pays ou de la région

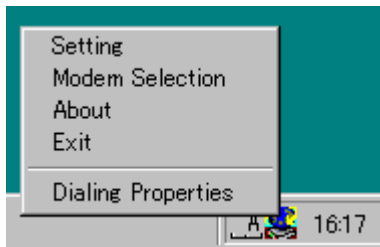
Les règlements des télécommunications varient d'un pays à l'autre. Vous devez par conséquent vous assurer que les paramètres du modem interne sont conformes à la réglementation locale.

1. Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Programmes**, pointez sur **Modem interne TOSHIBA**, puis cliquez sur **Code national**.
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 principal de la souris pour afficher la liste des zones où le modem est pris en charge. Un sous-menu des informations de téléphonie est également affiché. Une marque est affichée près de la zone sélectionnée et de l'emplacement d'appel.
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.
5. Cliquez sur l'icône avec le bouton secondaire de la souris pour afficher le sous-menu suivant.



Menu

Paramètre

Activez ou désactivez les paramètres suivants :

Mode AutoRun

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

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

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

Liste d'emplacements

Un sous-menu affiche les emplacements disponibles.

Ouvrir la boîte de dialogue, si le code du modem et 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 stipule que vous devez sélectionner le mode Japon. Il est illégal d'utiliser un modem au Japon qui utilise un autre mode.

Connexion

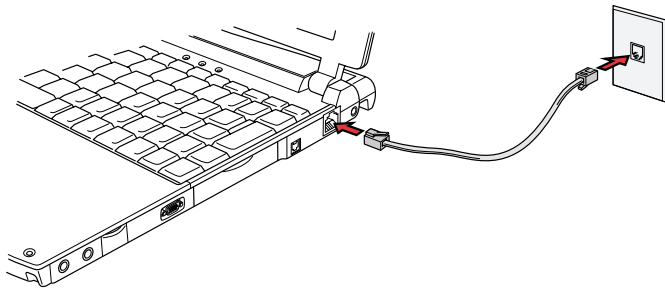
Suivez les étapes ci-dessous pour connecter le câble du modem :



En cas d'orage, débranchez le câble du modem de la prise téléphonique. Ne connectez pas le câble du modem à une ligne téléphonique numérique. Sinon, le modem risque d'être endommagé.

Lorsque vos utilisez le modem Toshiba, assurez-vous que l'ordinateur est relié à la terre. Connectez un câble de mise à la terre à la vis située près de la prise modem et attachez ce câble à un objet adéquat.

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



Connexion du modem interne



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

Déconnexion

Suivez les étapes ci-dessous pour déconnecter le câble du modem :

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

Module avec Ethernet

Le Module avec Ethernet permet de se connecter à un LAN et de connecter un écran externe, des périphériques série et parallèles ainsi qu'une souris PS/2 et un clavier. Il dispose également d'une prise sortie de ligne et d'un port USB qui peut être utilisé en supplément du port USB de l'ordinateur.

Connexion de l'ordinateur

Cette section indique comment connecter/déconnecter le Module avec Ethernet à l'ordinateur.

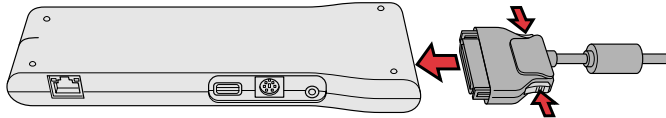


N'utilisez pas ce câble de connexion pour connecter deux ordinateurs ou deux périphériques d'extension.

Connexion

Pour connecter le Module avec Ethernet, suivez les instructions ci-dessous.

1. Appuyez sur les taquets de chaque côté du connecteur.
2. Branchez le connecteur sur le Module avec Ethernet. Appuyez régulièrement de façon à ne pas endommager le connecteur.



Connexion du Module avec Ethernet

3. De la même façon, branchez l'autre connecteur du câble sur l'ordinateur.

Déconnexion



*Si vous utilisez la fonction de déconnexion à chaud avec le Module avec Ethernet, sélectionnez **Ejecter PC** dans le menu **Démarrer**. Attendez la fin de la séquence d'éjection, puis déconnectez le périphérique.*

Pour déconnecter le Module avec Ethernet, suivez les instructions ci-dessous.

1. Appuyez sur les taquets de chaque côté du connecteur.
2. Tirez sur le connecteur du Module avec Ethernet.
3. De la même façon, tirez sur l'autre connecteur du câble, côté ordinateur.

Connexion au réseau

Cette section indique comment connecter le Module avec Ethernet à un LAN.



L'ordinateur doit être configuré correctement avant d'être connecté au réseau. Sinon, l'utilisation des paramètres par défaut de l'ordinateur risque de provoquer un dysfonctionnement du réseau. Consultez l'administrateur de réseau pour les procédures de configuration.

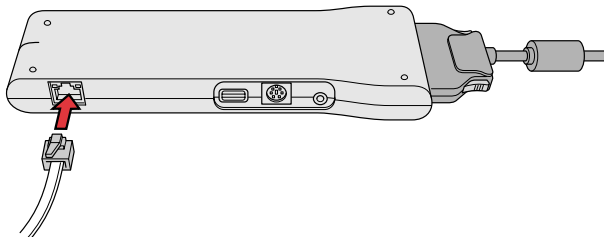
Si vous utilisez un réseau Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX), utilisez uniquement un câble CAT5. N'utilisez pas de câble CAT3.

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

Connexion d'un câble LAN

Suivez les étapes suivantes pour connecter un câble LAN.

1. Mettez l'ordinateur hors tension, ainsi que tous les périphériques externes éventuellement connectés.
2. Placez le bouton d'activation du LAN en position Activer (On).
3. Insérez l'une des extrémités du câble dans la prise du Module avec Ethernet. Appuyez doucement jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.

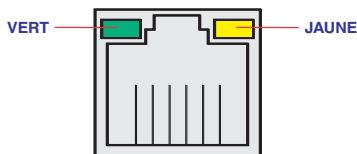


Connexion à un réseau

4. Branchez l'autre extrémité du câble sur un concentrateur LAN. Consultez votre administrateur réseau avant de procéder à cette connexion.



Lorsque le Module avec Ethernet accède au LAN, le voyant du connecteur LAN est jaune. Si le Module avec Ethernet est connecté à un concentrateur LAN, mais n'utilise pas de données, le connecteur LAN est vert.



Voyant de la prise réseau

Déconnexion d'un câble LAN

Suivez les étapes ci-dessous pour déconnecter le câble réseau.



Assurez-vous que le voyant jaune est éteint avant de déconnecter le LAN.

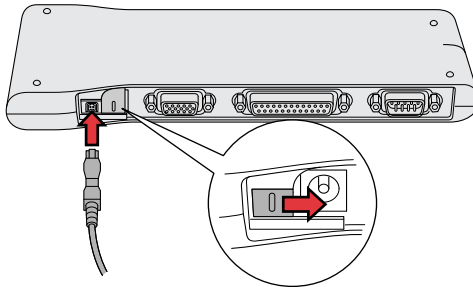
1. Pincez le levier du connecteur du Module avec Ethernet et tirez sur le connecteur.
2. Déconnectez le câble du concentrateur réseau de la même façon. Consultez votre administrateur réseau avant de procéder à cette opération.

Connexion de l'adaptateur secteur

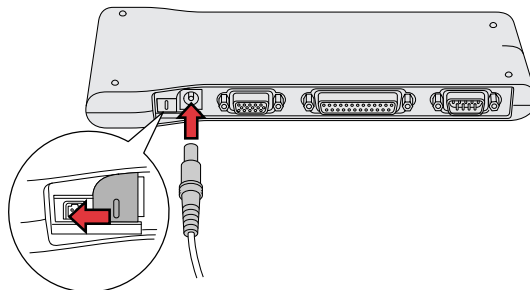
Vous disposez de deux types de prise pour adaptateurs : L'adaptateur livré avec l'ordinateur doit être branché sur la prise carrée. Cependant, vous pouvez également utiliser d'autres modèles d'adaptateurs Toshiba avec la prise ronde. Un capot en plastique protège la prise non utilisée.



Ne connectez pas deux adaptateurs en même temps.



Connexion de l'adaptateur secteur (modèle fourni avec l'ordinateur)



Connexion de l'adaptateur secteur (modèle fourni avec l'ordinateur)

Pilote LAN

Ce pilote, installé en usine, permet de connecter l'ordinateur au réseau par l'intermédiaire d'un Module avec Ethernet.

Spécifiez les paramètres suivants pour optimiser les performances réseau de l'ordinateur. Vous pouvez utiliser les paramètres par défaut, cependant, il est parfois nécessaire de sélectionner le mode duplex et une vitesse correspondant aux spécifications du concentrateur réseau.

Suivez les procédures ci-dessous pour changer les paramètres réseau. Il est fortement recommandé de consulter l'administrateur réseau avant d'entrer des modifications.

1. Ouvrez le **Panneau de configuration**.
2. Double-cliquez sur l'icône Réseau.
3. Dans la liste des composants réseau, sélectionnez la carte LAN.
4. Cliquez sur le bouton Avancés.
5. Pour l'option Duplex Mode sélectionnez Auto Duplex (valeur par défaut), Full Duplex ou Half Duplex.

Auto Duplex : cette option permet de détecter automatiquement une commande en duplex intégral et d'appliquer le mode correspondant si possible.

Duplex intégral : Les paquets peuvent être envoyés et reçus simultanément.

Semi-duplex : Les paquets ne peuvent pas être envoyés et reçus simultanément.



Si vous sélectionnez Full duplex ou Half duplex, sélectionnez une vitesse de 100 Mb/sec ou de 10 Mb/sec.

6. Sélectionnez **Automatic** (par défaut), **100 Mb/sec** ou **10 Mb/sec**.

Automatic : règle la vitesse en fonction de la connexion.

100 Mb/sec ou 10 Mb/sec : si vous vous connectez à une autre carte par câble, sélectionnez une vitesse de 100 Mb/sec ou de 10 Mb/sec.

Pour la plupart des autres paramètres, utilisez les valeurs par défaut du pilote.

Nettoyage de l'ordinateur

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

- Veillez à ne répandre aucun 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 avec un chiffon humecté (d'eau). Vous pouvez utiliser du nettoyant pour vitres sur l'écran. Pulvériser une petite quantité de ce produit sur un chiffon doux et sec, puis frottez doucement l'écran.



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. Assurez-vous que le voyant **Disque** de l'ordinateur et les voyants situés sur les lecteurs externes sont éteints.
- Déconnectez l'adaptateur secteur ainsi que tous les périphériques avant de déplacer l'ordinateur.
- Mettez l'ordinateur hors tension.
- Fermez l'écran. Ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant par l'écran ou la partie arrière (comportant tous les ports d'interface).
- Fermez tous les capots de ports.
- Verrouillez le bouton d'alimentation.
- Utilisez la sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.

Refroidissement

L'unité centrale dispose d'un capteur thermique déclenchant un ventilateur ou diminuant la cadence de traitement pour éviter les surchauffes.

Utilisez le programme Extensions du profil d'alimentation Toshiba ou le programme TSETUP pour sélectionner l'une des deux méthodes suivantes de refroidissement.

Performance Le ventilateur est déclenché, puis la cadence de traitement est réduite (si nécessaire).

Quiet La cadence du processeur est réduite, puis le ventilateur est déclenché (si nécessaire).

Lorsque la température dépasse un certain seuil, le ventilateur est déclenché ou la cadence de traitement est réduite. Lorsque la température redescend en dessous d'un certain seuil, le ventilateur est arrêté ou la cadence de traitement revient à son niveau normal.



Si la température de l'unité centrale dépasse un certain niveau, quel que soit le mode de refroidissement, le système active le mode Reprise et se met automatiquement hors tension.

Le clavier

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

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

Le clavier comporte cinq types de touches, le bloc numérique, les touches de fonction, les touches d'accès direct et les touches de contrôle du curseur. Les touches de type machine à écrire et les touches du bloc numérique sont en gris. Les autres touches sont en gris foncé.

Touches de type machine à écrire

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

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

- La largeur des lettres et des chiffres qui s'affichent à l'écran est variable. Les espaces, générés par un « caractère d'espacement » varient également en fonction de la justification du texte et d'autres facteurs.
- La lettre 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, c'est la touche de majuscule qui verrouille toutes les touches en position majuscule.
- Les touches **Majuscule**, **Tab** et **BkSp** 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 Alt Gr



La touche **Alt Gr**, située à droite de la barre d'espace, est utilisée en combinaison avec d'autres touches pour générer des caractères accentués ou spéciaux (#,@,|, etc.). Veuillez remarquer que certaines touches comportent trois symboles (à ne pas confondre avec les caractères marron clair sur le bord des touches spéciales). Pour générer le troisième symbole, maintenez enfoncée la touche **Alt Gr** et appuyez sur la touche comportant ce symbole. Dans la mesure où la touche **Alt Gr** ne figure pas sur le clavier américain, elle ne peut pas être utilisée en conjonction avec les gestionnaires de clavier américains, MS-DOS ou Windows.

Euro:symbole

En appuyant sur **Alt Gr + e** (**Alt Gr + 5**, **Alt Gr + 4** ou **Alt Gr + u** sur certains claviers) vous générez le symbole Euro. Windows 98 et Windows 2000 prennent en charge le symbole de l'Euro en standard. Seules les polices Arial, Times New Roman et Courier New disposent du symbole Euro sous Windows NT. Consultez les pages Web de Microsoft pour plus de détails sur les mises à jour et les corrections.



Il peut être nécessaire de mettre à jour les polices de votre imprimante pour pouvoir imprimer le symbole Euro correctement.

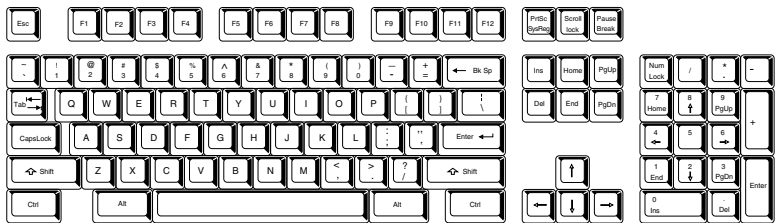
Touches de configuration : combinaisons avec la touche Fn

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



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

Emulation des touches d'un clavier étendu



Configuration d'un clavier étendu de 101 touches

Le clavier de votre ordinateur est conçu pour offrir toutes les fonctions disponibles sur un clavier étendu à 101 touches semblable à l'illustration précédente. Le clavier étendu à 101/102 touches est doté d'un bloc numérique et d'une touche **ScrLock** (Arrêt défilement). Il comporte également les touches **Enter**, **Ctrl** et **Alt** sur la partie droite du clavier principal. Certaines touches du clavier étendu doivent être simulées à l'aide de deux touches au lieu d'une seule, comme c'est le cas sur un clavier plus grand.

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



Appuyez sur les touches **Fn + F10** ou **Fn + F11** pour accéder au bloc intégré. Les touches grises avec des caractères blancs sur leur partie inférieure sont activées et deviennent des touches numériques (**Fn + 11**) ou des touches de contrôle du curseur (**Fn + F10**). Pour de plus amples informations sur la fonction de ces touches, reportez-vous à la section Bloc numérique intégré, plus loin dans ce chapitre. Par défaut, ces deux paramètres sont désactivés à la mise sous tension.



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



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



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



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

Touches d'accès direct

Les touches d'accès direct (**Fn +** une touche de fonction ou une touche de contrôle du curseur) permettent d'activer ou de désactiver certaines fonctions de l'ordinateur.



Luminosité : Appuyez sur **Fn + Esc** sous Windows 98 pour régler la luminosité. Le paramètre actif est affiché dans une fenêtre. Le mode sélectionné par défaut est Portable standard. Créez et enregistrez vos propres configurations. Ces touches d'accès direct ne fonctionnent que sous Windows 98. Vous pouvez également changer ce paramètre avec l'option **Luminosité de l'écran** de la fenêtre **Mode économique** de l'utilitaire **Economie**.



Sous Windows NT, utilisez la fenêtre Désactivation de l'écran de l'utilitaire Economie pour régler la luminosité. Sous Windows 2000, utilisez la fenêtre Mode économique de l'utilitaire Economie pour régler la luminosité de l'écran.



Sécurité instantanée : appuyez sur les touches **Fn + F1** pour verrouiller le clavier et vider l'écran afin de protéger l'accès à vos données. En outre, le délai de désactivation automatique du disque dur est ramené à une minute. En entrant votre mot de passe, vous rétablissez l'affichage ainsi que la configuration initiale. Si aucun mot de passe n'est défini, appuyez sur **Enter** ou **F1**.



Mode d'économie de la batterie : Appuyez sur les touches **Fn + F2** pour changer le mode d'économie de la batterie.

Si vous appuyez sur **Fn + F2** sous Windows NT, des icônes représentent les paramètres choisis. Si vous appuyez sur **Fn + F2** sous Windows 98/2000, le menu Mode économique est affiché. Le mode sélectionné par défaut est Portable standard. Créez et enregistrez vos propres configurations. Lorsque vous appuyez sur les touches d'accès direct, le mode actif est affiché dans une fenêtre. Changez ce paramètre avec l'option *Secteur* ou *Alimentation par batteries* dans la fenêtre *Propriétés de Economie* de l'utilitaire Economie.



Modes de mise sous tension : En appuyant sur les touches **Fn + F3**, vous changez le mode de mise sous tension. Le mode sélectionné par défaut est Portable standard. Créez et enregistrez vos propres configurations. Sous Windows NT, utilisez la fenêtre *Système* de l'utilitaire Economie. Sous Windows 98/2000, sélectionnez l'option *Lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation* dans l'onglet *Mode d'alimentation du système* de l'utilitaire Economie. Sous Windows 98/2000 cette fonction ne change le mode de démarrage que si vous appuyez sur le bouton d'alimentation.



Volume de l'alarme : Appuyez sur les touches **Fn + F4** pour définir le volume de l'alarme : Nul, Faible, Moyen ou Elevé. Lorsque que vous appuyez sur les touches **Fn + F4** pour la première fois, le volume est coupé automatiquement. Maintenez la touche **Fn** enfoncée et appuyez de nouveau sur **F4** pour changer ce paramètre. Un signal sonore indique le volume de l'alarme. Le volume défini à la mise sous tension dépend du dernier paramètre spécifié. Reportez-vous au chapitre 7, [Configuration du système et sécurité](#).



Sélection d'un écran : Appuyez sur les touches **Fn + F5** pour sélectionner l'écran de sortie. Comme l'indique le tableau ci-dessous, les modifications possibles dépendent du type d'écran de l'ordinateur, du paramètre courant et du moniteur externe connecté, le cas échéant.

LCD uniquement ⇒ LCD/Ecran externe ⇒ Ecran externe uniquement ⇒ (retour à l'écran LCD)



Internet : Appuyez sur **Fn + F6** pour activer votre navigateur Internet. Si le navigateur est déjà actif, ces touches n'ont aucun effet.



Piste précédente : Appuyez sur **Fn + F7** pour passer à la piste précédant immédiatement la piste en cours de lecture. Ces touches n'ont aucun effet si vous lisez la première piste du CD ou si le programme de lecture n'est pas actif. Utilisez Toshiba Services pour activer ou désactiver ces touches.



Marche/Arrêt : Appuyez sur **Fn + F8** pour activer ou arrêter le lecteur de CD. Si le lecteur de CD n'est pas actif ou si le CD a été arrêté, la lecture commence à partir de la première piste. Si le lecteur de CD est actif, le CD est arrêté et la lecture reprend à partir de la première piste. Utilisez Toshiba Services pour activer ou désactiver ces touches.



Piste suivante : Appuyez sur **Fn + F9** pour passer à la piste suivant immédiatement la piste en cours de lecture. Si la dernière piste est en cours de lecture, le lecteur revient à la première piste. Ces touches n'ont aucun effet si le lecteur de CD n'est pas actif. Utilisez Toshiba Services pour activer ou désactiver ces touches.

Emulation de la touche Fn sur un clavier externe

La touche **Fn** est propre aux claviers Toshiba. Si vous utilisez un clavier externe, vous exécutez les combinaisons de touches nécessitant la touche **Fn** en émulant cette touche. Par exemple, si vous maintenez les touches **Majuscule gauche + Ctrl droite** enfoncées et que vous appuyez sur la touche **F3**, vous modifiez le mode de mise sous tension. Reportez-vous au chapitre 7, [Configuration du système et sécurité](#), pour plus de détails sur l'émulation de la touche **Fn**.

Touches propres à Windows 98/NT/2000

Le clavier comporte deux touches propres à Windows 98 : 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 98/NT/2000.



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

Bloc numérique intégré

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

Les touches situées au centre du clavier et portant des caractères blancs constituent le bloc numérique intégré. Ce dernier assure les mêmes fonctions que le bloc numérique du clavier étendu 101/102 touches illustré plus haut dans ce chapitre.

Activation du bloc numérique intégré

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



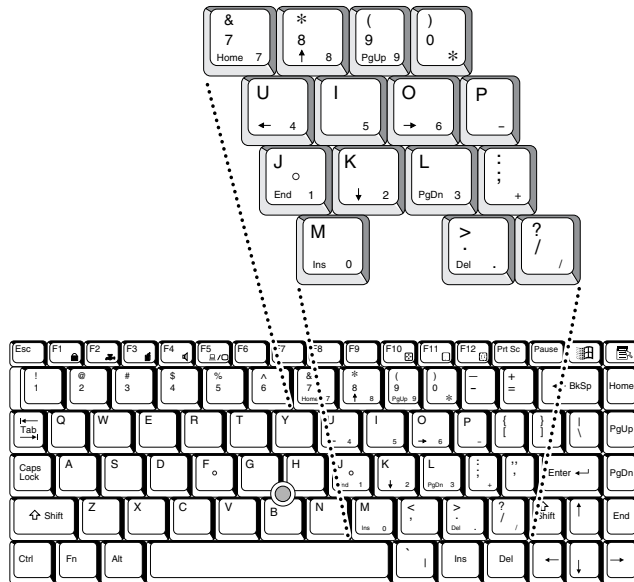
Le mode actif n'est pas indiqué. Appuyez sur une touche pour déterminer le mode actif.

Mode curseur

Pour activer le mode Curseur, appuyez sur **Fn + F10**. Vous pouvez désormais utiliser les touches illustrées par la figure pour déplacer le curseur ou le texte affiché. Appuyez de nouveau sur **Fn + F10** pour désactiver le mode curseur.

Mode numérique

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



Bloc numérique intégré

Utilisation temporaire du clavier normal (bloc numérique activé)

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

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

Utilisation temporaire du bloc numérique intégré (bloc numérique désactivé)

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

1. Appuyez sur **Fn** et maintenez cette touche enfoncée.
2. Relâchez **Fn** pour reprendre le mode d'utilisation normal.

Changements temporaires de mode

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

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

Génération de caractères ASCII

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

Lorsque le bloc numérique intégré est activé :

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

Lorsque le bloc numérique intégré est désactivé :

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

Vous trouverez une liste des caractères ASCII et des codes correspondants dans l'[Annexe G](#).

Alimentation et modes de mise sous tension

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

Conditions d'alimentation

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

Tableau 6-1 Conditions d'alimentation

		Sous tension	Hors tension
Adaptateur secteur connecté	Batterie chargée	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Chargement lent • Voyant : Batterie vert Entrée adaptateur vert 	<ul style="list-style-type: none"> • Chargement lent • Voyant : Batterie vert Entrée adaptateur vert
	Batterie partiellement chargée ou épuisée	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Chargement rapide • Voyant : Batterie orange Entrée adaptateur vert 	<ul style="list-style-type: none"> • Chargement rapide • Voyant : Batterie orange Entrée adaptateur vert
	Aucune batterie	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Pas de chargement • Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur vert 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de chargement • Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur vert

		Sous tension	Hors tension
Adaptateur secteur non connecté	La charge de la batterie est suffisante	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur éteint 	—
	La charge de la batterie est trop faible	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Alarme Voyant : Batterie orange clignotant Entrée adaptateur éteint 	—
	Batterie épuisée	L'ordinateur active le mode Reprise et s'arrête	—
	Aucune batterie	<ul style="list-style-type: none"> Pas de fonctionnement Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur éteint 	—

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 l'état de charge de la batterie principale au moyen des couleurs suivantes :

Orange clignotant	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 chargement.
Vert	L'ordinateur, sous tension ou hors tension, est branché sur le secteur et la batterie est totalement chargée.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.



Si la batterie devient trop chaude lors de son chargement, ce dernier est interrompu et le voyant correspondant est éteint. Lorsque la température de la batterie revient à un niveau normal, le chargement reprend. Cette situation peut se produire que l'ordinateur soit sous ou hors tension.

Voyant Entrée adaptateur

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

Vert	L'adaptateur est connecté et alimente l'ordinateur correctement.
Orange clignotant	Indique un problème d'alimentation ou une surchauffe de l'UC. Branchez l'adaptateur secteur sur une autre prise. Si le voyant continue à clignoter, il peut s'agir d'un problème au niveau du transformateur ou la température interne est trop élevée. Laissez l'ordinateur se refroidir quelques instants. Ensuite, si vous rencontrez toujours des problèmes, contactez votre revendeur.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Voyants d'alimentation

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

Vert	Indique que l'ordinateur est sous tension et alimenté normalement.
Orange clignotant	Signale que l'alimentation a été interrompue alors que l'ordinateur était en mode Reprise (Interrompre ou Veille). Ce voyant est alors allumé une seconde sur deux.



*Le mode **Reprise** est appelé **Interrompre/Reprise** sous Windows NT et **Veille** sous Windows 98/2000. La fonction reste cependant identique.*

Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.
-----------------------	--

Types de batterie

L'ordinateur dispose de deux types de batterie :

- Alimentation:batterie
- Batterie de l'horloge temps réel (RTC)
- Batterie grande capacité en option (décrite dans le chapitre 8, [Périphériques optionnels](#)).

Batterie principale

Lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché, l'ordinateur est alimenté par une batterie amovible au lithium ion. Par convention, cette batterie est également appelée " Batterie principale ". Vous pouvez acheter des batteries supplémentaires pour prolonger l'autonomie de l'ordinateur.

La batterie principale recharge la batterie de l'horloge en temps réel (RTC) et préserve l'état de l'ordinateur lorsque vous activez le mode Reprise.

Batterie de l'horloge temps réel (RTC)

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

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



***** Bad RTC battery *****

Check system. Then press [F1] key



La batterie RTC de l'ordinateur est constituée de NiMH (hydrure de nickel) 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. Consultez les ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale.

Entretien et utilisation de la batterie principale

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

Précautions de sécurité

1. Veillez à ne pas court-circuiter la batterie. La liaison des deux bornes avec un objet métallique peut entraîner des blessures, un incendie ou risque d'endommager la batterie.
2. Vous ne devez pas surcharger, court-circuiter, inverser la charge, casser ou incinérer la batterie. Celle-ci pourrait dégager des substances toxiques, de l'hydrogène et/ou de l'oxygène. En outre, la température de sa surface risque d'augmenter de façon significative.
3. Ne placez pas la batterie près d'une flamme en raison des risques d'explosion.
4. Les batteries contiennent des substances toxiques. Ne les jetez pas dans une poubelle ordinaire. Prenez connaissance des réglementations locales. Couvrez les bornes en métal avec une bande isolante pour éviter les courts-circuits.
5. Si la batterie fuit ou a été percée, remplacez-la immédiatement. Mettez des gants lorsque vous manipulez une batterie endommagée.
6. Lorsque la batterie principale doit être remplacée, la batterie de rechange doit être du même modèle et de même marque.
7. N'exposez pas les bornes de la batterie à d'autres objets en métal. Enveloppez la batterie dans un sac plastique lorsque vous devez la transporter en dehors de l'ordinateur.
8. Lorsque vous installez la batterie, vous devez sentir un déclic.
9. Ne chargez la batterie qu'avec l'ordinateur ou avec le chargeur recommandé par Toshiba.

Chargement 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 Reprise et s'éteint automatiquement. L'activation de ce mode permet d'éviter une 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.



Les seules méthodes de charge de la batterie admises sont les suivantes connexion de l'ordinateur à une source d'alimentation secteur ou au chargeur de batterie Toshiba vendu en option. N'utilisez aucun autre chargeur pour réaliser cette opération.

Temps de chargement

Le tableau suivant indique les temps de rechargement d'une batterie épuisée.

Temps de chargement (heures)

Type de batterie	Sous tension	Hors tension
Alimentation:batterie	3 à 6	2.5
Grande capacité	5 à 12	4.5
Batterie:RTC	10	Ne se recharge pas

Remarque sur le chargement des batteries

La charge de la batterie peut ne pas être immédiate dans les conditions suivantes :

- La batterie est extrêmement chaude ou froide. Si la batterie est trop chaude, elle risque de ne pas pouvoir se recharger. 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.

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

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

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

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

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

Contrôle de la capacité de la batterie



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 de l'estimation.

Dans le cas d'une utilisation intensive, la capacité de la batterie s'amenuise progressivement. Par conséquent, une batterie ancienne, fréquemment utilisée, ne fonctionnera pas aussi longtemps qu'une batterie neuve à charge égale. Dans ce cas, l'utilitaire Economie indique une charge de 100 %, que la batterie soit neuve ou usagée. Cependant, l'autonomie réelle est inférieure pour la batterie usagée.

Optimisation de l'autonomie

L'utilité d'une batterie est proportionnelle à son autonomie.

Cette autonomie 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 :
 - Cadence du processeur
 - Désactivation de l'écran
 - Désactivation du disque dur
 - Système auto désactivé
 - Luminosité de l'écran
 Reportez-vous au chapitre 7, [Configuration du système et sécurité](#).
- La fréquence et la durée d'accès au disque dur et au lecteur de disquettes.
- La charge de la batterie lorsqu'elle est utilisée pour la première fois.
- L'utilisation de périphériques en option (notamment les cartes PC) qui sont alimentés par la batterie principale.
- L'activation du mode Reprise qui permet d'économiser la batterie si vous mettez fréquemment l'ordinateur sous, puis hors tension.
- L'emplacement de stockage des programmes et des données.
- La fermeture de l'écran lorsque vous n'utilisez pas le clavier permet d'économiser l'énergie.
- L'autonomie de l'ordinateur est réduite à basse température.
- L'état des bornes de la batterie. Ces dernières doivent être propres : nettoyez-les avec un chiffon sec avant d'installer la batterie principale.

Maintien des données lorsque l'ordinateur est hors tension

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

Batterie principale (3 000 mAh)	5 jours (mode Reprise)
	40 jours (mode Démarrage)
Batterie RTC	1 mois

Prolongement de la durée de vie de la batterie principale

Pour optimiser la durée de vie de la batterie principale :

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

Remplacement de la batterie principale

Lorsque la batterie principale atteint la fin de sa durée de vie, vous devez la remplacer. La durée de vie de la batterie principale est généralement de 500 recharges. Si le voyant **Batterie** clignote en orange peu après le rechargement complet de la batterie, cela signifie qu'elle doit être remplacée. Si vous ne disposez pas d'une prise secteur, vous pouvez également remplacer la batterie déchargée par une batterie de rechange. Vous trouverez dans cette section la procédure d'extraction et d'installation de la batterie principale.

Retrait de la batterie principale

Pour remplacer une batterie usagée, suivez les étapes suivantes.



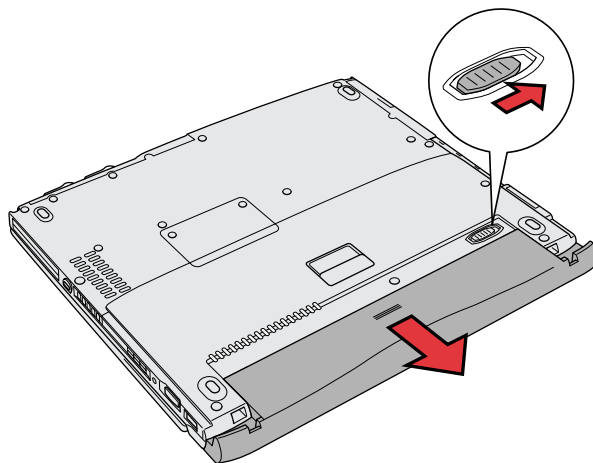
Lors de la manipulation de la batterie principale, veillez à ne pas court-circuiter les bornes. Ne la laissez pas tomber ou ne la heurtez pas. Ne rayez ou ne cassez pas l'enveloppe de la batterie et n'essayez pas de la plier ou de la forcer.

1. Enregistrez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint.
3. Déconnectez tous les câbles de l'ordinateur.
4. Retournez l'ordinateur. La partie arrière doit alors être face à vous.
5. Faites glisser le taquet de dégagement de la batterie vers la droite pour la libérer.

6. Tirez sur la batterie vers l'avant pour la retirer.



Pour des raisons de respect de l'environnement, ne jetez pas les batteries. Veuillez la reporter à votre revendeur Toshiba.



Retrait de la batterie

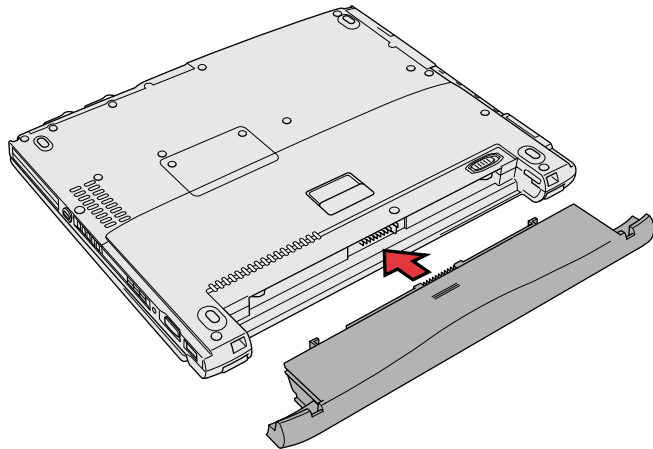
Installation de la batterie principale

Pour installer une batterie, suivez les étapes suivantes.



La batterie principale est une batterie au lithium ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. Consultez les ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par Toshiba.

1. Mettez l'ordinateur hors tension et déconnectez tous les câbles.
2. Insérez la batterie.
3. Appuyez fermement pour engager la batterie dans son connecteur. Vous devez sentir un léger déclic.



Installation de la batterie principale

Protection par mot de passe

Si vous avez défini un mot de passe Utilisateur ou Responsable, vous devez l'entrer pour démarrer l'ordinateur. En cas d'oubli du mot de passe, utilisez la disquette clé. Pour plus d'informations sur l'enregistrement d'un mot de passe et la création d'une disquette clé, reportez-vous à la section *Protection par mot de passe* du chapitre 7, [Configuration du système et sécurité](#).

Pour démarrer l'ordinateur en entrant un mot de passe, suivez la procédure ci-après :

1. Mettez l'ordinateur sous tension comme indiqué dans le chapitre 3, [Mise en route](#). Le message suivant est affiché :



Password =



*A ce stade, les touches d'accès direct **Fn + F1** à **F5** ne fonctionnent pas. Entrez le mot de passe pour y avoir accès. Les touches d'accès direct **Fn + Esc** (Windows 98 uniquement) ne sont pas disponibles.*

2. Entrez le mot de passe.
3. Appuyez sur **Enter**. L'ordinateur affiche le message suivant lors du démarrage.



Valid password entered, system is now starting up.



Si vous avez défini un mot de passe et l'ordinateur démarre avec la fonction d'alarme lors de la mise sous tension, en mode Reprise, l'ordinateur active la fonction de sécurité au démarrage. Le message password = n'est pas affiché. Vous devez cependant entrer le mot de passe de nouveau.

En cas de mot de passe incorrect, une alarme sonore est émise.



Si vous entrez trois mots de passe erronés successivement, l'ordinateur se bloque. Dans ce cas, éteignez puis rallumez l'ordinateur et recommencez l'opération.

Si vous oubliez le mot de passe, suivez la procédure ci-après :

1. Insérez la disquette clé dans le lecteur. Reportez-vous au chapitre 7, **Configuration du système et sécurité** à la section Sécurité par mot de passe pour plus d'informations sur la création d'une disquette clé.



Si l'ordinateur est en mode Reprise, la disquette clé ne sera pas prise en compte. Dans ce cas, appuyez sur le bouton de réinitialisation.

2. Appuyez sur **Enter** et le message suivant apparaît.



Set Password Again? (Y/N)

Appuyez sur **Y** pour lancer le programme TSETUP et définir un nouveau mot de passe.

Appuyez sur **N** pour redémarrer l'ordinateur.



La disquette clé doit être insérée dans le lecteur A pour éviter que le mot de passe vous soit demandé. Si après avoir suivi ces recommandations le message s'affiche, la disquette clé est endommagée. Dans ce cas, contactez votre revendeur.

La disquette clé ne fonctionne pas en mode Veille prolongée. Dans ce cas, appuyez sur la touche Effacement arrière lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension. L'ordinateur démarre alors en mode Démarrage.

Modes de mise sous tension

L'ordinateur dispose de trois modes de fonctionnement : Démarrage, Reprise et Veille prolongée. Reportez-vous au chapitre 7, **Configuration du système et sécurité**, pour plus de détails sur la sélection du mode de mise sous tension. Si vous utilisez Windows NT, vous pouvez également changer de mode en appuyant sur **Fn + F3**.



*Les modes de mise sous tension décrits dans cette section correspondent aux fonctions **Arrêter** et **Interrompre (Mettre en veille)** de Windows. Reportez-vous à votre documentation Windows pour plus de détails.*

Mode Démarrage

Le mode de démarrage est le mode standard utilisé par la plupart des ordinateurs.

Avec ce mode, vous devez toujours enregistrer votre travail et quitter l'application utilisée avant de mettre l'ordinateur hors tension. Tout travail non enregistré lors de la mise hors tension est perdu.

Mode Démarrage de l'ordinateur

Suivez les étapes ci-dessous pour mettre l'ordinateur sous tension en mode Démarrage.

1. Mettez sous tension tous les périphériques.
2. Si vous avez connecté un lecteur de disquettes externe, assurez-vous qu'il ne contient aucune disquette (sauf si vous souhaitez démarrer l'ordinateur avec une disquette système).
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation de l'ordinateur.

Lorsque le voyant **Alimentation** est allumé et que le disque a cessé toute activité, l'ordinateur est prêt à travailler.

Mise hors tension de l'ordinateur en mode démarrage

Pour mettre l'ordinateur hors tension en mode démarrage, suivez les étapes ci-dessous.

1. Enregistrez les données sur le disque dur ou sur une disquette.
2. Assurez-vous que le voyant **Disque** est éteint et que toute activité a cessé au niveau du disque.



La mise hors tension de l'ordinateur lors d'un accès au disque risque d'endommager l'unité ou d'entraîner la perte de données.

3. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint.
4. Mettez hors tension les périphériques éventuellement connectés à l'ordinateur.

Attendez quelques instants avant de remettre l'ordinateur sous tension. Attendez quelques instants.

Mode Reprise

Le mode Reprise constitue l'une des fonctions les plus utiles de votre ordinateur. Ce mode permet de mettre l'ordinateur hors tension sans devoir quitter les applications utilisées. Lorsque vous redémarrez l'ordinateur, vous retrouvez votre environnement de travail. Vous gagnez ainsi du temps et économisez la batterie.

Lorsque le mode Reprise est activé, l'ordinateur effectue les tâches suivantes lors du démarrage du système :

- Confirmation du mode Reprise.
- Redémarrage du disque dur.
- Restauration du système, y compris les données en mémoire, à son état précédant la mise hors tension.
- Restauration de l'affichage de l'écran tel que vous l'aviez laissé.

Le mode Reprise n'enregistre pas les fichiers sur un disque physique. Il conserve les données en mémoire et permet ainsi de démarrer une application sans avoir à la charger de nouveau lors de la remise sous tension de l'ordinateur. Il est cependant recommandé de sauvegarder votre travail avant de mettre l'ordinateur hors tension.

Mise hors tension de l'ordinateur en mode Reprise

Pour mettre l'ordinateur hors tension en mode Reprise, suivez les étapes ci-dessous :



Si vous mettez l'ordinateur hors tension sans activer le mode Reprise, les données enregistrées en mémoire sont perdues.

1. Enregistrez les données sur le disque dur ou sur une disquette.
2. Assurez-vous que le voyant **Disque** est éteint et que toute activité a cessé au niveau du disque.



La mise hors tension de l'ordinateur lors d'un accès au disque risque d'endommager l'unité ou d'entraîner la perte de données.

3. Mettez l'ordinateur hors tension. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est orange clignotant.
4. Mettez hors tension les périphériques éventuellement connectés à l'ordinateur.

Attendez quelques instants avant de remettre l'ordinateur sous tension. Attendez quelques instants.

Démarrage de l'ordinateur en mode Reprise

Pour redémarrer l'ordinateur en mode Reprise, suivez les étapes ci-dessous.

1. Mettez sous tension tous les périphériques.
2. Maintenez enfoncé le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le voyant **Alimentation** soit allumé.

Le système restitue l'affichage tel qu'il était lors de la mise hors tension. En cas de problèmes, reportez-vous aux sections Précautions en mode Reprise et Erreurs du mode Reprise, plus bas dans ce chapitre.

Activation automatique de Reprise

L'ordinateur se met automatiquement hors tension lorsque la batterie principale se décharge totalement et que l'adaptateur n'alimente pas l'ordinateur ou lorsque l'unité centrale subit une surchauffe. Dans ce cas, l'ordinateur active automatiquement le mode Reprise si vous ne l'avez pas déjà fait.

Pour reprendre votre travail après une mise hors tension automatique, procédez comme suit :

1. Remplacez la batterie principale ou connectez l'adaptateur secteur.
2. Attendez quelques instants avant de remettre l'ordinateur sous tension.

Précautions propres au mode Reprise

Gardez à l'esprit les points suivants lorsque vous utilisez le mode Reprise :

- Ne mettez pas l'ordinateur hors tension lorsque le voyant **Disque** est allumé.
- Si vous utilisez la batterie principale pour alimenter l'ordinateur, ne la retirez pas pendant que l'ordinateur est sous tension, sauf si l'adaptateur secteur est branché. Sinon, l'écran est effacé, l'ordinateur se met hors tension, le mode Reprise échoue et les données en mémoire sont perdues.
- Ne mettez pas l'ordinateur hors tension lorsqu'une imprimante, un modem ou un périphérique série est connecté à l'ordinateur et est en fonctionnement.
- Le mode Reprise peut ne pas fonctionner correctement si vous exécutez des programmes n'ayant pas recours au BIOS de votre ordinateur. (Par exemple, certains programmes de jeux contournent le BIOS.)

Erreurs propres au mode Reprise

Si un problème survient en mode Reprise, le message suivant apparaît lors de la mise sous tension :



**WARNING: RESUME FAILURE.
PRESS ANY KEY TO CONTINUE.**

Appuyez sur une touche pour redémarrer l'ordinateur. L'ordinateur réinitialise la mémoire vive et toutes les touches de configuration.

L'échec du mode Reprise peut être dû à l'une des conditions suivantes :

- La batterie principale est totalement déchargée et l'adaptateur secteur n'est pas branché sur l'ordinateur.
- Vous avez mis l'ordinateur hors tension alors qu'il accédait à un lecteur de disque.
- Vous avez retiré la batterie principale alors que l'ordinateur n'était pas branché sur le secteur.
- Vous avez mis l'ordinateur hors tension pendant l'émission ou la réception de données par un port série, USB ou parallèle.
- Vous exécutez un programme qui n'utilise pas le BIOS de l'ordinateur.

Mode Veille prolongée

Le mode Veille prolongée enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur lors de la procédure d'arrêt de l'ordinateur. Lorsque l'ordinateur est remis sous tension, l'état précédent est restauré.

Les avantages du mode Veille prolongée sont énumérés ci-dessous :

- Enregistre les données sur le disque dur lorsque l'ordinateur est arrêté automatiquement du fait d'un niveau de batterie insuffisant.
- Vous pouvez rétablir votre environnement de travail immédiatement après avoir redémarré l'ordinateur.
- Sélection d'un délai d'arrêt automatique pour économiser de l'énergie en mettant l'ordinateur hors tension suite à une période d'inactivité.
- Utilise la fonction de mise sous/hors tension par l'écran.



Le mode Veille prolongée est beaucoup plus économique que le mode Reprise (Interrompre/Mettre en veille). Si vous devez utiliser fréquemment l'ordinateur sur batterie, il est recommandé d'activer le mode Veille prolongé. Cependant, l'ordinateur démarre plus vite en mode Reprise qu'en mode Veille prolongée. Si vous utilisez surtout l'adaptateur secteur, le mode Reprise est alors à préférer.

Mise hors tension de l'ordinateur en mode Veille prolongée

Pour mettre l'ordinateur hors tension en mode Veille prolongée, suivez les étapes ci-dessous.

1. Enregistrez les données sur le disque dur ou sur une disquette.
2. Assurez-vous que le voyant **Disque** est éteint et que toute activité a cessé au niveau du disque.



La mise hors tension de l'ordinateur lors d'un accès au disque risque d'endommager l'unité ou d'entraîner la perte de données.

3. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint.
4. Mettez hors tension les périphériques éventuellement connectés à l'ordinateur.

Attendez quelques instants avant de remettre l'ordinateur sous tension. Attendez quelques instants.

Démarrage de l'ordinateur en mode Veille prolongée

Pour redémarrer l'ordinateur lorsque le mode Veille prolongée est actif, suivez les étapes ci-dessous.

1. Mettez sous tension tous les périphériques.
2. Maintenez enfoncé le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le voyant **Alimentation** soit allumé.

Le système restitue l'affichage tel qu'il était lors de la mise hors tension. En cas de problèmes, consultez la section suivante.

Erreurs du mode Veille prolongée

Si un problème survient en mode Veille prolongée, le message suivant apparaît lors de la mise sous tension :



**WARNING: CAN'T RESTORE HIBERNATION.
PRESS ANY KEY TO CONTINUE.**

Appuyez sur une touche pour redémarrer l'ordinateur. L'ordinateur réinitialise la mémoire vive et toutes les touches de configuration.

Mise sous/hors tension avec l'écran

Vous pouvez configurer votre ordinateur de façon à le mettre automatiquement sous tension et hors tension lorsque vous ouvrez ou fermez l'écran.

Cette fonction peut être configurée avec l'utilitaire Economie ou le programme TSETUP sous Windows NT. Reportez-vous au chapitre 7, [Configuration du système et sécurité](#). Si vous utilisez Windows 98, cette option est activée automatiquement lorsque l'ordinateur est en mode Mettre en veille ou Veille prolongée. Si vous utilisez Windows 2000, sélectionnez cette option avec l'élément *Lorsque je ferme l'écran* dans la fenêtre Propriétés de Mode d'alimentation du système, de l'utilitaire Economie.



*Si vous avez activé la fonction de mise sous/hors tension par l'écran et arrêtez l'ordinateur en sélectionnant **Interrompre** ou **Mettre en veille** dans la fenêtre **Arrêt de Windows**, ne fermez pas l'écran pendant l'activation de ce mode. Sinon, le mode Reprise ne pourra pas fonctionner.*

Indicateur d'appel

Cette option permet de mettre l'ordinateur sous tension lors de la réception d'un appel en provenance d'un modem distant, mais ne fonctionne que dans certains pays. Lorsqu'un modem (interne installé en usine pour certains modèles ou externe et connecté au port série) reçoit un appel, ce dernier émet un signal provoquant la mise sous tension de l'ordinateur. Cette fonction est compatible avec les cartes PC sous Windows 98.

Système auto désactivé

Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension après une certaine période d'inactivité.

Pour plus d'informations sur la procédure de définition du délai, reportez-vous au chapitre 7, [Configuration du système et sécurité](#).

Mise sous tension automatique

Cette fonction vous permet de définir une heure et une date d'activation automatique. Sous Windows NT, utilisez l'onglet **Mise sous tension auto** dans la fenêtre Propriétés de Economie. Sous Windows 98/2000, utilisez le programme **Tâches planifiées**.

Pour plus d'informations sur la procédure de définition du délai, reportez-vous au chapitre 7, [Configuration du système et sécurité](#).

Configuration du système et sécurité

Le présent chapitre explique comment utiliser TSETUP pour configurer votre ordinateur sous MS-DOS et comment définir les mots de passe.

Lors de sa configuration avec TSETUP, l'ordinateur conserve les valeurs sélectionnées dans la mémoire alimentée par la batterie de l'horloge en temps réel (RTC).



Si la batterie RTC se décharge complètement, la configuration est perdue. Un message d'erreur s'affiche lors du démarrage et la configuration par défaut est restaurée. Pour recharger la batterie RTC, connectez l'adaptateur secteur et mettez l'ordinateur sous tension. La batterie RTC n'est pas rechargée lorsque l'ordinateur est hors tension.

TSETUP

TSETUP est un programme MS-DOS qui dispose des mêmes fonctions que le programme Hardware Setup et que l'utilitaire Economie. Les paramètres Hard Disk Mode (Mode disque dur) et LCD Display Stretch (Mode texte étendu) décrit dans ce chapitre ne peuvent pas être appliqués à partir de Hardware Setup. L'écran SYSTEM SETUP est affiché lorsque vous exécutez le fichier TSETUP.EXE qui est enregistré dans le sous répertoire Windows de votre disque dur.



Si le mot de passe du responsable est défini, et que vous essayez de vous connecter avec un mot de passe utilisateur, vous ne pouvez pas accéder au programme TSETUP.

Exécution de TSETUP

1. Sélectionnez **Redémarrer l'ordinateur en mode MS-DOS mode ?** dans la fenêtre **Arrêter**.
2. Lorsque l'ordinateur redémarre en mode MS-DOS, tapez TSETUP et appuyez sur **Enter**.
3. TSETUP affiche l'écran SYSTEM SETUP.

L'écran de TSETUP est réparti sur deux pages, SYSTEM SETUP (1/2) et SYSTEM SETUP (2/2).

SYSTEM SETUP (1/2)		ACPI BIOS version = x.xx
MEMORY Total = 131072 KB	BOOT PRIORITY Boot Priority = FDD→HDD→CD-ROM→LAN Power On Boot Select = Enabled	
PASSWORD Not Registered	DISPLAY Power On Display = Auto-Selected LCD Display Stretch = Disabled	
BATTERY Battery Save Mode = Full Power	OTHERS Power-up Mode = Resume CPU Cache = Enabled Level 2 Cache = Enabled Processor Serial Number = Disabled Dynamic CPU Frequency mode = Dynamically Switchable Auto Power On = Disabled Alarm Volume = High System Beep = Enabled Panel Power On/Off = Disabled	
PERIPHERAL Pointing Devices = Auto-Selected Ext Keyboard "Fn" = Disabled USB KB/Mouse Legacy Emulation = Disabled USB-FDD Legacy Emulation = Disabled Parallel Port Mode = ECP Hard Disk Mode = Enhanced IDE (Normal)		
SYSTEM SETUP (2/2)		ACPI BIOS version = x.xx
CONFIGURATION Device Config. = All Devices	PC CARD Controller Mode = Auto-Selected	
I/O PORTS Serial = COM1 (3F8H/IRQ4) Built-in Modem = COM2 (2F8H) Parallel = LPT1 (378H/IRQ7/CH3)	DRIVES I/O Built-in HDD = Primary IDE (1F0H/IRQ14)	
PCI BUS PCI BUS = IRQ11		

↑↓←→: Select items Space, BkSp: Change values PgDn, PgUp: Change pages
 Esc: Exit without saving Home: Set default values End: Save changes and Exit

L'écran System Setup (2/2)



Le paramètre **Panel Power On/Off** (Mise sous/hors tension à l'ouverture/fermeture de l'écran) n'apparaît que lorsque l'ordinateur est en mode Reprise.

Modification des valeurs dans l'écran TSETUP

1. Appuyez sur ← ou → pour passer d'une colonne à l'autre. Appuyez sur ↑ ou ↓ pour parcourir les différents éléments d'une colonne.
2. Pour modifier une valeur, appuyez sur la barre d'espace ou sur **BkSp**.
3. Appuyez sur **PgUp** ou **PgDn** pour changer de page.



*Vous pouvez vous placer directement sur un groupe en appuyant sur la lettre surlignée du nom de ce groupe. Par exemple, appuyez sur **B** pour passer au groupe **Battery**.*

Confirmation des modifications et sortie de la fenêtre SYSTEM SETUP

1. Pour enregistrer les modifications apportées, appuyez sur **End**.
Si la modification ne nécessite pas le redémarrage du système, le message suivant s'affiche :



Are you sure? (Y/N)

Si la modification nécessite le redémarrage du système, le message suivant s'affiche :



Are you sure? (Y/N)

The changes you made will cause the system to reboot.

2. Pour effectuer des modifications supplémentaires, appuyez sur **N**, puis reprenez la procédure décrite ci-dessus.
3. Pour confirmer ces modifications, appuyez sur **Y**.



*Pour quitter le programme sans enregistrer les modifications, appuyez sur **Esc**. Confirmez cette opération.*

Configuration par défaut

Une fois TSETUP lancé, celui-ci affiche la configuration en cours.

1. Pour visualiser la configuration par défaut, appuyez sur **Home**.
2. Pour sauvegarder les valeurs par défaut, appuyez sur **End** suivi de **Y**.



Lorsque vous choisissez la configuration par défaut, les paramètres suivants ne sont pas modifiés :

- *Hard Disk Mode (Mode du disque dur) ;*
- *Password (Mot de passe) ;*
- *Write Policy (Technique d'écriture).*

Options de SETUP

L'écran SYSTEM SETUP se divise en groupes fonctionnels présentés ci-après avec leurs options. Cette section décrit les différents groupes et leurs options.



La plupart des fonctions décrites dans cette section peuvent également être modifiées sous Windows avec les programmes Toshiba Hardware Setup et Economie.

Première page de TSETUP

Memory (Mémoire)

Ce groupe affiche la mémoire totale de l'ordinateur.

Password (Mot de passe)

Cette option permet de définir ou redéfinir le mot de passe de mise sous tension et de sécurité instantanée.

Registered	Le mot de passe utilisateur a été enregistré.
Not Registered	Le mot de passe utilisateur n'a pas été enregistré.



Si le mot de passe du responsable a été enregistré, il doit être entré pour pouvoir accéder à cette fonction ainsi qu'aux autres fonctions du programme TSETUP ou Hardware Setup.

Pour plus de détails sur la définition d'un mot de passe, reportez-vous à la section *Protection par mot de passe* plus bas dans ce chapitre.

Battery (Batterie)

Ces options permettent d'orienter l'utilisation de la batterie. Vous avez le choix entre l'optimisation des performances et l'économie d'énergie.



Ces paramètres s'appliquent uniquement à l'environnement MS-DOS. Lorsque vous utilisez Windows, les paramètres entrés à partir du programme Economie sont utilisés.

Battery Save Mode (Mode d'économie de la batterie)

Cette option permet de sélectionner **Full Power**, **Low Power** ou **User Setting** parmi les options de **BATTERY SAVE OPTION**.

Full power
(*Pleine puissance*)

Les paramètres suivants correspondent à une puissance maximale.

BATTERY SAVE OPTIONS	
Processing Speed	= High
CPU Sleep Mode	= Enabled
Display Auto Off	= 30Min.
HDD Auto Off	= 30Min.
System Auto Off	= Disabled
LCD Brightness	= Bright (W/Battery power) or Super-Bright (W/External power)
Cooling Method	= Performance

Low power
(*Puissance réduite*)

Les paramètres suivants correspondent à une puissance faible :

BATTERY SAVE OPTIONS	
Processing Speed	= Low
CPU Sleep Mode	= Enabled
Display Auto Off	= 03Min.
HDD Auto Off	= 03Min.
System Auto Off	= 30Min.
LCD Brightness	= Semi-Bright (W/Battery power) or Bright (W/External power)
Cooling Method	= Quiet



En mode de démarrage, **System Auto Off** (Système auto désactivé) n'est pas affiché.

User Setting
(*Défini par l'utilisateur*)

Cette option permet de définir le mode d'économie de la batterie à partir de la fenêtre **BATTERY SAVE OPTIONS**. Lorsque vous choisissez cette option, le réglage automatique : **Full Power** (Puissance maximale) ou **Low Power** (Puissance réduite) est désactivé et les paramètres définis par l'utilisateur sont pris en compte.

Peripheral (Périphérique)

Ce groupe d'options détermine le mode de communication de l'ordinateur et de ses périphériques internes ou externes.

Pointing Devices (Périphériques de pointage)

Cette option permet d'activer ou de désactiver le périphérique de pointage AccuPoint II lorsqu'une souris PS/2 est connectée à l'ordinateur. Cet onglet vous permet de choisir **Auto-Selected** (*Auto-sélectionné*) ou **Simultaneous** (*Simultané*).

Auto-Selected (<i>Auto-sélectionné</i>)	Si une souris PS/2 est connectée à l'ordinateur lors de la mise sous tension, cette souris est activée et AccuPoint II désactivé. Sinon, AccuPoint II est activé. (Il s'agit de la valeur par défaut)
Simultaneous (<i>Simultané</i>)	Active à la fois AccuPoint II et la souris PS/2.



La fonction *Simultaneous* (*Simultanée*) peut être incompatible avec certaines souris PS/2.

Ext Keyboard "Fn" (Equivalent Fn du clavier externe)

Cette option permet de spécifier l'équivalent de la touche **Fn** lorsque vous utilisez un clavier externe.

Disabled (<i>Désactivé</i>)	Pas d'équivalent de la touche Fn . (Valeur par défaut)
Fn Equivalent (<i>Equivalent touche Fn</i>)	Ctrl gauche + Alt gauche Ctrl droite + Alt droite Alt gauche + Shift gauche Alt droite + Shift droite Alt gauche + Caps Lock



Si vous sélectionnez **Ctrl gauche + Alt gauche** ou **Ctrl droite + Alt droite**, vous ne pouvez pas utiliser les touches sélectionnées pour redémarrer l'ordinateur en combinaison avec la touche **Del**. Par exemple, si vous sélectionnez **Ctrl gauche + Alt gauche**, vous devez utiliser **Ctrl droite**, **Alt droite** et **Del** pour redémarrer l'ordinateur. **Ctrl gauche**, **Alt gauche** et **Del** ne peuvent pas être utilisés.

USB KB/Mouse Legacy Emulation (Emulation Souris/clavier USB)

Utilisez cette option pour activer ou désactiver la fonction d'émulation de clavier ou de souris USB. Si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pouvez cependant utiliser votre clavier et votre souris USB en attribuant à l'option **KB/Mouse Legacy Emulation** (Emulation clavier/souris) de TSETUP la valeur **Enabled**.

KB/Mouse Legacy Emulation (Emulation souris/clavier USB) = **Disabled** (*Désactivé* - Il s'agit de la valeur par défaut)

= **Enabled** (*Activé*)

USB Legacy Emulation (Emulation USB)

Utilisez cette option pour activer ou désactiver la fonction d'émulation du lecteur de disquettes USB. Si votre système d'exploitation ne prend pas en charge la norme USB, vous pouvez cependant utiliser votre lecteur de disquettes USB en attribuant à l'option **USB-FDD Legacy Emulation** (Emulation lecteur de disquettes USB) de TSETUP la valeur **Enabled**. Vous devez également activer cette fonction pour démarrer l'ordinateur à partir d'un lecteur de disquettes.

USB Legacy Emulation (Emulation USB) = **Disabled** (*Désactivée* - Il s'agit de la valeur par défaut)

= **Enabled** (*Activée*)

Parallel Port Mode (Mode port parallèle)

Les options disponibles sont **ECP** et **Standard bidirectional**.

ECP	Sélectionne le port de type ECP (Extended Capabilities Port). Ce type de port convient à la plupart des imprimantes. (Il s'agit de la valeur par défaut)
Standard Bi-directional (Standard bidirectionnel)	Cette option est nécessaire pour certains périphériques parallèles.

Hard Disk Mode (Mode du disque dur)

Utilisez cette option pour sélectionner le mode du disque dur. Le mode du disque dur doit être défini avec TSETUP.



Les formats IDE étendu et standard sont différents. En cas de modification de la configuration, vous devrez donc formater le disque dur en fonction de la nouvelle configuration.

Enhanced IDE (Normal)	Sélectionnez ce mode lorsque vous utilisez MS-DOS, Windows pour Workgroups, Windows 98/NT/2000 ou OS/2™. (Il s'agit de la valeur par défaut)
Standard IDE	Sélectionnez ce mode lorsque vous utilisez Novell® NetWare® ou UNIX®. Lorsque ce mode est sélectionné sous MS-DOS, un maximum de 504 Mo logiques est disponible bien que la capacité du disque dépasse 504 Mo.

Boot Priority (Unité de démarrage)

Ce groupe d'options permet de configurer la séquence de démarrage de l'ordinateur.

Boot Priority (Séquence de démarrage)

Cet onglet permet de déterminer l'ordre de test des unités lors du démarrage. Choisissez l'une des options suivantes.

FDD → HDD → CD-ROM → LAN	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : lecteur de disquette, disque dur, CD-ROM* puis LAN**.
HDD → FDD → CD ROM → LAN	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : disque dur, lecteur de disquettes, CD-ROM* puis LAN**.
FDD → CD-ROM → LAN → HDD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : lecteur de disquettes, CD-ROM*, LAN** puis disque dur.
HDD → CD-ROM → LAN → FDD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : disque dur, CD-ROM*, LAN** puis lecteur de disquettes.
CD-ROM → LAN → FDD → HDD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : CD-ROM*, LAN**, lecteur de disquettes puis disque dur.
CD-ROM → LAN → HDD → FDD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : CD-ROM*, LAN**, disque dur, puis lecteur de disquettes.

* Le CD-ROM n'est disponible que sur le Duplicateur de ports multimédia.

** Le paramètre LAN permet de démarrer l'ordinateur en utilisant des fichiers enregistrés sur un réseau local. Cette option n'est disponible que lorsque l'ordinateur est connecté à un Adaptateur réseau ou à un Duplicateur de ports multimédias (en option) connecté au réseau.

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

B Sélectionne le disque dur.

C Sélectionne le lecteur de CD-ROM.

Cette procédure n'affecte pas les paramètres enregistrés.

Power On Boot Select (Sélection au démarrage)

Les options sont **Enabled** (Activé) et **Disabled** (Désactivé - par défaut).

Enabled (Activée) Active le mode Sélection au démarrage. (Il s'agit de la valeur par défaut)

Disabled (Désactivé) Désactive le mode Sélection au démarrage.

Display (Ecran)

Ce groupe d'options permet de configurer l'affichage de l'ordinateur.

Power on Display (Ecran de démarrage)

Permet de spécifier l'écran à utiliser lors de la mise sous tension.

Auto-Selected (Auto-sélectionné) sélectionne l'écran externe, si ce dernier est connecté. Sinon, l'écran interne est sélectionné. (Il s'agit de la valeur par défaut)

Simultaneous (Simultané) permet d'obtenir un affichage simultané sur les écrans interne et externe.



*Lorsque vous démarrez l'ordinateur en mode Reprise (Interrompre ou Mettre en veille), la dernière configuration utilisée est restituée. Si des données n'apparaissent pas à l'écran en mode Reprise (Interrompre ou Mettre en veille), appuyez sur **Fn + F5**.*

LCD Display Stretch (Mode texte étendu)

Les options sont **Enabled** (Activé) et **Disabled** (Désactivé - par défaut).

Enabled (Activée) Cette fonction permet d'agrandir la surface disponible à l'écran.

Disabled (Désactivé) Désactive cette fonction. (Il s'agit de la valeur par défaut)