

**TOSHIBA**

Leading Innovation >>>

# Manuel de l'utilisateur

**R950 / R940 / R930**

---

# Table des matières

## Préface

## Précautions générales

### Chapitre 1

## Prise en main

Liste de contrôle de l'équipement ..... 1-1

Prise en main ..... 1-2

### Chapitre 2

## Présentation

Présentation du R950 ..... 2-1

Présentation du R940 ..... 2-13

Présentation du R930 ..... 2-24

Composants matériels internes ..... 2-35

### Chapitre 3

## Concepts de base

Périphériques de pointage TOSHIBA ..... 3-1

Clavier ..... 3-2

Utilisation du lecteur d'empreintes ..... 3-8

Lecteurs optiques ..... 3-15

TOSHIBA Disc Creator ..... 3-22

TOSHIBA VIDEO PLAYER ..... 3-24

Communications sans fil ..... 3-27

Réseau local ..... 3-30

Périphériques optionnels ..... 3-32

ExpressCard ..... 3-32

Carte à puce ..... 3-34

Cartes mémoire ..... 3-35

Module mémoire supplémentaire ..... 3-39

Ecran externe ..... 3-43

Périphérique HDMI ..... 3-44

Port DisplayPort ..... 3-46

Périphérique eSATA (External Serial ATA) ..... 3-47

TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator II ..... 3-48

Prise de sécurité ..... 3-49

Accessoires TOSHIBA en option ..... 3-50

Système audio ..... 3-51

Mode vidéo ..... 3-52

Manipulation de l'ordinateur ..... 3-53

Refroidissement ..... 3-54

---

|                   |   |      |
|-------------------|---|------|
| <i>Chapitre 4</i> | <b>Utilitaires et fonctions avancées</b>                      |      |
|                   | Utilitaires et applications .....                             | 4-1  |
|                   | Fonctions spéciales .....                                     | 4-6  |
|                   | Utilitaire TOSHIBA Sleep .....                                | 4-9  |
|                   | Utilitaire TOSHIBA Password .....                             | 4-11 |
|                   | HW Setup .....  | 4-14 |
|                   | TOSHIBA PC Health Monitor .....                               | 4-21 |
|                   | Fonction de protection du disque dur .....                    | 4-22 |
|                   | TOSHIBA HDD Protection Properties .....                       | 4-23 |
|                   | Restauration du système .....                                 | 4-24 |
|                   | Commandes de disques de restauration auprès de TOSHIBA* ..... | 4-28 |
|                   | Fonction Triple Multi Monitor .....                           | 4-28 |
| <i>Chapitre 5</i> | <b>Alimentation et modes de mise sous tension</b>             |      |
|                   | Conditions d'alimentation .....                               | 5-1  |
|                   | Supervision des conditions d'alimentation .....               | 5-2  |
|                   | Batterie .....  | 5-3  |
|                   | Modes de mise sous tension .....                              | 5-9  |
|                   | Mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran .....        | 5-10 |
|                   | Mise en veille/veille prolongée automatique du système .....  | 5-10 |
| <i>Chapitre 6</i> | <b>Dépannage</b>  |      |
|                   | Procédure de résolution des problèmes .....                   | 6-1  |
|                   | Liste de contrôle du matériel et du système .....             | 6-4  |
|                   | Assistance TOSHIBA .....                                      | 6-19 |
| <i>Annexe A</i>   | <b>Spécifications</b>   |      |
| <i>Annexe B</i>   | <b>Cordons et connecteurs d'alimentation</b>                  |      |
| <i>Annexe C</i>   | <b>Remarques légales</b>                                      |      |
| <i>Annexe D</i>   | <b>Informations relatives aux périphériques sans fil</b>      |      |
|                   | <b>Index</b>  |      |

---

## Copyright

© 2012 par TOSHIBA Corporation. Tous droits réservés. Selon la loi du Copyright, le présent manuel ne peut pas être reproduit, sous toute forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de TOSHIBA. TOSHIBA n'engage aucunement sa responsabilité quant à l'utilisation qui peut être faite des informations contenues dans le présent ouvrage.

Première édition avril 2012

Les droits d'auteur sur la musique, les films, les programmes informatiques, les bases de données ou toute autre propriété intellectuelle soumise à la législation sur les droits d'auteur appartiennent à l'auteur ou à leur propriétaire. Tout document ne peut être reproduit qu'à des fins personnelles. Toute autre utilisation (ce qui inclut la conversion au format numérique, la modification, le transfert ou la copie d'un ouvrage et sa diffusion sur le réseau) non autorisée par le propriétaire du copyright représente une violation de ses droits, ce qui inclut les droits d'auteur, et fera l'objet de dommages civils ou de poursuites judiciaires. Pour toute reproduction de ce manuel, veuillez vous conformer aux lois sur les droits d'auteur en vigueur.

## Responsabilités

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

## Marques commerciales

Intel, Intel SpeedStep, Intel Core et Centrino sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation.

AMD, le logo « flèche » d'AMD, PowerPlay, Vari-Bright et les combinaisons de ces derniers sont des marques commerciales d'Advanced Micro Devices, Inc.

Windows, Microsoft et le logo Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

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

Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface, ainsi que le logo HDMI sont des marques déposées ou des marques de commerce de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

DisplayPort et le logo DisplayPort sont des marques commerciales de Video Electronics Standards Association.

---

SRS et le logo SRS sont des marques commerciales ou des marques déposées de SRS Labs, Inc. La technologie SRS est incorporée sous forme de licence SRS Labs, Inc.

Photo CD est une marque commerciale d'Eastman Kodak Company.

ConfigFree est une marque de Toshiba Corporation.

TouchPad est une marque commerciale de Synaptics, Inc

Wi-Fi est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.

Secure Digital et SD sont des marques commerciales de SD Card Association.

Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo et Memory Stick Micro sont des marques commerciales ou des marques déposées de Sony Corporation.

xD-Picture Card est une marque commerciale de FUJIFILM.

ExpressCard est une marque de commerce de PCMCIA.

MultiMediaCard et MMC sont des marques de MultiMediaCard Association.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™ et les logos sont des marques déposées de Blu-ray Disc Association.

QUALCOMM est une marque commerciale de Qualcomm Incorporated, déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. ATHEROS est une marque commerciale de Qualcomm Atheros, Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Realtek est une marque déposée de Realtek Semiconductor Corporation.

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

## Informations FCC

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

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC. Ces limites ont été conçues pour protéger les installations domestiques contre les interférences néfastes. Cet équipement génère, utilise et émet de l'énergie sous forme de fréquences radio et, en cas de non-respect des instructions d'installation et d'utilisation, risque de provoquer des interférences. Il n'existe aucune garantie contre ces interférences. En cas d'interférences radio ou télévisuelles, pouvant être vérifiées en mettant hors, puis sous tension l'équipement, l'utilisateur peut tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :

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



Seuls des périphériques conformes aux limites définies par la classe B de la FCC peuvent être connectés à cet équipement. Toute connexion à des périphériques non conformes ou non recommandés par TOSHIBA risque d'entraîner des interférences radio et télévisuelles. Vous devez utiliser des câbles blindés pour connecter des périphériques externes au port écran externe (RVB), au port USB (2.0 et 3.0), au port mixte eSATA/USB, au port HDMI, au port DisplayPort et à la prise microphone de l'ordinateur. Les changements ou les modifications apportées à cet équipement qui ne sont pas approuvés expressément par TOSHIBA, ou les parties autorisées par TOSHIBA, peuvent entraîner la révocation du droit d'utilisation de cet équipement.

### **Conditions FCC**

Cet équipement est conforme à la Partie 15 de la réglementation de la FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes :

1. cet équipement ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
2. ce périphérique doit résister aux interférences reçues, y compris celles qui sont susceptibles de provoquer un fonctionnement non désiré.

### **Contact**

**Adresse :** TOSHIBA America Information Systems, Inc.  
9740 Irvine Boulevard  
Irvine, California 92618-1697, Etats-Unis

**Téléphone :** +1 (949) 583 3000

## **Déclaration européenne de conformité**



Le présent produit porte le label CE conformément aux directives européennes. La partie responsable de l'homologation CE est TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Allemagne Vous trouverez la déclaration de conformité UE complète sur le site Web de TOSHIBA, <http://epps.toshiba-teg.com> sur Internet.

### **Homologation CE**

Le présent produit porte le label CE conformément aux directives européennes s'y rapportant, notamment la directive 2004/108/EC relative à la compatibilité électromagnétique pour ordinateur portable et accessoires électroniques dont l'adaptateur réseau fourni, la directive Equipements radio et terminaux de communication 99/5/CE relative aux équipements hertziens et terminaux de télécommunication en cas de recours à des

---

accessoires de télécommunication et la directive Basse tension 2006/95/EC pour l'adaptateur réseau fourni. De plus, ce produit est conforme à la directive Ecodesign 2009/125/CE (ErP) et ses mesures d'application.

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

- Seules les options comportant la marque CE doivent 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 résidentielles, commerciales et d'industrie légère. TOSHIBA n'approuve pas l'utilisation de ce produit dans d'autres environnements de travail que ceux mentionnés ci-dessus.

Par exemple, les environnements suivants ne sont pas autorisés :

- Environnements industriels (environnements où la tension nominale du secteur utilisée est de 380 V triphasé) ;
- Environnements médicaux ;
- Environnements automobiles ;
- Environnements aéronautiques.

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

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

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

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

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

---

## Informations sur la classe B VCCI

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

## Avis concernant les normes vidéos

CE PRODUIT EST FOURNI SOUS LICENCE DANS LE CADRE DU PORTEFEUILLE DE LICENCES VISUELLES D'AVC, VC-1 ET MPEG-4 POUR L'UTILISATION PERSONNELLE ET NON-COMMERCIALE EN VUE DE (I) CODER LES SIGNAUX VIDEO CONFORMEMENT AUX NORMES CI-DESSUS (« VIDEO ») ET/OU (II) DECODER LES DONNEES AVC, VC-1 ET MPEG-4 QUI ONT ETE CODEES PAR UN CLIENT PARTICIPANT A UNE ACTIVITE PERSONELLE ET NON-COMMERCIALE ET/OU ONT ETE OBTENUES AUPRES D'UN FOURNISSEUR VIDEO DISPOSANT D'UNE LICENCE MPEG LA L'AUTORISANT A FOURNIR CE TYPE DE VIDEO. AUCUNE LICENCE N'EST ACCORDÉE OU NE SERA IMPLICITE POUR UNE AUTRE FORME D'UTILISATION. DES INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES CONCERNANT L'UTILISATION ET LA LICENCE, CE QUI INCLUT CELLES QUI SE RAPPORTENT A L'UTILISATION PROMOTIONELLE, INTERNE ET COMMERCIALE, SONT DISPONIBLES AUPRES DE MPEG LA, L.L.C. VOIR [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

## Informations réglementaires de la législation canadienne

Cet équipement numérique entre dans les limites de la Classe B pour les émissions radiomagnétiques provenant d'appareils numériques, telles qu'elles sont définies dans la Réglementation sur les interférences radio du Ministère des Communications canadien.

Veuillez noter que cette réglementation prévoit que toute modification effectuée sur cet équipement sans l'autorisation expresse de Toshiba Corporation risque de rendre non valide votre droit à l'utiliser.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de Classe B répond aux critères de la réglementation canadienne sur les équipements pouvant provoquer des interférences.



## Informations spécifiques aux pays de l'Union Européenne

### Mise au rebut des produits



Le symbole de poubelle barrée indique que le produit et ses composants ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. La batterie et les accumulateurs peuvent être mis au rebut en même temps que le produit. Ils seront triés dans les centres de recyclage.

La barre noire indique que le produit a été mis sur le marché après le 13 août 2005.

En participant à la collecte sélective des produits et des piles, vous contribuez au rejet responsable des produits et des piles, ce qui permet d'éviter qu'ils aient un impact négatif sur l'environnement et la santé humaine.

Pour plus de détails sur les programmes de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays, consultez notre site Web (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) ou contactez la mairie ou le magasin où vous avez acheté le produit.

### Mise au rebut des batteries et/ou des accumulateurs



Le symbole de poubelle barrée indique que les batteries et/ou les accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Si la batterie ou l'accumulateur dépasse les doses spécifiées de plomb (Pb), mercure (Hg) et/ou cadmium (Cd) définies dans la directive relative aux piles et aux accumulateurs (2006/66/EC), les symboles du plomb (Pb), mercure (Hg) et/ou cadmium (Cd) seront placés en dessous du symbole de poubelle barrée.

En participant à la collecte sélective des piles, vous contribuez au rejet responsable des produits et des piles, ce qui permet d'éviter qu'ils aient un impact négatif sur l'environnement et la santé humaine.

Pour plus de détails sur les programmes de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays, consultez notre site Web (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) ou contactez la mairie ou le magasin où vous avez acheté le produit.



*La présence de ces symboles varie selon le pays et la zone d'achat.*

---

## Mise au rebut de l'ordinateur et de ses batteries

- Si vous devez mettre l'ordinateur au rebut, prenez connaissance des lois et règlements en vigueur. Pour plus d'informations, contactez votre administration locale.
- L'ordinateur contient des batteries rechargeables. Lors d'un usage prolongé, les batteries perdent leur capacité de rétention de la charge et doivent être remplacées. Dans certaines collectivités locales, il peut être illégal de mettre les batteries dans une poubelle ordinaire.
- Veuillez penser à l'environnement. Consultez les autorités locales pour plus de détails sur les possibilités de recyclage des anciennes batteries ou les sites de rejet.

## REACH - Déclaration de conformité

Les nouveaux règlements de l'Union Européenne (EU) concernant les produits chimiques, REACH (Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques), entré en vigueur le 1er juin 2007. Toshiba s'engage à se mettre en conformité avec tous les critères REACH et à fournir à ses clients des informations sur les substances chimiques de nos produits conformément aux règlements REACH.

Consultez le site Web suivant : [www.toshiba-europe.com/computers/info/reach](http://www.toshiba-europe.com/computers/info/reach) pour plus d'informations sur les substances présentes dans nos produits et répertoriées dans la liste de référence, conformément à l'article 59(1) du règlement (CE) 1907/2006 (« REACH ») pour une concentration supérieure à 0,1 % masse par masse.

## Informations relatives à la Turquie uniquement :

- Conforme aux normes EEE : Toshiba répond à tous les critères des lois turques 26891 « Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques ».
- La tolérance de dysfonctionnement des pixels de votre écran est définie par la norme ISO 9241-307. Lorsque le nombre de pixels défectueux est inférieur à cette norme, l'écran ne peut pas être considéré comme défectueux ou en panne.
- La batterie est un consommable et son autonomie dépend de votre utilisation de l'ordinateur. Si la batterie ne peut pas être chargée, elle est défectueuse ou en panne. La variation de l'autonomie de la batterie n'est pas considérée comme un défaut ou une panne.

## Programme ENERGY STAR®



Votre ordinateur est conforme à la norme ENERGY STAR®. Tout modèle conforme comporte le logo ENERGY STAR et les informations suivantes s'appliquent.

TOSHIBA est un partenaire du programme ENERGY STAR. Ce produit a été conçu conformément aux directives du programme ENERGY STAR en termes de rendement énergétique. Votre ordinateur a été configuré de façon à établir un compromis entre la stabilité du système d'exploitation, les performances et la consommation.

Pour conserver l'énergie, votre ordinateur doit activer le mode Veille à basse consommation, ce qui arrête le système et son écran au bout de 15 minutes d'inactivité lorsque l'appareil est branché sur le secteur.

TOSHIBA recommande de conserver ce paramètre d'économie d'énergie, de façon à optimiser la consommation de votre ordinateur. Vous pouvez réactiver l'ordinateur en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Les produits conformes ENERGY STAR permettent de limiter les émissions de gaz à effet de serre du fait de normes plus strictes de l'EPA (Etats-Unis) et de la Commission européenne. Selon l'EPA, un ordinateur conforme aux nouvelles spécifications ENERGY STAR consomme de 20 à 50 % moins d'énergie, selon la façon dont il est utilisé. Pour de plus amples informations sur le programme ENERGY STAR, consultez le site <http://www.eu-energystar.org> ou <http://www.energystar.gov>.

## Consignes de sécurité pour les disques optiques



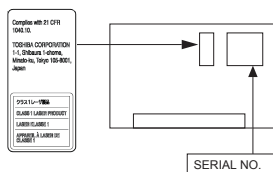
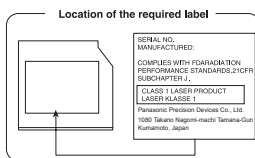
*Lire obligatoirement les mesures de précautions à la fin de cette section.*



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

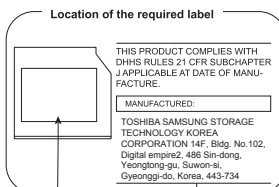
## 1. Panasonic Precision Devices Co., Ltd.

- DVD SuperMulti, double couche
- Graveur de Blu-ray Disc



## 2. TECHNOLOGIE DE STOCKAGE TOSHIBA SAMSUNG

- DVD SuperMulti, double couche



## Précautions d'emploi

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

**AVERTISSEMENT** : Cet appareil contient un système laser classé comme « PRODUIT LASER DE CLASSE 1 ». Afin d'utiliser ce modèle correctement, lisez attentivement le manuel d'instructions et conservez-le. En cas de problème avec ce modèle, contactez le centre d'assistance AGREE le plus proche. N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier, en raison du risque d'exposition au rayon laser.

---

# Préface

Merci d'avoir choisi un ordinateur Toshiba. Sa puissance, notamment en termes de fonctionnalités multimédia, et son évolutivité sauront s'adapter à la plupart des tâches. Cet ordinateur fiable et robuste a été conçu pour offrir des performances exceptionnelles pendant de nombreuses années.

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

## Conventions

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

### Abréviations

La première fois qu'elles apparaissent dans le texte et pour des raisons de clarté, les abréviations sont suivies de leur définition entre parenthèses. Par exemple : écran à cristaux liquides (ACL). Les acronymes sont définis dans le glossaire.

### Icônes

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

### Touches

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

### Combinaisons de touches

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

## 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.

## Messages

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



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



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




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

## Terminologie

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

### Commencer

Le terme **Démarrer** fait référence au bouton  sous Windows 7.

### DD : disque dur

Certains modèles disposent d'un lecteur SSD (Solid State Drive - lecteur à état solide) » au lieu d'un disque dur. Dans ce manuel, l'expression « disque dur » fait également référence au lecteur à état solide, sauf mention contraire.

### Illustrations

Le présent manuel couvre différents modèles. Les emplacements des ports et des connecteurs peuvent varier d'un modèle à l'autre. Ces variantes ne sont pas illustrées.

## Abréviation

Le nom abrégé est défini de la façon suivante dans ce manuel.

---

| <b>Ecran<br/>ACL</b> | <b>Nom du modèle</b>          | <b>Abréviation</b> |
|----------------------|-------------------------------|--------------------|
| 39,6 cm<br>(15,6")   | TECRA R950/Satellite Pro R950 | R950               |
| 35,6 cm<br>(14,0")   | TECRA R940                    | R940               |
| 33,8 cm<br>(13,3")   | PORTÉGÉ R930/Satellite R930   | R930               |

---

# Précautions générales

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

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

## Ventilation appropriée

Veillez à toujours assurer une ventilation adéquate à l'ordinateur et à l'adaptateur secteur, et à les protéger de toute surchauffe lorsque l'ordinateur fonctionne ou lorsque l'adaptateur est branché sur une prise de courant (même si l'ordinateur est en veille). Respectez toujours les principes suivants :

- Ne couvrez jamais l'ordinateur ou l'adaptateur secteur et n'y déposez aucun objet.
- Ne placez jamais l'ordinateur ou l'adaptateur secteur à proximité d'une source de chaleur telle qu'une couverture électrique ou un radiateur.
- Ne couvrez ou ne bouchez jamais les aérations, y compris celles situées à la base de l'ordinateur.
- Utilisez toujours l'ordinateur sur une surface dure. L'utilisation de l'ordinateur sur un tapis ou une autre matière souple ou molle peut boucher les aérations.
- Ménagez de l'espace autour de votre ordinateur.
- La surchauffe de l'ordinateur ou de l'adaptateur secteur peut provoquer une panne, des dommages à l'ordinateur ou à l'adaptateur, ou un incendie, et entraîner des blessures graves.

## Mise en place d'un environnement de travail adapté

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

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

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

- l'ordinateur soit protégé contre la poussière, les moisissures et les rayons directs du soleil ;
- aucun équipement générant un champ magnétique important, tel que des haut-parleurs stéréo (autres que ceux reliés à l'ordinateur), ne soit installé à proximité ;



- 
- la température ou le niveau d'humidité au sein de votre environnement de travail ne change pas brusquement, notamment lorsque vous êtes à proximité d'un ventilateur à air conditionné ou d'un radiateur ;
  - votre environnement de travail ne soit soumis à aucune température extrême, ni à l'humidité ;
  - aucun produit chimique corrosif ou liquide n'y soit renversé.

## Traumatismes liés au stress

Lisez avec attention le *Manuel des instructions de sécurité*. Ce manuel comporte des informations sur la prévention du stress, pour vos mains et poignets, pouvant résulter d'une utilisation intensive du clavier. Il contient également des informations sur l'agencement de l'environnement de travail, ainsi que sur les postures et l'éclairage adaptés, afin de réduire le stress.

## Température externe de l'ordinateur

- Evitez tout contact physique prolongé avec l'ordinateur. Si l'ordinateur est utilisé pendant de longues périodes, sa surface peut devenir très chaude. Vous pouvez ne pas sentir la chaleur au toucher, mais le fait de rester en contact physique avec l'ordinateur pendant un certain temps (si vous posez l'ordinateur sur vos cuisses ou si vous laissez vos mains sur le repose-mains, par exemple) peut occasionner des brûlures superficielles.
- De même, lorsque l'ordinateur a été utilisé pendant une période prolongée, évitez tout contact direct avec la plaque en métal des ports d'E/S. Cette plaque peut devenir très chaude.
- La surface de l'adaptateur secteur peut devenir très chaude, ce qui n'indique pas un dysfonctionnement. Si vous devez transporter l'adaptateur secteur, débranchez-le et laissez-le refroidir un moment.
- Ne déposez pas l'adaptateur secteur sur une matière sensible à la chaleur, cela pourrait l'endommager.

## Pressions et impacts

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

## Surchauffe de la carte ExpressCard

Certaines cartes ExpressCard peuvent chauffer après une utilisation prolongée, ce qui peut provoquer des erreurs ou une instabilité de fonctionnement. Vérifiez la température des cartes Express avant de les retirer.

---

## **Téléphones portables**

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

## **Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort**

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

---

# Chapitre 1

## Prise en main

Vous trouverez, dans ce chapitre, une liste de vérification de l'équipement et des instructions de base permettant d'utiliser votre ordinateur.



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

## Liste de contrôle de l'équipement

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

### Matériel

Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

- Ordinateur personnel portable TOSHIBA
- Adaptateur secteur et cordon d'alimentation (2 ou 3 fiches selon le modèle)
- Batterie (pré-installée sur certains ordinateurs)
- Capuchon d'AccuPoint (périphérique de pointage) de rechange (sur certains modèles uniquement)

### Documentation

- Prise en main R930/R940/R950
- Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort
- Informations sur la garantie

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

### Logiciels

Le système d'exploitation Windows® suivant et ses utilitaires sont installés en usine :

- Windows 7
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA Cartes Flash
- TOSHIBA Disc Creator

- TOSHIBA VIDEO PLAYER
- TOSHIBA Resolution+ Plug-in pour le Lecteur Windows Media
- TOSHIBA Eco Utility
- Utilitaire TOSHIBA HW Setup
- Application de webcam TOSHIBA
- TOSHIBA HDD Protection
- TOSHIBA Service Station
- TOSHIBA PC Health Monitor
- Utilitaire TOSHIBA Sleep
- TOSHIBA Fingerprint
- Manuel de l'utilisateur (présent manuel)



*Les logiciels mentionnés ci-dessus ne sont pas tous installés sur tous les modèles.*

## Prise en main



- *Tous les utilisateurs devraient lire la section intitulée [Première mise en service](#).*
- *Veillez lire le Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort pour découvrir les mesures à adopter pour une utilisation aussi confortable que possible. Ce manuel a été conçu pour vous permettre d'utiliser votre ordinateur de façon plus efficace sans pour autant compromettre votre santé. Les recommandations de ce guide permettent de réduire les risques de douleurs et blessures au niveau des mains, des bras, des épaules et du cou.*

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

- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Première mise en service
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur



- *Installez un programme antivirus et assurez-vous que ce dernier est mis à jour de façon régulière.*
- *Vérifiez systématiquement le contenu du support de stockage avant de le formater, car cette opération supprime toutes les données de façon irrémédiable.*

- *Il est recommandé de sauvegarder régulièrement le disque dur ou tout autre périphérique de stockage sur un support externe. Les supports de stockage ordinaires ne sont pas durables et sont instables dans le long terme et sous certaines conditions.*
- *Avant d'installer un périphérique ou une application, enregistrez les données en mémoire sur le disque dur ou les autres supports de stockage, faute de quoi vous pourriez perdre des données.*

## Connexion de l'adaptateur secteur

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

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



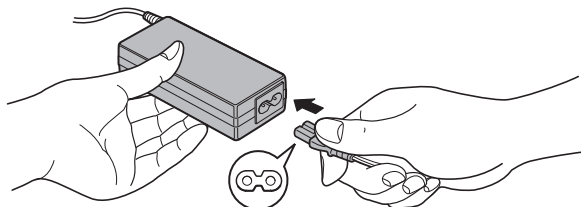
- *Utilisez toujours l'adaptateur secteur TOSHIBA fourni avec ce produit ou utilisez un modèle recommandé par TOSHIBA pour prévenir tout risque d'incendie ou de dommage à l'ordinateur. En effet, l'utilisation d'un adaptateur secteur risque de provoquer un incendie ou d'endommager l'ordinateur, ce qui risque en retour de provoquer des blessures graves. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable des dommages causés par l'utilisation d'un adaptateur non compatible.*
- *Ne branchez jamais l'adaptateur secteur sur une prise de courant dont les caractéristiques de tension et de fréquence ne correspondent pas à celles spécifiées sur l'étiquette réglementaire de l'appareil, Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une électrocution, ce qui risquerait d'entraîner des blessures graves.*
- *Achetez uniquement des câbles d'alimentation qui sont conformes aux spécifications de tension et de fréquence dans le pays d'utilisation. Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une électrocution, ce qui risquerait d'entraîner des blessures graves.*
- *Le cordon d'alimentation fourni est conforme aux règles de sécurité et aux règlements dans la région d'achat. Il ne doit pas être utilisé en dehors de cette région. Si vous devez travailler dans une autre région, veuillez acheter un cordon conforme aux règles de sécurité en vigueur dans cette région.*
- *N'utilisez pas de convertisseur 3 fiches à 2 fiches.*

- Lorsque vous connectez l'adaptateur secteur à l'ordinateur, suivez la procédure indiquée dans le Manuel de l'utilisateur. Le branchement du cordon d'alimentation à une prise électrique du secteur doit être la dernière étape, faute de quoi la prise de sortie de l'adaptateur de courant continu pourrait engranger une charge électrique et causer un choc électrique ou des blessures légères lors du contact avec le corps. Par mesure de précaution, évitez de toucher un objet métallique quelconque.
- Ne placez jamais l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface en bois, un meuble ou toute autre surface qui pourrait être abîmée par une exposition à la chaleur, car la température de surface de l'adaptateur et de la base de l'ordinateur augmente pendant une utilisation normale.
- Posez toujours l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface plate et rigide qui n'est pas sensible à la chaleur.

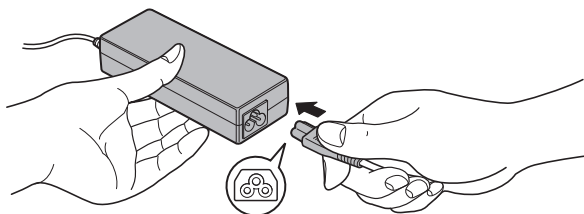
Consultez le Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort pour savoir comment utiliser l'ordinateur de façon ergonomique.

1. Branchez le cordon d'alimentation sur l'adaptateur.

*Illustration 1-1 Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 2 fiches)*



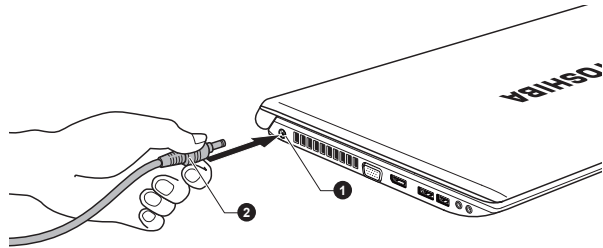
*Illustration 1-2 Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 3 fiches)*



L'ordinateur est livré avec un cordon à 2 ou 3 broches selon le modèle.

2. Branchez l'adaptateur secteur sur la prise d'entrée 19 V située à l'arrière de l'ordinateur.

*Illustration 1-3 Connexion de la prise courant continu sur l'ordinateur (R940)*



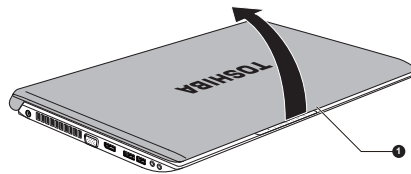
1. Prise entrée adaptateur 19 V      2. Prise de sortie c.c. de l'adaptateur
3. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale. Les voyants **Batterie** et **Entrée adaptateur** situés à l'avant de l'ordinateur doivent s'allumer.

## Ouverture de l'écran

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

Maintenez le repose mains et soulevez l'écran doucement. Vous pouvez ajuster l'angle de l'écran pour obtenir une luminosité optimale.

*Illustration 1-4 Ouverture de l'écran (R940)*



1. Ecran

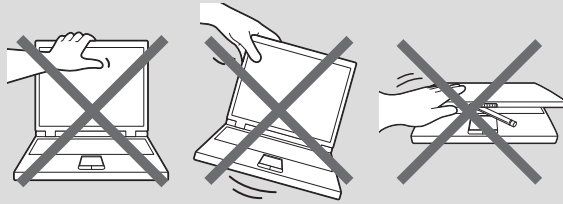


Évitez les mouvements brusques lors de l'ouverture et de la fermeture de l'écran pour ne pas endommager l'ordinateur.



- N'ouvrez pas l'écran trop grand de façon à ne pas forcer les charnières et endommager son panneau.
- N'appuyez pas sur l'écran.
- Ne soulevez pas l'ordinateur par son écran.
- Ne rabattez pas l'écran si un stylo ou tout autre objet risque de se trouver pris entre l'écran et le clavier.

- *Pour ouvrir ou fermer l'écran, placez une main sur le repose-mains afin de maintenir l'ordinateur en place, et servez-vous de l'autre main pour ouvrir ou rabattre l'écran avec précaution (ne faites pas usage d'une force excessive pour ouvrir ou fermer l'écran).*



## Mise sous tension

Cette section explique comment mettre l'ordinateur sous tension. L'indicateur de mise sous tension confirme cet état. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Supervision des conditions d'alimentation](#) du chapitre 5, Alimentation et modes de mise sous tension.



- *Après avoir mis l'ordinateur sous tension pour la première fois, ne l'éteignez pas avant d'avoir configuré le système d'exploitation.*
- *Il n'est pas possible de régler le volume pendant l'installation de Windows.*

1. Ouvrez le panneau de l'écran.
2. Appuyez sur le bouton de mise sous tension et maintenez-le enfoncé pendant deux ou trois secondes.

*Illustration 1-5 Mise sous tension (R950)*

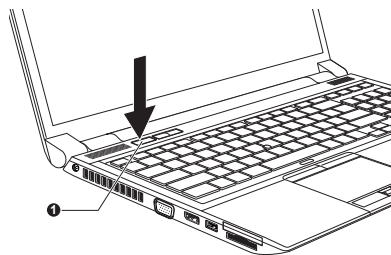




Illustration 1-6 Mise sous tension (R940)

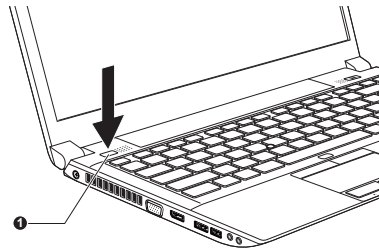
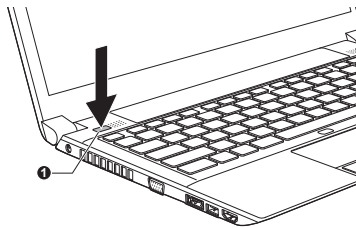


Illustration 1-7 Mise sous tension (R930)



1. Bouton d'alimentation

Aspect variable selon le modèle acheté.

## Première mise en service

L'écran de démarrage de Windows 7 s'affiche lorsque vous démarrez l'ordinateur. Suivez les instructions affichées par les différents écrans pour installer correctement le système d'exploitation.



***Veillez lire le Contrat de licence du logiciel.***

## Mise hors tension

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

### ***Commande Arrêter***

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


1. Si vous avez entré des données, enregistrez-les sur le disque dur ou tout autre support de stockage.



2. Assurez-vous que toute activité a cessé, puis retirez le disque.

- Assurez-vous que les voyants **Disque dur/Disque optique/eSATA** sont éteints. Si vous mettez l'ordinateur hors tension lors d'un accès au disque, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le disque.
- Ne mettez pas l'appareil hors tension tant qu'une application est en cours d'exécution. Sinon, vous risquez de perdre des données.
- Ne mettez pas l'appareil hors tension, ne déconnectez pas le périphérique de stockage externe ou ne retirez pas de support multimédia pendant les opérations de lecture/écriture. Sinon, vous risquez de perdre des données.

3. Cliquez sur **Démarrer**.

4. Cliquez sur le bouton **Arrêter** (  ).

5. Mettez hors tension tous les périphériques connectés à l'ordinateur.



*Ne remettez pas immédiatement sous tension l'ordinateur ou ses périphériques. Attendez un court laps de temps pour éviter tout dommage potentiel.*

### **Mode Veille**

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



*Lorsque vous devez arrêter l'ordinateur dans un avion ou à des endroits recourant à des périphériques électroniques, arrêtez l'ordinateur de façon standard. Ceci inclut la désactivation de toutes les fonctionnalités de communication sans fil et l'annulation de tout paramètre entraînant le démarrage différé de l'ordinateur, tel qu'une option d'enregistrement programmé par exemple. Le non respect de ces exigences risque d'entraîner l'exécution de tâches préprogrammées, qui risquent d'interférer avec les systèmes aéronautiques, voire de provoquer des accidents.*



- Avant d'activer le mode Veille, sauvegardez vos données.
- N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, l'ordinateur et/ou le module risquent d'être endommagés.
- N'enlevez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode veille (sauf si ce dernier est branché sur le secteur). Les données en mémoire seraient détruites.

- *N'activez pas le mode Veille pendant le transfert des données vers des supports externes, tels que les périphériques USB, les supports mémoire ou tout autre périphérique de mémoire. Sinon, les données risquent d'être détruites.*



- *Lorsque l'adaptateur secteur est connecté, l'ordinateur se met en mode veille, conformément aux options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et sécurité** -> **Options d'alimentation**).*
- *Pour rétablir le fonctionnement normal de l'ordinateur lorsque ce dernier est en veille, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation ou sur l'une des touches du clavier. Les touches du clavier n'ont d'effet que si l'option Wake-up on Keyboard est activée dans le programme HW Setup.*
- *Si une application réseau est active au moment où l'ordinateur se met automatiquement en veille, il est possible qu'elle ne soit pas restaurée au réveil du système.*
- *Pour empêcher l'ordinateur d'activer automatiquement le mode Veille, désactivez ce dernier dans la fenêtre des options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et sécurité** -> **Options d'alimentation**).*
- *Pour utiliser la fonction hybride de mise en veille, configurez cette dernière dans la section Options d'alimentation.*

### **Avantages du mode Veille**

Le mode Veille présente les avantages suivants :


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

### **Mise en veille**



*Vous pouvez également activer le mode Veille en appuyant sur **FN + F3**. Consultez la section [Touches d'accès direct](#) du chapitre 3, [Concepts de base](#), pour plus de détails.*

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

- Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur la flèche (  ) puis sélectionnez **Mettre en veille** dans le menu.

- Fermez l'écran. Cette fonctionnalité doit être activée à partir de la fenêtre options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration -> Système et sécurité -> Options d'alimentation**).
- Appuyez sur le bouton d'alimentation. Cette fonctionnalité doit être activée à partir de la fenêtre options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration -> Système et sécurité -> Options d'alimentation**).

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



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

### **Limitations du mode Veille**

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

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

### **Mode Veille prolongée**

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



- *Enregistrez vos données. Lorsque vous activez le mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur. Par sécurité, il est préférable d'enregistrer les données manuellement.*
- *Les données seront perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant la fin de l'enregistrement. Attendez que le voyant **Disque dur/Disque optique/eSATA** soit éteint.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée. Sinon, les données risquent d'être détruites.*
- *N'activez pas le mode Veille prolongée pendant le transfert des données vers des supports externes, tels que les périphériques USB, les supports mémoire ou tout autre périphérique de mémoire. Sinon, les données risquent d'être détruites.*

## **Avantages du mode veille prolongée**

Le mode Veille prolongée présente les avantages suivants :

- Enregistre les données sur le disque dur lorsque l'ordinateur s'arrête automatiquement du fait d'un niveau de batterie insuffisant.
- Vous pouvez rétablir votre environnement de travail immédiatement après avoir redémarré l'ordinateur.
- Economise l'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant la période spécifiée.
- Permet d'utiliser la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran.

## **Activation du mode Veille prolongée**



Vous pouvez également activer le mode Veille prolongée en appuyant sur **FN + F4**. Consultez la section [Touches d'accès direct](#) du chapitre 3, *Concepts de base*, pour plus de détails.

Pour entrer en mode Veille prolongée, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer**.
2. Pointez sur la flèche (  ) et sélectionnez **Mettre en veille** dans le menu.

## **Mode Mise en veille prolongée automatique**

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

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

## **Enregistrement des données en mode Veille prolongée**

Lorsque vous arrêtez l'ordinateur en mode Veille prolongée, il enregistre sur le disque dur le contenu de la mémoire vive avant de poursuivre la procédure d'arrêt. Pendant cette opération, le voyant **Disque dur** reste allumé.

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




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

## Redémarrage de l'ordinateur

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

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

Vous disposez de trois possibilités pour redémarrer l'ordinateur :

- Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur la flèche (  ) puis sélectionnez **Mettre en veille** dans le menu.
- Appuyez sur **CTRL**, **ALT** et **DEL** en même temps pour afficher la fenêtre de menus, sélectionnez **Redémarrer** dans les **options d'arrêt de l'ordinateur**.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes. Après avoir mis l'ordinateur hors tension, attendez de 10 à 15 secondes avant de le remettre sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation.

# Chapitre 2

## Présentation

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

Remarques légales (icônes ne correspondant à aucune fonctionnalité)

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives aux icônes ne correspondant à aucune fonctionnalité, consultez la section Remarques légales dans l'annexe C.



*Veillez manipuler votre ordinateur avec précautions pour ne pas rayer ou endommager la surface.*

Le nom abrégé est défini de la façon suivante dans ce manuel.

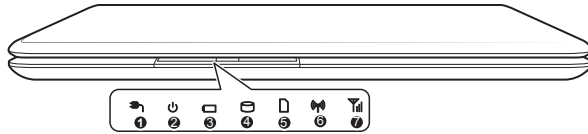
| <b>Ecran<br/>ACL</b> | <b>Nom du modèle</b>          | <b>Abréviation</b> |
|----------------------|-------------------------------|--------------------|
| 39,6 cm<br>(15,6")   | TECRA R950/Satellite Pro R950 | R950               |
| 35,6 cm<br>(14,0")   | TECRA R940                    | R940               |
| 33,8 cm<br>(13,3")   | PORTÉGÉ R930/Satellite R930   | R930               |

## Présentation du R950

### Vue avant avec écran fermé (R950)

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

Illustration 2-1 Vue avant de l'ordinateur, écran fermé (R950)



1. Voyant Entrée adaptateur
2. Voyant Alimentation
3. Voyant Batterie
4. Voyant Disque dur/Disque optique/eSATA
5. Voyant du lecteur de cartes mémoire
6. Voyant de communications sans fil
7. Voyant Réseau étendu sans fil



**Voyant  
Entrée adaptateur**

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



**Voyant Alimentation**

Le voyant Alimentation est vert lorsque l'ordinateur est sous tension. Toutefois, si vous arrêtez l'ordinateur en mode Veille, ce voyant devient orange clignotant, une seconde sur deux.



**Voyant Batterie**

Le voyant Batterie indique le niveau de charge de la batterie : vert signifie charge maximale, orange, batterie en cours de chargement et orange clignotant, charge faible.

Veillez consulter le chapitre 5, [Alimentation et modes de mise sous tension](#) pour plus de détails sur cette fonctionnalité.



**Voyant disque dur/  
disque optique/  
eSATA**

Le voyant **Disque dur/disque optique/eSATA** est vert lorsque l'ordinateur accède au disque dur intégré, au lecteur optique ou au périphérique eSATA.



**Voyant du lecteur de  
cartes mémoire**

Le **voyant de l'emplacement de carte mémoire** est vert clignotant lorsque l'ordinateur accède au lecteur de carte mémoire.



**Voyant de  
communications sans  
fil**

Le voyant **Communications sans fil** est allumé en orange lorsque les fonctions sans fil sont actives.

Seuls certains modèles disposent de fonctionnalités sans fil.





## Voyant Réseau étendu sans fil

Le voyant **Réseau étendu sans fil** devient bleu lorsque les fonctions correspondantes sont activées.

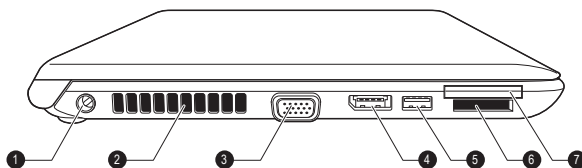
Sur certains modèles, ce voyant reste allumé ou clignote pour identifier l'état de la connexion réseau étendu sans fil.

Seuls certains modèles sont équipés d'une carte réseau étendu sans fil.

## Vue de gauche (R950)

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

*Illustration 2-2 Ordinateur vu de gauche (R950)*



1. Prise entrée adaptateur 19 V
2. Ventilation
3. Port écran externe (RVB)
4. Port de sortie HDMI ou DisplayPort\*
5. Port USB (USB 3.0)
6. Lecteur de carte mémoire
7. Emplacement ExpressCard ou SmartCard\*

\* Modèles sélectionnés uniquement.  
Aspect variable selon le modèle acheté.



## Prise entrée adaptateur 19 V








Reliez l'adaptateur secteur à ce connecteur pour faire fonctionner l'ordinateur sur secteur et recharger ses batteries internes. Utilisez uniquement le modèle d'adaptateur secteur fourni avec l'ordinateur. Tout adaptateur non conçu pour cet ordinateur pourrait endommager celui-ci.

## Ventilation

Les ouvertures de ventilation protègent le processeur contre les surchauffes.



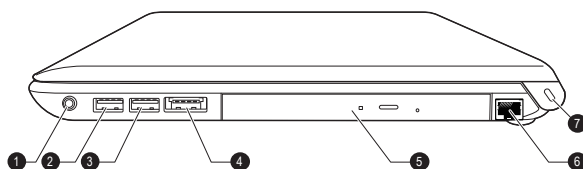
*Ne bloquez pas les sorties d'air du ventilateur. Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart des fentes d'aération. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'appareil ou un incendie, entraînant ainsi des lésions graves.*

|   |   |  |
|---|---|--|
|     | <b>Port écran externe (RVB)</b>         | Ce port analogique RVB dispose de 15 broches. Consultez l'Annexe A pour plus de détails sur la valeur des broches du port écran externe RVB. Ce port permet de connecter un écran RVB externe à l'ordinateur.  |
|    | <b>Port de sortie HDMI</b>              | Le port de sortie HDMI permet de connecter un câble HDMI de type A. Certains modèles sont équipés d'un port de sortie HDMI.  |
|    | <b>Port DisplayPort</b>                 | Ce port DisplayPort est conforme à la norme V1.1a. Il figure sur la partie gauche de l'ordinateur. Certains modèles disposent d'un port DisplayPort.   |
|    | <b>Port USB (USB 3.0)</b>               | Un port USB (Universal Serial Bus) à la norme USB 3.0 se trouve sur le côté gauche de l'ordinateur. Le port USB 3.0 est compatible avec les normes USB 3.0, et est compatible en amont avec les périphériques USB 2.0.   |
|    | <b>Lecteur de carte mémoire</b>         | Cet emplacement est prévu pour l'insertion d'une carte mémoire SD™/SDHC™/SDXC™, d'une carte miniSD™/microSD™, d'un module Memory Stick™ (PRO™/Duo™/PRO Duo™/Micro™), xD-Picture Card™ et d'une carte MultiMediaCard™. Reportez-vous à la section <a href="#">Périphériques optionnels</a> du chapitre 3, Concepts de base, pour plus d'informations. |
|  | <b>Emplacement de carte ExpressCard</b> | Cet emplacement permet d'insérer une carte Express Card/34. Certains ordinateurs sont équipés d'un emplacement de carte ExpressCard.   |
|  | <b>Emplacement de carte à puce</b>      | Cet emplacement permet d'insérer une carte de périphérique. Certains ordinateurs sont équipés d'un emplacement de carte SC.  |

## Vue de droite (R950)

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

Illustration 2-3 Ordinateur vu de droite (R950)



- 1. Prise casque et microphone
- 2. Port USB (USB 3.0)
- 3. Port USB (USB 2.0)
- 4. Port mixte eSATA/USB
- 5. Lecteur optique\*
- 6. Prise LAN
- 7. Prise de sécurité

\* Modèles sélectionnés uniquement.  
Aspect variable selon le modèle acheté.

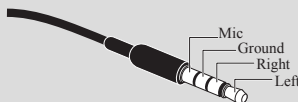


### Prise casque et microphone

Une mini-prise casque/microphone de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono ou un casque stéréo.



*Les microphones interne et externe sont désactivés si vous utilisez un casque différent du type indiqué ci-dessous.*



### Port USB (USB 3.0)

Un port USB (Universal Serial Bus) à la norme USB 3.0 se trouve sur le côté droit de l'ordinateur.

Le port USB 3.0 est compatible avec les normes USB 3.0, et est compatible en amont avec les périphériques USB 2.0.



### Port USB (USB 2.0)

Un port USB (Universal Serial Bus) à la norme USB 2.0 se trouve sur le côté droit de l'ordinateur.



### Port mixte eSATA/ USB

Un port mixte eSATA/USB (Universal Serial Bus) conforme à la norme USB 2.0 se trouve sur le côté gauche de l'ordinateur.

Ce port, repéré par l'icône ( ⚡ ) prend en charge les fonctions suivantes :

- Fonction Veille et charge USB
- Mode de chargement CDP système ACTIVE

### Lecteur optique

L'ordinateur peut être configuré avec un lecteur optique.



*Les DVD-RAM de 2,6 Go et 5,2 Go ne peuvent pas être lus ou écrits.*



### Prise réseau local

Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'adaptateur prend en charge de façon standard les protocoles Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) et Gigabit Ethernet LAN (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T). Reportez-vous au chapitre 3, [Concepts de base](#), pour plus de détails.



- *Ne branchez aucun type de câble autre qu'un câble réseau sur la prise réseau. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*
- *Ne branchez en aucun cas le câble réseau sur une alimentation électrique. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*



### Prise de sécurité

Cette prise permet d'attacher l'ordinateur à un objet volumineux pour prévenir les risques de vol.



*Veillez noter qu'il est impossible de vérifier le bon fonctionnement de toutes les fonctionnalités de tous les périphériques USB disponibles sur le marché. Il est donc possible que certaines fonctionnalités d'un périphérique spécifique ne fonctionnent pas correctement.*

*Le ou les ports USB 3.0 peuvent fonctionner en mode USB 2.0 ou lorsque vous utilisez un périphérique ancien, non compatible avec USB 3.0.*

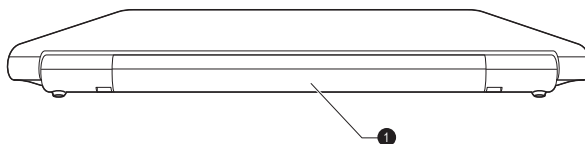


Conservez les objets métalliques, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écarte du lecteur de cartes, de l'emplacement ExpressCard, du port mixte eSATA/USB et du port USB. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'appareil ou un incendie, entraînant ainsi des lésions graves.

## Arrière (R950)

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

*Illustration 2-4 Vue arrière de l'ordinateur (R950)*



### 1. Batterie principale

#### **Batterie principale**

La batterie rechargeable au lithium-ion alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché. Pour plus de détails sur l'utilisation des batteries, reportez-vous au chapitre 5, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).

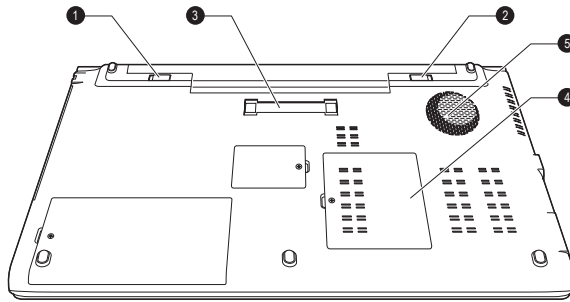
Remarque légale (autonomie de la batterie)

Pour plus d'informations sur l'autonomie de la batterie, consultez la section Remarques légales dans l'annexe C.

## Vue de dessous (R950)








L'illustration suivante présente l'ordinateur vu de dessous. Avant de retourner l'ordinateur, rabattez l'écran pour éviter de l'endommager.

Illustration 2-5 Vue de dessous de l'ordinateur (R950)



- 1. Verrou de la batterie
- 2. Loquet de dégagement de la batterie
- 3. Port de l'interface d'accueil\*
- 4. Emplacement pour module mémoire
- 5. Ventilation

\* Modèles sélectionnés uniquement.  
Aspect variable selon le modèle acheté.

- 
-   **Verrou de la batterie** Faites glisser le verrou de la batterie avant de l'enlever.
- 
-    **Loquet de dégagement de la batterie** Faites glisser le loquet de dégagement de la batterie et maintenez-le en position ouverte pour retirer la batterie. Pour plus d'informations sur le retrait de la batterie, reportez-vous au chapitre 5, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).
- 
-  **Port de l'interface d'accueil** Ce port permet de raccorder un réplicateur de ports TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator II en option, décrit dans le chapitre 3, [Concepts de base](#).  
Certains modèles disposent d'un port d'accueil.
- 
-  **Seul le réplicateur TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator II peut être utilisé avec cet ordinateur. Ne tentez pas d'utiliser tout autre type de réplicateur de ports.**
- Veillez à protéger le port de l'interface d'accueil. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.**



### Emplacement pour module mémoire

Les emplacements pour modules mémoire permettent d'installer ou retirer des modules mémoire.

La taille des modules mémoire varie selon le modèle. La taille réelle de la mémoire utilisable sera inférieure à celle des modules mémoire installés.

Reportez-vous à la section [Module mémoire supplémentaire](#) du chapitre 3, Concepts de base.

### Ventilation

Les ouvertures de ventilation protègent le processeur contre les surchauffes.



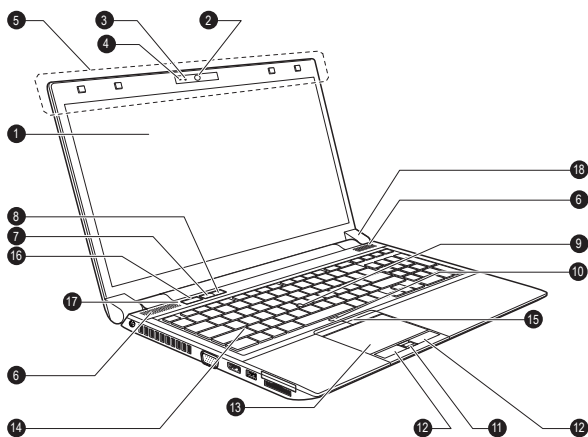
*Ne bloquez pas les sorties d'air du ventilateur. Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart des fentes d'aération. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'appareil ou un incendie, entraînant ainsi des lésions graves.*

*Nettoyez avec précautions la surface des ouvertures d'aérations avec un chiffon doux.*

## Vue avant avec écran ouvert (R950)

Cette section présente l'ordinateur avec l'écran ouvert. Pour ouvrir l'écran, soulevez le panneau et choisissez un angle de lecture confortable.

Illustration 2-6 Vue avant de l'ordinateur, écran ouvert (R950)



- |   |   |
|---|---|
| 1. Ecran  | 10. Bouton Touch Pad activé/désactivé                         |
| 2. Caméra Web*  | 11. Capteur d'empreintes*                                     |
| 3. Voyant de la caméra Web*                           | 12. Boutons de contrôle de Touch Pad                          |
| 4. Microphone*  | 13. TouchPad  |
| 5. Antennes de communication sans fil (non visibles)* | 14. Clavier   |
| 6. Haut-parleurs stéréo                               | 15. Boutons de contrôle d'AccuPoint*                          |
| 7. Bouton TOSHIBA eco                                 | 16. Bouton d'alimentation                                     |
| 8. Bouton TOSHIBA Presentation                        | 17. Commutateur de l'écran à cristaux liquides (non illustré) |
| 9. AccuPoint*   | 18. Charnières de l'écran                                     |

\* Modèles sélectionnés uniquement.  
Aspect variable selon le modèle acheté.

## Ecran

Écran à cristaux liquides (ACL) de 39,6 cm (15,6"), 16 millions de couleurs avec la résolution suivante :

- HD+, 1 600 pixels à l'horizontale x 900 pixels à la verticale
- HD+, 1 366 pixels à l'horizontale x 768 pixels à la verticale

Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image peut sembler plus lumineuse que lorsqu'il fonctionne sur batterie. Cette différence de luminosité est destinée à préserver l'autonomie de la batterie.

### Remarque légale (écran à cristaux liquides - ACL)

Pour plus d'informations concernant les écrans à cristaux liquides (ACL), consultez la section Remarques légales dans l'annexe C.



|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Voyant de la caméra Web</b> | Le voyant de la caméra Web s'affiche lorsque vous utilisez cette caméra.  |
| <b>Caméra Web</b>              | <p>La <b>caméra Web</b> est un périphérique qui permet d'enregistrer des vidéos ou de prendre des photos directement à partir de l'ordinateur. Vous pouvez l'utiliser pour les discussions ou les conférences vidéo en conjonction avec un outil de communication, tel que <b>Windows Live Messenger</b>. L'<b>Application de webcam TOSHIBA</b> permet d'ajouter différents effets à votre vidéo ou vos photos.</p> <p>Cette caméra permet de transmettre des vidéos et d'effectuer des discussions vidéo sur Internet à l'aide d'applications spécialisées.</p> <p>Veillez consulter l'aide en ligne de l'Application de webcam pour plus de détails.</p> |
| <b>Microphone</b>              | Un microphone intégré permet d'importer et d'enregistrer des sons dans vos applications. Reportez-vous à la section <a href="#">Système audio</a> du chapitre 3, Concepts de base, pour plus d'informations.  |



- *Ne dirigez pas la caméra Web directement vers le soleil.*
- *Ne touchez pas l'objectif de la caméra Web. Sinon, vous risquez de réduire la qualité de l'image. Utilisez une peau de chamois ou tout autre tissu doux pour essuyer l'objectif si ce dernier devient sale.*
- *Lors de l'enregistrement dans un environnement sombre, sélectionnez le « mode nuit » qui permet d'obtenir des images plus claires avec moins de bruit.*

|   |  |
|---|--|
| <b>Antennes de communication sans fil</b> | <p>Certains ordinateurs de cette série disposent d'une antenne réseau sans fil/Bluetooth.</p> <p>Certains ordinateurs de cette série disposent d'une antenne WAN sans fil.</p> |
|---|--|

#### Remarque légale (réseau sans fil)

Pour plus d'informations concernant les réseaux sans fil, consultez la section Remarques légales dans l'annexe C.

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Haut-parleurs stéréo</b> | Les haut-parleurs retransmettent les sons générés par vos applications ainsi que les alertes audio du système, tels que les alarmes de batterie faible par exemple. |
|-----------------------------|---|



### Bouton ECO

Appuyez sur ce bouton pour lancer l'utilitaire TOSHIBA Eco. TOSHIBA eco peut uniquement être utilisé avec Windows<sup>®</sup> 7.



### Bouton TOSHIBA Presentation

Le bouton TOSHIBA Presentation reprend les fonctionnalités du bouton de connexion d'écran de Mobility Center.

### AccuPoint

Un périphérique de pointage situé au centre du clavier permet de contrôler les mouvements du pointeur à l'écran. Reportez-vous à la section [Utilisation d'AccuPoint](#) du chapitre 3, Concepts de base.  
Certains modèles disposent d'AccuPoint.



### Bouton TouchPad activé/désactivé

Appuyez sur le bouton Activer/désactiver Touch Pad pour activer ou désactiver cette fonction.

### Boutons de contrôle de TouchPad

Situés au-dessous de la tablette tactile, les boutons de contrôle permettent de choisir des commandes dans des menus ou de manipuler du texte et des images avec le pointeur.



### TouchPad

La tablette TouchPad, située sur le repose-mains, permet de contrôler les mouvements du pointeur à l'écran. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utilisation de TouchPad](#) du chapitre 3, Concepts de base.

### Capteur d'empreintes

Ce capteur permet d'enregistrer une empreinte. Pour plus d'informations sur le capteur d'empreintes, consultez le chapitre 3, [Utilisation du capteur d'empreintes](#).  
Certains modèles sont équipés d'un lecteur d'empreintes.

### Clavier

Le clavier interne dispose d'un pavé numérique distinct, de touches de contrôle du curseur et les touches  et . Reportez-vous à la section [Clavier](#) du chapitre 3, Concepts de base, pour plus de détails.

---

**Boutons de contrôle d'AccuPoint** 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. Reportez-vous à la section *Utilisation d'AccuPoint* du chapitre 3, Concepts de base.  
Certains modèles disposent de boutons AccuPoint.

---



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

---

**Charnières de l'écran** Ces charnières permettent de régler l'inclinaison de l'écran.

---

**Commutateur d'arrêt de l'écran** Ce commutateur détecte l'ouverture ou la fermeture de l'écran, et active ou désactive celui-ci. Par exemple, si vous rabattez l'écran l'ordinateur passe en mode Veille prolongée. Lorsque vous ouvrez à nouveau l'écran, l'ordinateur redémarre automatiquement et restaure son état précédent.

Vous pouvez définir les options d'alimentation. Pour y accéder, cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration -> Système et sécurité -> Options d'alimentation**.

---



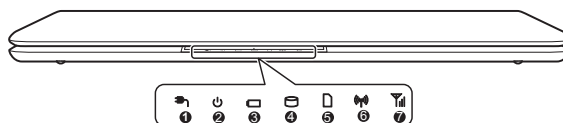
*Ne placez pas l'ordinateur à proximité d'objets magnétiques et n'approchez pas d'objets magnétiques trop près de l'ordinateur : celui-ci risquerait de passer automatiquement en veille prolongée et de s'éteindre, même si la fonction de mise sous ou hors tension de l'écran est désactivée.*

## Présentation du R940

### Vue avant avec écran fermé (R940)

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

Illustration 2-7 Vue avant de l'ordinateur, écran fermé (R940)



1. Voyant Entrée adaptateur
2. Voyant Alimentation
3. Voyant Batterie
4. Voyant Disque dur/Disque optique/eSATA
5. Voyant du lecteur de cartes mémoire
6. Voyant de communications sans fil
7. Voyant Réseau étendu sans fil



#### **Voyant Entrée adaptateur**

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



#### **Voyant Alimentation**

Le voyant Alimentation est vert lorsque l'ordinateur est sous tension. Toutefois, si vous arrêtez l'ordinateur en mode Veille, ce voyant devient orange clignotant, une seconde sur deux.



#### **Voyant Batterie**

Le voyant Batterie indique le niveau de charge de la batterie : vert signifie charge maximale, orange, batterie en cours de chargement et orange clignotant, charge faible.

Veillez consulter le chapitre 5, [Alimentation et modes de mise sous tension](#) pour plus de détails sur cette fonctionnalité.



#### **Voyant disque dur/ disque optique/ eSATA**

Le voyant **Disque dur/disque optique/eSATA** est vert lorsque l'ordinateur accède au disque dur intégré, au lecteur optique ou au périphérique eSATA.



#### **Voyant du lecteur de cartes mémoire**

Le **voyant de l'emplacement de carte mémoire** est vert clignotant lorsque l'ordinateur accède au lecteur de carte mémoire.



#### **Voyant de communications sans fil**

Le voyant **Communications sans fil** est allumé en orange lorsque les fonctions sans fil sont actives.

Seuls certains modèles disposent de fonctionnalités sans fil.



## Voyants Réseau étendu sans fil

Le voyant **Réseau étendu sans fil** devient bleu lorsque les fonctions correspondantes sont activées.

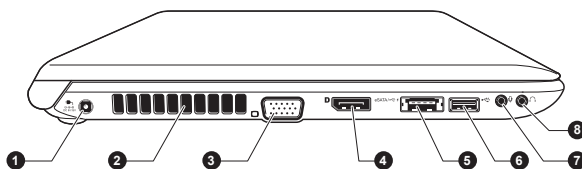
Sur certains modèles, ce voyant reste allumé ou clignote pour identifier l'état de la connexion réseau étendu sans fil.

Seuls certains modèles sont équipés d'une carte réseau étendu sans fil.

## Vue de gauche (R940)

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

*Illustration 2-8 Ordinateur vu de gauche (R940)*



- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 1. Prise entrée adaptateur 19 V        | 5. Port combo eSATA/USB |
| 2. Ventilation                         | 6. Port USB (USB 3.0)   |
| 3. Port écran externe (R/V/B)          | 7. Prise microphone     |
| 4. Port de sortie HDMI ou DisplayPort* | 8. Prise casque         |

\* Modèles sélectionnés uniquement.  
Aspect variable selon le modèle acheté.



### Prise entrée adaptateur 19 V









Reliez l'adaptateur secteur à ce connecteur pour faire fonctionner l'ordinateur sur secteur et recharger ses batteries internes. Utilisez uniquement le modèle d'adaptateur secteur fourni avec l'ordinateur. Tout adaptateur non conçu pour cet ordinateur pourrait endommager celui-ci.

### Ventilation

Les ouvertures de ventilation protègent le processeur contre les surchauffes.



*Ne bloquez pas les sorties d'air du ventilateur. Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart des fentes d'aération. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'appareil ou un incendie, entraînant ainsi des lésions graves.*

|   |                                 |   |
|---|---------------------------------|---|
|     | <b>Port écran externe (RVB)</b> | Ce port analogique RVB dispose de 15 broches. Consultez l'Annexe A pour plus de détails sur la valeur des broches du port écran externe RVB.<br>Ce port permet de connecter un écran RVB externe à l'ordinateur.  |
|    | <b>Port de sortie HDMI</b>      | Le port de sortie HDMI permet de connecter un câble HDMI de type A.<br>Certains modèles sont équipés d'un port de sortie HDMI.  |
|    | <b>Port DisplayPort</b>         | Ce port DisplayPort est conforme à la norme V1.1a. Il figure sur la partie gauche de l'ordinateur.<br>Certains modèles disposent d'un port DisplayPort.   |
|    | <b>Port mixte eSATA/USB</b>     | Un port eSATA/USB (Universal Serial Bus) à la norme USB 2.0 se trouve sur le côté gauche de l'ordinateur. Ce port dispose d'une fonction eSATA (External Serial ATA).<br>Ce port, repéré par l'icône (  ) prend en charge les fonctions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fonction Veille et charge USB</li> <li>■ Mode de chargement CDP système ACTIVE</li> </ul> |
|    | <b>Port USB (USB 3.0)</b>       | Un port USB (Universal Serial Bus) à la norme USB 3.0 se trouve sur le côté gauche de l'ordinateur.<br>Le port USB 3.0 est compatible avec les normes USB 3.0, et est compatible en amont avec les périphériques USB 2.0.   |
|  | <b>Prise microphone</b>         | Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono (à trois brins).   |
|  | <b>Prise casque</b>             | Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un casque stéréo.   |

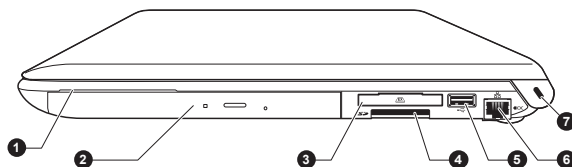


*Le système sonore intégré prend en charge les haut-parleurs internes et un microphone. Il permet de brancher un microphone externe et un casque sur les connecteurs appropriés.*

## Vue de droite (R940)

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

Illustration 2-9 Vue de droite de l'ordinateur (R940)



- |                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 1. Emplacement de carte à puce*      | 5. Port USB (USB 3.0) |
| 2. Lecteur optique*                  | 6. Prise LAN          |
| 3. Emplacement de carte ExpressCard* | 7. Prise de sécurité  |
| 4. Lecteur de carte mémoire          |                       |

\* Modèles sélectionnés uniquement.  
Aspect variable selon le modèle acheté.



### Emplacement de carte à puce

Cet emplacement permet d'insérer une carte de périphérique.

Certains ordinateurs sont équipés d'un emplacement de carte SC.

### Lecteur optique

L'ordinateur peut être configuré avec un lecteur optique.



Les DVD-RAM de 2,6 Go et 5,2 Go ne peuvent pas être lus ou écrits.



### Emplacement de carte ExpressCard

Cet emplacement permet d'insérer une carte Express Card/34.

Certains ordinateurs sont équipés d'un emplacement de carte ExpressCard.



### Lecteur de carte mémoire

Cet emplacement permet d'installer une carte mémoire SD™/SDHC™/SDXC™, miniSD™/microSD™ Card and MultiMediaCard™. Reportez-vous à la section [Périphériques optionnels](#) du chapitre 3, Concepts de base, pour plus d'informations.



### Port USB (USB 3.0)

Un port USB (Universal Serial Bus) à la norme USB 3.0 se trouve sur le côté droit de l'ordinateur.

Le port USB 3.0 est compatible avec les normes USB 3.0, et est compatible en amont avec les périphériques USB 2.0.



### Prise réseau local

Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'adaptateur prend en charge de façon standard les protocoles Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) et Gigabit Ethernet LAN (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T). Reportez-vous au chapitre 3, [Concepts de base](#), pour plus de détails.



- *Ne branchez aucun type de câble autre qu'un câble réseau sur la prise réseau. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*
- *Ne branchez en aucun cas le câble réseau sur une alimentation électrique. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*



### Prise de sécurité

Cette prise permet d'attacher l'ordinateur à un objet volumineux pour prévenir les risques de vol.



*Veillez noter qu'il est impossible de vérifier le bon fonctionnement de toutes les fonctionnalités de tous les périphériques USB disponibles sur le marché. Il est donc possible que certaines fonctionnalités d'un périphérique spécifique ne fonctionnent pas correctement.*

*Le ou les ports USB 3.0 peuvent fonctionner en mode USB 2.0 ou lorsque vous utilisez un périphérique ancien, non compatible avec USB 3.0.*



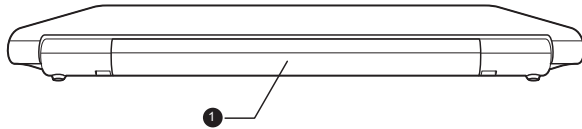
*Conservez les objets métalliques, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écarte du lecteur de cartes, de l'emplacement ExpressCard, du port mixte eSATA/USB et du port USB. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'appareil ou un incendie, entraînant ainsi des lésions graves.*

## Arrière (R940)

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



Illustration 2-10 Vue arrière de l'ordinateur (R940)



1. Batterie principale

### Batterie principale

La batterie rechargeable au lithium-ion alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché. Pour plus de détails sur l'utilisation des batteries, reportez-vous au chapitre 5, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).

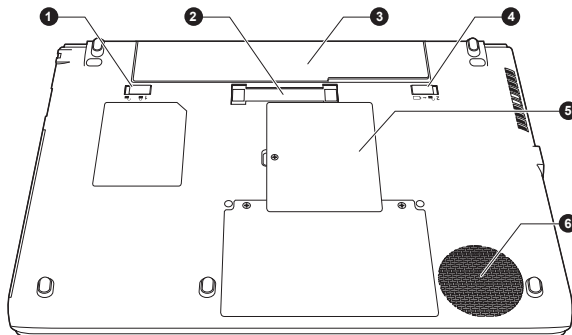
Remarque légale (autonomie de la batterie)

Pour plus d'informations sur l'autonomie de la batterie, consultez la section Remarques légales dans l'annexe C.

## Vue de dessous (R940)

L'illustration suivante présente l'ordinateur vu de dessous. Avant de retourner l'ordinateur, rabattez l'écran pour éviter de l'endommager.

Illustration 2-11 Vue de dessous de l'ordinateur (R940)



1. Verrou de la batterie

2. Port de l'interface d'accueil\*

3. Batterie principale

4. Loquet de dégagement de la batterie

5. Emplacement pour module mémoire

6. Ventilation

\* Modèles sélectionnés uniquement.

Aspect variable selon le modèle acheté.



### Verrou de la batterie

Faites glisser le verrou de la batterie avant de l'enlever.



### Port de l'interface d'accueil

Ce port permet de raccorder un réplicateur de ports TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator II en option, décrit dans le chapitre 3, [Concepts de base](#).

Certains modèles disposent d'un port d'accueil.



- *Seul le réplicateur TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator II peut être utilisé avec cet ordinateur. Ne tentez pas d'utiliser tout autre type de réplicateur de ports.*
- *Veillez à protéger le port de l'interface d'accueil. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.*



### Loquet de dégagement de la batterie

Faites glisser le loquet de dégagement de la batterie et maintenez-le en position ouverte pour retirer la batterie. Pour plus d'informations sur le retrait de la batterie, reportez-vous au chapitre 5, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).



### Emplacement pour module mémoire

Les emplacements pour modules mémoire permettent d'installer ou retirer des modules mémoire.

La taille des modules mémoire varie selon le modèle. La taille réelle de la mémoire utilisable sera inférieure à celle des modules mémoire installés.

Reportez-vous à la section [Module mémoire supplémentaire](#) du chapitre 3, Concepts de base.

### Ventilation

Les ouvertures de ventilation protègent le processeur contre les surchauffes.



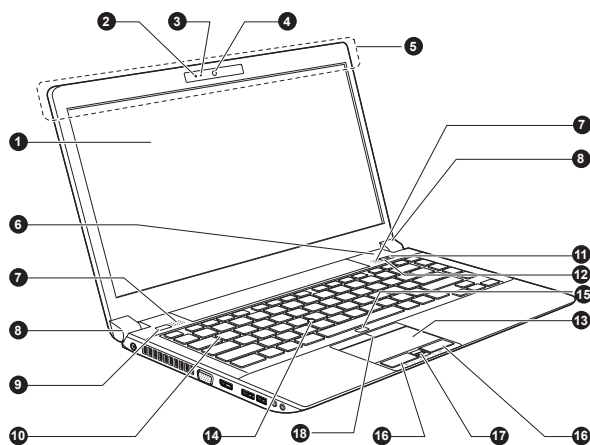
*Ne bloquez pas les sorties d'air du ventilateur. Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart des fentes d'aération. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'appareil ou un incendie, entraînant ainsi des lésions graves.*

*Nettoyez avec précautions la surface des ouvertures d'aérations avec un chiffon doux.*

## Vue avant avec écran ouvert (R940)

Cette section présente l'ordinateur avec l'écran ouvert. Pour ouvrir l'écran, soulevez le panneau et choisissez un angle de lecture confortable.

Illustration 2-12 Vue avant de l'ordinateur, écran ouvert (R940)



- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1. Écran  | 10. Clavier                           |
| 2. Microphone*  | 11. Bouton TOSHIBA Presentation       |
| 3. Voyant de la caméra Web*                                     | 12. Bouton TOSHIBA eco                |
| 4. Caméra Web*  | 13. TouchPad                          |
| 5. Antennes de communication sans fil<br>(non visibles)*        | 14. AccuPoint*                        |
| 6. Commutateur de l'écran à cristaux<br>liquides (non illustré) | 15. Bouton Touch Pad activé/désactivé |
| 7. Haut-parleurs stéréo   | 16. Boutons de contrôle de Touch Pad  |
| 8. Charnières de l'écran  | 17. Capteur d'empreintes*             |
| 9. Bouton d'alimentation  | 18. Boutons de contrôle d'AccuPoint*  |

\* Modèles sélectionnés uniquement.  
Aspect variable selon le modèle acheté.

## Écran

Écran à cristaux liquides de 35.6 cm (14.0"), 16 millions de couleurs avec la résolution suivante :

- HD+, 1 600 pixels à l'horizontale x 900 pixels à la verticale
- HD+, 1 366 pixels à l'horizontale x 768 pixels à la verticale

Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image peut sembler plus lumineuse que lorsqu'il fonctionne sur batterie. Cette différence de luminosité est destinée à préserver l'autonomie de la batterie.

### Remarque légale (écran à cristaux liquides - ACL)

Pour plus d'informations concernant les écrans à cristaux liquides (ACL), consultez la section Remarques légales dans l'annexe C.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Microphone</b>              | Un microphone intégré permet d'importer et d'enregistrer des sons dans vos applications. Reportez-vous à la section <a href="#">Système audio</a> du chapitre 3, Concepts de base, pour plus d'informations.  |
| <b>Voyant de la caméra Web</b> | Le voyant de la caméra Web s'affiche lorsque vous utilisez cette caméra.  |
| <b>Caméra Web</b>              | <p>La <b>caméra Web</b> est un périphérique qui permet d'enregistrer des vidéos ou de prendre des photos directement à partir de l'ordinateur. Vous pouvez l'utiliser pour les discussions ou les conférences vidéo en conjonction avec un outil de communication, tel que <b>Windows Live Messenger</b>. L'<b>Application de webcam TOSHIBA</b> permet d'ajouter différents effets à votre vidéo ou vos photos.</p> <p>Cette caméra permet de transmettre des vidéos et d'effectuer des discussions vidéo sur Internet à l'aide d'applications spécialisées.</p> <p>Veillez consulter l'aide en ligne de l'Application de webcam pour plus de détails.</p> |



- *Ne dirigez pas la caméra Web directement vers le soleil.*
- *Ne touchez pas l'objectif de la caméra Web. Sinon, vous risquez de réduire la qualité de l'image. Utilisez une peau de chamois ou tout autre tissu doux pour essuyer l'objectif si ce dernier devient sale.*
- *Lors de l'enregistrement dans un environnement sombre, sélectionnez le « mode nuit » qui permet d'obtenir des images plus claires avec moins de bruit.*

|   |  |
|---|--|
| <b>Antennes de communication sans fil</b> | Certains ordinateurs de cette série disposent d'une antenne réseau sans fil/Bluetooth. Certains ordinateurs de cette série disposent d'une antenne WAN sans fil. |
|---|--|

#### Remarque légale (réseau sans fil)

Pour plus d'informations concernant les réseaux sans fil, consultez la section Remarques légales dans l'annexe C.

---

### Commutateur d'arrêt de l'écran

Ce commutateur détecte l'ouverture ou la fermeture de l'écran, et active ou désactive celui-ci. Par exemple, si vous rabattez l'écran l'ordinateur passe en mode Veille prolongée. Lorsque vous ouvrez à nouveau l'écran, l'ordinateur redémarre automatiquement et restaure son état précédent.

Vous pouvez définir les options d'alimentation. Pour y accéder, cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration -> Système et sécurité -> Options d'alimentation**.



*Ne placez pas l'ordinateur à proximité d'objets magnétiques et n'approchez pas d'objets magnétiques trop près de l'ordinateur : celui-ci risquerait de passer automatiquement en veille prolongée et de s'éteindre, même si la fonction de mise sous ou hors tension de l'écran est désactivée.*

---

### Haut-parleurs stéréo

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

---

### Charnières de l'écran

Ces charnières permettent de régler l'inclinaison de l'écran.





---

### Bouton d'alimentation

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

---

### Clavier

Le clavier interne dispose d'un pavé numérique, de touches de contrôle du curseur et les touches  et .

Reportez-vous à la section [Le clavier](#) du chapitre 3, Concepts de base, pour plus de détails.



---

### Bouton TOSHIBA Presentation

Le bouton TOSHIBA Presentation reprend les fonctionnalités du bouton de connexion d'écran de Mobility Center.



---


### Bouton ECO

Appuyez sur ce bouton pour lancer l'utilitaire TOSHIBA Eco. TOSHIBA eco peut uniquement être utilisé avec Windows® 7.

---

### TouchPad

La tablette TouchPad, située sur le repose-mains, permet de contrôler les mouvements du pointeur à l'écran. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utilisation de TouchPad](#) du chapitre 3, Concepts de base.

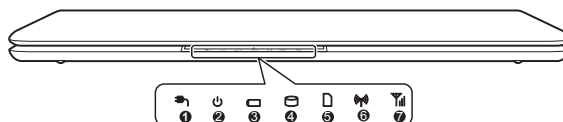
|   |   |
|---|---|
| <b>AccuPoint</b>  | Un périphérique de pointage situé au centre du clavier permet de contrôler les mouvements du pointeur à l'écran. Reportez-vous à la section <a href="#">Utilisation d'AccuPoint</a> du chapitre 3, Concepts de base.<br>Certains modèles disposent d'AccuPoint.   |
|  <b>Bouton TouchPad activé/désactivé</b> | Appuyez sur le bouton Activer/désactiver Touch Pad pour activer ou désactiver cette fonction.   |
| <b>Boutons de contrôle de TouchPad</b>  | Situés au-dessous de la tablette tactile, les boutons de contrôle permettent de choisir des commandes dans des menus ou de manipuler du texte et des images avec le pointeur.   |
| <b>Capteur d'empreintes</b>   | Ce capteur permet d'enregistrer une empreinte. Pour plus d'informations sur le capteur d'empreintes, consultez le chapitre 3, <a href="#">Utilisation du capteur d'empreintes</a> . Certains modèles sont équipés d'un lecteur d'empreintes.  |
| <b>Boutons de contrôle d'AccuPoint</b>  | 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. Reportez-vous à la section <a href="#">Utilisation d'AccuPoint</a> du chapitre 3, Concepts de base.<br>Certains modèles disposent de boutons AccuPoint. |

## Présentation du R930

### Vue avant avec écran fermé (R930)

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

*Illustration 2-13 Vue avant de l'ordinateur, écran fermé (R930)*



1. Voyant Entrée adaptateur
2. Voyant Alimentation
3. Voyant Batterie
4. Voyant Disque dur/Disque optique/eSATA
5. Voyant du lecteur de cartes mémoire
6. Voyant de communications sans fil
7. Voyant Réseau étendu sans fil

**Voyant  
Entrée adaptateur**

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

**Voyant Alimentation**

Le voyant Alimentation est vert lorsque l'ordinateur est sous tension. Toutefois, si vous arrêtez l'ordinateur en mode Veille, ce voyant devient orange clignotant, une seconde sur deux.

**Voyant Batterie**

Le voyant Batterie indique le niveau de charge de la batterie : vert signifie charge maximale, orange, batterie en cours de chargement et orange clignotant, charge faible.

Veillez consulter le chapitre 5, [Alimentation et modes de mise sous tension](#) pour plus de détails sur cette fonctionnalité.

**Voyant disque dur/  
disque optique/  
eSATA**

Le voyant **Disque dur/disque optique/eSATA** est vert lorsque l'ordinateur accède au disque dur intégré, au lecteur optique ou au périphérique eSATA.

**Voyant du lecteur de  
cartes mémoire**

Le **voyant de l'emplacement de carte mémoire** est vert clignotant lorsque l'ordinateur accède au lecteur de carte mémoire.

**Voyant de  
communications sans  
fil**

Le voyant **Communications sans fil** est allumé en orange lorsque les fonctions sans fil sont actives.

Seuls certains modèles disposent de fonctionnalités sans fil.

**VoyantsRéseau  
étendu sans fil**

Le voyant **Réseau étendu sans fil** devient bleu lorsque les fonctions correspondantes sont activées.

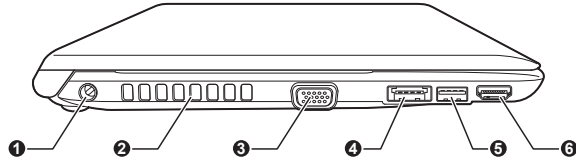
Sur certains modèles, ce voyant reste allumé ou clignote pour identifier l'état de la connexion réseau étendu sans fil.

Seuls certains modèles sont équipés d'une carte réseau étendu sans fil.

## Vue de gauche (R930)

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

Illustration 2-14 Vue de gauche de l'ordinateur (R930)



- |                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| 1. Prise entrée adaptateur 19 V | 4. Port mixte eSATA/USB |
| 2. Ventilation                  | 5. Port USB (USB 3.0)   |
| 3. Port écran externe (RVB)     | 6. Port de sortie HDMI  |



### Prise entrée adaptateur 19 V

Reliez l'adaptateur secteur à ce connecteur pour faire fonctionner l'ordinateur sur secteur et recharger ses batteries internes. Utilisez uniquement le modèle d'adaptateur secteur fourni avec l'ordinateur. Tout adaptateur non conçu pour cet ordinateur pourrait endommager celui-ci.

### Ventilation

Les ouvertures de ventilation protègent le processeur contre les surchauffes.



*Ne bloquez pas les sorties d'air du ventilateur. Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart des fentes d'aération. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'appareil ou un incendie, entraînant ainsi des lésions graves.*



### Port écran externe (RVB)

Ce port analogique RVB dispose de 15 broches. Consultez l'Annexe A pour plus de détails sur la valeur des broches du port écran externe RVB. Ce port permet de connecter un écran RVB externe à l'ordinateur.





### Port mixte eSATA/USB

Un port eSATA/USB (Universal Serial Bus) à la norme USB 2.0 se trouve sur le côté gauche de l'ordinateur. Ce port dispose d'une fonction eSATA (External Serial ATA).

Ce port, repéré par l'icône ( ⚡ ) prend en charge les fonctions suivantes :

- Fonction Veille et charge USB
- Mode de chargement CDP système ACTIVE

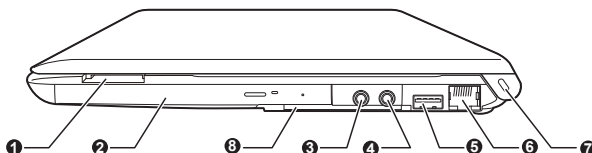


|   |                            |  |
|---|----------------------------|--|
|   | <b>Port USB (USB 3.0)</b>  | <p>Un port USB (Universal Serial Bus) à la norme USB 3.0 se trouve sur le côté gauche de l'ordinateur.</p> <p>Le port USB 3.0 est compatible avec les normes USB 3.0, et est compatible en amont avec les périphériques USB 2.0.</p> |
|  | <b>Port de sortie HDMI</b> | Le port de sortie HDMI permet de connecter un câble HDMI de type A.  |

## Vue de droite (R930)

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

*Illustration 2-15 Ordinateur vu de droite (R930)*



- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 1. Lecteur de carte mémoire | 5. Port USB (USB 3.0)                    |
| 2. Lecteur optique*         | 6. Prise LAN                             |
| 3. Prise casque             | 7. Prise de sécurité                     |
| 4. Prise microphone         | 8. Emplacement ExpressCard ou SmartCard* |

\* Modèles sélectionnés uniquement.  
Aspect variable selon le modèle acheté.



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Lecteur de carte mémoire</b> | <p>Cet emplacement permet d'installer une carte mémoire SD™/SDHC™/SDXC™, miniSD™/microSD™ Card and MultiMediaCard™.</p> <p>Reportez-vous à la section <a href="#">Périphériques optionnels</a> du chapitre 3, Concepts de base, pour plus d'informations.</p> |
|---------------------------------|---|

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Lecteur optique</b> | L'ordinateur peut être configuré avec un lecteur optique. |
|------------------------|---|



*Les DVD-RAM de 2,6 Go et 5,2 Go ne peuvent pas être lus ou écrits.*



|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Prise casque</b> | Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un casque stéréo. |
|---------------------|---|



### Prise microphone

Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono (à trois brins).



*Le système sonore intégré prend en charge les haut-parleurs internes et un microphone. Il permet de brancher un microphone externe et un casque sur les connecteurs appropriés.*



### Port USB (USB 3.0)

Un port USB (Universal Serial Bus) à la norme USB 3.0 se trouve sur le côté droit de l'ordinateur.

Le port USB 3.0 est compatible avec les normes USB 3.0, et est compatible en amont avec les périphériques USB 2.0.



### Prise réseau local

Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'adaptateur prend en charge de façon standard les protocoles Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) et Gigabit Ethernet LAN (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T). Reportez-vous au chapitre 3, [Concepts de base](#), pour plus de détails.



- *Ne branchez aucun type de câble autre qu'un câble réseau sur la prise réseau. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*
- *Ne branchez en aucun cas le câble réseau sur une alimentation électrique. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*



### Prise de sécurité

Cette prise permet d'attacher l'ordinateur à un objet volumineux pour prévenir les risques de vol.



### Emplacement de carte ExpressCard

Cet emplacement permet d'insérer une carte Express Card/54.

Certains ordinateurs sont équipés d'un emplacement de carte ExpressCard.



### Emplacement de carte à puce

Cet emplacement permet d'insérer une carte de périphérique.

Certains ordinateurs sont équipés d'un emplacement de carte SC.



Veillez noter qu'il est impossible de vérifier le bon fonctionnement de toutes les fonctionnalités de tous les périphériques USB disponibles sur le marché. Il est donc possible que certaines fonctionnalités d'un périphérique spécifique ne fonctionnent pas correctement.

Le ou les ports USB 3.0 peuvent fonctionner en mode USB 2.0 ou lorsque vous utilisez un périphérique ancien, non compatible avec USB 3.0.

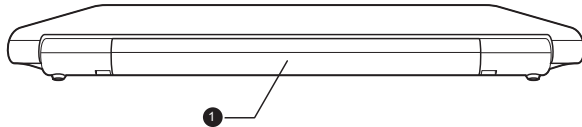


Conservez les objets métalliques, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écarte du lecteur de cartes, de l'emplacement ExpressCard, du port mixte eSATA/USB et du port USB. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'appareil ou un incendie, entraînant ainsi des lésions graves.

## Arrière (R930)

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

*Illustration 2-16 Vue arrière de l'ordinateur (R930)*



### 1. Batterie principale

#### **Batterie principale**

La batterie rechargeable au lithium-ion alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché. Pour plus de détails sur l'utilisation des batteries, reportez-vous au chapitre 5, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).

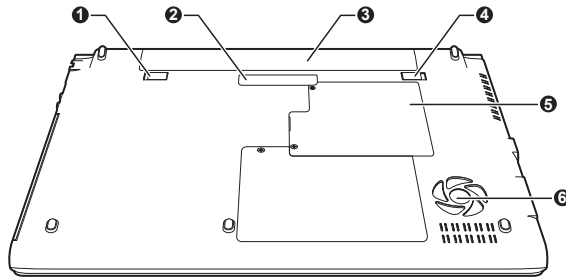
Remarque légale (autonomie de la batterie)

Pour plus d'informations sur l'autonomie de la batterie, consultez la section Remarques légales dans l'annexe C.

## Vue de dessous (R930)





L'illustration suivante présente l'ordinateur vu de dessous. Avant de retourner l'ordinateur, rabattez l'écran pour éviter de l'endommager.

Illustration 2-17 Vue de dessous de l'ordinateur (R930)



- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1. Verrou de la batterie          | 4. Loquet de dégagement de la batterie |
| 2. Port de l'interface d'accueil* | 5. Emplacement pour module mémoire     |
| 3. Batterie principale            | 6. Ventilation                         |

\* Modèles sélectionnés uniquement.  
Aspect variable selon le modèle acheté.

- 
- |   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
|  | <b>Verrou de la batterie</b> | Faites glisser le verrou de la batterie avant de l'enlever. |
|---|------------------------------|---|
- 
- |   |                                      |   |
|---|--------------------------------------|---|
|  | <b>Port de l'interface d'accueil</b> | Ce port permet de raccorder un réplicateur de ports TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator II en option, décrit dans le chapitre 3, <a href="#">Concepts de base</a> .<br><br>Certains modèles disposent d'un port d'accueil. |
|---|--------------------------------------|---|
- 
- |   |   |  |
|---|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>■ <i>Seul le réplicateur TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator II peut être utilisé avec cet ordinateur. Ne tentez pas d'utiliser tout autre type de réplicateur de ports.</i></li><li>■ <i>Veillez à protéger le port de l'interface d'accueil. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.</i></li></ul> |  |
|---|---|--|
- 
- |   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>Loquet de dégagement de la batterie</b> | Faites glisser le loquet de dégagement de la batterie et maintenez-le en position ouverte pour retirer la batterie. Pour plus d'informations sur le retrait de la batterie, reportez-vous au chapitre 5, <a href="#">Alimentation et modes de mise sous tension</a> . |
|---|--|---|
-



### Emplacement pour module mémoire

Les emplacements pour modules mémoire permettent d'installer ou retirer des modules mémoire.

La taille des modules mémoire varie selon le modèle. La taille réelle de la mémoire utilisable sera inférieure à celle des modules mémoire installés.

Reportez-vous à la section [Module mémoire supplémentaire](#) du chapitre 3, Concepts de base.

### Ventilation

Les ouvertures de ventilation protègent le processeur contre les surchauffes.



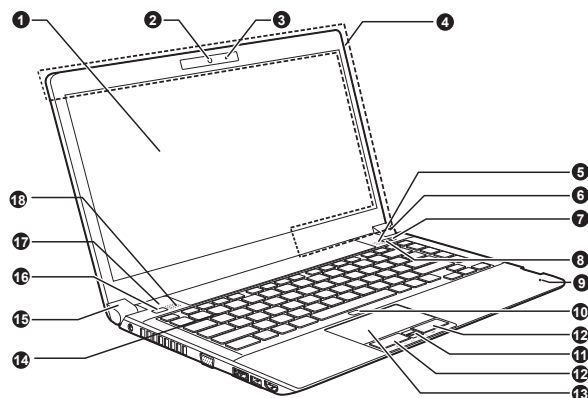
*Ne bloquez pas les sorties d'air du ventilateur. Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart des fentes d'aération. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'appareil ou un incendie, entraînant ainsi des lésions graves.*

*Nettoyez avec précautions la surface des ouvertures d'aérations avec un chiffon doux.*

## Vue avant avec écran ouvert (R930)

Cette section présente l'ordinateur avec l'écran ouvert. Pour ouvrir l'écran, soulevez le panneau et choisissez un angle de lecture confortable.

Illustration 2-18 Vue avant de l'ordinateur, écran ouvert (R930)



- |   |   |
|---|---|
| 1. Ecran  | 10. Bouton Touch Pad activé/désactivé                         |
| 2. Caméra Web*  | 11. Capteur d'empreintes*                                     |
| 3. Voyant de la caméra Web*                           | 12. Boutons de contrôle de Touch Pad                          |
| 4. Antennes de communication sans fil (non visibles)* | 13. TouchPad  |
| 5. Haut-parleurs stéréo                               | 14. Clavier   |
| 6. Charnières de l'écran                              | 15. Charnières de l'écran                                     |
| 7. Bouton TOSHIBA Presentation                        | 16. Bouton d'alimentation                                     |
| 8. Bouton TOSHIBA eco                                 | 17. Commutateur de l'écran à cristaux liquides (non illustré) |
| 9. Microphone   | 18. Haut-parleurs stéréo                                      |

\* Modèles sélectionnés uniquement.  
Aspect variable selon le modèle acheté.

|              |   |
|--------------|---|
| <b>Ecran</b> | Écran à cristaux liquides de 33.8 cm (13.3"), 16 millions de couleurs avec la résolution suivante : <ul style="list-style-type: none"><li>■ HD+, 1 366 pixels à l'horizontale x 768 pixels à la verticale</li></ul> Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image peut sembler plus lumineuse que lorsqu'il fonctionne sur batterie. Cette différence de luminosité est destinée à préserver l'autonomie de la batterie. |
|--------------|---|

#### Remarque légale (écran à cristaux liquides - ACL)

Pour plus d'informations concernant les écrans à cristaux liquides (ACL), consultez la section Remarques légales dans l'annexe C.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Voyant de la caméra Web</b> | Le voyant de la caméra Web s'affiche lorsque vous utilisez cette caméra. |
|--------------------------------|--|

---

## Caméra Web

La **caméra Web** est un périphérique qui permet d'enregistrer des vidéos ou de prendre des photos directement à partir de l'ordinateur. Vous pouvez l'utiliser pour les discussions ou les conférences vidéo en conjonction avec un outil de communication, tel que **Windows Live Messenger**. L'**Application de webcam TOSHIBA** permet d'ajouter différents effets à votre vidéo ou vos photos.

Cette caméra permet de transmettre des vidéos et d'effectuer des discussions vidéo sur Internet à l'aide d'applications spécialisées.

Veuillez consulter l'aide en ligne de l'Application de webcam pour plus de détails.



- *Ne dirigez pas la caméra Web directement vers le soleil.*
- *Ne touchez pas l'objectif de la caméra Web. Sinon, vous risquez de réduire la qualité de l'image. Utilisez une peau de chamois ou tout autre tissu doux pour essuyer l'objectif si ce dernier devient sale.*
- *Lors de l'enregistrement dans un environnement sombre, sélectionnez le « mode nuit » qui permet d'obtenir des images plus claires avec moins de bruit.*

---

## Antennes de communication sans fil

Certains ordinateurs de cette série disposent d'une antenne réseau sans fil/Bluetooth. Certains ordinateurs de cette série disposent d'une antenne WAN sans fil/WiMAX.

---

### Remarque légale (réseau sans fil)

Pour plus d'informations concernant les réseaux sans fil, consultez la section Remarques légales dans l'annexe C.

---

## Haut-parleurs stéréo

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

---

## Charnières de l'écran

Ces charnières permettent de régler l'inclinaison de l'écran.



---

## Bouton TOSHIBA Presentation

Le bouton TOSHIBA Presentation reprend les fonctionnalités du bouton de connexion d'écran de Mobility Center.

---



### Bouton ECO

Appuyez sur ce bouton pour lancer l'utilitaire TOSHIBA Eco. TOSHIBA eco peut uniquement être utilisé avec Windows<sup>®</sup> 7.

### Microphone

Un microphone intégré permet d'importer et d'enregistrer des sons dans vos applications. Reportez-vous à la section [Système audio](#) du chapitre 3, Concepts de base, pour plus d'informations.



### Bouton Touch Pad activé/désactivé

Appuyez sur le bouton Activer/désactiver Touch Pad pour activer ou désactiver cette fonction.

### Boutons de contrôle de TouchPad

Situés au-dessous de la tablette tactile, les boutons de contrôle permettent de choisir des commandes dans des menus ou de manipuler du texte et des images avec le pointeur.



### TouchPad

La tablette TouchPad, située sur le repose-mains, permet de contrôler les mouvements du pointeur à l'écran. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utilisation de TouchPad](#) du chapitre 3, Concepts de base.

### Capteur d'empreintes

Ce capteur permet d'enregistrer une empreinte. Pour plus d'informations sur le capteur d'empreintes, consultez le chapitre 3, [Utilisation du capteur d'empreintes](#). Certains modèles sont équipés d'un lecteur d'empreintes.

### Clavier

Le clavier interne dispose d'un pavé numérique, de touches de contrôle du curseur et les touches  et .

Reportez-vous à la section [Clavier](#) du chapitre 3, Concepts de base, pour plus de détails.



### Bouton d'alimentation

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



### Commutateur d'arrêt de l'écran

Ce commutateur détecte l'ouverture ou la fermeture de l'écran, et active ou désactive celui-ci. Par exemple, si vous rabattez l'écran l'ordinateur passe en mode Veille prolongée. Lorsque vous ouvrez à nouveau l'écran, l'ordinateur redémarre automatiquement et restaure son état précédent.

Vous pouvez définir les options d'alimentation. Pour y accéder, cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration -> Système et sécurité -> Options d'alimentation.**



*Ne placez pas l'ordinateur à proximité d'objets magnétiques et n'approchez pas d'objets magnétiques trop près de l'ordinateur : celui-ci risquerait de passer automatiquement en veille prolongée et de s'éteindre, même si la fonction de mise sous ou hors tension de l'écran est désactivée.*

## Composants matériels internes

Cette section décrit la partie matérielle de l'ordinateur.

Les spécifications réelles varient en fonction du modèle acheté.

### Processeur

Le type de ce processeur varie selon le modèle.

Pour connaître le type de processeur de votre modèle, ouvrez l'utilitaire PC Diagnostic en cliquant sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Assistance et restauration -> Outil de diagnostic PC.**

### Remarque légale (processeur)

Pour plus d'informations concernant le processeur, consultez la section Remarques légales dans l'annexe C.

### Lecteur de disque dur ou lecteur à état solide

La taille du disque dur varie selon le modèle.

Pour connaître le type de disque dur/SSD de votre modèle, ouvrez l'utilitaire Outil de diagnostic PC en cliquant sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Assistance et restauration -> Outil de diagnostic PC.**

Une partie de l'espace disque est réservée à l'administration de ce dernier.



■ *Dans ce manuel, l'expression « disque dur » fait également référence au lecteur à état solide, sauf mention contraire.*

- *Le lecteur à état solide (SSD) est un support de stockage grande capacité qui utilise une mémoire à état solide à la place d'un disque dur.*



*Sous certaines conditions de non utilisation prolongée et/ou exposition à de fortes températures, ce lecteur est vulnérable aux erreurs de rétention de données.*

Remarques légales (capacité du disque dur)

Pour plus d'informations sur la capacité du disque dur, consultez la section Remarques légales dans l'annexe C.

---

#### **Batterie RTC**

La batterie interne alimente l'horloge temps réel (RTC) et la fonction calendrier.

---

#### **Mémoire vive vidéo**

La mémoire d'une carte graphique qui permet de stocker une image bitmap.

La quantité de mémoire vidéo dépend de la taille de la mémoire système.

**Démarrer -> Panneau de configuration -> Apparence et personnalisation -> Affichage -> Ajuster la résolution.**

Vous pouvez déterminer le montant de la mémoire vidéo en cliquant sur le bouton **Paramètres avancés** de la fenêtre Résolution de l'affichage.

---

Remarque légale (mémoire système principale)

Pour plus d'informations sur la mémoire (système), consultez la section Remarques légales dans l'annexe C.

---

#### **Contrôleur d'écran**

Le contrôleur d'écran interprète les commandes reçues et les traduit en commandes de pilotage des pixels correspondants.

Le contrôleur d'écran contrôle également le mode vidéo, qui répond aux normes internationales relatives à la résolution d'écran et au nombre maximum de couleurs à afficher à l'écran. Les logiciels écrits pour un mode vidéo donné fonctionnent sur tout ordinateur gérant ce mode.

---



*Du fait de la résolution accrue de l'écran interne, les lignes peuvent sembler interrompues sous DOS en mode texte plein écran.*

**Contrôleur graphique** Le contrôleur graphique permet de tirer parti au maximum de l'affichage.

Remarques légales (unité de traitement graphique « GPU »)

Pour plus d'informations sur le processeur graphique (« GPU »), consultez la section Remarques légales dans l'annexe C.

## Intel® DPS (Display Power Saving) (R950 et R940)

Les modèles avec processeur graphique Intel peut inclure la technologie DPS qui permet de limiter la consommation d'énergie de l'ordinateur en optimisant le contraste de l'écran interne à cristaux liquides.

Cette fonctionnalité peut être utilisée si l'ordinateur :

- est alimenté par la batterie ;
- utilise uniquement son écran interne.

La technologie DPS est désactivée en usine. Activez-la si vous souhaitez étendre l'autonomie de la batterie.

La fonctionnalité DPST peut être activée dans la section Intel® Graphics and Media du Panneau de configuration.

Pour accéder au Panneau de configuration de l'une des façons suivantes :

- Cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration**. Sélectionnez **Grandes icônes** ou **Petites icônes** dans la section **Afficher par**, puis cliquez sur **Intel(R) Graphics and Media**.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le Bureau et cliquez sur **Propriétés graphiques**.

Dans le Panneau de configuration :

1. Cliquez sur **Alimentation**.
2. Sélectionnez **Sur batterie** dans le menu déroulant de **Source d'alimentation**.
3. Cochez la case **DPS (Display Power Saving Technology)**.
4. Placez le curseur sur une autre position que **Qualité maximum**.
5. Cliquez sur **OK**.

Si vous souhaitez désactiver cette fonctionnalité, dans les conditions décrites ci-dessus, rétablissez **Qualité maximum**.

## Intel® DPS (Display Power Saving) (R930)

Les modèles avec processeur graphique Intel peut inclure la technologie DPS qui permet de limiter la consommation d'énergie de l'ordinateur en optimisant le contraste de l'écran interne à cristaux liquides.

---

Cette fonctionnalité peut être utilisée si l'ordinateur :

- est alimenté par la batterie ;
- utilise uniquement son écran interne.

La technologie DPS est activée en usine. Vous pouvez cependant la désactiver si nécessaire.

La fonctionnalité DPS peut être désactivée dans la section Intel® Graphics and Media du Panneau de configuration.

Pour accéder au Panneau de configuration de l'une des façons suivantes :

- Cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration**. Sélectionnez **Grandes icônes** ou **Petites icônes** dans la section **Afficher par**, puis cliquez sur **Intel(R) Graphics and Media**.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le Bureau et cliquez sur **Propriétés graphiques**.

Dans le Panneau de configuration :

1. Cliquez sur **Alimentation**.
2. Sélectionnez **Sur batterie** dans le menu déroulant de **Source d'alimentation**.
3. Désactivez la case **DPS (Display Power Saving)**.
4. Cliquez sur **OK**.

Pour rétablir cette fonctionnalité, suivez les étapes ci-dessus et cochez la case **DPS (Display Power Saving)**.

## **AMD® Vari-Bright™**

Il se peut que votre modèle inclue la fonction AMD® Vari-Bright™, qui permet de limiter la consommation d'énergie de l'ordinateur en optimisant le contraste de l'image sur l'écran LCD interne.

Cette fonctionnalité peut être utilisée si l'ordinateur :

- est alimenté par la batterie ;
- utilise uniquement son écran interne.
- Le paramètre PowerPlay™ du mode de la batterie est définie **Optimiser l'autonomie**.

La fonctionnalité Vari-Bright peut être activé dans le centre de contrôle de Catalyst. Pour y accéder, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> Catalyst Control Center -> Catalyst Control Center**

Dans le Panneau de configuration :

1. Sélectionnez **PowerPlay™** dans la section **Alimentation**.
2. Cochez la case **Activer PowerPlay™**, puis sélectionnez **Maximize Battery Life** dans la section **Battery** (Optimiser l'autonomie/Batterie).
3. Cochez la case **Activer Vari-Bright™**.

Si vous souhaitez améliorer la qualité d'image dans les conditions mentionnées ci-dessus, sélectionnez la qualité maximale ou désactivez cette fonctionnalité.

Si vous souhaitez améliorer les performances graphiques dans les conditions mentionnées ci-dessus, sélectionnez le paramètre PowerPlay™ **Maximize Performance** du mode **Battery** (Optimiser les performances/Batterie).

## Technologie Intel Rapid Start

Certains ordinateurs de cette série prennent en charge la technologie Intel® Rapid Start, ce qui permet d'enchaîner sur le mode Veille prolongée à partir du mode Veille après une période spécifiée.

Avec la technologie Intel® Rapid Start, Windows rétablit rapidement un fonctionnement normal à partir du mode Veille prolongée, ce qui permet de prolonger l'autonomie par rapport à une utilisation en mode Veille standard.

La technologie Intel® Rapid Start est activée en usine. L'ordinateur bascule en mode Veille prolongée au bout de deux heures de veille standard.

Vous pouvez utiliser le programme de configuration du BIOS pour activer/désactiver cette fonction et en modifier les paramètres de durée séparant le mode Veille standard du mode Veille prolongée.

1. Maintenez enfoncée la touche **F2** et démarrez la tablette. L'utilitaire de configuration du BIOS se charge automatiquement.
2. Sélectionnez **Avancés**.
3. Activer/désactiver **la technologie Intel(R) Rapid Start**.
4. Vous pouvez sélectionner la période séparant le mode Veille du mode Veille prolongée avec l'option **Rapid Start Entry after** (Démarrage rapide après). Si l'option **Immediately** est sélectionnée, l'ordinateur passe immédiatement en mode Veille prolongée dès que le mode Veille est activé.



- *Si Intel® Rapid Start Technology est activé, le basculement du mode Veille vers Veille prolongée consomme de l'énergie. Si vous transportez votre ordinateur dans un avion ou à des endroits où l'usage des périphériques électroniques est réglementé ou contrôlé, arrêtez l'ordinateur.*
- *Si l'option Intel® Rapid Start Technology est activée, les fonctions Wake-up on LAN, Wake-up on USB ou Wake-up from Sleep Mode ne seront plus disponibles une fois que l'ordinateur aura basculé du mode Veille vers le mode Veille prolongée.*
- *Windows ne peut pas être restauré normalement si la batterie est épuisée alors que l'ordinateur tente de passer du mode Veille au mode Veille prolongée.*
- *L'allocation de partition sur le disque dur pour l'option Intel® Rapid Start Technology ne peut pas être supprimée, même si l'option Intel® Rapid Start Technology est désactivée.*
- *L'option Intel® Rapid Start Technology est propre à Windows 7.*

- 
- *Intel® Rapid Start Technology ne peut pas être utilisé sur les modèles qui ne disposent d'un disque SSD.*
  - *Le temps de réactivation de Windows, à partir du mode Veille prolongée, dépend de la quantité de mémoire système utilisée par l'ordinateur.*

# Chapitre 3

## Concepts de base

Ce chapitre décrit les opérations de base de l'ordinateur et les précautions relatives à leur utilisation

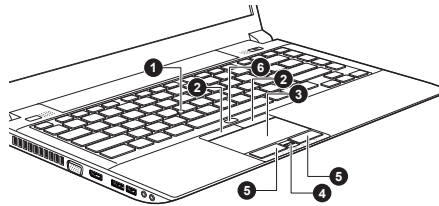
### Périphériques de pointage TOSHIBA

Certains modèles sont équipés d'un système de double pointage comprenant une tablette tactile Touch Pad et une manette de pointage AccuPoint.

#### Utilisation du TouchPad

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

*Illustration 3-1 TouchPad et ses boutons de contrôle (R940)*



- |                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. AccuPoint*                       | 4. Capteur d'empreintes*             |
| 2. Boutons de contrôle d'AccuPoint* | 5. Boutons de contrôle de Touch Pad  |
| 3. Touch Pad                        | 6. Bouton Touch Pad activé/désactivé |
- \* Modèles sélectionnés uniquement.

Appuyez sur le bouton Activer/désactiver TouchPad pour activer ou désactiver cette fonction.

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

#### Utilisation d'AccuPoint

Pour déplacer le pointeur avec AccuPoint, appuyez sur ce dernier dans la direction voulue.

Les deux boutons situés au-dessus de Touch Pad fonctionnent de la même manière avec AccuPoint et Touch Pad. Reportez-vous à la section [Utilisation de TouchPad](#) pour plus de détails.

Certains modèles disposent d'AccuPoint.

### **Précautions d'utilisation d'AccuPoint**

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

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

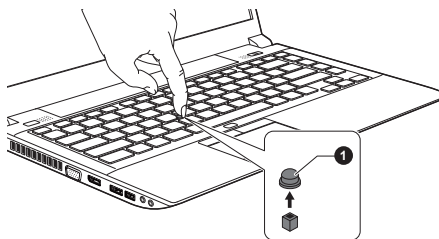
Si un message d'erreur apparaît, redémarrez l'ordinateur. Si aucun message d'erreur n'est renvoyé, attendez que le pointeur se stabilise, puis reprenez votre travail.

### **Remplacement du capuchon**

Le capuchon d'AccuPoint est un consommable qui doit être remplacé après un certain temps. Un capuchon de rechange est fourni avec certains modèles.

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

*Illustration 3-2 Retrait du capuchon d'AccuPoint (R940)*



1. Capuchon AccuPoint
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.*

## **Clavier**

Les diverses dispositions des touches du clavier de l'ordinateur sont compatibles avec le clavier étendu à 104/105 touches. En effet, grâce à



certaines combinaisons, vous pouvez exécuter sur votre ordinateur toutes les fonctions d'un clavier à 104/105 touches.

Le nombre de touches figurant sur votre clavier dépend de la configuration correspondant à la langue utilisée. Leur disposition correspond à la zone de vente.

Il existe six types de touches : touches de machine à écrire, bloc numérique, touches de fonction, touches de configuration, touches de contrôle du curseur et touches spéciales de Windows.



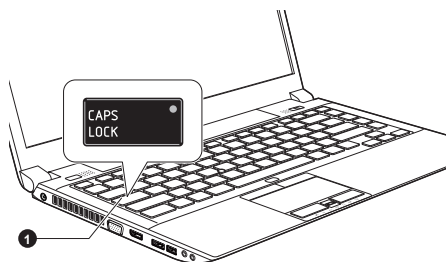
*N'essayez pas de retirer les capuchons des touches du clavier. Sinon, vous risquez d'endommager les pièces situées sous ces dernières.*

## Voyants du clavier

L'illustration suivante indique la position du voyant de **verrouillage numérique** dans les conditions suivantes :

Lorsque le voyant de **verrouillage en majuscules** (CapsLock) est allumé, toutes les caractères tapés au clavier sont affichés en majuscules.

*Illustration 3-3 Voyant de verrouillage en majuscule (R940)*



1. Voyant Verrouillage en majuscules

### Verrouillage en majuscules

Ce voyant est de couleur verte lorsque les touches alphabétiques sont verrouillées en majuscules.

## Touches de fonction : F1 à F12

Les touches de fonction F1...F12, à ne pas confondre avec la touche spéciale **FN**, sont au nombre de 12 et se situent sur la partie supérieure du clavier.



**Les touches F1 à F12** sont appelées touches de fonction parce qu'elles permettent d'exécuter des opérations déjà programmées. Utilisées en conjonction avec la touche **Fn**, les touches de fonction comportant des icônes exécutent des fonctions spécifiques, telles que la modification de la luminosité ou l'activation du pavé numérique.

## Touches de configuration : combinaisons avec la touche Fn

La touche **Fn** (fonction) est utilisée en conjonction avec d'autres touches pour effectuer divers réglages. Les touches de configuration sont des combinaisons de touches qui activent ou configurent certaines fonctions spécifiques.



*Certains logiciels désactivent ou changent les fonctions des touches de configuration. De plus, ces paramètres ne sont pas obligatoirement restaurés lors de la réactivation du système.*

Le clavier de votre ordinateur est conçu pour offrir toutes les fonctions disponibles sur un clavier étendu à 104 touches.

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.

La touche **Fn** peut être combinée avec les touches suivantes pour simuler un clavier étendu de 104/105 touches.

- Appuyez sur **FN + F10** ou **FN + F11** pour accéder au clavier intégré de l'ordinateur. Les touches comportant des caractères gris dans leur coin inférieur sont activées et deviennent des touches numériques (**Fn + F11**) ou des touches de contrôle du curseur (**Fn + F10**).
- Appuyez sur **FN + F12 (ScrLock)** pour verrouiller le curseur sur une ligne spécifique. Elle est désactivée par défaut.
- Appuyez sur **FN + ENTER** pour simuler **ENTER** sur le clavier numérique étendu.



*Seuls certains modèles prennent cette fonctionnalité en charge.*

## Touches d'accès direct

Les touches d'accès direct permettent d'activer ou de désactiver certaines fonctions de l'ordinateur. Les touches d'accès direct s'utilisent en appuyant sur les cartes d'accès direct ou les touches d'accès direct définies (en appuyant sur **FN** + une fonction ou sur **ESC**).

### **Cartes d'accès direct**

Les cartes d'accès direct sont normalement masquées. Ces cartes s'affichent lorsque vous appuyez sur la touche **FN**.

Pour utiliser les cartes d'accès direct :

1. Maintenez enfoncée la touche **FN**. L'utilitaire TOSHIBA Flash Cards s'affiche en haut de l'écran.

2. Sélectionnez l'option voulue.

La carte sélectionnée s'affiche à la taille complète et les options disponibles sont présentées en dessous. Toutes les autres cartes sont alors masquées.

3. Cliquez sur l'option voulue.

Pour utiliser une carte d'accès direct avec une touche d'accès directe :

1. Maintenez enfoncée la touche **FN**.
2. Appuyez sur la touche d'accès direct associée à la fonction voulue. La carte d'accès direct associée s'affiche en haut de l'écran et ses options disponibles figurent en dessous.
3. Pour parcourir les options affichées, maintenez la touche **FN** et appuyez plusieurs fois sur la touche d'accès direct. Relâchez la touche **FN** lorsque l'option voulue est sélectionnée.

Pour plus d'informations, consultez le fichier d'aide de TOSHIBA Flash Cards.

Pour accéder à cette aide, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Outils et utilitaires -> Flash Cards**. Dans la fenêtre des **paramètres de Flash Cards**, cliquez sur le bouton **Aide**.

### ***Touches d'accès direct***

Cette section décrit les fonctions associées aux touches d'accès direct.

- **Muet**  
Le fait d'appuyer sur **Fn + ESC** permet d'activer ou couper le volume.
- **Verrouiller**  
Appuyez sur **Fn + F1** pour verrouiller l'ordinateur. Pour restaurer le bureau, vous devez vous connecter de nouveau.
- **Plan d'alimentation**  
Appuyez sur les touches **Fn + F2** pour changer le mode d'économie de la batterie.
- **Veille**  
Appuyez sur **Fn + F3** pour activer le mode Veille.
- **Veille prolongée**  
Appuyez sur **Fn + F4** pour activer le mode Veille prolongée.
- **Sortie**  
Appuyez sur **Fn + F5** pour changer d'écran actif.



*Pour utiliser le mode simultané, vous devez ajuster la résolution de l'écran interne sur celle de l'écran externe.*

- **Réduction luminosité**  
Appuyez sur **Fn + F6** pour réduire la luminosité de l'écran de façon progressive.
- **Augmentation luminosité**  
Appuyez sur **Fn + F7** pour accroître la luminosité de l'écran de façon progressive.

## ■ Communication sans fil

Appuyez sur **FN + F8** pour basculer vers les périphériques sans fil actifs.



*Si aucun périphérique de communication sans fil n'est installé, aucune boîte de dialogue ne s'affiche.*

## ■ Touch Pad

Appuyez sur **Fn + F9** pour activer ou désactiver la fonction TouchPad.

## ■ Zoom (résolution affichage)

Appuyez sur **Fn + barre d'espace** pour changer de résolution d'écran.

## ■ Lecteur optique

Appuyez sur **FN + tabulation** pour éjecter le disque.

## ■ Réduire

Appuyez sur **Fn + 1** pour réduire la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.

## ■ Agrandir

Appuyez sur **Fn + 2** pour agrandir la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.

## ■ Réduction du volume

Appuyez sur la touche **FN + 3** pour réduire le volume de façon graduelle .

## ■ Augmentation du volume

Appuyez sur la touche **FN + 4** pour augmenter le volume de façon graduelle .

## **Verrouillage de la touche Fn**

Exécutez l'utilitaire Accessibilité pour « bloquer » temporairement la touche Fn, de façon à pouvoir appuyer sur une touche de fonction. Pour exécuter l'utilitaire Accessibilité, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Outils et utilitaires -> Accessibilité**.

## **Touches Windows spécifiques**

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



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



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

---

## Pavé numérique intégré

Seuls certains modèles prennent cette fonctionnalité en charge.

Le clavier n'est pas doté d'un pavé numérique indépendant. Cependant, le pavé numérique intégré assure des fonctions identiques. Les touches situées au centre du clavier et portant des caractères gris constituent le pavé numérique intégré. Ce dernier assure les mêmes fonctions que le pavé numérique du clavier étendu de 104/105 touches.

### *Activation du pavé numérique intégré*

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

#### *Mode curseur*

Pour activer le mode Curseur, appuyez sur **Fn + F10**. Lorsque le voyant du mode Curseur est allumé, le bloc numérique permet de contrôler le curseur et les fonctions de contrôle de page. Appuyez de nouveau sur **Fn + F10** pour désactiver ce mode.

#### *Mode numérique*

Pour activer le mode numérique, appuyez sur **Fn + F11**. Lorsque le voyant du mode Numérique est allumé, le bloc numérique permet d'accéder aux chiffres. Appuyez de nouveau sur **Fn + F11** pour désactiver ce mode.

### *Utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé)*

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

1. Maintenez appuyée la touche **Fn** et appuyez sur une autre touche. Celle-ci fonctionnera comme si le mode Numérique était désactivé.
2. Tapez les lettres majuscules en utilisant **Fn + majuscule** et en appuyant sur la touche voulue.
3. Relâchez la touche **Fn** pour revenir au pavé numérique intégré.

### *Utilisation temporaire du pavé numérique intégré (pavé numérique désactivé)*

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

1. Maintenez les touches **Fn** enfoncées.
2. Vérifiez les indicateurs d'état du clavier : tout appui sur la touche **Fn** active la fonction la plus récemment utilisée. Si le voyant Mode Numérique est allumé, vous pouvez utiliser le pavé numérique pour l'entrée de chiffres. Si le voyant Mode défilement est allumé, vous pouvez l'utiliser pour le contrôle du curseur et de la page.
3. Relâchez la touche **Fn** pour reprendre le mode d'utilisation normal.

---

## Changements temporaires de mode

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

## Production de caractères ASCII

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

1. Maintenez enfoncée la touche **ALT** lorsque le pavé numérique est activé ou **ALT + FN** lorsqu'il est désactivé.
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.

## Utilisation du lecteur d'empreintes

Le présent produit comporte un utilitaire de reconnaissance d'empreinte digitale. En associant un ID et un mot de passe au périphérique d'authentification d'empreinte digitale, il est devenu superflu d'entrer le mot de passe au clavier. La fonctionnalité de reconnaissance d'empreintes offre les possibilités suivantes :

- Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée par l'intermédiaire d'Internet Explorer.
- Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés.
- Déverrouillage de l'économiseur d'écran.
- Authentification du mot de passe utilisateur (et, le cas échéant, du mot de passe de protection du disque dur) lorsque vous démarrez l'ordinateur (authentification préalable au démarrage).
- Fonctionnalité de connexion biométrique centralisée



*Seuls certains modèles disposent d'un détecteur d'empreintes.*

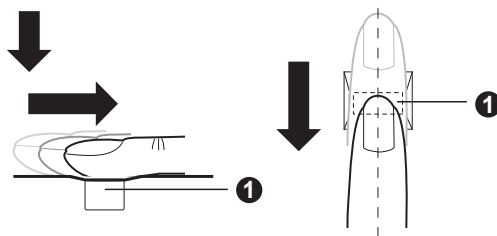
## Reconnaissance d'empreinte

Appliquez les étapes suivantes lors de l'enregistrement doigts ou de la procédure d'authentification pour réduire les risques d'échec :

Alignez la première phalange du doigt sur le centre du lecteur. Touchez légèrement le capteur et faites glisser votre doigt de façon constante jusqu'à ce que la surface du capteur devienne visible. Veillez à ce que le centre du doigt soit sur le capteur.

Les illustrations suivantes indiquent comment faire glisser le doigt sur le lecteur de reconnaissance digitale.

Illustration 3-4 Mouvement du doigt



#### 1. Capteur



- *Évitez de raidir le doigt ou d'appuyer trop fort. Assurez-vous que le centre de l'empreinte touche le lecteur avant de faire glisser le doigt. Sinon, la lecture d'empreinte risque d'échouer.*
- *Assurez-vous systématiquement que le centre de la partie enroulée de l'empreinte est aligné sur le centre du lecteur.*
- *L'authentification risque d'échouer lorsque vous faites glisser le doigt trop doucement ou rapidement. Suivez les instructions affichées à l'écran pour compléter l'installation.*

## Aspects essentiels du lecteur d'empreintes digitales

Veillez tenir compte des recommandations suivantes lors de l'utilisation du détecteur d'empreintes digitales. Le non respect des recommandations suivantes risque d'endommager le lecteur ou de provoquer une panne, et de provoquer des erreurs de détection ou un taux d'échec élevé.

- Ne rayez pas la surface du lecteur avec vos ongles ou tout objet dur ou pointu.
- N'appuyez pas trop fort sur le lecteur.
- N'appuyez pas sur le lecteur avec un doigt ou tout objet humide. Assurez-vous que la surface du lecteur est propre et exempte de vapeur d'eau.
- N'appuyez pas sur le lecteur avec un doigt sale, car des particules pourraient le rayer.
- Ne collez pas de vignettes ou n'écrivez pas sur le lecteur.
- N'appuyez pas sur le lecteur avec un doigt ou tout objet chargé d'électricité statique.

Prenez les précautions suivantes avant de placer votre doigt sur le lecteur, qu'il s'agisse de la procédure d'inscription ou de reconnaissance.

- Lavez et séchez soigneusement vos mains.
- Déchargez-vous de toute électricité statique en touchant une surface en métal. L'électricité statique est une cause courante d'échec de détection, notamment lorsque le temps est sec.

- Nettoyez le lecteur avec un chiffon doux et non pelucheux. N'appliquez pas de détergents. Les situations suivantes risquent de provoquer des erreurs de reconnaissance, voire un échec :
  - doigt trempé ou gonflé (après un bain par exemple) ;
  - doigt blessé ;
  - doigt humide ;
  - doigt sale ou gras ;
  - peau extrêmement sèche.

Prenez les précautions suivantes pour améliorer le taux de reconnaissance de vos empruntes.

- Enregistrez au moins deux doigts.
- Enregistrez d'autres doigts en cas de problèmes répétitifs avec les doigts déjà inscrits.
- Un changement de condition, tel qu'un doigt blessé, rugueux, très sec, humide, sale, gras, gonflé ou humide risque de réduire le taux de succès de la procédure de détection. En outre, si le bout du doigt est usé ou déformé, le taux de détection risque de se réduire.
- Chaque doigt est caractérisé par une empreinte unique. Assurez-vous que seules les empreintes inscrites sont utilisées lors de l'identification.
- Veillez à toujours faire glisser votre doigt dans la même position et à la même vitesse (voir l'illustration précédente).
- Le détecteur d'empreintes permet de comparer et analyser les caractéristiques uniques d'une empreinte. Toutefois, certaines empreintes ne disposent pas de suffisamment de caractéristiques uniques pour être reconnues.
- Le taux de succès de la détection peut différer d'un utilisateur à l'autre.

## Aspects essentiels de l'utilitaire de reconnaissance d'empreintes digitales

- Lorsque la fonction EFS (Encryption File System) de chiffrement de fichiers de Windows 7 est utilisée, le fichier ne peut plus être chiffré avec le logiciel Toshiba.
- Vous pouvez sauvegarder les données d'empreintes ou les informations enregistrées dans la base de données de mots de passe d'IE.
- Utilisez la fonction Import/Export du menu principal de TOSHIBA Fingerprint.
- Reportez-vous également au fichier d'aide de l'utilitaire de reconnaissance d'empreinte pour plus d'informations. Vous pouvez le démarrer en procédant comme suit :

Cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Outils et utilitaires -> Fingerprint Utility**. La fenêtre principale s'affiche. Cliquez sur ? dans le coin inférieur gauche de l'écran.



## Limitations de l'utilitaire biométrique

TOSHIBA ne garantit pas que le lecteur d'empreinte va toujours identifier correctement l'utilisateur inscrit ou écarter les utilisateurs non autorisés. TOSHIBA n'est pas responsable en cas de panne ou de dommage pouvant résulter de l'utilisation de ce matériel ou de ce logiciel de reconnaissance des empreintes.

## Préparation de l'enregistrement d'empreinte

Utilisez la procédure suivante lorsque vous procédez pour la première fois à la reconnaissance d'empreinte.



- *Le système de reconnaissance d'empreintes utilise le nom d'utilisateur et le mot de passe définis dans Windows. Si aucun mot de passe n'a été défini sous Windows, faites-le avant de débiter le processus d'enregistrement des empreintes.*
- *Le capteur permet de capturer au moins vingt modèles d'empreinte. Il peut être possible d'inscrire davantage d'empreintes selon l'utilisation de la mémoire par le capteur.*

1. Cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Outils et utilitaires -> Fingerprint**, ou cliquez sur l'icône de l'utilitaire Fingerprint dans la barre des tâches.
2. L'écran **Enroll** (Enregistrer) s'affiche. Entrez le mot de passe du compte actif dans le champ **Windows Password** (Mot de passe Windows). Si aucun mot de passe Windows n'est défini, un nouvel écran vous propose de configurer un nouveau mot de passe de connexion. Ensuite cliquez sur **Suivant**.
3. Cliquez sur l'icône d'empreinte non enregistrée au-dessus du doigt à enregistrer et cliquez sur **Suivant**.
4. Un avis relatif à l'écran d'enregistrement s'affiche. Validez le message et cliquez sur **Suivant**.
5. L'écran **Scanning Practice** (Essais de lecture d'empreinte) s'affiche. Vous pouvez effectuer des essais de reconnaissance d'empreinte pour vous entraîner à la méthode correcte (3 essais possibles). A l'issue de cette procédure d'essai, cliquez sur **Suivant**.
6. Faites glisser trois fois le même doigt. Si la numérisation aboutit, le message « Enrollment successfully! Do you want to save this fingerprint? » (Enregistrement réussi. Souhaitez-vous enregistrer cette empreinte ?) s'affiche, cliquez sur **OK**.
7. Le message suivant s'affiche : « It's strongly recommended you enroll one more fingerprint » (Il est fortement recommandé d'enregistrer plusieurs doigts). Cliquez sur **OK** et répétez les étapes 3, 4, 5 et 6 avec un autre doigt.



- *Il est fortement recommandé d'enregistrer au moins 2 empreintes.*

- *Vous ne pouvez pas inscrire le même doigt plusieurs fois, y compris sur un compte utilisateur différent.*

## Supprimez les données d'empreinte

Les empreintes enregistrées sont stockées dans la mémoire permanente du lecteur d'empreintes. Si vous cédez votre ordinateur à une autre personne ou le jetez, il est recommandé d'effacer les informations relatives à vos empreintes :

### *Supprimez les données d'empreinte de l'utilisateur connecté*

1. Cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **Outils et utilitaires** -> , ou double-cliquez sur l'icône de l'utilitaire **Fingerprint** dans la barre des tâches.
2. Faites glisser votre doigt sur le capteur.
3. Le menu principal de l'utilitaire **TOSHIBA Fingerprint** s'affiche. Sélectionnez **Enroll** (Enregistrer) dans le menu principal.
4. Dans la fenêtre **Enroll**, vous pouvez supprimer les données d'empreinte de l'utilisateur connecté. Cliquez sur l'enregistrement d'empreinte à supprimer, le message « Are you sure you want to delete this template? » (Voulez-vous supprimer ce modèle) s'affiche. Cliquez sur le bouton **OK**. Si vous souhaitez supprimer d'autres empreintes, répétez cette étape. Si vous une seule empreinte est enregistrée, le message « Sorry! At least one fingerprint is required » (Désolé. Au moins une empreinte est requise) s'affiche lorsque vous cliquez sur **OK**. Vous ne pouvez pas supprimer une empreinte unique.
5. Cliquez sur **Fermer**.
6. Le message « Are you sure you want to quit? » (Etes-vous sûr de vouloir quitter ?) s'affiche. Cliquez sur **OK**. L'écran principal de **TOSHIBA Fingerprint Utility** s'affiche à nouveau.

### *Supprimer toutes les empreintes de tous les utilisateurs*

1. Dans le menu principal de **TOSHIBA Fingerprint Utility**, cliquez sur **Run as administrator** (Exécuter en tant qu'administrateur) dans le coin inférieur gauche.
2. La fenêtre **Account Control** (Contrôle du compte) s'affiche. Cliquez sur **Oui**.
3. Faites glisser le doigt enregistré.
4. Sélectionnez l'option **Fingerprint Control** (Contrôle de l'empreinte).
5. La liste des empreintes de tous les utilisateurs est présentée dans cet écran. Cliquez sur « **Delete All** » (Supprimer tout) dans le coin inférieur droit.
6. Le message « Are you sure you want to delete all fingerprints? » (Voulez-vous supprimer toutes ces empreintes ?) s'affiche. Cliquez sur **OK**.

7. Cliquez sur **Fermer**.
8. Le message « Are you sure you want to quit? » (Etes-vous sûr de vouloir quitter ?) s'affiche. Cliquez sur **OK**. L'écran principal de **TOSHIBA Fingerprint Utility** s'affiche à nouveau.

## Ouverture de session par l'intermédiaire de la reconnaissance d'empreinte

La reconnaissance d'empreinte offre une solution rapide d'ouverture de session Windows.

Ceci est particulièrement utile lorsque de nombreux utilisateurs partagent le même ordinateur.

### *Procédure d'authentification*

1. Allumez l'ordinateur.
2. L'écran Logon Authorization (Autorisation de connexion) s'affiche. Choisissez l'un des doigts enregistrés et faites-le glisser sur le lecteur. Lorsque l'authentification réussit, l'utilisateur est connecté à Windows.



- *En cas d'échec, entrez le mot de passe Windows.*
- *Un message d'avertissement s'affiche lorsque l'authentification est anormale ou a échoué au cours d'une période fixe.*

## Fonctionnalité de connexion unique par lecture d'empreinte de préparation au démarrage

### *Vue d'ensemble de préparation à l'authentification par empreinte*

Le système d'authentification par empreinte digitale permet de remplacer le mot de passe Utilisateur, saisi au clavier, lors du démarrage.

Si vous ne souhaitez pas utiliser le système d'authentification biométrique pour le mot de passe de démarrage, et préférez rétablir la version clavier, cliquez sur la section utilisateur de l'écran d'authentification biométrique. Cette option permet de basculer immédiatement vers l'écran de saisie au clavier.



- *Vous devez veiller à enregistrer un mot de passe utilisateur dans l'utilitaire TOSHIBA Password avant de vous servir de la sécurité biométrique de préparation au démarrage et de ses fonctionnalités étendues pour accéder à l'ordinateur lors de sa prise en main.*
- *Faites glisser votre doigt lentement et à une vitesse constante. Si la qualité d'authentification ne s'améliore pas, faites glisser votre doigt à une vitesse différente.*

- 
- *En cas de modification de l'environnement ou des paramètres liés à l'autorisation, vous devez fournir des informations d'autorisation, telles que le mot de passe utilisateur ou de disque dur (et le mot de passe du disque dur, le cas échéant).*

### ***Vue d'ensemble de la fonctionnalité de connexion unique***

Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur de compléter le processus d'authentification pour les mots de passe User/BIOS (et éventuellement, le mot de passe du disque dur) et de se connecter à Windows de façon biométrique.

Vous devez enregistrer les mots de passe User/BIOS et de connexion Windows avant de procéder à la mise en place de la sécurité biométrique de préparation au démarrage et d'utiliser la fonctionnalité de connexion biométrique centralisée. Exécutez l'utilitaire TOSHIBA Password pour enregistrer le mot de passe Utilisateur/BIOS. Si le mot de passe de connexion Windows n'est pas utilisé par défaut sur votre système, consultez la documentation Windows pour déterminer comment l'enregistrer.

Une seule authentification par empreinte digitale est requise pour remplacer les mots de passe BIOS/User, (et éventuellement de disque dur) et de connexion Windows.

### ***Procédure d'activation de la fonctionnalité de connexion unique par lecture d'empreinte au démarrage***

Vous devez enregistrer votre empreinte digitale avec l'application TOSHIBA Fingerprint avant d'activer et de configurer la fonctionnalité de connexion biométrique centralisée. Assurez-vous que votre empreinte est enregistrée avant de configurer les paramètres.

1. Vous devez disposer de droits de niveau administrateur.
2. Cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Outils et utilitaires -> Fingerprint**.
3. Faites glisser votre doigt sur le capteur.
4. Le menu principal de l'utilitaire **TOSHIBA Fingerprint** s'affiche. Cliquez sur **Run as administrator** (Rôle administrateur) dans le coin inférieur gauche.
5. La fenêtre Account Control (Contrôle du compte) s'affiche. Cliquez sur **Oui**.
6. Faites glisser votre doigt sur le capteur.

- 
7. Sélectionnez **Setting** (Paramètres) dans le menu principal pour ouvrir la fenêtre Setting.

Activez la case **Pre Boot authentication** (Authentification de préparation au démarrage) si vous souhaitez utiliser la fonctionnalité d'authentification en préparation au démarrage.

Activez les cases **Pre-Boot authentication** (Authentification de préparation au démarrage) et **Single sign-on** (Connexion centralisée) si vous souhaitez employer la connexion biométrique centralisée.

8. Cliquez sur **Appliquer**.
9. Le message « Save succeeded » (Enregistrement réussi) s'affiche. Cliquez sur **OK**.
10. Cliquez sur **Fermer**.
11. Le message « Are you sure you want to quit? » (Etes-vous sûr de vouloir quitter ?) s'affiche. Cliquez sur **OK**. L'écran principal de **TOSHIBA Fingerprint Utility** s'affiche à nouveau.

La nouvelle configuration de la fonctionnalité d'enregistrement biométrique préalable s'applique dès le redémarrage de l'ordinateur.

## Lecteurs optiques

L'ordinateur est installé avec un lecteur optique. Lorsque l'ordinateur lit un disque optique, un voyant est allumé sur le lecteur.

Certains modèles sont dotés d'un lecteur de disques optiques.

### Formats

Ces lecteurs prennent en charge les formats suivants.

#### ***Lecteur de DVD super multi double couche***

Ce lecteur prend en charge les formats suivants : CD-ROM, DVD-ROM, DVD-Video, CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (session unique ou multiple), CD-ROM Mode 1/Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Form1, Form2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Addressing Method 2, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM, DVD-R (double couche) (Format1), DVD+R (double couche).

#### ***Graveur de Blu-ray Disc***

En complément des formats ci-dessus, le graveur de Blu-ray™ prend en charge les BD-ROM, BD-ROM (double couche), BD-R, BD-R (double couche), BD-RE et BD-RE (double couche).

## Utilisation des lecteurs de disques optiques

Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes enregistrés sur disque. Vous pouvez utiliser des CD de 12 cm (4,72 pouces) ou de 8 cm (3,15 pouces) sans adaptateur.



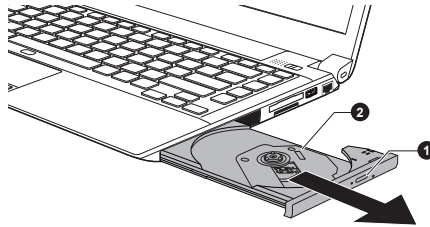
Utilisez l'application de lecture de DVD pour lire des vidéos sur des DVD.

Si vous disposez d'un lecteur optique, consultez aussi la section [Écriture de disques](#) pour plus de détails sur les risques liés à l'écriture de données sur ce type de support.

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

1. Appuyez sur le bouton d'éjection pour ouvrir le plateau lorsque l'ordinateur est sous tension.
2. Tirez doucement sur le tiroir jusqu'à ce qu'il soit complètement ouvert.

*Illustration 3-5 Appuyez sur le bouton d'éjection pour ouvrir le tiroir (R940)*

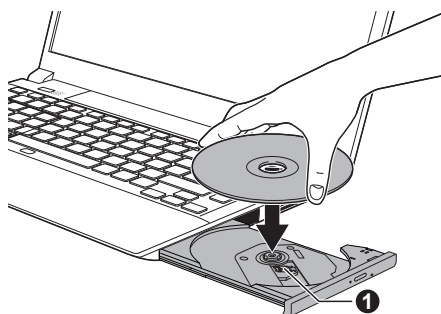


1. Bouton d'éjection

2. Plateau

3. Placez le disque dans le tiroir du lecteur (partie imprimée vers le haut).

*Illustration 3-6 Insertion d'un disque (R940)*



#### 1. Objectif laser



*Même lorsque le tiroir est complètement ouvert, une partie reste masquée par le rebord de l'ordinateur. Par conséquent, vous devez incliner le disque lorsque vous le placez sur le plateau. Assurez-vous que le disque repose à plat.*



- *Ne touchez pas l'objectif laser ou son boîtier en raison de risques de rupture de l'alignement.*
- *Veillez à ne pas laisser entrer de poussières ou débris dans le lecteur. Vérifiez la surface du plateau, notamment la zone située derrière le bord avant du plateau, pour éviter tout problème.*

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



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

### **Retrait de disques**

Suivez les étapes ci-dessous pour enlever le disque :



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

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



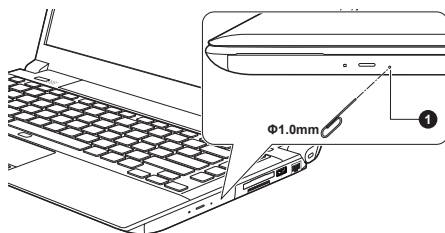
Lorsque le tiroir s'ouvre légèrement, attendez que le disque ne tourne plus pour l'ouvrir complètement.

2. Les bords du disque dépassent un peu du tiroir ; vous pouvez ainsi retirer facilement le disque. Enlevez doucement le disque en le soulevant.
3. Appuyez au centre du tiroir pour le fermer. Exercez une légère pression jusqu'à ce qu'il soit en place.

### **Retrait du disque lorsque le lecteur ne s'ouvre pas**

Le bouton d'éjection ne permet pas d'ouvrir le plateau lorsque l'ordinateur est hors tension. Dans ce cas, vous pouvez enfoncer un objet fin (d'environ 15 mm) tel qu'un trombone déplié dans l'emplacement d'éjection manuelle, située près du bouton d'éjection.

*Illustration 3-7 Ejection manuelle grâce au trou d'éjection (R940)*



#### **1. Emplacement d'éjection manuelle**



Mettez l'ordinateur hors tension si vous utilisez l'emplacement d'éjection manuelle. Le disque risque de s'envoler si vous ouvrez le plateau avant qu'il se soit stabilisé, ce qui risque de provoquer des blessures.

## **Disques enregistrables**

Cette section décrit les types de inscriptibles. Vérifiez les caractéristiques techniques de votre lecteur pour savoir sur quels types de disques il peut graver. Utilisez TOSHIBA Disc Creator pour écrire sur des disques compacts.

### **CD**

- Les disques CD-R ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.
- Vous pouvez enregistrer plusieurs fois de suite sur des CD-RW, ce qui inclut les CD-RW, les CD-RW grande vitesse et les CD-RW.



## **DVD**

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

## **Blu-ray™**

- Les disques BD-R, BD-R (double couche) ne peuvent être écrits qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.
- Les disques BD-RE, BD-RE (double couche) peuvent être enregistrés plusieurs fois.

## **Ecriture de disques**

Le logiciel d'écriture TOSHIBA Disc Creator est fourni avec l'ordinateur. TOSHIBA Disc Creator permet d'écrire des données.

Vous pouvez utiliser le lecteur de DVD Super Multi pour écrire des données sur des CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R double couche, DVD-RW, DVD+R, DVD+R double couche, DVD+RW ou des DVD-RAM.

Vous pouvez utiliser le graveur de Blu-ray™ pour écrire des données sur des CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R c, DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-R (double couche), BD-RE or BD-RE (double couche).



*Lorsque vous écrivez sur un support optique, branchez l'ordinateur sur le secteur. En effet, l'écriture risque d'échouer si le niveau de la batterie devient insuffisant.*

### **Remarque importante**

Avant d'écrire ou de réécrire sur tout disque pris en charge par le lecteur disques optiques, lisez et respectez toutes les instructions de sécurité et d'emploi décrites dans cette section. Faute de quoi le lecteur de disques optiques peut ne pas fonctionner correctement, et vous risquez de perdre des données ou de subir des dommages.

### **Responsabilités**

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

- Tout dommage sur un disque causé par l'écriture ou la réécriture avec ce produit.
- Toute modification ou perte du contenu d'un lié à l'écriture ou la réécriture avec ce produit ou toute perte de profits ou interruption d'activité provoquée par la modification ou la perte du contenu enregistré.

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

## Avant l'écriture ou la ré-écriture

- Conformément à un test de compatibilité limité de TOSHIBA, nous suggérons les fabricants suivants de disques. La qualité du disque est essentielle pour les taux d'écriture ou de ré-écriture. TOSHIBA ne garantit toutefois pas le bon fonctionnement, la qualité ou les performances de ces disques optiques.

### **CD-R :**

TAIYO YUDEN CO., Ltd.

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

### **CD-RW : (Multi-Speed, High-Speed et Ultra-Speed)**

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

### **DVD-R :**

#### **Spécification des DVD pour les disques réinscriptibles de la version 2.0**

TAIYO YUDEN Co., Ltd. (pour les supports de 8x et 16x)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 8x et 16x)

Hitachi Maxell, Ltd. (pour les supports 8x et 16x)

### **DVD-R DC :**

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 4x et 8x)

### **DVD+R :**

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 8x et 16x)

TAIYO YUDEN CO., Ltd. (pour les supports 8x et 16x)

### **DVD+R double couche :**

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les lecteurs d'une vitesse de 8x)

### **DVD-RW :**

#### **Spécifications DVD pour les disques enregistrables, version 1.1 ou version 1.2**

Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (pour les disques 2x, 4x et 6x)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 2x, 4x et 6x)

### **DVD+RW :**

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 4x et 8x)

### **DVD-RAM : (uniquement lecteur de DVD super multi)**

#### **Spécification des DVD pour les disques DVD-RAM de la version 2.0, 2.1 ou 2.2.**

Panasonic Corporation (pour les disques 3x et 5x)

Hitachi Maxell, Ltd. (pour les supports 3x et 5x)

### **BD-R :**

Panasonic Corporation

### **BD-R (double couche) :**

Panasonic Corporation

### **BD-RE :**

Panasonic Corporation

### **BD-RE (double couche) :**

Panasonic Corporation



- *Certains types et formats de disques DVD-R double couche et DVD+R double couche peuvent ne pas être lisibles.*
- *Les DVD-R double couche créés au format 4 (LJP - Layer Jump Recording) ne peuvent pas être lus.*

### ***Lors de la gravure ou de l'enregistrement***

Points à respecter lorsque vous gravez ou réenregistrez un support :

- Copiez toujours les données du disque dur vers le disque optique. N'utilisez pas la commande couper/coller en raison du risque de perte de données en cas d'erreur d'écriture.

---

Opérations non recommandées durant l'écriture :

- Changer d'utilisateur dans le système d'exploitation
- Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni du Touch Pad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
- Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
- Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
- Installer, supprimer ou connecter des périphériques externes, ce qui inclut les composants suivants : carte ExpressCard, carte mémoire , périphériques USB, écran externe ou périphériques optiques numériques.
- Utilisation des boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire du son.
- Ouvrir le lecteur optique.
- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de Veille/Veille prolongée durant l'écriture.
- Vérifiez que la gravure est terminée avant de passer en mode Veille ou Veille prolongée (la gravure est terminée si vous pouvez extraire le disque du lecteur de disques optiques).
- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture.
- Posez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les endroits sujets à vibrations, tels que les avions, les trains ou les voitures. Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.

## TOSHIBA Disc Creator

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


- Il est impossible de créer des DVD vidéo avec TOSHIBA Disc Creator.
- Il est impossible de créer des DVD audio avec TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction CD Audio (CD audio pour voiture ou lecteur CD pour la maison) de TOSHIBA Disc Creator pour enregistrer de la musique sur un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW.
- N'utilisez pas la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator pour copier des DVD vidéo et des DVD-ROM protégés par copyright.
- Vous ne pouvez pas sauvegarder les DVD-RAM avec la fonction « Disc Backup » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque CD-ROM, CD-R ou CD-RW sur un DVD-R, DVD-R (double couche) ou DVD-RW avec la fonction Sauvegarde de disque de TOSHIBA Disc Creator.

- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque CD-ROM, CD-R ou CD-RW sur un DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un DVD-ROM, DVD VIDEO, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW sur un CD-R ou CD-RW avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- TOSHIBA Disc Creator n'est pas compatible avec le format d'écriture par paquets.
- Vous ne pourrez pas toujours utiliser la fonction « Sauvegarde De disque » de TOSHIBA Disc Creator pour sauvegarder un DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW gravé avec un autre logiciel et sur un autre graveur.
- Si vous écrivez des données sur un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD+R ou DVD+R (double couche) qui comporte déjà des données, vous risquez de ne pas pouvoir accéder à ces données supplémentaires dans certaines circonstances. Ce type de disque n'est pas reconnu par les systèmes d'exploitation 16 bits, tels que Windows 98SE et Windows ME. Sous Windows NT4 vous devez disposer du Service Pack 6 ou plus récent pour lire les données. Sous Windows 2000, vous devez installer le Service Pack 2 ou plus récent. De plus, certains lecteurs de DVD-ROM et DVD-ROM / CD-R/RW ne sont pas capables de lire ces données supplémentaires, quel que soit le système d'exploitation.
- TOSHIBA Disc Creator ne gère pas la gravure sur disques DVD-RAM. Utilisez Windows Explorer ou un autre utilitaire.
- Pour effectuer une copie de sauvegarde d'un disque DVD, vérifiez que le lecteur source reconnaît la gravure sur disques DVD-R, DVD-R double couche, DVD-RW, DVD+R, DVD+R double couche ou DVD+RW, faute de quoi le disque source peut être copié incorrectement.
- Pour sauvegarder un DVD-R/-R double couche, DVD-RW, DVD+R/+R double couche ou DVD+RW, utilisez le même type de disque.
- Vous ne pouvez pas supprimer en partie les données écrites sur des CD-RW, DVD-RW ou DVD+RW.

## Vérification des données

Pour que les données soient correctement gravées, suivez les étapes ci-dessous avant de graver un disque de données.

1. Cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Médias et divertissement -> Disc Creator** pour accéder à l'utilitaire **TOSHIBA Disc creator**.

2. Vous pouvez afficher la boîte de dialogue de configuration de deux façons :  
Cliquez sur le bouton **d'enregistrement des paramètres** (  ) d'écriture dans la barre d'outils principale en mode **CD/DVD de données**.  
Sélectionnez **Paramètres des modes -> CD/DVD de données Paramètres**.
3. Activez la case **Vérifier les données écrites**.
4. Sélectionnez le mode **Fichier - Ouvrir** ou **Comparaison complète**.
5. Cliquez sur le bouton **OK**.

## Pour en savoir plus sur TOSHIBA Disc Creator


Veillez consulter le fichier d'aide de TOSHIBA Disc Creator pour plus de détails sur ce programme.

## TOSHIBA VIDEO PLAYER

Tenez compte des limitations suivantes lors de l'utilisation de TOSHIBA VIDEO PLAYER:

### Remarques sur l'utilisation du lecteur

- Ce logiciel ne peut être utilisé que sous Windows 7.
- Le logiciel de lecture TOSHIBA VIDEO PLAYER est destiné à la lecture de DVD vidéo et de DVD-VR.
- Avec certains DVD vidéo, des pertes d'image, des sautes de son ou une désynchronisation de l'image et du son peuvent être constatés.
- Fermez toutes les autres applications lorsque vous utilisez « TOSHIBA VIDEO PLAYER. Pendant la lecture d'un disque Video, n'ouvrez pas d'autre application et n'effectuez aucune opération. Dans certains cas, la lecture pourrait être interrompue ou fonctionner de manière inattendue.
- Les DVD non finalisés créés à l'aide d'enregistreurs de DVD de salon peuvent ne pas être lus sur l'ordinateur.
- Utilisez des DVD vidéo dont le code de zone correspond au « paramètre par défaut » (le cas échéant) ou à « Tout ».
- Veillez à ne pas tenter de lire une vidéo tout en enregistrant un programme télévisé avec une autre application. Sinon, vous risquez de subir des erreurs de lecture du DVD-Video ou d'enregistrement de l'émission. En outre, si un enregistrement programmé commence pendant la lecture d'un DVD-Video, vous risquez également de subir une erreur de lecture ou d'enregistrement. Assurez-vous qu'aucun enregistrement n'est programmé pendant la période prévue de visionnement du DVD-Video.
- Certains disques ne sont pas compatibles avec les options de mise en veille de « TOSHIBA VIDEO PLAYER.

- Il est fortement recommandé de brancher l'adaptateur secteur lorsque vous regardez des vidéo. La fonctionnalité d'économie d'énergie pourrait provoquer une lecture saccadée. Si vous regardez des DVD vidéo en alimentant l'ordinateur avec la batterie, sélectionnez l'option d'alimentation « Equilibré ».
- L'économiseur d'écran est désactivé pendant la lecture de vidéos avec TOSHIBA VIDEO PLAYER. Dans ce cas, l'ordinateur n'active pas automatiquement le mode Veille prolongée, Veille ou Arrêt.
- Désactivez la fonction Désactivation automatique de l'écran pendant l'exécution de « TOSHIBA VIDEO PLAYER
- Ne basculez pas en Mode veille Prolongée Ou veille lorsque vous utilisez le programme « TOSHIBA VIDEO PLAYER.
- Ne verrouillez pas l'ordinateur avec la combinaison de touches logo Windows (  ) + L lorsque vous exécutez TOSHIBA VIDEO PLAYER.
- TOSHIBA VIDEO PLAYER ne dispose de fonctions de contrôle parental.
- Pour empêcher la copie illégale du contenu protégé par des droits d'auteur, la fonction d'impression d'écran de Windows est désactivée pendant le fonctionnement de « TOSHIBA VIDEO PLAYER
- (La fonction d'impression d'écran de Windows est désactivée même avec d'autres applications que TOSHIBA VIDEO PLAYER, même si ce logiciel est réduit sous forme d'icône.) Pour utiliser cette fonction, vous devez fermer TOSHIBA VIDEO PLAYER
- Pour installer ou désinstaller le logiciel TOSHIBA VIDEO PLAYER , vous devez disposer des privilèges Administrateur.
- Ne changez pas de session Windows lorsque TOSHIBA VIDEO PLAYER est en cours d'exécution.
- Avec certains disques DVD vidéo,, le changement de piste audio (bande son) dans la fenêtre de commande provoque également un changement de sous-titres.
- Ce logiciel permet de lire des fichiers MPEG2, MP4 et WTV créés par Corel Digital Studio for TOSHIBA. La lecture peut ne pas fonctionner correctement si vous utilisez des fichiers de type différent.

## Périphériques d'affichage et audio

- Le logiciel « TOSHIBA DVD PLAYER » fonctionne uniquement en mode « Couleurs vraies (32 bits) ». Cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration -> Apparence et personnalisation -> Affichage -> Ajuster la résolution**, cliquez sur « Paramètres avancés », sélectionnez l'onglet « Ecran », sélectionnez « Couleurs vraies (32 bits) ».

- S'il s'avère impossible de voir le contenu du DVD sur l'écran externe, arrêtez « TOSHIBA VIDEO PLAYER » et changez la résolution de l'écran. Pour changer la résolution de l'écran, cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration -> Apparence et personnalisation -> Affichage -> Ajuster la résolution**. Toutefois, certains moniteurs externes ou téléviseurs ne peuvent pas afficher ce type d'image, en raison de limitations techniques.
- Lors de la lecture de DVD vidéo sur un écran externe ou un téléviseur, changez de périphérique d'affichage avant la lecture. Les DVD vidéo ne peuvent être lus que sur l'écran ACL interne ou un écran externe. En mode Clone (double affichage), TOSHIBA VIDEO PLAYER risque de ne pas fonctionner correctement.
- Ne modifiez pas la résolution d'écran lorsque le logiciel TOSHIBA VIDEO PLAYER est en cours d'exécution.
- Ne changez pas d'écran lorsque le logiciel TOSHIBA VIDEO PLAYER est en cours d'exécution.

## Lancement de TOSHIBA VIDEO PLAYER

Suivez la procédure ci-dessous pour démarrer TOSHIBA VIDEO PLAYER.

1. Insérez un disque DVD-Video dans le lecteur de disques optiques après avoir démarré Windows® 7.

Lorsqu'un DVD vidéo est inséré dans le lecteur de DVD (pour les modèles avec lecteur de DVD), TOSHIBA VIDEO PLAYER peut démarrer automatiquement.

2. Sélectionnez **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Médias et divertissement -> TOSHIBA VIDEO PLAYER** pour démarrer TOSHIBA VIDEO PLAYER.

## Utilisation de TOSHIBA VIDEO PLAYER

Remarques d'utilisation de TOSHIBA VIDEO PLAYER.

- L'affichage et les fonctionnalités disponibles varient selon les disques DVD-Video et les scènes.
- Si vous ouvrez le menu dans la zone d'affichage à l'aide des boutons du menu principal ou des boutons de menu de la fenêtre de commande, vous ne pourrez peut-être pas utiliser la tablette tactile et la souris.

## Ouverture du manuel du logiciel de lecture TOSHIBA VIDEO PLAYER

Les fonctions et l'utilisation de TOSHIBA VIDEO PLAYER sont expliquées en détails dans le manuel de TOSHIBA VIDEO PLAYER. Suivez la procédure ci-dessous pour ouvrir le manuel de TOSHIBA VIDEO PLAYER.

Appuyez sur la touche **F1** pendant le lancement de TOSHIBA VIDEO PLAYER et cliquez sur le bouton **Aide**.



---

## Communications sans fil

Votre ordinateur prend en charge les communications sans fil avec certains types de périphériques.

Seuls certains modèles disposent à la fois de fonctions réseau sans fil et Bluetooth.



- *N'utilisez pas les fonctionnalités réseau sans fil (Wi-Fi) ou Bluetooth à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des environnements soumis à des interférences radio ou à des champs magnétiques. Les interférences émises par le four à micro-ondes peuvent perturber les communications Wi-Fi ou Bluetooth.*
- *Désactivez toutes les fonctionnalités sans fil lorsque vous travaillez près d'une personne appareillée avec un simulateur cardiaque ou tout autre appareil électronique médical. Les ondes radio risquent d'affecter ce type d'équipement. Prenez conseil avant d'utiliser les fonctionnalités sans fil si vous portez ce type d'équipement.*
- *Désactivez systématiquement la fonctionnalité sans fil lorsque l'ordinateur est situé près d'équipements de contrôle automatique ou d'appareils tels que les portes automatiques ou les détecteurs d'incendie. En effet, les ondes radio risquent d'entraîner un dysfonctionnement de ce type d'équipement, voire des blessures graves.*
- *Il peut ne pas être possible d'effectuer une connexion à un réseau spécifique à l'aide de la méthode de mise en réseau ad hoc. Dans ce cas, le nouveau réseau (\*) doit être configuré pour tous les ordinateurs connectés afin de pouvoir réactiver les connexions réseau.  
\* Vous devez utiliser un nouveau nom de réseau.*

## Réseau sans fil

La carte réseau sans fil est compatible avec les systèmes LAN reposant sur la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe / Multiplexage en fréquence orthogonale et est conforme à la norme de réseau sans fil IEEE 802.11.

- Sélection de fréquence de 11 GHz pour IEEE 802.11a et/ou IEEE 802.11n
- Sélection de fréquence de 2,4 GHz pour IEEE 802.11b/g et/ou IEEE 802.11n
- Itinérance sur des canaux multiples
- Gestion de l'alimentation de la carte
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits
- Wi-Fi Protected Access™ (WPA™)



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

### **Paramètres**

1. Vérifiez que le **commutateur de communications sans fil** est en position activée.
2. Cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration -> Réseau et Internet -> Centre Réseau et partage**.
3. Cliquez sur **Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau**.
4. Suivez les instructions de l'Assistant. Vous devez nommer le réseau sans fil ainsi que les paramètres de sécurité. Consultez la documentation accompagnant votre routeur ou consultez votre administrateur de réseau sans fil pour plus de détails sur les paramètres.

### **Sécurité**

- TOSHIBA recommande fortement d'activer la fonctionnalité de chiffrement, sinon votre ordinateur est exposé aux accès indésirables lorsqu'il est connecté au réseau sans fil. En effet, quelqu'un peut se connecter de façon non autorisée au système, consulter son contenu, voire effacer ses données.
- TOSHIBA ne saurait être tenu pour responsable de dommages dus à un accès non autorisé par l'intermédiaire du réseau sans fil.

### **Spécifications**

| Type                                 | Minicarte PCI Express  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Compatibilité</b>                 | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Norme IEEE 802.11 pour réseau sans fil</li><li>■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certifiée par l'alliance Wi-Fi. Le logo « Wi-Fi CERTIFIED » est une marque de certification de Wi-Fi Alliance, Inc.</li></ul> |
| <b>Système d'exploitation réseau</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Microsoft Windows Networking</li></ul>   |
| <b>Protocole d'accès au support</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>■ CSMA/CA (évitement des collisions) avec accusé de réception (ACK)</li></ul>  |

---

## **Caractéristiques radio**

Les caractéristiques radio du module pour réseau sans fil varient selon différents facteurs :

- le pays où le produit a été acheté ;
- le type de produit.

Les communications sans fil font souvent l'objet de réglementations locales. Bien que les périphériques réseau pour réseau sans fil aient été conçus pour fonctionner dans les bandes de fréquence 2,4 et 5 GHz ne nécessitant pas de licence, les réglementations locales peuvent imposer un certain nombre de limitations à l'utilisation de périphériques de communication sans fil.

---

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Fréquence radio</b> | ■ Bande 5 GHz (5150-5850 MHz)<br>(révision A, n)              |
|                        | ■ Bande de 2,4 GHz (2 400-2 483,5 MHz)<br>(révision b/g et n) |

---

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

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

## **Technologie sans fil Bluetooth**

Certains ordinateurs de cette série sont équipés des fonctionnalités Bluetooth. Cette technologie permet d'échanger sans câble des données entre des ordinateurs et des périphériques, des imprimantes et des téléphones portables. Lorsque cette fonctionnalité est activée, Bluetooth met en place un environnement personnel sans fil sûr et fiable, de façon simple et rapide.

Vous ne pouvez pas utiliser simultanément les fonctions intégrées Bluetooth et un adaptateur Bluetooth externe. La technologie sans fil Bluetooth regroupe les fonctions suivantes :

### **Disponibilité à l'échelle mondiale**

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

### **Liaisons radio**

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

---

## Sécurité

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

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

## Bluetooth Stack for Windows par TOSHIBA

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

- Windows 7

Vous trouverez ci-dessous un supplément d'information sur son utilisation avec ces systèmes d'exploitation, et des détails figurent dans les fichiers d'aide qui accompagnent les logiciels.



*Cette de Bluetooth Stack repose sur la spécification Bluetooth Version . La spécification exacte dépend du modèle choisi. TOSHIBA ne peut pas garantir la compatibilité de l'ensemble des produits PC et/ou des autres appareils électroniques ayant recours à Bluetooth. Seuls les ordinateurs portables TOSHIBA ont été testés.*

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

1. Logiciel de télécopie : Certains logiciels de télécopie ne sont pas compatibles avec cette version de Bluetooth Stack.
2. Fonctionnement multi-utilisateur: Bluetooth n'est pas pris en charge dans un environnement multi-utilisateur. Ainsi, lorsque vous utilisez Bluetooth, les utilisateurs connectés au même ordinateur ne pourront pas utiliser sa fonctionnalité Bluetooth.

### Assistance produit :

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

## Réseau local

L'ordinateur prend en charge les cartes réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) ou Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T).

Cette section indique comment se connecter à un réseau local ou s'en déconnecter.



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



- *La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Laissez l'adaptateur secteur branché pendant l'utilisation de cette fonction.*
- *Le débit de la connexion (10/100/1000 mégabits par seconde) s'adapte automatiquement aux conditions du réseau (périphérique connecté, câble ou bruit, etc.).*

## Types de câbles réseau



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

Si vous utilisez un LAN Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1 000BASE-T), utilisez un câble CAT5E ou plus récent. N'utilisez pas de câble CAT5 ou CAT3.

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

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

## Branchement du câble réseau

Pour connecter le câble LAN, suivez les étapes ci-dessous :

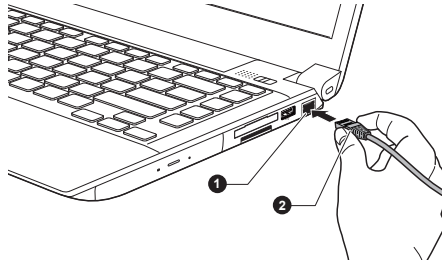


- *Connectez l'adaptateur secteur avant de connecter le câble LAN. L'adaptateur secteur doit rester connecté pendant l'utilisation du réseau. Sinon, le système risque de se bloquer.*
- *Ne connectez pas de câbles autres que le câble réseau RJ-45 à la prise réseau local (LAN), faute de quoi les communications risquent de ne pas fonctionner ou vous risquez d'endommager l'ordinateur.*
- *Ne connectez aucun périphérique d'alimentation sur le câble réseau qui est lui-même connecté à l'ordinateur. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur ou de provoquer des dysfonctionnements.*

1. Mettez tous les périphériques hors tension.

2. Insérez l'une des extrémités du câble dans la prise LAN. Appuyez doucement jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.

*Illustration 3-8 Branchement du câble réseau (R940)*



1. Prise réseau local
2. Câble réseau local
3. Branchez l'autre extrémité du câble sur un concentrateur réseau ou routeur. Consultez votre administrateur de réseau et/ou votre fournisseur de matériel/logiciels avant d'utiliser ou de configurer une connexion réseau.

## Périphériques optionnels

Les périphériques optionnels élargissent les capacités de l'ordinateur et facilitent son utilisation. Cette section indique comment connecter ou installer les périphériques suivants :

### Cartes/mémoire

- ExpressCard (ExpressCard 34 ou 54)
- Carte à puce
- Cartes mémoire
- Module mémoire supplémentaire

### Périphériques

- Moniteur externe
- Périphérique HDMI
- Port DisplayPort
- Périphérique eSATA
- TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator II

### Autre

- Prise de sécurité
- Accessoires TOSHIBA en option

## ExpressCard

Certains modèles sont équipés d'un emplacement pour cartes ExpressCard pouvant accueillir une carte de type II. Vous pouvez installer

n'importe quelle carte ExpressCard répondant aux normes industrielles (fabriquée par TOSHIBA ou tout autre fabricant). L'emplacement prend en charge la connexion à chaud et utilise l'interface PCI-Express qui autorise la lecture et l'écriture de données à une vitesse maximale théorique de 2,5 Gbits/s.

## Insertion d'une carte ExpressCard

La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes ExpressCard lorsque l'ordinateur est sous tension.

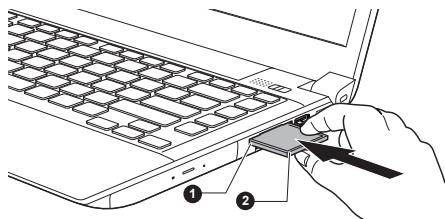


*N'installez pas de carte ExpressCard lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée, car certaines cartes risquent de ne pas fonctionner correctement.*

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

1. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte de protection pour la faire ressortir.
2. Retirez la carte de protection.
3. Insérez la carte dans l'emplacement pour carte ExpressCard, sur le côté de l'ordinateur.
4. Appuyez doucement sur la carte ExpressCard pour assurer la connexion.

*Illustration 3-9 Insertion d'une carte ExpressCard (R940)*



1. Emplacement de carte ExpressCard

2. ExpressCard

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

## Retrait d'une carte ExpressCard

Pour extraire une carte ExpressCard, suivez les étapes ci-dessous :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre des tâches de Windows.
2. Pointez sur **ExpressCard** et cliquez avec le bouton gauche du Touch Pad.
3. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte ExpressCard pour la faire ressortir.
4. Saisissez la carte ExpressCard et retirez-la.

5. Insérez la carte factice dans l'emplacement ExpressCard pour protéger ce dernier.



*Lorsque vous n'utilisez pas de carte ExpressCard, insérez une carte de protection.*

## Carte à puce

Une carte SC (Smart Card) est une carte en plastique semblable à une carte de crédit. Un circuit intégré extrêmement fin (puce IC) est incorporé dans cette carte et permet d'enregistrer des informations. Ces cartes peuvent être utilisées pour différentes applications, ce qui inclut les paiements par téléphone et les paiements électroniques.

Cette section contient des informations supplémentaires sur l'utilisation de l'emplacement de carte SC. Il est fortement recommandé de la consulter avant d'utiliser ce dernier.

Certains ordinateurs sont équipés d'un emplacement de carte SC.



*Votre ordinateur prend en charge les cartes ISO7816-3 asynchrones (les protocoles pris en charge sont T=0 et T=1) avec une tension nominale de 5 V.*

## Insertion d'une carte SC

L'emplacement de carte PC figure sur le côté de l'ordinateur. La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes SC lorsque l'ordinateur est sous tension.

Pour installer une carte SC, procédez comme suit :

1. Insérez la carte SC dans son emplacement en vous assurant que les connecteurs en métal sont tournés vers le haut.
2. Appuyez doucement sur la carte SC pour assurer la connexion. L'ordinateur détecte la carte SC et affiche une icône dans la barre des tâches de Windows.



- *Lorsque vous insérez une carte SC dans le connecteur correspondant, assurez-vous que la carte est bien orientée avant de procéder à la connexion.*
- *Insérez la carte SC à fond. La carte doit dépasser d'environ 2 cm par rapport au bord de son emplacement. Ne tentez pas de l'insérer plus loin.*
- *Retirez systématiquement la carte SC de son emplacement avant de déplacer l'ordinateur.*
- *Supprimez la carte Smart Card après son emploi.*

*Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et/ou la carte Smart Card.*



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

## Retrait d'une carte SC

Pour retirer une carte SC, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre des tâches de Windows.



- Avant de retirer la carte SC, assurez-vous que cette dernière n'est pas en cours d'exploitation par un autre programme.
- Veillez à ne pas plier la carte Smart Card lorsque vous la retirez de l'ordinateur.

2. Pointez sur **Smart Card** et cliquez avec le bouton gauche du Touch Pad.
3. Tenez la carte SC et retirez-la.

## Cartes mémoire

L'ordinateur possède un lecteur qui peut recevoir diverses cartes mémoire de capacités variables. Elles permettent de transférer facilement des données en provenance de périphériques (caméscopes numériques, assistants personnels, etc.).



*Veillez à protéger le lecteur de carte mémoire. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.*



- Vous devez également utiliser un adaptateur pour les modules miniSD/microSD, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo et Memory Stick Micro.
- Le bon fonctionnement des cartes mémoires n'est pas contrôlé systématiquement. Il n'est donc pas garanti à 100 %.
- Certains modèles ne prennent pas en charge les fonctions Magic Gate.

Illustration 3-10 Exemples de cartes mémoire



Carte Secure Digital (SD)



Adaptateur de carte microSD et carte microSD



Carte MMC (MultiMediaCard)



Memory Stick



Carte xD picture

## Cartes mémoire

Cette section regroupe les informations de sécurité indispensables pour la manipulation de votre carte mémoire.

### **Points importants concernant votre carte mémoire**

Les cartes mémoire SD/SDHC/SDXC sont compatibles avec la technologie SDMI (Secure Digital Music Initiative), destinée à empêcher toute copie ou lecture illégale de musique numérique. C'est la raison pour laquelle vous ne pouvez ni copier ni reproduire un document protégé sur un autre ordinateur ou périphérique. Vous pouvez uniquement utiliser la reproduction d'un matériel protégé par copyright pour votre usage personnel.

Vous trouverez ci-dessous une explication permettant de distinguer les cartes mémoire SD des cartes mémoire SDHC et SDXC.

- Les cartes SD, SDHC et SDXC ont la même forme. Par contre le logo est différent, ce qui doit être vérifié lors de l'achat.



- *Logo de la carte mémoire SD : (SD).*
- *Logo des cartes mémoire SDHC : (SDHC).*
- *Logo des cartes mémoire SDXC : (SDXC).*

- La capacité maximale des cartes mémoire SD est de 2 Go. La capacité maximale des cartes mémoire SDHC est de 32 Go. La capacité maximale des cartes mémoire SDXC est de 64 Go.

| Type de carte | Capacités                                    |
|---------------|--|
| SD            | 8, 16, 32, 64, 128, 256 ou 512 Mo, 1 ou 2 Go |
| SDHC          | 4, 8, 16 et 32 Go                            |
| SDXC          | 64 Go  |

### **Format des cartes mémoire**

Les nouvelles cartes sont formatées en fonction de normes spécifiques. Si vous devez formater à nouveau une carte mémoire, utilisez un périphérique prenant en charge les cartes mémoire.

### **Formatage d'une carte mémoire**

Les cartes mémoire sont vendues préformatées conformément aux normes en vigueur. Si vous souhaitez formater à nouveau une carte mémoire, employez directement l'appareil qui utilise ce type de carte, tel qu'un appareil photo numérique ou un baladeur MP3. N'utilisez pas la commande de formatage de Windows.



*Si vous devez formater l'ensemble de la carte mémoire, en incluant la zone protégée, vous devez disposer des autorisations adéquates pour désactiver le système de protection contre la copie.*

## **Entretien des cartes mémoire**

Observez les précautions suivantes lors de la manipulation de vos cartes.

- Ne tordez ou ne pliez pas les cartes.
- Ne mettez pas les cartes en contact avec des liquides, ne les stockez pas dans des endroits humides et ne les laissez pas à proximité de conteneurs de liquides.
- Ne touchez pas la partie métallique de la carte, ne renversez pas de liquides dessus et veillez à ce qu'elle reste propre.
- Remplacez la carte dans son boîtier après usage.
- La carte est conçue de telle sorte qu'elle ne peut être insérée que d'une seule manière. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.
- Assurez-vous que la carte est insérée correctement dans son emplacement. Appuyez sur la carte jusqu'à ce que vous entendiez un dé clic.
- Verrouillez le bouton de protection contre l'écriture si vous ne souhaitez pas enregistrer les données.
- Les cartes mémoire ont une durée de vie limitée. Il est donc important de sauvegarder les données importantes.
- N'enregistrez pas sur une carte lorsque le niveau de la batterie est faible. Une alimentation insuffisante pourrait affecter la précision de la transcription.
- Ne retirez pas la carte lorsqu'une procédure de lecture/écriture est en cours.



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

### **Protection en écriture**

Les cartes mémoire suivantes disposent d'une fonction de protection en écriture.

- Carte SD (carte mémoire SD, SDHC et SDXC)

- Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick Micro)



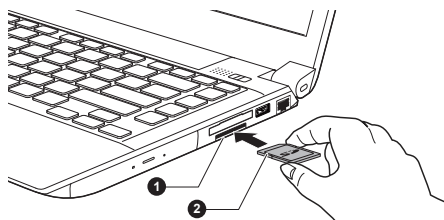
*Verrouillez la carte si vous ne souhaitez pas l'utiliser pour enregistrer des données.*

## Insertion d'une carte mémoire

Les instructions suivantes s'appliquent à tous les types de supports pris en charge. Pour insérer une carte mémoire, procédez comme suit :

1. Orientez la carte de façon à ce que le connecteur (partie métallique) soit orienté vers le bas.
2. Insérez le support mémoire dans son emplacement, sur le côté de l'ordinateur.
3. Appuyez doucement sur la carte pour assurer la connexion.

*Illustration 3-11 Insertion d'une carte mémoire (R940)*



1. Lecteur de carte mémoire

2. Carte mémoire



- *Assurez-vous que la carte mémoire est orientée correctement avant de l'insérer. Si vous insérez la carte à l'envers, vous risquez de ne plus pouvoir la retirer.*
- *Lors de l'insertion d'une carte mémoire, n'appuyez pas sur les contacts en métal. Sinon, vous risquez d'exposer la zone de stockage à de l'électricité statique et de détruire des données.*
- *Ne mettez pas l'ordinateur hors tension ou n'activez pas le mode Veille ou Veille prolongée lorsque les fichiers sont en cours de copie. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

## Retrait d'une carte mémoire

Les instructions suivantes s'appliquent à tous les types de cartes prises en charge. Pour retirer une carte mémoire, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre des tâches de Windows.
2. Pointez sur le **support mémoire** et cliquez avec le bouton gauche du TouchPad.
3. Appuyez sur la carte mémoire pour l'éjecter en partie de l'ordinateur.

#### 4. Saisissez la carte et retirez-la.



- Assurez-vous que le voyant **Carte mémoire** est éteint avant de retirer la carte mémoire ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous enlevez la carte mémoire ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède à la carte, vous risquez de perdre des données ou d'endommager la carte.
- Ne retirez pas la carte mémoire lorsque l'ordinateur est en Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte mémoire.
- Ne retirez pas uniquement la carte Memory Stick Duo/Memory Stick PRO Duo/Memory Stick Micro/miniSD/microSD en laissant l'adaptateur dans le lecteur de carte.

## Module mémoire supplémentaire

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



- Placez un tapis sous l'ordinateur afin d'éviter de rayer ou endommager la surface de celui-ci lors du remplacement du module mémoire. Veillez à utiliser une protection qui ne génère pas d'électricité statique.
- Lorsque vous installez ou supprimez un module mémoire, veillez à ne pas toucher les composants internes de l'ordinateur.
- Insérez les deux modules mémoire dans les emplacements A et B. L'ordinateur fonctionne en mode bicanal. Vous pouvez accéder aux modules mémoires insérés dans les deux canaux.



- Utilisez exclusivement des modules mémoire approuvés par TOSHIBA.
- N'essayez pas d'installer ou de retirer un module mémoire dans les cas suivants.
  - a. L'ordinateur est sous tension.
  - b. L'ordinateur a été arrêté avec la commande Mettre en veille ou Veille prolongée.
  - c. La fonction Wake-up on LAN est activée.
  - d. La fonction de communication sans fil est activée.
  - e. La fonction Veille et charge est activée.
- Veillez à ne pas laisser tomber de vis ou tout autre objet externe dans l'ordinateur. Sinon, risque de dysfonctionnement ou de court-circuit.

- *Le module mémoire supplémentaire est un composant haute précision qui peuvent être détruit par l'électricité statique. Dans la mesure où le corps humain peut transmettre de l'électricité statique, il est important de s'en décharger avant de toucher ou installer un module mémoire. Pour ce faire, il suffit de toucher un objet métallique avec les mains nues.*



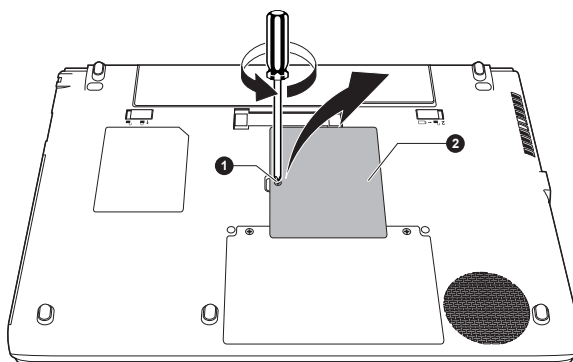
*Utilisez un tournevis cruciforme sur les R950/R940/R930 pour retirer et enlever les vis. Veillez à employer un tournevis proportionné à la taille des vis pour ne pas les endommager.*

## Installation d'un module mémoire

Pour installer un module mémoire, procédez comme suit :

1. Arrêtez l'ordinateur, assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint (voir la section *Mise hors tension* du chapitre 1, Prise en main, si nécessaire).
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Fermez l'écran.
4. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie (reportez-vous à la section *Remplacement de la batterie* du chapitre 5, Alimentation et modes de mise sous tension, si nécessaire).
5. Desserrez la ou les vis qui maintiennent le capot des modules mémoire. Elles sont solidaires du capot et ne peuvent pas être perdues.
6. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le capot et soulevez-le.

*Illustration 3-12 Retrait du capot du module mémoire (R940)*

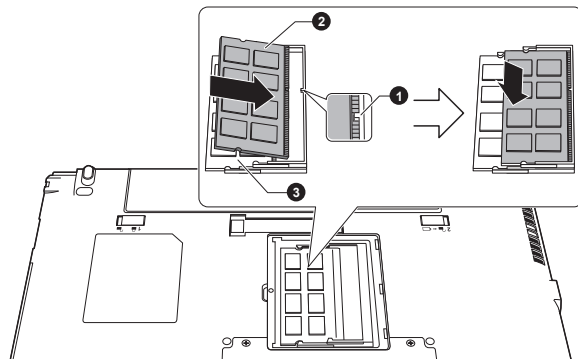


1. Vis

2. Capot du module mémoire

7. Aligned les encoches du mémoire sur ceux du connecteur, placez le module à un angle de 30° environ, appuyez doucement sur le module pour l'insérer, jusqu'à ce que les taquets se mettent en place avec un déclic.

*Illustration 3-13 Positionnement du module mémoire (R940)*



1. Encoche

2. Connecteur B

3. Connecteur A



- *Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.*
- *Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.*



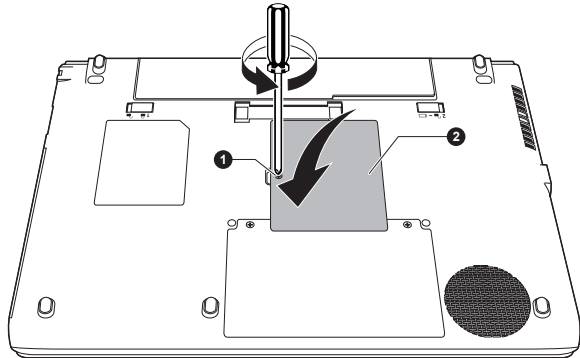
- *L'emplacement A est réservé à la mémoire principale. Le connecteur B est réservé à la mémoire étendue. Si vous n'installez qu'un seul module, utilisez le connecteur A.*
- *Alignez les encoches du module mémoire sur les pinces de fixation du connecteur et insérez fermement le module. En cas de difficulté d'installation du module mémoire, écartez doucement les pinces de fixation du bout des doigts*
- *Tenez le module mémoire par ses bords gauche et droit, les bords comportant l'encoche.*

8. Remplacez le couvercle du module mémoire et fixez-le à l'aide de la ou des vis.



*Assurez-vous de bien fermer le capot.*

*Illustration 3-14 Positionnement du capot du module mémoire (R940)*



1. Capot du module mémoire      2. Vis

9. Installez la batterie. Reportez-vous à la section [Remplacement de la batterie](#) du chapitre 5, Alimentation et modes de mise sous tension, si nécessaire.
10. Retournez votre ordinateur.
11. Mettez l'ordinateur sous tension et assurez-vous que la mémoire supplémentaire a été détectée. Pour le vérifier, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et sécurité icône** -> **Système**.

## Retrait d'un module mémoire

Suivez les étapes ci-dessous pour retirer un module mémoire :

1. Arrêtez l'ordinateur, assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint (voir la section [Mise hors tension](#) du chapitre 1, Prise en main, si nécessaire).
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Fermez l'écran.
4. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie.
5. Desserrez la ou les vis qui maintiennent le capot des modules mémoire. Elles sont solidaires du capot et ne peuvent pas être perdues.
6. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le capot et soulevez-le.
7. Appuyez sur les pinces de fixation pour les désengager. Un ressort fait alors remonter l'une des extrémités du module.

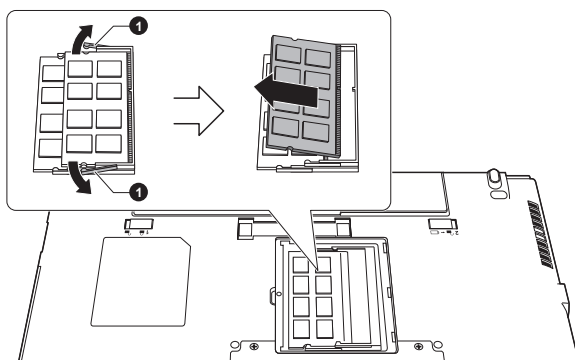


8. Saisissez le module par les côtés et retirez-le.



- *Si l'ordinateur fonctionne depuis longtemps, les modules mémoire et les circuits se trouvant à proximité seront chauds. Dans ce cas, attendez qu'ils refroidissent avant de les remplacer. faute de quoi vous risquez de vous brûler.*
- *Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.*

*Illustration 3-15 Retrait du module mémoire (R940)*



1. Pinces

9. Remplacez le couvercle du module mémoire et fixez-le à l'aide de la ou des vis.



*Assurez-vous de bien fermer le capot.*

10. Installez la batterie.
11. Retournez votre ordinateur.

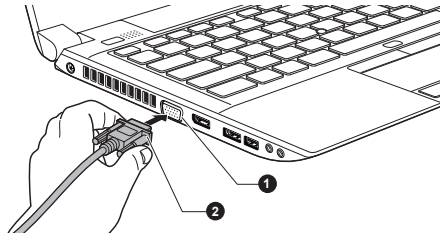
## Écran externe

Vous pouvez raccorder un écran RVB externe au port écran externe de l'ordinateur. Suivez les étapes ci-dessous pour connecter un écran :

### Connexion du câble de l'écran

1. Branchez l'écran RVB externe sur le port prévu à cet effet.

Illustration 3-16 Connexion de l'écran RVB externe sur le port prévu à cet effet (R940)



1. Port écran externe (RVB)

2. Câble de l'écran externe



*Le port écran externe de cet ordinateur ne dispose d'aucune vis de fixation pour câble d'écran RVB externe. Toutefois, il reste possible d'utiliser des câbles de moniteur externe dotés de connecteurs à vis.*

2. Mettez l'écran sous tension.

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension, ce dernier détecte automatiquement l'écran et détermine s'il s'agit d'un écran couleur ou monochrome. Si vous ne voyez pas d'image apparaître sur le moniteur externe, utilisez la combinaison de touches **Fn + F5** pour changer le mode d'affichage (si par la suite vous déconnectez ce moniteur externe sans avoir éteint l'ordinateur, appuyez à nouveau sur les touches **Fn + F5** pour revenir en affichage sur l'écran interne).

Pour plus d'informations sur l'utilisation de touches pour changer d'écran, reportez-vous à la section [Clavier](#).

Lors de l'affichage du Bureau sur un écran analogique externe, ce dernier s'affiche parfois centré avec des barres noires autour (affichage réduit).

Dans ce cas, veuillez consulter la documentation de l'écran et réglez ce dernier en conséquence, pour rétablir le rapport entre la taille et l'aspect.

## Périphérique HDMI

Certains modèles sont équipés d'un port de sortie HDMI.

Vous pouvez connecter un écran HDMI au port de sortie HDMI de l'ordinateur. Suivez les étapes ci-dessous pour connecter un moniteur :



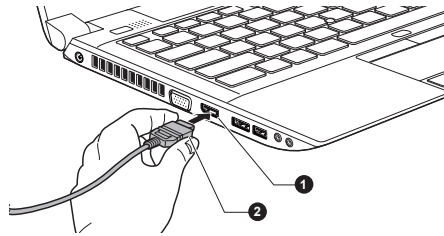
*Dans la mesure où l'utilisation de tous les écrans HDMI (High-Definition Multimedia Interface) n'a pas été confirmée, certains écrans HDMI peuvent ne pas fonctionner correctement.*

## Connexion au port de sortie HDMI

1. Branchez l'une des extrémités du câble HDMI sur le port de sortie HDMI du périphérique HDMI.

2. Insérez le connecteur du câble HDMI dans le port HDMI de votre ordinateur.

*Illustration 3-17 Connexion au port de sortie HDMI (R940)*



1. Port de sortie HDMI

2. Câble HDMI



*Ne connectez/déconnectez pas de périphérique HDMI dans les conditions suivantes :*

- système en cours de démarrage ;
- système en cours d'arrêt.

*Lorsque vous connectez un téléviseur ou un écran externe au port HDMI et que le périphérique de sortie d'affichage est défini sur HDMI.*

*Lorsque vous débranchez le câble HDMI, attendez au moins 5 secondes avant de le brancher à nouveau.*

*Lorsque vous changez d'écran avec une touche de raccourci, comme **FN + F5**, le périphérique de lecture audio peut ne pas s'adapter à ce changement. Dans ce cas, pour associer le périphérique audio à l'écran, réglez manuellement le périphérique de la façon suivante :*

1. Cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration -> Matériel et audio -> Son**.
2. Dans l'onglet **Lecture**, sélectionnez le périphérique de lecture que vous souhaitez utiliser.
3. Pour utiliser les haut-parleurs internes de l'ordinateur, sélectionnez **Haut-parleurs**. Pour utiliser le téléviseur ou l'écran externe connecté à l'ordinateur, sélectionnez un autre périphérique de lecture.
4. Cliquez sur le bouton **Valeur par défaut**.
5. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue **Son**.

## **Réglages à effectuer pour l'affichage de vidéos sur le périphérique HDMI**

Pour afficher des vidéos sur le périphérique HDMI, vous devez configurer les paramètres suivants.



Utilisez la touche d'accès direct **Fn+F5** pour sélectionner un écran. Ne changez pas d'écran pendant la lecture d'une vidéo.

Ne changez pas d'appareil de visualisation dans les conditions suivantes.

- Pendant que les données sont lues ou écrites.
- Pendant la communication.

## Sélectionnez le format HD

Pour sélectionner le mode d'affichage, suivez les indications ci-dessous :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Apparence et personnalisation**.
3. Cliquez sur **Affichage**.
4. Cliquez sur **Modifier les paramètres avancés**.
5. Cliquez sur **Paramètres avancés**.
6. Cliquez sur **Lister tous les modes**.
7. Sélectionnez l'un des modes dans la section **Lister tous les modes**.

## Port DisplayPort

Certains modèles disposent d'un port DisplayPort. Ce port à broches permet de raccorder un écran externe.

### Connexion DisplayPort

1. Branchez l'une des extrémités du câble DisplayPort sur le port correspondant de l'écran externe.
2. Branchez l'écran externe.
3. Branchez l'autre extrémité du câble DisplayPort sur le port correspondant de votre ordinateur.



■ Dans la mesure où l'utilisation de tous les écrans externes n'a pas été confirmée, certains écrans peuvent ne pas fonctionner correctement.

- Lorsque vous changez d'écran avec une touche de raccourci, comme **FN + F5**, le périphérique de lecture audio peut ne pas s'adapter à ce changement. Dans ce cas, pour associer le périphérique audio à l'écran, réglez manuellement le périphérique de la façon suivante :
  1. Cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Matériel et son** -> **Son**.
  2. Dans l'onglet **Lecture**, sélectionnez le périphérique à utiliser.
  3. Pour utiliser les haut-parleurs internes de l'ordinateur, sélectionnez **Haut-parleurs**. Pour utiliser le téléviseur ou l'écran externe connecté à l'ordinateur, sélectionnez un autre périphérique de lecture.
  4. Cliquez sur le bouton **Valeur par défaut**
  5. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue **Son**.

## Périphérique eSATA (External Serial ATA)

Un périphérique correspondant à la fonction eSATA peut être connecté au port mixte eSATA/USB de l'ordinateur.

### Connexion du périphérique eSATA

Pour connecter un périphérique i.LINK, suivez les étapes ci-dessous :

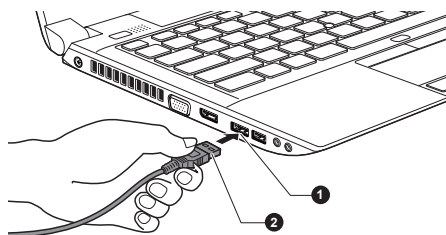
1. Connectez un câble eSATA sur le port mixte eSATA/USB.



Assurez-vous que le connecteur est aligné correctement sur la prise.

Ne forcez pas la connexion, sinon vous risquez d'endommager les broches du connecteur.

Illustration 3-18 Connexion d'un câble eSATA sur le port mixte eSATA/USB (R940)



1. Port combo eSATA/USB

2. Câble eSATA



- Un périphérique eSATA peut ne pas être reconnu lorsqu'il est connecté au port mixte eSATA/USB alors que l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. Dans ce cas, déconnectez le périphérique eSATA, puis reconnectez-le lorsque l'ordinateur est sous tension.

- *Si vous connectez un périphérique eSATA alors que l'ordinateur est déjà sous tension, ce dernier ne détecte le lecteur qu'une dizaine de secondes plus tard. Ne touchez pas au connecteur pendant cette période.*

## Déconnexion du périphérique eSATA

Exécutez la procédure suivante pour déconnecter le périphérique eSATA :

1. Attendez que le témoin d'activité de ce périphérique s'éteigne.
2. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre des tâches de Windows.
3. Cliquez sur le périphérique eSATA à retirer.
4. Tirez avec précaution sur le connecteur mixte eSATA/USB pour déconnecter le périphérique de l'ordinateur.



*Si vous déconnectez le périphérique eSATA ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède au lecteur, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le périphérique.*

## TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator II

En supplément des ports disponibles sur l'ordinateur, le réplicateur de ports TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator II offre également plusieurs types de port.

Ce réplicateur se connecte directement à l'interface d'accueil située sur le dessous de l'ordinateur. L'adaptateur secteur permet de connecter le réplicateur de ports à une source d'alimentation.



- *Il est impératif de connecter l'adaptateur secteur avant de connecter le réplicateur de ports.*
- *Lorsqu'un duplicateur de ports TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator II est connecté à l'ordinateur, vous ne pouvez plus accéder aux ports suivants : prise LAN, prise Entrée adaptateur 19 V, port Ecran RVB externe.*
- *Lorsque vous connectez un adaptateur secteur au réplicateur de ports, utilisez exclusivement l'adaptateur fourni avec le réplicateur TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator II. N'utilisez pas l'adaptateur secteur de l'ordinateur.*
- *Lorsque le réplicateur de ports est connecté, il peut être impossible de démarrer l'ordinateur à partir d'un lecteur nécessitant un port USB 3.0. Pour déterminer si votre ordinateur prend en charge le démarrage à partir d'un port USB 3.0, contactez le service d'assistance de TOSHIBA.*


- Consultez le manuel de l'utilisateur du réplicateur de ports TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator II pour plus de détails.

## Utilitaire TOSHIBA Docking Station

Les modèles avec port de station d'accueil prennent en charge la déconnexion en mode Veille.

Vous pouvez activer/désactiver l'association entre la mise en veille et la déconnexion. Si cette option est activée, l'ordinateur se place en mode **Veille** lorsque vous déconnectez l'ordinateur.

Vous pouvez déconnecter l'ordinateur de l'une des façons suivantes :

- Appuyez sur le **bouton d'éjection** du réplicateur de ports.
- Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur la flèche (  ) puis sélectionnez **Déconnecter** dans le menu.
- Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre des tâches Windows et sélectionnez **Eject Docking Station** (Ejecter la station d'accueil).

Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Outils et utilitaires -> TOSHIBA Docking Station Utility**.

L'opération de déconnexion en mode Veille fonctionne uniquement dans les conditions suivantes :

- Sélectionnez **Ne rien faire** dans **Lorsque je ferme l'écran** en cliquant sur **Démarrer -> Panneau de configuration -> Système et sécurité -> Options d'alimentation -> Choisir l'action qui suit la fermeture du capot**.
- Le paramètre TOSHIBA Dock est défini sur **Activer**.
- L'écran de l'ordinateur est fermé.



- *Après avoir fermé l'écran de l'ordinateur, patientez quelques secondes avant d'appuyer sur le bouton d'éjection sur le réplicateur de ports, sinon le système risque de ne pas se mettre en veille.*
- *Une déconnexion imprévue risque de provoquer la perte de données sur le ou les périphériques connectés.*
- *En cas de déconnexion imprévue, la mise en veille peut ne pas être immédiate.*

## Prise de sécurité

Une prise de sécurité permet d'attacher votre ordinateur à un bureau ou tout autre objet volumineux pour dissuader les voleurs. L'ordinateur dispose d'une prise de sécurité sur le côté droit. Fixez l'une des extrémités du câble de sécurité à cette prise, et l'autre à un bureau ou à tout objet volumineux. La méthode de fixation des câbles de sécurité diffère d'un

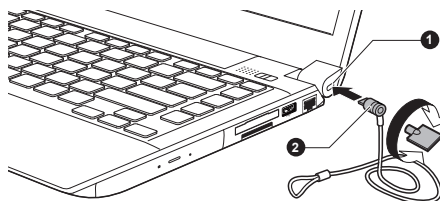
produit à l'autre. Reportez-vous aux instructions qui accompagnent votre câble pour plus d'informations.

## Connexion du verrou de sécurité

Pour connecter un câble de sécurité, suivez la procédure indiquée ci-dessous :

1. Placez le côté droit de l'ordinateur face à vous.
2. Alignez le câble de sécurité sur l'ouverture du loquet et fixez le câble.

Illustration 3-19 Prise de sécurité (R940)



1. Prise de sécurité

2. Prise de sécurité

## Accessoires TOSHIBA en option

Vous pouvez ajouter un certain nombre d'options et d'accessoires pour rendre votre ordinateur encore plus puissant et convivial. À titre indicatif, voici la liste de quelques accessoires disponibles auprès de votre revendeur TOSHIBA :

|  |   |
|--|---|
| <b>Module mémoire</b>                      | Des modules mémoire DDR3-1600 peuvent être facilement installés dans l'ordinateur.<br>L'option disponible dépend de la configuration de votre ordinateur TOSHIBA.   |
| <b>Adaptateur secteur universel</b>        | Si vous utilisez régulièrement votre ordinateur à plusieurs endroits, il peut être pratique de disposer d'adaptateurs secteur supplémentaires sur ces sites afin de ne pas avoir à les transporter.                     |
| <b>Batterie principale</b>                 | Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire pour disposer de plus d'autonomie. Reportez-vous au chapitre 5, <a href="#">Alimentation et modes de mise sous tension</a> pour plus de détails.                        |
| <b>TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator II</b> | Le réplicateur TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator II permet d'ajouter différents types de port.<br>Consultez le manuel de l'utilisateur du réplicateur de ports TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator II pour plus de détails. |



---

## Système audio

Cette section décrit certaines commandes audio.

### Mélangeur

L'utilitaire Mélangeur permet de régler le son des périphériques et des applications sous Windows.

- Pour lancer l'utilitaire Mélangeur, cliquez avec le bouton droit sur l'icône du haut-parleur dans la barre des tâches, puis sélectionnez **Ouvrir le mélangeur de volume** dans le sous-menu.
- Pour régler le volume des haut-parleurs ou du casque, déplacez la glissière **Speakers** (Haut-parleurs).
- Pour régler le volume de l'application en cours d'utilisation, déplacez la glissière vers l'application correspondante.

### Niveau du microphone

Appliquez la procédure ci-dessous pour changer le niveau d'enregistrement du microphone.

1. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de haut-parleur dans la barre des tâches et sélectionnez **Périphériques d'enregistrement** dans le sous-menu.
2. Sélectionnez **Microphone**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Dans l'onglet **Niveaux** déplacez le curseur **Microphone** pour accroître ou réduire le niveau du microphone.

Si vous pensez que ce niveau n'est pas correct, déplacez le curseur **Microphone** vers un niveau plus élevé.

### SRS

SRS Premium Sound 3D offre l'expérience audio la plus riche et la plus réaliste grâce aux technologies de SRS Labs.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> SRS Labs -> SRS Premium Sound 3D**.

Pour plus de détails, reportez-vous au fichier d'aide

### Améliorations audio

Pour améliorer les performances de votre haut-parleur, procédez comme suit.

1. Cliquez du bouton droit sur l'icône de **haut-parleur** dans la barre des tâches et sélectionnez **Playback Devices** (Périphériques de diffusion) dans le sous-menu.
2. Sélectionnez **Speakers** (Haut-parleurs), puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Dans l'onglet **Enhancement** (Améliorations) sélectionnez les effets audio voulus, puis cliquez sur **Appliquer**.


---

## Gestionnaire audio HD Realtek


Vous pouvez confirmer et modifier la configuration audio à l'aide de **Gestionnaire audio HD Realtek**. Pour lancer **Gestionnaire audio HD Realtek**, cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration**, sélectionnez **Grandes icônes**. Dans la section **Afficher par**, puis cliquez sur **Gestionnaire audio HD Realtek**.

Lorsque vous lancez Gestionnaire audio HD Realtek pour la première fois, deux onglets de périphériques s'affichent. **Haut-parleurs correspond au périphérique de sortie par défaut**. **Microphone** désigne le périphérique d'entrée par défaut. Pour changer de périphérique, cliquez sur le bouton **Régler appareil par défaut** dans l'onglet de périphérique choisi.

### **Information**


Cliquez sur le bouton Information  pour afficher des informations sur le matériel, le logiciel et la langue choisie.

### **Gestion d'énergie**

Le contrôleur audio de votre ordinateur peut être coupé quand la fonction audio est au repos. Pour configurer la gestion d'énergie du système audio, cliquez sur le bouton de gestion de l'alimentation .

- Si le bouton circulaire situé dans l'angle supérieur gauche de l'interface Power Management est bleu et convexe, cela signifie que la gestion d'énergie audio est activée,
- Si ce bouton est noir et concave, cela signifie que la gestion d'énergie audio est désactivée.

### **Configuration des haut-parleurs**

Cliquez sur le bouton de test automatique pour vous assurer que le son des haut-parleurs ou du casque vient de la bonne direction. .

### **Format par défaut**

Vous pouvez contrôler le taux d'échantillonnage et la profondeur de bits du son.

## Mode vidéo

Les paramètres du mode vidéo sont configurés via la boîte de dialogue **Résolution de l'écran**.

Pour ouvrir la boîte de dialogue **Résolution d'écran**, cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration -> Apparence et personnalisation -> Affichage -> Modifier les paramètres d'affichage**.



*Si vous exécutez certaines applications (par exemple une application 3D ou de lecture vidéo, etc.), vous risquez de subir des distorsions, une image vacillante voire des images noires.*

*Dans ce cas, réglez la résolution de l'affichage. Réduisez-la jusqu'à ce que les images s'affichent correctement.*

*La désactivation de Windows Aero™ permet également de corriger ce problème.*

## Manipulation de l'ordinateur

Cette section explique comment manipuler et entretenir l'ordinateur.

### Nettoyage de l'ordinateur

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

- Ne renversez pas de liquide sur l'ordinateur. Toutefois, si cela se produit, mettez immédiatement l'ordinateur hors tension et laissez-le sécher complètement. Il est conseillé de faire immédiatement vérifier l'ordinateur par un service après-vente agréé afin d'évaluer son état.
- Nettoyez l'ordinateur à l'aide d'un chiffon humide (n'utilisez que de l'eau).
- Pour nettoyer l'écran, pulvérisez une petite quantité de produit lave-vitres sur un chiffon doux et frottez doucement.



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

### Déplacement de l'ordinateur

L'ordinateur est de conception robuste et fiable. Cependant, certaines précautions simples lors du déplacement de l'ordinateur permettent d'éviter la plupart des problèmes courants.

- Avant de déplacer l'ordinateur, il est recommandé de modifier le paramètre de la fonction de protection du disque dur. Reportez-vous à la section [Refroidissement](#) de ce chapitre pour plus de détails.
- Attendez la fin de toute activité du disque avant de déplacer l'ordinateur.
- Mettez l'ordinateur hors tension (arrêt).
- Débranchez l'adaptateur secteur et tous les périphériques externes reliés à l'ordinateur.
- Fermez l'écran.
- Ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant par son écran.

- Avant de transporter l'ordinateur, arrêtez-le, débranchez le câble d'alimentation et attendez que l'ordinateur refroidisse. Sinon, vous vous exposez à des blessures mineures ou à des dommages matériels.
- Ne soumettez pas l'ordinateur à des chocs violents ou à des pressions externes, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur, de provoquer une panne ou de perdre des données.
- Enlevez toute carte éventuellement présente avant de déplacer l'ordinateur, pour éviter d'endommager l'ordinateur et/ou la carte.
- Utilisez la sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.
- Lorsque vous transportez votre ordinateur, tenez-le de manière à ce qu'il ne puisse ni tomber ni heurter quelque chose.
- Ne transportez pas l'ordinateur en le tenant par les aspérités.

## Refroidissement

Si la température de l'ordinateur dépasse un certain niveau, le ventilateur est activé ou la fréquence du processeur est réduite afin d'éviter toute surchauffe. Vous pouvez choisir de contrôler la température soit en activant d'abord le ventilateur, puis en réduisant la fréquence si nécessaire, soit en réduisant d'abord la fréquence puis en activant le ventilateur si nécessaire. Ces fonctions sont contrôlées dans la section Options d'alimentation.

Lorsque la température redescend en dessous d'un certain seuil, le ventilateur est désactivé ou la cadence du processeur revient à son niveau normal.



*Si la température de l'unité centrale dépasse un certain niveau de température lorsque ces fonctions sont activées, le système sera arrêté automatiquement en raison du risque de dommages. Les données stockées dans la mémoire vive seront alors perdues.*

## Utilitaires et fonctions avancées

Le présent chapitre décrit les utilitaires et les fonctions avancées de cet ordinateur.

### Utilitaires et applications

Cette section décrit les utilitaires préinstallés sur l'ordinateur et indique comment y accéder. Pour plus de détails sur leur utilisation, reportez-vous à leur manuel en ligne, à leur fichier d'aide ou au fichier Lisez-moi, le cas échéant.

---

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>TOSHIBA Hi-Speed Start</b> | Le mode Hi-Speed Start permet de redémarrer l'ordinateur plus rapidement. |
|-------------------------------|---|

---



- *L'enregistrement de plusieurs comptes utilisateur peut avoir un impact négatif sur les performances.*
- *Seuls les démarrages à partir du disque dur/SSD intégré prennent en charge le mode Hi-Speed Start .*
- *Si le système doit être redémarré suite à la mise à jour de Windows, de pilotes ou de l'installation d'applications, veuillez **Arrêter** ou un **Redémarrer** l'ordinateur. Sinon, ces modifications ne seront pas reportées correctement dans le système avec le mode de démarrage ultra-rapide.*
- *Lors de la définition du mot de passe (p. ex. avec un mot de passe utilisateur, un mot de passe de disque SSD), vous devez entrer ce dernier avec un clavier.*
- *Lorsque le système démarre en mode ultra-rapide, la configuration du BIOS est limitée. Si vous devez configurer le BIOS, ne démarrez pas l'ordinateur en mode ultra-rapide. Veuillez configurer le BIOS après l'arrêt de Windows.*
- *Avant d'utiliser le démarrage ultra-rapide, veuillez fermer tous les programmes actifs.*
- *Si vous avez configuré la certification de démarrage (connexion unique) sur un modèle disposant d'un lecteur d'empreintes, la phase de connexion nécessite la lecture d'une empreinte ou la saisie d'un mot de passe.*

---

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>TOSHIBA Button Support</b>         | <p>Cet utilitaire commande les fonctions de bouton suivantes sur l'ordinateur.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Bouton Eco</li><li>■ Bouton TOSHIBA Presentation</li></ul> <p>Vous pouvez changer l'application associée au bouton.</p>   |
| <b>TOSHIBA Outil de diagnostic PC</b> | <p>L'utilitaire TOSHIBA PC Diagnostic affiche la configuration de base de l'ordinateur et permet de tester les fonctionnalités de certains périphériques intégrés.</p>   |
| <b>Utilitaire TOSHIBA Password</b>    | <p>L'utilitaire TOSHIBA Password sert à définir un mot de passe pour restreindre l'accès à votre ordinateur.</p>   |
| <b>TOSHIBA Flash Cards</b>            | <p>L'utilitaire TOSHIBA Cartes Flash permet de modifier rapidement les fonctions système sélectionnées.</p>  |
| <b>HW Setup</b>                       | <p>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.</p>   |
| <b>TOSHIBA Accessibilité</b>          | <p>L'utilitaire TOSHIBA Accessibilité permet aux handicapés d'utiliser plus aisément les fonctions d'accès direct. Il permet de « bloquer » temporairement la touche <b>FN</b> en appuyant dessus, puis en la relâchant, de façon à pouvoir appuyer sur une touche de « <b>fonction</b> » et accéder à la fonction spécifique souhaitée. La touche <b>Fn</b> reste alors active jusqu'à ce que vous appuyiez sur une autre touche.</p> |

---

---

## Utilitaire de reconnaissance d'empreintes

Cet ordinateur comporte un utilitaire de reconnaissance d'empreinte digitale. En lui associant un nom et un mot de passe, il est superflu d'entrer le mot de passe au clavier. Il suffit alors de faire glisser le doigt sur le lecteur pour activer les fonctions suivantes :

- Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée par l'intermédiaire d'Internet Explorer.
- Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés.
- Déverrouillage de l'économiseur d'écran.
- Authentification du mot de passe utilisateur (et, le cas échéant, du mot de passe de protection du disque dur) lorsque vous démarrez l'ordinateur (sécurité au démarrage).
- Fonctionnalité de connexion unique

Seuls certains modèles disposent d'un détecteur d'empreintes.

---

## TOSHIBA VIDEO PLAYER

Ce logiciel permet de lire les vidéos.

Il dispose d'une interface et de fonctions à l'écran. Cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Médias et divertissement -> TOSHIBA VIDEO PLAYER**.

Pour plus de détails sur l'utilisation de TOSHIBA VIDEO PLAYER, consultez le fichier d'aide.

---

## Pile Bluetooth pour Windows par Toshiba

Ce logiciel permet de faire communiquer l'ordinateur et des périphériques Bluetooth externes, tels que des imprimantes et des téléphones portables.

Seuls les modèles équipés d'un module Bluetooth disposent de l'utilitaire de communication sans fil Bluetooth.

---

## TOSHIBA Assist

TOSHIBA Assist est une interface utilisateur graphique permettant d'accéder rapidement à des utilitaires et des applications qui facilitent l'utilisation et la configuration de l'ordinateur.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Assistance et restauration -> TOSHIBA Assist**.

---

---

## TOSHIBA Eco Utility

Cet ordinateur dispose d'un mode « éco ». Ce mode ralentit légèrement les performances de certains périphériques pour réduire la consommation d'électricité. Vous pouvez réaliser des économies visibles en l'utilisant de façon continue. L'utilitaire TOSHIBA Eco Utility permet de mesurer les économies d'énergie. De plus, il indique le cumul de la consommation totale et des économies d'énergie lors de l'utilisation quotidienne, hebdomadaire et mensuelle du mode éco. Vous pouvez suivre les économies d'énergie en appliquant le mode éco de façon continue.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Outils et utilitaires -> eco Utility.**

---

## TOSHIBA Disc Creator

Vous pouvez créer des disques sous plusieurs formats, dont les disques audio pour lecteurs de disque standard et les disques de données pour sauvegarder les fichiers et les dossiers de votre disque dur. Ce logiciel peut être utilisé sur les modèles comportant un lecteur optique.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Médias et divertissement -> Disc Creator.**

---

## Utilitaire TOSHIBA HDD/SSD Alert

TOSHIBA HDD/SSD Alert dispose d'un Assistant pour superviser l'état du disque et procéder à la sauvegarde du système.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Assistance et restauration -> HDD SSD Alert.**

---



---

## **TOSHIBA Service Station**

Cette application permet à votre ordinateur d'identifier automatiquement les mises à jour logicielles de TOSHIBA ou toutes autres informations similaires et propres à votre ordinateur et ses programmes. Lorsque cet utilitaire est activé, il communique de façon périodique une quantité limitée d'informations techniques sur le système, qui seront traitées en appliquant de façon stricte nos règles de protection de la confidentialité, ainsi que toutes les lois en vigueur dans ce domaine.

Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Assistance et restauration -> Service Station.**

---

## **Utilitaire TOSHIBA Sleep**

Cet utilitaire permet d'activer ou désactiver la fonctionnalité Veille et charge

Veille et charge : lors de la connexion au port USB , les périphériques, tels que les lecteurs audio numériques, peuvent se recharger, même si l'ordinateur est en mode Veille, Veille prolongée ou arrêté.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Outils et utilitaires -> Sleep Utility.**

---

## **TOSHIBA Media Controller**

Cette application permet de gérer vos fichiers de musique, images et vidéos en diffusant ces fichiers en continu à tout périphérique compatible dont vous disposez chez vous.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Médias et divertissement -> TOSHIBA Media Controller.**

Pour plus d'informations, consultez l'aide de TOSHIBA Media Controller.

---

## **TOSHIBA Intelligent Display Management**

L'utilitaire Intelligent Display Management gère la consommation du ou des écrans.

L'alimentation de l'écran est systématiquement désactivée lorsque ce dernier n'est pas en cours d'utilisation.

---

### **TOSHIBA Resolution+ Plug-in pour le Lecteur Windows Media**

Le plug-in permet de convertir les vidéos wmv et mp4 avec le Lecteur Windows Media.

Pour plus d'informations, consultez l'aide de TOSHIBA Resolution+ Plug-in pour le lecteur Windows Media.

Pour y accéder, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Médias et divertissement -> TOSHIBA Resolution+ Plug-in pour Windows Media Player - Aide.**

### **Trusted Platform Module (TPM)**

Le module TPM est un périphérique de chiffrement du disque dur.

Les programmes BIOS Setup et Infineon TPM Software Professional Package doivent être installés et configurés pour pouvoir exploiter TPM.



*Pour activer TPM à l'aide du programme BIOS Setup :*

- 1. Maintenez enfoncée la touche **F2** et démarrez la tablette. L'utilitaire de configuration du BIOS se charge automatiquement.*
- 2. Définissez le paramètre **TPM** de la section **Security** (Contrôleur de sécurité) sur **Enabled** (Activer).*
- 3. Appuyez sur la touche **F10**.*
- 4. Appuyez sur la touche **Y** pour valider les modifications. L'ordinateur va redémarrer.*

*Pour modifier le paramètre TPM lorsque le paramètre **Hide TPM** (Masquer TPM) est défini sur Yes, sélectionnez simplement Hide TPM et remplacez Yes par No.*

*Ouvrez Toshiba Security Assist (**Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Outils et utilitaires -> Security Assist**) et sélectionnez Paramètres TPM. En activant TPM, les logiciels requis sont installés automatiquement.*



*Les logiciels mentionnés ci-dessus ne sont pas tous installés sur tous les modèles.*

## **Fonctions spéciales**

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

Accédez à chaque fonction en utilisant les procédures suivantes.

\*1 Pour accéder aux options d'alimentation, cliquez sur **Démarrer -> Panneau De configuration -> Système et sécurité -> Options d'alimentation.**

|  |  |
|--|--|
| <b>Bouton ECO</b>  | Appuyez sur ce bouton pour lancer l'utilitaire TOSHIBA Eco. Ce bouton permet d' <b>activer</b> ou de <b>désactiver</b> le mode eco. Lorsque ce mode est <b>activé</b> , son voyant est vert. S'il est <b>désactivé</b> , ce voyant devient gris.                     |
| <b>Bouton TOSHIBA Presentation</b>                                       | Le bouton TOSHIBA Presentation reprend les fonctionnalités du bouton de connexion d'écran de Mobility Center.  |
| <b>Touches d'accès direct</b>  | Les touches d'accès direct correspondent à des combinaisons spécifiques de touches permettant de modifier rapidement la configuration du système, d'activer votre navigateur Internet et de contrôler le lecteur de CD, directement à partir du clavier.             |
| <b>Désactivation automatique de l'écran *1</b>                           | 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. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.                  |
| <b>Arrêt automatique du disque dur *1</b>                                | Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été activé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est transmise. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation. |
| <b>Mode de mise en veille automatique du système/veille prolongée *1</b> | Cette fonction met automatiquement le système en veille ou en veille prolongée lorsqu'il n'y a pas de saisie ou d'accès aux périphériques à l'issue de la période spécifiée. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.                                |
| <b>Bloc numérique intégré</b>  | Un bloc numérique de dix touches est intégré au clavier. Reportez-vous à la section <a href="#">Bloc numérique</a> du chapitre 3, Clavier, pour plus de détails sur l'utilisation du bloc numérique.   |
| <b>Mot de passe à la mise sous tension</b>                               | Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Responsable et Utilisateur, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.   |
| <b>Protection immédiate</b>  | Une touche d'accès direct spécifique verrouille automatiquement le système pour protéger les données.  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Alimentation évoluée</b><br>*1                            | Le système d'alimentation de l'ordinateur dispose d'un processeur dédié pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie disponible, ainsi que pour protéger les composants électroniques de toute condition anormale, par exemple une surtension en sortie de l'adaptateur. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.   |
| <b>Mode d'économie de la batterie</b> *1                     | Cette fonction permet de configurer l'ordinateur pour économiser la batterie. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.   |
| <b>Mise sous/hors tension de l'écran</b> *1                  | Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension de façon automatique dès que l'écran est fermé ou de le mettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.   |
| <b>Mise en veille prolongée en cas de batterie faible</b> *1 | Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.  |
| <b>Refroidissement</b> *1                                    | Si la température de l'ordinateur dépasse un certain niveau, le ventilateur est activé ou la cadence de traitement est réduite afin d'éviter toute surchauffe. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.  |
| <b>TOSHIBA HDD Protection</b>                                | Grâce au détecteur d'accélération, cette fonction détecte les vibrations et les chocs, puis elle place la tête de lecture/écriture du disque dur dans une position sûre afin de réduire les risques de dommages irrémediables causés par un contact tête/disque. Pour plus de détails, reportez-vous à la section <a href="#">Utilisation de la fonction de protection du disque dur (HDD)</a> au chapitre .     |
| <b>Mode Veille prolongée</b>                                 | Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension sans fermer les logiciels. Le contenu de la mémoire principale est automatiquement enregistré sur le disque dur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu. Reportez-vous à la section <a href="#">Mise hors tension</a> du chapitre 1, Prise en mains, pour plus de détails. |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Mode Veille</b>               | Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels. Les données sont enregistrées dans la mémoire principale de l'ordinateur. Lorsque vous le remettez sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.  |
| <b>Fonction Réactivation USB</b> | Lorsque l'ordinateur est en mode Veille, cette fonction permet de le réactiver, en fonction des périphériques externes connectés aux ports USB.<br><br>Par exemple, si une souris ou un clavier USB est connecté à un port compatible, le fait de cliquer avec la souris ou l'appui sur une touche du clavier ne « réactivent » pas l'ordinateur .        |
| <b>TOSHIBA PC Health Monitor</b> | L'application TOSHIBA PC Health Monitor supervise en permanence un ensemble de fonctions système, telles que la consommation d'énergie, la santé de la batterie et le refroidissement du système, et vous tient informé. Cette application identifie les différents composants du système et leur numéro de série, et suit les activités correspondantes. |

## Utilitaire TOSHIBA Sleep

Cet utilitaire indique si la fonction Veille et charge est activée ou désactivée, et indique les ports qui prennent en charge cette fonctionnalité. Il affiche également la charge restante de la batterie.

### Veille et charge

Votre ordinateur est capable de transmettre une alimentation électrique sur le port USB (5 V, courant continu) même lorsque l'ordinateur est éteint. L'expression « éteint » englobe tous les états de non fonctionnement : modes Veille et Veille prolongée ou arrêt total.

Cette fonction ne peut être utilisée que pour les ports qui prennent en charge la fonction Veille et charge (et qui sont appelés ci-dessous les « ports compatibles »).

Les ports compatibles sont les ports USB portant l'icône ( ⚡ )

La fonction Veille et charge permet de recharger certains périphériques externes USB, par exemple des téléphones portables ou des lecteurs de musique numérique.

Toutefois, la fonction Veille et chargement peut ne pas fonctionner avec certains périphériques externes, même s'ils sont conformes aux

spécifications USB. Dans ce cas, il suffit de mettre en marche l'ordinateur pour alimenter le périphérique.



- *Lorsque la fonction Veille et charge est activée, l'alimentation du port USB (5V continu) est transmise aux ports compatibles même lorsque l'ordinateur est éteint. De même, l'alimentation du port USB (5V continu) est transmise aux périphériques connectés à ces ports compatibles. Toutefois, certains périphériques externes ne peuvent pas être chargés uniquement par cette alimentation en 5V courant continu. Pour connaître les spécifications de vos périphériques externes, contactez leur fabricant et vérifiez ces spécifications avant de les utiliser.*
- *Lorsque la fonction Veille et charge est utilisée pour charger des périphériques externes, leur temps de charge est plus long qu'avec leurs propres chargeurs.*
- *Si la fonction Veille et charge est activée, la batterie de l'ordinateur se décharge en mode Veille prolongée ou lorsque l'ordinateur est éteint. C'est pourquoi il est recommandé de connecter l'adaptateur secteur de l'ordinateur lorsque vous utilisez la fonction Veille et charge*
- *Les périphériques externes connectés au bus d'alimentation USB en 5V (qui dépend de l'alimentation de l'ordinateur) peuvent être en fonctionnement.*
- *En cas de surintensité provenant des périphériques externes connectés aux ports compatibles, il est possible que l'alimentation du bus USB soit interrompue pour des raisons de sécurité.*
- *Lorsque la fonction Veille et charge est activée [Enabled], la fonction Réactivation USB ne fonctionne pas sur les ports compatibles. Dans ce cas, si l'un des ports n'est pas doté de la fonction Veille et charge USB (+), connectez-y le clavier ou la souris. Si tous les ports disposent de l'icône de compatibilité avec Veille et charge (+), désactivez cette fonction. La fonction Wakeup sera alors disponible, mais la fonction USB Veille et charge est désactivée.*



*Les petits objets métalliques (trombones, épingles à cheveux, etc.), dégagent de la chaleur s'ils entrent en contact avec les ports USB. Ne laissez pas des objets métalliques entrer en contact avec les ports USB, par exemple si vous transportez l'ordinateur dans un sac.*

## Démarrage de l'utilitaire TOSHIBA Sleep

Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Outils et utilitaires -> Utilitaire Sleep.**

## Activation de Veille et charge

Cet utilitaire permet d'activer et désactiver la fonctionnalité Veille et charge

---

Cochez la case **Activer Veille et charge** pour activer cette fonction pour les ports USB compatibles. Par défaut, ce paramètre est désactivé.

## Paramètres du mode d'alimentation.

Votre ordinateur dispose de plusieurs modes de chargement que de nombreux périphériques peuvent prendre en charge au moyen de l'utilitaire Veille et charge USB. Le **mode automatique** (par défaut) convient à la plupart des lecteurs audio.

Votre ordinateur prend en charge le mode courant fort (mode 2,0 A). Utilisez la procédure suivante pour rechercher un mode convenable du **mode auto** au **mode 2,0 A** afin que le périphérique USB se charge.

N'utilisez pas le mode 2,0 A lorsque vos périphériques USB ne prennent pas en charge le mode Courant fort (2,0 A).

Cette fonction peut ne pas s'appliquer à certains périphériques externes connectés, même si le mode requis est sélectionné. Dans ce cas, désactivez l'option « Activer Veille et charge » et n'utilisez pas cette fonction.

Tout en utilisant le mode 2,0 A, votre ordinateur peut alimenter le bus USB (5 V c.c., 2,0 A) au moyen des ports compatibles alors que l'ordinateur est arrêté.

Certains périphériques externes ne peuvent pas utiliser le mode courant fort (mode 2,0 A). Pour connaître les spécifications de vos périphériques externes, contactez leur fabricant et vérifiez ces spécifications avant de les utiliser.

Il est recommandé de connecter l'adaptateur secteur à l'ordinateur tout en utilisant le mode 2,0 A.

N'utilisez jamais de périphériques USB et des câbles qui ne prennent pas en charge cette fonctionnalité lorsque le mode 2,0 A est utilisé.

Utilisez toujours le câble USB qui a été inclus avec votre périphérique USB.

## Paramètres de la batterie

Cet utilitaire permet de spécifier la limite inférieure de l'autonomie de la batterie pour la fonctionnalité Veille et charge. Faites glisser le curseur pour spécifier la limite inférieure. Si l'autonomie restante tombe en dessous de ce seuil, la fonctionnalité Veille et charge sera arrêtée.

## Utilitaire TOSHIBA Password

L'utilitaire TOSHIBA Mot de passe offre deux niveaux de protection par mot de passe : Utilisateur et Responsable.



*Les mots de passe définis avec l'utilitaire TOSHIBA Mot de passe sont indépendants des mots de passe Windows.*

---

## Mot de passe utilisateur

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

**Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Assistance et restauration -> TOSHIBA Assist -> SÉCURISER -> Mot de passe utilisateur**

Il est recommandé de protéger l'ordinateur par un mot de passe, notamment pour l'utilitaire TOSHIBA Password qui permet de supprimer ou de modifier les mots de passe, etc.

### ■ Définition (bouton)

Cliquez sur ce bouton pour enregistrer un mot de passe. Une fois le mot de passe défini, vous devez l'entrer lors du démarrage de l'ordinateur. Activez l'option Définir la même chaîne pour le mot de passe utilisateur du disque dur lorsque vous définissez le mot de passe utilisateur du disque dur.



- *Après avoir défini le mot de passe, une boîte de dialogue s'affiche pour vous permettre de l'enregistrer sur une disquette ou tout autre support. Ainsi, si vous oubliez votre mot de passe, vous disposez d'un fichier comportant ce dernier et pouvez le consulter sur un autre ordinateur. Rangez le support contenant le mot de passe en lieu sûr.*
- *Lorsque vous entrez une chaîne de caractères pour enregistrer le mot de passe, utilisez uniquement les caractères qui figurent sur le clavier. Ne tapez pas de codes ASCII et n'utilisez pas la fonction copier-coller. En outre, assurez-vous que le mot de passe enregistré est correct en plaçant la chaîne de caractères dans le fichier de mot de passe.*
- *Lorsque vous saisissez un mot de passe, n'entrez pas de caractères spéciaux, tels que « ! » ou « # », nécessitant une pression sur la touche **Shift** ou **Alt**.*

### ■ Suppression (bouton)

Cliquez sur ce bouton pour supprimer un mot de passe enregistré. Avant de pouvoir supprimer un mot de passe, il faut d'abord entrer le mot de passe actuel correctement. Utilisez le programme de configuration du BIOS pour modifier ou supprimer les mots de passe du disque dur ou définir le mot de passe principal du disque dur.



*Pour activer ce programme, maintenez enfoncée la touche **F2** et démarrez la tablette. L'utilitaire de configuration du BIOS se charge automatiquement.*

*Pour le fermer, appuyez sur **F10**, puis appuyez sur **Y** pour accepter les modifications. L'ordinateur va redémarrer.*



- **Modification** (bouton)

Cliquez sur ce bouton pour modifier un mot de passe enregistré. Avant de pouvoir supprimer un mot de passe, il faut d'abord entrer le mot de passe actuel correctement. Utilisez le programme de configuration du BIOS pour modifier ou supprimer les mots de passe du disque dur ou définir le mot de passe principal du disque dur.

- **Chaîne personnalisée** (zone de texte)

Vous pouvez utiliser cette boîte pour associer du texte au mot de passe. Après avoir entré le texte, cliquez sur **Appliquer** ou **OK**. Lorsque vous démarrez l'ordinateur, le texte suivant accompagne l'invite du mot de passe.



- *En cas de perte du mot de passe utilisateur du disque dur, TOSHIBA ne sera PAS en mesure de vous aider, et votre disque dur deviendra COMPLETEMENT INUTILISABLE et de façon PERMANENTE. TOSHIBA ne peut en AUCUN cas être tenu pour responsable en cas de pertes de données, de perte fonctionnelle ou d'accès au disque dur, ou de toute autre perte encourue à titre personnel ou collectif, ce qui inclut les usages professionnels, résultant de la perte d'accès au disque dur. Si vous ne souhaitez pas prendre ce risque, n'enregistrez pas le mot de passe utilisateur du disque dur.*

- *Lorsque vous enregistrez le mot de passe utilisateur du disque dur ou redémarrez l'ordinateur. Si l'ordinateur n'est pas arrêté ou redémarré, les données enregistrées risquent de ne pas être restituées correctement. Pour plus d'informations sur l'arrêt ou le redémarrage de l'ordinateur, reportez-vous à [Mise sous tension](#), dans le chapitre 1.*

## mot de passe responsable

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

**Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Assistance et restauration -> TOSHIBA Assist -> SÉCURISER -> Mot de passe responsable**

Cet utilitaire vous permet de :

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

## Protection par mot de passe au démarrage de l'ordinateur

Lorsque vous disposez déjà d'un mot de passe, vous pouvez démarrer l'ordinateur de plusieurs façons :

- Faites glisser votre doigt sur le capteur si ce dernier a été enregistré avec l'utilitaire Fingerprint et si l'option Fingerprint System Pre-Boot Authentication a été sélectionnée. Si vous ne souhaitez pas procéder à l'authentification par mot de passe, appuyez sur la touche **BkSp** pour ignorer l'écran d'authentification biométrique. Vous pouvez faire glisser votre doigt jusqu'à cinq fois. Si l'authentification échoue au bout de cinq essais, vous devez entrer le mot de passe manuellement pour démarrer l'ordinateur.
- Entrez le mot de passe manuellement.



*Le mot de passe n'est nécessaire que si l'ordinateur a été arrêté avec la commande Arrêter ou est en mode Veille prolongée.*

*Il n'est pas requis en mode Veille et pour le redémarrage.*

Pour entrer le mot de passe de façon manuelle, suivez les instructions ci-dessous :

1. Mettez l'ordinateur sous tension comme indiqué dans le chapitre 1, [Prise en main](#). Le message suivant s'affiche à l'écran :

#### **Mot de passe=**



*A ce stade, les touches d'accès direct **Fn + F1** à **F12** ne fonctionnent pas. Elles ne seront accessibles que lorsque vous aurez entré le mot de passe.*

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



*Si vous entrez un mot de passe incorrect trois fois de suite, ou si vous n'entrez aucun mot de passe au bout d'une minute, l'ordinateur s'arrête. Dans ce cas, certaines fonctions servant à démarrer l'ordinateur automatiquement (Wake-up on LAN, Planificateur de tâches, etc.) risquent de ne pas fonctionner. Vous devez redémarrer l'ordinateur pour entrer votre mot de passe de nouveau.*

## **HW Setup**

Cette section explique comment configurer votre ordinateur et effectuer différents réglages à l'aide du programme Toshiba HW Setup.



*Après avoir modifié les paramètres de HW Setup, il peut être nécessaire de redémarrer l'ordinateur. Redémarrez l'ordinateur juste après avoir apporté ces modifications.*

### **Accès à HW Setup**

Pour exécuter le programme HWSetup, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Outils et utilitaires -> HWSetup**.

---

## Fenêtre de HW Setup

La fenêtre de HW Setup affiche divers onglets (Général, Affichage, Processeur, Séquence de démarrage, Clavier, LAN, SATA, USB et Avancé).

Vous disposez également de trois boutons : OK, Annuler et Appliquer.

---

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

---

### ***Général***

Cette fenêtre affiche la version du BIOS/EC et comporte deux boutons : **Valeur par défaut** et **A propos**.

---

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

---

### ***Configuration***

Ce champ affiche la **Versión du BIOS**, **version EC** et la **date**.

### ***Affichage***

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

### ***Ecran de démarrage***

Cette option permet de sélectionner l'écran à utiliser lorsque l'ordinateur est sous tension. (Ce paramètre n'est disponible qu'en mode VGA Standard et n'apparaît pas dans la fenêtre Propriétés du bureau Windows)

---

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Auto sélectionné</b> | Sélectionne un écran externe, si un écran est connecté et si l'écran interne est abaissé. Sinon, sélectionne l'écran interne. (valeur par défaut). |
| <b>LCD uniquement</b>   | Sélectionne l'écran interne, même si un écran externe est connecté.  |

---

### ***Processeur***

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

---

### **Mode fréquence UC dynamique**

Cette option permet de sélectionner le profil d'alimentation qui correspond le mieux à votre ordinateur. Les paramètres suivants sont disponibles :

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Permutable dynamiquement</b> | La fonction de changement de cadence de traitement est active. Lorsque l'ordinateur est en cours d'utilisation, l'unité centrale n'est sollicitée qu'en cas de besoin (par défaut).               |
| <b>Toujours élevé</b>           | La fonction de changement de cadence de traitement est désactivée. Lorsque l'ordinateur est en cours d'utilisation, le processeur exploite la fréquence d'horloge maximale (consommation élevée). |
| <b>Toujours faible</b>          | La fonction de changement de cadence de traitement est désactivée. Lorsque l'ordinateur est en cours d'utilisation, le processeur exploite la fréquence d'horloge minimale.                       |

### **Paramètres de démarrage**

Cette fonction permet de modifier les paramètres de démarrage.

#### **Options de démarrage**

cet onglet permet de définir la séquence de démarrage de l'ordinateur. La fenêtre d'options Séquence de démarrage s'affiche. Cliquez sur les touches flèche haut/bas pour régler la priorité.

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

|          |  |
|----------|--|
| <b>U</b> | Sélectionne le lecteur de disquettes USB <sup>*1</sup> |
| <b>N</b> | Sélectionne le réseau.                                 |
| <b>1</b> | Démarrage à partir du disque dur intégré.              |
| <b>C</b> | Sélectionne le CD-ROM <sup>*2</sup> .                  |
| <b>M</b> | Sélectionne la mémoire USB.                            |
| <b>E</b> | Sélectionne le disque dur eSATA.                       |

<sup>\*1</sup> Le lecteur de disquettes permet de démarrer le portable lorsqu'une disquette de démarrage est présente dans le lecteur externe.

<sup>\*2</sup> Le lecteur optique permet de démarrer le portable lorsqu'une disquette de démarrage est présente dans le lecteur.

Marche à suivre pour sélectionner un lecteur de démarrage :

1. Maintenez enfoncée la touche **F12** et démarrez l'ordinateur. Lorsque **TOSHIBA Leading Innovation>>>** s'affiche, relâchez la touche **F12**.

2. Utilisez les touches haut/bas pour sélectionner le périphérique de démarrage voulu, puis appuyez sur **ENTER**.



*Si le mot de passe responsable a été défini, l'accès aux fonctions de choix du périphérique de démarrage peut être restreint.*

*Les méthodes de sélection du périphérique de démarrage décrites ci-dessus ne changent pas les propriétés de démarrage configurées dans HW Setup. En outre, si vous appuyez sur une touche ne figurant pas dans la liste ou si le lecteur sélectionné n'est pas installé, le système redémarre en utilisant les paramètres actuels de HW Setup.*

### **Type de prise en charge de la mémoire USB par le BIOS**

Permet de définir le type de mémoire USB reconnu lors du démarrage de l'ordinateur.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>HDD</b>                   | La mémoire USB est considérée comme un disque dur (option par défaut). Dans ce cas, le périphérique USB peut être utilisé au démarrage de l'ordinateur comme tout disque dur amorçable, et suivant le paramétrage de disques durs défini dans les options Boot Priority et HDD Priority présentées ci-dessus. |
| <b>Lecteur de disquettes</b> | La mémoire USB est considérée comme une disquette. Dans ce cas, le périphérique USB peut être utilisé au démarrage de l'ordinateur comme tout lecteur de disquette, et suivant le paramétrage défini dans l'option Boot Priority présentée ci-dessus.   |

### **Mettre sous tension à l'ouverture de l'écran**

Cette option permet de sélectionner **Mettre sous tension à l'ouverture de l'écran**.

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Activé</b>    | Active la fonction <b>Mettre sous tension à l'ouverture de l'écran</b> . Lorsque l'ordinateur est arrêté, la simple ouverture de son écran permet de le redémarrer automatiquement. |
| <b>Désactivé</b> | Désactive la fonction <b>Mettre sous tension à l'ouverture de l'écran</b> (valeur par défaut).  |

### **Clavier**

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

Lorsque cette fonction est activée et que l'ordinateur est en mode Veille, vous pouvez réactiver l'ordinateur en appuyant sur une touche quelconque.

Cette option ne peut être utilisée que pour le clavier interne et uniquement lorsque l'ordinateur est en mode Veille.

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

### **Réseau local**

#### **Wake-up on LAN (activation de l'ordinateur par un signal réseau)**

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



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



- *La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Laissez l'adaptateur secteur branché pendant l'utilisation de cette fonction.*
- *Concernant le rétablissement du fonctionnement de l'ordinateur à partir du mode Veille ou Veille prolongée avec la fonction Wake-up on LAN, vous devez activer la case « Allow the device to wake the computer » (Permettre au périphérique d'activer l'ordinateur) dans la section LAN Device Properties (Propriétés du périphérique LAN) (cette fonctionnalité n'affecte pas la fonction Wake-up On LAN pour le mode Veille ou Veille prolongée.)*

L'ordinateur sera automatiquement mis sous tension si un signal est reçu d'un ordinateur connecté sur le même réseau et dont l'utilisateur dispose des privilèges Administrateur.

Les paramètres suivants peuvent être changés si le réseau est **activé**.

Pour utiliser la fonctionnalité Wake-up on LAN, laissez l'ordinateur alimenté sur secteur. Si cette option est activée, l'autonomie de la batterie sera inférieure au délai indiqué dans ce manuel. Consultez la section Autonomie des batteries du chapitre 5, Alimentation et modes de mise sous tension.

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Activé</b>    | Permet de réactiver l'ordinateur avec un signal Wake-up on LAN.                             |
| <b>Désactivé</b> | Ne permet pas de réactiver l'ordinateur avec un signal Wake-up on LAN. (valeur par défaut). |

### **Réseau intégré**

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

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Activé</b>    | Active les fonctions LAN intégrées (valeur par défaut) |
| <b>Désactivé</b> | Désactive les fonctions LAN intégré.                   |

## **USB**

### **Prise en charge des anciens périphériques USB**

Cette option permet d'activer ou désactiver la prise en charge de l'émulation USB. Si votre système d'exploitation ne gère pas la norme , vous pouvez cependant utiliser votre clavier et votre souris USB en attribuant à l'option USB Legacy la valeur Enabled (Activée).

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Activé</b>    | Active l'émulation USB (valeur par défaut). |
| <b>Désactivé</b> | Désactive l'émulation USB.                  |

### **Contrôleur USB3.0 interne**

Cette option permet d'activer ou de désactiver le contrôleur USB 3.0 interne. Si **Désactivé** est sélectionné, le ou les ports USB 3.0 internes de l'ordinateur passent en mode USB 2.0 afin d'économiser de l'énergie.

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Activé</b>    | Active le contrôleur USB3.0 interne. (valeur par défaut). |
| <b>Désactivé</b> | Désactive le contrôleur USB 3.0 interne.                  |

### **Mode de chargement CDP système ACTIVE**

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Activé</b>    | Chargement rapide de la batterie via le port USB à un maximum de 1,5 A lorsque l'ordinateur est sous tension.       |
| <b>Désactivé</b> | Chargement conventionnel de la batterie via le port USB lorsque l'ordinateur est sous tension. (valeur par défaut). |



*Lorsque le mode « Mode de chargement CDP système ACTIVE » est activé, votre ordinateur peut faire transiter le courant du bus USB (5 V c.c., 1,5 A) vers les ports compatibles lorsque l'ordinateur est en marche.*

*L'option Mode de chargement CDP système ACTIVE peut ne pas fonctionner avec certains périphériques externes, même s'ils sont conformes aux spécifications USB. Dans ce cas, utilisez un port USB ne prenant pas en charge la fonction « Veille et charge USB » ou désactivez « Mode de chargement CDP système ACTIVE ».*

*Il est recommandé de brancher l'adaptateur secteur lorsque l'ordinateur est en mode « Mode de chargement CDP système ACTIVE ».*

Si l'autonomie de la batterie est trop faible, « Mode de chargement CDP système ACTIVE » risque de ne pas fonctionner. Dans ce cas, branchez l'adaptateur secteur et redémarrez l'ordinateur.

N'utilisez pas de câbles USB ne prenant pas en charge cette fonction lorsque « Mode de chargement CDP système ACTIVE » (5 V c.c., 1,5 A) est activé.

Utilisez toujours le câble USB qui a été inclus avec votre périphérique USB.

Lorsque « Mode de chargement CDP système ACTIVE » ou « Veille et charge USB » est activé, la fonction de réactivation par le port USB n'est plus fonctionnelle. Dans ce cas, utilisez un port USB ne prenant pas en charge la fonction « Veille et charge USB » ou désactivez « Mode de chargement CDP système ACTIVE » et la fonction « Veille et charge USB ».

## **SATA**

Cette fonctionnalité permet de configurer la fonction eSATA.

### **eSATA**

Cette fonctionnalité permet d'activer ou désactiver les boutons du port eSATA.

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Activé</b>    | Active le port eSATA (par défaut)                    |
| <b>Désactivé</b> | Désactive le port eSATA pour économiser de l'énergie |

### **Paramètre d'interface SATA**

Cette option permet de configurer l'interface SATA.

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Performance</b> | Permet au disque dur et au disque de fonctionner à des performances optimales (valeur par défaut).       |
| <b>Autonomie</b>   | Disque dur/lecteur alimenté par batterie Si ce paramètre est sélectionné, les performances se réduisent. |

### **Avancés**

Cet onglet permet de définir des conditions pour chaque périphérique ou fonction.

Vous pouvez activer ou désactiver le périphérique sélectionné ou la fonction de gestion d'énergie. Le mode désactivé consomme moins d'énergie.





*Si vous désactivez un périphérique ou une fonctionnalité, vous devez l'activer à nouveau pour y accéder.*

## TOSHIBA PC Health Monitor

L'application TOSHIBA PC Health Monitor supervise en permanence un ensemble de fonctions système, telles que la consommation d'énergie, la santé de la batterie et le refroidissement du système, et vous tient informé. Cette application identifie les différents composants du système et leur numéro de série, et suit les activités correspondantes.

Les informations collectées portent sur le temps d'exploitation du périphérique et le nombre de changements d'état exécutés (à savoir le nombre de sollicitations du bouton d'alimentation et de la touche **FN**, de l'adaptateur secteur, de la batterie, de l'écran à cristaux liquides, du ventilateur, du disque dur, du contrôle du volume, la fonctionnalité de communication sans fil, de TOSHIBA Express Port Replicator et du port USB), la date de la première utilisation du système, ainsi que sur l'utilisation de l'ordinateur et du périphérique (à savoir, paramètres d'alimentation, température et rechargement de la batterie, processeur, mémoire, temps de rétro-éclairage et température des différents périphériques). Les données stockées utilisent une très petite partie de la capacité totale du disque dur, soit environ 10 Mo au plus par an.

Ces informations permettent d'identifier et signaler les problèmes système susceptibles d'avoir un impact sur votre ordinateur Toshiba. Elles permettent également de faciliter le diagnostic de problèmes lorsque l'ordinateur nécessite une réparation chez un revendeur agréé par Toshiba. De plus, Toshiba peut également utiliser ces informations pour des raisons d'analyse et d'assurance qualité.

Selon les restrictions d'utilisation ci-dessus, les données du disque dur qui figurent dans l'historique peuvent être communiquées à des entités en dehors de votre pays ou lieu de résidence (par ex., l'Union Européenne). Ces pays peuvent avoir ou ne pas avoir des lois de protection des données similaires à celles de votre pays.

Une fois le logiciel activé, vous pouvez désactiver TOSHIBA PC Health Monitor à la demande en désinstallant le logiciel avec la fonction **Désinstallation d'un programme** dans le **Panneau de configuration**. Sinon, vous risquez de supprimer de façon automatique toutes les informations collectées sur le disque dur.

Le logiciel TOSHIBA PC Health Monitor n'étend ou ne modifie pas les obligations de la garantie limitée standard de Toshiba. Les termes et les limites de la garantie limitée de Toshiba s'appliquent.

## Démarrage de TOSHIBA PC Health Monitor

TOSHIBA PC Health Monitor peut être démarré de l'une des façons suivantes :

- Cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Assistance et restauration -> PC Health Monitor**.
- Cliquez sur l'icône (🔊) dans la zone de notification, puis cliquez sur le message « Activer PC Health Monitor » lorsque l'application s'affiche pour la première fois et sur « Exécuter PC Health Monitor » les fois suivantes.

Quelle que soit la méthode utilisée, l'écran explicatif de TOSHIBA PC Health Monitor s'affiche.

Après avoir cliqué sur « **Next** » (Suivant), l'écran « PC Health Monitor Software Notice & Acceptance » (Remarques et acceptation concernant le logiciel PC Health Monitor) s'affiche. Lisez avec attention les informations qui s'affichent. La sélection de **ACCEPT** et le fait de cliquer sur **OK** pour accepter les conditions d'utilisation et le partage des informations recueillies, et activer le programme. En activant TOSHIBA PC Health Monitor, vous acceptez ces termes et conditions, ainsi que l'utilisation et le partage des informations ainsi collectées. Une fois le programme activé, l'écran TOSHIBA PC Health Monitor s'affiche et le programme procède à la supervision des fonctions système et à la collecte des informations.

## Si un message TOSHIBA PC Health Monitor s'affiche. .

Un message s'affiche en cas de modification susceptible d'interférer avec le fonctionnement du programme. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran dans le message.

## Fonction de protection du disque dur

Cet ordinateur inclut une fonction de réduction du risque de dommage du disque dur.

Grâce au détecteur d'accélération de l'ordinateur, la fonction TOSHIBA de protection du disque dur détecte les vibrations et les chocs, puis elle place la tête de lecture du disque dur à une position sûre afin de réduire les risques de dommages irrémediables.



- *La fonction de protection du disque dur ne garantit pas la protection absolue du disque dur.*
- *Pendant la lecture audio/vidéo, lorsque l'ordinateur détecte un choc ou une vibration entraînant le retrait de la tête du disque dur, la lecture peut être interrompue de façon temporaire.*
- *TOSHIBA HDD Protection ne peut pas être utilisé sur les modèles disposant de SSD.*

En cas de vibrations, un message s'affiche à l'écran, puis l'icône située dans la barre d'état système change pour indiquer l'état de protection. Ce message s'affiche jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton **OK** pendant 30 secondes. Si les vibrations cessent, l'icône revient à l'état normal.

---

## Icône de la barre des tâches



### Normal

La fonction TOSHIBA de protection du disque dur est activée.



### Protection

La fonction TOSHIBA de protection du disque dur est active. La tête du disque dur est à une position sûre.



### DESACTIVE

La fonction TOSHIBA de protection du disque dur est désactivée.

---

## TOSHIBA HDD Protection Properties

Vous pouvez configurer la protection du disque dur à partir de la fenêtre TOSHIBA HDD Protection Properties. Pour ouvrir la fenêtre, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Outils et utilitaires -> HDD Protection** . Il est également possible de cliquer sur l'icône correspondante dans la barre d'état système ou dans le **Panneau de configuration**.

### Protection du disque dur

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction TOSHIBA de protection du disque dur.

### Niveau de détection

Cette fonction se divise en quatre niveaux. Ces derniers correspondent aux niveaux de vibration, aux impacts et autres signes similaires, et peuvent être associés à OFF (Aucun), 1, 2 ou 3 par ordre croissant. Le niveau 3 assure la meilleure protection possible. Cependant, lorsque vous ne travaillez pas sur un bureau ou dans des conditions instables, ce niveau risque de provoquer des arrêts trop fréquents. Dans ce cas, sélectionnez un niveau inférieur.

Vous pouvez adapter le niveau de protection en fonction de la stabilité de l'environnement de travail. En outre, vous pouvez associer les niveaux de protection au mode d'alimentation (secteur ou batterie), ce qui permet d'adapter automatiquement la protection à l'environnement de travail. En effet, la proximité d'une prise secteur correspond généralement à un environnement de bureau.

### 3D Viewer

Cette fonctionnalité affiche un objet 3D à l'écran qui se déplace en fonction de l'angle ou des vibrations de l'ordinateur.

Lorsque la fonctionnalité TOSHIBA HDD Protection détecte une vibration importante, la tête de lecture du disque dur est placée en position de repos

et l'objet 3D devient fixe. Lorsque les têtes sont de nouveau en position de lecture, le disque redémarre.

La fonctionnalité **3D Viewer** peut être activée en cliquant sur son icône dans la barre des tâches.



- *Cet objet 3D est une représentation virtuelle du disque dur interne de l'ordinateur. Cette représentation peut varier en fonction du nombre de disques, de la rotation de ces derniers, des mouvements de la tête de lecture, de la taille, de la forme et de la direction des pièces.*
- *Cette fonctionnalité peut solliciter le processeur et la mémoire de façon intensive sur certains modèles. Dans ce cas, l'ordinateur devient lent.*
- *Cette fonctionnalité ne protège pas l'ordinateur contre les vibrations trop intenses ou les chocs violents.*

## Détails

Pour ouvrir la fenêtre Détails, cliquez sur le bouton **Setup Detail** dans la fenêtre Propriétés de TOSHIBA HDD Protection.

### ***Amplification du niveau de détection***

Lorsque l'adaptateur secteur est déconnecté ou l'écran est fermé, la fonction de détection applique le mode transport et applique le niveau de détection maximum pendant 10 secondes.

### ***Message de protection du disque dur***

Spécifiez si vous souhaitez recevoir un message lors de l'activation de la fonction TOSHIBA de protection du disque dur.



*Cette fonction n'est pas disponible lorsque l'ordinateur est en cours de démarrage, en veille, en veille prolongée, en cours d'activation ou de restauration de la veille prolongée ou hors tension. Evitez tout choc, impact ou vibration dans la mesure du possible, car cette fonction n'apporte aucune garantie.*

## Restauration du système

Le disque dur comporte une partition masquée sur le disque dur en cas de problème.

Vous pouvez également créer un support de restauration du système.

Les éléments suivants sont décrits dans cette section :

- Options de restauration du système
- Création d'un support de restauration
- Restauration des logiciels préinstallés à partir du support de restauration que vous avez créé.

- Restauration des logiciels préinstallés à partir du disque dur

## Options de restauration du système

La fonctionnalité de restauration du système est installée sur le disque dur en usine. Le menu de restauration inclut des outils de réparation des problèmes de démarrage, d'exécution de diagnostics ou de restauration du système.

Consultez le **Centre d'aide et de support de Windows** pour plus de détails sur la **résolution des problèmes de démarrage**.

Vous pouvez également exécuter de façon manuelle les options de restauration du système en cas de problèmes.

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

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Tout en maintenant la touche **F8** enfoncée, mettez l'ordinateur sous tension.
3. Le menu **Options de démarrage avancées** s'affiche. Utilisez les touches fléchées pour sélectionner **Réparer l'ordinateur** et appuyez sur **Enter**.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



*Consultez le manuel de Windows® pour plus d'informations sur la sauvegarde du système (ce qui inclut la sauvegarde de l'image du système).*

## Création d'un support de restauration

Cette section indique comment créer des supports de restauration.



- *Assurez-vous que l'adaptateur secteur est connecté avant de créer des supports de restauration.*
- *Fermez toutes les autres applications, à l'exception du programme Recovery Media Creator.*
- *Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.*
- *Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance.*
- *N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.*
- *Ne tentez pas d'écrire sur le support pendant l'exécution d'un programme antivirus. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.*

- *N'exécutez pas d'utilitaires, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravure et d'endommager les données.*
- *N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de veille/veille prolongée durant la procédure d'écriture ou réécriture.*
- *Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures).*
- *Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.*

Une image de restauration des logiciels de votre ordinateur est enregistrée sur le disque dur et peut être copiée sur un DVD ou une clé USB en procédant de la façon suivante :

1. Sélectionnez un disque vierge ou une mémoire flash USB.  
L'application vous permet de choisir un type de support pour créer des supports de restauration, par ex. sur disque ou clé USB.



- *Certains des supports mentionnés ci-dessus peuvent ne pas être compatibles avec le lecteur optique. Assurez-vous que le lecteur prend en charge le support que vous comptez utiliser.*
- *La mémoire flash USB sera formatée et toutes les données qu'elle contient seront perdues de façon irréversible.*

2. Mettez l'ordinateur sous tension et attendez le chargement du système d'exploitation Windows du disque dur comme d'habitude.
3. Insérez le premier disque vierge dans le lecteur optique, ou insérez la mémoire flash USB dans l'un des ports USB disponibles.
4. Double-cliquez sur l'icône **Recovery Disc Creator** sur le Bureau de Windows 7 ou sélectionnez l'application correspondante dans le menu **Démarrer**.
5. Lorsque Recovery Media Creator démarre, sélectionnez le type de support et le titre à copier, puis cliquez sur le bouton **Graver**.

## **Restauration des logiciels préinstallés à partir du support de restauration que vous avez créé.**

Si les fichiers des logiciels installés en usine sont endommagés, vous pouvez utiliser les supports de restauration, voire le disque dur, pour restaurer la configuration d'origine de l'ordinateur. Pour procéder à la restauration, suivez les instructions ci-dessous :



*Si vous coupez le son en appuyant sur les touches **FN + ESC**, désactivez-la de façon à pouvoir bénéficier des alertes audio pendant le processus de restauration. Consultez la section **Clavier** du chapitre 3, **Concepts de base**, pour plus de détails.*

*Vous ne pouvez pas utiliser les Options de restauration du système si vous restaurez le système préinstallé sans les Options de restauration du système.*



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

1. Placez le support de restauration dans le lecteur de disque optique ou insérez la mémoire flash USB dans l'un des ports USB disponibles.
2. Mettez l'ordinateur hors tension.
3. Maintenez la touche **F12** enfoncée et démarrez l'ordinateur. Lorsque le logo **TOSHIBA Leading Innovation >>>** s'affiche, relâchez la touche **F12**.
4. Utilisez les touches de contrôle du curseur, haut et bas, pour sélectionner l'option voulue dans le menu en fonction de votre support de restauration. Reportez-vous à la section [Paramètres de démarrage](#) pour plus d'informations.
5. Suivez les instructions qui s'affichent dans le menu.



*Lorsque les pilotes/utilitaires sont installés, vous pouvez configurer les pilotes et les utilitaires à partir de l'emplacement suivant. Pour ouvrir les fichiers de configuration, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Assistance et restauration -> Applications et pilotes**.*



*Si vous avez choisi de supprimer la partition de restauration et tentez ensuite de créer un support de restauration, le message suivant s'affiche : « Recovery Media Creator ne peut pas être lancé en l'absence d'une partition de restauration ».*

*En l'absence d'une partition de restauration, Recovery Media Creator ne peut pas créer de support de restauration.*

*Cependant, si vous avez déjà créé un « support de restauration », vous pouvez l'utiliser pour restaurer la partition de restauration.*

*Si vous n'avez pas créé de « support de restauration », contactez le centre d'assistance de TOSHIBA.*

## **Restauration des logiciels préinstallés à partir du disque dur**

Une partie de l'espace disque est configurée en tant que partition cachée de restauration. Cette partition regroupe les fichiers indispensables à la restauration des logiciels pré-installés en cas de problème.

Si vous devez modifier l'organisation du disque, ne modifiez, ne supprimez ou n'ajoutez pas de partitions avant d'avoir consulté les instructions du

présent manuel, faute de quoi vous risquez de ne plus disposer de suffisamment d'espace pour les logiciels requis.

En outre, si vous utilisez un programme de gestion des partitions d'un éditeur tiers pour changer la configuration des partitions, vous risquez de ne plus pouvoir réinitialiser votre ordinateur.



*Si vous coupez le son en appuyant sur les touches **FN + ESC**, désactivez-la de façon à pouvoir bénéficier des alertes audio pendant le processus de restauration. Consultez la section **Clavier** du chapitre 3, Concepts de base, pour plus de détails.*

*Vous ne pouvez pas utiliser les Options de restauration du système si vous restaurez le système préinstallé sans les Options de restauration du système.*



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

1. Arrêtez l'ordinateur.
2. Maintenez enfoncée la touche **0** (zéro) du clavier et démarrez l'ordinateur.
3. Suivez les instructions qui s'affichent dans le menu.

## Commandes de disques de restauration auprès de TOSHIBA\*

Vous pouvez commander des disques de restauration auprès du magasin en ligne de supports de sauvegarde de TOSHIBA Europe.



*\* Ce service n'est pas gratuit.*

1. Consultez le site <https://backupmedia.toshiba.eu> sur Internet.
2. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Vous recevrez vos disques de restauration sous deux semaines à compter de votre commande.

## Fonction Triple Multi Monitor

Les modèles équipés d'un processeur graphique AMD peuvent disposer de la fonction Triple/Quad Multi Monitor qui permet d'afficher des informations différentes sur trois, voire quatre écrans à la fois.

Cette fonction est nécessite Windows 7.



---

## Triple Multi Monitor

La combinaison d'écrans suivante est requise pour prendre en charge la fonction Triple Multi Monitor.

### Modèle sans réplicateur de ports TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator II :

|            |                  |     |
|------------|------------------|-----|
| Ordinateur | Ecran ACL        | Oui |
|            | RVB              | Oui |
|            | Port DisplayPort | Oui |

### Modèle avec réplicateur de ports TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator II :

|             |                  |     |     |     |     |     |
|-------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ordinateur  | Ecran ACL        | Oui | Oui | Oui | -   | -   |
|             | RVB              | -   | -   | -   | -   | -   |
|             | Port DisplayPort | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Réplicateur | RVB              | Oui | -   | -   | Oui | Oui |
|             | Périphériques    | -   | Oui | -   | Oui | -   |
|             | Port DisplayPort | -   | -   | Oui | -   | Oui |

### Modèle HDMI avec réplicateur de ports TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator II :

|             |                  |     |     |     |
|-------------|------------------|-----|-----|-----|
| Ordinateur  | Ecran ACL        | Oui | Oui | -   |
|             | RVB              | -   | -   | -   |
|             | Périphériques    | Oui | -   | Oui |
| Réplicateur | RVB              | -   | Oui | Oui |
|             | Périphériques    | -   | -   | -   |
|             | Port DisplayPort | Oui | Oui | Oui |

## Quad Multi Monitor

### Modèle avec réplicateur de ports TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator II :

|            |                  |     |
|------------|------------------|-----|
| Ordinateur | Ecran ACL        | Oui |
|            | RVB              | -   |
|            | Port DisplayPort | Oui |

---

Réplicateur

RVB

Oui

---

Périphériques

-

---

Port DisplayPort

Oui

---



*Oui : pris en charge.*

# Chapitre 5

## Alimentation et modes de mise sous tension

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

### Conditions d'alimentation

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

|                                   |   | Sous tension  | Hors tension (arrêt)   |
|-----------------------------------|---|---|--|
| <b>Adaptateur secteur branché</b> | Batterie totalement chargée               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fonctionne</li><li>• Pas de charge</li><li>• Voyants : <b>Batterie vert</b></li></ul> <b>Entrée adaptateur vert</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pas de charge</li><li>• Voyants : <b>Batterie vert</b></li></ul> <b>Entrée adaptateur vert</b>       |
|                                   | Batterie partiellement chargée ou épuisée | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fonctionne</li><li>• Chargement</li><li>• Voyants : <b>Batterie orange</b></li></ul> <b>Entrée adaptateur vert</b>    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Chargement rapide</li><li>• Voyants : <b>Batterie orange</b></li></ul> <b>Entrée adaptateur vert</b> |
|                                   | Aucune batterie                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fonctionne</li><li>• Pas de charge</li><li>• Voyants : <b>Batterie éteint</b></li></ul> <b>Entrée adaptateur vert</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pas de charge</li><li>• Voyants : <b>Batterie éteint</b></li></ul> <b>Entrée adaptateur vert</b>     |

|  |  | Sous tension  | Hors tension (arrêt) |  |
|--|--|---|----------------------|--|
| <b>Adaptateur secteur non connecté</b> | Le niveau de charge de la batterie est suffisant   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonctionne</li> <li>• Voyants :</li> </ul> <b>Batterie</b> éteint<br><b>Entrée adaptateur</b> éteint               |                      |  |
|  | Le niveau de charge de la batterie est insuffisant | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonctionne</li> <li>• Voyants :</li> </ul> <b>Batterie</b><br>Orange clignotant<br><b>Entrée adaptateur</b> éteint |                      |  |
|  | La capacité restante de la batterie est épuisée.   | L'ordinateur s'arrête   |                      |  |
|  | Aucune batterie                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de fonctionnement</li> <li>• Voyants :</li> </ul> <b>Batterie</b> éteint<br><b>Entrée adaptateur</b> éteint    |                      |  |

## Supervision des conditions d'alimentation

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

### Voyant Batterie

Le voyant **Batterie** indique le niveau de charge de la batterie. Ses indications sont les suivantes :

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Clignotement orange</b> | Niveau de batterie faible. Branchez l'adaptateur secteur afin de recharger la batterie.                       |
| <b>Orange</b>              | L'ordinateur est branché sur le secteur et la batterie est en cours de charge.                                |
| <b>Vert</b>                | L'ordinateur, sous tension ou hors tension, est branché sur le secteur et la batterie est totalement chargée. |

---

### Pas de lumière

Le voyant est éteint dans tous les autres cas.



*Si la batterie principale devient trop chaude lors de la charge, celle-ci est interrompue et le voyant **Batterie** correspondant s'éteint. Lorsque la température de la batterie principale revient à un niveau normal, la charge 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. Ses indications sont les suivantes :

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Vert</b>                | L'adaptateur est branché et alimente l'ordinateur correctement.  |
| <b>Clignotement orange</b> | Indique un problème d'alimentation. Essayez d'abord de brancher l'adaptateur dans une autre prise. Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou le service d'assistance de TOSHIBA. |
| <b>Pas de lumière</b>      | Le voyant est éteint dans tous les autres cas.   |

## Voyant Alimentation

Le voyant **Alimentation** indique l'état de fonctionnement de l'ordinateur. Ses indications sont les suivantes :

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Vert</b>                | L'adaptateur secteur est branché et alimente l'ordinateur.  |
| <b>Clignotement orange</b> | Indique que l'ordinateur est en mode Veille et dispose d'une alimentation (sur secteur ou sur batterie) suffisante pour préserver cet état. En mode Veille, le voyant s'allume pendant une seconde et s'éteint pendant deux secondes. |
| <b>Pas de lumière</b>      | Le voyant est éteint dans tous les autres cas.  |

## Batterie

Cette section présente les différents types de batterie, leur procédure de manipulation, d'utilisation et de chargement.

### Types de batterie

L'ordinateur dispose de différents types de batterie.

## 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. Ne remplacez pas la batterie si l'adaptateur secteur est branché

Avant d'enlever la batterie, activez le mode Veille prolongée ou enregistrez vos données et arrêtez l'ordinateur. Lors de l'activation du mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur, mais il reste préférable d'enregistrer manuellement les données au préalable.

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

La batterie de l'horloge en temps réel (RTC) assure l'alimentation nécessaire à l'horloge en temps réel et au calendrier interne lorsque l'ordinateur est éteint. En cas de décharge complète de la batterie RTC, le système perd ces données. L'horloge et le calendrier sont réinitialisés. Dans ce cas, le message ci-dessous apparaît lors de la mise sous tension :

**\*\*\*\* RTC battery is low \*\*\*\* Check system. Then press [F2] key.**

Votre ordinateur s'arrête automatiquement au bout de 1 minute et le même message s'affiche lors de son redémarrage.

Vous pouvez modifier les paramètres de l'horloge en temps réel (RTC) dans l'utilitaire de configuration du BIOS. Pour y accéder, maintenez enfoncée la touche **F2** et démarrez la tablette. L'utilitaire de configuration du BIOS se charge automatiquement. Reportez-vous au chapitre 6, [Dépannage](#), pour plus de détails.



*La batterie RTC ne se recharge pas lorsque l'ordinateur est désactivé, même si l'adaptateur secteur est connecté.*

## Entretien et utilisation de la batterie principale

Cette section regroupe les informations de sécurité indispensables pour la manipulation de la batterie.

Consultez le **Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort** pour savoir comment utiliser l'ordinateur de façon ergonomique.



- *Assurez-vous que la batterie est installée correctement dans l'ordinateur avant de la charger. Une installation incorrecte peut provoquer de la fumée ou un incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.*
- *Conservez la batterie à l'écart des enfants, Elle peut être source de blessures.*



- *La batterie principale est une batterie au lithium ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement des batteries recommandées par TOSHIBA.*
- *La batterie RTC de l'ordinateur est une batterie Ni-MH et doit être remplacée uniquement par votre revendeur ou un technicien TOSHIBA. Tout remplacement ou toute manipulation, utilisation ou élimination incorrecte de la batterie peut provoquer une explosion. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale.*
- *Pour charger la batterie, veillez à respecter une température ambiante variant entre 5 et 35 degrés Celsius. Sinon, il existe un risque de fuite de solution chimique, les performances de la batterie pourraient être affectées, et la durée de vie de la batterie pourrait être réduite.*
- *Mettez l'appareil hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou d'enlever la batterie. Ne retirez jamais la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.*



*N'enlevez pas la batterie lorsque la fonction Wake-up on LAN est activée. Sinon, les données risquent d'être détruites. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on LAN.*

## Chargement des batteries

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

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

### **Procédures**

Pour recharger une batterie lorsqu'elle est installée dans l'ordinateur, connectez le cordon d'alimentation à la prise Entrée adaptateur de l'ordinateur et à une prise de courant. Le voyant **Batterie** devient orange pour signaler que la batterie est en cours de charge.



*Les seules méthodes admises de charge de la batterie sont les suivantes : raccordement de l'ordinateur à une source d'alimentation secteur ou au chargeur de batterie TOSHIBA vendu en option. N'essayez jamais de recharger la batterie avec un autre chargeur.*

---

## Heure

Pour obtenir des renseignements sur le temps de chargement, reportez-vous au Manuel de l'utilisateur.

## Remarque sur le chargement des batteries

La charge de la batterie n'est pas automatique dans les cas suivants :

- Si la batterie est extrêmement chaude ou froide (si elle est trop chaude, elle risque de ne pas pouvoir se recharger du tout). Pour atteindre le niveau de charge maximal de la batterie, effectuez l'opération à une température ambiante comprise entre 5° et 35° C.
- La batterie est presque totalement déchargée. Branchez l'appareil 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 ce cas, suivez les étapes ci-dessous :

1. Déchargez complètement la batterie de l'ordinateur en laissant celui-ci sous tension, jusqu'à sa mise hors tension automatique.
2. Branchez l'adaptateur secteur sur la prise entrée adaptateur 19 V de l'ordinateur, puis branchez l'adaptateur 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

L'autonomie de la batterie peut être vérifiée de l'une des façons suivantes.

- Cliquez sur l'icône de la batterie dans la barre des tâches.
- Via l'option Batterie de la fenêtre Centre de mobilité Windows



- *Attendez un minimum de 16 secondes après la mise sous tension de l'ordinateur avant de contrôler l'autonomie de la batterie. En effet, l'ordinateur a besoin de ce délai pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie en fonction de la consommation courante d'électricité.*
- *L'autonomie réelle peut différer légèrement du délai calculé.*



- *Dans le cas d'une utilisation intensive, la capacité de la batterie s'amenuise progressivement. Par conséquent, une batterie ancienne, fréquemment utilisée, ne fonctionnera pas aussi longtemps qu'une batterie neuve à charge égale.*

## Optimisation de la batterie

L'utilité d'une batterie est fonction de son autonomie. L'autonomie d'une batterie dépend des éléments suivants:

- Vitesse du processeur.
- Luminosité de l'écran.
- Mode Veille système.
- Mode Veille prolongée système.
- Délai d'extinction automatique de l'écran
- Délai de mise hors tension automatique du disque dur
- La fréquence et la durée d'accès au disque dur, au lecteur de disques optiques 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 un périphérique USB) qui sont alimentés par la batterie principale.
- L'activation du mode Veille pour économiser la batterie si vous mettez fréquemment l'ordinateur sous tension, puis hors tension.
- L'emplacement de stockage des programmes et des données.
- La fermeture de l'écran lorsque vous n'utilisez pas le clavier.
- La température ambiante : 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.

## Prolongement de l'autonomie de la batterie

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

- Débranchez l'adaptateur secteur et alimentez l'ordinateur sur batterie jusqu'à ce qu'elle se décharge complètement. Suivez auparavant les instructions ci-dessous :

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Débranchez l'adaptateur secteur et mettez l'ordinateur sous tension. Si l'ordinateur ne démarre pas, passez à l'étape 4.
3. Utilisez ainsi l'ordinateur pendant cinq minutes. Si la batterie n'est pas épuisée au bout de ces cinq minutes, attendez qu'elle se décharge complètement. Si le voyant **Batterie** clignote ou si un autre message indique une batterie faible, passez à l'étape 4.

4. Branchez l'adaptateur secteur sur la prise entrée adaptateur 19 V de l'ordinateur, puis branchez l'adaptateur sur le secteur. Le voyant **Entrée adaptateur** devient vert et le voyant **Batterie** orange pour indiquer que la batterie est en cours de charge. Si le voyant **Entrée adaptateur** reste éteint, l'ordinateur n'est pas alimenté. Assurez-vous alors que l'adaptateur secteur est branché correctement.

5. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant **Batterie** devienne vert.

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

## Remplacement de la batterie principale

La batterie est considérée comme un article consommable.

Le cycle de vie de la batterie se réduit graduellement suite aux cycles de charge et décharge successifs. La batterie doit être remplacée lorsqu'elle atteint la fin de son cycle de vie. 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.



- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont enregistrées en mémoire vive (RAM) et seront perdues si vous mettez l'ordinateur hors tension.*
- *En mode Veille prolongée, les données sont perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant **Disque dur/Disque optique/eSATA** soit éteint.*
- *Ne touchez pas le loquet de dégagement de la batterie lorsque vous tenez l'ordinateur, sinon vous risquez de vous blesser si la batterie tombe.*

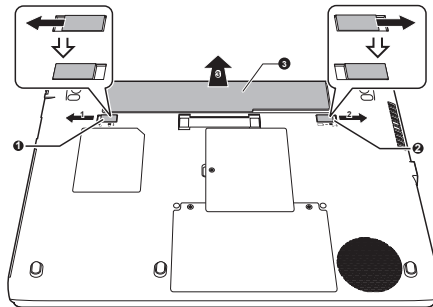
### Retrait de la batterie

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

1. Enregistrez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint
3. Déconnectez tous les câbles et périphériques de l'ordinateur.
4. Fermez l'écran et retournez l'ordinateur.
5. Faites glisser le verrou de la batterie en position déverrouillée (↶).

- Faites glisser et maintenez le loquet de dégagement pour libérer la batterie principale et l'enlever.

*Illustration 5-1 Retrait de la batterie (R940)*



- Verrou de la batterie
- Loquet de dégagement de la batterie
- Batterie principale

### **Installation de la batterie**

Pour installer une batterie, procédez comme suit :



*Ne touchez pas le loquet de dégagement de la batterie lorsque vous tenez l'ordinateur, sinon vous risquez de vous blesser si la batterie tombe.*

- Insérez la batterie à fond dans l'ordinateur .
- Assurez-vous que la batterie est bien en place et que le verrou de sécurité de la batterie est en position verrouillée.
- Retournez votre ordinateur.

## **Modes de mise sous tension**

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

- **Mode Arrêt** : l'ordinateur s'arrête sans enregistrer les données de l'environnement de travail. Avec ce mode, vous devez toujours enregistrer votre travail et quitter l'application utilisée avant de fermer l'ordinateur.
- **Mode Veille prolongée** : les données stockées dans la mémoire vive sont enregistrées sur le disque dur.
- **Mode Veille** : les données sont conservées dans la mémoire de l'ordinateur.



*Reportez-vous également aux sections [Mise sous tension](#) et [Mise hors tension](#) du chapitre 1, *Prise en main*.*

---

## Utilitaires Windows

Vous pouvez configurer les paramètres associés aux modes Veille et Veille prolongée dans la section Options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur, **Démarrer -> Panneau de configuration -> Système et sécurité -> Options d'alimentation**).

### Touches d'accès direct

Utilisez les touches d'accès direct **Fn + F3** pour activer le mode Veille et **Fn + F4** pour activer le mode Veille prolongée.

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

Vous pouvez configurer votre ordinateur afin qu'il se mette automatiquement hors tension lorsque vous fermez l'écran, et se rallume lorsque vous rouvrez ensuite l'écran. Notez que cette fonction n'est disponible que dans les modes Veille ou Veille prolongée, pas en mode Arrêt.



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

## Mise en veille/veille prolongée automatique du système

Cette fonction met automatiquement le système hors tension en mode Veille ou Veille prolongée à l'issue d'une période spécifiée. Reportez-vous à la section [Fonctions spéciales](#), du chapitre 4, pour plus de détails sur la spécification d'un délai.

---

# Chapitre 6

## Dépannage

Votre ordinateur a été conçu par TOSHIBA dans un souci de durabilité. Toutefois, en cas de problèmes, consultez les procédures décrites dans ce chapitre pour en déterminer la cause.

Il est recommandé à tous les utilisateurs de lire attentivement ce chapitre, car la connaissance des problèmes potentiels permet souvent de les anticiper.

## Procédure de résolution des problèmes

Les indications suivantes faciliteront la résolution des problèmes :

- En cas de problème, interrompez immédiatement le travail en cours. Toute autre action risque d'entraîner la perte de données et des dysfonctionnements. En outre, vous risquez de supprimer des données liées au problème, essentielles à la résolution de l'incident.
- Prenez note de l'activité du système et des opérations effectuées avant que ne se produise l'incident. Prenez une copie d'écran de l'écran actif.

Les conseils donnés dans ce chapitre vous serviront de guide. Toutefois, ils ne permettront pas de résoudre tous les problèmes. La plupart des problèmes sont faciles à résoudre, mais certains nécessitent l'aide d'un technicien ou d'un revendeur TOSHIBA. Dans ce cas, soyez prêt à leur fournir un maximum de détails sur l'incident.

## Liste de vérification préliminaire

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

- Veillez à mettre sous tension votre imprimante ou tout autre périphérique externe connecté à l'ordinateur avant de mettre en marche ce dernier.
- Avant de connecter un périphérique externe, mettez l'ordinateur hors tension. Au démarrage, il détectera le nouveau périphérique.
- Vérifiez la configuration des accessoires en option dans le programme de configuration et le bon chargement de tous les pilotes nécessaires (reportez-vous à la documentation fournie avec l'accessoire pour plus d'informations sur son installation et sa configuration).
- Vérifiez que tous les câbles sont correctement et solidement connectés. Une mauvaise connexion peut être source d'erreurs.

- 
- Examinez l'état des câbles et des connecteurs (les broches sont-elles toutes bien fixées ?).
  - Assurez-vous que votre lecteur de disques est bien chargé.

Notez vos observations. Il vous sera ainsi plus facile de décrire le problème au technicien ou au revendeur TOSHIBA. En outre, si un problème se produit de nouveau, vous l'identifieriez plus facilement.

## Analyse du problème

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

- Quel est le composant du système qui ne fonctionne pas correctement : le clavier, l'écran à cristaux liquides, TouchPad, les boutons de ce dernier ?
- Vérifiez les options du système d'exploitation pour être certain que sa configuration est correcte.
- Que voyez-vous à l'écran ? Le système affiche-t-il des messages ou des caractères aléatoires ? Prenez une copie d'écran, si possible, et consultez les messages dans la documentation incluse avec l'ordinateur, le logiciel ou le système d'exploitation.
- Vérifiez la connexion de tous les câbles. Une mauvaise connexion peut altérer les signaux
- Des voyants sont-ils allumés ? Si oui, lesquels, de quelle couleur sont-ils, sont-ils fixes ou clignotants ? Notez ce que vous voyez.
- Des signaux sonores sont-ils émis ? Si oui, combien, sont-ils longs ou courts, et sont-ils graves ou aiguës ? L'ordinateur produit-il des bruits inhabituels ? Notez ce que vous entendez.

Notez toutes vos observations de façon à en faire part au service d'assistance TOSHIBA.

---

### Logiciels

Les problèmes peuvent provenir du logiciel utilisé ou du disque. Si vous ne parvenez pas à charger un programme d'application, le support est peut-être endommagé ou le programme altéré. Dans ce cas, essayez de charger une autre copie du logiciel, si possible.

En cas d'affichage d'un message d'erreur lors de l'utilisation d'un logiciel, consultez la documentation de ce dernier. Elle comporte probablement une section sur la résolution des problèmes ou la liste des messages d'erreur.

Recherchez ensuite la signification des messages d'erreur dans la documentation du système d'exploitation.

---

## Matériel

Si le problème n'est pas d'ordre logiciel, vérifiez le matériel. Passez en revue les points mentionnés dans la liste des vérifications préliminaires puis, si le problème persiste, essayez d'en identifier la source. Vous trouverez dans la section suivante des listes détaillées de vérifications pour chaque composant et périphérique.



*Avant d'utiliser un périphérique ou une application qui n'est pas agréé par Toshiba, assurez-vous que le périphérique ou le logiciel est compatible avec votre ordinateur. L'utilisation de périphériques non compatibles risque d'entraîner des blessures ou d'endommager votre ordinateur.*

## En cas de problème

### *Votre programme ne répond plus*

Il arrive parfois qu'un programme ne réponde plus au clavier ou à la souris. Vous pouvez le quitter sans arrêter le système d'exploitation ou fermer d'autres logiciels.

Pour fermer un programme qui ne répond plus, procédez comme suit :

1. Appuyez sur **CTRL, ALT** et **DEL** en même temps et une seule fois, puis cliquez sur **Ouvrir le Gestionnaire des tâches**. Le Gestionnaire de tâches Windows® s'affiche.
2. Cliquez sur l'onglet **Applications**. Si un programme ne répond plus, le message « Pas de réponse » apparaît à côté de son nom.
3. Sélectionnez le programme que vous souhaitez fermer, puis cliquez sur **Fin de tâche**. La fermeture du programme bloqué ne devrait pas interférer avec le fonctionnement de l'ordinateur. Cependant, si le problème persiste, passez à l'étape suivante.
4. Fermez les programmes encore ouverts les uns après les autres, en sélectionnant leur nom et en cliquant sur **Fin de tâche**. La fermeture de l'ensemble des programmes devrait permettre de rétablir un fonctionnement normal. Si ce n'est pas le cas, arrêtez l'ordinateur et redémarrez-le.

### *L'ordinateur ne démarre pas*

Vérifiez que l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation sont correctement branchés ou qu'une batterie chargée a été installée.

Si vous utilisez l'adaptateur secteur, assurez-vous que la prise murale fonctionne en y branchant un autre appareil, tel qu'une lampe.

Le voyant **Alimentation** indique si l'ordinateur est actif ou non.

Si ce voyant est allumé, l'ordinateur est actif. Essayez également d'arrêter l'ordinateur et de le redémarrer.

---

Si vous utilisez un adaptateur secteur, vérifiez le voyant **d'alimentation** pour vous assurer que l'ordinateur est bien sous tension. Si ce voyant est allumé, l'ordinateur est connecté à une source d'alimentation externe.

## Liste de contrôle du matériel et du système

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

- Sous tension
- Clavier
- Écran interne
- Disque dur
- Lecteur de disques optiques
- ExpressCard
- Carte à puce
- Carte mémoire
- Périphériques de pointage multiples
- Capteur d'empreintes
- Périphérique USB
- Périphérique eSATA
- Module mémoire supplémentaire
- Système audio
- Moniteur externe
- LAN
- Réseau sans fil
- Bluetooth

### Sous tension

Lorsque l'ordinateur n'est pas branché sur le secteur, la batterie est la principale source d'alimentation. Toutefois, l'ordinateur possède d'autres sources d'énergie, dont l'alimentation évoluée et la batterie RTC. Toutes ces sources étant interconnectées, chacune d'entre elles peut provoquer un problème d'alimentation.

#### *Arrêt en cas de surchauffe*

Si la température de l'unité centrale dépasse un certain niveau de température lorsque ces fonctions sont activées, le système sera arrêté automatiquement en raison du risque de dommages. Les données stockées dans la mémoire vive seront alors perdues.

| Problème   | Procédure   |
|--|---|
| L'ordinateur s'arrête et le voyant <b>Entrée adaptateur</b> clignote en orange | Mettez l'ordinateur hors tension et attendez que le voyant <b>Entrée adaptateur</b> arrête de clignoter. Il est recommandé de laisser l'ordinateur hors tension jusqu'à ce que sa température interne revienne au niveau de la température ambiante, même si le voyant <b>Entrée adaptateur ne clignote plus</b> .<br><br>Si l'ordinateur est revenu à température ambiante et refuse de démarrer, ou s'il démarre, mais s'arrête immédiatement, contactez votre revendeur ou le service d'assistance de TOSHIBA. |



---

| Problème   | Procédure  |
|--|--|
| L'ordinateur s'arrête et le voyant <b>Entrée adaptateur</b> clignote en vert | Ceci dénote un problème au niveau du système de refroidissement. Veuillez contacter votre revendeur ou le service d'assistance de TOSHIBA. |

---

### ***Alimentation par l'adaptateur secteur***

En cas de difficulté à démarrer l'ordinateur lorsque ce dernier est connecté à l'adaptateur secteur, vérifiez l'état du voyant **Entrée adaptateur**.

Reportez-vous au chapitre 5, *Alimentation et modes de mise sous tension* pour plus de détails.

| Problème   | Procédure  |
|--|--|
| L'adaptateur n'alimente pas l'ordinateur (le voyant <b>Entrée adaptateur</b> n'est pas vert) | Assurez-vous que le cordon est bien connecté à l'ordinateur et à une prise secteur sous tension.<br>Vérifiez l'état du cordon et de ses fiches. Si le cordon est endommagé, remplacez-le. Si les fiches sont sales, nettoyez-les avec un chiffon doux propre.<br>Si l'adaptateur secteur n'alimente toujours pas l'ordinateur, contactez le service d'assistance TOSHIBA ou votre revendeur. |

---

### ***Batterie***

En cas de problème avec la batterie, vérifiez les voyants **Entrée adaptateur** et **Batterie**.

| Problème                                | Procédure   |
|---|---|
| La batterie n'alimente pas l'ordinateur | La batterie peut être déchargée. Dans ce cas, branchez l'adaptateur secteur afin de la recharger. |

---

| Problème  | Procédure   |
|---|---|
| <p>La batterie ne se recharge pas lorsque l'adaptateur secteur est connecté (le voyant <b>Batterie</b> n'est pas orange).</p> | <p>Si la batterie est complètement déchargée, elle ne se recharge pas immédiatement. Attendez quelques minutes. Si la batterie ne se charge toujours pas, vérifiez que l'adaptateur secteur est bien sous tension. Pour ce faire, branchez une lampe, par exemple.</p> <hr/> <p>Touchez la batterie pour vérifier sa température. Si elle est très chaude ou très froide, elle ne se chargera pas correctement. Laissez-la atteindre la température ambiante avant d'essayer à nouveau.</p> <hr/> <p>Débranchez l'adaptateur secteur puis retirez la batterie pour vous assurer que ses bornes sont propres. Si nécessaire, nettoyez-les avec un tissu doux imbibé d'alcool.</p> <p>Branchez l'adaptateur secteur et remplacez la batterie. Assurez-vous qu'elle est bien en place.</p> <p>Vérifiez le voyant <b>Batterie</b> : s'il ne s'allume pas, laissez la batterie se charger pendant 20 minutes au moins. Si le voyant <b>Batterie</b> s'allume au bout de 20 minutes, attendez encore 20 minutes avant de mettre l'ordinateur sous tension. Si le voyant n'est toujours pas visible, la batterie peut être usée et doit alors être remplacée. Cependant, si vous pensez que la batterie n'a pas atteint la fin de son cycle de vie, contactez le service d'assistance de TOSHIBA ou votre revendeur.</p> |
| <p>L'autonomie de la batterie semble être plus courte qu'elle ne devrait l'être</p>   | <p>Si vous rechargez fréquemment une batterie partiellement déchargée, il est possible qu'elle ne se recharge pas totalement. Dans ce cas, déchargez complètement la batterie et essayez à nouveau.</p> <hr/> <p>Cochez l'option <b>Power saver</b> (Economie) dans la section <b>Select a power plan</b> (Sélectionner un profil d'alimentation) de la fenêtre <b>Options d'alimentation</b>.</p>  |

---

## Horloge RTC

| Problème  | Procédure  |
|---|--|
| Le message suivant apparaît :<br><b>: batterie RTC faible Check system. Then press [F2] key.</b><br>Votre ordinateur s'arrête automatiquement au bout de 1 minute et le même message s'affiche lors de son redémarrage. | La batterie RTC est épuisée, vous devez définir la date et l'heure dans le programme de configuration du BIOS de la façon suivante : <ol style="list-style-type: none"><li>1. Maintenez enfoncée la touche <b>F2</b> et démarrez la tablette. L'utilitaire de configuration du BIOS se charge automatiquement.</li><li>2. Tapez la date dans le champ <b>System Date</b>.</li><li>3. Tapez l'heure dans le champ <b>System Time</b>.</li><li>4. Appuyez sur la touche <b>F10</b>. Un message de confirmation s'affiche.</li><li>5. Appuyez sur la touche <b>Enter</b>. Le programme de configuration du BIOS se ferme et redémarre l'ordinateur.</li></ol> |

## Clavier

Les problèmes de clavier peuvent provenir de la configuration de l'ordinateur. Consultez la section [Clavier](#) du chapitre 3, Concepts de base, pour plus d'informations.

| Problème  | Procédure   |
|---|---|
| Les lettres tapées au clavier produisent des chiffres | Le pavé numérique est probablement activé. Appuyez sur la touche d'accès direct <b>Fn + F11</b> et réessayez.   |
| Des caractères parasites sont affichés                | Reportez-vous à la documentation du logiciel pour déterminer si celui-ci ne modifie pas l'affectation des touches.<br><br>Si vous ne parvenez toujours pas à utiliser le clavier, contactez le service d'assistance TOSHIBA ou votre revendeur. |

## Ecran interne

*Les problèmes d'affichage de l'écran peuvent être liés à la configuration de l'ordinateur. Consultez la section [HW Setup](#) du chapitre 4, Utilitaires et fonctions avancées, pour plus d'informations.*

| Problème               | Procédure   |
|------------------------|---|
| L'écran n'affiche rien | Appuyez sur les touches d'accès direct <b>Fn + F5</b> pour changer la priorité d'affichage et assurez-vous que l'écran externe n'est pas sélectionné. |

---

| Problème                           | Procédure  |
|------------------------------------|--|
| Des marques s'affichent à l'écran. | Elles peuvent provenir d'un contact avec le clavier ou le TouchPad lors de la fermeture de l'écran. Essayez de nettoyer ces marques en essuyant doucement l'écran ACL avec un tissu sec et propre ou, si cela ne suffit pas, avec un produit de nettoyage de bonne qualité. Dans ce cas, respectez toujours les instructions relatives au produit de nettoyage et vérifiez que l'écran est propre et sec avant de le rabattre à nouveau. |

---

## Disque dur

| Problème   | Procédure   |
|--|---|
| L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur | Assurez-vous que les lecteurs de disques optiques sont vides avant d'essayer à nouveau.<br>Si cette précaution est sans effet, vérifiez le paramétrage de la <b>Séquence de démarrage</b> dans l'utilitaire TOSHIBA HW Setup. consultez la section <a href="#">Séquence de démarrage</a> du chapitre 4, Utilitaires et fonctions avancées, pour plus d'informations.  |
| Performances médiocres   | Les fichiers système sont peut-être fragmentés sur le disque dur. Exécutez l'utilitaire de défragmentation pour vérifier l'état des fichiers et du disque dur. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'utilitaire de défragmentation, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation ou à l'aide en ligne.<br><br>En dernier recours, reformatez le disque dur, puis réinstallez le système d'exploitation et les autres fichiers nécessaires. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance de TOSHIBA ou votre revendeur. |

---

## Lecteur de disques optiques

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 3, [Concepts de base](#).

| Problème   | Procédure  |
|--|--|
| Vous ne pouvez pas accéder aux données du disque inséré dans le lecteur. | Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.   |
|  | Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le disque est inséré correctement. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.  |
|  | Un objet quelconque infiltré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du disque. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers.  |
|  | Assurez-vous que le disque est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif. Pour plus d'informations sur le nettoyage des disques, reportez-vous à la section <a href="#">Entretien des supports</a> de données du chapitre 3. |

## Carte mémoire

Pour plus de détails, consultez le chapitre 3, [Concepts de base](#).

| Problème   | Procédure  |
|--|--|
| Il se produit une erreur de carte mémoire                  | Retirez la carte de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifier que ses contacts sont bien connectés.<br><br>Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte mémoire pour plus d'informations.             |
| L'appareil ne parvient pas à écrire sur une carte mémoire. | Retirez la carte mémoire de l'ordinateur et vérifiez qu'elle n'est pas protégée en écriture.   |
| Impossible de lire un fichier                              | Vérifiez que le fichier recherché se trouve bien sur la carte mémoire insérée dans l'ordinateur.<br><br>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance de TOSHIBA ou votre revendeur. |

## Carte à puce

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 3, [Concepts de base](#).

| Problème                          | Procédure  |
|-----------------------------------|--|
| Une erreur de carte SC se produit | Retirez la carte SC de l'ordinateur, assurez-vous qu'elle est orientée correctement et réinsérez-la pour vous assurer qu'elle est bien connectée.<br><br>Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte SC pour plus d'informations. |

## Périphériques de pointage multiples

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

### *Touch Pad/AccuPoint*

| Problème  | Procédure  |
|---|--|
| La tablette tactile ou AccuPoint ne fonctionne pas  | Vérifiez les paramètres de sélection de périphérique.<br><br>Cliquez sur <b>Démarrer -&gt; Panneau de configuration -&gt; Matériel et audio -&gt; Souris</b> .   |
| Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement du périphérique de pointage.                                       | Dans ce cas le système peut être occupé - Essayez de déplacer la souris après un court instant.  |
| Aucun résultat ne se produit lorsque vous appuyez deux fois sur la tablette tactile ou double-cliquez sur AccuPoint | Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. <ol style="list-style-type: none"> <li>Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer -&gt; Panneau de configuration -&gt; Matériel et audio -&gt; Souris</b>.</li> <li>Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet <b>Boutons</b>.</li> <li>Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur <b>OK</b>.</li> </ol> |

| Problème   | Procédure   |
|--|---|
| Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement | <p>Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer -&gt; Panneau de configuration -&gt; Matériel et audio -&gt; Souris.</b></li> <li>2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet <b>Options du pointeur.</b></li> <li>3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur <b>OK.</b></li> </ol> |
| Le TouchPad semble trop ou pas assez sensible.           | <p>Réglez la sensibilité à la pression.</p> <p>Pour y accéder, cliquez sur <b>Démarrer -&gt; Panneau de configuration -&gt; Matériel et audio -&gt; Souris.</b></p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance de TOSHIBA ou votre revendeur.</p>   |

### **Souris USB**

| Problème  | Procédure  |
|---|--|
| Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement de TouchPad. | <p>Dans ce cas le système peut être occupé - Essayez de déplacer la souris après un court instant.</p> <p>Débranchez la souris de l'ordinateur et reconnectez-la à un port USB pour vérifier qu'elle est bien détectée.</p>  |
| Le double-clic ne fonctionne pas                              | <p>Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer -&gt; Panneau de configuration -&gt; Matériel et audio -&gt; Souris.</b></li> <li>2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet <b>Boutons.</b></li> <li>3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur <b>OK.</b></li> </ol> |

| Problème   | Procédure   |
|--|---|
| Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement   | <p>Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer -&gt; Panneau de configuration -&gt; Matériel et audio -&gt; Souris</b>.</li> <li>2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet <b>Options du pointeur</b>.</li> <li>3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur <b>OK</b>.</li> </ol> |
| Le pointeur de la souris se déplace de manière irrégulière | <p>Les éléments de la souris responsables de la détection des mouvements sont peut-être sales. Consultez la documentation de la souris pour toutes instructions de nettoyage.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance de TOSHIBA ou votre revendeur.</p>   |

## Capteur d'empreintes

| Problème                         | Procédure  |
|----------------------------------|--|
| La lecture d'empreinte a échoué. | <p>Dans ce cas, essayez de nouveau en vous assurant que le doigt est placé correctement. Reportez-vous à la section <a href="#">Utilisation du lecteur d'empreinte digitale</a>, du chapitre 3, Concepts de base pour plus de détails.</p> <p>Vous pouvez également recommencer le processus d'enregistrement avec un autre doigt, enregistré au préalable.</p> <p>Le détecteur d'empreintes permet de comparer et analyser les caractéristiques uniques d'une empreinte. Toutefois, certaines empreintes ne disposent pas de suffisamment de caractéristiques uniques pour être reconnues.</p> <p>Le taux de succès de la détection peut différer d'un utilisateur à l'autre.</p> |



---

| Problème  | Procédure   |
|---|---|
| L'empreinte n'a pas pu être lue en raison d'une blessure. | Dans ce cas, recommencez tout le processus d'enregistrement avec un autre doigt, enregistré au préalable. Si le périphérique ne reconnaît aucune des empreintes enregistrées, entrez les informations de connexion avec le clavier.<br><br>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance de TOSHIBA ou votre revendeur. |

---

## Périphérique USB

Outre les informations de cette section, consultez aussi la documentation de votre périphérique USB.

| Problème                              | Procédure   |
|---------------------------------------|---|
| Le périphérique USB ne fonctionne pas | Débranchez le périphérique USB de l'ordinateur et reconnectez-le à un port USB pour vérifier qu'il est bien détecté.<br><br>Assurez-vous que les pilotes USB nécessaires sont correctement installés. Pour ce faire, consultez la documentation du périphérique et celle du système d'exploitation. |

---

### ***Fonction Veille et charge***

Pour plus d'informations, consultez la section [Utilitaire Toshiba Sleep](#) du chapitre 4, Utilitaires et fonctions avancées, pour plus de détails.

| Problème   | Procédure   |
|--|---|
| <p>Je ne parviens pas à utiliser la fonction Veille et charge</p>              | <p>La fonction Veille et charge est peut-être désactivée.</p> <p>Cochez la case « Activer Veille et charge » de l'utilitaire Veille et charge TOSHIBA pour activer cette fonction.</p> <p>En cas de surintensité provenant des périphériques externes connectés aux ports compatibles, il est possible que l'alimentation du bus USB soit interrompue pour des raisons de sécurité. Si le cas se produit, et si des périphériques externes sont connectés à l'ordinateur, déconnectez l'un d'entre eux. Mettez ensuite l'ordinateur sous tension pour restaurer la fonction. Si cette fonction ne peut toujours pas être utilisée, même si un seul périphérique externe est connecté, arrêtez d'utiliser ce périphérique externe, car sa consommation dépasse la valeur acceptable par l'ordinateur.</p> <p>Certains périphériques externes peuvent ne pas être en mesure d'utiliser la « fonction Sleep and Charge ». Dans ce cas, essayez l'une des méthodes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Éteignez l'ordinateur pendant que des périphériques externes lui sont connectés.</li> <li>■ Connectez les périphériques externes après avoir éteint l'ordinateur.</li> </ul> <p>Si cette fonction est toujours inopérante, désactivez-la et cessez de l'utiliser.</p> |
| <p>La batterie est rapidement épuisée même quand j'ai éteint l'ordinateur.</p> | <p>Si la fonction Veille et charge est activée, la batterie de l'ordinateur se décharge en mode Veille prolongée ou lorsque l'ordinateur est éteint.</p> <p>Connectez l'ordinateur à son adaptateur secteur ou modifiez le paramétrage de la fonction Veille et charge en le désactivant.</p>   |

| Problème  | Procédure   |
|---|---|
| Certains périphériques externes ne fonctionnent pas lorsqu'ils sont connectés à un port compatible. | <p>Certains périphériques externes peuvent ne pas fonctionner lorsqu'ils sont connectés à un port compatible lorsque la fonction Veille et charge est activé.</p> <p>Reconnectez le périphérique externe après avoir mis l'ordinateur en marche.</p> <p>Si le périphérique externe ne fonctionne toujours pas, connectez-le à un port qui n'est pas doté de l'icône de compatibilité avec cette fonction ( ⚡ ) ou désactivez la fonction Veille et charge</p> |
| La « fonction Réactivation USB » ne fonctionne pas.   | <p>Lorsque « Mode de chargement CDP système ACTIVE » ou « Veille et charge USB » est activé, la fonction Réactivation USB ne fonctionne pas sur les ports compatibles avec la fonction Veille et charge USB.</p> <p>Dans ce cas, utilisez un port qui n'est pas doté d'une icône Veille et charge USB ( ⚡ ), ou désactivez « Mode de chargement CDP système ACTIVE » et la fonction « Veille et charge USB ».</p>   |

## Périphérique eSATA

Outre les informations de cette section, consultez aussi la documentation de votre périphérique eSATA.

| Problème                                | Procédure   |
|---|---|
| Le périphérique eSATA ne fonctionne pas | <p>Débranchez le périphérique eSATA de l'ordinateur et reconnectez-le à un port USB pour vérifier qu'il est bien détecté.</p> <p>Un périphérique eSATA peut ne pas être reconnu lorsqu'il est connecté au port mixte eSATA/USB alors que l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. Dans ce cas, déconnectez le périphérique eSATA, puis reconnectez-le lorsque l'ordinateur est sous tension.</p> <p>Assurez-vous que les pilotes eSATA nécessaires sont correctement installés. Pour ce faire, consultez la documentation du périphérique et celle du système d'exploitation.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance de TOSHIBA ou votre revendeur.</p> |

---

## Module mémoire supplémentaire

Consultez également le chapitre 3, *Concepts de base*, pour plus de détails sur l'installation et le retrait des modules mémoire.

| Problème  | Procédure  |
|---|--|
| En cas de dysfonctionnement de la mémoire, le voyant <b>Alimentation</b> clignote, toutes les demi-secondes : | Si le voyant <b>Alimentation</b> de l'ordinateur clignote lors de sa mise sous tension, vérifiez tout d'abord que les modules mémoire installés sont compatibles avec l'ordinateur. En cas d'erreur liée à un module mémoire compatible, il est possible que ce module soit endommagé.   |
| Erreur uniquement dans l'emplacement A : deux clignotements en orange, un en vert.                            | Si vous avez installé un module incompatible, suivez les instructions ci-dessous. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Mettez l'ordinateur hors tension.</li><li>2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les périphériques.</li><li>3. Retirez la batterie.</li><li>4. Retirez le module mémoire non compatible.</li><li>5. Installez la batterie et/ou connectez l'adaptateur secteur.</li><li>6. Remettez l'ordinateur sous tension.</li></ol> |
| Erreur uniquement dans l'emplacement B : orange une fois, puis deux fois vert.                                |  |
| Erreur dans les emplacements A et B : deux fois orange, puis deux fois vert.                                  | Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance de TOSHIBA ou votre revendeur.   |

## Système audio

En complément des informations de cette section, veuillez consulter la documentation de votre périphérique audio.

| Problème                | Procédure   |
|-------------------------|---|
| Aucun son n'est produit | Réglez le volume.<br>Pour augmenter ou réduire le volume, cliquez sur les boutons correspondants.<br>Réglez le niveau du volume à partir du pilote audio.<br>Assurez-vous que l'option Muet est désactivée<br>Si nécessaire, vérifiez la connexion du casque.<br>Consultez le Gestionnaire de périphériques de Windows pour vous assurer que le périphérique audio est activé et fonctionne correctement. |

---

| Problème               | Procédure   |
|------------------------|---|
| Un son gênant est émis | <p>Vous subissez un effet Larsen dû au microphone interne ou externe. Reportez-vous à la section <a href="#">Système audio</a> du chapitre 3, Concepts de base pour plus de détails.</p> <p>Il n'est pas possible de régler le volume pendant le démarrage ou l'arrêt de Windows.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance de TOSHIBA ou votre revendeur.</p> |

## Moniteur externe

Reportez-vous également au chapitre 3, [Concepts de base](#), et à la documentation de l'écran pour plus d'informations.

| Problème                        | Procédure  |
|---------------------------------|--|
| L'écran externe ne s'allume pas | <p>Vérifiez que la touche de mise en marche du moniteur est bien enfoncée, et que le cordon est bien connecté au moniteur et à une prise secteur sous tension.</p>   |
| L'écran n'affiche rien          | <p>Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe.</p> <p>Appuyez sur les touches d'accès direct <b>Fn + F5</b> pour changer la priorité de l'affichage et vous assurer que l'écran interne est sélectionné.</p> <p>Assurez-vous que l'écran externe est connecté.</p> <p>Lorsque l'écran externe est défini en tant qu'écran principal en mode bureau étendu, l'écran externe ne s'affiche pas lorsque vous désactivez le mode Veille si l'écran externe est déconnecté alors que le mode Veille de l'ordinateur était actif.</p> <p>Pour prévenir cette situation, ne déconnectez pas l'écran externe pendant que l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée.</p> <p>Vous devez mettre l'ordinateur hors tension avant de déconnecter l'écran externe.</p> <p>Lorsque les écrans externe et interne sont définis sur le mode clonage et si ces derniers sont arrêtés automatiquement, l'écran externe risque de rester en veille lorsque vous réactivez l'ordinateur.</p> <p>Dans ce cas, appuyez sur <b>Fn + F5</b> pour rétablir le mode clonage des deux écrans.</p> |

---

| Problème                              | Procédure   |
|---------------------------------------|---|
| Des erreurs d'affichage se produisent | Vérifiez que le câble qui relie l'écran externe à l'ordinateur est correctement fixé.<br>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance de TOSHIBA ou votre revendeur. |

---

## Réseau local

| Problème                             | Procédure  |
|--------------------------------------|--|
| Impossible de se connecter au réseau | Assurez-vous que le câble est connecté correctement à la prise LAN de l'ordinateur et au concentrateur du réseau.  |
| Wake-up on LAN ne fonctionne pas     | Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché. La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension.<br>Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau. |

---

## Réseau sans fil

Si les procédures suivantes ne rétablissent pas l'accès au LAN, consultez votre administrateur réseau. Pour plus d'informations sur les communications sans fil, reportez-vous au chapitre 3, [Concepts de base](#).

| Problème  | Procédure   |
|---|---|
| Impossible d'accéder à la carte réseau sans fil | Vérifiez que le commutateur de communications sans fil de l'ordinateur est en position activée.<br>Si le problème persiste, contactez votre administrateur de réseau. |

---

## Bluetooth

Pour plus d'informations sur les communications Bluetooth sans fil, consultez le chapitre 3, [Concepts de base](#).

---

| Problème                                       | Procédure   |
|--|---|
| Impossible d'accéder au périphérique Bluetooth | <p>Assurez-vous que le commutateur de communication sans fil de l'ordinateur est sur la position On (marche).</p> <p>Assurez-vous que Bluetooth Manager est actif et que le périphérique Bluetooth est sous tension.</p> <p>Assurez-vous qu'aucune carte Bluetooth n'est installée dans l'ordinateur. En effet, la fonction Bluetooth intégrée et la carte PC Bluetooth en option ne peuvent fonctionner conjointement.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance de TOSHIBA ou votre revendeur.</p> |

---

## Assistance TOSHIBA

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

### Avant d'appeler

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

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

### Assistance technique de TOSHIBA

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

# Annexe A

## Spécifications

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

### Dimensions

Les dimensions physiques indiquées ci-dessous n'incluent pas les pièces protubérantes.

---

|             |   |
|-------------|---|
| <b>R950</b> | 379 (L) x 252 (P) x 20,8~25,4 (H) mm (avec batterie 6 cellules) |
|-------------|---|

---

|             |   |
|-------------|---|
| <b>R940</b> | 341 (L) x 239 (P) x 19,9~27,6 (H) mm (avec batterie 6 cellules) |
|-------------|---|

---

|             |   |
|-------------|---|
| <b>R930</b> | 316 (L) x 227 (P) x 18.3~26,6 (H) mm (avec batterie 6 cellules) |
|-------------|---|

---

### Environnement

| Conditions                             | Température ambiante                       | Humidité relative           |
|--|--|-----------------------------|
| <b>Marche</b>                          | 5 à 35° C                                  | 20 à 80 % sans condensation |
| <b>Arrêt</b>                           | -20° C à 60° C                             | 10 à 90 % sans condensation |
| <b>Température thermomètre mouillé</b> | 29°C maximum                               |                             |
| <b>Conditions</b>                      | Altitude (par rapport au niveau de la mer) |                             |
| <b>Marche</b>                          | -60 à 3 000 mètres                         |                             |
| <b>Arrêt</b>                           | -60 à 10 000 mètres maximum                |                             |

---

### Alimentation

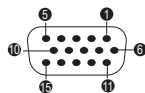
---

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Adaptateur secteur</b> | 100-240 V ~<br>50 ou 60 Hz (cycles par seconde). |
|---------------------------|--|

---



## Désignation des broches du port écran RVB externe



| Broche | Nom du signal | Description                           | E/S |
|--------|---------------|---------------------------------------|-----|
| 1      | CRV           | Signal vidéo rouge                    | O   |
| 2      | CGV           | Signal vidéo vert                     | O   |
| 3      | CBV           | Signal vidéo bleu                     | O   |
| 4      | Réservé       | Réservé                               |     |
| 5      | GND           | Masse                                 |     |
| 6      | GND           | Masse                                 |     |
| 7      | GND           | Masse                                 |     |
| 8      | GND           | Masse                                 |     |
| 9      | +5 V          | Alimentation                          |     |
| 10     | GND           | Masse                                 |     |
| 11     | Réservé       | Réservé                               |     |
| 12     | SDA           | Signal de données                     | E/S |
| 13     | HSYNC         | Signal de synchronisation horizontale | O   |
| 14     | VSYNC         | Signal de synchronisation verticale   | O   |
| 15     | SCL           | Signal de l'horloge de données        | O   |

E/S : entrée ordinateur

E/S : sortie de l'ordinateur

# Annexe B

## Cordons et connecteurs d'alimentation

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

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| <b>Section du fil :</b>       | Minimum 0,75 mm <sup>2</sup> |
| <b>Intensité du courant :</b> | 2,5 ampères minimum          |

## Agences de certification

|                        |   |                      |       |
|------------------------|---|----------------------|-------|
| <b>Chine:</b>          | CQC   |                      |       |
| <b>E-U et Canada :</b> | Dans la liste UL et certifiés CSA<br>Non. 18 AWG, Type SVT ou SPT-2 |                      |       |
| <b>Australie :</b>     | AS  |                      |       |
| <b>Japon :</b>         | DENANHO   |                      |       |
| <b>Europe</b>          |   |                      |       |
| <b>Autriche :</b>      | OVE   | <b>Italie :</b>      | IMQ   |
| <b>Belgique :</b>      | CEBEC   | <b>Pays-Bas :</b>    | KEMA  |
| <b>Danemark :</b>      | DEMKO   | <b>Norvège :</b>     | NEMKO |
| <b>Finlande :</b>      | FIMKO   | <b>Suède :</b>       | SEMKO |
| <b>France :</b>        | LCIE  | <b>Suisse :</b>      | SEV   |
| <b>Allemagne :</b>     | VDE   | <b>Royaume-Uni :</b> | BSI   |

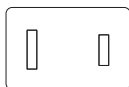
En Europe, les cordons à deux brins doivent être de type VDE, H05VVH2-F ou H03VVH2-F ou VDE, H05VV-F pour les cordons à trois brins.

---

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

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

#### Etats-Unis



Agréé UL

#### Australie



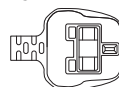
Agréé AS

#### Canada



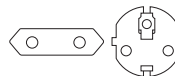
Agréé CSA

#### Royaume-Uni



Agréé BS

#### Europe



Agréé par l'agence appropriée

#### Chine



Agréé CCC

## Remarques légales

Le présent chapitre regroupe les remarques légales qui s'appliquent aux ordinateurs TOSHIBA.

### Icônes sans correspondances

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

### Processeur

Remarques légales de bas de page relatives aux performances de l'unité centrale (« UC »).

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

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

Les performances du processeur peuvent également varier en fonction de la configuration du système.

---

Dans certaines circonstances, votre ordinateur peut s'éteindre automatiquement. Il s'agit d'une mesure de protection visant à réduire les risques de perte de données ou de détérioration du produit lorsque les conditions d'utilisation ne sont pas respectées. Pour ne pas perdre vos données, effectuez régulièrement des copies de sauvegarde sur un support externe. Afin de garantir des performances optimales, respectez toujours les recommandations d'utilisation. Consultez les restrictions supplémentaires dans la documentation de votre produit. Contactez votre revendeur Toshiba, reportez-vous au chapitre 6, [Résolution des incidents](#), pour plus de détails.

## Processeurs de 64 bits

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

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

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

Certains pilotes de périphérique et/ou applications peuvent ne pas être compatibles avec un processeur 64 bits et peuvent par conséquent ne pas fonctionner correctement.

## Mémoire (système)

Une partie de la mémoire principale peut être exploitée par le système graphique pour améliorer ses performances, ce qui peut réduire la mémoire disponible pour les autres applications. La quantité de mémoire système attribuée aux tâches graphiques dépend du système en place, des applications utilisées, de la taille de la mémoire système et autres facteurs.

Si votre ordinateur est configuré avec plus de 3 Go de mémoire, la mémoire affichée peut n'être que de 3 Go (selon les spécifications matérielles de l'ordinateur).

Ceci est correct dans la mesure où seule la mémoire disponible s'affiche et non pas la mémoire physique (RAM) de l'ordinateur.

Différents composants (comme les processeurs graphiques de cartes vidéo ou les périphériques PCI tels que LAN sans fil, etc.) exigent leur propre espace mémoire. Dans la mesure où un système d'exploitation 32 bits ne peut pas attribuer d'adresses à plus de 4 Go de mémoire, ces ressources système viennent se superposer à la mémoire physique. En raison de limitations techniques, la mémoire superposée n'est pas disponible pour le système d'exploitation. Certains outils affichent la

---

mémoire physique de votre ordinateur, cependant la mémoire disponible au système d'exploitation sera environ de 3 Go.

Seuls les ordinateurs dotés d'un système d'exploitation 64 bits peuvent adresser 4 Go ou plus de mémoire système.

## Durée de vie de la batterie

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

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

## Capacité du lecteur de disque dur (DD)

1 giga-octets (Go) correspond à  $10^9 = 1\,000\,000\,000$  octets à la puissance 10. Le système d'exploitation de l'ordinateur, cependant, utilise un système binaire pour la définition d'1 Go =  $2^{30} = 1\,073\,741\,824$  octets, ce qui peut donner l'impression d'une capacité de stockage inférieure. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, ainsi que du nombre d'application et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.

## Ecran ACL

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

La luminosité maximum implique une connexion au secteur. L'écran s'assombrit lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie.

## Processeur graphique (« GPU »)

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

---

Le total de mémoire graphique supplémentaire correspond au total, si applicable, de la mémoire vidéo dédiée, de la mémoire vidéo système et de la mémoire système partagée. La mémoire système partagée peut varier en fonction de la taille de la mémoire système et autres facteurs.

## **Réseau sans fil**

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

La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique.

## **Protection contre la copie**

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

## Informations relatives aux périphériques sans fil

### Interopérabilité des réseaux sans fil

Le réseau sans fil avec les autres systèmes réseau DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum - Etalement du spectre en séquence directe)/ OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing - multiplexage orthogonal en répartition de fréquence) et est conforme aux certifications suivantes :

- La norme IEEE 802.11 pour les réseaux sans fil (Révision a/b/g/n ou b/g/n), telle que définie et approuvée par l'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).
- Certification Wi-Fi® (Wireless Fidelity) telle que définie par la Wi-Fi Alliance®.

Le logo « CERTIFIE Wi-Fi™ » est la marque de certification par l'alliance Wi-Fi®.

### Interopérabilité de la technologie Bluetooth

Les cartes Bluetooth™ TOSHIBA sont conçues pour être compatibles avec n'importe quel produit ayant recours à la technologie sans fil Bluetooth. Cette dernière repose sur la technologie de spectre étalé à sauts de fréquence et est conforme à :

- Spécification Bluetooth (selon le modèle acheté), tel que défini et approuvé par le Bluetooth Special Interest Group.
- la certification de conformité avec le logo Bluetooth, définie par le Bluetooth Special Interest Group.

## ATTENTION - Périphériques sans fil



*Nous n'avons pas été en mesure de tester la connexion et l'utilisation de nos périphériques sans fil avec l'ensemble des périphériques susceptibles d'utiliser cette technologie.*

*Les périphériques Bluetooth et LAN sans fil utilisent la même plage de fréquence radio et risquent de provoquer des interférences mutuelles. Si vous utilisez des appareils Bluetooth et LAN sans fil simultanément, les performances réseau risquent de s'en ressentir et vous risquez perdre la connexion.*



---

*Dans ce cas, désactivez immédiatement l'un les périphériques Bluetooth ou LAN sans fil.*

*Consultez le site <http://www.pc.support.global.toshiba.com> si vous avez des questions concernant les réseaux sans fil ou les cartes Bluetooth de TOSHIBA.*

*En Europe, consultez le site <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>*

*Votre produit Bluetooth n'est pas compatible avec les périphériques utilisant les spécifications Bluetooth Version 1.0B.*

## **Les périphériques sans fil et votre santé**

Les produits sans fil, comme tous les autres appareils émetteurs de fréquences radio, émettent de l'énergie électromagnétique. Le niveau d'énergie émis par les produits sans fil reste cependant nettement inférieur à celui qui est émis par d'autres appareils sans fil, tels que les téléphones portables.

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

Dans certaines situations ou dans certains environnements, l'utilisation de produits sans fil peut être restreinte par le propriétaire du bâtiment ou les responsables de l'organisation. Ces situations peuvent inclure par exemple :

- l'utilisation de produits sans fil à bord d'avions, ou ;
- dans tout autre environnement où le risque de provoquer des interférences à l'encontre d'autres équipements ou services est considéré comme dangereux.

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

## **Règlements concernant les fréquences radio**

Le périphérique sans fil doit être installée et utilisée en stricte conformité avec les instructions du fabricant figurant dans la documentation utilisateur fournie avec le produit. Le présent produit est conforme aux normes de fréquence radio et de sécurité suivantes.

---

## Europe

### *Limites d'utilisation des fréquences 2 400,0 à 2 483,5 MHz en Europe*

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| <b>France :</b>           | L'utilisation en extérieur est limitée à 10 m W.e.i.r.p. dans une bande de 2 454 à 2 483,5 MHz. | Utilisation de radiorepérage militaire. La bande de 2,4 GHz a fait l'objet de réformes continues au cours des dernières années, de façon à simplifier son utilisation et une norme plus définitive est prévue courant 2012. |
| <b>Italie :</b>           | -   | Pour l'utilisation privée, une autorisation générale est requise si le WAS/RLAN est utilisé en dehors de votre propriété. Pour l'utilisation publique, une autorisation générale est requise.                               |
| <b>Luxembourg :</b>       | Mis en œuvre  | Une autorisation générale est requise pour la mise en place du réseau et du service.  |
| <b>Norvège :</b>          | Mis en œuvre  | Cette sous-section ne concerne pas la région géographique dans un rayon de 20 km à partir du centre de Ny-Ålesund.  |
| <b>Fédération russe :</b> | -   | Uniquement pour des utilisations intérieures.   |

### *Limites d'utilisation des fréquences 5 150 à 5 360 MHz en Europe*

|                     |              |   |
|---------------------|--------------|---|
| <b>Italie :</b>     | -            | Pour l'utilisation privée, une autorisation générale est requise si le WAS/RLAN est utilisé en dehors de votre propriété. |
| <b>Luxembourg :</b> | Mis en œuvre | Une autorisation générale est requise pour la mise en place du réseau et du service.                                      |

|                           |        |   |
|---------------------------|--------|---|
| <b>Fédération russe :</b> | Limité | e.i.r.p 100 mW. L'usage est limité aux applications en intérieur, aux zones industrielles et aux entrepôts fermés et à bord des avions.<br><br>1. Autorisé pour les réseaux locaux de communication des équipages à l'aéroport et en vol.<br><br>2. Autorisé pour l'accès aux réseaux sans fil publics embarqués pour les vols à moins de 3 000 m d'altitude. |
|---------------------------|--------|---|

### ***Limites d'utilisation des fréquences 5 470 à 5 725 MHz en Europe***

|                           |              |   |
|---------------------------|--------------|---|
| <b>Italie :</b>           | -            | Pour l'utilisation privée, une autorisation générale est requise si le WAS/RLAN est utilisé en dehors de votre propriété.   |
| <b>Luxembourg :</b>       | Mis en œuvre | Une autorisation générale est requise pour la mise en place du réseau et du service.  |
| <b>Fédération russe :</b> | Limité       | e.i.r.p 100 mW. L'usage est limité aux applications en intérieur, aux zones industrielles et aux entrepôts fermés et à bord des avions.<br><br>1. Autorisé pour les réseaux locaux de communication des équipages à l'aéroport et en vol.<br><br>2. Autorisé pour l'accès aux réseaux sans fil publics embarqués pour les vols à moins de 3 000 m d'altitude. |

Afin d'assurer la conformité aux règlements européens relatifs au spectre d'utilisation du réseau sans fil, les limitations propres aux canaux de 2,4 et 5 GHz ci-dessus s'appliquent également à l'utilisation en extérieur. L'utilisateur doit exécuter l'utilitaire de gestion du LAN sans fil pour déterminer le canal d'utilisation. Lorsque cette opération tombe en dehors des fréquences autorisées pour l'usage en extérieur, comme indiqué ci-

---

dessus, l'utilisateur doit contacter l'organisme compétent afin d'acquérir une licence d'usage à l'extérieur.

## **Canada - Industrie Canada (IC)**

Le présent périphérique est conforme à la norme RSS 210 d'Industrie Canada. L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) cet équipement ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet équipement doit résister aux interférences reçues, y compris celles qui sont susceptibles de provoquer un fonctionnement non désiré.

Le terme « IC » figurant devant le numéro de certification de cet équipement signifie uniquement le respect des spécifications techniques de Canada Industrie.

## **Etats-Unis - FCC (Federal Communications Commission)**

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe A, conformément à l'article 15 des règlements FCC. Ces limites ont été conçues pour protéger les installations domestiques contre les interférences néfastes.

Consultez la section FCC pour plus de détails.

## **Avertissement : Exposition aux radiations de fréquences radio**

Le taux de radiation du périphérique sans fil est nettement en dessous des limites imposées par la FCC. Néanmoins, le périphérique sans fil doit être installé de façon à réduire autant que possible les contacts avec une personne pendant l'utilisation.

Avec la configuration opérationnelle habituelle, la distance entre l'antenne et l'utilisateur ne doit pas dépasser 20 cm. Veuillez consulter le manuel de l'utilisateur de l'ordinateur pour plus de détails concernant le positionnement de l'antenne.

L'installateur de cet équipement radio doit s'assurer que l'antenne est située ou dirigée de telle façon qu'elle n'émette pas de champ de fréquence radio au-delà des limites spécifiées par Santé Canada.

Consultez le Code de sécurité, disponible sur le site Web de Santé Canada [www.hc-sc.gc.ca/237](http://www.hc-sc.gc.ca/237)

## **Attention : Règlements sur les interférences liées aux fréquences radio.**

Ce périphérique est limité à l'utilisation en intérieur, car sa plage de fréquences va de 5,15 to 5.25 GHz.

---

## **Taiwan**

---

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Article 12</b> | En l'absence d'autorisation de la NCC, toute société, toute entreprise ou tout utilisateur ne doit pas modifier la fréquence, renforcer la puissance de transmission ou modifier les caractéristiques d'origine, ainsi que les performances de tout appareil à fréquence radio de faible puissance.  |
| <b>Article 14</b> | <p>Les périphériques radio à faible puissance ne doivent pas interférer avec la sécurité aérienne et les communications ;</p> <p>Sinon, l'utilisateur doit cesser l'utilisation immédiatement jusqu'à suppression totale des interférences.</p> <p>Les communications faisant l'objet de ces restrictions sont répertoriées dans le Telecommunications Act.</p> <p>Les périphériques radio de faible puissance doivent respecter les restrictions en vigueur et ne pas causer d'interférences sur les périphériques à ondes radio ISM.</p> |

---

## **Utilisation de cet équipement au Japon**

Au Japon, la bande passante comprise entre 2 400 et 2 483,5 MHz des systèmes de communication de données à faible puissance de deuxième génération tels que celui-ci chevauche celle des systèmes d'identification des objets mobiles (postes radio et postes radio de faible puissance spécifiés).

### **1. Avis important**

La bande de fréquence de cet équipement est compatible avec celle des appareils industriels, scientifiques, médicaux, des fours à micro-ondes, des stations de radio sous licence ou stations spécifiques de faible puissance et sans licence pour les systèmes d'identification d'objets mobiles (RFID) utilisés dans les lignes de production industrielles (autres stations de radio).

1. Avant d'utiliser cet équipement, assurez-vous qu'il ne provoque pas d'interférences avec les équipements ci-dessus.
2. Si cet équipement provoque des interférences RF sur d'autres stations de radio, changez immédiatement de fréquence, d'emplacement ou désactivez la source des émissions.
3. Contactez un revendeur agréé TOSHIBA en cas d'interférences provoquées par ce produit sur d'autres stations radio.

## 2. Voyants pour le réseau sans fil

Les indications suivantes figurent sur l'équipement.



1. 2,4 : Cet équipement utilise une fréquence de 2,4 GHz.
2. DS : Cet équipement utilise une modulation DS-SS.
3. OF : Cet équipement utilise une modulation OFDM.
4. 4 : La limite d'interférence de cet équipement est inférieure à 40 m.
5. ■ ■ ■ : Cet équipement utilise une largeur de bande de fréquences comprise entre 2 400 MHz et 2 483,5 MHz. Il est possible d'éviter la bande des systèmes d'identification d'objets mobiles.

## 3. Indication pour Bluetooth

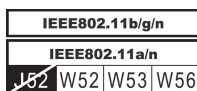
Les indications suivantes figurent sur l'équipement.



1. 2,4 : Cet équipement utilise une fréquence de 2,4 GHz.
2. FH : Cet équipement utilise une modulation FH-SS.
3. 1 : La limite d'interférence de cet équipement est inférieure à 10 m.
4. □ □ □ : Cet équipement utilise une largeur de bande de fréquences comprise entre 2 400 MHz et 2 483,5 MHz. Il est impossible d'éviter la bande des systèmes d'identification d'objets mobiles.

## 4. A propos de JEITA

Le réseau sans fil de 5 GHz prend en charge le canal W52/W53/W56.



## Agrément du périphérique

Le présent périphérique a été certifié conforme par le TRCC (Technical Regulation Conformity Certification) et appartient à la classe d'équipements radio de communication de données de faible puissance stipulée par la loi sur les télécommunications professionnelles du Japon.

- Intel® Centrino® Wireless-N 2200 Wireless LAN  
Nom de l'équipement radio : 2200BNHMW  
DSP Research, Inc.  
Numéro d'agrément : D111209003

- Intel® Centrino® Wireless-N 6205 a/b/g/n (a/b/g) Wireless LAN  
Nom de l'équipement radio : 62205ANHMMW  
DSP Research, Inc.  
Numéro d'agrément : D100944003
- Intel® Centrino® Wireless-N 2230 Wireless LAN et Bluetooth  
Nom de l'équipement radio : 2230BNHMMW  
DSP Research, Inc.  
Numéro d'agrément : D111287003
- Carte réseau étendu sans fil Atheros AR938x a/b/g/n (a/b/g)  
Nom de l'équipement radio : AR5BHB116  
DSP Research, Inc.  
Numéro d'agrément : D101136003
- Carte Intel® Centrino® Advanced-N 6235 a/b/g/n(a/b/g) pour réseau sans fil et Bluetooth  
Nom de l'équipement radio : 6235ANHMMW  
DSP Research, Inc.  
Numéro d'agrément : D111083003
- Carte réseau sans fil et Bluetooth Atheros AR9485WB-EG  
Nom de l'équipement radio : AR5B225  
DSP Research, Inc.  
Numéro d'agrément : D110317003
- Cartes réseau étendu et WiMAX Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6250  
Nom de l'équipement radio : 622ANXHMMW  
DSP Research, Inc.  
Numéro d'agrément : D090856003
- Cartes réseau étendu et WiMAX Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6150  
Nom de l'équipement radio : 612BNXHMMW  
DSP Research, Inc.  
Numéro d'agrément : D100898003

Les restrictions suivantes s'appliquent :

- Ne désassemblez ou ne modifiez pas le périphérique.
- N'installez pas le module sans fil intégré dans un autre périphérique.

## **Approbations radio des périphériques sans fil**

### **Pays/régions d'utilisation approuvée pour les cartes Intel® Centrino® Wireless-N 2200, Intel® Centrino® Wireless-N 6205 a/b/g/n (a/b/g), Intel® Centrino®**

## Wireless-N 2230, Atheros AR938x Wireless Network Adapter a/b/g/n (a/b/g), Intel® Centrino® Advanced-N 6235 a/b/g/n (a/b/g), Atheros AR9485WB-EG Wireless Network

Le tableau suivant énumère les pays/régions où l'équipement a été accrédité par les autorités compétentes.



*Ne pas utiliser cet équipement dans les pays/régions qui ne figurent pas dans le tableau ci-dessous.*

A compter d'avril 2012

|           |                     |                    |               |
|-----------|---------------------|--------------------|---------------|
| Allemagne | Autriche            | Belgique           | Bulgarie      |
| Canada    | Chypre              | Corée              | Danemark      |
| Espagne   | Estonie             | Etats-Unis         | Finlande      |
| France    | Grèce               | Hong Kong          | Hongrie       |
| Inde      | Indonésie           | Irlande            | Islande       |
| Italie    | Japon               | Lettonie           | Liechtenstein |
| Lituanie  | Luxembourg          | Malte              | Monaco        |
| Norvège   | Pays-Bas            | Philippines        | Pologne       |
| Portugal  | République Slovaque | République Tchèque | Roumanie      |
| R-U       | Slovénie            | Suède              | Suisse        |

## Pays/région agréés pour Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6250, Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6150

Le tableau suivant énumère les pays/régions où l'équipement a été accrédité par les autorités compétentes.



*Ne pas utiliser cet équipement dans les pays/régions qui ne figurent pas dans le tableau ci-dessous.*

A compter d'avril 2012

|            |       |
|------------|-------|
| Etats-Unis | Japon |
|------------|-------|



---

# Index

## A

Adaptateur secteur  
  branchement 1-3  
  port Entrée adaptateur  
  19 V 2-3, 2-15, 2-26  
  supplémentaire 3-50

Alimentation  
  arrêt 1-7  
  arrêt (mode normal) 1-7  
  conditions 5-1  
  mise sous tension 1-6  
  mise sous/hors tension à la  
  fermeture de l'écran 5-10  
  mode Veille 1-8  
  mode Veille prolongée 1-10  
  système auto-  
  désactivé 5-10

## B

Batterie  
  horloge temps réel  
  (RTC) 5-4  
  Mode d'enregistrement 4-8  
  prolongement de  
  l'autonomie 5-7  
  remplacement 5-8  
  RTC 2-36  
  suivi de la capacité 5-6  
  supplémentaire 5-1  
  types 5-3

Bloc numérique 4-7

Bluetooth  
  Bluetooth Stack for  
  Windows by Toshiba 4-3  
  problèmes 6-18

## C

Caméra Web 2-11, 2-22, 2-33

Caractères ASCII 3-8

Carte à puce 3-34

Carte mémoire  
  insertion 3-38  
  retrait 3-38

Clavier  
  combinaison touche FN 3-6  
  problèmes 6-7  
  touches d'accès direct 3-4  
  touches spéciales de  
  Windows 3-6

Communications sans fil 2-2,  
2-14, 2-25, 3-27

Contrôleur d'écran 2-36

Contrôleur graphique 2-37

## D

Déplacement de  
l'ordinateur 3-53

Disque dur  
  arrêt automatique 4-7

Disque dur de  
restauration 4-27

Documents 1-1

Double périphérique de  
pointage

---

## E

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| boutons de contrôle de TouchPad 3-1        | FN + 2 (agrandir) 3-6                 |
| Touch Pad 3-1                              | FN + 3 (réduction du volume) 3-6      |
| TouchPad 6-10                              | FN + 4 (augmentation du volume) 3-6   |
|  | FN + Enter 3-4                        |
| Écran                                      | FN + ESC (muet) 3-5                   |
| charnières 2-13, 2-23, 2-33                | FN + espace (Zoom) 3-6                |
| désactivation automatique 4-7              | FN + F (Sortie) 3-5                   |
| format 2-10, 2-21, 2-32                    | FN + F (Veille prolongée) 3-5         |
| mise sous/hors tension de l'ordinateur 4-8 | FN + F1 (verrouillage) 3-5            |
| ouverture 1-5                              | FN + F10 (mode curseur) 3-4           |
| Écran externe                              | FN + F11 (mode numérique) 3-4         |
| problèmes 6-17                             | FN + F12 (ScrLock) 3-4                |
| Écran externe (RVB) 2-16, 2-26             | FN + F2 (plan alimentation) 3-5       |
| Entrée adaptateur, voyant 5-3              | FN + F3 (Veille) 3-5                  |
| Entretien                                  | FN + F6 (réduction luminosité) 3-5    |
| carte mémoire 3-37                         | FN + F7 (augmentation luminosité) 3-5 |
| Entretien des supports de données          | FN + F8 (Communication sans fil) 3-6  |
| entretien des cartes 3-37                  | FN + F9 (Touch Pad) 3-6               |
| eSATA                                      | FN + tabulation (lecteur optique) 3-6 |
| problèmes du périphérique 6-15             |                                       |
| ExpressCard                                |                                       |
| insertion 3-33                             |                                       |
| retrait 3-33                               |                                       |

## H

## F

FN + 1 (réduction) 3-6

HDD Protection (Protection du disque dur) 4-22

---

HW Setup  
accès 4-14  
affichage 4-15  
clavier 4-17  
démarrage 4-16  
divers 4-15  
Fenêtre 4-15  
LAN 4-18  
SATA 4-20  
USB 4-19

## L

LAN  
connexion 3-31  
problèmes 6-18

Lecteur d'empreintes  
problèmes 6-12  
utilisation 3-8

Lecteur de cartes  
mémoire 3-35

Lecteur de disques optiques  
écriture 3-19  
utilisation 3-16

Liste de contrôle de  
l'équipement 1-1

## M

Mémoire  
installation 3-40  
problèmes 6-16  
retrait 3-42  
supplémentaire 3-50

Mémoire vive vidéo 2-36

MMC  
retrait 3-38

Mode Veille  
automatique 4-7  
paramètre 1-8

Mode vidéo 3-52

Moniteur externe 2-4

Mot de passe  
démarrage de l'ordinateur  
avec mot de passe 4-13  
mise sous tension 4-7  
Supervisor 4-13  
utilisateur 4-12

## N

Nettoyage de l'ordinateur  
3-53

## P

Pavé numérique  
activation 3-7  
Mode curseur 3-7  
mode Numérique 3-7  
utilisation temporaire du  
bloc numérique intégré  
(pavé numérique  
désactivé) 3-7  
utilisation temporaire du  
clavier normal (pavé  
numérique activé) 3-7

Périphérique de pointage  
AccuPoint 3-1  
TouchPad 2-12, 2-23, 2-34

Port de sortie HDMI 2-4, 2-16,  
2-27

Prise de sécurité 3-49

Problèmes  
Adaptateur secteur 6-5

---

alimentation 6-4  
analyse du problème 6-2  
arrêt si surchauffe 6-4  
Assistance Toshiba 6-19  
batterie 6-5  
Bluetooth 6-18  
carte mémoire 6-9  
carte SC 6-9  
clavier 6-7  
disque dur 6-8, 6-9  
écran externe 6-17  
écran interne 6-7  
lecteur d'empreintes 6-12  
lecteur de disque  
optique 6-8  
liste de contrôle, matériel et  
système 6-4  
module mémoire  
supplémentaire 6-16  
périphérique eSATA 6-15  
périphériques de  
pointage 6-10  
réseau local 6-18  
réseau sans fil 6-18  
RTC 6-7  
souris USB 6-11  
système audio 6-16  
TouchPad 6-10  
USB 6-13

## R

Redémarrage de  
l'ordinateur 1-12

Refroidissement 3-54, 4-8

Réseau local  
câbles 3-31

Réseau sans fil  
problèmes 6-18

## S

SC (Smart Card)  
problèmes 6-10  
retrait 3-35

SC (SmartCard)  
insertion 3-34

SD/SDHC/SDXC  
formatage 3-37

SD/SDHC/SDXC, carte  
Remarque 3-36

Séquence de démarrage 4-16

Support de restauration 4-26,  
4-28

Système audio  
problèmes 6-16

## T

TOSHIBA Assist 4-3

TOSHIBA Disc Creator 3-22,  
4-4

TOSHIBA HDD/SSD Alert 4-4

TOSHIBA PC Diagnostic 4-2

Touches d'accès direct  
ENTER 3-4  
ScrLock 3-4

touches de fonction  
F1...F12 3-3

Touches de fonction 3-3

---

## U

USB  
problèmes 6-13

## V

Veille prolongée 4-8

Ventilation 2-3, 2-9, 2-15, 2-20,  
2-26, 2-31

Voyant Batterie 5-2

Voyants

Communications sans

fil 2-2, 2-14, 2-25

Entrée adaptateur 2-2, 2-14,  
2-25

Réseau étendu sans fil 2-3,  
2-15, 2-25

