

SONY

Guide de l'utilisateur

Ordinateur personnel
Série VGN-FW



Table des matières

- Avant propos6
- Important.....7
- Documentation.....8
- Ergonomie.....11
- Mise en route13
- Emplacement des commandes et des ports.....14
- À propos des témoins lumineux.....20
- Connexion à une source d'alimentation.....21
- Utilisation du module batterie.....22
- Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité.....29
- Utilisation de votre ordinateur VAIO.....30
- Utilisation du clavier.....31
- Utilisation du pavé tactile.....32
- Utilisation des boutons à fonctions spéciales.....33
- Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE.....34
- Utilisation du lecteur de disque optique.....37
- Utilisation du module ExpressCard.....46
- Utilisation des supports Memory Stick.....49
- Utilisation de la carte mémoire SD Card.....55
- Utilisation d'Internet.....58
- Utilisation d'un LAN sans fil (WLAN).....59
- Utilisation de la fonctionnalité Bluetooth.....66

Utilisation de périphériques.....	72
Connexion de haut-parleurs externes.....	73
Connexion d'un écran externe.....	74
Sélection des modes d'affichage.....	80
Utilisation de la fonction Moniteurs multiples.....	82
Connexion d'un microphone externe.....	84
Connexion d'un périphérique USB (Universal Serial Bus).....	85
Connexion d'une imprimante.....	88
Connexion d'un périphérique i.LINK.....	89
Connexion à un réseau local (LAN).....	91
Personnalisation de votre ordinateur VAIO.....	92
Définition du mot de passe.....	93
Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center.....	98
Utilisation des modes d'économie d'énergie.....	99
Gestion de l'alimentation avec VAIO Power Management.....	104
Configuration de votre modem.....	106
Mise à niveau de votre ordinateur VAIO.....	108
Ajout et suppression de mémoire.....	109

Précautions	115
Manipulation de l'écran LCD	116
Utilisation de la source d'alimentation.....	117
Manipulation de l'ordinateur	118
Manipulation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE	120
Manipulation des disquettes	121
Manipulation des disques	122
Manipulation du module batterie.....	123
Utilisation des écouteurs.....	124
Manipulation des supports Memory Stick	125
Manipulation du disque dur.....	126
Mise à jour de l'ordinateur.....	127
Dépannage.....	128
Ordinateur	130
Sécurité du système	138
Batterie.....	139
Caméra numérique intégrée MOTION EYE.....	141
Internet.....	144
Réseau.....	146
Technologie Bluetooth	150
Disques optiques	156
Affichage	161
Impression	166
Microphone	167

Souris	168
Haut-parleurs	169
Pavé tactile	170
Clavier	171
Disquettes	172
Audio/Vidéo.....	173
Memory Stick	176
Périphériques.....	178
Formules d'assistance.....	179
Informations sur l'assistance Sony.....	180
e-Support	181
Marques commerciales	183

Avant propos

Toutes nos félicitations pour l'achat de votre ordinateur Sony VAIO® et bienvenue dans ce Guide de l'utilisateur. Sony a combiné son savoir-faire en matière d'audio, de vidéo, d'informatique et de communications pour mettre à votre disposition un ordinateur personnel à la pointe de la technologie.



Les vues externes illustrées dans le présent manuel risquent de différer légèrement de celles de votre ordinateur.

Important

© 2008 Sony Corporation. Tous droits réservés.

Aucune partie du présent manuel et des logiciels qu'il décrit ne peut être reproduite, traduite ou convertie en langage machine sans une autorisation écrite préalable.

Sony Corporation n'offre aucune garantie quant au présent manuel, aux logiciels ou aux informations qu'il contient, et exclut toute garantie implicite d'aptitude à la commercialisation ou à un usage particulier découlant de ce manuel, des logiciels ou d'informations de même nature. En aucun cas, Sony Corporation ne sera tenue responsable de préjudices fortuits, induits ou spéciaux, qu'ils soient d'origine délictuelle ou contractuelle, ou qu'ils découlent directement ou indirectement du présent manuel, des logiciels ou des informations qu'ils contiennent ou auxquelles ils font allusion.

Les symboles TM ou ® ne sont pas repris dans ce manuel.

Sony Corporation se réserve le droit de modifier le présent manuel ou les informations qu'il contient à tout moment et sans préavis. Les logiciels décrits dans ce manuel sont régis par un contrat de licence utilisateur distinct.

Documentation

La documentation est fournie sous forme imprimée et électronique accessible sur votre ordinateur VAIO.

Documentation papier

- ❑ **Guide de démarrage rapide** — Décrit les différentes étapes de préparation, depuis le déballage de votre ordinateur VAIO jusqu'à sa mise en route.
- ❑ **Guide de dépannage et de réinstallation** — Contient des solutions aux problèmes autres que ceux que vous pouvez rencontrer lors du fonctionnement normal de l'ordinateur.
- ❑ **Réglementations, Garantie, EULA et Service d'assistance** — Contient des informations sur les conditions de garantie Sony, les réglementations de sécurité, les règlements relatifs aux modems, les réglementations Technologie LAN sans fil, les règlements Technologie WAN sans fil, les réglementations Bluetooth, le contrat de licence logiciel utilisateur final et les services de support Sony.

Documentation non imprimée

- ❑ **Guide de l'utilisateur** (le présent manuel) — Décrit les fonctionnalités de votre ordinateur. Il contient aussi des renseignements sur les logiciels fournis avec votre ordinateur, ainsi que des informations sur la résolution des problèmes courants. Le **Guide de l'utilisateur** est fourni au format PDF afin que vous puissiez le parcourir et l'imprimer facilement.

Pour afficher ce guide à l'écran :

- 1 Double-cliquez sur l'icône **Guide de l'utilisateur VAIO** (VAIO User Guide) sur le Bureau.
- 2 Ouvrez le dossier correspondant à votre langue.
- 3 Sélectionnez le guide que vous souhaitez lire.



Vous pouvez parcourir manuellement les guides de l'utilisateur en accédant à **Ordinateur > VAIO (C:)** (votre lecteur C) > **Documentation > Documentation** et en ouvrant le dossier qui correspond à votre langue.

Pour accéder aux sites Web décrits dans ce manuel en cliquant sur leurs adresses URL respectives commençant par http://, votre ordinateur doit être connecté à Internet.

- ❑ **Caractéristiques** — Les caractéristiques en ligne décrivent les configurations matérielle et logicielle de votre ordinateur VAIO.

Pour afficher les caractéristiques en ligne :

- 1 Connectez-vous à Internet.
- 2 Visitez le site Web d'assistance en ligne de Sony à l'adresse <http://www.vaio-link.com>.



Il se peut que la documentation des accessoires fournis se trouve sur un disque distinct.

Aide et support Windows

La fonctionnalité **Aide et support Windows** constitue une source complète de conseils, de didacticiels et d'exemples qui vous aident à utiliser votre ordinateur.

Utilisez la fonction de recherche, l'index ou le sommaire pour afficher toutes les ressources d'aide Windows, y compris les informations en ligne.

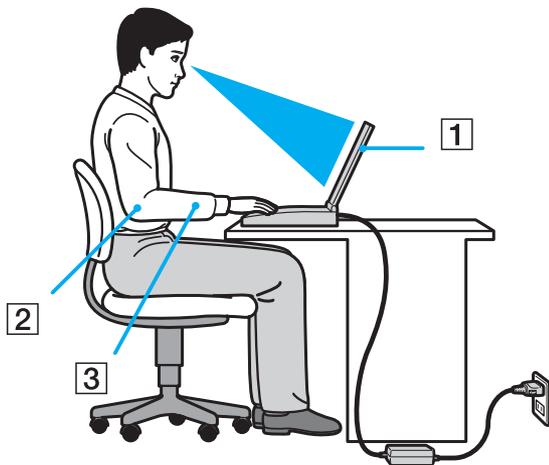
Pour accéder au Centre d'**Aide et support Windows**, cliquez sur **Démarrer**  puis sur **Aide et support**. Ou accédez au centre **Aide et support Windows** en maintenant enfoncée la touche Microsoft Windows et en appuyant sur **F1**.

Sources supplémentaires

- Consultez les fichiers d'aide des logiciels que vous utilisez pour obtenir des informations détaillées sur les fonctionnalités et le dépannage.
- Rendez-vous sur le site <http://www.club-vaio.com> pour consulter les didacticiels en ligne relatifs à vos logiciels VAIO préférés.

Ergonomie

Vous serez amené à utiliser votre ordinateur dans divers types d'environnement. Dans la mesure du possible, essayez d'observer les règles suivantes, aussi bien dans votre environnement de travail habituel que lors de vos déplacements :



- ❑ **Emplacement de l'ordinateur** – Veillez à placer l'ordinateur bien en face de vous pour travailler (1). Lorsque vous utilisez le clavier, le pavé tactile ou une souris externe, maintenez vos avant-bras à l'horizontale (2) et vos poignets dans une position neutre et confortable (3). Laissez vos bras le long du corps. Faites de fréquentes pauses lorsque vous utilisez l'ordinateur. Une utilisation excessive de l'ordinateur peut fatiguer les yeux et provoquer la contraction des muscles et des tendons.
- ❑ **Mobilier et position du corps** – Installez-vous sur un siège muni d'un bon dossier. Réglez le niveau du siège de sorte que vos pieds reposent bien à plat sur le sol. Pour un meilleur confort, utilisez un repose-pied. Asseyez-vous de façon détendue, tenez-vous droit et évitez de vous courber vers l'avant ou de vous incliner excessivement vers l'arrière.

- ❑ **Inclinaison de l'écran** – Modifiez l'inclinaison de l'écran jusqu'à ce que vous trouviez la position qui vous convient le mieux. Une orientation optimale de l'écran réduit la fatigue oculaire et musculaire. N'oubliez pas de régler également le niveau de luminosité de votre écran.
- ❑ **Éclairage** – Choisissez un emplacement où les fenêtres et l'éclairage ne produisent pas de reflets sur l'écran. Utilisez un éclairage indirect pour éviter la formation de points lumineux sur l'écran. Vous travaillerez plus confortablement et plus vite sous un bon éclairage.
- ❑ **Positionnement d'un écran externe** – Un écran externe doit être placé à une distance confortable pour les yeux. Assurez-vous que l'écran se trouve au niveau des yeux ou légèrement en dessous lorsque vous êtes assis devant le moniteur.

Mise en route

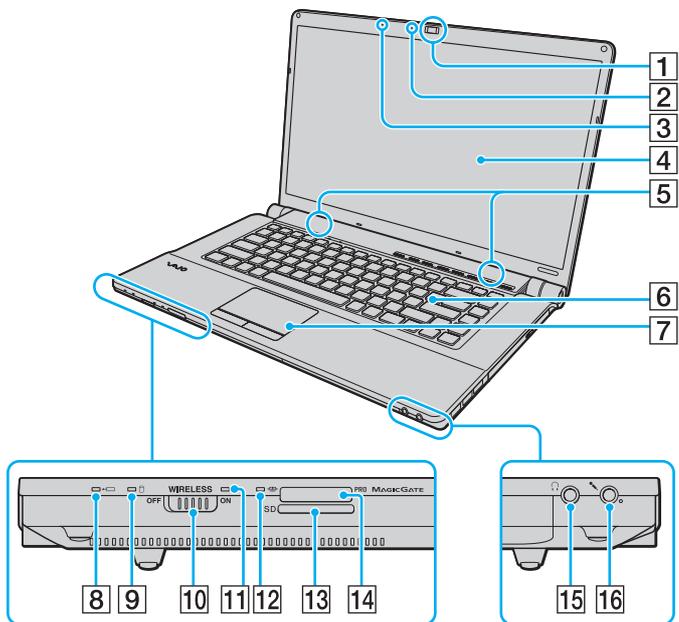
Cette section explique comment commencer à utiliser votre ordinateur VAIO.

- ❑ **Emplacement des commandes et des ports (à la page 14)**
- ❑ **À propos des témoins lumineux (à la page 20)**
- ❑ **Connexion à une source d'alimentation (à la page 21)**
- ❑ **Utilisation du module batterie (à la page 22)**
- ❑ **Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité (à la page 29)**

Emplacement des commandes et des ports

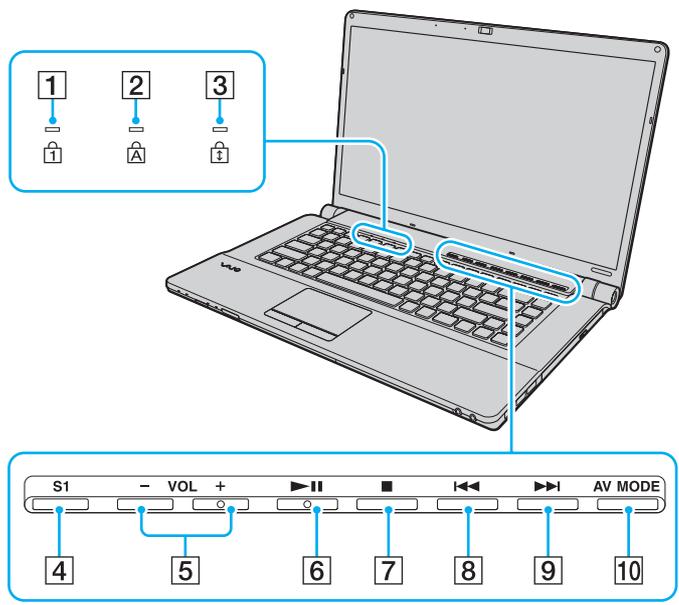
Prenez quelques minutes pour identifier les commandes et les ports illustrés dans les pages suivantes.

Avant



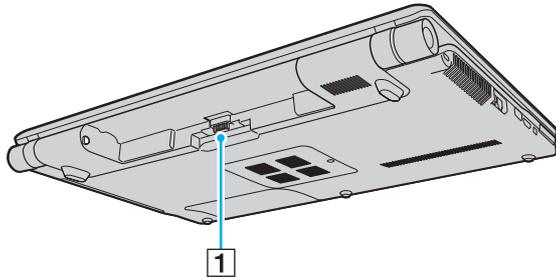
- 1 Caméra numérique intégrée **MOTION EYE** (à la page 34)
- 2 Témoin de la caméra numérique intégrée **MOTION EYE** (à la page 20)
- 3 Microphone intégré (monophonique)
- 4 Écran LCD (à la page 116)
- 5 Haut-parleurs intégrés (stéréo)
- 6 Clavier (à la page 31)
- 7 Pavé tactile (à la page 32)
- 8 Témoin de charge (à la page 20)
- 9 Témoin du disque dur/lecteur de disque optique (à la page 20)
- 10 Commutateur **WIRELESS** (à la page 59)
- 11 Témoin **WIRELESS** (à la page 20)
- 12 Témoin d'accès au support (à la page 20)
- 13 Emplacement de carte mémoire **SD Card** (à la page 55)
- 14 Emplacement du support Memory Stick[†] (à la page 49)
- 15 Prise casque (à la page 73)
- 16 Prise microphone (à la page 84)

* Votre ordinateur prend en charge les supports Memory Stick standard et Duo.



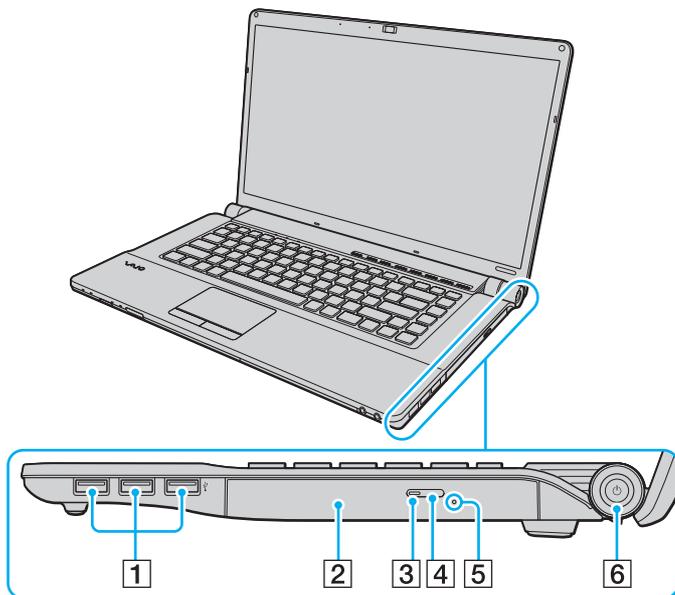
- 1 Témoin de la fonction Verrouillage du pavé numérique (à la page 20)
- 2 Témoin de la fonction Verrouillage des Majuscules (à la page 20)
- 3 Témoin de la fonction Verrouillage du défilement (à la page 20)
- 4 Bouton **S1** (à la page 33)
- 5 Boutons **VOL-/VOL+** (à la page 33)
- 6 Bouton Lecture/Pause (à la page 33)
- 7 Bouton Arrêter (à la page 33)
- 8 Bouton de piste précédente (à la page 33)
- 9 Bouton de piste suivante (à la page 33)
- 10 Bouton **AV MODE** (à la page 33)

Arrière



1 Connecteur de la batterie

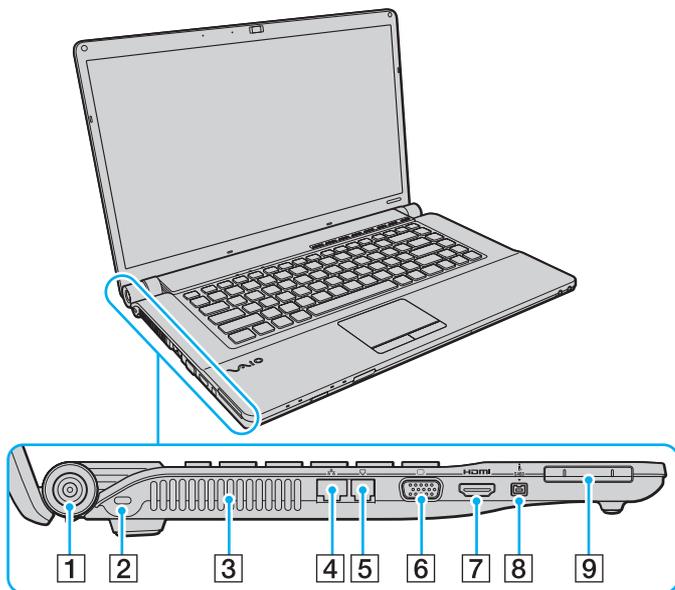
Droite



- 1 Ports Hi-Speed USB (USB 2.0)* (à la page 85)
- 2 Lecteur de disque optique (à la page 37)
- 3 Témoin du lecteur de disque optique (à la page 20)
- 4 Touche d'éjection du disque (à la page 37)
- 5 Orifice d'éjection manuelle (à la page 156)
- 6 Bouton d'alimentation/Témoin d'alimentation (à la page 20)

* Prennent en charge les vitesses faible, moyenne et rapide.

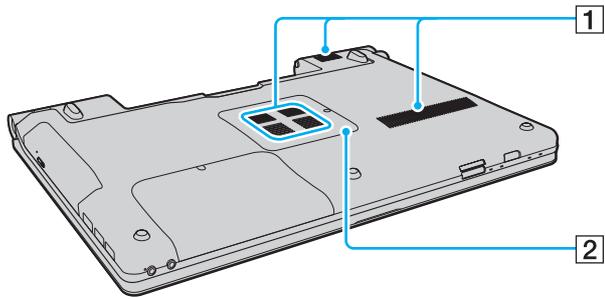
Gauche



- 1 Port **DC IN** (à la page 21)
- 2 Emplacement de sécurité
- 3 Orifice d'aération
- 4 Port réseau (Ethernet) (à la page 91)
- 5 Port modem (à la page 58)
- 6 Port moniteur (à la page 74)
- 7 Port **HDMI** (à la page 74)
- 8 Port i.LINK 4 broches (S400) (à la page 89)
- 9 Emplacement ExpressCard/34 (à la page 46)

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Dessous



- 1 Orifices d'aération
- 2 Cache du compartiment du module de mémoire ([à la page 109](#))

À propos des témoins lumineux

Votre ordinateur est équipé des témoins lumineux décrits ci-après.

Témoin	Fonctions
Alimentation 	S'allume en vert lorsque l'ordinateur est sous tension, clignote lentement en orange lorsque l'ordinateur est en mode veille, et s'éteint lorsque l'ordinateur est en mode veille prolongée ou hors tension.
Charge 	S'allume lorsque le module batterie est en charge. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Chargement du module batterie (à la page 25) .
Caméra numérique intégrée MOTION EYE	S'allume lorsque la caméra numérique intégrée MOTION EYE est utilisée.
Accès au support	S'allume lorsque des données sont lues ou écrites sur une carte mémoire. (N'activez pas le mode veille ou ne mettez pas l'ordinateur hors tension lorsque ce témoin est allumé.) Le témoin est éteint lorsque la carte mémoire n'est pas utilisée.
Lecteur de disque optique	S'allume lorsque le lecteur lit ou grave des données. Le témoin est éteint lorsque le support de disque optique n'est pas utilisé.
Témoin du disque dur/lecteur de disque optique 	S'allume lorsque le lecteur lit ou grave des données. N'activez pas le mode veille ou ne mettez pas l'ordinateur hors tension lorsque ce témoin est allumé.
Verrouillage du pavé numérique 	Appuyez sur la touche Num Lk pour activer le pavé numérique. Appuyez une seconde fois sur la touche pour désactiver le pavé numérique. Lorsque le pavé numérique est désactivé, le témoin est éteint.
Verrouillage des majuscules 	Appuyez sur la touche Caps Lock pour saisir des lettres majuscules. Les lettres s'inscrivent en minuscules si vous appuyez sur la touche Shift alors que le témoin est allumé. Appuyez sur la touche une seconde fois pour éteindre le témoin. La saisie normale reprend lorsque le témoin Verrouillage des majuscules est éteint.
Verrouillage du défilement 	Appuyez sur la touche Scr Lk pour modifier la façon dont vous faites défiler l'affichage. Le défilement normal reprend lorsque le témoin Verrouillage du défilement est éteint. La touche Scr Lk fonctionne différemment selon le programme utilisé et ne fonctionne pas avec tous les programmes.
WIRELESS	S'allume lorsque le commutateur WIRELESS est activé, à condition qu'une ou plusieurs fonctions sans fil soient activées dans la fenêtre VAIO Smart Network .

Connexion à une source d'alimentation

Pour alimenter votre ordinateur, vous pouvez utiliser soit un adaptateur secteur, soit un module batterie rechargeable.

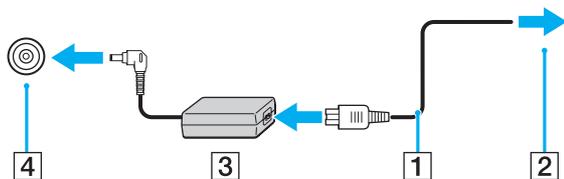
Utilisation de l'adaptateur secteur



N'utilisez l'ordinateur qu'avec l'adaptateur secteur fourni.

Pour utiliser l'adaptateur secteur

- 1 Branchez l'une des extrémités du cordon d'alimentation (1) sur l'adaptateur secteur (3).
- 2 Insérez l'autre extrémité dans une prise secteur (2).
- 3 Branchez le câble connecté à l'adaptateur secteur (3) sur le port **DC IN** (4) de l'ordinateur.



La forme du connecteur DC In varie selon l'adaptateur secteur.



Pour déconnecter complètement l'ordinateur de l'alimentation secteur, débranchez l'adaptateur secteur.

Veillez à ce que la prise secteur soit facile d'accès.

Si l'ordinateur doit rester inutilisé pendant une période prolongée, mettez-le en mode de mise en veille prolongée. Voir la section **Mode de mise en veille prolongée (à la page 102)**. Ce mode d'économie d'énergie vous permet de gagner du temps par rapport à la procédure habituelle d'extinction et de redémarrage de l'ordinateur.

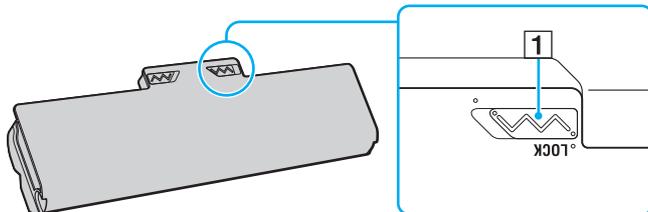
Utilisation du module batterie

Le module batterie fourni avec votre ordinateur n'est pas complètement chargé lors de la livraison.

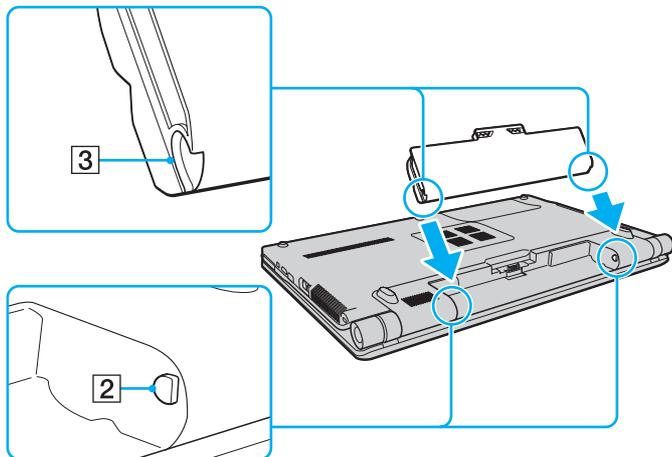
Installation du module batterie

Pour installer le module batterie

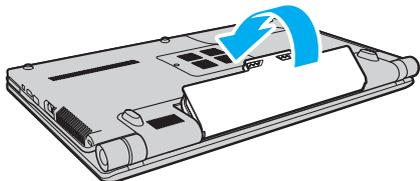
- 1 Mettez l'ordinateur hors tension et fermez l'écran LCD.
- 2 Faites glisser le bouton de verrouillage de la batterie **LOCK** (1) vers l'intérieur.



- 3 Insérez le module batterie en diagonale dans son logement jusqu'à ce que les saillies (2) situées de part et d'autre du logement rentrent dans les coches en U (3) sur les côtés de la batterie.



- 4 Faites pivoter le module batterie dans le sens de la flèche et placez-le dans son logement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.



- 5 Faites glisser le bouton de verrouillage de la batterie **LOCK** vers l'extérieur pour fixer le module batterie à l'ordinateur.



Lorsque l'ordinateur est directement connecté au secteur et qu'un module batterie est installé, l'ordinateur utilise l'alimentation secteur.

! Certaines batteries rechargeables ne répondent pas aux normes de qualité et de sécurité de Sony. Pour des raisons de sécurité, cet ordinateur ne peut fonctionner qu'avec un module batterie de marque Sony conçu pour ce modèle. Si vous installez un autre type de module batterie, il ne se chargera pas et l'ordinateur ne pourra pas fonctionner.

Chargement du module batterie

Le module batterie fourni avec votre ordinateur n'est pas complètement chargé lors de la livraison.

Pour charger le module batterie

- 1 Installez le module batterie.
- 2 Branchez l'adaptateur secteur sur l'ordinateur.

Le témoin de charge s'allume lorsque le module batterie est en charge. Lorsque le module batterie est chargé au niveau maximal que vous avez choisi à l'aide des fonctions de charge de la batterie, le témoin de charge s'éteint. Pour sélectionner le niveau maximal de charge souhaité, reportez-vous à la section **Utilisation des fonctions de charge de la batterie (à la page 27)**.

État du témoin de charge	Signification
Allumé en orange	Le module batterie est en cours de charge.
Clignote en même temps que le témoin d'alimentation vert	Le module batterie est presque déchargé. (mode normal)
Clignote en même temps que le témoin d'alimentation orange	Le module batterie est presque déchargé. (mode veille)
Clignote rapidement en orange	Une erreur de batterie s'est produite (module batterie défectueux ou déverrouillé).

! Dès la première fois, vous pouvez charger le module batterie en suivant la procédure courante décrite dans ce manuel.



Laissez le module batterie dans l'ordinateur lorsque celui-ci est directement connecté au secteur. Le module batterie continue à se charger pendant l'utilisation de l'ordinateur.

Si le niveau de la batterie passe en dessous de 10 %, connectez l'adaptateur secteur pour recharger le module batterie ou mettez l'ordinateur hors tension et installez un module batterie complètement chargé.

Votre ordinateur est fourni avec un module batterie lithium ion rechargeable à tout moment. Le fait de recharger un module batterie partiellement déchargé n'affecte en rien sa longévité.

Lorsque vous utilisez certains logiciels et périphériques, il se peut que l'ordinateur ne passe pas en mode de mise en veille prolongée, même si la batterie est presque déchargée. Pour éviter de perdre des données en cas d'alimentation par batterie, nous vous recommandons de les enregistrer fréquemment et d'activer manuellement un mode de gestion de l'alimentation approprié (Mise en veille ou Mise en veille prolongée, par exemple).

Si le module batterie vient à se décharger complètement alors que l'ordinateur est en mode de mise en veille, vous perdrez toutes les données non encore enregistrées. Il ne sera pas possible de rétablir la précédente session de travail. Aussi, pour éviter de perdre vos données, enregistrez-les régulièrement.

Lorsque l'ordinateur est directement connecté au secteur et qu'un module batterie est installé, l'ordinateur utilise l'alimentation secteur.

Utilisation des fonctions de charge de la batterie

Vous pouvez sélectionner la méthode de charge de votre module batterie à l'aide des **Fonctions de charge de la batterie** (Battery Charge Functions). Pour prolonger la durée de vie de la batterie, activez la fonction d'entretien de la batterie.

Pour activer la fonction d'entretien de la batterie

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur **VAIO Control Center**.
- 2 Cliquez sur **Gestion de l'alimentation** (Power Management), puis sur **Fonctions de charge de la batterie** (Battery Charge Functions).
- 3 Cochez la case **Activer la fonction d'entretien de la batterie** (Enable Battery Care Function) dans le volet droit.
- 4 Cliquez sur **Avancés** (Advanced).
- 5 Sélectionnez le niveau de charge maximal voulu.
- 6 Cliquez sur **OK**.

Pour vérifier le niveau de la batterie

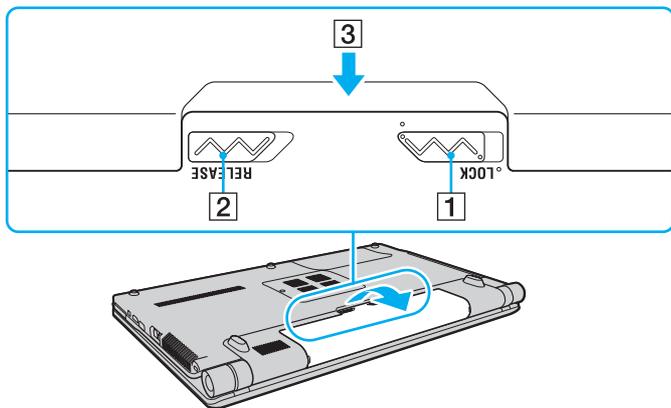
Suivez les étapes 1 à 4 de la section **Pour activer la fonction d'entretien de la batterie** ci-dessus et vérifiez les informations affichées. Si le niveau de la batterie est élevé, remplacez le module batterie par un nouveau module de marque Sony.

Retrait du module batterie

! Vous risquez de perdre des données si vous retirez le module batterie alors que l'ordinateur est sous tension sans être branché sur l'adaptateur secteur ou si l'ordinateur est en mode de mise en veille.

Pour retirer le module batterie

- 1 Mettez l'ordinateur hors tension et fermez l'écran LCD.
- 2 Faites glisser le bouton de verrouillage de la batterie **LOCK** (1) vers l'intérieur.
- 3 Faites glisser le loquet **RELEASE** (2) du module batterie sans le relâcher, placez le bout du doigt sous la languette (3) du module batterie, tournez ce dernier dans le sens de la flèche, puis retirez-le de l'ordinateur.



Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité

Pour éviter de perdre des données non enregistrées, veuillez à arrêter votre ordinateur correctement, comme indiqué ci-après.

Pour arrêter votre ordinateur

- 1 Mettez hors tension les périphériques connectés à l'ordinateur.
- 2 Cliquez sur **Démarrer**, sur la flèche  en regard du bouton **Verrouiller**, puis sur **Arrêter**.
- 3 Répondez à toute invite vous demandant si vous voulez enregistrer les documents ou prendre en compte d'autres utilisateurs et attendez que votre ordinateur se mette automatiquement hors tension.
Le témoin d'alimentation s'éteint.

Utilisation de votre ordinateur VAIO

Cette section décrit comment tirer le meilleur parti de votre ordinateur VAIO.

- ❑ **Utilisation du clavier** ([à la page 31](#))
- ❑ **Utilisation du pavé tactile** ([à la page 32](#))
- ❑ **Utilisation des boutons à fonctions spéciales** ([à la page 33](#))
- ❑ **Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE** ([à la page 34](#))
- ❑ **Utilisation du lecteur de disque optique** ([à la page 37](#))
- ❑ **Utilisation du module ExpressCard** ([à la page 46](#))
- ❑ **Utilisation des supports Memory Stick** ([à la page 49](#))
- ❑ **Utilisation de la carte mémoire SD Card** ([à la page 55](#))
- ❑ **Utilisation d'Internet** ([à la page 58](#))
- ❑ **Utilisation d'un LAN sans fil (WLAN)** ([à la page 59](#))
- ❑ **Utilisation de la fonctionnalité Bluetooth** ([à la page 66](#))

Utilisation du clavier

Votre clavier est semblable à celui d'un ordinateur de bureau, mais il présente des touches supplémentaires qui exécutent des tâches propres au modèle.

Le site Web VAIO-Link (<http://www.vaio-link.com>) contient également un glossaire qui pourra vous aider dans votre utilisation du clavier.

Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn

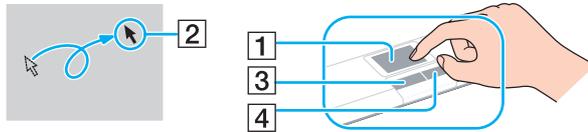


Certaines fonctions de clavier ne fonctionnent qu'après le lancement du système d'exploitation.

Combinaisons/Fonction	Fonctions
Fn +  (F2) : Commutateur des haut-parleurs	Permet d'allumer et d'éteindre les haut-parleurs intégrés et les écouteurs.
Fn +  (F5/F6) : Réglage de la luminosité	Permet de modifier la luminosité de l'écran LCD de votre ordinateur. Pour augmenter la luminosité, maintenez enfoncées les touches Fn+F6 , ou appuyez sur Fn+F6 , puis sur ↑ ou → . Pour baisser la luminosité, maintenez enfoncées les touches Fn+F5 , ou appuyez sur Fn+F5 , puis sur ↓ ou ← .
Fn +  /  (F7) : Mode d'affichage	Permet de choisir entre l'écran de votre ordinateur, un écran externe et un affichage simultané des deux.
Fn +  /  (F9/F10) : Zoom	Change la taille de votre écran. Pour que votre écran paraisse plus petit et plus éloigné (zoom arrière), appuyez sur Fn+F9 . Pour que votre écran paraisse plus large et plus proche (zoom avant), appuyez sur Fn+F10 . Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide de VAIO Control Center .
Fn +  (F12) : Mode de mise en veille prolongée	Permet de réduire la consommation électrique. Lorsque vous exécutez cette commande, la configuration du système et des périphériques connectés est copiée sur le disque dur, puis le système est mis hors tension. Pour ramener le système à son état d'origine, actionnez le bouton d'alimentation. Pour plus d'informations sur la gestion de l'alimentation, reportez-vous à la section Utilisation des modes d'économie d'énergie (à la page 99) .

Utilisation du pavé tactile

Ce pavé tactile vous permet de pointer sur des objets affichés à l'écran et de les sélectionner, les faire glisser et les faire défiler.



Action	Description
Pointer	Faites glisser votre doigt sur le pavé tactile (1) pour déplacer le pointeur (2) vers un élément ou un objet.
Cliquer	Appuyez une fois sur le bouton gauche (3).
Double-cliquer	Appuyez deux fois sur le bouton gauche.
Cliquer avec le bouton droit	Appuyez une fois sur le bouton droit (4). Dans bon nombre d'applications, cette action donne accès à un menu contextuel abrégé.
Faire glisser	Faites glisser votre doigt sur le pavé tactile tout en appuyant sur le bouton gauche.
Faire défiler	Faites glisser votre doigt le long du bord droit du pavé tactile pour faire défiler l'écran verticalement. Faites glisser votre doigt le long du bord inférieur pour faire défiler l'écran horizontalement. (La fonction de défilement n'est opérationnelle qu'avec les applications prenant en charge la fonctionnalité de défilement du pavé tactile.)



Vous pouvez désactiver/activer le pavé tactile alors qu'une souris est branchée sur votre ordinateur. Pour modifier les paramètres du pavé tactile, cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, VAIO Control Center, Clavier et souris** (Keyboard and Mouse) et **Dispositif de pointage** (Pointing Device).



Veillez à connecter une souris avant de désactiver le pavé tactile. Si vous désactivez le pavé tactile avant de connecter une souris, vous ne pourrez pointer sur l'écran qu'à l'aide du clavier.

Utilisation des boutons à fonctions spéciales

Votre ordinateur est équipé de boutons spéciaux qui permettent d'exécuter des fonctions particulières selon les modèles.

Bouton spécial	Fonctions
<p style="text-align: center;">S1</p> <p>Bouton S1 <input type="text"/></p>	<p>Par défaut, le bouton S1 lance le Dolby Control Center.</p> <p> L'attribution par défaut de ce bouton peut être différente de celle indiquée ci-dessus. Pour modifier l'attribution du bouton S1, maintenez le bouton enfoncé ou lancez et parcourez le VAIO Control Center pour afficher la fenêtre de configuration. Reportez-vous au fichier d'aide du VAIO Control Center pour connaître l'attribution du bouton S1.</p>
<p>Boutons VOL-/VOL+</p> <p style="text-align: center;">- VOL +</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>Diminue (-) ou augmente (+) le volume.</p>
<p style="text-align: center;"></p> <p>Bouton Lecture/Pause <input type="text"/></p>	<p>Démarre ou interrompt la lecture d'un CD, d'un DVD, d'un support Blu-ray Disc™* ou d'un fichier audio/vidéo stocké sur le disque dur.</p>
<p style="text-align: center;">■</p> <p>Bouton Arrêter <input type="text"/></p>	<p>Arrête la lecture d'un CD, d'un DVD, d'un support Blu-ray Disc* ou d'un fichier audio/vidéo stocké sur le disque dur.</p>
<p>Bouton de piste précédente</p> <p style="text-align: center;"></p> <p><input type="text"/></p>	<p>Lit le chapitre/fichier vidéo précédent durant la lecture vidéo ou la piste/le fichier audio précédent durant l'écoute.</p>
<p style="text-align: center;"></p> <p>Bouton de piste suivante <input type="text"/></p>	<p>Lit le chapitre/fichier vidéo suivant durant la lecture vidéo ou la piste/le fichier audio suivant durant l'écoute.</p>
<p style="text-align: center;">AV MODE</p> <p>Bouton AV MODE <input type="text"/></p>	<p>Lance le VAIO Launcher pour sélectionner le logiciel souhaité. Le VAIO Launcher permet de modifier les options logicielles par défaut. Pour cela, maintenez le bouton AV MODE enfoncé pour afficher la fenêtre de configuration.</p>

* Sur les modèles doté d'un lecteur de disque Blu-ray Disc uniquement. Utilisez le logiciel **WinDVD BD** pour la lecture.

Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE

Votre ordinateur est équipé d'une caméra numérique intégrée **MOTION EYE**.

La caméra numérique intégrée **MOTION EYE** ajoute la fonctionnalité vidéo aux logiciels de messagerie instantanée et d'édition vidéo et vous permet de capturer des images fixes et des films à partir du logiciel de capture d'images préinstallé.

La caméra numérique intégrée **MOTION EYE** est automatiquement activée au démarrage de l'ordinateur. Il est alors possible de démarrer une vidéo conférence avec le logiciel approprié.

Sachez toutefois que le démarrage ou la fermeture des logiciels de messagerie instantanée et d'édition vidéo n'active ni ne désactive la caméra numérique intégrée **MOTION EYE**, respectivement.



La caméra numérique intégrée **MOTION EYE** ne peut pas être partagée par plusieurs applications. Si une autre application utilise la caméra, fermez cette application avant d'utiliser la caméra numérique intégrée **MOTION EYE** avec l'application souhaitée.



La fenêtre de la visionneuse peut présenter des parasites, par exemple des lignes horizontales, si vous visionnez un objet se déplaçant rapidement. Ce phénomène est normal et ne constitue nullement un signe de dysfonctionnement.

Vous ne pouvez pas faire fonctionner la caméra numérique intégrée **MOTION EYE** à l'aide du logiciel **Microsoft Windows Movie Maker**.

Capture des images fixes

Pour capturer une image fixe

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, ArcSoft WebCam Companion 2**, puis **WebCam Companion 2** pour lancer **WebCam Companion 2**.
- 2 Cliquez sur l'icône **Capturer** (Capture) dans la fenêtre principale.
- 3 Cadrez votre sujet dans le viseur.
- 4 Cliquez sur le bouton **Capturer** (Capture) situé sous l'image affichée.
L'image qui apparaît dans le viseur est capturée et ajoutée sous forme de vignette dans le volet gauche de la fenêtre principale.



Si vous réalisez une capture dans un endroit sombre, cliquez sur l'icône **Paramètres de la WebCam** (WebCam Settings) après l'étape 2 et sélectionnez l'option de lumière faible ou de compensation de la lumière faible dans la fenêtre des propriétés.

Le logiciel **WebCam Companion 2** comporte de nombreuses autres fonctions. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide du logiciel.

Capture des films

Pour capturer un film

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, ArcSoft WebCam Companion 2**, puis sur **WebCam Companion 2** pour lancer **WebCam Companion 2**.
- 2 Cliquez sur l'icône **Enregistrement** (Record) dans la fenêtre principale.
- 3 Cadrez votre sujet dans le viseur.
- 4 Cliquez sur le bouton **Enregistrer vidéo** (Record Video) situé sous l'image affichée et commencer à filmer.
- 5 Lorsque vous avez terminé, cliquez une nouvelle fois sur le bouton **Enregistrer vidéo** (Record Video) pour arrêter l'enregistrement du film.
La première scène du film capturé est ajoutée sous forme de vignette dans le volet gauche de la fenêtre principale.



Si vous réalisez une capture dans un endroit sombre, cliquez sur l'icône **Paramètres de la WebCam** (WebCam Settings) après l'étape 2 et sélectionnez l'option de lumière faible ou de compensation de la lumière faible dans la fenêtre des propriétés.

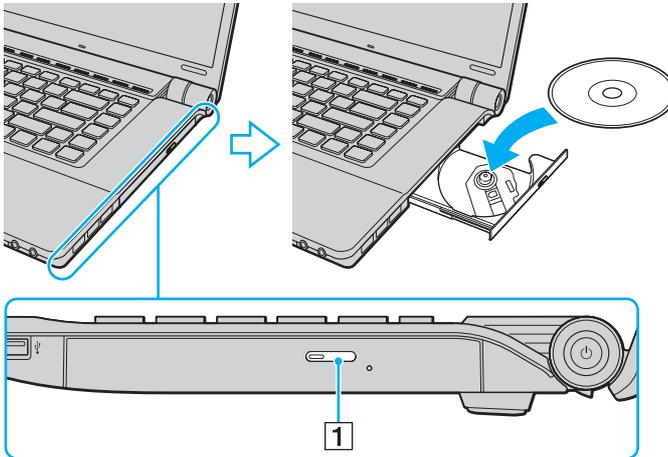
Le logiciel **WebCam Companion 2** comporte de nombreuses autres fonctions. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide du logiciel.

Utilisation du lecteur de disque optique

Votre ordinateur est équipé d'un lecteur de disque optique.

Pour insérer un disque

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche d'éjection (1) pour ouvrir le lecteur.
Le plateau du lecteur s'ouvre.
- 3 Déposez un disque au centre du plateau avec l'étiquette orientée vers le haut, puis poussez-le doucement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.



4 Refermez le plateau en le poussant doucement.

! Ne retirez jamais le disque optique lorsque l'ordinateur est en mode d'économie d'énergie (Mise en veille ou Mise en veille prolongée). Vous risqueriez de provoquer un dysfonctionnement de l'ordinateur.



Si vous souhaitez utiliser un lecteur de disque optique externe, connectez le lecteur avant de lancer tout programme de lecture de disque préinstallé.

Lecture et gravure de disques optiques

Selon le modèle, votre ordinateur permet de lire et de graver des CD, des DVD et des disques Blu-ray Disc. Consultez les caractéristiques techniques pour connaître le type de lecteur de disque optique installé sur votre ordinateur.

Consultez le tableau ci-dessous pour connaître les types de support pris en charge par votre lecteur de disque optique.

LE : permet de lire et d'enregistrer
 L : permet de lire mais pas d'enregistrer
 – : ne permet ni de lire ni d'enregistrer

	CD-ROM	CD Vidéo	CD Musique	CD-Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD Vidéo	BD-ROM	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL	DVD-R DL	DVD-RAM	BD-R ^{*8} /RE ^{*9}
DVD±RW/ ±R DL/RAM	L	L	L	L	LE	L	L	–	LE ^{*1} *2	LE	LE ^{*5}	LE ^{*6}	LE ^{*3} *4	–
Lecteur combiné Blu-ray	L	L	L	L	LE	L	L	L	LE ^{*1} *2	LE	LE ^{*5}	LE ^{*6}	LE ^{*3} *4	L ^{*10}
Disque Blu-ray	L	L	L	L	LE	L	L	L	LE ^{*1} *2	LE	LE ^{*5}	LE ^{*6}	LE ^{*3} *4	LE ^{*7} *10 *11

*1 Prend en charge la gravure de données sur les disques DVD-R conformes à la norme DVD-R, version 2.0/2.1.

*2 Prend en charge la gravure de données sur les disques DVD-RW conformes à la norme DVD-RW, version 1.1/1.2.

*3 Le lecteur de DVD±RW/RAM de votre ordinateur ne prend pas en charge la cartouche DVD-RAM. Utilisez des disques sans cartouche ou des disques avec une cartouche amovible.

*4 La gravure de données sur les disques monofaces DVD-RAM (2,6 Go) compatibles avec DVD-RAM version 1.0 n'est pas prise en charge. Le disque DVD-RAM version 2.2/DVD-RAM révision 5.0 (12X) n'est pas pris en charge.

*5 La gravure de données sur les disques DVD+R DL (Double couche) n'est possible qu'avec les disques prenant en charge l'enregistrement DVD+R DL (Double couche).

*6 La gravure de données sur les disques DVD-R DL (Double couche) n'est possible que sur les disques prenant en charge l'enregistrement sur DVD-R DL (Double couche).

*7 Prend en charge la gravure de données sur les disques BD-R version 1.1 (disques à une couche d'une capacité de 25 Go, disques double couche d'une capacité de 50 Go) et disques BD-RE version 2.1 (disques à une couche d'une capacité de 25 Go, disques double couche d'une capacité de 50 Go).

*8 BD-R signifie Blu-ray Disc-Recordable (Disque Blu-Ray inscriptible) au format de la version 1.1.

*9 BD-RE signifie Blu-ray Disc-Rewritable (Disque Blu-Ray réinscriptible) au format de la version 2.1.

*10 Le lecteur de disque Blu-ray de votre ordinateur ne prend pas en charge les disques BD-RE version 1.0 ni les disques avec cartouche Blu-ray.

*11 La gravure de données sur des supports BD-R LTH TYPE n'est pas prise en charge.

! Ce produit a été conçu pour permettre la lecture de disques compatibles avec la norme Compact Disc Digital Audio (CD Standard). Le DualDisc est un format de disque à deux faces, qui associe une couche DVD d'un côté et une couche audio numérique de l'autre. Notez que la face audio (face non DVD) d'un DualDisc risque de ne pas être lisible sur cet appareil car elle n'est pas compatible avec la norme CD Standard.

Lorsque vous achetez des disques préenregistrés ou vierges à utiliser avec votre ordinateur VAIO, veillez à lire attentivement les avis inscrits sur leurs pochettes afin de vérifier s'ils sont compatibles à la fois en lecture et en gravure avec les lecteurs de disques optiques de votre ordinateur. Sony NE garantit PAS la compatibilité des lecteurs de disques optiques VAIO avec les disques non conformes à la norme officielle relative aux formats de « CD », de « DVD » ou de « disques Blu-ray ». L'UTILISATION DE DISQUES NON COMPATIBLES PEUT PROVOQUER DES DOMMAGES IRRÉMÉDIABLES SUR VOTRE ORDINATEUR VAIO OU ENGENDRER DES CONFLITS LOGICIELS ET PROVOQUER UNE ERREUR SYSTÈME.

Pour toute question sur les formats de disque, contactez l'éditeur du disque préenregistré ou le fabricant du disque enregistrable.

N'utilisez pas d'utilitaires résidant en mémoire lorsque le lecteur de disque optique lit un disque ou grave des données sur un disque. Cela risque de provoquer un dysfonctionnement de l'ordinateur.



La gravure n'est pas prise en charge sur les disques 8 cm.

! Pour lire les disques Blu-ray protégés par copyright en continu, vous devez mettre à jour la clé AACS. Notez que la mise à jour de la clé AACS nécessite un accès à Internet.

À l'instar des autres lecteurs de disques optiques, certaines conditions peuvent limiter la compatibilité ou empêcher la lecture des supports Blu-ray. Les ordinateurs VAIO peuvent ne pas prendre en charge la lecture des films gravés aux formats AVC ou VC1 à des bitrates élevés.

Les paramètres régionaux sont nécessaires pour la lecture de certains contenus sur les DVD et les BD-ROM. Si les paramètres régionaux figurant sur le lecteur de disque optique ne correspondent pas au code régional du disque, la lecture est impossible.

À moins que votre écran externe soit compatible avec la norme HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), vous ne pouvez pas lire ni afficher le contenu des disques Blu-ray protégés par copyright.

Certains contenus peuvent limiter la reproduction vidéo à la définition standard ou empêcher la reproduction vidéo analogique. Il est vivement recommandé de mettre en œuvre un environnement prenant en charge la norme numérique HDCP pour une compatibilité et une qualité d'affichage optimales.

Remarques relatives à l'écriture de données sur un disque

- ❑ N'utilisez que des disques ronds. N'utilisez pas de disques d'autres formes (étoile, cœur, carte, etc.), cela pouvant endommager le lecteur de disque optique.
- ❑ Ne heurtez pas ou ne secouez pas votre ordinateur lorsque le lecteur de disque optique grave des données sur un disque.
- ❑ Ne branchez pas ou ne débranchez pas l'adaptateur secteur lorsque le lecteur de disque optique grave des données sur un disque.

Remarques relatives à la lecture de disques

Afin de lire vos disques dans des conditions optimales, observez les recommandations ci-dessous.

- ❑ Il se peut que certains lecteurs de CD ou lecteurs de disques optiques d'ordinateur ne puissent pas lire de CD audio gravés sur des supports CD-R ou CD-RW.
- ❑ Il se peut que certains lecteurs de DVD ou lecteurs de disques optiques d'ordinateur ne puissent pas lire de DVD gravés sur des supports DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW ou DVD-RAM.
- ❑ N'activez aucun mode d'économie d'énergie sur votre ordinateur alors que celui-ci lit un disque.
- ❑ Les codes régionaux sont indiqués sur les étiquettes des disques ou des emballages. Ils signalent dans quelle région et sur quel type de lecteur vous pouvez lire le disque. Vous ne pouvez lire le disque sur cet ordinateur que si le code géographique « 2 » (l'Europe appartenant à la région « 2 ») ou la mention « all » (signifiant que ce DVD peut être lu dans la plupart des régions du monde) figure sur votre DVD ou sur son emballage.



Si vous modifiez le code géographique lorsque le logiciel **WinDVD** ou **WinDVD BD** est en cours d'exécution, redémarrez le logiciel ou éjectez le disque, puis réinsérez-le afin de rendre effectif le nouveau code.

- ❑ N'essayez pas de modifier le code géographique du lecteur. Tout dommage provoqué par la modification du code géographique du lecteur ne sera pas couvert par la garantie.

Lecture de CD

Pour lire un CD audio

- 1 Insérez un disque dans le lecteur de disque optique.
- 2 Si rien ne s'affiche sur le Bureau, cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur le logiciel voulu afin de lire le CD.
Si la fenêtre **CD audio** s'affiche, sélectionnez une option.

Copie de fichiers sur des CD

Pour copier des fichiers sur un disque

- 1 Insérez un disque dans le lecteur de disque optique.
Si la fenêtre **Exécution automatique** apparaît, cliquez sur **Graver les fichiers sur un disque** et suivez les instructions à l'écran jusqu'à ce que le dossier disque vide s'affiche.
- 2 Ouvrez le dossier qui contient le(s) fichier(s) que vous souhaitez copier et faites-le glisser jusqu'au dossier de disque vide.
- 3 Fermez le dossier du disque.

Lecture de DVD

Pour lire un DVD

- 1 Fermez toutes les applications logicielles en cours d'exécution.
- 2 Insérez un DVD dans le lecteur de disque optique.
- 3 Si rien ne s'affiche sur le Bureau, cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur le logiciel voulu afin de lire le DVD.

Pour consulter des instructions sur l'utilisation du logiciel, reportez-vous au fichier d'aide de votre logiciel de DVD.

Copie de fichiers sur un DVD

Pour copier des fichiers sur un disque

- 1 Branchez l'adaptateur secteur sur l'ordinateur.
- 2 Fermez toutes les applications en cours d'exécution.
- 3 Insérez un disque dans le lecteur de disque optique.
- 4 Si rien ne s'affiche sur le Bureau, cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur le logiciel de gravure de DVD voulu afin de copier les fichiers sur le disque.

Pour consulter des instructions sur l'utilisation du logiciel, reportez-vous au fichier d'aide de votre logiciel de gravure de DVD.

Lecture de disque Blu-ray

Pour lire un disque Blu-ray

- 1 Fermez toutes les applications en cours d'exécution.
- 2 Insérez un disque Blu-ray dans le lecteur de disque optique.
- 3 Si rien ne s'affiche sur le Bureau, cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur le logiciel de disque Blu-ray voulu afin de lire le disque.

Pour consulter des instructions sur l'utilisation du logiciel, reportez-vous au fichier d'aide de votre logiciel.

Copie de fichiers sur un disque Blu-ray

! La fonction de gravure de disques Blu-ray est uniquement disponible sur certains modèles. Reportez-vous aux caractéristiques en ligne pour connaître le type de votre lecteur de disque optique, puis reportez-vous à la section **Lecture et gravure de disques optiques (à la page 39)** pour obtenir plus d'informations sur les disques pris en charge.

Pour copier des fichiers sur un disque Blu-ray

- 1 Branchez l'adaptateur secteur sur l'ordinateur.
- 2 Fermez toutes les applications logicielles en cours d'exécution.
- 3 Insérez un disque Blu-ray dans le lecteur de disque optique.
- 4 Si rien ne s'affiche sur le Bureau, cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur le logiciel de gravure de disque Blu-ray voulu afin de copier les fichiers sur le disque.

Pour consulter des instructions sur l'utilisation du logiciel, reportez-vous au fichier d'aide de votre logiciel de gravure de disques Blu-ray.

Utilisation du module ExpressCard

Votre ordinateur est équipé d'un emplacement Universal ExpressCard* ou d'un emplacement ExpressCard/34* pour transférer des données entre des appareils photos numériques, des caméscopes, des lecteurs de musique et d'autres périphériques audio/vidéo. Le premier format peut accueillir un module pour ExpressCard/34 (largeur 34 mm) ou pour ExpressCard/54 (largeur 54 mm)* comme illustré ci-dessous. Le second ne peut accueillir qu'un module ExpressCard/34*.

- ❑ Module ExpressCard/34*



- ❑ Module ExpressCard/54*



Votre ordinateur est équipé d'un emplacement pour ExpressCard/34*.

* Appelé, dans le document, emplacement ExpressCard et module ExpressCard.

Insertion d'un module ExpressCard

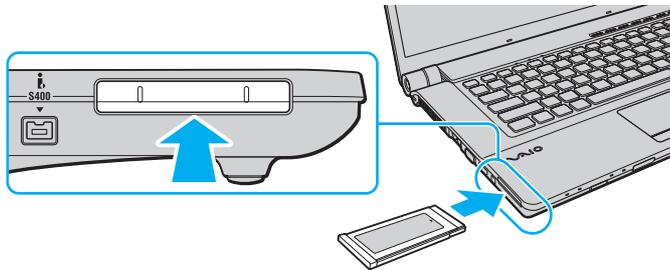
! Faites attention lors de l'insertion ou du retrait du module ExpressCard de l'emplacement. Ne forcez pas l'insertion ou le retrait du module.



Il n'est pas nécessaire de mettre l'ordinateur hors tension pour insérer ou retirer un module ExpressCard.

Pour insérer un module ExpressCard

- 1 Localisez l'emplacement ExpressCard.
- 2 Glissez délicatement le module ExpressCard dans son emplacement jusqu'à ce qu'un déclic se produise. Ne forcez pas l'insertion dans l'emplacement.



Si le module n'entre pas aisément dans l'emplacement, retirez-le doucement et vérifiez que vous l'insérez dans le bon sens.

Veillez à utiliser le pilote le plus récent du fabricant du module ExpressCard.

Retrait d'un module ExpressCard

Pour retirer le module ExpressCard lorsque votre ordinateur est sous tension, suivez la procédure ci-dessous. Une mauvaise opération risquerait de gêner le fonctionnement de votre système.

Pour retirer un module ExpressCard



Pour retirer un module ExpressCard lorsque l'ordinateur est hors tension, ignorez les étapes 1 à 4.

- 1 Double-cliquez sur l'icône **Supprimer le périphérique en toute sécurité** dans la barre des tâches.
- 2 Sélectionnez l'élément matériel que vous souhaitez déconnecter.
- 3 Cliquez sur **Arrêter**.
- 4 Pour retirer un module ExpressCard, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
- 5 Enfoncez le module ExpressCard afin qu'il s'éjecte.
- 6 Saisissez doucement le module ExpressCard et retirez-le de l'emplacement.

Utilisation des supports Memory Stick

Les supports Memory Stick sont des supports compacts, portables et polyvalents, spécialement conçus pour l'échange et le partage de données numériques avec des produits compatibles tels que des appareils photo numériques, des téléphones mobiles et d'autres appareils. Étant donné qu'ils sont amovibles, ces supports peuvent être utilisés pour le stockage de données externe.

Avant d'utiliser les supports Memory Stick

L'emplacement Memory Stick de votre ordinateur peut accueillir des supports standard et Duo et prend en charge les formats Memory Stick PRO et Memory Stick PRO-HG Duo haut débit et haute capacité.



Vous pouvez insérer un support Memory Stick Duo directement dans l'emplacement prévu pour les supports Memory Stick, sans avoir à utiliser un adaptateur Memory Stick Duo.



Avant d'utiliser un support Memory Stick Micro (M2), veillez à l'insérer dans un adaptateur M2 standard ou M2 Duo. Si vous insérez le support directement dans l'emplacement Memory Stick sans adaptateur, vous risquez de ne pas pouvoir le retirer de cet emplacement.

Pour vous procurer les informations les plus récentes sur les supports Memory Stick, visitez le site Web Memory Stick (<http://www.memorystick.com/en/>).



Votre ordinateur a été testé et déclaré compatible avec les supports Memory Stick de marque Sony, d'une capacité pouvant atteindre 16 Go et disponibles à partir de mai 2008. Cependant, la compatibilité de tous les supports Memory Stick semblables aux supports compatibles n'est pas garantie.

L'insertion d'un support Memory Stick avec plusieurs adaptateurs de conversion n'est pas une garantie de compatibilité.

MagicGate est le nom de la technologie de protection des droits d'auteur développée par Sony. Lorsque vous utilisez cette fonctionnalité, utilisez un support Memory Stick portant le logo MagicGate.

À l'exception de votre utilisation personnelle, il est en outre contraire à la loi sur les droits d'auteur d'utiliser des données audio et/ou d'image que vous avez enregistrées sans l'accord préalable des détenteurs du copyright respectifs. Par conséquent, les supports Memory Stick contenant ces données sous copyright ne peuvent être utilisés que selon les termes de la loi.

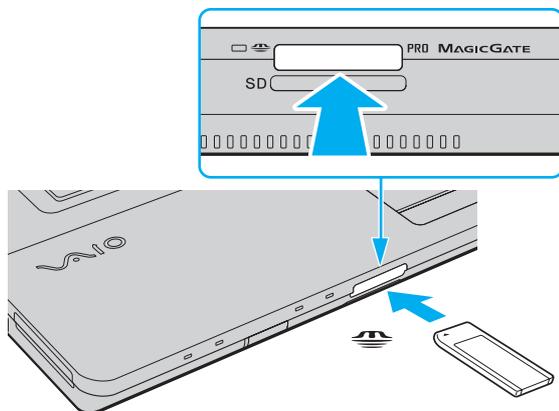
L'emplacement Memory Stick de votre ordinateur ne prend pas en charge le transfert de données parallèle en 8 bits (transfert de données à haute vitesse).

Le support Memory Stick Micro risque de ne pas fonctionner correctement dans un adaptateur M2 Duo s'il est aussi inséré dans un adaptateur Memory Stick Duo.

Insertion d'un support Memory Stick

Pour insérer un support Memory Stick

- 1 Localisez l'emplacement Memory Stick.
- 2 Saisissez le support Memory Stick avec la flèche orientée vers le haut et en direction de son emplacement.
- 3 Glissez délicatement le support dans son emplacement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.
Le support Memory Stick est automatiquement détecté par votre système et son contenu est affiché. Si rien ne s'affiche sur le Bureau, cliquez sur **Démarrer**, sur **Ordinateur**, puis double-cliquez sur l'icône du support Memory Stick.



! Veillez à saisir le support Memory Stick avec la flèche orientée vers la bonne direction lorsque vous l'insérez dans son emplacement. Afin d'éviter d'endommager votre ordinateur ou le support Memory Stick, ne forcez pas l'insertion du support Memory Stick dans son emplacement si vous ne parvenez pas à l'y insérer doucement.

N'insérez qu'un seul support Memory Stick dans l'emplacement. Une insertion incorrecte du support risque d'endommager l'ordinateur et le support.

Pour afficher le contenu d'un support Memory Stick

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Ordinateur** pour ouvrir la fenêtre **Ordinateur**.
- 2 Cliquez deux fois sur l'icône du support Memory Stick pour afficher la liste des fichiers de données enregistrés sur le support.

Pour formater un support Memory Stick

Le support Memory Stick a été formaté avec les paramètres par défaut et est prêt à être utilisé. Si vous souhaitez reformater le support avec votre ordinateur, effectuez les étapes suivantes.

! Veillez à utiliser le périphérique conçu pour formater le support et prenant en charge le support Memory Stick lors du formatage.

Le formatage du support Memory Stick efface l'ensemble des données figurant sur le support. Avant de formater le support, vérifiez qu'il ne contient pas de données précieuses.

Ne retirez pas le support Memory Stick de son emplacement durant le formatage. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement.

- 1 Glissez délicatement le support dans son emplacement jusqu'à ce qu'un dé clic se produise.
- 2 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Ordinateur** pour ouvrir la fenêtre **Ordinateur**.
- 3 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône du support Memory Stick, puis sélectionnez **Formater**.
- 4 Cliquez sur **Restaurer les paramètres par défaut**.

! La taille de l'unité d'allocation et le système de fichiers risquent de changer.

Ne sélectionnez pas **NTFS** dans la liste déroulante **Système de fichiers**. Cela risquerait de provoquer un dysfonctionnement de l'ordinateur.



Le processus de formatage se termine plus rapidement si vous sélectionnez **Formatage rapide** dans **Options de formatage**.

- 5 Cliquez sur **Démarrer**.
- 6 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

! En fonction du type, le formatage du support Memory Stick peut prendre du temps.

Retrait d'un support Memory Stick

! Ne retirez pas le support Memory Stick tant que son témoin d'accès est allumé. Vous risqueriez de perdre des données. Le chargement de gros volumes de données pouvant prendre du temps, assurez-vous que le témoin est bien éteint avant de retirer le support Memory Stick.

Pour retirer un support Memory Stick

- 1 Assurez-vous que le témoin d'accès du support est éteint.
- 2 Enfoncez le support Memory Stick, puis lâchez-le.
Le support Memory Stick s'éjecte.
- 3 Retirez le support Memory Stick de son emplacement.

! Retirez toujours le support Memory Stick délicatement afin qu'il ne s'éjecte pas brusquement.

Utilisation de la carte mémoire SD Card

Votre ordinateur est équipé d'un emplacement pour carte mémoire **SD Card**. Vous pouvez utiliser cet emplacement pour transférer des données entre des appareils photos numériques, des caméscopes, des lecteurs de musique et d'autres dispositifs audio/vidéo.

Avant d'utiliser la carte mémoire SD Card

L'emplacement pour carte mémoire **SD Card** de votre ordinateur prend en charge les cartes mémoire suivantes :

- Carte mémoire SD
- Carte mémoire SDHC
- MultiMediaCard (MMC)

Pour connaître les informations les plus récentes sur les cartes mémoire compatibles, reportez-vous à la section **Informations sur l'assistance Sony (à la page 180)** pour obtenir l'adresse du site Web de support adéquat.



! Votre ordinateur a été testé et est compatible avec la majeure partie des cartes mémoire commercialisées depuis mai 2008. Cependant, la compatibilité de toutes les cartes mémoire semblables aux supports compatibles n'est pas garantie.

Insérez toujours la carte mémoire appropriée dans l'emplacement pour carte mémoire **SD Card**.

Les cartes mémoire SD Card, d'une capacité allant jusqu'à 2 Go, et SDHC, d'une capacité allant jusqu'à 32 Go, ont été testées et déclarées compatibles avec votre ordinateur.

L'emplacement pour carte mémoire **SD Card** de votre ordinateur ne prend pas en charge la fonction de transfert à haut débit des cartes SD et SDHC.

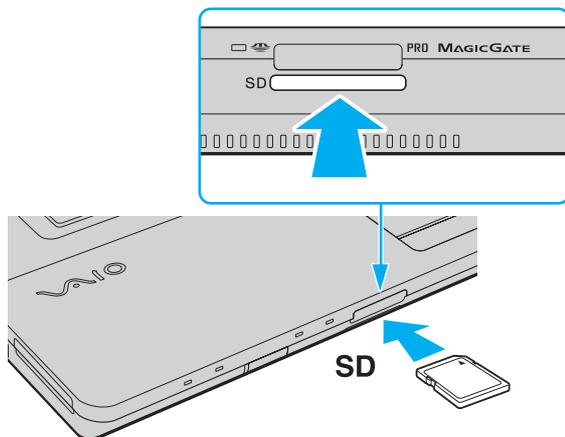
N'essayez pas d'insérer une carte mémoire SD Card ou un adaptateur de carte mémoire SD Card d'un type différent dans l'emplacement de la carte mémoire **SD Card**. Une carte mémoire ou un adaptateur de carte mémoire non compatible peut non seulement être difficile à retirer de l'emplacement, mais également endommager votre ordinateur.

Faites attention lors de l'insertion ou du retrait d'une carte mémoire **SD Card** de son emplacement. Ne forcez pas l'insertion ou le retrait de la carte mémoire.

Insertion d'une carte mémoire SD Card

Pour insérer une carte mémoire SD Card

- 1 Localisez l'emplacement pour carte mémoire **SD**.
- 2 Saisissez la carte mémoire avec la flèche orientée vers le haut et en direction de son emplacement.



- 3 Glissez délicatement la carte dans son emplacement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.
Ne forcez jamais l'insertion de la carte dans son emplacement.



Si la carte mémoire SD Card n'entre pas aisément dans l'emplacement, retirez-la doucement et vérifiez le sens dans lequel vous l'insérez.

Retrait d'une carte mémoire SD Card

! Ne retirez pas une carte mémoire SD Card tant que son témoin d'accès est allumé. Sinon, cette manœuvre peut endommager la carte ou ses données.

Pour retirer une carte mémoire SD Card

- 1 Assurez-vous que le témoin d'accès du support est éteint.
- 2 Enfoncez la carte mémoire SD Card, puis lâchez-la.
La carte mémoire s'éjecte.
- 3 Retirez la carte mémoire de son emplacement.

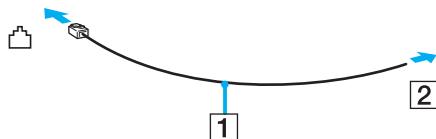
Utilisation d'Internet

Configuration d'une connexion Internet d'accès à distance

Avant de vous connecter à Internet, vous devez raccorder votre ordinateur à une ligne téléphonique à l'aide d'un câble téléphonique (non fourni) et disposer d'un compte chez un fournisseur d'accès à Internet (FAI).

Pour brancher un câble téléphonique

- 1 Branchez une extrémité du câble téléphonique (1) sur le port modem  de l'ordinateur.
- 2 Branchez l'autre extrémité dans la prise murale (2).



 L'ordinateur ne fonctionne pas avec des lignes tierces, ne peut pas être raccordé à un téléphone à pièces et peut s'avérer incompatible avec plusieurs lignes téléphoniques ou un central téléphonique privé (PBX). Certains de ces branchements peuvent entraîner un excès de courant électrique et provoquer un dysfonctionnement du modem interne.

Si vous branchez un câble téléphonique traversant un diviseur, il se peut que le modem ou le périphérique connecté ne fonctionne pas correctement.

Pour configurer une connexion Internet par ligne commutée

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Connexion à Internet** sous **Réseau et Internet**.
La fenêtre **Connexion à Internet** s'affiche.
- 3 Cliquez sur **Accès à distance**.
- 4 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Utilisation d'un LAN sans fil (WLAN)

La fonctionnalité LAN sans fil (WLAN) de Sony permet à tous vos périphériques numériques comportant une fonctionnalité WLAN de communiquer librement entre eux via un réseau. Dans un réseau sans fil WLAN, un utilisateur peut se connecter à un réseau local (LAN) à l'aide d'une connexion (radio) sans fil. Il n'est donc pas nécessaire de faire passer des câbles au travers des murs et des plafonds.

La technologie WLAN de Sony prend en charge toutes les connectivités Ethernet classiques avec les avantages supplémentaires offerts par la mobilité et la connexion à distance. Vous pouvez ainsi accéder aux informations, ainsi qu'aux ressources Internet/intranet et réseau, même au cours d'une réunion ou en déplacement.

Vous pouvez communiquer sans point d'accès, c'est-à-dire dialoguer avec un nombre limité d'ordinateurs (ad-hoc). Vous pouvez également communiquer via un point d'accès et créer ainsi un réseau d'infrastructure complet.



Dans certains pays, l'utilisation de la technologie LAN sans fil peut être limitée par la législation locale (nombre de canaux limité, par exemple). Par conséquent, avant d'activer la fonctionnalité WLAN, lisez attentivement le guide des réglementations LAN.

La fonctionnalité WLAN est conforme à la norme IEEE 802.11a*/b/g ou à la version provisoire de la norme IEEE 802.11n* qui définit la technologie utilisée. Elle prévoit l'utilisation des méthodes de cryptage suivantes : WEP (Wired Equivalent Privacy), qui est un protocole de sécurité, WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2) et WPA (Wi-Fi Protected Access). Proposées conjointement par l'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) et l'association Wi-Fi Alliance, les méthodes de cryptage WPA2 et WPA sont basées sur les normes en la matière et accroissent le niveau de protection de données et le contrôle d'accès aux réseaux Wi-Fi existants. WPA a été conçu en vue d'une compatibilité ascendante avec les spécifications IEEE 802.11i. Basé sur l'algorithme de cryptage de données optimisé TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), il met en œuvre 802.1X et le protocole EAP (Extensible Authentication Protocol) afin de renforcer le mécanisme d'authentification de l'utilisateur. Le cryptage des données protège les liaisons sans fil vulnérables entre les clients et les points d'accès. Il existe également d'autres mécanismes classiques de sécurité des réseaux locaux sans fil, notamment : la protection par mot de passe, le cryptage de bout en bout, les réseaux privés virtuels et l'authentification. WPA2, qui est une méthode de cryptage WPA de la deuxième génération, renforce la protection des données et le contrôle d'accès aux réseaux. Il est également conçu pour sécuriser toutes les versions des périphériques 802.11, notamment 802.11b, 802.11a, 802.11g et 802.11n, multibande et multimode. Par ailleurs, WPA2, qui se base sur la norme ratifiée IEEE 802.11i, propose une sécurité de niveau gouvernemental en mettant en œuvre l'algorithme de cryptage AES compatible avec FIPS 140-2 NIST (National Institute of Standards and Technology) et l'authentification 802.1X. WPA2 offre une compatibilité ascendante avec WPA.

* Reportez-vous aux spécifications en ligne pour vérifier si votre modèle prend en charge la norme IEEE 802.11a et/ou la version provisoire de la norme IEEE 802.11n.

La norme IEEE 802.11b/g est une norme LAN sans fil qui utilise la bande des 2,4 GHz. La norme IEEE 802.11g fournit des communications à un débit encore plus haut que la norme IEEE 802.11b.

La norme IEEE 802.11a est une norme LAN sans fil qui utilise la bande des 5 GHz.

La version provisoire de la norme IEEE 802.11n est une norme LAN sans fil qui utilise la bande des 2,4 ou 5 GHz.

Les périphériques LAN sans fil qui utilisent la bande des 2,4 GHz et ceux qui utilisent la bande des 5 GHz ne peuvent pas communiquer entre eux car les fréquences sont différentes.

La bande des 2,4 GHz utilisée par les périphériques compatibles LAN sans fil est également utilisée par divers autres dispositifs. Bien que les périphériques compatibles avec la technologie LAN sans fil soient conçus pour subir le moins possible les interférences des autres appareils utilisant la même bande passante, ces interférences peuvent toutefois ralentir la vitesse de communication, réduire la plage de communication ou interrompre les connexions sans fil.

La vitesse de communication varie selon la distance qui sépare les périphériques, la présence d'obstacles entre ces périphériques, la configuration des périphériques, les conditions radio et le logiciel utilisé. De plus, les communications peuvent être interrompues suivant les conditions radio.

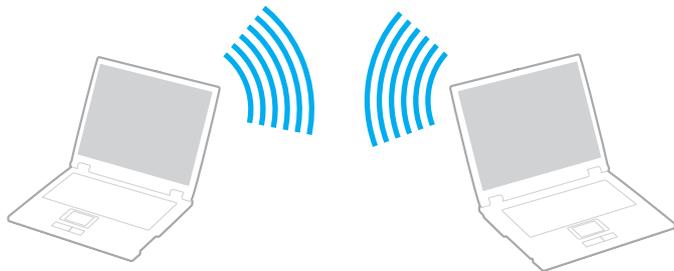
La plage de communication varie selon la distance qui sépare les périphériques, la présence d'obstacles entre ces périphériques, les conditions radio, l'environnement immédiat (présence de murs, matériaux utilisés dans les murs, etc.) et le logiciel utilisé.

Il se peut que la vitesse de communication réelle soit plus lente que celle affichée sur votre ordinateur.

L'utilisation de produits IEEE 802.11b et IEEE 802.11g sur le même réseau sans fil peut réduire la vitesse de communication en raison d'interférences radio. C'est pourquoi les produits IEEE 802.11g sont conçus pour réduire leur vitesse de communication lorsqu'ils communiquent avec des produits IEEE 802.11b. Lorsque la vitesse de communication est inférieure à la vitesse prévue, il se peut qu'elle augmente si vous changez le canal de communication sans fil sur le point d'accès.

Communication sans point d'accès (ad-hoc)

Dans un réseau ad-hoc, un LAN est créé uniquement par les périphériques sans fil proprement dits, sans contrôleur central ni point d'accès. Chaque périphérique communique directement avec les autres périphériques du réseau. Vous pouvez facilement configurer un réseau ad-hoc à domicile.



Pour communiquer sans point d'accès (ad-hoc)

! Vous ne pouvez pas sélectionner la bande des 5 GHz, qui est utilisée pour la norme IEEE 802.11a, sur les réseaux ad-hoc.

La norme IEEE 802.11n, qui utilise la bande des 2,4 GHz ou 5 GHz, n'est pas disponible sur les réseaux ad-hoc.

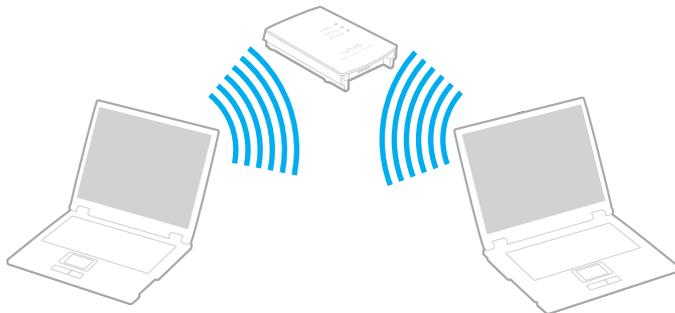
- 1 Activez le commutateur **WIRELESS**.
- 2 Dans la fenêtre **VAIO Smart Network**, cliquez sur le bouton situé en regard ou au-dessus des options d'accès sans fil souhaitées.
Assurez-vous que le témoin **WIRELESS** est allumé.
- 3 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 4 Cliquez sur **Afficher l'état et la gestion du réseau** sous **Réseau et Internet**.
- 5 Cliquez sur **Configurer une connexion ou un réseau** dans le volet gauche.
La fenêtre **Configurer une connexion ou un réseau** s'affiche.
- 6 Sélectionnez une option pour spécifier les paramètres du réseau ad-hoc et cliquez sur **Suivant**.
- 7 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Communication avec un point d'accès (infrastructure)

Un réseau d'infrastructure est un réseau qui étend un réseau local câblé existant jusqu'à des périphériques sans fil en fournissant un point d'accès (non fourni). Le point d'accès établit un pont entre le réseau local sans fil et câblé, tout en servant de contrôleur central au réseau local sans fil. Le point d'accès coordonne les activités d'émission et de réception liées à une catégorie donnée de périphériques sans fil.

Le point d'accès va sélectionner le canal à utiliser sur un réseau d'infrastructure.

! Pour plus d'informations sur la méthode de sélection du canal qui sera utilisé avec le point d'accès, reportez-vous au manuel livré avec ce dernier.



Pour se connecter à un réseau sans fil

- 1 Assurez-vous qu'un point d'accès est défini.
Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre point d'accès.
- 2 Activez le commutateur **WIRELESS**.
- 3 Dans la fenêtre **VAIO Smart Network**, cliquez sur le bouton situé en regard ou au-dessus des options d'accès sans fil souhaitées.
Assurez-vous que le témoin **WIRELESS** est allumé.
- 4 Cliquez avec le bouton droit sur  ou  dans la barre des tâches, puis sélectionnez **Connexion à un réseau**.
- 5 Sélectionnez le point d'accès de votre choix, puis cliquez sur **Connexion**.



Pour l'authentification WPA-PSK ou WPA2-PSK, vous devez entrer une expression de passe. L'expression de passe respecte la distinction majuscule/minuscule et doit constituer une chaîne de texte comprenant entre 8 et 63 caractères ou une chaîne hexadécimale comprenant 64 caractères.

Interruption des connexions LAN sans fil

Pour interrompre des connexions LAN sans fil

Dans la fenêtre **VAIO Smart Network**, cliquez sur le bouton situé en regard ou au-dessus de l'icône **WLAN**.

! La désactivation de la fonctionnalité LAN sans fil lors de l'accès à des documents, des fichiers ou des ressources à distance peut provoquer la perte de données.

Utilisation de la fonctionnalité Bluetooth

Vous pouvez établir une communication sans fil entre votre ordinateur et d'autres périphériques Bluetooth tels qu'un autre ordinateur ou un téléphone portable. Vous pouvez transférer des données entre ces périphériques sans avoir à utiliser de câbles, et ce jusqu'à une portée de 10 mètres en zone ouverte.

Pour démarrer des communications Bluetooth

- 1 Activez le commutateur **WIRELESS**.
- 2 Dans la fenêtre **VAIO Smart Network**, cliquez sur le bouton situé en regard ou au-dessus de l'icône **Bluetooth**. Assurez-vous que le témoin **WIRELESS** est allumé.

Remarques sur l'utilisation de la fonctionnalité Bluetooth

- ❑ La vitesse de transfert des données varie, en fonction des conditions suivantes :
 - ❑ Obstacles, tels que les murs, situés entre les périphériques
 - ❑ Distance entre périphériques
 - ❑ Matériau utilisé dans les murs
 - ❑ Proximité des micro-ondes et des téléphones sans fil
 - ❑ Interférences aux fréquences radio et aux autres conditions ambiantes
 - ❑ Configuration des périphériques
 - ❑ Type de logiciel
 - ❑ Type de système d'exploitation
 - ❑ Utilisation simultanée des fonctionnalités WLAN et Bluetooth sur l'ordinateur
 - ❑ Taille du fichier échangé
- ❑ Sachez que les fichiers volumineux sont parfois endommagés lors des transferts continus en raison des restrictions de la norme Bluetooth et des interférences électromagnétiques de l'environnement.
- ❑ Pour être sûr que les conditions de norme applicables soient satisfaites, tous les périphériques Bluetooth doivent être certifiés. Même si les normes sont satisfaites, les performances, caractéristiques et procédures de fonctionnement de chaque périphérique peuvent varier. L'échange de données n'est pas possible dans certaines situations.
- ❑ Il se peut que vous constatiez des problèmes de synchronisation de la vidéo et de l'audio si vous lisez des vidéos sur votre ordinateur avec une sortie audio provenant d'un périphérique Bluetooth connecté. Ce phénomène est fréquent avec la technologie Bluetooth et ne constitue pas un dysfonctionnement.

- ❑ La bande de fréquences 2,4 GHz avec laquelle les périphériques Bluetooth ou WLAN fonctionnent est utilisée par différents périphériques. Les périphériques Bluetooth utilisent la technologie pour réduire les interférences provenant d'autres périphériques qui fonctionnent avec la même longueur d'onde. L'utilisation simultanée de la fonctionnalité Bluetooth et de périphériques de communication sans fil peut toutefois causer des interférences radio et se traduire par des distances et des vitesses de communication inférieures aux valeurs standard.



Consultez le guide des réglementations Bluetooth avant d'utiliser cette fonctionnalité.

- ❑ La fonctionnalité Bluetooth peut ne pas fonctionner avec d'autres périphériques, selon le fabricant ou la version logicielle utilisée par le fabricant.
- ❑ La connexion de plusieurs périphériques Bluetooth à votre ordinateur peut provoquer la saturation de la bande passante, entraînant de faibles performances des périphériques. Ce phénomène est normal et ne constitue pas un dysfonctionnement.

Sécurité Bluetooth

La technologie sans fil Bluetooth comporte une fonction d'authentification, qui vous permet de vérifier avec qui vous communiquez. Grâce à la fonctionnalité d'authentification, vous pouvez empêcher les périphériques Bluetooth anonymes d'accéder à votre ordinateur.

La première fois que deux périphériques Bluetooth communiquent, une clé d'accès commune (mot de passe requis pour l'authentification) doit être déterminée pour l'enregistrement des deux périphériques. Une fois qu'un périphérique est enregistré, il est inutile de retaper la clé d'accès.



La clé d'accès peut être chaque fois différente, mais elle doit être identique des deux côtés.

Avec certains périphériques, par exemple une souris, il est inutile d'entrer une clé d'accès.

Communication avec un autre périphérique Bluetooth

Vous pouvez connecter l'ordinateur à un périphérique Bluetooth tel qu'un autre ordinateur, un téléphone portable, un assistant numérique personnel (PDA), un casque, une souris ou un appareil photo numérique sans l'aide de câbles.



Pour communiquer avec un autre périphérique Bluetooth

Pour communiquer avec un autre périphérique Bluetooth, vous devez d'abord configurer la fonctionnalité Bluetooth. Pour configurer et utiliser la fonctionnalité Bluetooth, recherchez les informations sur cette fonctionnalité en utilisant le Centre d'**Aide et support Windows**. Pour ouvrir le Centre d'**Aide et support Windows**, cliquez sur **Démarrer** et **Aide et support**.

Interruption des communications Bluetooth

Pour interrompre des communications Bluetooth

- 1 Mettez hors tension le périphérique Bluetooth qui communique avec votre ordinateur.
- 2 Dans la fenêtre **VAIO Smart Network**, cliquez sur le bouton situé en regard ou au-dessus de l'icône **Bluetooth**.

Utilisation de périphériques

Vous pouvez étoffer les fonctionnalités de votre ordinateur VAIO en utilisant les différents ports présents sur votre unité.

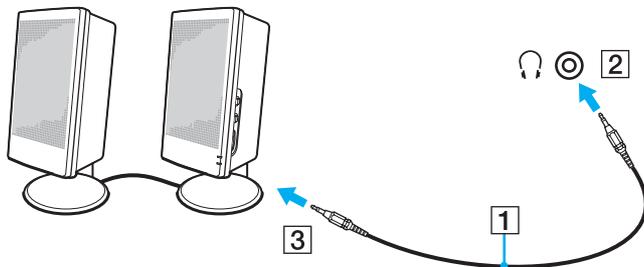
- ❑ **Connexion de haut-parleurs externes** ([à la page 73](#))
- ❑ **Connexion d'un écran externe** ([à la page 74](#))
- ❑ **Sélection des modes d'affichage** ([à la page 80](#))
- ❑ **Utilisation de la fonction Moniteurs multiples** ([à la page 82](#))
- ❑ **Connexion d'un microphone externe** ([à la page 84](#))
- ❑ **Connexion d'un périphérique USB (Universal Serial Bus)** ([à la page 85](#))
- ❑ **Connexion d'une imprimante** ([à la page 88](#))
- ❑ **Connexion d'un périphérique i.LINK** ([à la page 89](#))
- ❑ **Connexion à un réseau local (LAN)** ([à la page 91](#))

Connexion de haut-parleurs externes

Vous pouvez connecter des périphériques de sortie audio externes (non fournis), tels que des haut-parleurs ou des écouteurs, à votre ordinateur.

Pour connecter des haut-parleurs externes

- 1 Branchez le câble des haut-parleurs (1) (non fourni) dans la prise casque (2) .
- 2 Branchez l'autre extrémité du câble des haut-parleurs sur les haut-parleurs externes (3).
- 3 Diminuez le volume des haut-parleurs avant de les allumer.



Assurez-vous que vos haut-parleurs peuvent être utilisés avec un ordinateur.



Ne placez pas de disquettes sur les haut-parleurs. Ces derniers produisent un champ magnétique susceptible d'endommager vos données.

Connexion d'un écran externe

Vous avez la possibilité de connecter un écran externe (non fourni) à votre ordinateur. Vous pouvez par exemple brancher un moniteur ou un projecteur.



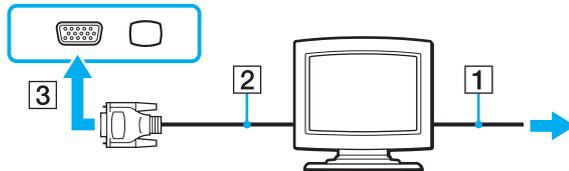
Branchez le cordon d'alimentation de l'écran externe après avoir connecté tous les autres câbles.

Connexion d'un moniteur

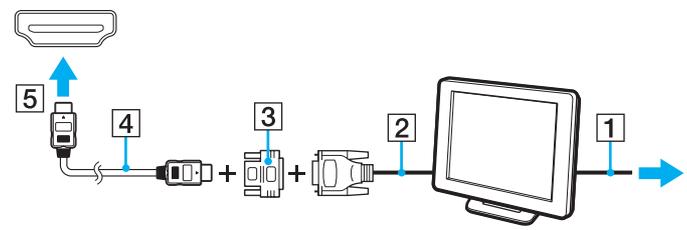
Vous pouvez connecter un écran d'ordinateur (moniteur) à votre ordinateur.

Pour connecter un moniteur

- 1 Si nécessaire, connectez une extrémité du cordon d'alimentation au moniteur (1) et l'autre, dans une prise secteur.
- 2 Pour connecter un moniteur, branchez le câble du moniteur (2) (non fourni) sur le port moniteur (3) □ de l'ordinateur.



- 3 Pour connecter un moniteur TFT/DVI, branchez le câble du moniteur (2) (non fourni) sur un adaptateur HDMI vers DVI-D (3) (non fourni), puis branchez une extrémité du câble HDMI (4) (non fourni) sur l'adaptateur HDMI vers DVI-D (3) et l'autre extrémité sur le port **HDMI** (5) de l'ordinateur.
- 4 Si le moniteur externe est doté d'un port d'entrée HDMI, branchez une extrémité du câble HDMI (non fourni) sur le port **HDMI** de l'ordinateur et l'autre extrémité sur le port d'entrée HDMI du moniteur.



! Votre ordinateur prend en charge la norme HDCP qui permet de recevoir des signaux vidéo numériques chiffrés à des fins de protection contre la copie. De cette manière, il est possible de lire un contenu qui doit être protégé contre la copie et de profiter d'une plus grande variété de contenus haute définition. Sachez que vous devez connecter un moniteur compatible HDCP à votre ordinateur pour afficher les contenus protégés par copyrights. Si vous raccordez un écran ne prenant pas en charge cette norme, il vous sera impossible de lire ou d'afficher les contenus protégés contre la copie.

 DVI-D signifie Digital Visual Interface - Digital (Interface visuelle numérique - Numérique). Ce port DVI prend uniquement en charge les signaux vidéo numériques, et non les signaux vidéo analogiques. Il comporte 24 broches.

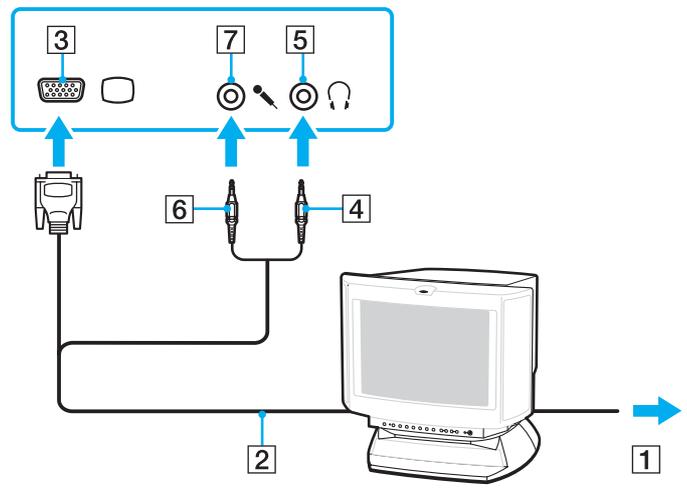
Le port DVI-I (Digital Visual Interface - Integrated) prend en charge les signaux vidéo numériques et analogiques. Il comporte 29 broches.

Connexion d'un moniteur multimédia

Un moniteur multimédia avec haut-parleurs et microphone intégrés peut être connecté à l'ordinateur.

Pour connecter un moniteur multimédia

- 1 Branchez le cordon d'alimentation du moniteur multimédia (1) sur une prise secteur.
- 2 Branchez le câble du moniteur (2) (non fourni) sur le port moniteur (3) □ de votre ordinateur.
- 3 Branchez un câble des haut-parleurs (4) (non fourni) dans la prise casque (5) 🎧 de l'ordinateur.
- 4 Branchez le câble du microphone (6) (non fourni) dans la prise microphone (7) 🎤 de l'ordinateur.



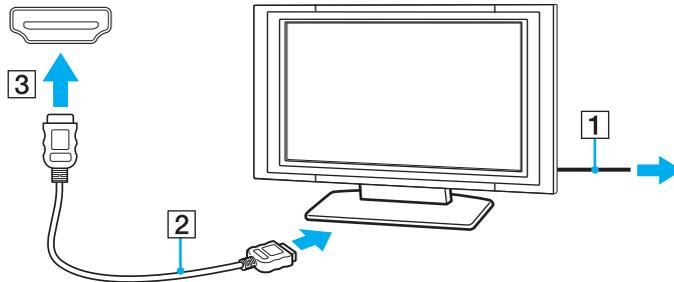
Connexion d'un téléviseur

Vous pouvez connecter un téléviseur doté d'un port d'entrée HDMI à votre ordinateur.

Pour connecter un téléviseur à votre ordinateur

! Pour entendre le son depuis le périphérique connecté au port **HDMI**, vous devez changer le périphérique de sortie audio. Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous à la section **Comment changer le périphérique de sortie audio ? (à la page 174)**.

- 1 Branchez le cordon d'alimentation (1) du téléviseur dans une prise secteur.
- 2 Branchez une extrémité du câble HDMI (2) (non fourni) sur le port **HDMI** (3) de l'ordinateur et l'autre extrémité sur le téléviseur.
- 3 Réglez le canal d'entrée du téléviseur sur une entrée externe.
- 4 Réglez le système de configuration du téléviseur.



! Si vous utilisez un pilote de périphérique autre que celui fourni par Sony, l'image ne s'affiche pas et le son n'est pas émis. Utilisez toujours le pilote de périphérique fourni par Sony pour les mises à jour.



Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation de votre téléviseur, consultez le manuel correspondant.

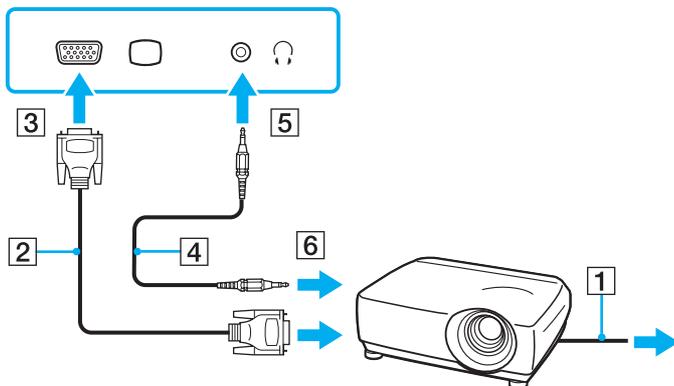
Le câble HDMI transporte les signaux vidéo et les signaux audio.

Connexion d'un projecteur

Vous pouvez connecter un projecteur (le projecteur LCD Sony par exemple) à l'ordinateur.

Pour connecter un projecteur

- 1 Branchez le cordon d'alimentation (1) du projecteur dans une prise secteur.
- 2 Branchez le câble du moniteur (2) (non fourni) sur le port moniteur (3) □ de votre ordinateur.
- 3 Branchez un câble audio (4) (non fourni) dans la prise casque (5) 🎧 de l'ordinateur.
- 4 Branchez le câble du moniteur et le câble audio dans la prise et le port appropriés du projecteur (6).



Sélection des modes d'affichage

Vous pouvez sélectionner le mode d'affichage à utiliser en tant qu'écran principal lorsqu'un écran externe (écran de bureau, etc.) est connecté à votre ordinateur.

La sélection du mode d'affichage dépend toutefois du contrôleur vidéo de l'ordinateur. Pour plus d'informations sur le contrôleur vidéo, reportez-vous aux caractéristiques en ligne.

Si vous voulez utiliser simultanément l'écran de votre ordinateur et l'écran externe, reportez-vous à la section **Utilisation de la fonction Moniteurs multiples** ([à la page 82](#)) pour plus d'informations.

Pour sélectionner un écran

Modèles avec l'accélérateur d'affichage Intel

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et sélectionnez **Personnaliser**.
- 2 Cliquez sur **Paramètres d'affichage**.
- 3 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour modifier les paramètres.



Il se peut que vous ne puissiez pas afficher simultanément sur l'écran de votre ordinateur et l'écran externe ou le projecteur le même contenu, selon le type d'écran externe ou de projecteur sélectionné.

Avant de mettre votre ordinateur sous tension, mettez votre écran externe sous tension.

Modèles équipés du contrôleur vidéo ATI

Lorsqu'un écran externe est connecté à l'ordinateur, vous pouvez modifier le paramètre principal/de clonage comme suit :

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur **Catalyst Control Center**.
- 2 Cliquez sur **CCC**.
- 3 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour modifier les paramètres.
Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide.



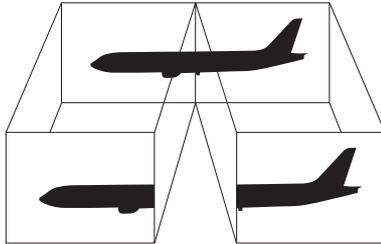
Il se peut que vous ne puissiez pas afficher simultanément sur l'écran de votre ordinateur et l'écran externe ou le projecteur le même contenu, selon le type d'écran externe ou de projecteur sélectionné.

Avant de mettre votre ordinateur sous tension, mettez votre écran externe sous tension.

Utilisation de la fonction Moniteurs multiples

La fonction Moniteurs multiples permet d'afficher différentes parties du bureau sur des écrans distincts. Par exemple, si vous utilisez un écran externe connecté au port moniteur, l'écran de votre ordinateur et l'écran externe peuvent fonctionner comme un seul Bureau.

Vous pouvez déplacer le curseur d'un écran à l'autre. Cela vous permet de faire glisser des objets, tels que la fenêtre d'une application ouverte ou une barre d'outils, d'un écran à l'autre.



Il se peut que votre écran externe ne prenne pas en charge la fonction Moniteurs multiples.

Il se peut également que certaines applications logicielles ne soient pas compatibles avec les paramètres de la fonction Moniteurs multiples.

Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas réglé pour passer en mode de mise en veille ou de mise en veille prolongée lors de l'utilisation de la fonction Moniteurs multiples. Il risquerait alors de ne pas pouvoir repasser en mode normal.

Si le réglage des couleurs diffère d'un écran à l'autre, n'étendez pas une même fenêtre sur deux écrans. Vous risqueriez de provoquer un dysfonctionnement de votre logiciel.

Définissez un nombre inférieur de couleurs ou une résolution plus basse pour chaque écran.

Pour utiliser la fonction Moniteurs multiples

! Pour connaître le type de contrôleur vidéo dont votre modèle est équipé, consultez les caractéristiques en ligne.

Modèles avec l'accélérateur d'affichage Intel

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et sélectionnez **Personnaliser**.
- 2 Cliquez sur **Paramètres d'affichage**.
- 3 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour modifier les paramètres.



Vous pouvez également changer l'attribution du bouton **S1** pour l'affecter à l'activation de la fonction Moniteurs multiples. Pour changer l'attribution du bouton **S1**, maintenez le bouton **S1** enfoncé pour afficher la fenêtre de changement des attributions. Pour plus de détails sur le bouton **S1**, reportez-vous à la section **Utilisation des boutons à fonctions spéciales (à la page 33)**.

En outre, vous pouvez régler les couleurs et la résolution d'affichage de chaque écran et personnaliser la fonction Moniteurs multiples.

Modèles équipés du contrôleur vidéo ATI

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Ajuster la résolution de l'écran** sous **Apparence et personnalisation**.
- 3 Cliquez avec le bouton droit sur l'écran numéro 2, puis sélectionnez **Associé**.
- 4 Cliquez sur **OK**.

À l'invite de confirmation, cliquez sur **Oui**.



Vous pouvez également changer l'attribution du bouton **S1** pour l'affecter à l'activation de la fonction Moniteurs multiples. Pour changer l'attribution du bouton **S1**, maintenez le bouton **S1** enfoncé pour afficher la fenêtre de changement des attributions. Pour plus de détails sur le bouton **S1**, reportez-vous à la section **Utilisation des boutons à fonctions spéciales (à la page 33)**.

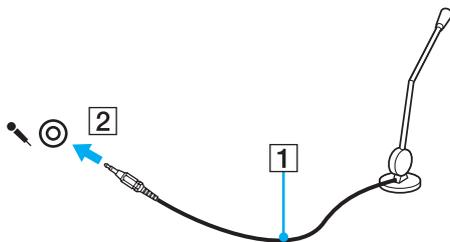
En outre, vous pouvez régler les couleurs et la résolution d'affichage de chaque écran et personnaliser la fonction Moniteurs multiples.

Connexion d'un microphone externe

Si vous devez utiliser un périphérique d'entrée du son, par exemple pour dialoguer sur Internet, vous devez brancher un microphone externe (non fourni).

Pour connecter un microphone externe

Branchez le câble du microphone (1) dans la prise microphone (2) .



Assurez-vous que votre microphone peut être utilisé avec un ordinateur.

Connexion d'un périphérique USB (Universal Serial Bus)

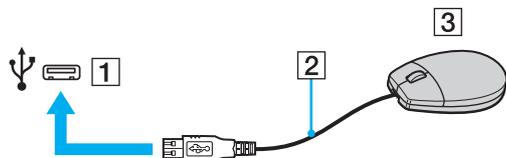
Afin de protéger votre ordinateur et/ou vos périphériques USB de tout dommage, respectez les consignes suivantes :

- ❑ Si vous déplacez l'ordinateur lorsque des périphériques USB y sont connectés, évitez d'exposer les ports USB à des chocs ou impacts.
- ❑ Ne mettez pas l'ordinateur dans un sac ou dans un étui de transport alors que des périphériques USB y sont connectés.

Connexion d'une souris USB

Pour connecter une souris USB

- 1 Sélectionnez le port USB (1)  que vous préférez utiliser.
- 2 Branchez le câble USB de la souris (2) sur le port USB.
Vous pouvez maintenant utiliser votre souris USB (3) (non fournie).

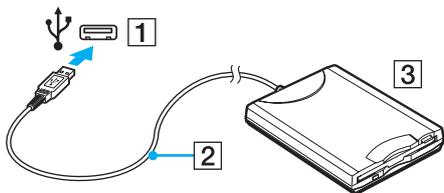


Connexion d'un lecteur de disquettes USB

Vous pouvez vous procurer un lecteur de disquettes USB et le connecter à votre ordinateur.

Pour connecter un lecteur de disquettes USB

- 1 Sélectionnez le port USB (1)  que vous préférez utiliser.
- 2 Branchez le câble du lecteur de disquettes USB (2) sur le port USB.
- 3 Votre lecteur de disquettes USB (3) est maintenant prêt à être utilisé.



! Lorsque vous utilisez un lecteur de disquettes USB, ne forcez pas le port USB. Cela peut provoquer un dysfonctionnement.

Déconnexion d'un lecteur de disquettes USB

Vous pouvez déconnecter un lecteur de disquettes USB lorsque l'ordinateur est sous tension ou hors tension. Ne déconnectez pas le lecteur lorsque l'ordinateur est en mode de mise en veille ou de mise en veille prolongée, vous pourriez provoquer un dysfonctionnement de l'ordinateur.

Pour déconnecter un lecteur de disquettes USB



Pour déconnecter un lecteur de disquettes USB lorsque l'ordinateur est hors tension, ignorez les étapes 1 à 5.

- 1 Fermez tous les programmes nécessitant un accès au lecteur de disquettes.
- 2 Double-cliquez sur l'icône **Supprimer le périphérique en toute sécurité** dans la barre des tâches.
- 3 Sélectionnez le lecteur de disquettes que vous voulez débrancher.
- 4 Cliquez sur **Arrêter**.
- 5 Pour retirer le lecteur de disquettes, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
- 6 Déconnectez le lecteur de disquettes de l'ordinateur.

Connexion d'une imprimante

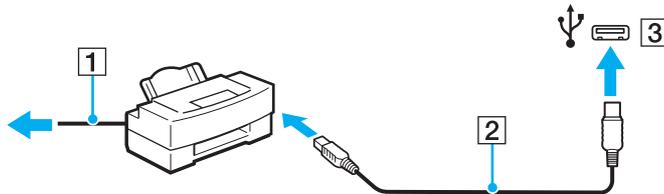
Vous pouvez connecter une imprimante compatible Windows sur votre ordinateur pour imprimer des documents.

Connexion d'une imprimante à l'aide du port USB

Vous avez la possibilité de connecter à l'ordinateur une imprimante USB, compatible avec la version Windows utilisée.

Pour connecter une imprimante à l'aide du port USB

- 1 Branchez le cordon d'alimentation (1) de l'imprimante dans une prise secteur.
- 2 Sélectionnez le port USB (3)  que vous préférez utiliser.
- 3 Branchez une des extrémités du câble d'imprimante USB (2) (non fourni) sur le port USB et l'autre extrémité sur votre imprimante.



Connexion d'un périphérique i.LINK

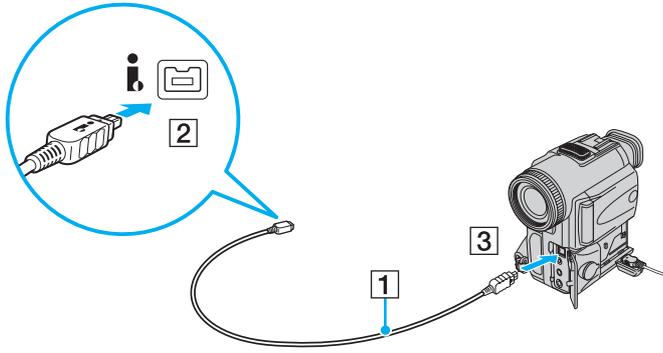
Remarques sur la connexion de périphériques i.LINK

- ❑ Votre ordinateur est équipé d'un port i.LINK, que vous pouvez utiliser pour connecter un périphérique i.LINK tel qu'un caméscope numérique.
- ❑ Le port i.LINK de l'ordinateur n'alimente pas les périphériques externes généralement alimentés par les ports i.LINK.
- ❑ Le port i.LINK prend en charge des vitesses de transfert pouvant aller jusqu'à 400 Mbits/s. Toutefois, la vitesse de transfert réelle dépend de la vitesse de transfert du périphérique externe.
- ❑ Il se peut que les câbles i.LINK en option ne soient pas disponibles dans certains pays ou certaines régions.
- ❑ Une connexion i.LINK avec d'autres périphériques compatibles n'est pas totalement garantie.
- ❑ La connexion i.LINK peut ne pas être disponible selon l'application logicielle, le système d'exploitation et les périphériques compatibles i.LINK que vous utilisez. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre logiciel.
- ❑ Vérifiez le mode de fonctionnement et la compatibilité avec le système d'exploitation des périphériques PC compatibles i.LINK (disque dur ou lecteur de CD-RW par exemple) avant de les connecter à l'ordinateur.

Connexion d'un caméscope numérique

Pour connecter un caméscope numérique

Branchez une extrémité d'un câble i.LINK (1) (non fourni) sur le port i.LINK (2) de l'ordinateur et l'autre extrémité sur le port DV In/Out (3) du caméscope numérique.



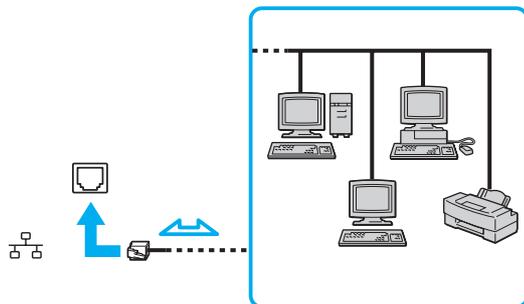
Les ports **DV Out**, **DV In/Out** ou **i.LINK** des caméscopes numériques Sony sont compatibles avec la norme i.LINK.

Les instructions concernent le caméscope numérique Sony. La procédure à suivre pour connecter un autre caméscope numérique peut être différente.

Vous ne pouvez pas accéder aux images stockées sur le support Memory Stick lorsque vous utilisez une connexion i.LINK.

Connexion à un réseau local (LAN)

Vous pouvez connecter votre ordinateur à un réseau de type 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T avec un câble réseau Ethernet. Branchez une extrémité du câble réseau (non fourni) sur le port réseau (Ethernet) de l'ordinateur et l'autre extrémité sur votre réseau. Consultez votre administrateur réseau pour de plus amples informations sur les paramètres de connexion au réseau et les périphériques nécessaires.



L'ordinateur peut être connecté au réseau à l'aide des paramètres par défaut.



Ne branchez pas de câble téléphonique sur le port réseau (LAN) de votre ordinateur.

Si le port réseau (LAN) est connecté à l'une des lignes téléphoniques ci-dessous, un courant électrique élevé sur le port peut entraîner des dommages, une surchauffe ou un incendie.

- Lignes de téléphone résidentielles (poste à haut-parleur d'interphone) ou de bureau (téléphone de bureau à lignes multiples)
- Ligne d'abonné de téléphone public
- PBX (private branch exchange)

Ne connectez pas un câble téléphonique au port réseau (Ethernet).

Personnalisation de votre ordinateur VAIO

Cette section explique brièvement comment changer les principaux paramètres de votre ordinateur VAIO. Vous y apprendrez en outre comment utiliser et personnaliser l'apparence de votre logiciel et de vos utilitaires Sony.

- ❑ **Définition du mot de passe** ([à la page 93](#))
- ❑ **Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center** ([à la page 98](#))
- ❑ **Utilisation des modes d'économie d'énergie** ([à la page 99](#))
- ❑ **Gestion de l'alimentation avec VAIO Power Management** ([à la page 104](#))
- ❑ **Configuration de votre modem** ([à la page 106](#))

Définition du mot de passe

Utilisez l'une des fonctions BIOS pour définir le mot de passe.

Une fois le mot de passe défini, vous serez invité à le saisir après apparition du logo VAIO pour démarrer votre ordinateur. Le mot de passe d'alimentation permet de protéger votre ordinateur de tout accès non autorisé.

Ajout du mot de passe d'alimentation

Le mot de passe d'alimentation permet de protéger votre ordinateur de tout accès non autorisé.

Il existe deux types de mots de passe d'alimentation : le mot de passe de l'ordinateur et celui de l'utilisateur. Le mot de passe de l'ordinateur permet aux utilisateurs disposant des droits d'administration sur l'ordinateur de modifier toutes les options de configuration figurant sur l'écran de configuration du BIOS et de démarrer l'ordinateur. Le mot de passe de l'utilisateur est fourni pour les utilisateurs ordinaires, pour permettre la modification de certaines options de configuration du BIOS, ainsi que pour démarrer l'ordinateur. Pour définir le mot de passe de l'utilisateur, vous devez au préalable définir le mot de passe de l'ordinateur.

! Une fois le mot de passe d'alimentation défini, le démarrage de votre ordinateur sera impossible sans celui-ci. Faites en sorte de ne pouvoir oublier ce mot de passe. Notez-le quelque part et conservez-le dans un endroit sûr auquel les autres personnes n'auront pas accès.

Si vous l'oubliez le mot de passe d'alimentation et avez besoin d'assistance pour le réinitialiser, des frais de réinitialisation vous seront facturés. Il se peut également que votre ordinateur doive être envoyé en atelier pour procéder à la réinitialisation du mot de passe.

Pour ajouter le mot de passe d'alimentation (mot de passe de l'ordinateur)

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO s'affiche.
L'écran de configuration du BIOS apparaît. Dans le cas contraire, redémarrez l'ordinateur et appuyez sur la touche **F2** à plusieurs reprises lorsque le logo VAIO apparaît.
- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** afin d'afficher l'onglet **Security**. Sélectionnez **Set Machine Password**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 4 Dans l'écran de saisie du mot de passe, saisissez deux fois celui-ci, puis appuyez sur la touche **Enter**.
Le mot de passe peut comporter jusqu'à 32 caractères alphanumériques (espaces compris).
- 5 Sélectionnez **Password when Power On** sous **Security** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 6 Remplacez le paramètre **Disabled** par **Enabled**.
- 7 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis **Exit Setup**. Appuyez ensuite sur la touche **Enter**.
À l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.

Pour ajouter le mot de passe d'alimentation (mot de passe de l'utilisateur)

! Veillez à définir le mot de passe de l'ordinateur avant de définir celui de l'utilisateur.

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO s'affiche.
L'écran de configuration du BIOS apparaît. Dans le cas contraire, redémarrez l'ordinateur et appuyez sur la touche **F2** à plusieurs reprises lorsque le logo VAIO apparaît.
- 3 Saisissez le mot de passe de l'ordinateur, puis appuyez sur **Enter**.
- 4 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** afin d'afficher l'onglet **Security**. Sélectionnez **Set User Password**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Dans l'écran de saisie du mot de passe, saisissez deux fois celui-ci, puis appuyez sur la touche **Enter**.
Le mot de passe peut comporter jusqu'à 32 caractères alphanumériques (espaces compris).
- 6 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis **Exit Setup**. Appuyez ensuite sur la touche **Enter**.
À l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.

Changement/suppression du mot de passe d'alimentation

Pour changer ou supprimer le mot de passe d'alimentation (mot de passe de l'ordinateur)

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO s'affiche.
L'écran de configuration du BIOS apparaît. Dans le cas contraire, redémarrez l'ordinateur et appuyez sur la touche **F2** à plusieurs reprises lorsque le logo VAIO apparaît.
- 3 Saisissez le mot de passe de l'ordinateur, puis appuyez sur **Enter**.
- 4 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** afin d'afficher l'onglet **Security**. Sélectionnez **Set Machine Password**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Dans l'écran de saisie du mot de passe, saisissez le mot de passe actuel une fois et le nouveau mot de passe deux fois, puis appuyez sur la touche **Enter**.
Pour supprimer le mot de passe, laissez les champs **Enter New Password** et **Confirm New Password** vides, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 6 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis **Exit Setup**. Appuyez ensuite sur la touche **Enter**.
À l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.

Pour changer ou supprimer le mot de passe d'alimentation (mot de passe de l'utilisateur)

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO s'affiche.
L'écran de configuration du BIOS apparaît. Dans le cas contraire, redémarrez l'ordinateur et appuyez sur la touche **F2** à plusieurs reprises lorsque le logo VAIO apparaît.
- 3 Tapez le mot de passe de l'utilisateur et appuyez sur la touche **Enter**.
- 4 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** afin d'afficher l'onglet **Security**. Sélectionnez **Set User Password**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Dans l'écran de saisie du mot de passe, saisissez le mot de passe actuel une fois et le nouveau mot de passe deux fois, puis appuyez sur la touche **Enter**.
Pour supprimer le mot de passe, laissez les champs **Enter New Password** et **Confirm New Password** vides, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 6 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis **Exit Setup**. Appuyez ensuite sur la touche **Enter**.
À l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.

Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center

L'utilitaire **VAIO Control Center** vous permet d'accéder aux informations système et de définir vos préférences de comportement du système.

Pour utiliser VAIO Control Center

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur **VAIO Control Center**.
- 2 Sélectionnez l'élément de contrôle souhaité et modifiez les paramètres.
- 3 Une fois que vous avez terminé, cliquez sur **OK**.
La configuration de l'élément souhaité a été modifiée.



Pour plus d'informations sur chaque option, consultez le fichier d'aide du **VAIO Control Center**.

Certains éléments de contrôle ne sont pas visibles si vous ouvrez le **VAIO Control Center** en tant qu'utilisateur standard.

Utilisation des modes d'économie d'énergie

Vous pouvez utiliser les paramètres de gestion de l'alimentation pour augmenter la durée de vie de la batterie. Outre le mode normal de fonctionnement, votre ordinateur est doté de deux modes d'économie d'énergie distincts : mise en veille et mise en veille prolongée. Lorsque vous utilisez la batterie, sachez que l'ordinateur passe automatiquement en mode de mise en veille prolongée si la charge de la batterie s'affaiblit, et ce quel que soit le paramètre de gestion de l'alimentation sélectionné.

! Si le niveau de la batterie passe en dessous de 10 %, connectez l'adaptateur secteur pour recharger le module batterie ou mettez l'ordinateur hors tension et installez un module batterie complètement chargé.

Utilisation du mode normal

Il s'agit de l'état normal de l'ordinateur lorsqu'il est en service. Le témoin d'alimentation vert est alors allumé.

Utilisation du mode de mise en veille

Le mode de mise en veille éteint l'écran LCD et met le(s) périphérique(s) de stockage et l'UC en mode de faible consommation d'énergie. Quand ce mode est activé, le témoin d'alimentation orange cligne lentement.

! Si vous prévoyez de ne pas utiliser votre ordinateur durant une période prolongée alors qu'il n'est pas branché à l'alimentation secteur, placez-le en mode de veille prolongée ou éteignez-le.

Pour activer le mode Veille

Cliquez sur **Démarrer**, sur la flèche en regard du bouton **Verrouiller**, puis sur **Veille**.



Il est impossible d'insérer un disque lorsque l'ordinateur est en mode de mise en veille.

L'ordinateur quitte le mode de mise en veille plus rapidement que le mode de mise en veille prolongée.

Le mode de mise en veille consomme plus d'énergie que le mode de mise en veille prolongée.

! Si la batterie vient à se décharger complètement alors que l'ordinateur est en mode de mise en veille, vous perdrez toutes les données non encore enregistrées. Il ne sera pas possible de rétablir la précédente session de travail. Aussi, pour éviter de perdre vos données, enregistrez-les régulièrement.

Pour revenir au mode normal

- ❑ Appuyez sur n'importe quelle touche.
- ❑ Appuyez sur le bouton d'alimentation de votre ordinateur.

! Si vous appuyez sur le bouton d'alimentation et que vous le maintenez enfoncé pendant plus de quatre secondes, l'ordinateur s'éteint automatiquement. Vous perdez alors toutes les données non encore sauvegardées.

Lorsque l'ordinateur est inutilisé pendant un certain temps, il entre en mode veille. Pour éviter que cela ne se produise, vous pouvez modifier les paramètres du mode de mise en veille.

Pour modifier les paramètres du mode de mise en veille

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône d'état de l'alimentation dans la barre des tâches, puis sélectionnez **Options d'alimentation**.
- 2 Cliquez sur **Modifier les paramètres du mode** sous le mode d'alimentation actuel.
- 3 Modifiez l'heure à laquelle mettre l'ordinateur en veille, puis cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

Mode de mise en veille prolongée

Lorsque vous passez en mode de mise en veille prolongée, la configuration du système est enregistrée sur le disque dur et l'ordinateur se met automatiquement hors tension. Vous ne perdrez aucune donnée même si la batterie vient à se décharger complètement. Le témoin d'alimentation est alors éteint.



Si l'ordinateur doit rester inutilisé pendant une période prolongée, mettez-le en mode de mise en veille prolongée. Ce mode d'économie d'énergie vous permet de gagner du temps par rapport à la procédure habituelle d'extinction et de redémarrage de l'ordinateur.

Pour activer le mode de mise en veille prolongée

Appuyez sur les touches **Fn+F12**.

L'ordinateur se met en mode de mise en veille prolongée.

Vous pouvez également cliquer sur **Démarrer**, sur la flèche en regard du bouton **Verrouiller**, puis sur **Mettre en veille prolongée** pour faire passer l'ordinateur en mode de mise en veille prolongée.



Il est impossible d'insérer un disque lorsque l'ordinateur est en mode de mise en veille prolongée.

L'activation du mode de mise en veille prolongée nécessite plus de temps que celle du mode de mise en veille.

Le mode de mise en veille prolongée consomme moins d'énergie que le mode de mise en veille.



Ne déplacez pas l'ordinateur tant que le témoin d'alimentation est allumé.

Pour revenir au mode normal

Appuyez sur le bouton d'alimentation.

L'ordinateur revient à son état normal.



Si vous appuyez sur le bouton d'alimentation et que vous le maintenez enfoncé pendant plus de quatre secondes, l'ordinateur s'éteint automatiquement.



Le retour au mode normal à partir du mode de mise en veille prolongée est un peu moins rapide qu'à partir du mode de mise en veille.

Gestion de l'alimentation avec VAIO Power Management

La gestion de l'alimentation vous aide à configurer les modes de gestion de l'alimentation de votre ordinateur lorsque celui-ci fonctionne sur secteur ou sur batterie, pour régler sa consommation d'énergie en fonction de vos besoins.

VAIO Power Management est une application logicielle développée exclusivement pour les ordinateurs VAIO. Cette application vous permet d'améliorer les fonctions de gestion de l'alimentation de Windows pour optimiser les performances de votre ordinateur et accroître la longévité de la batterie. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide du logiciel.

Sélection d'un mode de gestion de l'alimentation

Lorsque vous démarrez l'ordinateur, une icône d'état de l'alimentation s'affiche dans la barre des tâches. Cette icône indique la source d'alimentation utilisée, par exemple le secteur. Cliquez sur cette icône pour afficher la fenêtre qui indique l'état de l'alimentation.

La fonction **VAIO Power Management** s'ajoute aux **Propriétés de Options d'alimentation** de Windows.

Pour sélectionner un mode de gestion d'alimentation

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône d'état de l'alimentation dans la barre des tâches, puis sélectionnez **Options d'alimentation**.
- 2 Sélectionnez le mode de gestion d'alimentation voulu.

Pour modifier les paramètres du mode de gestion d'alimentation

- 1 Cliquez sur **Modifier les paramètres du mode** sous le mode d'alimentation voulu dans la fenêtre **Options d'alimentation**. Modifiez les paramètres du mode de mise en veille et d'affichage comme vous le souhaitez.
- 2 Si vous avez besoin de modifier les paramètres avancés, cliquez sur **Modifier les paramètres d'alimentation avancés** et allez à l'étape 3.
Sinon, cliquez sur **Enregistrer les modifications**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **VAIO Power Management**.
Modifiez les paramètres souhaités pour chaque élément.
- 4 Cliquez sur **OK**.

L'utilitaire d'affichage de la gestion de l'alimentation VAIO (VAIO Power Management Viewer)

Vous pouvez afficher les performances obtenues avec le mode de gestion de l'alimentation modifié à l'aide de **VAIO Power Management**.

Pour démarrer L'utilitaire d'affichage de la gestion de l'alimentation VAIO (VAIO Power Management Viewer)

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur **VAIO Control Center**.
- 2 Cliquez sur **Gestion de l'alimentation** (Power Management) et **L'utilitaire d'affichage de la gestion de l'alimentation VAIO** (VAIO Power Management Viewer).

Configuration de votre modem

Pour pouvoir utiliser votre modem interne (certains ne sont pas intégrés), ou chaque fois que vous utilisez votre modem en déplacement, vérifiez que le pays de l'emplacement défini dans la fenêtre **Options de modems et téléphonie** correspond au pays depuis lequel vous appelez.

Pour modifier les paramètres de pays de votre modem

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Matériel et audio**.
- 3 Cliquez sur **Options de modems et téléphonie**.
La fenêtre **Informations sur le site** s'affiche.
- 4 Entrez les informations requises et cliquez sur **OK**.
La fenêtre **Options de modems et téléphonie** s'ouvre.
- 5 Sélectionnez votre emplacement dans l'onglet **Règles de numérotation**.
- 6 Cliquez sur le bouton **Modifier** pour changer la configuration actuelle.
La fenêtre **Modifier le site** s'ouvre.
Ou
Cliquez sur le bouton **Nouveau** pour configurer votre modem.
La fenêtre **Nouveau site** s'ouvre.
- 7 Vérifiez les paramètres de pays/région, puis vérifiez qu'ils correspondent au pays où vous vous trouvez.



La numérotation par impulsions peut ne pas être prise en charge dans certains pays ou certaines régions.

- 8 Si vous avez modifié les paramètres d'emplacement, cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.
La fenêtre **Options de modems et téléphonie** s'ouvre.

- 9 Vérifiez que votre modem est répertorié dans l'onglet **Modems**.
S'il ne figure pas dans la liste, cliquez sur **Ajouter**, puis suivez les instructions de l'Assistant.
- 10 Cliquez sur **Appliquer/OK**. Votre modem est configuré.

! Avant d'appliquer les nouveaux paramètres de pays, vérifiez que le câble téléphonique est déconnecté de l'ordinateur VAIO.

Mise à niveau de votre ordinateur VAIO

Votre ordinateur VAIO et ses modules de mémoire utilisent des composants de haute précision ainsi que des connecteurs électroniques. Pour éviter toute annulation de votre garantie durant la période de garantie du produit, nous vous recommandons de :

- contacter votre revendeur avant d'installer un nouveau module de mémoire ;
- ne pas procéder vous-même à l'installation si vous ne maîtrisez pas la procédure de mise à niveau de la mémoire de votre ordinateur ;
- ne pas toucher les connecteurs ni ouvrir le cache du compartiment du module de mémoire.

Pour connaître le type de module et la quantité de mémoire installée sur votre ordinateur, reportez-vous aux caractéristiques en ligne.

Si vous avez besoin d'aide, contactez VAIO-Link.

Ajout et suppression de mémoire

Si vous souhaitez enrichir les fonctionnalités de votre ordinateur, vous pouvez augmenter sa capacité mémoire en installant des modules de mémoire optionnels. Avant d'augmenter la mémoire de l'ordinateur, lisez les remarques et procédures des pages suivantes.

Remarques relatives à l'ajout/la suppression de modules de mémoire

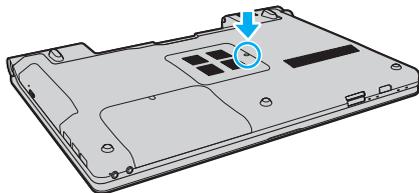
- ❑ Veillez à poser votre ordinateur sur une surface plane avant d'ajouter ou de retirer des modules de mémoire.
- ❑ L'ajout de mémoire est une opération délicate. Une mauvaise installation des modules mémoire risque d'endommager votre système. Cela entraînerait l'annulation de la garantie du constructeur.
- ❑ Utilisez exclusivement les modules de mémoire compatibles avec l'ordinateur. Si un module de mémoire n'est pas détecté par l'ordinateur ou si le système d'exploitation Windows devient instable, contactez le revendeur ou le fabricant du module de mémoire.
- ❑ Les décharges électrostatiques (ESD) peuvent endommager les composants électroniques. Avant de manipuler un module de mémoire, vérifiez les éléments suivants :
 - ❑ Les procédures décrites dans ce document supposent que l'utilisateur connaît parfaitement la terminologie relative aux ordinateurs personnels, aux normes de sécurité et aux règles de conformité requises pour l'utilisation et la transformation des équipements électroniques.
 - ❑ Avant de retirer tout couvercle ou panneau de l'ordinateur, débranchez-le de ses sources d'alimentation (module batterie et adaptateur secteur) et de ses liaisons de télécommunications, réseaux ou modems. À défaut, vous risquez des dommages corporels ou une détérioration de l'équipement.
 - ❑ Les décharges électrostatiques peuvent endommager les modules de mémoire et autres composants. Installez le module de mémoire uniquement sur une station de travail protégée contre les décharges électrostatiques. Si vous ne disposez pas d'un tel équipement, ne travaillez pas dans une pièce recouverte de moquette et ne manipulez pas de matériaux générant ou retenant l'électricité statique (emballage en cellophane, par exemple). Au moment de l'exécution de la procédure, reliez-vous à la terre en restant en contact avec une partie métallique non peinte du châssis.

- Ne déballez le module de mémoire que lorsque vous êtes prêt à l'installer. L'emballage protège le module contre d'éventuelles décharges électrostatiques.
- Utilisez le sac fourni avec le module de mémoire ou emballez le module dans une feuille d'aluminium pour le protéger des décharges électrostatiques.
- L'introduction d'un liquide, d'une substance ou d'un corps étranger dans les emplacements de module de mémoire ou dans tout autre composant interne de l'ordinateur aura pour effet d'endommager l'ordinateur et les réparations qui en résulteront ne seront pas couvertes par la garantie.
- Évitez de stocker le module de mémoire dans un endroit soumis à :
 - des sources de chaleur telles que radiateurs ou bouches d'aération ;
 - la lumière directe du soleil ;
 - une poussière excessive ;
 - des vibrations ou des chocs mécaniques ;
 - des aimants puissants ou des haut-parleurs dépourvus de blindage antimagnétique ;
 - une température ambiante supérieure à 35 °C ou inférieure à 5 °C ;
 - une forte humidité.
- Manipulez les modules de mémoire avec soin. Pour éviter toute blessure aux mains ou aux doigts, ne touchez pas les bords des composants et des cartes de circuits à l'intérieur de l'ordinateur.

Retrait ou ajout d'un module de mémoire

Pour changer ou ajouter un module de mémoire

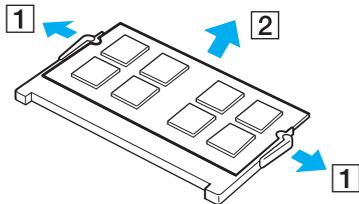
- 1 Mettez l'ordinateur hors tension, puis déconnectez tous les périphériques.
- 2 Débranchez l'ordinateur et retirez le module batterie.
- 3 Attendez environ une heure que l'ordinateur refroidisse.
- 4 Desserrez la vis (indiquée par la flèche ci-dessous) située sous l'ordinateur et retirez le cache du compartiment du module de mémoire.



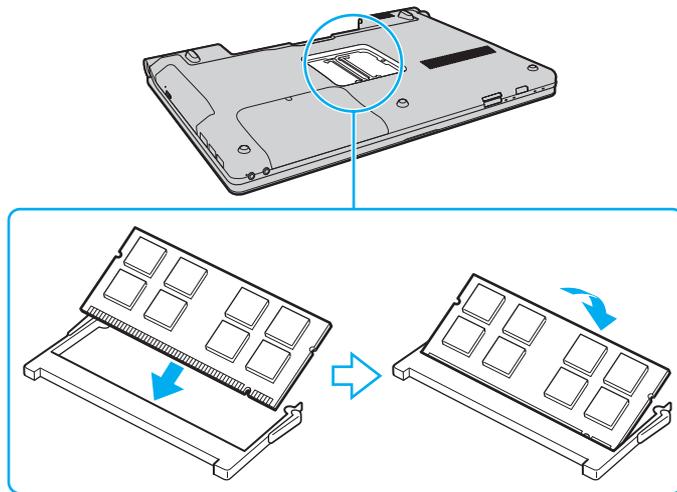
- 5 Touchez un objet métallique pour décharger l'électricité statique.

6 Retirez le module de mémoire actuellement installé comme suit :

- ❑ Tirez les loquets dans le sens des flèches (1).
Le module de mémoire se détache.
- ❑ Vérifiez que le module de mémoire s'incline puis tirez-le dans le sens de la flèche (2).



- 7 Sortez le nouveau module de mémoire de son emballage.
- 8 Faites coulisser le module de mémoire dans son emplacement et appuyez dessus jusqu'à ce qu'un déclic se produise.



!
Ne touchez aucun autre composant sur la carte mère.

Veillez à insérer le bord avec connecteur du module de mémoire dans l'emplacement tout en alignant l'encoche du module avec la petite saillie située dans l'emplacement ouvert. Ne forcez pas l'insertion du module de mémoire si celui-ci n'est pas correctement orienté, vous pourriez endommager l'emplacement et le module.

- 9 Remettez en place le cache du compartiment du module de mémoire.
- 10 Resserrez la vis sous l'ordinateur.
- 11 Réinstallez le module batterie et mettez l'ordinateur sous tension.

Affichage de la quantité de mémoire

Pour afficher la quantité de mémoire

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Cliquez sur **Démarrer**, **Tous les programmes**, puis sur **VAIO Control Center**.
- 3 Cliquez sur **Informations système** (System Information) et **Informations système** (System Information).
Vous pouvez consulter la quantité de mémoire système dans le volet droit. Si celle-ci ne s'affiche pas, répétez toutes les étapes de la procédure d'installation et redémarrez l'ordinateur.

Précautions

Cette section vous aide à résoudre les problèmes courants que vous êtes susceptible de rencontrer en utilisant votre ordinateur VAIO.

- ❑ **Manipulation de l'écran LCD (à la page 116)**
- ❑ **Utilisation de la source d'alimentation (à la page 117)**
- ❑ **Manipulation de l'ordinateur (à la page 118)**
- ❑ **Manipulation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE (à la page 120)**
- ❑ **Manipulation des disquettes (à la page 121)**
- ❑ **Manipulation des disques (à la page 122)**
- ❑ **Manipulation du module batterie (à la page 123)**
- ❑ **Utilisation des écouteurs (à la page 124)**
- ❑ **Manipulation des supports Memory Stick (à la page 125)**
- ❑ **Manipulation du disque dur (à la page 126)**
- ❑ **Mise à jour de l'ordinateur (à la page 127)**

Manipulation de l'écran LCD

- ❑ Ne laissez pas l'écran LCD exposé au soleil. Il risquerait d'être endommagé. Faites attention lorsque vous utilisez l'ordinateur à proximité d'une fenêtre.
- ❑ Ne rayez pas la surface de l'écran LCD et n'y exercez aucune pression. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement.
- ❑ L'utilisation de l'ordinateur dans des conditions de basse température peut entraîner la formation d'une image résiduelle sur l'écran LCD. Il ne s'agit en aucune façon d'un dysfonctionnement. Une fois l'ordinateur revenu à une température normale, l'écran retrouve son aspect habituel.
- ❑ Une image résiduelle peut apparaître sur l'écran LCD si la même image reste affichée pendant longtemps. Cette image résiduelle disparaît au bout d'un certain temps. Ce phénomène peut être évité grâce aux écrans de veille.
- ❑ L'écran LCD chauffe pendant son utilisation. Ce phénomène est normal et ne constitue nullement un signe de dysfonctionnement.
- ❑ L'écran LCD a été fabriqué avec une technologie de haute précision. Toutefois, il se peut que vous constatiez l'apparition régulière de petits points noirs et/ou lumineux (rouge, bleu ou vert) sur celui-ci. Il s'agit d'une conséquence normale du processus de fabrication et non d'un signe de dysfonctionnement.
- ❑ Évitez de frotter votre écran LCD. Il risquerait d'être endommagé. Essuyez la surface de l'écran LCD à l'aide d'un tissu doux et sec.
- ❑ Ne changez pas le paramètre d'orientation de l'écran LCD dans la fenêtre **Paramètres du Tablet PC** même si des options sont proposées pour le changer, cela pourrait rendre votre ordinateur instable. Sony n'assume aucune responsabilité pour tout problème consécutif à des changements de paramètres.

Utilisation de la source d'alimentation

- ❑ Pour contrôler le mode d'alimentation de votre ordinateur, reportez-vous aux caractéristiques en ligne.
- ❑ Ne partagez pas une même prise avec d'autres équipements fonctionnant sur le secteur, comme un copieur ou un déchiqueteur.
- ❑ Vous pouvez vous procurer un boîtier d'alimentation équipé d'un onduleur. Ce dispositif aide à protéger l'ordinateur contre les dégâts provoqués par les brusques pointes de tension qui peuvent se produire, par exemple, lors d'un orage.
- ❑ Ne posez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation.
- ❑ Pour débrancher le cordon, tirez-le en tenant la prise. Ne tirez jamais directement sur le cordon.
- ❑ Débranchez l'ordinateur de la prise secteur si vous prévoyez de ne pas l'utiliser pendant une longue période.
- ❑ Veillez à ce que la prise secteur soit facile d'accès.
- ❑ Si vous n'avez pas besoin de l'adaptateur secteur, débranchez-le de la prise secteur.
- ❑ Utilisez l'adaptateur secteur livré avec l'ordinateur ou des produits de marque Sony. N'utilisez aucun autre adaptateur secteur, un dysfonctionnement pourrait en résulter.

Manipulation de l'ordinateur

- ❑ Nettoyez le boîtier à l'aide d'un chiffon doux et sec ou d'un chiffon légèrement humecté d'une solution à base de détergent doux. N'utilisez pas de tissus abrasifs, de poudre décapante ou de solvants tels qu'alcool ou benzine. Vous risqueriez d'abîmer la finition de l'ordinateur.
- ❑ En cas de contact accidentel avec un objet solide ou un liquide, mettez l'ordinateur hors tension, débranchez-le et retirez le module batterie. Nous vous recommandons de faire contrôler votre ordinateur par un technicien qualifié avant de le réutiliser.
- ❑ Ne laissez pas tomber l'ordinateur et ne placez pas d'objets sur ce dernier.
- ❑ N'exposez pas l'ordinateur à :
 - ❑ des sources de chaleur telles que radiateurs ou bouches d'aération ;
 - ❑ la lumière directe du soleil ;
 - ❑ une poussière excessive ;
 - ❑ l'humidité ou la pluie ;
 - ❑ des vibrations ou des chocs mécaniques ;
 - ❑ des aimants puissants ou des haut-parleurs dépourvus de blindage antimagnétique ;
 - ❑ une température ambiante supérieure à 35 °C ou inférieure à 5 °C ;
 - ❑ une forte humidité.
- ❑ Ne placez pas d'équipement électronique à proximité de l'ordinateur. Le champ électromagnétique de cet équipement pourrait engendrer un dysfonctionnement de l'ordinateur.
- ❑ Utilisez votre ordinateur sur une surface solide et stable.

- ❑ Nous vous conseillons de ne jamais poser directement votre ordinateur sur vos genoux. La température de la partie inférieure de l'ordinateur peut augmenter lors du fonctionnement normal de l'appareil, et après une période prolongée, risque d'engendrer un inconfort ou de provoquer des brûlures.
- ❑ Travaillez dans un lieu suffisamment aéré pour éviter une surchauffe interne. N'installez pas l'ordinateur sur une surface poreuse telle qu'un tapis, une couverture, un canapé ou un lit, ou à proximité de matériaux susceptibles d'obstruer les orifices d'aération, par exemple des rideaux ou du tissu.
- ❑ L'ordinateur émet des signaux radio de haute fréquence susceptibles de brouiller la réception des émissions de radio et de télévision. Dans ce cas, éloignez l'ordinateur du poste de radio ou de télévision.
- ❑ Utilisez uniquement les équipement périphériques et les câbles d'interface spécifiés. Dans le cas contraire, des problèmes sont susceptibles de se produire.
- ❑ N'utilisez pas de câbles de connexion sectionnés ou endommagés.
- ❑ Un brusque changement de température peut créer de la condensation à l'intérieur de l'ordinateur. Dans ce cas, attendez au moins une heure avant de le mettre sous tension. En cas de problème, débranchez l'ordinateur et contactez VAIO-Link.
- ❑ Assurez-vous de débrancher l'adaptateur secteur et de retirer le module batterie avant de nettoyer votre ordinateur.
- ❑ Afin d'éviter de perdre des données si votre ordinateur est endommagé, sauvegardez-les régulièrement.

Manipulation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE

- ❑ Ne touchez pas le volet de protection de la lentille de la caméra **MOTION EYE** intégrée ; cela pourrait faire des rayures sur le volet, qui apparaîtraient ensuite à l'image.
- ❑ Ne laissez pas la lumière directe du soleil pénétrer dans l'objectif de la caméra numérique intégrée **MOTION EYE**, quel que soit l'état d'alimentation de l'ordinateur, car cela pourrait causer un dysfonctionnement de la caméra.
- ❑ La caméra numérique intégrée **MOTION EYE** est désactivée pendant l'importation de vidéos et de photos d'un périphérique compatible i.LINK connecté au port i.LINK.
- ❑ Nettoyez le volet de protection de la lentille de la caméra **MOTION EYE** intégrée à l'aide d'un pinceau soufflant de nettoyage ou d'une brosse souple. Si le volet est très sale, nettoyez-le avec un chiffon doux et sec. Ne frottez pas sa surface, car elle est fragile.

Manipulation des disquettes

- ❑ N'ouvrez pas l'obturateur manuellement et ne touchez pas les composants internes de la disquette.
- ❑ Conservez les disquettes à l'abri des aimants.
- ❑ Protégez les disquettes contre la lumière directe du soleil et d'autres sources de chaleur.
- ❑ Gardez les disquettes à l'écart de tout liquide. Évitez de les mouiller. Lorsque vous n'utilisez pas la disquette, retirez-la toujours du lecteur de disquettes et rangez-la dans son boîtier.
- ❑ Si la disquette est accompagnée d'une étiquette, assurez-vous que cette dernière est correctement fixée. Si le bord de l'étiquette se gondole, l'étiquette risque de coller à l'intérieur du lecteur de disquettes et de provoquer un dysfonctionnement ou d'endommager la disquette.

Manipulation des disques

- ❑ Ne touchez pas la surface du disque.
- ❑ Les traces de doigts et la poussière à la surface d'un disque peuvent en perturber la lecture. Tenez toujours le disque par les bords en plaçant l'index dans le trou central, comme indiqué sur l'illustration ci-dessous :



- ❑ Il est essentiel de manipuler les disques avec soin pour préserver leur fiabilité. N'utilisez pas de solvants tels que le benzène, les dissolvants, l'alcool, les produits de nettoyage disponibles dans le commerce ou les bombes antistatiques, qui sont susceptibles d'endommager le disque.
- ❑ Pour un nettoyage normal, tenez le disque par les bords et utilisez un chiffon doux pour essuyer la surface, du centre vers l'extérieur.
- ❑ Si le disque est très sale, humectez un chiffon doux avec de l'eau, essorez-le bien, puis essuyez la surface du disque, du centre vers l'extérieur. Essuyez les traces d'humidité à l'aide d'un chiffon doux et sec.
- ❑ Ne collez jamais d'étiquettes sur un disque. Cela peut compromettre définitivement l'utilisation de ce disque.

Manipulation du module batterie

- N'exposez jamais les modules batterie à des températures supérieures à 60 °C, par exemple dans une voiture garée au soleil ou sous la lumière directe du soleil.
- La durée de vie d'une batterie est plus courte dans un environnement froid. En effet, à basse température, leur efficacité diminue.
- Chargez les modules batterie à une température comprise entre 10 °C et 30 °C. Des températures plus faibles requièrent un temps de chargement plus long.
- Certains modules batterie rechargeables ne respectent pas les normes Sony en matière de qualité et de sécurité. Pour des raisons de sécurité, cet ordinateur fonctionne uniquement avec les modules batterie de marque Sony conçus pour ce modèle. Si vous installez un module batterie non autorisé, celui-ci ne se chargera pas et l'ordinateur ne pourra pas fonctionner.
- Lorsque le module batterie est en service ou en cours de charge, il chauffe. Ce phénomène est normal et ne doit pas vous inquiéter.
- Tenez le module batterie à l'écart de toute source de chaleur.
- Conservez le module batterie au sec.
- N'essayez pas d'ouvrir ou de démonter le module batterie.
- N'exposez pas votre module batterie à des chocs mécaniques, tels que les chutes sur une surface dure.
- Si vous ne devez pas utiliser l'ordinateur pendant un long moment, retirez le module batterie pour éviter de l'endommager.
- Si vous n'avez pas utilisé le module batterie depuis très longtemps, rechargez-le. Cette baisse de charge est normale et ne constitue pas un dysfonctionnement. En effet, le module batterie se décharge progressivement dans le temps, même si vous ne l'utilisez pas. Connectez l'adaptateur secteur et rechargez le module batterie avant d'utiliser de nouveau l'ordinateur.
- Il n'est pas nécessaire de décharger le module batterie avant de le recharger.
- Si le niveau de la batterie devient rapidement faible alors que le module vient d'être complètement rechargé, il est possible que ce dernier soit en fin de vie et que le moment soit venu de le remplacer.

Utilisation des écouteurs

- ❑ **Prévention routière** – N'utilisez pas les écouteurs au volant, à bicyclette ou lorsque vous conduisez tout autre véhicule à moteur. Il s'agit d'une pratique risquée et interdite par certaines législations. De même, l'utilisation des écouteurs en marchant peut présenter certains risques lorsque le niveau sonore est élevé, spécialement aux passages cloutés.
- ❑ **Prévention des troubles auditifs** – Ne réglez pas le volume des écouteurs trop fort. Les spécialistes de l'audition déconseillent une utilisation prolongée et régulière d'écouteurs, a fortiori à un niveau sonore élevé. Si vous entendez des bourdonnements, réduisez le volume ou cessez d'utiliser les écouteurs.

Manipulation des supports Memory Stick

- Ne touchez pas le connecteur Memory Stick avec vos doigts ou avec des objets métalliques.
- N'utilisez que l'étiquette adhésive fournie avec le support Memory Stick.
- Ne pliez pas ou ne faites pas tomber le support Memory Stick.
- Ne désassemblez pas ou ne modifiez pas le support Memory Stick.
- Veillez à ne pas mouiller pas le support Memory Stick.
- Utilisez ou conservez les supports Memory Stick à l'abri de :
 - l'électricité statique ;
 - des parasites électriques ;
 - des températures extrêmement élevées (par exemple, dans une voiture garée au soleil) ;
 - la lumière directe du soleil ;
 - une forte humidité ;
 - la présence de substances corrosives.
- Utilisez le boîtier fourni avec le support Memory Stick.
- Effectuez une copie de sauvegarde des données importantes.
- Gardez les supports et les adaptateurs Memory Stick hors de portée des enfants pour éviter tout risque d'ingestion.
- Lorsque vous utilisez le Memory Stick Duo, n'utilisez pas de marqueur à pointe fine pour écrire sur l'étiquette collée sur le support. N'exercez pas de pression sur le support, car cela peut endommager les composants internes.

Manipulation du disque dur

Le disque dur a une capacité de stockage élevée. Il permet de lire et d'inscrire des données très rapidement. Cependant, il est très sensible aux chocs, aux vibrations mécaniques et à la poussière.

Bien que le disque dur dispose d'un système de sécurité interne contre la perte de données due aux chocs, aux vibrations mécaniques et à la poussière, il est conseillé de manipuler l'ordinateur avec précaution.

Pour ne pas endommager votre disque dur

- Ne soumettez pas l'ordinateur à des mouvements brusques.
- Conservez l'ordinateur à l'écart d'aimants.
- Ne placez pas l'ordinateur dans un endroit soumis à des vibrations mécaniques ou en position instable.
- Ne déplacez pas l'ordinateur pendant qu'il est sous tension.
- N'éteignez et ne redémarrez jamais un ordinateur qui lit ou écrit des données sur le disque dur.
- Ne placez pas l'ordinateur dans un endroit soumis à des changements extrêmes de température.



Si votre disque dur est endommagé, vos données seront irrémédiablement perdues.

Mise à jour de l'ordinateur

Assurez-vous d'installer les dernières mises à jour logicielles suivantes sur votre ordinateur afin d'en optimiser les capacités.

Windows Update

Cliquez sur **Démarrer**, **Tous les programmes** et **Windows Update**, puis suivez les instructions à l'écran.

VAIO Update 4

Cliquez sur **Démarrer**, **Tous les programmes**, **VAIO Update 4** et **Options VAIO Update** (VAIO Update Options), puis suivez les instructions à l'écran.



Votre ordinateur doit être connecté à Internet pour que vous puissiez télécharger les mises à jour.

Dépannage

Cette section explique comment résoudre les problèmes courants que vous êtes susceptibles de rencontrer lors de l'utilisation de votre ordinateur VAIO. Nombre de problèmes sont faciles à résoudre. Essayez les suggestions suivantes avant de contacter VAIO-Link.

- Ordinateur (à la page 130)**
- Sécurité du système (à la page 138)**
- Batterie (à la page 139)**
- Caméra numérique intégrée MOTION EYE (à la page 141)**
- Internet (à la page 144)**
- Réseau (à la page 146)**
- Technologie Bluetooth (à la page 150)**
- Disques optiques (à la page 156)**
- Affichage (à la page 161)**
- Impression (à la page 166)**
- Microphone (à la page 167)**
- Souris (à la page 168)**
- Haut-parleurs (à la page 169)**
- Pavé tactile (à la page 170)**
- Clavier (à la page 171)**
- Disquettes (à la page 172)**

- ❑ [Audio/Vidéo \(à la page 173\)](#)
- ❑ [Memory Stick \(à la page 176\)](#)
- ❑ [Périphériques \(à la page 178\)](#)

Ordinateur

Que faire si mon ordinateur ne démarre pas ?

- Assurez-vous que votre ordinateur est correctement raccordé à une source d'alimentation, qu'il est sous tension et que le témoin d'alimentation est allumé.
- Assurez-vous que le module batterie est correctement installé et chargé.
- Assurez-vous que le lecteur de disquettes (le cas échéant) est vide.
- Si votre ordinateur est raccordé à un boîtier d'alimentation ou à un onduleur, assurez-vous que le boîtier d'alimentation ou l'onduleur est raccordé à une source d'alimentation et qu'il est sous tension.
- Si vous utilisez un écran externe, assurez-vous qu'il est raccordé à une source d'alimentation et qu'il est sous tension. Assurez-vous que les commandes de luminosité et de contraste sont correctement réglées. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre écran.
- Débranchez l'adaptateur secteur, puis retirez le module batterie. Patientez trois à cinq minutes. Réinstallez le module batterie, rebranchez l'adaptateur secteur, puis appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre votre ordinateur sous tension.
- La condensation peut provoquer un dysfonctionnement de votre ordinateur. Si cela se produit, n'utilisez pas l'ordinateur pendant au moins une heure.
- Retirez tout module de mémoire supplémentaire installé après l'achat.
- Vérifiez que vous utilisez l'adaptateur secteur Sony qui vous a été fourni. Pour votre sécurité, utilisez uniquement le module batterie rechargeable et l'adaptateur secteur de marque Sony, fournis avec votre ordinateur VAIO.

Que faire si le témoin d'alimentation (vert) est allumé mais que l'écran reste vide ?

- ❑ Appuyez plusieurs fois sur les touches **Alt+F4** pour fermer la fenêtre de l'application. Une erreur d'application s'est peut-être produite.
- ❑ Appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete**, puis cliquez sur la flèche située en regard du bouton **Arrêter** et sélectionnez **Redémarrer**.
- ❑ Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant plus de quatre secondes pour arrêter l'ordinateur. Débranchez l'adaptateur secteur et laissez l'ordinateur éteint pendant cinq minutes environ. Rebranchez ensuite l'adaptateur secteur, puis mettez à nouveau l'ordinateur sous tension.

! Si vous mettez votre ordinateur hors tension en utilisant les touches **Ctrl+Alt+Delete** ou le bouton d'alimentation, vous risquez de perdre les données non enregistrées.

Que faire si l'ordinateur ou le logiciel ne réagit pas ?

- ❑ Si votre ordinateur ne répond plus lors de l'exécution d'une application logicielle, appuyez sur les touches **Alt+F4** pour fermer la fenêtre de l'application.
 - ❑ Si les touches **Alt+F4** ne fonctionnent pas, cliquez sur **Démarrer**, sur la flèche en regard du bouton **Verrouiller**, puis sur **Arrêter** pour mettre votre ordinateur hors tension.
 - ❑ Si votre ordinateur ne se met pas hors tension, appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete**, puis cliquez sur la flèche  en regard du bouton **Arrêter** et **Arrêter**.
Si la fenêtre **Sécurité de Windows** s'affiche, cliquez sur **Arrêter**.
- !
- Si vous mettez votre ordinateur hors tension en utilisant les touches **Ctrl+Alt+Delete** ou le bouton d'alimentation, vous risquez de perdre les données non enregistrées.
- ❑ Si votre ordinateur ne se met toujours pas hors tension, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que l'ordinateur se mette hors tension.
 - ❑ Retirez l'adaptateur secteur et le module batterie.
 - ❑ Essayez de réinstaller le logiciel.
 - ❑ Contactez l'éditeur du logiciel ou le fournisseur désigné pour obtenir un support technique.

Pourquoi mon ordinateur ne passe-t-il pas en mode de mise en veille ou de mise en veille prolongée ?

Votre ordinateur peut devenir instable si le mode d'exploitation est modifié avant qu'il entre complètement en mode de mise en veille ou de mise en veille prolongée.

Pour restaurer votre ordinateur en mode normal

- 1 Fermez tous les programmes en cours d'utilisation.
- 2 Cliquez sur **Démarrer**, sur la flèche en regard du bouton **Verrouiller**, puis sur **Redémarrer**.
- 3 Si votre ordinateur ne redémarre pas, appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete**, puis cliquez sur la flèche située en regard du bouton **Arrêter** et sélectionnez **Redémarrer**.
- 4 Si cette procédure ne fonctionne pas, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à l'arrêt de l'ordinateur.

! La mise hors tension de votre ordinateur à l'aide du bouton d'alimentation risque de provoquer la perte des données non sauvegardées.

Que faire si le témoin de charge de la batterie clignote rapidement et si mon ordinateur ne démarre pas ?

- ❑ Le module batterie n'est peut-être pas correctement installé. Pour résoudre ce problème, mettez votre ordinateur hors tension et retirez le module batterie. Réinstallez ensuite le module batterie. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Installation du module batterie (à la page 22)**.
- ❑ Si le problème persiste après avoir effectué l'opération décrite ci-dessus, cela signifie que le module batterie installé n'est pas compatible. Retirez le module batterie et contactez VAIO-Link.

Que faire si une fenêtre de message, notifiant une incompatibilité ou une installation incorrecte de la batterie, s'affiche et que mon ordinateur passe en mode de mise en veille prolongée ?

- Le module batterie n'est peut-être pas correctement installé. Pour résoudre ce problème, mettez votre ordinateur hors tension et retirez le module batterie. Réinstallez ensuite le module batterie. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Installation du module batterie (à la page 22)**.
- Si le problème persiste après avoir effectué l'opération décrite ci-dessus, cela signifie que le module batterie installé n'est pas compatible. Retirez le module batterie et contactez VAIO-Link.

Pourquoi la fenêtre Propriétés système affiche-t-elle une vitesse de l'UC inférieure à la vitesse maximale ?

C'est normal. L'UC de votre ordinateur utilisant un type de technologie de contrôle de la vitesse de l'UC à des fins d'économie d'énergie, la fenêtre Propriétés système risque d'afficher la vitesse actuelle de l'UC au lieu de la vitesse maximale.

Que faire si Windows ne démarre pas et si un message apparaît lorsque je démarre mon ordinateur ?

Si vous saisissez trois fois de suite un mot de passe d'alimentation erroné, le message **Enter Onetime Password** s'affiche et Windows ne démarrera pas. Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant plus de quatre secondes afin de vérifier si la lumière du témoin d'alimentation s'éteint. Patientez 10 à 15 secondes, puis redémarrez l'ordinateur et saisissez le mot de passe correct. Lors de la saisie du mot de passe, vérifiez que les témoins Verrouillage du pavé numérique et Verrouillage des Majuscules sont éteints. Si les deux témoins sont allumés, ou si l'un des deux est allumé, appuyez sur la touche **Num Lk** (ou **Num Lock**) ou sur la touche **Caps Lock** pour éteindre le témoin avant de saisir le mot de passe.

Que faire si mon logiciel de jeu ne fonctionne pas ou s'il se bloque continuellement ?

- ❑ Accédez au site Web du jeu afin de vérifier s'il n'existe pas de correctif ou de mise à jour à télécharger.
- ❑ Vérifiez si vous avez installé le pilote vidéo le plus récent.
- ❑ Sur certains modèles VAIO, la mémoire graphique est partagée avec le système. Dans ce cas, les performances graphiques optimales ne sont pas garanties.

Que faire si j'ai oublié le mot de passe d'alimentation ?

Si vous avez oublié le mot de passe d'alimentation, contactez VAIO-Link pour le réinitialiser. Des frais de réinitialisation vous seront facturés.

Pourquoi mon écran ne se met-il pas hors tension lorsque le laps de temps défini pour l'extinction automatique est écoulé ?

L'**écran de veille VAIO d'origine** désactive les paramètres d'horloge, que vous pouvez sélectionner à l'aide des options d'alimentation de Windows, afin de mettre votre écran hors tension.

Sélectionnez un écran de veille autre que l'**écran de veille VAIO d'origine**.

Comment changer l'ordre de démarrage des périphériques ?

Vous pouvez utiliser l'une des fonctions du BIOS pour changer l'ordre de démarrage des périphériques. Procédez de la manière suivante :

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Si ce n'est pas le cas, redémarrez l'ordinateur et appuyez à plusieurs reprises sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Boot**.
- 4 Appuyez sur la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner la priorité de votre choix sous **Boot Priority**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Appuyez sur la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner le périphérique auquel vous souhaitez attribuer la priorité, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 6 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis **Exit Setup**. Appuyez enfin sur la touche **Enter**.
À l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.

Que faire si je ne peux pas démarrer l'ordinateur à partir du lecteur de disquette USB connecté à l'ordinateur ?

Pour démarrer l'ordinateur à partir du lecteur de disquettes USB, vous devez changer le périphérique de démarrage.

Mettez l'ordinateur sous tension et appuyez sur la touche **F11** lorsque le logo VAIO apparaît.

Comment vérifier le volume de la partition de récupération ?

Votre périphérique de stockage intégré* contient la partition de récupération dans laquelle sont stockées les données provenant de la réinstallation du système. Pour vérifier le volume de la partition de récupération, procédez comme suit :

* Reportez-vous aux caractéristiques en ligne pour obtenir plus d'informations sur la configuration du périphérique de stockage.

1 Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez avec le bouton droit sur **Ordinateur** et sélectionnez **Gérer**.

2 Cliquez sur **Gestion des disques** sous **Stockage**.

Le volume de la partition de récupération et le volume total du disque C s'affichent sur la ligne **Disque 0** dans le volet central.

Sécurité du système

Comment protéger mon ordinateur contre des menaces à sa sécurité telles que les virus ?

Le système d'exploitation Microsoft Windows est préinstallé sur votre ordinateur. La meilleure façon de protéger votre ordinateur contre des menaces à sa sécurité, notamment les virus, est de télécharger et d'installer régulièrement les dernières mises à jour de Windows.

Vous pouvez obtenir les mises à jour importantes de Windows en procédant de la manière suivante :



! Votre ordinateur doit être connecté à Internet pour que vous puissiez télécharger les mises à jour.

- 1 Connectez-vous à Internet.
- 2 Double-cliquez sur l'icône **Alertes de sécurité Windows** dans la barre des tâches.
- 3 Suivez les instructions affichées à l'écran afin de configurer les mises à jour automatiques ou programmées.

Comment maintenir à jour mon logiciel antivirus ?

Les dernières mises à jour fournies par l'entreprise McAfee, Inc. vous permettent de maintenir le logiciel **McAfee Internet Security Suite** à jour.

Pour télécharger et installer les dernières mises à jour de sécurité, procédez de la manière suivante :

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, McAfee**, puis sélectionnez **McAfee SecurityCenter**.
- 2 Cliquez sur le bouton situé dans le coin supérieur gauche de la fenêtre pour mettre à jour le logiciel.
- 3 Suivez les instructions affichées à l'écran pour télécharger les mises à jour.

Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide du logiciel.

Batterie

Comment connaître l'état de charge de la batterie ?

Reportez-vous à la section **Chargement du module batterie** ([à la page 25](#)).

Quand mon ordinateur utilise-t-il l'alimentation secteur ?

Lorsque votre ordinateur est directement connecté à l'adaptateur secteur, il utilise l'alimentation secteur, même si un module batterie est installé.

Quand dois-je recharger le module batterie ?

- Lorsque le niveau de charge de la batterie est inférieur à 10 %.
- Lorsque les témoins de charge et d'alimentation clignotent.
- Lorsque vous n'avez pas utilisé le module batterie pendant une période prolongée.

Quand dois-je remplacer le module batterie ?

Si le niveau de la batterie devient rapidement faible alors que le module vient d'être complètement rechargé, il est possible que ce dernier soit en fin de vie et que le moment soit venu de le remplacer.

Pour vérifier le niveau de la batterie, reportez-vous à la section **Pour vérifier le niveau de la batterie** ([à la page 27](#)).

Dois-je m'inquiéter si le module batterie installé est chaud ?

Non, il est normal que le module batterie soit chaud lorsqu'il alimente votre ordinateur.

Mon ordinateur peut-il accéder au mode de mise en veille prolongée tout en utilisant la batterie ?

Votre ordinateur peut accéder au mode de mise en veille prolongée tout en utilisant la batterie, mais certains logiciels et périphériques empêchent le système d'accéder au mode de mise en veille prolongée. Si vous utilisez un programme qui empêche le système d'accéder au mode de mise en veille prolongée, enregistrez régulièrement vos données pour éviter de les perdre. Pour savoir comment activer manuellement le mode de mise en veille prolongée, reportez-vous à la section **Mode de mise en veille prolongée (à la page 102)**.

Caméra numérique intégrée MOTION EYE

Pourquoi aucune image ne s'affiche dans la fenêtre de la visionneuse ou pourquoi les images sont-elles de mauvaise qualité ?

- ❑ La caméra numérique intégrée **MOTION EYE** ne peut pas être partagée par plusieurs applications. Si une autre application utilise la caméra, quittez-la avant d'utiliser la caméra numérique intégrée **MOTION EYE**.
- ❑ La mémoire vidéo de votre ordinateur est peut-être insuffisante pour afficher des images de la caméra numérique intégrée **MOTION EYE**. Essayez de sélectionner une résolution inférieure ou de réduire les couleurs de l'écran LCD.
- ❑ La fenêtre de la visionneuse peut présenter des parasites, par exemple des lignes horizontales, si vous visionnez un objet se déplaçant rapidement. Ce phénomène est normal et ne constitue nullement un signe de dysfonctionnement.
- ❑ Si le problème persiste, redémarrez votre ordinateur.

Pourquoi la qualité des images capturées est-elle insuffisante ?

- ❑ La lumière se reflète dans les images capturées sous la lampe fluorescente.
- ❑ Une portion sombre des images capturées peut apparaître comme un parasite.
- ❑ Si le volet de protection de la lentille est sale, vous ne pouvez pas prendre une photo claire. Nettoyez le volet. Reportez-vous à la section **Manipulation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE (à la page 120)**.

Pourquoi des interruptions audio et des images allongées viennent-elles parasiter les images capturées ?

- ❑ Les effets définis sur votre application sont peut-être à l'origine de ces images allongées. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide de l'application logicielle.
- ❑ Il se peut que le nombre d'applications ouvertes soit supérieur au nombre d'applications pouvant être pris en charge par votre ordinateur. Quittez les applications que vous n'utilisez pas.
- ❑ La fonction de gestion d'énergie de votre ordinateur est peut-être activée. Vérifiez les performances de l'UC.

Pourquoi le film visionné présente-t-il des images allongées lorsque mon ordinateur fonctionne sur la batterie ?

Le module batterie est presque déchargé. Connectez votre ordinateur sur le secteur.

Pourquoi les images capturées par la caméra numérique intégrée MOTION EYE scintillent-elles ?

Ce problème se produit lorsque vous utilisez la caméra sous des lampes fluorescentes en raison du décalage entre la fréquence de sortie de la lumière et la vitesse de l'obturateur.

Pour réduire ce parasitage, orientez différemment la caméra ou modifiez la luminosité des images de la caméra. Dans certaines applications, vous pouvez définir une valeur appropriée pour l'une des propriétés de la caméra (par exemple, source de lumière, papillotement, etc.), afin d'éliminer ce papillotement.

Pourquoi l'entrée vidéo de la caméra numérique intégrée MOTION EYE est-elle suspendue pendant quelques secondes ?

L'entrée vidéo peut être suspendue pendant quelques secondes si :

- ❑ une touche de raccourci utilisant la touche **Fn** est utilisée ;
- ❑ la charge de l'UC augmente.

Ce phénomène est normal et ne constitue nullement un signe de dysfonctionnement.

Pourquoi ne puis-je pas utiliser la caméra numérique intégrée MOTION EYE ?

- ❑ La caméra numérique intégrée **MOTION EYE** ne peut pas être partagée par plusieurs applications. Si une autre application utilise la caméra, quittez-la avant d'utiliser la caméra numérique intégrée **MOTION EYE**.
- ❑ Si le problème persiste, vous devez réinstaller le pilote de la caméra. Procédez de la manière suivante :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration, Matériel et audio**, puis sur **Gestionnaire de périphériques**.
 - 2 Double-cliquez sur **Périphérique d'images**.
 - 3 Cliquez sur le nom du périphérique correspondant à la caméra à l'aide du bouton droit de la souris, puis sur **Mettre à jour le pilote logiciel**.

Que faire si mon ordinateur est instable lorsqu'il passe en mode d'économie d'énergie alors que la caméra numérique intégrée MOTION EYE fonctionne ?

- ❑ N'activez pas le mode veille ou veille prolongée sur l'ordinateur lorsque vous utilisez la caméra numérique intégrée **MOTION EYE**.
- ❑ Si votre ordinateur passe automatiquement en mode veille ou veille prolongée, changez le paramètre de mode d'économie d'énergie correspondant. Pour changer le paramètre, reportez-vous à la section **Utilisation des modes d'économie d'énergie (à la page 99)**.

Internet

Que faire si mon modem ne fonctionne pas ?

- Vérifiez si le câble téléphonique est correctement raccordé au port modem de votre ordinateur et à la prise murale.
- Vérifiez si le câble téléphonique fonctionne. Branchez le câble sur un téléphone ordinaire et attendez la tonalité.
- Assurez-vous que le numéro de téléphone composé par le programme est correct.
- Vérifiez si le logiciel que vous utilisez est compatible avec le modem de votre ordinateur. (Tous les programmes Sony préinstallés sont compatibles.)
- Assurez-vous que le modem est le seul appareil connecté à votre ligne téléphonique.
- Pour vérifier les paramètres, procédez de la manière suivante :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
 - 2 Cliquez sur **Matériel et audio**.
 - 3 Cliquez sur **Options de modems et téléphonie**.
 - 4 Dans l'onglet **Modems**, vérifiez que votre modem est répertorié.
 - 5 Dans l'onglet **Règles de numérotation**, vérifiez si les informations relatives à l'emplacement sont correctes.

Pourquoi la connexion par modem est-elle lente ?

Votre ordinateur est équipé d'un modem compatible V.92/V.90. Nombre de facteurs peuvent influencer la vitesse de connexion du modem, notamment les parasites de la ligne ou la compatibilité avec l'équipement téléphonique (comme les télécopieurs ou autres modems). Si vous pensez que votre modem ne se connecte pas correctement aux autres modems pour PC, télécopieurs ou à votre FAI, effectuez l'une des procédures suivantes :

- Demandez à votre opérateur de téléphone de vérifier si votre ligne téléphonique est exempte de parasites.
- Si votre problème est lié à l'envoi de télécopies, vérifiez que le télécopieur appelé fonctionne correctement et qu'il est compatible avec les modems télécopieurs.
- Si vous avez des difficultés à vous connecter à votre fournisseur d'accès Internet, demandez-lui s'il ne rencontre pas de problèmes techniques.
- Si vous avez une deuxième ligne téléphonique, essayez de connecter le modem à celle-ci.

Réseau

Que faire si mon ordinateur ne parvient pas à se connecter à un point d'accès LAN sans fil ?

- La capacité de connexion est affectée par la distance et les obstacles. Il se peut que vous deviez déplacer votre ordinateur pour éviter un obstacle, ou le rapprocher du point d'accès utilisé.
- Vérifiez si le commutateur **WIRELESS** est activé et si le témoin **WIRELESS** est allumé sur l'ordinateur.
- Vérifiez si le point d'accès est sous tension.
- Pour vérifier les paramètres, procédez de la manière suivante :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
 - 2 Cliquez sur **Afficher l'état et la gestion du réseau** sous **Réseau et Internet**.
 - 3 Cliquez sur **Connexion à un réseau** pour confirmer que votre point d'accès est sélectionné.
- Vérifiez si la clé de cryptage est correcte.
- Vérifiez que **Performances maximales** est sélectionné pour **Paramètres des cartes sans fil** dans la fenêtre **Options d'alimentation**. Si vous sélectionnez une autre option, la communication peut échouer. Pour modifier les paramètres, procédez comme suit :
 - 1 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône d'état de l'alimentation dans la barre des tâches, puis sélectionnez **Options d'alimentation**.
 - 2 Cliquez sur **Modifier les paramètres du mode** sous le mode d'alimentation actuel.
 - 3 Cliquez sur **Modifier les paramètres d'alimentation avancés**.
 - 4 Sélectionnez l'onglet **Paramètres avancés**.
 - 5 Double-cliquez sur **Paramètres des cartes sans fil** et **Mode économie d'énergie**.
 - 6 Sélectionnez **Performances maximales** dans la liste déroulante pour **Sur la batterie** et **Sur secteur**.

Que faire si je ne parviens pas à accéder à Internet ?

- ❑ Vérifiez les paramètres du point d'accès. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre point d'accès.
- ❑ Vérifiez si votre ordinateur et le point d'accès sont connectés l'un à l'autre.
- ❑ Déplacez votre ordinateur pour éviter les obstacles ou rapprochez-le du point d'accès utilisé.
- ❑ Vérifiez si votre ordinateur est correctement configuré pour l'accès à Internet.
- ❑ Vérifiez que **Performances maximales** est sélectionné pour **Paramètres des cartes sans fil** dans la fenêtre **Options d'alimentation**. Si vous sélectionnez une autre option, la communication peut échouer. Suivez les étapes de la section **Que faire si mon ordinateur ne parvient pas à se connecter à un point d'accès LAN sans fil ? (à la page 146)** pour modifier les paramètres.

Pourquoi le débit de transmission des données est-il faible ?

- ❑ Le débit de transmission des données du LAN sans fil est affecté par la distance et les obstacles entre les périphériques et les points d'accès. Il existe d'autres facteurs tels que la configuration des périphériques, les conditions radio et la compatibilité logicielle. Pour optimiser le débit de transmission des données, déplacez votre ordinateur pour éviter les obstacles ou rapprochez-le du point d'accès utilisé.
- ❑ Si vous utilisez un point d'accès du LAN sans fil, le périphérique peut être temporairement surchargé en fonction du nombre de dispositifs communiquant via le point d'accès.
- ❑ Si votre point d'accès interfère avec d'autres points d'accès, modifiez son canal. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre point d'accès.
- ❑ Vérifiez que **Performances maximales** est sélectionné pour **Paramètres des cartes sans fil** dans la fenêtre **Options d'alimentation**. Si vous sélectionnez une autre option, la communication peut échouer. Suivez les étapes de la section **Que faire si mon ordinateur ne parvient pas à se connecter à un point d'accès LAN sans fil ? (à la page 146)** pour modifier les paramètres.

Comment éviter les interruptions de la transmission de données ?

- ❑ Lorsque votre ordinateur est connecté à un point d'accès, la transmission de données peut s'interrompre en cas d'échange de fichiers volumineux ou si votre ordinateur se trouve à proximité de fours à micro-ondes et de téléphones sans fil.
- ❑ Rapprochez votre ordinateur du point d'accès.
- ❑ Vérifiez si la connexion au point d'accès est intacte.
- ❑ Modifiez le canal du point d'accès. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre point d'accès.
- ❑ Vérifiez que **Performances maximales** est sélectionné pour **Paramètres des cartes sans fil** dans la fenêtre **Options d'alimentation**. Si vous sélectionnez une autre option, la communication peut échouer. Suivez les étapes de la section **Que faire si mon ordinateur ne parvient pas à se connecter à un point d'accès LAN sans fil ? (à la page 146)** pour modifier les paramètres.

En quoi consistent les canaux ?

- ❑ La communication LAN sans fil utilise des gammes de fréquences divisées appelées canaux. Les canaux de points d'accès du LAN sans fil tiers peuvent être définis sur des canaux différents de ceux des périphériques Sony.
- ❑ Si vous utilisez un point d'accès LAN sans fil, reportez-vous aux informations de connectivité que vous trouverez dans le manuel fourni avec votre point d'accès.

Pourquoi la connexion réseau est-elle interrompue lorsque je change de clé de cryptage ?

Deux ordinateurs dotés de la fonction LAN sans fil peuvent perdre la connexion réseau entre homologues si la clé de cryptage est modifiée. Vous pouvez restaurer la clé de cryptage du profil original ou saisir à nouveau la clé sur les deux ordinateurs afin qu'elles correspondent.

Comment faire pour afficher la fenêtre VAIO Smart Network ?

Pour afficher la fenêtre **VAIO Smart Network** sur le Bureau, procédez de la manière suivante :

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur **VAIO Control Center**.
- 2 Cliquez sur **Connexions réseau** (Network Connections) et **VAIO Smart Network**.
- 3 Cliquez sur **Avancés** (Advanced) dans le volet de droite.



Pour plus d'informations sur **VAIO Smart Network**, reportez-vous au fichier d'aide du logiciel.

Technologie Bluetooth

Que faire si d'autres périphériques Bluetooth ne parviennent pas à se connecter à mon ordinateur ?

- ❑ Vérifiez si la fonctionnalité Bluetooth est bien activée sur les deux périphériques.
- ❑ Si le témoin **WIRELESS** est éteint, activez le commutateur **WIRELESS**.
- ❑ Vous ne pouvez pas utiliser la fonctionnalité Bluetooth lorsque votre ordinateur est en mode d'économie d'énergie. Faites repasser votre ordinateur en mode normal, puis activez le commutateur **WIRELESS**.
- ❑ Votre ordinateur et le périphérique sont peut-être trop éloignés l'un de l'autre. La technologie sans fil Bluetooth fonctionne mieux quand les appareils ne sont pas éloignés de plus de 10 mètres.

Pourquoi mon ordinateur ne parvient-il pas à se connecter à d'autres périphériques Bluetooth ?

Si le périphérique connecté est également connecté à d'autres périphériques, il peut ne pas apparaître dans la fenêtre **Périphériques Bluetooth** ou vous pouvez être dans l'impossibilité de vous connecter à ce périphérique.

Que faire si je ne parviens pas à trouver le périphérique Bluetooth auquel je souhaite me connecter ?

- ❑ Vérifiez si la fonctionnalité Bluetooth du périphérique auquel vous souhaitez vous connecter est activée. Pour plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation du périphérique en question.
- ❑ Si le périphérique auquel vous voulez vous connecter est déjà connecté à un autre périphérique Bluetooth, il se peut que vous ne parveniez pas à le trouver ou qu'il ne parvienne pas à communiquer avec votre ordinateur.
- ❑ Pour permettre à d'autres périphériques Bluetooth de communiquer avec votre ordinateur, procédez comme suit :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration, Matériel et audio, Périphériques Bluetooth**, puis **Paramètres Bluetooth**.
 - 2 Cliquez sur l'onglet **Options**, puis activez la case à cocher **Autoriser les périphériques Bluetooth à rechercher cet ordinateur**.

Que dois-je faire si d'autres périphériques Bluetooth ne parviennent pas à se connecter à mon ordinateur ?

- ❑ Vérifiez si les autres périphériques sont authentifiés.
- ❑ Pour permettre à d'autres périphériques Bluetooth de communiquer avec votre ordinateur, procédez comme suit :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration, Matériel et audio, Périphériques Bluetooth**, puis **Paramètres Bluetooth**.
 - 2 Cliquez sur l'onglet **Options**, puis activez la case à cocher **Autoriser les périphériques Bluetooth à rechercher cet ordinateur**.
- ❑ Même sur une distance de transfert des données inférieure à 10 mètres, certains obstacles peuvent survenir, et la qualité de l'onde radio, le type de système d'exploitation ou de logiciel utilisé peuvent être en cause. Rapprochez l'ordinateur et les périphériques Bluetooth.
- ❑ Si le périphérique auquel vous voulez vous connecter est déjà connecté à un autre périphérique Bluetooth, il se peut que vous ne parveniez pas à le trouver ou qu'il ne parvienne pas à communiquer avec votre ordinateur.
- ❑ Vérifiez si la fonctionnalité Bluetooth du périphérique auquel vous souhaitez vous connecter est activée. Pour plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation du périphérique en question.

Pourquoi la connexion Bluetooth est-elle lente ?

- ❑ Le débit de transmission des données dépend des obstacles et/ou de la distance entre deux périphériques, de la qualité de l'onde radio et du système d'exploitation ou du logiciel utilisé. Rapprochez l'ordinateur et les périphériques Bluetooth.
- ❑ La fréquence radio de 2,4 GHz utilisée par Bluetooth et les périphériques LAN sans fil est également utilisée par d'autres périphériques. Bien que les périphériques Bluetooth soient conçus pour subir le moins possible les interférences des autres appareils utilisant la même longueur d'onde, la vitesse et la plage de communication peuvent en être réduites. Les interférences provenant d'autres appareils peuvent également empêcher toute communication.
- ❑ La capacité de connexion est affectée par la distance et les obstacles. Peut-être devrez-vous éloigner votre ordinateur des obstacles ou le rapprocher de l'appareil avec lequel il est connecté.
- ❑ Identifiez et supprimez les obstacles situés entre votre ordinateur et l'appareil auquel il est connecté.
- ❑ Sachez que les fichiers volumineux sont parfois endommagés lors des transferts continus en raison des restrictions de la norme Bluetooth et des interférences électromagnétiques de l'environnement.

Que faire si mon ordinateur est instable lorsque j'utilise un périphérique audio Bluetooth ?

Votre ordinateur peut être instable si vous remplacez un périphérique de sortie audio par un périphérique audio Bluetooth alors que le logiciel audio ou de lecture vidéo est en cours d'utilisation.

Lorsque vous effectuez une lecture audio sur votre périphérique audio Bluetooth, commencez par connecter celui-ci sur l'ordinateur, puis lancez votre logiciel de lecture audio ou vidéo.

Pour plus d'informations, consultez le fichier d'aide en connectant le périphérique audio Bluetooth.

Pourquoi ne puis-je pas utiliser les services pris en charge par le périphérique Bluetooth connecté ?

La connexion n'est possible que pour les services également pris en charge par l'ordinateur doté de la fonctionnalité Bluetooth. Pour plus de détails, recherchez des informations Bluetooth à l'aide de la fonction **Aide et support Windows**. Pour ouvrir le Centre d'**Aide et support Windows**, cliquez sur **Démarrer** et **Aide et support**.

Puis-je utiliser un appareil doté de la technologie Bluetooth en avion ?

Lorsqu'il est équipé de la technologie Bluetooth, votre ordinateur émet une fréquence radio de 2,4 GHz. Dans certains lieux, tels que les hôpitaux et les avions, l'utilisation des périphériques Bluetooth peut faire l'objet de restrictions afin d'éviter toute interférence radio. Vérifiez auprès du personnel habilité si l'utilisation de la fonctionnalité Bluetooth de l'ordinateur est autorisée.

Pourquoi ne puis-je pas utiliser la fonctionnalité Bluetooth lorsque j'ouvre une session sur mon ordinateur en tant qu'utilisateur disposant d'un compte d'utilisateur standard ?

Il se peut que la fonctionnalité Bluetooth ne soit pas accessible à un utilisateur disposant d'un compte d'utilisateur standard sur votre ordinateur. Pour éviter ce problème, ouvrez une session en tant qu'utilisateur disposant de droits d'administration.

Pourquoi ne puis-je pas me connecter à un périphérique Bluetooth via un réseau personnel (PAN)?

Si le périphérique auquel vous voulez vous connecter ne prend pas en charge la communication Bluetooth en mode PANU (Personal Area Network User), vous ne pouvez pas vous connecter à celui-ci via un réseau personnel.

Pourquoi ne puis-je pas me connecter aux périphériques Bluetooth lorsque je change d'utilisateur ?

Si vous changez d'utilisateur sans fermer votre session, les périphériques Bluetooth ne fonctionneront pas. Assurez-vous d'avoir fermé la session avant de changer d'utilisateur. Pour fermer votre session, cliquez sur **Démarrer**, sur la flèche en regard du bouton **Verrouiller**, puis sur **Fermer la session**.

Pourquoi ne puis-je pas échanger des données de carte de visite avec un téléphone portable ?

La fonction d'échange de cartes de visite n'est pas prise en charge.

Disques optiques

Pourquoi l'ordinateur se fige-t-il lorsque j'essaie de lire un disque ?

Le disque que votre ordinateur essaie de lire est peut-être sale ou endommagé. Procédez de la manière suivante :

- 1 Appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete**, puis cliquez sur la flèche en regard du bouton **Arrêter** et sur **Redémarrer** pour redémarrer l'ordinateur.
- 2 Retirez le disque du lecteur de disque optique.
- 3 Vérifiez si le disque n'est pas sale ou endommagé. Si vous avez besoin de nettoyer le disque, reportez-vous à la section **Manipulation des disques (à la page 122)** pour obtenir des instructions.

Que faire si le plateau du lecteur ne s'ouvre pas ?

- Vérifiez si votre ordinateur est sous tension.
- Appuyez sur la touche d'éjection du lecteur.
- Si la touche d'éjection ne fonctionne pas, cliquez sur **Démarrer** puis sur **Ordinateur**, cliquez avec le bouton droit sur l'icône du lecteur de disque optique et sélectionnez **Éjecter**.
- Si aucune des options ci-dessus ne fonctionne, insérez un objet fin et droit, par exemple un trombone, dans l'orifice d'éjection manuelle sur le lecteur de disque optique.
- Essayez de redémarrer votre ordinateur.

Que faire si je ne parviens pas à lire un disque correctement sur mon ordinateur ?

- ❑ Vérifiez si le disque est bien inséré dans le lecteur de disque optique avec l'étiquette tournée vers le haut.
- ❑ Vérifiez si les programmes requis sont installés conformément aux instructions du fabricant.
- ❑ Si un disque est sale ou endommagé, votre ordinateur ne réagit plus. Procédez de la manière suivante :
 - 1 Appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete**, puis cliquez sur la flèche en regard du bouton **Arrêter** et sur **Redémarrer** pour redémarrer l'ordinateur.
 - 2 Retirez le disque du lecteur de disque optique.
 - 3 Vérifiez si le disque n'est pas sale ou endommagé. Si vous devez nettoyer le disque, reportez-vous à la section **Manipulation des disques (à la page 122)** pour obtenir des instructions.
- ❑ Si vous lisez un disque et que vous n'entendez aucun son, effectuez l'une des procédures suivantes :
 - ❑ Le volume a peut-être été désactivé à l'aide des touches **Fn+F2**. Appuyez de nouveau sur ces touches.
 - ❑ Le volume a peut-être été réduit à l'aide du bouton **VOL-**. Appuyez sur le bouton **VOL+** afin de ramener le volume à un niveau audible.
 - ❑ Cliquez avec le bouton droit sur l'icône du volume dans la barre des tâches, puis cliquez sur **Ouvrir le mixeur de volume** pour vérifier les paramètres.
 - ❑ Vérifiez les paramètres volume du mixeur audio.
 - ❑ Si vous utilisez des haut-parleurs externes, vérifiez leur volume ainsi que leurs connexions à votre ordinateur.

- ❑ Veillez à ce que le pilote correct soit installé. Procédez de la manière suivante :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
 - 2 Cliquez sur **Système et maintenance**.
 - 3 Cliquez sur **Système**.
 - 4 Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques** dans le volet gauche.
La fenêtre **Gestionnaire de périphériques** apparaît et répertorie les périphériques de votre ordinateur.
Si un « X » ou un point d'exclamation figure sur le périphérique répertorié, vous devez peut-être activer le périphérique ou réinstaller les pilotes.
 - 5 Double-cliquez sur le lecteur de disque optique pour ouvrir une liste des lecteurs de disques optiques de votre ordinateur.
 - 6 Double-cliquez sur le lecteur souhaité.
Vous pouvez vérifier le pilote en sélectionnant l'onglet **Pilote**, puis en cliquant sur **Détails du pilote**.
 - 7 Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.
- ❑ Vérifiez si aucune étiquette adhésive n'est collée sur un disque. Les étiquettes adhésives se détachent lorsque le disque est dans le lecteur de disque optique. Elles endommagent alors le lecteur ou provoquent un dysfonctionnement.
- ❑ Si un avertissement de code géographique apparaît, le disque est peut-être incompatible avec le lecteur de disque optique. Vérifiez sur l'emballage du DVD si le code géographique est compatible avec le lecteur de disque optique.
- ❑ Si vous remarquez de la condensation sur votre ordinateur, ne l'utilisez pas pendant au moins une heure. La condensation risque de provoquer un dysfonctionnement de l'ordinateur.
- ❑ Vérifiez que votre ordinateur est alimenté par le bloc secteur et tentez à nouveau de lire le disque.

Que faire si je ne peux pas lire de disques Blu-ray ?

Il se peut que vous ne puissiez pas lire de disques Blu-ray sur votre ordinateur. Pour lire ce type de contenu, téléchargez et installez les dernières mises à jour pour **WinDVD BD** à l'aide de **VAIO Update**.

Pour télécharger et installer les mises à jour sur l'ordinateur, celui-ci doit être connecté à Internet. Pour plus d'informations sur la connexion de l'ordinateur à Internet, reportez-vous à la section **Utilisation d'Internet (à la page 58)**.

Que faire si je ne parviens pas à graver des données sur un CD ?

- Veillez à ne lancer aucune application logicielle ou à ne laisser aucun programme démarrer automatiquement, pas même la mise en veille.
- Arrêtez d'utiliser le clavier.
- Si vous utilisez un disque CD-R/RW portant une étiquette collée, remplacez-le par un disque n'en portant pas. L'utilisation d'un disque portant une étiquette collée peut provoquer une erreur de gravure ou d'autres dégâts.

Que faire si je ne parviens pas à graver des données sur un DVD ?

- Assurez-vous d'utiliser le support DVD inscriptible correct.
- Vérifiez le format de DVD inscriptible compatible avec votre lecteur de disque optique. Il est possible que des DVD inscriptibles de certaines marques ne fonctionnent pas.

Pourquoi ne puis-je pas graver de données sur les disques Blu-ray ?

! Cette section s'applique aux modèles sélectionnés uniquement. Reportez-vous aux caractéristiques en ligne pour connaître le type de votre lecteur de disque optique, puis reportez-vous à la section **Lecture et gravure de disques optiques (à la page 39)** pour obtenir plus d'informations sur les disques pris en charge.

- ❑ Assurez-vous que votre lecteur de disque optique prend en charge l'écriture sur disques Blu-ray. Le lecteur DVD±RW/±R DL/RAM ne la prend pas en charge.
- ❑ Les disques BD-R ne sont pas réinscriptibles. Vous ne pouvez pas ajouter de données ou les effacer d'un disque BD-R.

Affichage

Pourquoi l'écran de mon ordinateur est-il vide ?

- ❑ L'écran de votre ordinateur est vide si votre ordinateur n'est plus alimenté ou s'il est entré dans un mode d'économie d'énergie (veille ou veille prolongée). Si l'ordinateur est en mode de mise en veille LCD (Vidéo), appuyez sur une touche quelconque pour que l'ordinateur revienne en mode normal. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Utilisation des modes d'économie d'énergie (à la page 99)**.
- ❑ Assurez-vous que votre ordinateur est correctement raccordé à une source d'alimentation, qu'il est sous tension et que le témoin d'alimentation est allumé.
- ❑ Si votre ordinateur est alimenté par batterie, vérifiez si le module batterie est correctement installé et chargé. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Utilisation du module batterie (à la page 22)**.
- ❑ Si l'écran externe est sélectionné comme mode d'affichage, appuyez sur les touches **Fn+F7**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn (à la page 31)**.

Que faire si aucune image ne s'affiche sur mon écran de télévision ou sur un écran externe relié au port HDMI ?

Assurez-vous que votre écran est compatible HDCP. Les contenus protégés par des droits d'auteur ne peuvent pas s'afficher sur un écran non compatible HDCP. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Connexion d'un moniteur (à la page 74)**.

Pourquoi l'écran de mon ordinateur n'affiche pas les vidéos ?

- ❑ Si l'écran externe est sélectionné comme mode d'affichage et si cet écran est déconnecté, vous ne pourrez pas afficher de vidéo sur l'écran de votre ordinateur. Arrêtez la lecture de la vidéo, modifiez le mode d'affichage pour qu'il se fasse sur l'écran de votre ordinateur, puis reprenez la lecture de la vidéo. Reportez-vous à la section **Sélection des modes d'affichage (à la page 80)**. Vous pouvez également appuyer sur les touches **Fn+F7** pour modifier l'affichage. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn (à la page 31)**.
- ❑ La mémoire vidéo de votre ordinateur est peut-être insuffisante et ne permet pas d'afficher des vidéos haute résolution. Dans ce cas, diminuez la résolution de votre écran LCD.

Pour changer la résolution de l'écran, procédez comme suit :

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et sélectionnez **Personnaliser**.
- 2 Cliquez sur **Paramètres d'affichage**.
- 3 Déplacez le curseur sous **Résolution** vers la gauche ou vers la droite pour respectivement réduire ou augmenter la résolution d'écran.



Vous pouvez vérifier la quantité totale de mémoire graphique et de mémoire vidéo disponible. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau, sélectionnez **Personnaliser** et cliquez sur **Paramètres d'affichage**, **Paramètres avancés**, puis sur l'onglet **Adaptateur**. La valeur affichée peut être différente de la quantité de mémoire réellement disponible sur votre ordinateur.

Que faire si l'écran est sombre ?

Appuyez sur les touches **Fn+F6** pour accentuer la luminosité de votre écran.

Que faire si la luminosité de mon écran LCD varie ?

- ❑ Le paramètre de la luminosité LCD, qui se règle avec les touches **Fn+F5/F6**, est provisoire et peut être restauré à sa valeur d'origine lorsque l'ordinateur revient en mode normal après avoir été en mode de veille ou de veille prolongée. Pour valider votre luminosité préférée, procédez comme suit :
 - 1 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône d'état de l'alimentation dans la barre des tâches, puis sélectionnez **Options d'alimentation**.
 - 2 Cliquez sur **Modifier les paramètres du mode** sous le mode d'alimentation actuel.
 - 3 Cliquez sur **Modifier les paramètres d'alimentation avancés**.
 - 4 Sélectionnez l'onglet **Paramètres avancés**.
 - 5 Double-cliquez sur **Affichage**.
 - 6 Réglez le paramètre de luminosité LCD dans l'élément de contrôle de la luminosité.

- ❑ Sur les modèles équipés du contrôle vidéo ATI, l'écran de l'ordinateur peut parfois devenir vide :
 - ❑ lorsque vous connectez ou déconnectez l'adaptateur secteur ;
 - ❑ Immédiatement après avoir démarré l'ordinateur à l'aide de la batterie.

Pour enregistrer votre luminosité préférée, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Matériel et audio**.
- 3 Cliquez sur **Modifier les conditions de mise en veille de l'ordinateur** sous **Options d'alimentation**.
- 4 Cliquez sur **Modifier les paramètres d'alimentation avancés**.
- 5 Faites défiler la liste vers le bas, puis double-cliquez sur **ATI Graphics Power Settings**.
- 6 Double-cliquez sur **ATI PowerPlay Settings**.
- 7 Remplacez l'option actuelle **On battery** par **Maximum Performance**.
- 8 Cliquez sur **OK**.

Que faire si l'écran externe reste vide ?

Si vous ne pouvez pas changer le mode d'affichage avec les touches **Fn+F7**, modifiez les paramètres de l'écran externe avec **VAIO Control Center**. Pour modifier les paramètres, lancez **VAIO Control Center**, sélectionnez l'élément de contrôle de l'écran externe, puis cliquez pour cocher la case afin de modifier les options de détection de l'écran externe. Appuyez ensuite sur les touches **Fn+F7** pour changer le mode d'affichage.

Comment puis-je lancer Windows Aero ?

! Cette section s'applique aux modèles sélectionnés uniquement.

Pour exécuter Windows Aero, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Personnaliser les couleurs** sous **Apparence et personnalisation**.
- 3 Cliquez sur **Ouvrir les propriétés d'apparence classique pour des options de couleurs supplémentaires**.
- 4 Sélectionnez **Windows Aero** dans les options **Jeu de couleurs** de l'onglet **Apparence**.
- 5 Cliquez sur **OK**.

Pour plus d'informations sur les fonctionnalités Windows Aero, telles que Windows Flip 3D, consultez **Aide et support Windows**.

Impression

Que faire si je ne parviens pas à imprimer un document ?

- ❑ Vérifiez si l'imprimante est sous tension et si le câble de l'imprimante est correctement raccordé aux ports de l'imprimante et de l'ordinateur.
- ❑ Vérifiez si votre imprimante est compatible avec le système d'exploitation Windows installé sur votre ordinateur.
- ❑ Avant d'utiliser votre imprimante, vous devez peut-être installer son pilote. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre imprimante.
- ❑ Si votre imprimante ne fonctionne pas lorsque votre ordinateur quitte un mode d'économie d'énergie (veille ou veille prolongée), redémarrez l'ordinateur.
- ❑ Si les fonctions de communication bidirectionnelle sont fournies avec votre imprimante, la désactivation de ces fonctions sur votre ordinateur peut activer l'impression. Procédez de la manière suivante :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
 - 2 Cliquez sur **Imprimante** sous **Matériel et audio**.
 - 3 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de l'imprimante et sélectionnez **Propriétés**.
 - 4 Cliquez sur l'onglet **Ports**.
 - 5 Cliquez sur la case à cocher **Activer la gestion du mode bidirectionnel** pour la désactiver.
 - 6 Cliquez sur **OK**.

Cette modification des paramètres désactive les fonctions de communication bidirectionnelle de l'imprimante, telles que le transfert des données, la surveillance de l'état et le panneau à distance.

Microphone

Que faire si mon microphone ne fonctionne pas ?

Si vous utilisez un microphone externe, veillez à ce qu'il soit sous tension et correctement branché sur la prise Microphone de votre ordinateur.

Comment puis-je couper le retour micro ?

Il se produit un retour micro lorsque le microphone reçoit le son d'un périphérique de sortie audio, par exemple un haut-parleur.

Pour éviter ce problème :

- Eloignez le microphone d'un périphérique de sortie audio.
- Diminuez le volume des haut-parleurs et du microphone.

Souris

Que faire si mon ordinateur ne reconnaît pas la souris ?

- Vérifiez si votre souris est correctement raccordée au port.
- Redémarrez votre ordinateur avec la souris connectée.

Que faire si le pointeur ne bouge pas lorsque j'utilise la souris ?

- Vérifiez si une autre souris n'est pas connectée.
- Si le pointeur ne bouge pas lorsqu'une application est en cours d'exécution, appuyez sur les touches **Alt+F4** pour fermer la fenêtre de l'application.
- Si les touches **Alt+F4** ne fonctionnent pas, appuyez sur la touche Windows une fois, puis sur la touche **→** plusieurs fois, sélectionnez **Redémarrer** à l'aide des touches **↑** ou **↓**, puis appuyez sur la touche **Enter** pour redémarrer l'ordinateur.
- Si votre ordinateur ne redémarre pas, appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete**, sélectionnez la flèche en regard du bouton **Arrêter** à l'aide des touches **↓** et **→**, puis **Redémarrer** à l'aide de la touche **↑** ou **↓**. Appuyez ensuite sur la touche **Enter** pour redémarrer votre ordinateur.
- Si cette procédure ne fonctionne pas, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que l'ordinateur soit hors tension.

! La mise hors tension de votre ordinateur à l'aide du bouton d'alimentation peut provoquer la perte des données non sauvegardées.

Haut-parleurs

Que faire si les haut-parleurs externes ne fonctionnent pas ?

- Si vous utilisez un programme qui possède son propre contrôle de volume, vérifiez si celui-ci est correctement réglé. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide du programme.
- Vérifiez si vos haut-parleurs sont correctement raccordés et si le volume est suffisamment élevé pour que le son soit audible.
- Assurez-vous que vos haut-parleurs peuvent être utilisés avec un ordinateur.
- Si vos haut-parleurs ont une option de coupure du son, désactivez-la.
- Le volume a peut-être été désactivé à l'aide des touches **Fn+F2**. Appuyez de nouveau sur ces touches.
- Le volume a peut-être été réduit à l'aide du bouton **VOL-**. Appuyez sur le bouton **VOL+** afin de ramener le volume à un niveau audible.
- Si vos haut-parleurs nécessitent une alimentation externe, vérifiez s'ils sont raccordés à une source d'alimentation. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec vos haut-parleurs.
- Vérifiez les commandes de volume Windows en cliquant sur l'icône de réglage du volume dans la barre des tâches.

Que faire si aucun son ne sort des haut-parleurs intégrés ?

- Si vous utilisez un programme qui possède son propre contrôle de volume, vérifiez si celui-ci est correctement réglé. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide du programme.
- Le volume a peut-être été désactivé à l'aide des touches **Fn+F2**. Appuyez de nouveau sur ces touches.
- Le volume a peut-être été réduit à l'aide du bouton **VOL-**. Appuyez sur le bouton **VOL+** afin de ramener le volume à un niveau audible.
- Vérifiez les commandes de volume Windows en cliquant sur l'icône de réglage du volume dans la barre des tâches.

Pavé tactile

Que faire si le pavé tactile ne fonctionne pas ?

- ❑ Vous avez peut-être désactivé le pavé tactile avant de connecter la souris à l'ordinateur. Reportez-vous à la section **Utilisation du pavé tactile (à la page 32)**.
- ❑ Veillez à ce qu'une souris ne soit pas connectée à votre ordinateur.
- ❑ Si le pointeur ne bouge pas lorsqu'une application est en cours d'exécution, appuyez sur les touches **Alt+F4** pour fermer la fenêtre de l'application.
- ❑ Si les touches **Alt+F4** ne fonctionnent pas, appuyez sur la touche Windows une fois, puis sur la touche **→** plusieurs fois, sélectionnez **Redémarrer** à l'aide des touches **↑** ou **↓**, puis appuyez sur la touche **Enter** pour redémarrer l'ordinateur.
- ❑ Si votre ordinateur ne redémarre pas, appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete**, sélectionnez la flèche en regard du bouton **Arrêter** à l'aide des touches **↓** et **→**, puis **Redémarrer** à l'aide de la touche **↑** ou **↓**. Appuyez ensuite sur la touche **Enter** pour redémarrer votre ordinateur.
- ❑ Si cette procédure ne fonctionne pas, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que l'ordinateur soit hors tension.

!
La mise hors tension de votre ordinateur à l'aide du bouton d'alimentation peut provoquer la perte des données non sauvegardées.

Clavier

Que faire si la configuration du clavier est erronée ?

La disposition des touches du clavier de votre ordinateur varie selon la langue et est spécifiée sur un autocollant apposé sur l'emballage. Si vous choisissez un clavier d'un autre pays lorsque vous effectuez l'installation de Windows, la configuration des touches ne correspondra pas.

Pour modifier la configuration du clavier, procédez de la manière suivante :

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Horloge, langue et région**, puis cliquez sur **Options régionales et linguistiques**.
- 3 Modifiez les paramètres souhaités.

Que faire si je ne peux pas saisir certains caractères à l'aide du clavier ?

Si vous ne pouvez pas saisir les lettres **U, I, O, P, J, K, L, M**, etc., il est possible que la touche **Num Lk** soit activée. Assurez-vous que le témoin Verrouillage du pavé numérique est éteint. Si le témoin Verrouillage du pavé numérique est allumé, appuyez sur la touche **Num Lk** pour l'éteindre avant de saisir ces caractères.

Disquettes

Pourquoi l'icône Supprimer le périphérique en toute sécurité n'apparaît-elle pas dans la barre des tâches lorsque le lecteur est connecté ?

Votre ordinateur ne reconnaît pas le lecteur de disquettes. Vérifiez d'abord si le câble USB est correctement connecté au port USB. Si vous devez refixer la connexion, attendez quelques instants que l'ordinateur reconnaisse le lecteur. Si l'icône n'apparaît toujours pas, procédez de la manière suivante :

- 1 Fermez tous les programmes qui accèdent au lecteur de disquettes.
- 2 Attendez que le témoin lumineux du lecteur de disquettes s'éteigne.
- 3 Appuyez sur la touche d'éjection pour retirer la disquette, puis déconnectez le lecteur de disquettes USB de votre ordinateur.
- 4 Reconnectez le lecteur de disquettes en branchant le câble USB sur le port USB.
- 5 Redémarrez l'ordinateur en cliquant sur **Démarrer**, puis la flèche en regard du bouton **Verrouiller** et sur **Redémarrer**.

Que faire si je ne peux pas écrire de données sur une disquette ?

- Assurez-vous que la disquette est correctement insérée dans le lecteur.
- Si la disquette est correctement insérée et si vous ne parvenez toujours pas à enregistrer des données, il est possible que la disquette soit pleine ou protégée en écriture. Vous pouvez soit utiliser une disquette qui n'est pas protégée en écriture, soit désactiver la protection en écriture.

Audio/Vidéo

Que faire si je ne peux pas utiliser mon caméscope DV ?

Si un message indiquant que le périphérique i.LINK semble déconnecté ou éteint s'affiche, il se peut que le câble soit mal branché sur le port de votre ordinateur ou de votre caméscope. Débranchez-le, puis rebranchez-le. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Connexion d'un périphérique i.LINK (à la page 89)**.



i.LINK est une marque commerciale de Sony Corporation utilisée uniquement pour indiquer qu'un produit comporte une connexion IEEE 1394. La procédure d'établissement d'une connexion i.LINK varie en fonction de l'application logicielle, du système d'exploitation et du périphérique i.LINK compatible. Les produits équipés d'une connexion i.LINK ne peuvent pas tous communiquer entre eux. Pour plus d'informations sur les conditions d'utilisation et le raccordement correct de votre périphérique i.LINK, reportez-vous au manuel qui l'accompagne. Avant de connecter des périphériques PC compatibles i.LINK à votre système, notamment un lecteur de CD-RW ou un disque dur, vérifiez leur compatibilité avec le système d'exploitation ainsi que les conditions d'utilisation requises.

Comment puis-je désactiver le son de démarrage Windows ?

Pour désactiver le son de démarrage de Windows, procédez de la manière suivante :

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Matériel et audio**.
- 3 Cliquez sur **Gérer les périphériques audio** sous **Son**.
- 4 Dans l'onglet **Sons**, cliquez pour désactiver la case à cocher **Jouer le son de démarrage de Windows**.
- 5 Cliquez sur **OK**.

Comment changer le périphérique de sortie audio ?

Si vous n'entendez pas le son depuis le périphérique connecté au port **HDMI**, vous devez changer le périphérique de sortie audio.

- 1 Fermez tous les programmes en cours d'utilisation.
- 2 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 3 Cliquez sur **Matériel et audio**.
- 4 Cliquez sur **Gérer les périphériques audio** sous **Son**.
- 5 Dans l'onglet **Lecture**, sélectionnez le périphérique de sortie audio que vous souhaitez utiliser et cliquez sur **Par défaut**.

Que faire si aucun son ne sort du périphérique de sortie audio connecté au port HDMI ?

- Une fois que vous avez connecté un périphérique au port **HDMI**, vous devez modifier le périphérique de sortie du son si vous souhaitez entendre du son depuis le périphérique. Pour la procédure détaillée, reportez-vous à la section **Comment changer le périphérique de sortie audio ? (à la page 174)**.
- Si vous n'entendez toujours aucun son en provenance du périphérique de sortie audio, procédez comme suit :
 - 1 Suivez les étapes 1 à 4 dans la section **Comment changer le périphérique de sortie audio ? (à la page 174)**.
 - 2 Dans l'onglet **Lecture**, sélectionnez l'icône HDMI et cliquez sur **Propriétés**.
 - 3 Cliquez sur l'onglet **Avancé**.
 - 4 Sélectionnez la vitesse d'échantillonnage et la profondeur de bit prises en charge par le périphérique (par exemple, 48 000 Hz, 16 bits).
 - 5 Cliquez sur **OK**.

Comment diffuser du son Dolby Digital ou DTS en utilisant un périphérique compatible HDMI ?

Pour diffuser du son Dolby Digital ou DTS provenant d'un disque en utilisant un périphérique compatible HDMI connecté à votre ordinateur, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Matériel et audio**.
- 3 Cliquez sur **Gérer les périphériques audio** sous **Son**.
- 4 Dans l'onglet **Lecture**, sélectionnez l'icône HDMI et cliquez sur **Propriétés**.
- 5 Cliquez sur l'onglet **Formats pris en charge**.
- 6 Cochez les cases **DTS audio** et **Dolby Digital**.
- 7 Cliquez sur **OK**.

! Si la sortie Dolby Digital ou DTS est connectée à un périphérique qui ne la prend pas en charge, aucun son ne sera émis. Dans ce cas, décochez les cases **DTS audio** et **Dolby Digital**.

Memory Stick

Que faire si je ne peux pas utiliser sur d'autres périphériques les supports Memory Stick qui ont été formatés sur un ordinateur VAIO ?

Vous devez peut-être reformater votre support Memory Stick.

Le formatage d'un support Memory Stick efface toutes les données qui s'y trouvent, y compris les données audio précédemment enregistrées. Avant de reformater un support Memory Stick, sauvegardez les données importantes et vérifiez que le support ne contient aucun fichier que vous souhaitez conserver.

- 1 Copiez les données du support Memory Stick sur votre disque dur afin d'enregistrer les données ou les images.
- 2 Formatez le support Memory Stick en suivant la procédure de la section **Pour formater un support Memory Stick (à la page 52)**.

Pourquoi ne puis-je pas enregistrer de fichiers musicaux sur mon support Memory Stick ?

Les fichiers musicaux protégés par copyright ne peuvent être copiés que sur les supports Memory Stick portant le logo MagicGate.

! L'utilisation des enregistrements musicaux exige l'autorisation des détenteurs du copyright.

Sony n'est pas responsable pour les fichiers musicaux qui ne peuvent pas être enregistrés à partir d'un CD ou téléchargés à partir d'autres sources.

Puis-je copier des images d'un appareil photo numérique à l'aide d'un support Memory Stick ?

Oui, et vous pouvez afficher des clips vidéos enregistrés à l'aide d'appareils photo numériques compatibles Memory Stick.

Pourquoi ne puis-je pas graver de données sur le support Memory Stick ?

Certaines versions de supports Memory Stick sont dotées d'un mécanisme anti-effacement destiné à empêcher la suppression ou le remplacement accidentels de données. Vérifiez si ce mécanisme anti-effacement est désactivé.

Périphériques

Que faire si je ne parviens pas à connecter un périphérique USB ?

- ❑ Vérifiez éventuellement si le périphérique USB est sous tension et s'il est raccordé à sa propre source d'alimentation. Par exemple, si vous utilisez un appareil photo numérique, vérifiez si sa batterie est chargée. Si vous utilisez une imprimante, vérifiez si son câble d'alimentation est correctement raccordé à la prise secteur.
- ❑ Essayez d'utiliser un autre port USB de votre ordinateur. Le pilote a peut-être été installé pour le port auquel vous avez connecté le périphérique la première fois que vous l'avez utilisé.
- ❑ Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre périphérique USB. Il est possible que vous deviez installer un logiciel avant de connecter le périphérique.
- ❑ Pour tester le bon fonctionnement du port, essayez de connecter un simple périphérique à faible consommation d'énergie, tel qu'une souris.
- ❑ Les concentrateurs USB peuvent empêcher un périphérique de fonctionner en raison d'une défaillance de répartition de l'alimentation. Nous vous recommandons de connecter le périphérique directement à votre ordinateur, sans passer par un concentrateur.

Formules d'assistance

Cette section explique où trouver des réponses aux questions relatives à votre ordinateur VAIO.

- ❑ **Informations sur l'assistance Sony** ([à la page 180](#))
- ❑ **e-Support** ([à la page 181](#))

Informations sur l'assistance Sony

Consultez les sources d'informations suivantes dans l'ordre indiqué ci-dessous.

Pour plus d'informations sur la documentation imprimée et non-imprimée fournie avec votre ordinateur, consultez la section **Documentation (à la page 8)**.

- Consultez les fichiers d'aide de votre logiciel pour plus d'informations sur son utilisation.
- Utilisez la fonctionnalité de recherche de **Aide et support Windows** en maintenant enfoncée la touche Microsoft Windows et en appuyant sur la touche **F1**.
- Site Web VAIO-Link** : En cas de problème avec l'ordinateur, vous pouvez visiter le site Web VAIO-Link pour trouver des solutions. Rendez-vous à l'adresse suivante : <http://www.vaio-link.com>.
- e-Support** : Cette section interactive de notre site Web <http://www.vaio-link.com> vous permet d'entrer en contact via Internet avec notre équipe d'assistance technique dédiée. Par l'intermédiaire d'un compte personnalisé, vous pouvez enregistrer facilement vos questions techniques.
- Lignes d'assistance VAIO-Link** : Avant de contacter VAIO-Link par téléphone, essayez de résoudre le problème en consultant la documentation imprimée et non-imprimée.
- Visitez les autres sites Web Sony :
 - <http://www.club-vaio.com> si vous souhaitez en savoir plus sur VAIO et faire partie du groupe d'utilisateurs VAIO en pleine expansion.
 - <http://www.sonystyle-europe.com> pour effectuer des achats en ligne.
 - <http://www.sony.net> pour toute information sur les autres produits Sony.



Une connexion Internet est nécessaire pour pouvoir accéder aux services en ligne ci-dessus.

e-Support

Qu'est-ce que e-Support ?

Si vous avez parcouru nos guides de l'utilisateur et notre site Web (<http://www.vaio-link.com>) mais n'avez trouvé aucune réponse/solution à votre question/problème, e-Support est ce qu'il vous faut !

Notre portail Web e-Support est un site Web interactif sur lequel vous pouvez soumettre toute question technique relative à votre ordinateur et recevoir une réponse de notre équipe d'assistance technique dédiée.

À chaque question soumise est attribué un « numéro de référence » unique destiné à assurer une communication sans faille entre vous et l'équipe e-Support.

Qui peut faire appel à e-Support ?

Tous les utilisateurs VAIO enregistrés peuvent bénéficier d'un accès illimité au portail Web e-Support de VAIO-Link.

Comment puis-je accéder au portail e-Support ?

Lorsque vous enregistrez votre ordinateur, vous recevez automatiquement dans les heures qui suivent un courrier électronique contenant le lien vers notre portail Web e-Support, votre référence client ainsi que quelques informations de base.

Il vous suffit alors d'activer votre compte en cliquant sur le lien figurant dans ce courrier électronique.

Vous êtes désormais prêt à créer votre premier cas.

Le portail Web e-Support est accessible depuis n'importe quel ordinateur doté d'une connexion Internet active.

Un fichier d'aide complet est disponible sur le portail Web e-Support pour vous aider à utiliser ce service d'assistance technique en ligne.

Puis-je poser des questions dans ma langue maternelle ?

Dans la mesure où vous interagissez avec notre équipe e-Support par l'intermédiaire d'un portail qui vous connecte directement à notre base de données centrale, e-Support n'acceptera et ne traitera que les demandes soumises en anglais, en français et en allemand.

Puis-je poser des questions n'importe quand ?

Oui, vous pouvez poser vos questions 7 jours sur 7, 24 heures sur 24. Sachez toutefois que notre équipe e-Support traite uniquement vos demandes du lundi au vendredi de 8 heures à 18 heures.

L'utilisation d'e-Support est-elle payante ?

Non, il s'agit d'un service gratuit offert à tous les clients VAIO enregistrés.

Comment puis-je savoir quand l'équipe e-Support a traité ma demande ?

Dès que votre demande a été traitée par notre équipe e-Support, vous en êtes informé par courrier électronique.

Marques commerciales

Sony, Battery Checker, Click to Disc, Click to Disc Editor, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Media plus, VAIO Movie Story, VAIO MusicBox, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer et VAIO Update sont des marques commerciales ou des marques déposées de Sony Corporation.



et « Memory Stick », « Memory Stick Duo », « MagicGate », « OpenMG », « MagicGate Memory Stick », « Memory Stick PRO », « Memory Stick PRO-HG », « Memory Stick Micro », « M2 », le logo Memory Stick, VAIO et le logo VAIO sont des marques commerciales, déposées ou non, de Sony Corporation.

Blu-ray Disc™ et le logo Blu-ray Disc sont des marques commerciales de la Blu-ray Disc Association.

Intel, Pentium et Intel SpeedStep sont des marques commerciales, déposées ou non, de Intel Corporation.

Microsoft Windows Vista, Windows Media Center Edition, MS Works, Microsoft Office 2007 Home & Student, Microsoft Office Ready 2007 et le logo Windows sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

i.LINK est une marque commerciale de Sony utilisée uniquement pour indiquer qu'un produit comporte une connexion IEEE 1394.

Roxio Easy Media Creator est une marque commerciale de Sonic Solutions.

WinDVD for VAIO et WinDVD BD for VAIO sont des marques commerciales de InterVideo, Inc.

ArcSoft et le logo ArcSoft sont des marques commerciales déposées d'ArcSoft, Inc. ArcSoft WebCam Companion est une marque commerciale d'ArcSoft, Inc.

ATI et ATI Catalyst sont des marques commerciales de Advanced Micro Devices, Inc.

La marque et les logos Bluetooth sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc., et toute utilisation de cette marque ou de ces logos par Sony Corporation doit faire l'objet d'une licence. Les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles de modifications sans préavis.  **Bluetooth®**

La marque et les logos ExpressCard sont la propriété de PCMCIA et toute utilisation de cette marque ou de ces logos par Sony Corporation doit faire l'objet d'une licence. Les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Le logo SD est une marque commerciale. 

Le logo SDHC est une marque commerciale. 

MultiMediaCard™ est une marque commerciale de MultiMediaCard Association.

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de HDMI Licensing LLC.

Tous les autres noms de systèmes, de produits et de services sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Les symboles ™ ou ® ne sont pas repris dans ce manuel.

Les Caractéristiques techniques sont susceptibles de modifications sans préavis. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Reportez-vous aux caractéristiques en ligne pour savoir quels sont les logiciels disponibles pour votre modèle.

