

**SONY®**

# Guide de l'utilisateur

Ordinateur personnel  
Série VGC-JS



## Table des matières

Avant propos.....	4	Utilisation de périphériques .....	58
Informations supplémentaires sur votre ordinateur		Connexion de haut-parleurs externes ou de casque.....	59
VAIO.....	5	Connexion d'un périphérique USB .....	60
Ergonomie.....	7	Connexion d'un périphérique i.LINK.....	62
Mise en route .....	9	Personnalisation de votre ordinateur VAIO .....	64
Emplacement des commandes et des ports .....	10	Configuration du mot de passe.....	65
À propos des témoins lumineux .....	14	Utilisation de VAIO Control Center .....	70
Configuration de l'ordinateur .....	15	Mise à niveau de votre ordinateur VAIO .....	71
Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité.....	18	Ajout et suppression de mémoire .....	72
Utilisation du mode d'économie d'énergie.....	19	Précautions .....	78
Mise à jour de l'ordinateur.....	21	Informations de sécurité .....	79
Utilisation de votre ordinateur VAIO .....	22	Informations d'entretien et de maintenance.....	80
Utilisation du clavier .....	23	Manipulation de votre ordinateur .....	81
Utilisation de la caméra numérique intégrée.....	25	Manipulation de l'écran LCD.....	83
Utilisation du lecteur de disque optique .....	26	Utilisation des sources d'alimentation.....	84
Utilisation de supports « Memory Stick » .....	33	Manipulation de la caméra numérique intégrée .....	85
Utilisation d'autres modules / cartes mémoire.....	39	Manipulation des disques .....	86
Utilisation d'Internet.....	43	Support et adaptateurs « Memory Stick » .....	87
Utilisation du réseau (LAN) .....	44	Manipulation du périphérique de stockage intégré.....	88
Utilisation du LAN sans fil .....	45		
Utilisation de la fonction Bluetooth .....	52		

Dépannage .....	89
Ordinateur .....	90
Sécurité du système.....	96
Caméra numérique intégrée .....	97
Réseau.....	99
Technologie Bluetooth .....	102
Disques optiques.....	106
Affichage .....	110
Impression.....	112
Microphone .....	113
Souris .....	114
Haut-parleurs .....	115
Clavier .....	116
Disquettes .....	117
Audio/Vidéo .....	118
Supports « Memory Stick » .....	121
Périphériques .....	122
Marques commerciales.....	123
Important.....	125

# 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.

## Comment rechercher les caractéristiques

Certaines fonctions et options, et certains éléments fournis ne sont peut-être pas disponibles sur votre ordinateur.

Pour connaître la configuration de votre ordinateur, visitez le site Web VAIO Link à l'adresse <http://www.vaio-link.com>.

# Informations supplémentaires sur votre ordinateur VAIO

Cette section fournit des informations d'assistance relatives à votre ordinateur VAIO.

## 1. Documentation papier

- Guide de démarrage rapide** — Présentation de la connexion des composants, des informations de configuration, etc.
- Guide de réinstallation et de dépannage**
- Réglages, Garantie et Service d'assistance**

## 2. Documentation à l'écran

- Guide de l'utilisateur** (le présent manuel) — Fonctions de votre ordinateur et informations sur la résolution des problèmes courants.

Pour afficher ce guide à l'écran :

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur **VAIO Documentation**.
- 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 disque C) > **Documentation > Documentation** et en ouvrant le dossier correspondant à votre langue.

- Aide et support Windows** — Source complète de conseils, de didacticiels et d'exemples qui vous aident à utiliser votre ordinateur.

Pour accéder à **Aide et support Windows**, cliquez sur **Démarrer**  et **Aide et support**, ou maintenez la touche Microsoft Windows enfoncée et appuyez sur la touche **F1**.

### 3. Sites Web d'assistance

En cas de problème avec l'ordinateur, vous pouvez visiter le site Web VAIO-Link <http://www.vaio-link.com> pour trouver des solutions.

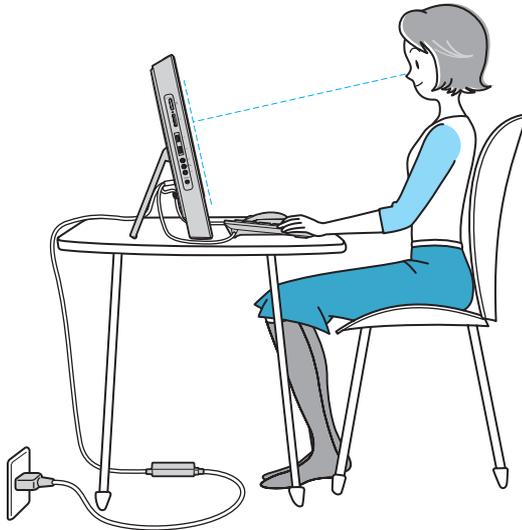
Avant de contacter VAIO-Link par téléphone, essayez de résoudre le problème en consultant la documentation imprimée et non imprimée, et en visitant d'autres sites Web Sony.

- ❑ Pour plus d'informations sur VAIO et l'appartenance à la communauté VAIO en pleine expansion, visitez le site Web <http://www.club-vaio.com>.
- ❑ Pour les achats en ligne, visitez le site Web <http://www.sonystyle-europe.com>.
- ❑ Pour d'autres produits Sony, visitez le site Web <http://www.sony.net>.

Lorsque vous contactez VAIO-Link par téléphone, soyez prêt à fournir le numéro de série de votre ordinateur VAIO. Le numéro de série se trouve en bas, sur le panneau arrière ou dans le logement de la batterie de votre ordinateur VAIO.

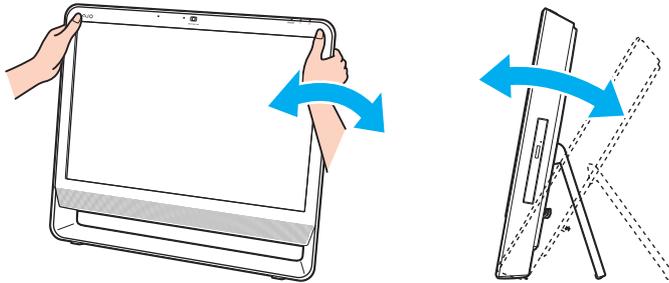
## Ergonomie

Dans la mesure du possible, essayez d'observer les règles suivantes :



- ❑ **Emplacement de l'ordinateur** – Veillez à placer l'écran bien en face de vous pour travailler. Lorsque vous utilisez le clavier ou le dispositif de pointage, maintenez vos avant-bras à l'horizontale et vos poignets dans une position neutre et confortable. Laissez vos bras le long du corps. Faites régulièrement des pauses lorsque vous utilisez votre 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.



! Lorsque vous réglez l'inclinaison de l'écran, veillez à ne pas trop appuyer sur l'ordinateur afin d'éviter tout risque d'endommagement mécanique.

- ❑ **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.
- ❑ **Aération** – Veillez à laisser un espace de 10 cm minimum à l'arrière de l'ordinateur et de 20 cm minimum de chaque côté.

# Mise en route

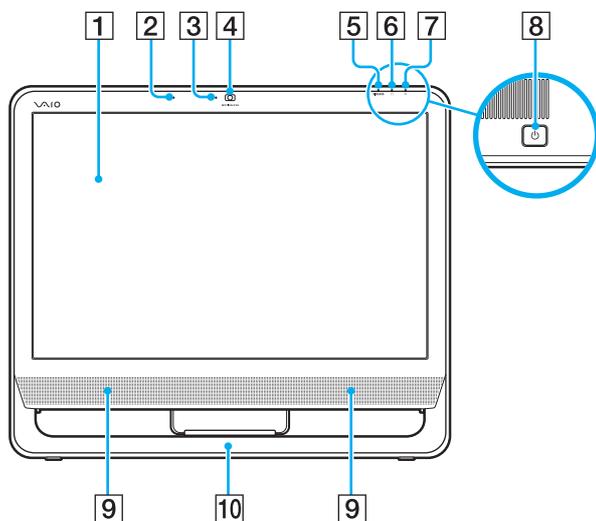
Cette section explique comment commencer à utiliser votre ordinateur VAIO.

- ❑ **Emplacement des commandes et des ports (à la page 10)**
- ❑ **À propos des témoins lumineux (à la page 14)**
- ❑ **Configuration de l'ordinateur (à la page 15)**
- ❑ **Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité (à la page 18)**
- ❑ **Utilisation du mode d'économie d'énergie (à la page 19)**
- ❑ **Mise à jour de l'ordinateur (à la page 21)**

## Emplacement des commandes et des ports

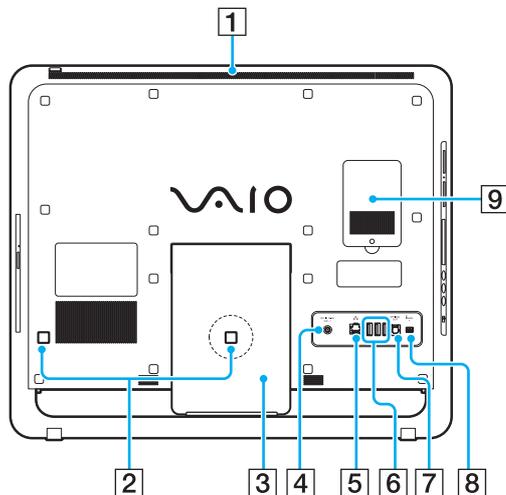
Prenez quelques minutes pour identifier les commandes et les ports illustrés dans les pages suivantes.

### Avant



- 1 Écran LCD (à la page 83)
- 2 Microphone intégré (monophonique)
- 3 Témoin de la caméra numérique intégrée **MOTION EYE** (à la page 14)
- 4 Caméra numérique intégrée **MOTION EYE** (à la page 25)
- 5 Témoin **WIRELESS** (à la page 14)
- 6 Témoin du lecteur de disque (à la page 14)
- 7 Témoin d'alimentation (à la page 14)
- 8 Bouton d'alimentation
- 9 Haut-parleurs intégrés (stéréo)
- 10 Châssis inférieur (à la page 79)

## Arrière

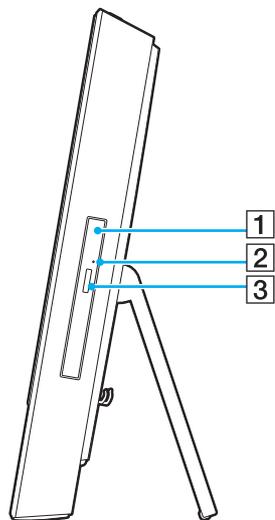


- 1 Orifice d'aération
- 2 Serre-câbles (à la page 15), (à la page 16)
- 3 Support (à la page 79)
- 4 Port **DC IN** (à la page 16)
- 5 Port réseau (LAN) (à la page 44)
- 6 Ports Hi-Speed USB (USB 2.0)\* (à la page 60)
- 7 Port **OPTICAL OUT** (à la page 59)  
(fréquences d'échantillonnage de sortie :  
44,1 KHz/48,0 KHz/96,0 KHz)
- 8 Port i.LINK 4 broches (S400) (à la page 62)
- 9 Cache du compartiment du module de mémoire (à la page 72)

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

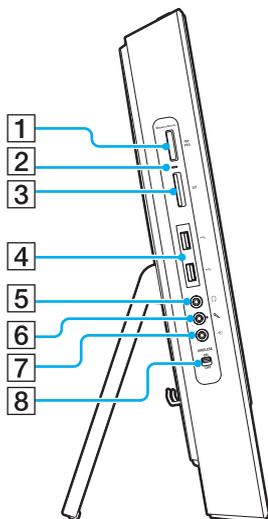
! La zone située à proximité de l'orifice d'aération (1) chauffe lorsque l'ordinateur est sous tension. Attendez que l'ordinateur refroidisse avant de le toucher.

## Droite



- 1 Lecteur de disque optique (à la page 26)
- 2 Orifice d'éjection manuelle (à la page 106)
- 3 Touche d'éjection du lecteur (à la page 26)

## Gauche



- 1 Emplacement du support « Memory Stick »\*1 (à la page 33)
- 2 Témoin d'accès au support (à la page 14)
- 3 Emplacement de carte mémoire **SD** (à la page 39)
- 4 Ports Hi-Speed USB (USB 2.0)\*2 (à la page 60)
- 5 Prise casque (à la page 59)
- 6 Prise microphone  
Connectez un microphone externe.
- 7 Prise Line In  
Pour recevoir des signaux audio, connectez un périphérique audio externe.
- 8 Commutateur **WIRELESS** (à la page 45), (à la page 52)

\*1 Votre ordinateur prend en charge les supports « Memory Stick » de taille standard et Duo.

\*2 Prennent en charge les vitesses faible, moyenne et rapide.

## À propos des témoins lumineux

Votre ordinateur est équipé des témoins lumineux suivants :

Témoin	Fonctions
Alimentation 	S'allume en vert lorsque l'ordinateur est allumé, en orange lorsque l'ordinateur est en mode de mise en veille, et s'éteint lorsque l'ordinateur est éteint.
Caméra numérique intégrée <b>MOTION EYE</b>	S'allume lorsque la caméra numérique intégrée est utilisée.
Accès au support	S'allume lorsque les données de la carte mémoire, par exemple un support « Memory Stick » ou une carte support SD sont en cours d'accès. (N'activez pas le mode de mise en veille et 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 	S'allume lorsque les données du périphérique de stockage intégré ou du lecteur de disque optique sont en cours d'accès. N'activez pas le mode de mise en veille et ne mettez pas l'ordinateur hors tension lorsque ce témoin est allumé.
<b>WIRELESS</b>	S'allume lorsqu'une ou plusieurs options sans fil sont activées.

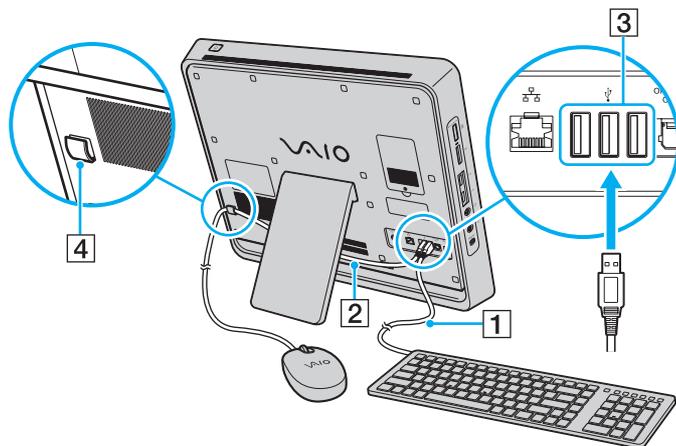
## Configuration de l'ordinateur

### Connexion du clavier et de la souris

Un clavier et une souris USB sont fournis avec l'ordinateur.

Pour connecter le clavier et la souris

- 1 Branchez le cordon du clavier (1) et le cordon de la souris (2) sur les ports USB voulus (3) à l'arrière de l'ordinateur.
- 2 Faites passer le cordon de la souris (2) via le serre-câble (4) situé à l'arrière de l'ordinateur.



## Connexion à une source d'alimentation

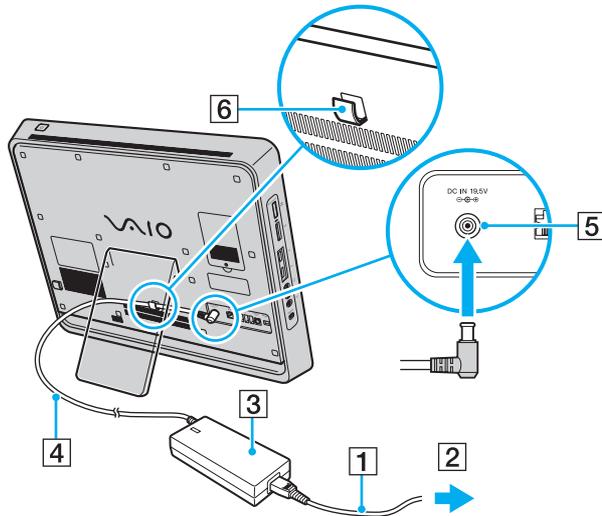
Vous devez disposer d'un adaptateur secteur pour connecter votre ordinateur au secteur.



Utilisez exclusivement l'adaptateur secteur fourni pour votre ordinateur.

### Pour connecter 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 cordon de l'adaptateur secteur (4) sur le port **DC IN** (5).
- 4 Faites passer le cordon de l'adaptateur secteur via le serre-câble (6).



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



Pour déconnecter complètement l'ordinateur de l'alimentation secteur, mettez l'ordinateur hors tension et débranchez l'adaptateur secteur.

Veillez à ce que les prises secteur soient faciles d'accès.

! Si vous débranchez l'adaptateur secteur de l'ordinateur alors que celui-ci est sous tension ou en mode de mise en veille, vous risquez de perdre toutes les données non enregistrées.

## Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité

Pour éviter de perdre des données non enregistrées, veillez 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** 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 du mode d'économie d'énergie

Outre le mode normal d'exploitation, votre ordinateur est doté d'un mode d'économie d'énergie distinct appelé mode de mise en veille.



Mettez votre ordinateur hors tension si vous prévoyez de ne pas l'utiliser pendant une période prolongée.

Mode	Description
Mode normal	Il s'agit de l'état normal de l'ordinateur lorsqu'il est en service. Lorsque ce mode est activé, le témoin d'alimentation prend la couleur verte.
Mode de mise en veille	Le mode de mise en veille éteint l'écran LCD et met le(s) périphérique(s) de stockage intégré(s) et l'UC en mode de faible consommation d'énergie. Lorsque ce mode est activé, le témoin d'alimentation orange s'allume.

## Utilisation du mode de mise en veille

Pour activer le mode de mise en veille

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



Vous pouvez également appuyer sur le bouton de mise en veille du clavier pour faire passer l'ordinateur en mode de mise en veille.

Pour revenir au mode normal

- Appuyez sur n'importe quelle touche du clavier.
- 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 de mise en 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 sur **Démarrer**, **Panneau de configuration**, **Matériel et audio**, puis sur **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**.

## 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 **Accéder à l'assistance Web VAIO** (Go to VAIO Web Support), puis suivez les instructions à l'écran.



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

## Utilisation de votre ordinateur VAIO

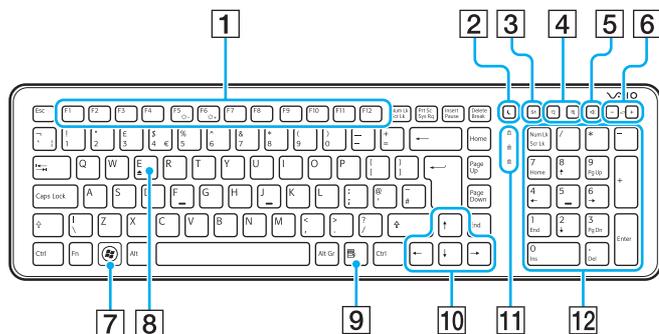
Cette section décrit comment tirer le meilleur parti de votre ordinateur VAIO.

- ❑ **Utilisation du clavier** ([à la page 23](#))
- ❑ **Utilisation de la caméra numérique intégrée** ([à la page 25](#))
- ❑ **Utilisation du lecteur de disque optique** ([à la page 26](#))
- ❑ **Utilisation de supports « Memory Stick »** ([à la page 33](#))
- ❑ **Utilisation d'autres modules / cartes mémoire** ([à la page 39](#))
- ❑ **Utilisation d'Internet** ([à la page 43](#))
- ❑ **Utilisation du réseau (LAN)** ([à la page 44](#))
- ❑ **Utilisation du LAN sans fil** ([à la page 45](#))
- ❑ **Utilisation de la fonction Bluetooth** ([à la page 52](#))

## Utilisation du clavier

Un clavier USB est fourni avec votre ordinateur.

Ses touches sont agencées selon le modèle standard, auquel s'ajoutent des touches supplémentaires dédiées à des fonctions spécifiques.



Le clavier anglais est illustré ci-dessus à titre d'exemple.

- 1** Touches de fonction  
Exécutent certaines tâches. La tâche associée à chaque touche de fonction varie d'une application à l'autre, à l'exception des combinaisons suivantes associant la touche **Fn**.  
**Fn+F5** : réduit l'intensité lumineuse de l'écran LCD.  
**Fn+F6** : augmente l'intensité lumineuse de l'écran LCD.
- 2** Bouton de mise en veille  
Permet de réduire la consommation électrique.  
Pour plus d'informations sur la gestion de l'alimentation, reportez-vous à la section **Utilisation du mode d'économie d'énergie (à la page 19)**.
- 3** Bouton **S1**  
Exécute la tâche attribuée par défaut au bouton.  
Vous pouvez modifier l'attribution par défaut à l'aide de **VAIO Control Center**.
- 4** Boutons de zoom  
Modifient la taille d'une image ou d'un document affiché par un logiciel.  
Appuyez sur  pour que l'objet paraisse plus petit et plus éloigné (zoom arrière).  
Appuyez sur  pour que l'objet paraisse plus grand et plus proche (zoom avant).  
Pour plus d'informations, consultez le fichier d'aide inclus dans **VAIO Control Center**.

- 5 Bouton de coupure du son  
Active et désactive le volume.
- 6 Boutons de réglage du volume  
Augmente (+) ou diminue (-) le volume.
- 7 Touche Windows  
Affiche le menu **Démarrer**.
- 8 Touche **E**  
Associée à la touche **Fn**, éjecte le plateau du lecteur de disque optique.
- 9 Touche d'application  
Affiche un menu contextuel dans certaines applications.
- 10 Touches de direction fléchées  
Déplacent le pointeur sur l'écran.
- 11 Témoins lumineux
  - Num Lk : s'allume lorsque la fonction Verrouillage du pavé numérique est activée.
  - Caps Lock : s'allume lorsque la fonction Verrouillage des majuscules est activée.
  - Scr Lk : s'allume lorsque la fonction Verrouillage du défilement est activée.
- 12 Pavé numérique  
Permet de saisir des nombres et d'effectuer des calculs de base.

## Utilisation de la caméra numérique intégrée

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

Avec le logiciel de capture d'images préinstallé, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- Capture d'images fixes et de films
- Détection et capture de mouvements d'objets à des fins de contrôle
- Modification de données capturées



La caméra numérique intégrée est automatiquement activée au démarrage de l'ordinateur.

Vous pouvez démarrer une vidéo conférence en utilisant le logiciel approprié.



Le démarrage ou la fermeture des logiciels de messagerie instantanée et d'édition vidéo n'active ni ne désactive la caméra numérique intégrée.

N'activez pas le mode de mise en veille sur l'ordinateur lorsque vous utilisez la caméra numérique intégrée.

### Pour utiliser le logiciel de capture d'images préinstallé

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, ArcSoft WebCam Companion 3** et **WebCam Companion 3**.
- 2 Cliquez sur l'icône souhaitée dans la fenêtre principale.  
Pour consulter des informations détaillées sur l'utilisation du logiciel, reportez-vous au fichier d'aide du logiciel.



Si vous réalisez une capture d'image ou de film dans un endroit sombre, cliquez sur l'icône **Capturer** (Capture) ou dans la fenêtre principale, puis cliquez sur l'icône **Paramètres de la WebCam** (WebCam Settings) et sélectionnez l'option de lumière faible ou de compensation de la lumière faible dans la fenêtre des propriétés.

## Utilisation du lecteur de disque optique

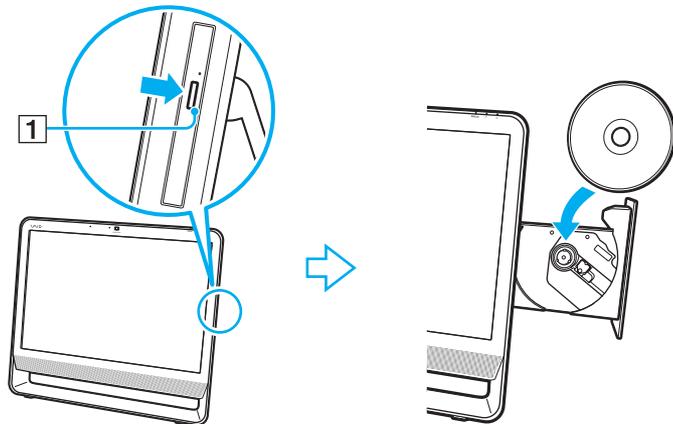
Votre ordinateur est équipé d'un lecteur de disque optique.



Il se peut que les fonctions et les options de cette section ne soient pas disponibles sur votre ordinateur. Reportez-vous aux caractéristiques pour connaître la configuration de votre ordinateur.

### Pour insérer un disque

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche d'éjection du disque (1) ou sur les touches **Fn+E** pour ouvrir le lecteur. Le plateau du lecteur s'ouvre.
- 3 Tenez l'arrière du plateau du lecteur d'une main, déposez un disque au centre du plateau en veillant à ce que l'étiquette soit orientée vers vous, puis poussez-le doucement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.



! N'exercez aucune pression sur le plateau du lecteur. Veillez à tenir l'arrière du plateau lorsque vous déposez ou retirez un disque.

**4** Refermez le plateau du lecteur en le poussant doucement.

! Ne retirez pas le disque optique lorsque votre ordinateur est en mode de mise en veille. Assurez-vous de faire repasser l'ordinateur en mode normal avant de retirer le disque.

## Disques pris en charge

Selon le modèle, votre ordinateur permet de lire et de graver des CD, des DVD ou des Blu-ray Disc™.

Reportez-vous au graphique de référence ci-dessous pour connaître les types de supports pris en charge par les différents lecteurs de disque optique.

LE : lecture et enregistrement  
L : lecture uniquement  
– : ni lecture ni enregistrement

	CD-ROM	CD Vidéo	CD Musique	CD-Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD Vidéo	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL (Double couche)	DVD-R DL (Double couche)	DVD-RAM <sup>*1 *2</sup>	BD-ROM	BD-R/RE <sup>*3</sup>
DVD±RW/±R DL/RAM	L	L	L	L	LE <sup>*5</sup>	L	L	LE	LE	LE	LE	LE	–	–
Blu-ray Disc	L	L	L	L	LE <sup>*5</sup>	L	L	LE	LE	LE	LE	LE	L	LE <sup>*4</sup>
Lecteur combiné Blu-ray Disc	L	L	L	L	LE <sup>*5</sup>	L	L	LE	LE	LE	LE	LE	L	L

<sup>\*1</sup> 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.

<sup>\*2</sup> 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.

<sup>\*3</sup> Le lecteur de Blu-ray Disc de votre ordinateur ne prend pas en charge les disques BD-RE version 1.0 ni les Blu-ray Disc avec cartouche.

<sup>\*4</sup> Prend en charge la gravure de données sur les disques BD-R Part1 versions 1.1/1.2/1.3 (disques à une couche d'une capacité de 25 Go, disques double couche d'une capacité de 50 Go) et disques BD-RE Part1 version 2.1 (disques à une couche d'une capacité de 25 Go, disques double couche d'une capacité de 50 Go).

<sup>\*5</sup> L'écriture de données sur des disques Ultra Speed CD-RW n'est pas prise en charge.

! Cet ordinateur est conçu pour la lecture des disques conformes à la norme Compact Disc (CD). Les DualDiscs et certains disques musicaux encodés avec des technologies de protection des droits d'auteur ne sont pas conformes à la norme Compact Disc (CD). Il se peut donc que ces disques soient incompatibles avec cet ordinateur.

Lorsque vous achetez des disques vierges ou préenregistrés à utiliser avec votre ordinateur VAIO, veillez à lire attentivement les avis inscrits sur leurs pochettes afin de vous assurer qu'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 », « DVD » ou des « Blu-ray Disc ». 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.



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

! Pour lire des Blu-ray Disc protégés par copyright en continu, mettez à jour la clé AACs. 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 Disc. 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.

Certains contenus peuvent limiter la reproduction vidéo à la définition standard ou empêcher toute reproduction vidéo analogique. Pour la reproduction de signaux vidéo via des connexions numériques (HDMI ou DVI), 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.

Avant de lire ou de graver un disque, fermez les utilitaires résidant en mémoire pour ne pas provoquer un dysfonctionnement de l'ordinateur.

## Remarques sur l'utilisation du lecteur de disque optique

### 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 manipulez/secouez pas l'ordinateur lorsque le lecteur de disque optique écrit des données sur un disque.
- ❑ Ne branchez/débranchez pas le cordon d'alimentation ou l'adaptateur secteur de l'ordinateur pendant que le lecteur de disque optique effectue une gravure.

### Remarques relatives à la lecture de disques

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

- ❑ Certains lecteurs de CD et lecteurs de disques optiques d'ordinateur risquent de ne pas pouvoir lire les CD audio créés à l'aide d'un support de CD-R ou CD-RW.
- ❑ Certains lecteurs de DVD et lecteurs de disques optiques d'ordinateur risquent de ne pas pouvoir lire les DVD créés à l'aide d'un support de DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW ou DVD-RAM.
- ❑ En fonction de l'environnement système, vous pouvez subir des coupures de son et/ou des sauts d'image pendant la lecture de disques au format AVC HD.
- ❑ N'activez pas le mode d'économie d'énergie de votre ordinateur lorsque celui-ci lit un disque.

## Remarques relatives aux codes régionaux

- ❑ Les codes régionaux sont indiqués sur les étiquettes des disques ou packages. Ils signalent dans quelle région et sur quel type de lecteur vous pouvez lire le disque. Vous ne pouvez lire le disque sur votre ordinateur que si ce code est « 2 » (l'Europe appartenant à la région « 2 »), « 5 » (la Russie appartenant à la région « 5 ») ou « all » (signifiant que ce disque peut être lu dans la plupart des régions du monde).



Si vous changez le code régional alors que le logiciel **WinDVD** ou **WinDVD BD** est en cours d'exécution, redémarrez le logiciel ou éjectez le disque, puis réinsérez-le pour appliquer le nouveau paramètre.

- ❑ N'essayez pas de modifier les paramètres de code régional du lecteur. Tout dommage provoqué par la modification des paramètres de code régional du lecteur ne sera pas couvert par la garantie.

## Lecture de disques

Pour lire un disque

- 1 Insérez un disque dans le lecteur de disque optique.

!  
Fermez toutes les applications en cours d'exécution avant de lire un disque.

- 2 Si rien ne s'affiche sur le bureau, cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur le logiciel souhaité pour lire le disque.  
Pour consulter des instructions sur l'utilisation du logiciel, reportez-vous au fichier d'aide du logiciel.

## Copie de fichiers sur des disques

Pour copier des fichiers sur un disque

- 1 Insérez un disque enregistrable dans le lecteur de disque optique.

!  
Fermez toutes les applications en cours d'exécution avant de copier des fichiers sur un disque.

- 2 Si rien ne s'affiche sur le bureau, cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur le logiciel de gravure de disque souhaité afin de copier les fichiers sur le disque.  
Pour consulter des instructions sur l'utilisation du logiciel, reportez-vous au fichier d'aide du logiciel.

## Utilisation de supports « Memory Stick »

Les supports « Memory Stick » sont des supports d'enregistrement IC 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 portables et autres périphériques. Étant donné qu'ils sont amovibles, ces supports peuvent être utilisés pour le stockage de données externe.

### Avant d'utiliser le support « Memory Stick »

L'emplacement du support « Memory Stick » de l'ordinateur accepte les formats et types de supports suivants :

- « Memory Stick »
- « Memory Stick Duo »
- « Memory Stick PRO »
- « Memory Stick PRO Duo »
- « Memory Stick PRO-HG Duo »

! 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).

Pour connaître les informations les plus récentes sur les supports « Memory Stick », consultez le site [memorystick.com] à l'adresse <http://www.memorystick.com/en/>.

## Insertion et retrait d'un support « Memory Stick »

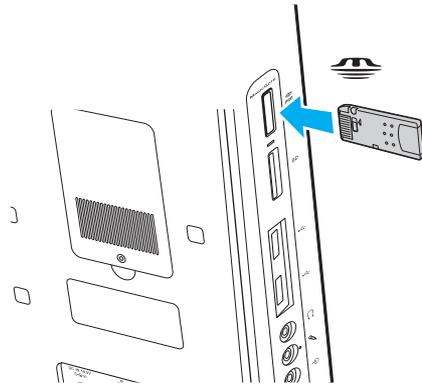
Pour insérer un support « Memory Stick »

- 1 Localisez l'emplacement « Memory Stick » ([à la page 13](#)).
- 2 Tenez le support « Memory Stick » en orientant la flèche vers l'emplacement.
- 3 Glissez délicatement le support « Memory Stick » 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 n'apparaît sur le bureau, cliquez sur **Démarrer**, sur **Ordinateur**, puis double-cliquez sur l'icône du support « Memory Stick ».

L'icône « Memory Stick » s'affiche dans la fenêtre **Ordinateur** lorsque le support « Memory Stick » a été inséré dans l'emplacement.



Vous pouvez insérer un support « Memory Stick » de taille Duo directement dans l'emplacement « Memory Stick » sans utiliser d'adaptateur « Memory Stick Duo ».

**!**  
Tenez le support « Memory Stick » en orientant correctement la flèche et insérez-le dans l'emplacement prévu à cet effet. Si vous rencontrez une résistance en insérant le support « Memory Stick », ne forcez pas afin de ne pas endommager l'ordinateur ou le support.

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.

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

## Pour retirer 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 volumes importants de données pouvant prendre un certain temps, assurez-vous que le témoin est bien éteint avant de retirer le support « Memory Stick ».

- 1 Localisez l'emplacement « Memory Stick » ([à la page 13](#)).
- 2 Assurez-vous que le témoin d'accès au support est éteint.
- 3 Appuyez sur le support « Memory Stick » en place dans l'ordinateur, puis relâchez-le. Le support « Memory Stick » s'éjecte.
- 4 Retirez le support « Memory Stick » de son emplacement.

**!**  
Retirez toujours le support « Memory Stick » délicatement, car il pourrait s'éjecter inopinément de son emplacement.

## Formatage d'un support « Memory Stick »

Pour formater un support « Memory Stick »

Le support « Memory Stick » a été formaté 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 du support.

Le formatage du support « Memory Stick » supprime la totalité des données qui y sont stockées. Avant de formater le support, vérifiez qu'il ne contient pas de données précieuses.

Attendez que le formatage du support « Memory Stick » soit terminé avant de le retirer de son emplacement. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement.

- 1 Localisez l'emplacement « Memory Stick » ([à la page 13](#)).
- 2 Glissez délicatement le support « Memory Stick » dans son emplacement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.
- 3 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Ordinateur** pour ouvrir la fenêtre **Ordinateur**.
- 4 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône du support « Memory Stick », puis sélectionnez **Formater**.
- 5 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**.

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

! En fonction de son type, le formatage du support « Memory Stick » peut prendre du temps.

## Remarques sur l'utilisation de supports « Memory Stick »

- ❑ 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 2009. Cependant, la compatibilité de tous les supports « Memory Stick » n'est pas garantie.
- ❑ La compatibilité n'est pas garantie dans le cas d'une installation d'un support « Memory Stick » avec plusieurs adaptateurs de conversion.
- ❑ « MagicGate » est le nom de la technologie de protection des droits d'auteur développée par Sony. Pour bénéficier de cette technologie, utilisez un support « Memory Stick » comportant 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 de telles données assorties de droits d'auteur ne doivent être utilisés que selon les termes de la loi.
- ❑ N'insérez pas plusieurs supports « Memory Stick » dans l'emplacement. Une insertion incorrecte du support risque d'endommager l'ordinateur et le support.

## Utilisation d'autres modules / cartes mémoire

### Utilisation de la carte mémoire SD

Votre ordinateur est équipé d'un emplacement pour carte mémoire **SD**. 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

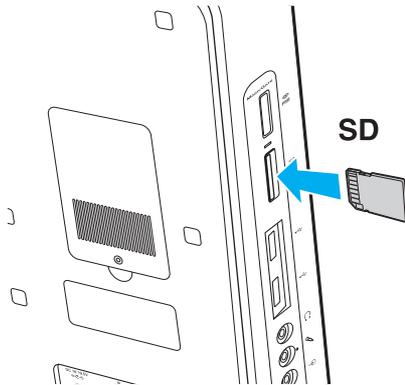
L'emplacement pour carte mémoire **SD** de votre ordinateur prend en charge les cartes mémoire suivantes :

- Carte mémoire SD
- Carte mémoire SDHC

Pour connaître les informations les plus récentes sur les cartes mémoire compatibles, consultez la section **Informations supplémentaires sur votre ordinateur VAIO (à la page 5)** pour obtenir l'adresse du site Web de support adéquat.

## Pour insérer une carte mémoire SD

- 1 Localisez l'emplacement pour carte mémoire **SD** (à la page 13).
- 2 Tenez la carte mémoire SD en orientant la flèche vers l'emplacement.
- 3 Glissez délicatement la carte mémoire SD 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 n'entre pas aisément dans l'emplacement, retirez-la doucement et vérifiez que vous l'insérez dans le bon sens.

L'icône de carte mémoire SD apparaîtra dans la fenêtre **Ordinateur** après l'insertion de la carte dans l'emplacement.

## Pour retirer une carte mémoire SD

- 1 Localisez l'emplacement pour carte mémoire **SD** ([à la page 13](#)).
- 2 Assurez-vous que le témoin d'accès au support est éteint.
- 3 Enfoncez la carte mémoire SD, puis relâchez-la.  
La carte mémoire SD s'éjecte.
- 4 Sortez la carte mémoire SD de son emplacement.

## Remarques sur l'utilisation de cartes mémoire

### Remarques générales sur l'utilisation de la carte mémoire

- ❑ Assurez-vous d'utiliser des cartes mémoire compatibles avec les normes prises en charge par votre ordinateur.
- ❑ Veillez à saisir la carte mémoire avec la flèche orientée vers la bonne direction lorsque vous l'insérez dans son emplacement. Si vous rencontrez une résistance en insérant la carte mémoire, ne forcez pas afin de ne pas endommager l'ordinateur ou le support.
- ❑ Faites attention lors de l'insertion ou du retrait de la carte mémoire. Ne forcez pas l'insertion ou le retrait du module.
- ❑ Ne retirez pas la carte mémoire tant que son témoin d'accès est allumé. Vous risqueriez de perdre des données.
- ❑ N'essayez pas d'insérer une carte mémoire ou un adaptateur de carte mémoire d'un autre type dans l'emplacement pour carte mémoire. 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.

### Remarques relatives à l'utilisation de la carte mémoire SD

- ❑ Votre ordinateur a été testé et déclaré compatible avec la majeure partie des cartes mémoire disponibles vendues sur le marché en mai 2009. Cependant, la compatibilité de toutes les cartes mémoire semblables aux supports compatibles n'est pas garantie.
- ❑ Les cartes mémoire SD, 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 de votre ordinateur ne prend pas en charge la fonction de transfert à haut débit des cartes SD et SDHC.

## Utilisation d'Internet

Avant d'utiliser Internet, vous devez vous inscrire auprès d'un fournisseur d'accès à Internet et configurer les périphériques requis de manière à connecter votre ordinateur à Internet.

Les types de services de connexion à Internet suivants peuvent être proposés par votre fournisseur d'accès :

- Fibre optique (FTTH)
- Digital Subscriber Line (DSL)
- Modem par câble
- Satellite
- Liaison commutée

Pour plus de détails sur les périphériques requis pour accéder à Internet, ainsi que sur la procédure de connexion de l'ordinateur à Internet, adressez-vous à votre fournisseur d'accès.



Pour connecter votre ordinateur à Internet à l'aide de la fonction LAN sans fil, vous devez configurer le réseau LAN sans fil. Pour plus d'informations, reportez-vous à **Utilisation du LAN sans fil (à la page 45)**.

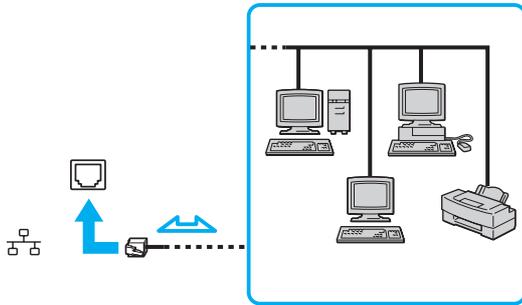


Lorsque vous connectez votre ordinateur à Internet, veillez à prendre les mesures de sécurité qui s'imposent pour protéger l'ordinateur contre les menaces en ligne.

Selon le contrat de service établi par votre fournisseur, vous devrez peut-être connecter un modem externe, par exemple un modem analogique USB, un modem DSL ou un modem par câble, à votre ordinateur pour avoir accès à Internet. Pour plus d'informations sur les configurations de connexion et de modem, reportez-vous au manuel fourni avec votre modem.

## Utilisation du réseau (LAN)

Vous pouvez connecter votre ordinateur à un réseau de type 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T avec un câble LAN. Connectez une extrémité d'un câble LAN (non fourni) au réseau (LAN) situé à l'arrière de l'ordinateur, et l'autre extrémité au réseau. Pour plus de détails sur les paramètres et les périphériques nécessaires pour accéder au LAN, adressez-vous à votre administrateur réseau.



Vous pouvez connecter votre ordinateur à un réseau sans modifier les 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 dégâts, 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, autocommutateur privé)

## Utilisation du LAN sans fil

La fonction LAN sans fil (WLAN) permet à tous vos périphériques numériques comportant une fonction WLAN de communiquer librement entre eux sur 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.

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 WLAN peut être limitée par la législation locale (nombre de canaux limité, par exemple). Vous devez donc lire attentivement le guide des réglementations LAN sans fil avant d'activer la fonction WLAN.

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 le type de technologie utilisé. 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 des spécifications de normes basées sur des améliorations de la sécurité interoperables qui augmentent 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 les versions provisoires 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 caractéristiques pour connaître la configuration de votre ordinateur.

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 utilisant la bande des 2,4 GHz ne peuvent pas communiquer avec des périphériques utilisant la bande des 5 GHz en raison de fréquences 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, 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 est possible que la vitesse de communication réelle ne soit pas aussi rapide que celle indiquée 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)

! La norme IEEE 802.11a, qui utilise la bande des 5 GHz, et la norme provisoire IEEE 802.11n, qui utilise la bande des 2,4 GHz ou 5 GHz, ne sont pas disponibles sur les réseaux ad-hoc.

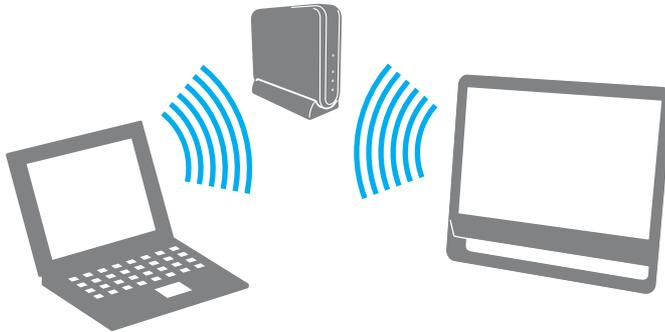
- 1 Activez le commutateur **WIRELESS**.
- 2 Cliquez sur l'icône **VAIO Smart Network** dans la barre des tâches.
- 3 Cliquez sur le commutateur situé en regard de(s) option(s) sans fil voulue(s) pour qu'il passe à **Activé (On)** dans la fenêtre **VAIO Smart Network**.  
Assurez-vous que le témoin **WIRELESS** s'allume.
- 4 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 5 Cliquez sur **Afficher l'état et la gestion du réseau** sous **Réseau et Internet**.
- 6 Cliquez sur **Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau**.
- 7 Sélectionnez une option pour spécifier les paramètres du réseau ad-hoc et cliquez sur **Suivant**.
- 8 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

## Communication avec un point d'accès (infrastructure)

Un réseau d'infrastructure est un réseau destiné à étendre le réseau local câblé existant pour desservir des périphériques sans fil à l'aide d'un point d'accès (non fourni). Le point d'accès établit un pont entre le réseau local sans fil et le réseau 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 Cliquez sur l'icône **VAIO Smart Network** dans la barre des tâches.
- 4 Cliquez sur le commutateur situé en regard de(s) option(s) sans fil voulue(s) pour qu'il passe à **Activé (On)** dans la fenêtre **VAIO Smart Network**.  
Assurez-vous que le témoin **WIRELESS** s'allume.
- 5 Cliquez sur  ou sur  dans la barre des tâches.
- 6 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 distingue les majuscules des minuscules et doit être une chaîne de texte comprenant entre 8 et 63 caractères ou une chaîne hexadécimale de 64 caractères.

## Interruption des connexions LAN sans fil

Pour interrompre des connexions LAN sans fil

Cliquez sur le bouton situé en regard de **LAN sans fil** (Wireless LAN) pour passer en **Désactivé** (Off) dans la fenêtre **VAIO Smart Network**.



Vous risquez de perdre des données si vous désactivez la fonction LAN sans fil alors que vous accédez à des documents, fichiers ou ressources à distance.

## Utilisation de la fonction 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 câble dans un périmètre pouvant atteindre 10 mètres dans un espace ouvert.

### Sécurité Bluetooth

La technologie sans fil Bluetooth comporte une fonction d'authentification, qui vous permet de vérifier avec qui vous communiquez. Grâce à la fonction 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.

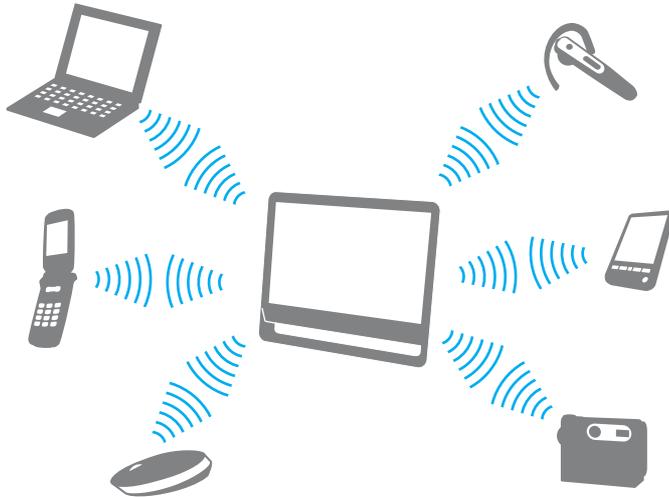


La clé d'accès peut être chaque fois différente, mais elle doit être identique des deux côtés.

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 tout d'abord configurer la fonction Bluetooth. Pour configurer et utiliser la fonction Bluetooth, recherchez des informations Bluetooth dans la fonction **Aide et support Windows**.

- 1 Activez le commutateur **WIRELESS**.
- 2 Cliquez sur l'icône **VAIO Smart Network** dans la barre des tâches.
- 3 Cliquez sur le bouton situé en regard de **Bluetooth** pour qu'il passe à **Activé (On)** dans la fenêtre **VAIO Smart Network**. Assurez-vous que le témoin **WIRELESS** s'allume.

## Interruption de communications Bluetooth

Pour interrompre des communications Bluetooth

- 1 Mettez hors tension le périphérique Bluetooth qui communique avec votre ordinateur.
- 2 Cliquez sur le bouton situé en regard de **Bluetooth** pour le passer en **Désactivé** (Off) dans la fenêtre **VAIO Smart Network**.

## Remarques relatives à l'utilisation de la fonction 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 fonctions WLAN et Bluetooth sur votre ordinateur
  - ❑ Taille du fichier échangé
- ❑ Les gros fichiers peuvent occasionnellement être altérés lors d'un transfert continu en raison des restrictions de la norme Bluetooth et des interférences électromagnétiques qui se produisent dans 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.
- ❑ Les données vidéo et audio risquent de ne pas être synchronisées si vous lisez des vidéos sur votre ordinateur avec une sortie audio provenant d'un périphérique Bluetooth connecté. Cela se produit souvent avec la technologie Bluetooth et il ne s'agit pas d'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. Cependant, l'utilisation simultanée de la fonction Bluetooth et de périphériques de communication sans fil peut causer des interférences radio et se traduire par des vitesses et des distances de transmission réduites par rapport aux valeurs normales.



Lisez le guide des réglementations Bluetooth avant d'utiliser la fonction Bluetooth.

- ❑ La fonction Bluetooth risque de ne pas fonctionner avec d'autres périphériques, selon le fabricant ou la version du logiciel utilisée par le fabricant.
- ❑ La connexion de plusieurs périphériques Bluetooth à votre ordinateur peut causer un encombrement du canal, ce qui se traduit par des baisses de performance. Ce phénomène est normal avec la technologie Bluetooth et il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.

## 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 ou de casque (à la page 59)**
- ❑ **Connexion d'un périphérique USB (à la page 60)**
- ❑ **Connexion d'un périphérique i.LINK (à la page 62)**

## Connexion de haut-parleurs externes ou de casque

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

Étant donné que votre ordinateur peut émettre des signaux numériques via le port **OPTICAL OUT**, vous pouvez connecter un périphérique S/PDIF tel qu'un casque d'écoute numérique ou un amplificateur audio/vidéo à ce port et améliorer ainsi la qualité sonore de votre ordinateur. Pour plus d'informations, consultez le manuel fourni avec votre périphérique S/PDIF.

! Pour entendre les sons provenant du périphérique S/PDIF connecté au port **OPTICAL OUT**, vous devez changer de périphérique de sortie audio. Pour la procédure détaillée, reportez-vous à la section **Comment changer le périphérique de sortie audio ? (à la page 118)**.

### Pour connecter des haut-parleurs externes

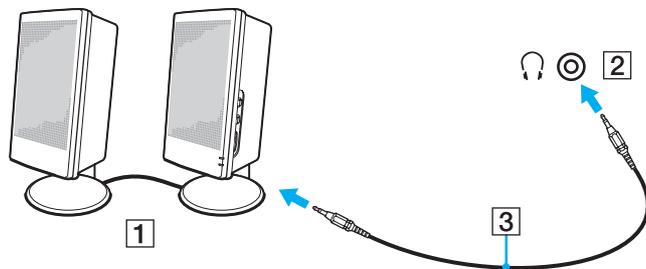


Assurez-vous que vos haut-parleurs peuvent être utilisés avec un ordinateur.



Diminuez le volume des haut-parleurs avant de les allumer.

Branchez les haut-parleurs externes (1) sur la prise casque (2)  à l'aide d'un câble de haut-parleurs (3) (non fourni).

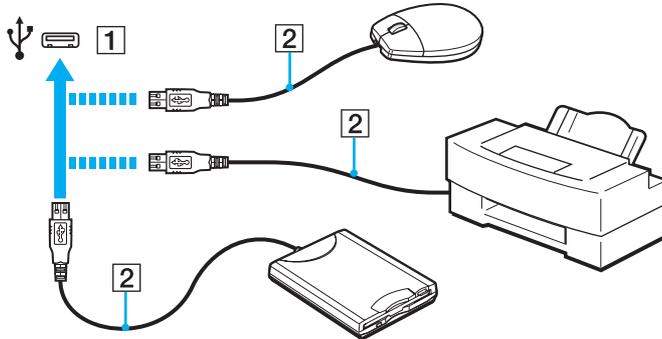


## Connexion d'un périphérique USB

Vous pouvez connecter un périphérique USB (Universal Serial Bus), tel qu'une souris, un lecteur de disquettes, un haut-parleur et une imprimante.

Pour connecter un périphérique USB

- 1 Sélectionnez le port USB (1) que vous préférez utiliser.
- 2 Branchez le câble du périphérique USB (2) sur le port USB.



## Remarques relatives à la connexion d'un périphérique USB

- ❑ Vous devrez peut-être installer le logiciel du pilote fourni avec votre périphérique USB avant de pouvoir l'utiliser. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec le périphérique USB.
- ❑ Assurez-vous d'utiliser une imprimante USB compatible avec votre version de Windows pour imprimer des documents.
- ❑ Pour plus d'informations sur la façon de retirer un périphérique USB, consultez le manuel fourni avec le périphérique.
- ❑ 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'un périphérique 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.



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.

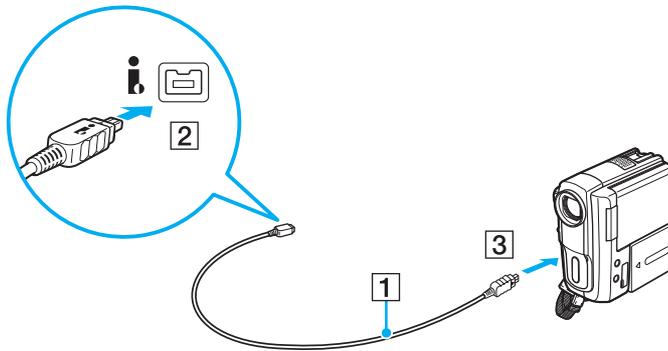
### Remarques relatives aux périphériques i.LINK

- ❑ Le port i.LINK de l'ordinateur n'alimente pas les périphériques externes. Si le périphérique externe nécessite une alimentation externe, vérifiez s'il est raccordé à une source d'alimentation.
- ❑ Le port i.LINK prend en charge des vitesses de transfert pouvant atteindre 400 Mbits/s. Cependant, 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.
- ❑ Il est possible que la connexion i.LINK ne soit pas 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.



La procédure de connexion varie en fonction de votre périphérique i.LINK compatible. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec le périphérique.

Vous ne pouvez pas accéder au contenu du support « Memory Stick » du caméscope numérique via une connexion i.LINK.

## Personnalisation de votre ordinateur VAIO

Cette section explique brièvement comment changer les principaux paramètres de votre ordinateur VAIO. Entre autres choses, vous allez apprendre à utiliser et personnaliser l'aspect de vos logiciels et utilitaires Sony.

- ❑ **Configuration du mot de passe** ([à la page 65](#))
- ❑ **Utilisation de VAIO Control Center** ([à la page 70](#))

## Configuration du mot de passe

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

Une fois le mot de passe configuré, vous serez invité à le saisir après l'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 mot de passe d'alimentation : le mot de passe de l'ordinateur et le mot de passe de l'utilisateur. Le mot de passe de l'ordinateur est fourni aux utilisateurs ayant des droits d'administration sur l'ordinateur pour modifier toutes les options de configuration de l'écran de configuration du BIOS, ainsi que pour 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. Veillez à ne pas oublier ce mot de passe. Notez votre mot de passe et conservez-le en lieu sûr et à l'abri des regards.

Si vous l'oubliez 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 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 **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 le mot de passe à deux reprises, 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 sélectionnez **Exit Setup**. Appuyez enfin 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 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 Saisissez le mot de passe de l'ordinateur 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 à deux reprises, 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 sélectionnez **Exit Setup**. Appuyez enfin 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 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 Saisissez le mot de passe de l'ordinateur et appuyez sur la touche **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 une fois le mot de passe actuel, puis deux fois le nouveau mot de passe. Appuyez ensuite 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 sélectionnez **Exit Setup**. Appuyez enfin 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 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 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 une fois le mot de passe actuel, puis deux fois le nouveau mot de passe. Appuyez ensuite 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 sélectionnez **Exit Setup**. Appuyez enfin sur la touche **Enter**.  
À l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.

## Utilisation de 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 inclus dans **VAIO Control Center**.

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

## 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.

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



Le type de module et la quantité de mémoire installée sur votre ordinateur peuvent varier en fonction du modèle acheté. Reportez-vous aux caractéristiques pour connaître la configuration de votre ordinateur.

## Ajout et suppression de mémoire

Si vous souhaitez étendre les fonctionnalités de votre ordinateur, vous pouvez augmenter le volume de mémoire en installant des modules de mémoire en option. 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

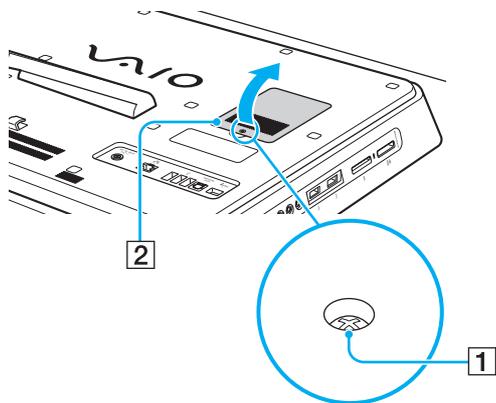
- ❑ Veillez à placer l'ordinateur sur une surface plane avant d'ajouter ou de supprimer des modules de mémoire.
- ❑ L'ajout de mémoire est une opération délicate. Une mauvaise installation des modules mémoire risque d'endommager votre système. Cela entraînerait l'annulation de la garantie du constructeur.
- ❑ 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 cache ou panneau de l'ordinateur, mettez-le hors tension et débranchez-le de l'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 sachet spécial fourni avec le module de mémoire ou enveloppez celui-ci dans de l'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

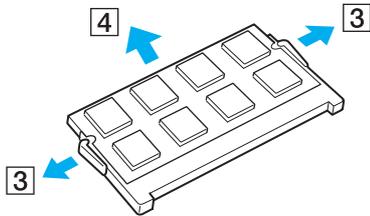
- 1 Éteignez l'ordinateur, mettez hors tension tous les périphériques, puis déconnectez l'adaptateur secteur et les périphériques de l'alimentation secteur.
- 2 Retournez doucement votre ordinateur sur une surface plane et attendez environ une heure qu'il refroidisse.  
**!** Lorsque vous retournez votre ordinateur, veillez à le placer sur un chiffon doux pour éviter d'endommager l'écran LCD.
- 3 Desserrez la vis (1) et retirez le cache du compartiment du module de mémoire (2).



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

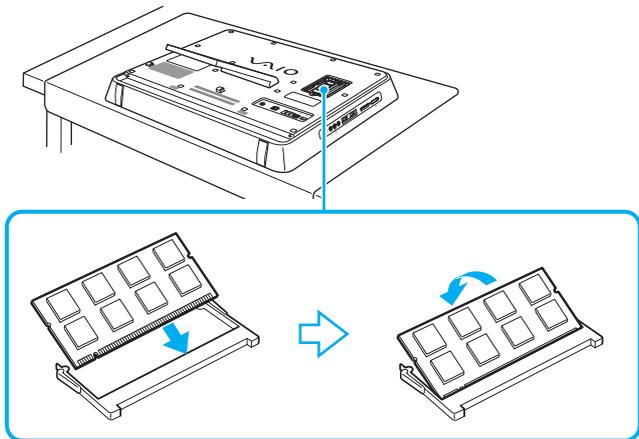
5 Retirez le module de mémoire actuellement installé comme suit :

- Tirez les loquets dans le sens des flèches (3).  
Le module de mémoire se détache.
- Vérifiez que le module de mémoire s'incline puis tirez-le dans le sens de la flèche (4).



6 Sortez le nouveau module de mémoire de son emballage.

- 7 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.

Si vous souhaitez installer un seul module de mémoire, assurez-vous d'utiliser l'emplacement inférieur.

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 pour insérer le module de mémoire dans l'emplacement selon une mauvaise orientation, car vous risqueriez d'endommager l'emplacement et le module.

- 8 Remettez en place le cache du compartiment du module de mémoire et resserrez la vis.
- 9 Connectez l'adaptateur secteur et les périphériques à l'ordinateur, puis rebranchez-les sur l'alimentation secteur.
- 10 Mettez sous tension tous les périphériques, puis l'ordinateur.

## 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 la mémoire supplémentaire ne s'affiche pas, répétez 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.

- Informations de sécurité (à la page 79)**
- Informations d'entretien et de maintenance (à la page 80)**
- Manipulation de votre ordinateur (à la page 81)**
- Manipulation de l'écran LCD (à la page 83)**
- Utilisation des sources d'alimentation (à la page 84)**
- Manipulation de la caméra numérique intégrée (à la page 85)**
- Manipulation des disques (à la page 86)**
- Support et adaptateurs « Memory Stick » (à la page 87)**
- Manipulation du périphérique de stockage intégré (à la page 88)**

## Informations de sécurité

### Ordinateur

- Utilisez votre ordinateur sur une surface solide et stable.
- Ne placez pas votre ordinateur à proximité de tissu susceptible d'obstruer les orifices d'aération.
- Ne soulevez pas l'ordinateur par le support ou le châssis inférieur car celui-ci risquerait de se casser, ce qui entraînerait une chute de l'unité principale susceptible d'endommager l'ordinateur ou de provoquer des blessures corporelles.
- Utilisez exclusivement l'équipement périphérique et les câbles d'interface indiqués. Sinon, des problèmes sont susceptibles de se produire.

### Source d'alimentation

- Ne posez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation. Cela peut provoquer un incendie.
- 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.

### Écouteurs

**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.

### Support et adaptateurs « Memory Stick »

Gardez le support « Memory Stick » et les adaptateurs « Memory Stick » hors de portée des enfants pour éviter tout risque d'ingestion.

## Informations d'entretien et de maintenance

### 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.
- ❑ Veillez à débrancher l'adaptateur secteur avant de nettoyer l'ordinateur.

### Écran LCD

Essuyez la surface de l'écran LCD à l'aide d'un tissu doux et sec. Évitez de frotter la surface de l'écran pour ne pas l'endommager.

### Caméra numérique intégrée

Nettoyez le volet de protection de la lentille de la caméra numérique 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.

### Disques

- ❑ 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.

## Manipulation de votre ordinateur

- En cas de contact accidentel avec un objet solide ou un liquide, mettez l'ordinateur hors tension et débranchez-le. Nous vous recommandons de faire contrôler votre ordinateur par un technicien qualifié avant de le réutiliser.
- Ne faites pas tomber votre ordinateur.
- 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 l'équipement peut provoquer un dysfonctionnement de l'ordinateur.
- 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.
- 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.
- Afin d'éviter de perdre des données si votre ordinateur est endommagé, sauvegardez-les régulièrement.

- ❑ Pour soulever ou transporter votre ordinateur, saisissez l'unité principale à deux mains par l'arrière de l'ordinateur afin de ne pas endommager l'écran LCD. Si vous le transportez de face, vous risquez de rayer l'écran LCD, avec votre boucle de ceinture par exemple.

## Manipulation de l'écran LCD

- ❑ Ne laissez pas l'écran LCD exposé au soleil. Il risquerait d'être endommagé. Lorsque vous utilisez votre ordinateur près d'une fenêtre, évitez d'exposer l'écran LCD à la lumière directe du soleil.
- ❑ Ne rayez pas la surface de l'écran LCD et n'y exercez aucune pression. Cela pourrait l'endommager.
- ❑ 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. L'image résiduelle disparaît au bout de quelques instants. 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.
- ❑ Ne modifiez pas le paramètre d'orientation de l'écran LCD dans la fenêtre **Paramètres du Tablet PC** même si des options sont proposées pour le modifier, car cela pourrait rendre votre ordinateur instable. Sony décline toute responsabilité pour tout dysfonctionnement découlant de la modification des paramètres.

## Utilisation des sources d'alimentation



Reportez-vous aux caractéristiques pour connaître la configuration de votre ordinateur.

- 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.
- 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 la caméra numérique intégrée

- ❑ Ne touchez pas le volet de protection de la lentille de la caméra numérique 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, quel que soit l'état d'alimentation de l'ordinateur, car cela pourrait causer un dysfonctionnement de la caméra.
- ❑ La caméra numérique intégrée est désactivée pendant l'importation de vidéos et de photos d'un périphérique compatible i.LINK connecté au port i.LINK.

## Manipulation des disques

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



- ❑ Ne collez jamais d'étiquettes sur un disque. Cela peut compromettre l'utilisation de ce disque et engendrer des dommages irréparables.

## Support et adaptateurs « Memory Stick »

- Ne touchez pas le connecteur du support « Memory Stick » avec vos doigts ou des objets métalliques.
- Utilisez uniquement l'étiquette adhésive fournie avec le support « Memory Stick ».
- Ne pliez pas le support « Memory Stick », ne le laissez pas tomber et ne le soumettez pas à des chocs violents.
- N'essayez pas de démonter ou de modifier le support « Memory Stick ».
- Évitez d'exposer le support « Memory Stick » à l'humidité.
- Évitez d'utiliser ou d'entreposer le support « Memory Stick » dans un endroit soumis à :
  - 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 coffret de rangement fourni avec le support « Memory Stick ».
- Effectuez une copie de sauvegarde des données importantes.
- Si vous utilisez un support « Memory Stick Duo », n'écrivez pas avec un crayon à pointe fine sur l'étiquette collée sur le support. N'exercez pas de pression sur le support, car cela peut endommager les composants internes.

## Manipulation du périphérique de stockage intégré

Le périphérique de stockage intégré (lecteur de disque dur ou lecteur SSD) est doté d'une densité de stockage élevée ; il lit et grave des données en peu de temps. Cependant, il peut être facilement endommagé en cas d'utilisation incorrecte. Si le périphérique de stockage intégré est endommagé, les données seront irrémédiablement perdues. Pour empêcher la perte de données, manipulez votre ordinateur avec précaution.



Il se peut que les fonctions et les options de cette section ne soient pas disponibles sur votre ordinateur. Reportez-vous aux caractéristiques pour connaître la configuration de votre ordinateur.

### 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.
- Ne retirez pas le lecteur de disque dur de votre ordinateur.

### Pour éviter d'endommager votre lecteur SSD

- N'éteignez et ne redémarrez jamais un ordinateur qui lit ou écrit des données sur le lecteur SSD.
- Ne retirez pas le lecteur SSD de votre ordinateur.

# 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.



Il se peut que les fonctions et les options de cette section ne soient pas disponibles sur votre ordinateur.

- Ordinateur (à la page 90)**
- Sécurité du système (à la page 96)**
- Caméra numérique intégrée (à la page 97)**
- Réseau (à la page 99)**
- Technologie Bluetooth (à la page 102)**
- Disques optiques (à la page 106)**
- Affichage (à la page 110)**
- Impression (à la page 112)**
- Microphone (à la page 113)**
- Souris (à la page 114)**
- Haut-parleurs (à la page 115)**
- Clavier (à la page 116)**
- Disquettes (à la page 117)**
- Audio/Vidéo (à la page 118)**
- Supports « Memory Stick » (à la page 121)**
- Périphériques (à la page 122)**

## Ordinateur

### Que faire si mon ordinateur ne démarre pas ?

- ❑ Vérifiez si votre ordinateur est correctement raccordé à une source d'alimentation, s'il est sous tension et si le témoin d'alimentation indique qu'il y a du courant.
- ❑ Déconnectez tous les périphériques USB connectés (le cas échéant), puis redémarrez l'ordinateur.
- ❑ Retirez tout module de mémoire supplémentaire installé après l'achat, puis redémarrez l'ordinateur.
- ❑ 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.
- ❑ Assurez-vous que les commandes de luminosité et de contraste sont correctement réglées.
- ❑ Débranchez l'adaptateur secteur. Patientez trois à cinq minutes. Rebranchez l'adaptateur secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre l'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.
- ❑ Vérifiez que vous utilisez l'adaptateur secteur Sony qui vous a été fourni. Pour votre sécurité, utilisez uniquement l'adaptateur secteur de marque Sony fourni par Sony avec l'ordinateur VAIO.
- ❑ Vérifiez que l'ordinateur n'est pas en mode de mise en veille en appuyant sur le bouton d'alimentation de l'ordinateur ou sur le bouton de mise en veille du clavier. Si vous appuyez sur le bouton d'alimentation et que vous le maintenez enfoncé pendant plus de quatre secondes, l'ordinateur s'éteint automatiquement.

## Que faire si le témoin d'alimentation vert s'allume 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. Ensuite, rebranchez l'adaptateur secteur et 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** puis sur le bouton **Arrêter** pour mettre l'ordinateur hors tension.
- ❑ Si l'ordinateur ne se met pas hors tension, appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete** puis cliquez sur le bouton **Arrêter**. Si la fenêtre **Sécurité de Windows** s'affiche, cliquez sur **Arrêter**.
- ❑ Si cette procédure ne fonctionne pas, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que l'ordinateur soit hors 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.

- ❑ Débranchez l'adaptateur secteur. Patientez trois à cinq minutes. Rebranchez l'adaptateur secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre l'ordinateur sous tension.
- ❑ 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 ?

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

Pour rétablir le mode normal de votre ordinateur

- 1 Fermez tous les programmes en cours d'utilisation.
- 2 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur la flèche en regard du bouton **Arrêter**, 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 ce que l'ordinateur soit hors 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 mon ordinateur n'accepte pas mon mot de passe et renvoie le message Enter Onetime Password ?

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. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant plus de quatre secondes pour vérifier que le témoin d'alimentation s'éteint. Patientez 10 à 15 secondes, puis redémarrez l'ordinateur et saisissez le mot de passe correct. Lorsque vous entrez le mot de passe, vérifiez que le témoin de la fonction Verrouillage du pavé numérique est allumé et que le témoin de la fonction Verrouillage des majuscules est éteint. Si tel n'est pas le cas, appuyez sur la touche **Num Lk** (ou **Num Lock**) ou sur la touche **Caps Lock** pour allumer/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 ?

- ❑ Consultez le 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 logiciel de 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.

## 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 voulue sous **Boot Priority**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Appuyez sur la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner le périphérique auquel affecter cette 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**.

## Pourquoi mon écran ne se met-il pas hors tension après l'écoulement du délai d'extinction automatique ?

Certaines applications ou certains écrans de veille sont conçus pour désactiver provisoirement la fonction du système d'exploitation qui éteint l'écran de l'ordinateur ou place l'ordinateur en mode de mise en veille après une certaine période d'inactivité. Pour résoudre ce problème, quittez les applications en cours d'exécution ou changez l'écran de veille actuel.

## Que faire si je ne peux pas démarrer l'ordinateur à partir du lecteur de disquettes 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 sur laquelle sont stockées les données de réinstallation du système. Pour vérifier le volume de la partition de récupération, procédez comme suit :

- 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 les 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 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Systeme et sécurité**.
- 3 Cliquez sur **Centre de maintenance**.
- 4 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** à jour.

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



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

- 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 fourni avec le logiciel.

## Caméra numérique intégrée

### Pourquoi aucune image ne s'affiche dans le viseur ou pourquoi les images sont-elles de mauvaise qualité ?

- Il est impossible de partager la caméra numérique intégrée entre plusieurs applications logicielles. Quittez l'application en cours avant d'en lancer une autre.
- Le viseur peut présenter des parasites, par exemple des lignes horizontales, lorsque 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 mauvaise ?

- 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 **Caméra numérique intégrée (à la page 80)**.

### Que faire si les images capturées contiennent des sauts d'image et des coupures de son ?

- 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 fourni avec l'application.
- 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 active. Vérifiez les performances de l'UC.

## Que faire si les images capturées scintillent ?

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 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.

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

Si votre ordinateur passe automatiquement en mode de mise en veille, modifiez le paramètre de mode d'économie d'énergie correspondant. Pour modifier le paramètre, reportez-vous à **Utilisation du mode d'économie d'énergie (à la page 19)**.

## Réseau

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

- La distance et les obstacles matériels peuvent entraîner des perturbations au niveau de la connexion. Vous devez éloigner votre ordinateur des obstacles matériels ou le rapprocher du point d'accès utilisé.
- Vérifiez que le commutateur **WIRELESS** est activé et que le témoin **WIRELESS** de votre ordinateur est allumé.
- 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**.
  - 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 **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.
- Éloignez votre ordinateur des obstacles matériels 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 99)** 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, éloignez votre ordinateur des obstacles matériels 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 99)** 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 de transfert de fichiers volumineux ou si votre ordinateur se trouve à proximité d'un four à microondes ou d'un téléphone 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 99)** 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.

## Technologie Bluetooth

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

- Vérifiez que la fonction Bluetooth est activée sur les deux périphériques.
- Vérifiez que le commutateur **WIRELESS** est activé et que le témoin **WIRELESS** de votre ordinateur est allumé.
- 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.

### Que dois-je faire si je n'arrive pas à détecter le périphérique Bluetooth avec lequel je souhaite communiquer ?

- 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** puis sur **Périphériques et imprimantes**.
  - 2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône du périphérique Bluetooth, puis cliquez sur **Paramètres Bluetooth**.
  - 3 Cliquez sur l'onglet **Options**, puis activez la case à cocher **Autoriser la découverte par les périphériques Bluetooth**.

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

- Lisez les suggestions de la section **Que dois-je faire si je n'arrive pas à détecter le périphérique Bluetooth avec lequel je souhaite communiquer ? (à la page 102)**.
- Vérifiez que les autres périphériques sont authentifiés.
- Même sur une distance de transfert de 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.

## Pourquoi la connexion Bluetooth est-elle lente ?

- Le débit de transmission des données est fonction des obstacles et/ou de la distance entre deux périphériques, mais aussi de la qualité de l'onde radio, du système d'exploitation ou du logiciel utilisé. Rapprochez les périphériques Bluetooth de votre ordinateur.
- 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 périphériques peuvent également totalement interrompre les communications.
- La distance et les obstacles matériels peuvent entraîner des perturbations au niveau de la connexion. Vous devez éloigner votre ordinateur des obstacles ou rapprocher le périphérique auquel il est connecté.
- Identifiez et supprimez les obstacles situés entre votre ordinateur et l'appareil auquel il est connecté.

## 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 fonction Bluetooth. Pour plus de détails, recherchez des informations Bluetooth dans la fonction **Aide et support Windows**.

## Pourquoi ne puis-je pas utiliser la fonctionnalité Bluetooth lorsque je me connecte à l'ordinateur en tant qu'utilisateur disposant d'un compte d'utilisateur standard ?

Il se peut que la fonction 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 les périphériques Bluetooth ne fonctionnent-ils pas 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 **Arrêter**, 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.

## Que faire si aucun son ne sort du casque ou du contrôleur audio/vidéo ?

Vérifiez les paramètres SCMS-T. Si votre casque ou votre contrôleur audio/vidéo ne prend pas en charge la protection de contenu SCMS-T, vous devez connecter le périphérique à l'aide d'A2DP (profil de distribution audio avancé). Procédez de la manière suivante :

- 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Périphériques et imprimantes**.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône du périphérique que vous souhaitez connecter à l'aide d'A2DP et sélectionnez **Control**.
- 3 Cliquez sur **SCMS-T Settings**.
- 4 Cliquez pour désactiver la case à cocher **Connect to a device only if it supports SCMS-T content protection**.

## Que faire si l'icône Bluetooth n'est pas affichée dans la barre des tâches ?

- Vérifiez que le bouton situé en regard de **Bluetooth** est sur **Activé (On)** dans la fenêtre **VAIO Smart Network**.
- Pour afficher l'icône Bluetooth dans la barre des tâches, procédez comme suit :
  - 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Périphériques et imprimantes**.
  - 2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône du périphérique Bluetooth, puis cliquez sur **Paramètres Bluetooth**.
  - 3 Cliquez sur le bouton **Options** puis cochez la case **Afficher l'icône Bluetooth dans la zone de notification**.

## 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.

! La mise hors tension de votre ordinateur à l'aide des touches **Ctrl+Alt+Delete** peut entraîner la perte des données non enregistrées.

- 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 **Disques (à la page 80)** 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 disque ou sur la combinaison de touches **Fn+E**.
- Si ni la touche d'éjection du disque, ni la combinaison de touches **Fn+E** ne fonctionne, 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 ?

- Assurez-vous d'avoir inséré le disque dans le lecteur de disque optique en orientant l'étiquette vers vous.
  - 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.
- !
- La mise hors tension de votre ordinateur à l'aide des touches **Ctrl+Alt+Delete** peut entraîner la perte des données non enregistrées.
- 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 **Disques (à la page 80)** 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 éteint à l'aide du bouton de coupure du son du clavier. Appuyez de nouveau sur ce bouton.
    - Le volume a peut-être été réduit à l'aide du bouton de réglage du volume du clavier. Appuyez plusieurs fois sur le bouton de réglage du volume + ou maintenez-le enfoncé pour augmenter le volume jusqu'au niveau voulu.
    - Cliquez avec le bouton droit sur l'icône du volume dans la barre des tâches, puis cliquez sur **Ouvrir le mixeur du 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 sécurité**.
  - 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 le logiciel du pilote.
  - 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 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.

## Que faire si je ne peux pas écrire de données sur un support CD ?

- Veillez à ne lancer aucune application logicielle ou à ne laisser aucun programme démarrer automatiquement, pas même la mise en veille.
- 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 peux pas écrire de données sur un support DVD ?

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

## Affichage

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

- ❑ L'écran de votre ordinateur peut être vide si l'ordinateur est passé en mode de mise en veille. Si l'ordinateur est en mode de mise en veille, appuyez sur n'importe quelle touche pour le faire repasser en mode d'exploitation normal. Pour plus d'informations, reportez-vous à **Utilisation du mode d'économie d'énergie (à la page 19)**.
- ❑ Vérifiez si votre ordinateur est correctement raccordé à une source d'alimentation, s'il est sous tension et si le témoin d'alimentation est allumé.

### Que faire si les images ou les films ne s'affichent pas correctement ?

- ❑ Assurez-vous de sélectionner **Couleurs vraies (32 bits)** pour les couleurs d'affichage avant d'utiliser le logiciel d'image ou de vidéo ou de lancer la lecture d'un DVD. La sélection d'une autre option peut empêcher ce type de logiciel d'afficher correctement des images. Pour modifier les couleurs d'affichage, procédez comme suit :
  - 1 Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et sélectionnez **Résolution d'écran**.
  - 2 Cliquez sur **Paramètres avancés**.
  - 3 Cliquez sur l'onglet **Moniteur**.
  - 4 Sélectionnez **Couleurs vraies (32 bits)** sous **Couleurs**.
- ❑ Ne modifiez pas la résolution de l'écran ou les couleurs pendant que vous utilisez le logiciel d'image ou de vidéo, ou lorsque vous lisez des DVD, car cela peut entraîner l'échec de la lecture ou de l'affichage, ou bien engendrer un fonctionnement du système instable.

De plus, il est recommandé de désactiver l'économiseur d'écran avant de lire un DVD. Si l'économiseur d'écran est activé, il peut se mettre en route lors de la lecture d'un DVD et empêcher l'exécution correcte de la lecture. Certains économiseurs d'écran peuvent même modifier la résolution de l'écran ainsi que les couleurs.

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

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 **Résolution d'écran**.
- 2 Cliquez sur la liste déroulante située en regard de **Résolution**.
- 3 Déplacez le curseur vers le haut ou le bas pour augmenter ou réduire respectivement la résolution d'écran.



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

## Que faire si l'écran est sombre ?

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

## Comment puis-je lancer Windows Aero ?

Pour exécuter Windows Aero, procédez comme suit :

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et sélectionnez **Personnaliser**.
- 2 Sélectionnez le thème voulu dans **Thèmes Aero**.

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 votre imprimante est sous tension et si le câble d'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 après la sortie du mode de mise en veille de l'ordinateur, redémarrez celui-ci.
- 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 **Périphériques et imprimantes**.
  - 2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de l'imprimante et sélectionnez **Propriétés**.
  - 3 Cliquez sur l'onglet **Ports**.
  - 4 Cliquez sur la case à cocher **Activer la gestion du mode bidirectionnel** pour la désactiver.
  - 5 Cliquez sur **OK**.

Cela 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 le 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.
- Votre périphérique d'entrée audio est peut-être mal configuré. Pour configurer le périphérique d'entrée audio, procédez comme suit :
  - 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 **Enregistrement**, sélectionnez le périphérique d'entrée audio que vous souhaitez utiliser et cliquez sur **Par défaut**.

### 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.

### 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 la combinaison de touches **Alt+F4** ne fonctionne pas, appuyez une fois sur la touche Windows, puis plusieurs fois sur la touche **→**, sélectionnez **Redémarrer** avec la touche **↑** ou **↓**, puis appuyez sur la touche **Enter** pour redémarrer l'ordinateur.
- Si votre ordinateur ne redémarre pas, appuyez sur la combinaison de touches **Ctrl+Alt+Delete**, sélectionnez la flèche en regard du bouton **Arrêter** avec la touche **↓** et **→**, puis **Redémarrer** avec la touche **↑** ou **↓** et appuyez sur la touche **Enter** pour redémarrer l'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 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 éteint à l'aide du bouton de coupure du son du clavier. Appuyez de nouveau sur ce bouton.
- Le volume a peut-être été réduit à l'aide du bouton de réglage du volume du clavier. Appuyez plusieurs fois sur le bouton de réglage du volume + ou maintenez-le enfoncé pour augmenter le volume jusqu'à un niveau audible.
- Vérifiez les commandes de volume Windows en cliquant sur l'icône de réglage du volume dans la barre des tâches.
- Votre périphérique de sortie audio est peut-être mal configuré. Pour changer de périphérique de sortie, reportez-vous à la section **Comment changer le périphérique de sortie audio ? (à la page 118)**.

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

- Lisez les suggestions de la section **Que faire si aucun son ne sort des haut-parleurs intégrés ? (à la page 115)**.
- 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.
- 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.

## Clavier

### Que faire si la configuration du clavier est erronée ?

La disposition des touches du clavier 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 sur **Modifier les claviers ou les autres méthodes d'entrée** sous **Région et langue**.
- 3 Cliquez sur **Modifier les claviers** dans l'onglet **Claviers et langues**.
- 4 Modifiez les paramètres souhaités.

### Que faire si je ne peux pas entrer de nombres à l'aide du pavé numérique ?

Si vous ne pouvez pas utiliser le pavé numérique, le mode Num Lk est peut-être désactivé. Vérifiez si le témoin de Verrouillage du pavé numérique est éteint. Si le témoin est éteint, appuyez sur la touche **Num Lk** pour l'activer avant de saisir des caractères numériques.

### Que faire si mon ordinateur ne reconnaît pas mon clavier ?

Vérifiez si votre clavier est correctement raccordé au port.

## Disquettes

### Pourquoi l'icône Retirer 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 du lecteur de disquettes s'éteigne.
- 3 Appuyez sur la touche d'éjection pour retirer la disquette, puis débranchez 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 **Arrêter** 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 numérique ?

Si un message indiquant que le périphérique i.LINK est déconnecté ou éteint s'affiche, il se peut que le câble i.LINK 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 **Connexion d'un périphérique i.LINK (à la page 62)**.

### 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 à un port, tel que le port USB, le port de sortie HDMI, le port de sortie optique ou la prise casque, 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 de sortie HDMI, au port de sortie optique ou à la prise casque ?

- ❑ Si vous n'entendez pas le son depuis le périphérique connecté à un port, tel que le port de sortie HDMI, le port de sortie optique ou la prise casque, vous devez changer le périphérique de sortie audio. Pour la procédure détaillée, reportez-vous à la section **Comment changer le périphérique de sortie audio ? (à la page 118)**.
- ❑ Si vous n'entendez toujours aucun son en provenance du périphérique de sortie audio, procédez comme suit :
  - 1 Suivez les étapes de 1 à 4 de la section **Comment changer le périphérique de sortie audio ? (à la page 118)**.
  - 2 Dans l'onglet **Lecture**, sélectionnez l'icône HDMI ou S/PDIF 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 puis-je diffuser du son Dolby Digital ou DTS via un périphérique compatible S/PDIF ?

Pour diffuser du son Dolby Digital ou DTS provenant d'un disque en utilisant un périphérique compatible S/PDIF 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 Sous l'onglet **Lecture**, sélectionnez l'icône optical out 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**.

## Pourquoi le son coupe-t-il et les images sautent-elles lorsque je lis des vidéos haute définition, notamment celles enregistrées à l'aide du caméscope numérique AVCHD ?

La lecture de vidéos haute définition nécessite des ressources matérielles importantes qui affectent les performances de l'UC, du processeur graphique et de la mémoire système de votre ordinateur. Pendant la lecture d'une vidéo, certaines opérations et/ou fonctions peuvent être indisponibles, engendrant alors des coupures de son, des sauts d'images et des erreurs de lecture, en fonction de la configuration de votre ordinateur.

## Supports « 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 précédemment enregistrées sur ce support, y compris les données musicales. Avant de reformater un support « Memory Stick », effectuez une copie de sauvegarde de ses données importantes et vérifiez qu'il ne contient aucun fichier que vous souhaitez conserver.

- 1 Copiez les données du « Memory Stick » sur votre périphérique de stockage intégré afin d'enregistrer les données ou les images.
- 2 Formatez le support « Memory Stick » en suivant la procédure de la section **Formatage d'un support « Memory Stick »** (à la page 36).

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

Oui, et vous pouvez regarder les clips vidéo que vous avez enregistrés sur un appareil photo numérique compatible avec les supports « Memory Stick ».

### Pourquoi ne puis-je pas écrire de données sur un support « Memory Stick » ?

Certaines versions de supports « Memory Stick » sont dotées d'un mécanisme anti-effacement destiné à empêcher la suppression ou le remplacement involontaires 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 logiciel du 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 le fonctionnement d'un périphérique en raison d'une erreur de distribution de l'alimentation. Nous vous recommandons de connecter le périphérique directement à votre ordinateur, sans passer par un concentrateur.

## Marques commerciales

Sony, VAIO, le logo VAIO, VAIO Control Center, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, VAIO Update et « BRAVIA » sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de Sony Corporation.



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

Walkman est une marque commerciale déposée de Sony Corporation.

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

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

Microsoft Windows Vista, le logo Windows et BitLocker 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 des marques commerciales déposées appartenant à 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 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. 

CompactFlash® est une marque commerciale de SanDisk Corporation.

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

« PlaceEngine » est une marque commerciale déposée de Koozyt, Inc.

« PlaceEngine » a été développé par Sony Computer Science Laboratories, Inc. et fait l'objet d'une licence Koozyt, Inc.

, « XMB » et « xross media bar » sont des marques commerciales de Sony Corporation et Sony Computer Entertainment Inc.

« AVCHD » est une marque commerciale de Panasonic Corporation et Sony Corporation.

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.

Tous les logiciels répertoriés ci-dessus ne sont peut-être pas fournis avec votre modèle.

Pour connaître les logiciels disponibles pour votre modèle, reportez-vous aux caractéristiques en ligne.

# Important

© 2009 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 <sup>TM</sup> 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.

Sony Corporation ne peut être tenue responsable et n'effectuera aucune compensation pour la perte de tous les enregistrements effectués sur votre ordinateur, sur des supports d'enregistrement externes, ou sur des périphériques d'enregistrement, ou pour toutes les pertes applicables, y compris lorsque les enregistrements ne sont pas effectués pour diverses raisons comme la défaillance de votre ordinateur, ou lorsque le contenu d'un enregistrement est perdu ou endommagé en raison d'une défaillance de votre ordinateur ou d'une réparation apportées à votre ordinateur. Sony Corporation ne restaurera ni ne répliquera les enregistrements de contenu effectués sur votre ordinateur, sur des supports d'enregistrement externes, ou sur des périphériques d'enregistrement, quelles que soient les circonstances.

