

**SONY**

# Guide de l'utilisateur

Ordinateur personnel  
Série VGN-SZ



## Table des matières

Avant-propos .....	6
Important .....	7
Documentation .....	8
Ergonomie .....	12
Démarrage .....	14
Emplacement des commandes et des ports .....	15
À propos des témoins lumineux .....	21
Connexion à une source d'alimentation .....	23
Utilisation du module batterie .....	24
Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité .....	29
Utilisation de votre ordinateur VAIO .....	30
Utilisation du clavier .....	31
Utilisation du pavé tactile .....	33
Utilisation des boutons spéciaux .....	34
Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE .....	35
Utilisation du lecteur de disque optique .....	36
Utilisation de cartes PC Card .....	45
Utilisation du module ExpressCard .....	48
Utilisation de supports Memory Stick .....	52
Utilisation d'autres cartes mémoire .....	58
Utilisation d'Internet .....	61

Utilisation d'un LAN sans fil (WLAN) .....	62
Utilisation de la fonctionnalité Bluetooth .....	69
Utilisation de périphériques .....	76
Connexion d'une station d'accueil .....	77
Connexion de haut-parleurs externes .....	86
Connexion d'un écran externe .....	87
Sélection du mode d'affichage .....	91
Utilisation de la fonction Moniteurs multiples .....	93
Connexion d'un microphone externe .....	95
Connexion d'un périphérique USB (Universal Serial Bus) .....	96
Connexion d'une imprimante .....	99
Connexion d'un périphérique i.LINK .....	100
Connexion à un réseau local (LAN) .....	102
Personnalisation de votre ordinateur VAIO .....	104
Sélection des modes de performances .....	105
Configuration du mot de passe .....	106
Utilisation de l'authentification d'empreinte .....	113
Utilisation du Trusted Platform Module (TPM) .....	139
Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center .....	146
Utilisation des modes d'économie d'énergie .....	147
Gestion de l'alimentation avec VAIO Power Management .....	152
Configuration de votre modem .....	155
Protection du disque dur .....	157

Mise à niveau de votre ordinateur VAIO .....	158
Ajout et suppression de mémoire .....	159
Précautions .....	166
Manipulation de l'écran LCD .....	167
Utilisation des sources d'alimentation .....	168
Manipulation de votre ordinateur .....	169
Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE .....	171
Manipulation des disquettes .....	172
Manipulation des disques .....	173
Utilisation du module batterie .....	174
Utilisation des écouteurs .....	175
Utilisation du support Memory Stick .....	176
Manipulation du disque dur .....	177
Manipulation de l'adaptateur de carte mémoire .....	178
Dépannage .....	179
Ordinateur .....	181
Sécurité du système .....	188
Batterie .....	189
Caméra numérique intégrée MOTION EYE .....	191
Internet .....	195
Réseau .....	197
Technologie Bluetooth .....	201
Disques optiques .....	207
Affichage .....	211

Impression .....	214
Microphone .....	215
Souris .....	216
Haut-parleurs .....	217
Pavé tactile .....	218
Clavier .....	219
Disquettes .....	220
Cartes PC Card.....	221
Audio/Vidéo.....	223
Supports Memory Stick.....	224
Périphériques .....	226
Station d'accueil .....	227
Formules d'assistance.....	228
Informations sur l'assistance Sony.....	228
e-Support .....	229
Marques commerciales .....	231

# 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 illustrations de ce manuel peuvent ne pas correspondre exactement à l'aspect de votre ordinateur.

## Important

© 2007 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 ™ ou ® ne sont pas repris dans ce manuel.

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

## Documentation

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

Les guides, fournis au format PDF, sont faciles à lire et à imprimer.

Recueil complet de tout ce qu'il vous faut savoir pour tirer pleinement parti de votre ordinateur, le portail **My Club VAIO** est la référence idéale pour commencer à l'utiliser.

Les guides de l'utilisateur sont regroupés dans la section **Documentation** qui peut être affichée en cliquant sur l'icône **Documentation du VAIO** (VAIO Documentation) située sur le bureau, ou en procédant comme suit :

- 1 Cliquez sur **démarrer** , **Tous les programmes**, puis sur **My Club VAIO**.
- 2 Cliquez sur **Documentation**.
- 3 Sélectionnez le guide que vous souhaitez lire.



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

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

## Documentation papier

- ❑ **Fiche d'installation** – Décrit les différentes étapes de préparation, depuis le déballage de votre ordinateur VAIO jusqu'à sa mise en route.
- ❑ **Guide de dépannage** – Contient des solutions aux problèmes courants.
- ❑ **Guide de réinstallation** – Explique comment faire une copie de sauvegarde de vos données et restaurer votre système et fournit des solutions en cas de dysfonctionnement de l'ordinateur.
- ❑ Documents contenant les informations suivantes – Conditions de **GARANTIE Sony**, **Guide des réglementations de sécurité**, **Guide des règlements relatifs aux modems**, **Guide des réglementations Technologie LAN sans fil**, **Guide des réglementations Bluetooth**, **Contrat de licence logiciel utilisateur final** et **Services de support Sony**.

## Documentation non imprimée

- ❑ **Guide de l'utilisateur** (le présent manuel) – Décrit les fonctionnalités de votre ordinateur. Il contient aussi des renseignements sur les logiciels fournis avec votre ordinateur, ainsi que des informations sur la résolution des problèmes courants.
- ❑ **Caractéristiques** – Les **Caractéristiques** en ligne décrivent la configuration matérielle et logicielle de votre ordinateur VAIO. Pour afficher les **Caractéristiques** en ligne :
  - 1 Connectez-vous à Internet.
  - 2 Visitez le site Web d'assistance en ligne de Sony à l'adresse <http://www.vaio-link.com/>.

## My Club VAIO

Dans **My Club VAIO**, vous pouvez trouver :

l'icône **Documentation**, qui vous donne accès aux éléments suivants :

- ❑ **Guide de l'utilisateur.** Ce manuel décrit en détail les fonctionnalités de votre ordinateur et explique notamment comment utiliser ces fonctionnalités en toute sécurité, connecter des périphériques, etc.
- ❑ **Aide & Support** (Help & Training). Il s'agit du portail du **Centre d'aide et de support VAIO**.
- ❑ Des informations importantes concernant votre ordinateur, sous la forme d'avis et d'annonces.

Dans **My Club VAIO**, vous pouvez également trouver :

- ❑ **Accessoires** (Accessories)  
Vous souhaitez enrichir les fonctionnalités de votre ordinateur ? Cliquez sur cette icône pour découvrir nos accessoires compatibles.
- ❑ **Logiciels** (Software)  
Envie de créativité ? Cliquez sur cette icône pour obtenir un aperçu des logiciels et des options de mise à niveau correspondantes.
- ❑ **Papiers peints** (Wallpapers)  
Cliquez sur cette icône pour découvrir les magnifiques papiers peints Sony et Club VAIO.
- ❑ **Liens** (Links)  
Cliquez sur cette icône pour accéder aux sites Web Sony et Club VAIO les plus visités.

## Aide et support de Windows

L'**Aide et support de Windows** constitue une source très complète de conseils pratiques, de didacticiels et de démonstrations qui vous aident à vous familiariser avec l'utilisation de votre ordinateur.

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

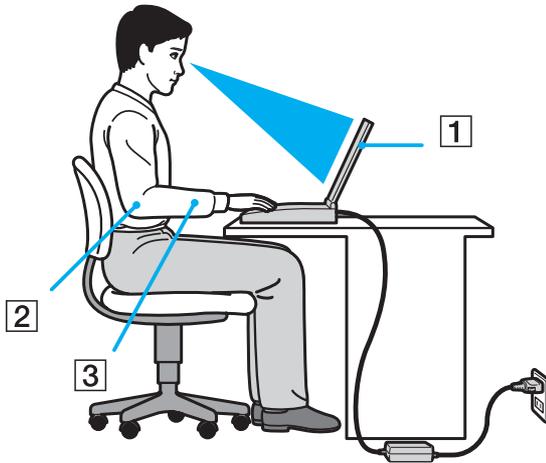
Pour accéder à **Aide et support de Windows**, cliquez sur **démarrer**, puis sur **Aide et support**. Pour accéder à **Aide et support de Windows**, vous pouvez aussi maintenir enfoncée la touche Microsoft Windows et appuyer sur la touche **F1**.

## Sources supplémentaires

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

## Ergonomie

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



- ❑ **Emplacement de l'ordinateur** – Veillez à placer l'ordinateur bien en face de vous pour travailler (1). Lorsque vous utilisez le clavier, le pavé tactile ou une souris externe, maintenez vos avant-bras à l'horizontale (2) et vos poignets dans une position neutre et confortable (3). Laissez vos bras le long du corps. Prévoyez des pauses régulières lors de vos sessions de travail sur l'ordinateur. Une utilisation excessive de l'ordinateur peut 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 la luminosité de votre écran.
- ❑ **Éclairage** – Choisissez un emplacement où les fenêtres et l'éclairage ne produisent pas de reflets sur l'écran. Utilisez un éclairage indirect pour éviter la formation de points lumineux sur l'écran. Vous travaillerez plus confortablement et plus vite sous un bon éclairage.
- ❑ **Positionnement d'un écran externe** – Un écran externe doit être placé à une distance confortable pour les yeux. Assurez-vous que l'écran se trouve au niveau des yeux ou légèrement en dessous lorsque vous êtes assis devant le moniteur.

# Démarrage

Cette section explique comment commencer à utiliser votre ordinateur VAIO.

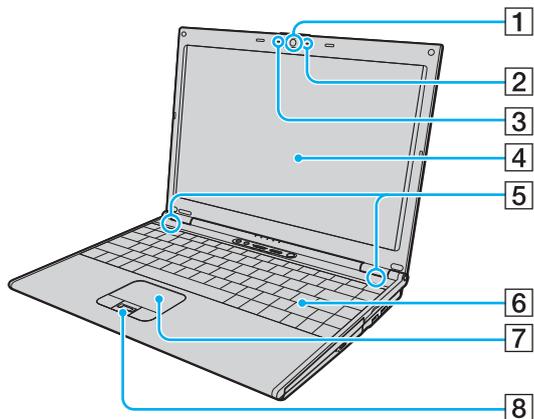
- ❑ **Emplacement des commandes et des ports** ([page 15](#))
- ❑ **À propos des témoins lumineux** ([page 21](#))
- ❑ **Connexion à une source d'alimentation** ([page 23](#))
- ❑ **Utilisation du module batterie** ([page 24](#))
- ❑ **Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité** ([page 29](#))

## Emplacement des commandes et des ports

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

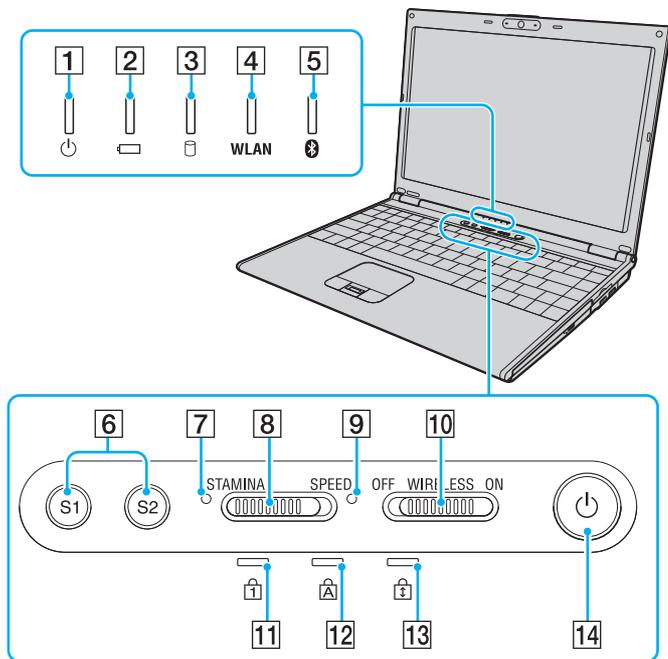
! Nous attirons votre attention sur le fait que les illustrations présentées dans ce manuel ne correspondent pas nécessairement à votre modèle.

### Avant



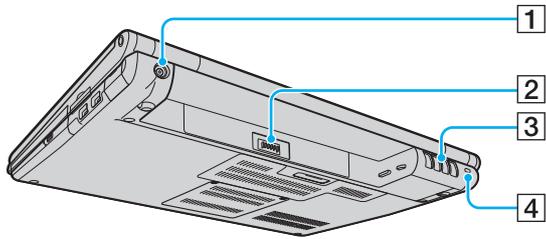
- 1 Caméra numérique intégrée MOTION EYE (page 35)
- 2 Témoin de la caméra numérique intégrée MOTION EYE (page 21)
- 3 Microphone intégré (monophone)
- 4 Écran LCD (page 167)
- 5 Haut-parleurs intégrés (stéréo)
- 6 Clavier (page 31)
- 7 Pavé tactile (page 33)
- 8 Capteur d'empreinte\* (page 113)

\* Sur certains modèles seulement.



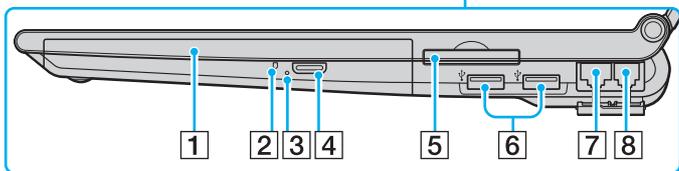
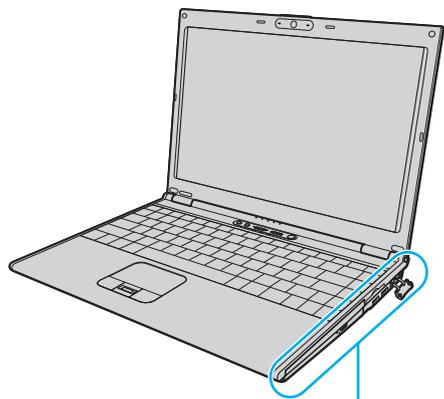
- 1 Témoin d'alimentation (page 21)
- 2 Témoin de la batterie (page 21)
- 3 Témoin du disque dur (page 21)
- 4 Témoin **WLAN** (Wireless LAN) (page 21)
- 5 Témoin Bluetooth (page 21)
- 6 Boutons **S1/S2** (page 34)
- 7 Témoin du mode **STAMINA** (page 21)
- 8 Commutateur de sélection des performances (page 105)
- 9 Témoin du mode **SPEED** (page 21)
- 10 Commutateur **WIRELESS** (page 62)
- 11 Témoin de la fonction Verrouillage du pavé numérique (page 21)
- 12 Témoin de la fonction VerrMaj (page 21)
- 13 Témoin de la fonction Verrouillage du défilement (page 21)
- 14 Bouton d'alimentation

## Arrière



- 1 Port **DC IN** (page 23)
- 2 Connecteur de la batterie (page 24)
- 3 Orifices d'aération
- 4 Emplacement de sécurité

## Droite

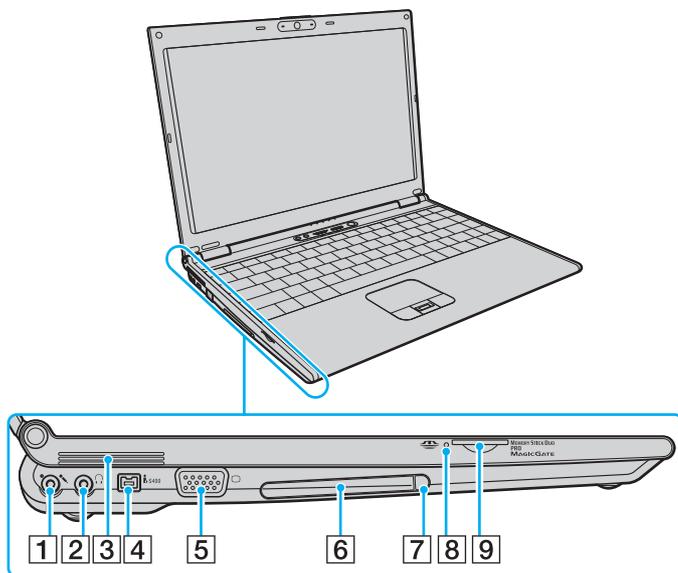


- 1 Lecteur de disque optique (page 36)
- 2 Témoin du lecteur de disque optique (page 21)
- 3 Orifice d'éjection manuelle (page 207)
- 4 Touche d'éjection du disque (page 36)
- 5 Emplacement ExpressCard™/34\*<sup>1</sup> (page 48)
- 6 Ports Hi-Speed USB (USB 2.0)\*<sup>2</sup> (page 96)
- 7 Port réseau (Ethernet) (page 102)
- 8 Port modem (page 61)

\*1 Appelé emplacement ExpressCard dans le document.

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

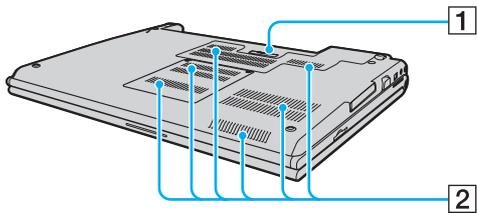
## Gauche



- 1 Prise microphone (page 95)
- 2 Prise casque (page 86)
- 3 Orifices d'aération
- 4 Port S400 i.LINK (IEEE 1394) (page 100)
- 5 Port moniteur (VGA) (page 88)
- 6 Emplacement PC Card (page 45)
- 7 Bouton de déverrouillage de la carte PC Card (page 47)
- 8 Témoin du support Memory Stick Duo/PRO Duo (page 21)
- 9 Emplacement du support Memory Stick Duo/PRO Duo\* (page 53)

\* Votre ordinateur prend en charge les supports Memory Stick Duo et Memory Stick Pro Duo haut débit et haute capacité.

## Dessous



- 1 Connecteur de la station d'accueil ([page 78](#))
- 2 Orifices d'aération

## À propos des témoins lumineux

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

Témoin	Fonctions
Alimentation	S'allume lorsque l'ordinateur est sous tension, clignote lorsque l'ordinateur est en mode de mise en veille et s'éteint lorsqu'il est en mode de mise en veille prolongée ou hors tension.
Batterie	S'allume lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie, clignote lorsque le module batterie est presque déchargé et émet un double clignotement lorsque le module batterie est en cours de charge.
Support Memory Stick Duo/ PRO Duo	S'allume lorsque des données sont lues ou écrites sur le support Memory Stick dans l'emplacement Memory Stick Duo/PRO Duo. (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 le support Memory Stick n'est pas utilisé.
Caméra numérique intégrée MOTION EYE	S'allume lorsque la caméra numérique intégrée MOTION EYE est en service.
Lecteur de disque optique	S'allume lorsque des données sont lues ou écrites sur le disque optique. Le témoin est éteint lorsque ce dernier n'est pas utilisé.
Mode <b>STAMINA</b>	S'allume lorsque l'ordinateur est en mode STAMINA afin d'économiser la batterie.
Mode <b>SPEED</b>	S'allume lorsque l'ordinateur est en mode SPEED afin de fournir des performances accrues.
Disque dur	S'allume lorsque des données sont lues ou écrites sur le disque dur. N'activez pas le mode de mise en veille et ne mettez pas l'ordinateur hors tension lorsque ce témoin est allumé.
Verrouillage du pavé numérique	Appuyez sur la touche <b>Num Lk</b> pour activer le pavé numérique. Appuyez une seconde fois sur la touche pour désactiver le pavé numérique. Lorsque le pavé numérique est désactivé, le témoin est éteint.
Verrouillage des majuscules	Appuyez sur la touche <b>Caps Lock</b> pour saisir des lettres majuscules. Les lettres s'inscrivent en minuscules si vous appuyez sur la touche <b>Shift</b> alors que le témoin est allumé. Appuyez sur la touche une seconde fois pour éteindre le témoin. La saisie normale reprend lorsque le témoin de la fonction Verrouillage des majuscules est éteint.

Témoin	Fonctions
Verrouillage du défilement 	Appuyez sur la touche <b>Scr Lk</b> pour modifier la façon dont vous faites défiler l'affichage. Le défilement normal reprend lorsque le témoin Verrouillage du défilement est éteint. La touche <b>Scr Lk</b> fonctionne différemment selon le programme utilisé et ne fonctionne pas avec tous les programmes.
Technologie Bluetooth 	S'allume lorsque le commutateur <b>WIRELESS</b> est en position <b>ON</b> et lorsque la technologie Bluetooth est activée.
Wireless LAN (réseau local sans fil)	S'allume lorsque la fonction LAN sans fil est activée.

## Connexion à une source d'alimentation

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

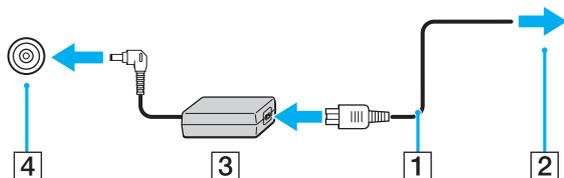
### Utilisation de l'adaptateur secteur



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

Pour utiliser l'adaptateur secteur

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



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



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

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

Si l'ordinateur doit rester inutilisé pour une période prolongée, mettez-le en mode de mise en veille prolongée. Voir la section **Mode de mise en veille prolongée** (page 150). Ce mode d'économie d'énergie vous permet de gagner du temps par rapport à la procédure habituelle d'extinction et de redémarrage de l'ordinateur.

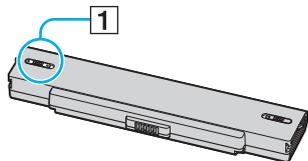
## Utilisation du module batterie

Le module batterie fourni avec votre ordinateur n'est pas complètement chargé.

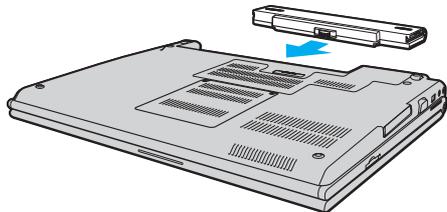
### Installation du module batterie

Pour installer le module batterie

- 1 Mettez l'ordinateur hors tension et fermez l'écran LCD.
- 2 Positionnez le bouton de verrouillage de la batterie (1) sur **UNLOCK**.



- 3 Insérez le module batterie dans son logement jusqu'à ce qu'un clic se produise.



- 4 Positionnez le bouton de verrouillage de la batterie (1) sur **LOCK** pour fixer le module batterie à l'ordinateur.



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



Certaines batteries rechargeables ne répondent pas aux normes de qualité et de sécurité de Sony. Pour des raisons de sécurité, cet ordinateur ne peut fonctionner qu'avec des batteries de marque Sony conçues pour ce modèle. Si vous installez un autre type de batterie, elle ne se charge pas et l'ordinateur ne fonctionne pas.

## Chargement du module batterie

Le module batterie fourni avec votre ordinateur n'est pas complètement chargé.

### Pour charger le module batterie

1 Installez le module batterie.

2 Branchez l'adaptateur secteur sur l'ordinateur.

L'ordinateur charge automatiquement la batterie (le témoin de batterie émet un double clignotement pendant la charge de la batterie). Le témoin de batterie s'éteint lorsque le module batterie est chargé à 85 % environ.

États du témoin de la batterie	Signification
Allumé	L'ordinateur est alimenté par la batterie.
Clignote	Le module batterie est presque déchargé.
Émet un double clignotement	Le module batterie est en cours de charge.
Éteint	L'ordinateur utilise l'alimentation secteur.



Lorsque le module batterie est presque déchargé, les témoins de la batterie et d'alimentation se mettent à clignoter.

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

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

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

Le témoin de la batterie est allumé lorsque vous utilisez le module batterie comme source d'alimentation. Lorsque la batterie est presque déchargée, les témoins de batterie et d'alimentation se mettent à clignoter.

Il se peut qu'avec certains logiciels et périphériques, l'ordinateur ne passe pas en mode de mise en veille prolongée, même lorsque la batterie est presque déchargée. Pour éviter de perdre des données en cas d'alimentation par la batterie, nous vous recommandons de les enregistrer fréquemment et de n'activer que manuellement les modes de gestion de l'alimentation, comme la mise en veille ou la mise en veille prolongée. Si la batterie vient à se décharger complètement alors que l'ordinateur est en mode de mise en veille, vous perdrez toutes les données non encore enregistrées. Il ne sera pas possible de rétablir la précédente session de travail. Aussi, pour éviter de perdre vos données, enregistrez-les régulièrement.

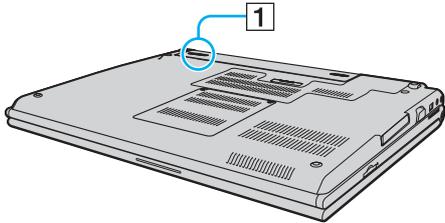
Lorsque l'ordinateur est directement connecté au secteur et qu'un module batterie est installé, l'ordinateur utilise l'alimentation secteur.

## Retrait du module batterie

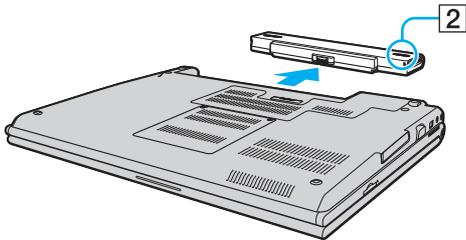
! Vous risquez de perdre des données si vous retirez le module batterie alors que l'ordinateur est sous tension sans être branché sur l'adaptateur secteur ou si l'ordinateur est en mode de mise en veille.

### Pour retirer le module batterie

- 1 Mettez l'ordinateur hors tension et fermez l'écran LCD.
- 2 Positionnez le bouton de verrouillage de la batterie (1) sur **UNLOCK**.



- 3 Faites glisser le loquet de déverrouillage de la batterie (2) sans le relâcher, puis retirez le module batterie de l'ordinateur.



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

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

### Pour arrêter votre ordinateur

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

# Utilisation de votre ordinateur VAIO

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

- ❑ **Utilisation du clavier** ([page 31](#))
- ❑ **Utilisation du pavé tactile** ([page 33](#))
- ❑ **Utilisation des boutons spéciaux** ([page 34](#))
- ❑ **Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE** ([page 35](#))
- ❑ **Utilisation du lecteur de disque optique** ([page 36](#))
- ❑ **Utilisation de cartes PC Card** ([page 45](#))
- ❑ **Utilisation du module ExpressCard** ([page 48](#))
- ❑ **Utilisation des supports Memory Stick** ([page 52](#))
- ❑ **Utilisation d'autres cartes mémoire** ([page 58](#))
- ❑ **Utilisation d'Internet** ([page 61](#))
- ❑ **Utilisation d'un LAN sans fil (WLAN)** ([page 62](#))
- ❑ **Utilisation de la fonctionnalité Bluetooth** ([page 69](#))

## Utilisation du clavier

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

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

## Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn



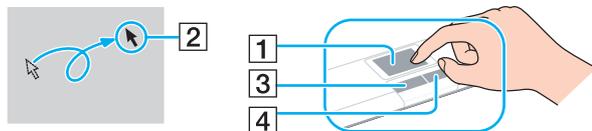
Certaines fonctions ne sont accessibles qu'après avoir lancé Windows.

Combinaisons/Fonction	Fonctions
<b>Fn +  (F2)</b> : Commutateur des haut-parleurs	Permet d'allumer et d'éteindre les haut-parleurs intégrés et les écouteurs.
<b>Fn +  (F3/F4)</b> : Volume	Règle le niveau du volume. Pour augmenter le volume, appuyez sur <b>Fn+F4</b> , puis sur  ou sur  , ou maintenez les touches <b>Fn+F4</b> enfoncées. Pour diminuer le volume, appuyez sur <b>Fn+F3</b> , puis sur  ou sur  , ou maintenez les touches <b>Fn+F3</b> enfoncées.
<b>Fn +  (F5/F6)</b> : Réglage de la luminosité	Permet de régler la luminosité de l'écran LCD de votre ordinateur. Pour augmenter la luminosité, appuyez sur <b>Fn+F6</b> , puis sur  ou sur  , puis maintenez les touches <b>Fn+F6</b> enfoncées. Pour diminuer la luminosité, appuyez sur <b>Fn+F5</b> , puis sur  ou sur  , ou maintenez les touches <b>Fn+F5</b> enfoncées.
<b>Fn +  /  (F7)</b> : Affichage sur l'écran	Permet de choisir entre l'écran de votre ordinateur, un écran externe et un affichage simultané des deux.

Combinaisons/Fonction	Fonctions
Fn +  (F10) : Zoom	<p>Permet de modifier la résolution de l'écran pour agrandir/restaurer l'affichage de votre ordinateur.</p> <p></p> <p>Les résolutions par défaut de l'affichage standard et de l'affichage agrandi sont les suivantes :</p> <p>Affichage standard : 1280 x 800 pixels</p> <p>Affichage agrandi : 1024 x 600 pixels</p> <p>L'affichage agrandi n'est pas aussi net que l'affichage standard, car il est activé en appliquant une résolution inférieure à l'écran de l'ordinateur alors que celui-ci possède une résolution supérieure. Cette combinaison de touches risque de ne pas fonctionner avec les images graphiques, car elle agrandit l'affichage de l'écran en changeant la résolution.</p> <p>L'emplacement et la taille des fenêtres du logiciel peuvent changer lorsque l'affichage de l'écran est agrandi ou que l'affichage standard est restauré, car l'utilisation de cette combinaison de touches change la résolution.</p> <p>Lorsque l'affichage sur l'écran de l'ordinateur est agrandi, le basculement sur l'écran externe désactive la fonction et restaure l'affichage standard.</p>
Fn +  (F12) : Mise en veille prolongée	<p>Permet de réduire la consommation électrique au minimum. Lorsque vous exécutez cette commande, la configuration du système et des périphériques est copiée sur le disque dur, puis le système est mis hors tension. Pour ramener le système à son état d'origine, actionnez le bouton d'alimentation.</p> <p>Pour plus d'informations sur la gestion de l'alimentation, reportez-vous à la section <b>Utilisation des modes d'économie d'énergie</b> (<a href="#">page 147</a>).</p>

## Utilisation du pavé tactile

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



Action	Description
Pointer	Faites glisser votre doigt sur le pavé tactile (1) pour déplacer le pointeur (2) vers un élément ou un objet.
Cliquer	Appuyez une fois sur le bouton gauche (3).
Double-cliquer	Appuyez deux fois sur le bouton gauche.
Cliquer avec le bouton droit	Appuyez une fois sur le bouton droit (4). Dans bon nombre d'applications, cette action donne accès à un menu contextuel abrégé.
Faire glisser	Faites glisser un doigt sur le pavé tactile tout en appuyant sur le bouton gauche.
Faire défiler	Déplacez votre doigt le long du bord droit du pavé tactile pour faire défiler l'écran verticalement. Déplacez votre doigt le long du bord inférieur pour faire défiler l'écran horizontalement. (La fonction de défilement n'est opérationnelle qu'avec les applications prenant en charge la fonctionnalité de défilement du pavé tactile.)  Sur les modèles dotés du capteur d'empreinte, vous pouvez également utiliser le capteur pour faire défiler l'écran verticalement lorsque le témoin de la fonction Verrouillage du défilement est allumé. Appuyez sur les touches <b>Fn+Scr Lk</b> pour allumer et éteindre le témoin.



Vous pouvez activer/désactiver le pavé tactile si vous préférez utiliser la souris. Reportez-vous à la section **Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center (page 146)** pour lancer **VAIO Control Center**. Une fois VAIO Control Center lancé, sélectionnez la rubrique sur le dispositif de pointage et cliquez sur **Aide** (Help) pour obtenir des instructions détaillées.

## Utilisation des boutons spéciaux

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

Bouton spécial	Fonctions
Boutons S1/S2  	Par défaut, le bouton <b>S1</b> lance le <b>Centre d'aide et de support VAIO</b> tandis que le bouton <b>S2</b> diminue la vitesse de l'UC afin de diminuer le niveau sonore du ventilateur. Vous pouvez modifier l'attribution de ces boutons dans la fenêtre afin de modifier l'attribution des boutons <b>S</b> . Pour afficher cette fenêtre, maintenez l'un des boutons enfoncé, ou lancez et parcourez <b>VAIO Control Center</b> . Reportez-vous au fichier d'aide relatif à <b>VAIO Control Center</b> pour connaître l'attribution des boutons <b>S</b> .

## Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE

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

La caméra intégrée MOTION EYE permet d'ajouter une fonctionnalité vidéo aux logiciels de messagerie instantanée et d'édition vidéo.

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

Sachez toutefois que le démarrage ou la fermeture des logiciels de messagerie instantanée et d'édition vidéo n'active ni ne désactive la caméra numérique intégrée MOTION EYE respectivement. Assurez-vous que la caméra est activée avant d'utiliser le logiciel.



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



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

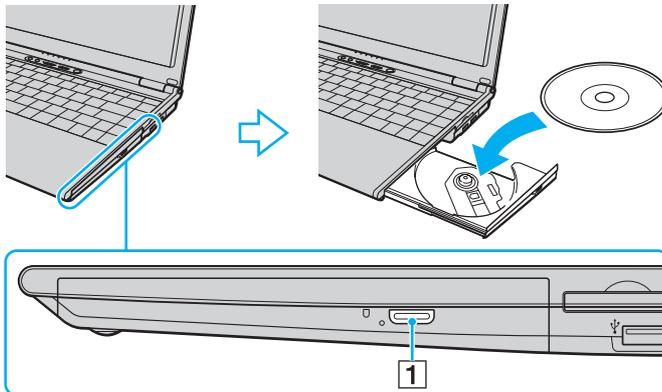
Vous ne pouvez pas utiliser la caméra MOTION EYE avec le logiciel **Microsoft Windows MovieMaker**.

## Utilisation du lecteur de disque optique

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

### Pour insérer un disque

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



#### 4 Refermez le plateau en le poussant doucement.



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



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

## Lecture et gravure de disques optiques

Votre ordinateur permet de lire et de graver des CD et des DVD, selon le modèle choisi. Consultez les caractéristiques techniques pour connaître le type de lecteur de disque optique installé sur votre ordinateur. Consultez le tableau ci-dessous pour connaître les types de support pris en charge par votre lecteur de disque optique.

LE : lecture et enregistrement  
L : lecture uniquement  
– : ni lisible, ni inscriptible

	CD-ROM	CD vidéo	CD musique	CD-Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD vidéo	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R/DL	DVD-R/DL	DVD-RAM
DVD±RW/±R DL/RAM	L	L	L	L	LE	L	L	LE <sup>*1</sup> *2	LE	LE <sup>*5</sup>	LE <sup>*6</sup>	LE <sup>*3</sup> *4
DVD±RW (prise en charge des DVD±R DL)	L	L	L	L	LE	L	L	LE <sup>*1</sup> *2	LE	LE <sup>*5</sup>	LE <sup>*6</sup>	–
CD-RW/DVD-ROM	L	L	L	L	LE	L	L	L	L	L	L	–
DVD-ROM	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	–

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

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

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

\*4 L'écriture de données sur les disques monofaces DVD-RAM (2,6 Go) compatibles avec DVD-RAM version 1.0 n'est pas prise en charge. Les disques DVD-RAM version 2.2 et 12X-SPEED DVD-RAM révision 5.0 ne sont pas pris en charge.

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

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

LE : lecture et enregistrement

L : lecture uniquement

- : ni lisible, ni inscriptible

	CD-ROM	CD vidéo	CD musique	CD-Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD vidéo	BD-ROM	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL	DVD-R DL	DVD-RAM	BD-R <sup>*9</sup> /RE <sup>*10</sup>
Lecteur de disque Blu-Ray	L	L	L	L	LE <sup>*8</sup>	L	L	L	LE <sup>*1 *2</sup>	LE	LE <sup>*5</sup>	LE <sup>*6</sup>	LE <sup>*3 *4</sup>	LE <sup>*7</sup>

<sup>\*7</sup> Prend en charge l'écriture de données sur les disques BD-R version 1.1 (disques à une couche d'une capacité de 25 Go, disques double couche d'une capacité de 50 Go) et disques BD-RE version 2.1 (disques à une couche d'une capacité de 25 Go, disques double couche d'une capacité de 50 Go). Le lecteur de disque Blu-ray de votre ordinateur ne prend pas en charge les disques BD-RE version 1.0 ni les disques avec cartouche Blu-ray.

<sup>\*8</sup> Les modèles équipés du lecteur de disque Blu-ray ne permettent pas de graver les disques CD-RW Ultra Speed.

<sup>\*9</sup> BD-R signifie Blu-ray Disc-Recordable (Disque Blu-Ray inscriptible) au format de la version 1.1.

<sup>\*10</sup> BD-RE signifie Blu-ray Disc-Rewritable (Disque Blu-Ray réinscriptible) au format de la version 2.1.

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

En raison des nombreux formats désormais disponibles, lorsque vous achetez des disques préenregistrés ou vierges à utiliser avec votre ordinateur VAIO, veuillez à lire attentivement les avis inscrits sur leurs pochettes afin de vous assurer s'ils sont compatibles à la fois en lecture et en gravure avec les lecteurs de disques optiques de votre ordinateur. Sony NE garantit PAS la compatibilité des lecteurs de CD VAIO avec les disques non conformes à la norme officielle relative aux formats de CD (ou de DVD s'il s'agit de lecteurs de DVD). 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.



L'écriture sur les disques de 8 cm n'est pas prise en charge.

! Vous devez mettre à jour la touche AACS pour pouvoir lire en continu les disques Blu-ray protégés par le droit d'auteur. Notez que la mise à jour de la clé AACS nécessite un accès à Internet.

Comme pour d'autres types de supports optiques, vous pouvez vous heurter à des restrictions de compatibilité ou à l'impossibilité de lire un disque Blu-ray dans certains cas. Les ordinateurs VAIO peuvent ne pas prendre en charge la lecture des films gravés aux formats AVC ou VC1 à des vitesses de transmission élevés.

Les paramètres régionaux sont nécessaires pour la lecture des films et des BD-ROM. Si les paramètres régionaux et la région du disque ne correspondent pas, la lecture est impossible.

Si votre appareil d'affichage externe n'est pas compatible avec la norme High-bandwidth Digital Content Protection (HDCP), vous ne pourrez ni lire ni afficher le contenu des disques Blu-ray protégés par le droit d'auteur.

Pour certains contenus, la sortie vidéo peut être limitée à la résolution standard, voire être totalement indisponible. Pour optimiser la compatibilité et la qualité de lecture, il est fortement conseillé de mettre en œuvre un environnement compatible HDCP.

## Remarques relatives à l'écriture de données sur un disque

- ❑ N'utilisez que des logiciels Sony pour l'écriture sur des supports CD/DVD (p. ex. **Click to DVD**).  
Les autres programmes logiciels ne sont peut-être pas totalement compatibles et peuvent provoquer des erreurs.
- ❑ Pour que les données contenues sur un disque puissent être lues par le lecteur de disque optique, vous devez fermer la session avant d'éjecter le disque. Pour ce faire, reportez-vous aux instructions fournies avec votre logiciel.
- ❑ N'utilisez que des disques ronds. N'utilisez pas de disques d'autres formes (étoile, cœur, carte, etc.) qui risqueraient d'endommager le lecteur de disque optique.
- ❑ Ne manipulez/secouez pas l'ordinateur lorsqu'une gravure est en cours.
- ❑ Désactivez l'économiseur d'écran et quittez l'application anti-virus avant de graver des données sur le disque.
- ❑ N'utilisez pas d'utilitaires résidant en mémoire lors de la gravure des données sur un disque. Cela risque de provoquer un dysfonctionnement de l'ordinateur.
- ❑ Lorsque vous gravez des disques à l'aide d'un logiciel, veillez à quitter et à fermer toutes les autres applications.
- ❑ Ne touchez jamais la surface du disque. Des empreintes digitales et de la poussière sur la surface d'un disque peuvent entraîner des erreurs d'écriture.
- ❑ Ne changez pas de mode d'alimentation lors de l'utilisation du logiciel préinstallé de même que lors de l'utilisation du logiciel de gravure de CD.
- ❑ Ne collez jamais d'étiquettes sur les disques. L'utilisation du disque en serait irrémédiablement affectée.
- ❑ Branchez l'adaptateur secteur et utilisez-le pour alimenter l'ordinateur ou assurez-vous que le module batterie est chargé à 50 % minimum.
- ❑ Pour graver de nouvelles données sur un disque déjà utilisé, assurez-vous d'utiliser le même logiciel de gravure. Un dysfonctionnement pourrait en résulter dans le cas contraire. Par exemple, si votre disque comporte déjà des données gravées avec le logiciel **Roxio Easy Media Creator**, utilisez **Roxio Easy Media Creator** pour ajouter des données à ce disque.

## Remarques relatives à la lecture de disques

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

- ❑ Fermez toutes vos applications avant de lire un film sur DVD.
- ❑ Il se peut que certains lecteurs de CD ou lecteurs de disques optiques d'ordinateur ne puissent pas lire des CD audio gravés sur des supports CD-R ou CD-RW.
- ❑ Il se peut que certains lecteurs de DVD ou lecteurs de disques optiques d'ordinateur ne puissent pas lire des DVD gravés sur des supports DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW ou DVD-RAM.
- ❑ N'utilisez pas d'utilitaires résidant en mémoire pour accélérer l'accès au disque lors de la lecture de DVD. Cela risque de provoquer un dysfonctionnement de votre ordinateur.
- ❑ Désactivez l'économiseur d'écran et quittez l'application anti-virus avant de lire un disque.
- ❑ La lecture de certains disques enregistrés à 20 ou 24 bits peut s'accompagner de bruit. Si des périphériques audio sont connectés, cela peut entraîner des troubles auditifs ou endommager les haut-parleurs. Baissez le volume avant de lire un DVD.
- ❑ Ne changez pas de mode d'économie d'énergie lorsqu'un DVD est en cours de lecture.
- ❑ Les codes de région sont indiqués sur les étiquettes des DVD. Ils signalent dans quelle région et sur quel type de lecteur vous pouvez lire le disque. Vous ne pouvez lire le disque sur cet ordinateur que si un « 2 » (l'Europe appartenant à la région « 2 ») ou la mention « all » (signifiant que ce DVD peut être lu dans la plupart des régions du monde) figure sur votre DVD ou sur son emballage.



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

- ❑ N'essayez pas de modifier le code de région du lecteur de DVD. Tout dommage provoqué par la modification du code de région du lecteur de DVD ne sera pas couvert par la garantie.
- ❑ Si vous souhaitez débrancher un périphérique USB (des haut-parleurs compatibles USB, par exemple) pendant la lecture d'un DVD (vidéo ou audio), vous devez d'abord arrêter le DVD. En effet, débrancher un périphérique compatible USB pendant la lecture d'un DVD (vidéo ou audio) peut provoquer un dysfonctionnement.

## Lecture de CD

Pour lire un CD audio

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

## Copie de fichiers sur des CD

Pour copier des fichiers sur un disque

!

Ne manipulez/secouez pas l'ordinateur lorsqu'une gravure est en cours.

- 1 Insérez un disque dans le lecteur de disque optique.  
Si la fenêtre **Lecture auto** s'ouvre, cliquez sur **Burn files to disc** (Graver ces fichiers sur le disque) et suivez les instructions à l'écran jusqu'à l'apparition du dossier vide du disque.
- 2 Ouvrez le dossier qui contient le ou les fichiers que vous souhaitez copier et faites-les glisser dans le dossier vide du disque.
- 3 Fermez le dossier du disque.

## Lecture de DVD

### Pour lire un DVD

- 1 Fermez toutes les applications en cours d'exécution.
- 2 Insérez un DVD dans le lecteur de disque optique.
- 3 Si rien ne s'affiche sur le bureau, cliquez sur **démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, puis cliquez pour démarrer le logiciel souhaité pour lire le DVD.

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

## Copie de fichiers sur un DVD

### Pour copier des fichiers sur un disque

- 1 Branchez l'adaptateur secteur sur l'ordinateur.
- 2 Insérez un disque dans le lecteur de disque optique.
- 3 Si rien ne s'affiche sur le bureau, cliquez sur **démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, puis cliquez pour démarrer le logiciel souhaité pour copier les fichiers sur le disque.

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

## Utilisation de cartes PC Card

Les cartes PC Card permettent de connecter des périphériques externes portables à votre ordinateur.

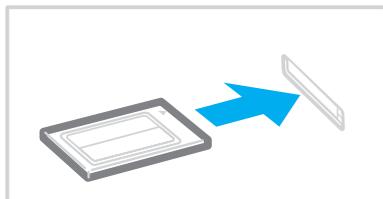
### Insertion d'une carte PC Card

! Il se peut que certaines cartes PC Card ou leurs fonctions ne soient pas compatibles avec l'ordinateur.

Il n'est pas nécessaire de mettre l'ordinateur hors tension pour insérer ou retirer une carte PC Card.

#### Pour insérer une carte PC Card

- 1 Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la carte PC Card de manière à ce qu'il ressorte.
- 2 Appuyez une deuxième fois sur le bouton de déverrouillage de la carte PC Card afin d'extraire le capot de protection de l'emplacement.
- 3 Saisissez doucement le capot et retirez-le de l'emplacement.
- 4 Insérez la carte PC Card dans l'emplacement prévu à cet effet avec l'étiquette orientée vers le haut.
- 5 Insérez délicatement la carte PC Card dans son logement et poussez-la à fond.  
La carte PC Card est détectée automatiquement par votre système.  
L'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** s'affiche dans la barre des tâches.



! Insérez le capot de protection afin de protéger l'emplacement pour carte PC Card de la poussière lorsque vous n'utilisez pas de carte PC Card. Avant de déplacer votre ordinateur, veillez à bien insérer le capot de protection de l'emplacement pour carte PC Card dans son emplacement.

 Il se peut que certains périphériques ne fonctionnent pas correctement si vous passez sans cesse des modes de mise en veille ou de mise en veille prolongée au mode normal. Avec certaines cartes PC Cards, il peut arriver que votre ordinateur ne reconnaisse pas l'un ou l'autre des périphériques connectés à votre système lorsque vous alternez entre le mode normal et le mode de mise en veille ou de mise en veille prolongée. Dans ce cas, redémarrez votre système pour résoudre le problème. Le redémarrage permet de revenir à l'état d'origine de l'ordinateur.

Lorsque la carte est insérée, il se peut que l'ordinateur ne puisse pas passer en mode de mise en veille prolongée. Il se peut toutefois qu'il passe en mode de mise en veille. Aussi, nous vous recommandons de retirer la carte avant que l'ordinateur ne passe en mode de mise en veille prolongée.

Veillez à utiliser le pilote le plus récent du fabricant de la carte PC Card.

Ne forcez jamais l'insertion d'une carte PC Card dans son emplacement. Vous pourriez endommager les broches du connecteur. Si vous ne parvenez pas à insérer la carte PC Card, vérifiez que vous l'insérez dans le bon sens. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre carte PC Card.

## Retrait d'une carte PC Card

Pour retirer la carte PC Card pendant que votre ordinateur est sous tension, suivez la procédure ci-dessous. Une mauvaise opération risquerait de gêner le fonctionnement de votre système.

### Pour retirer une carte PC Card



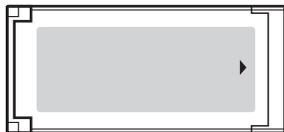
Pour retirer une carte PC Card lorsque l'ordinateur est hors tension, ignorez les étapes 1 à 7.

- 1 Double-cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre des tâches.  
La fenêtre **Retirer le périphérique en toute sécurité** s'affiche.
- 2 Sélectionnez l'élément matériel que vous souhaitez déconnecter.
- 3 Cliquez sur **Arrêter**.  
La fenêtre **Arrêt d'un périphérique matériel** s'affiche.
- 4 Vérifiez que le périphérique peut être supprimé du système en toute sécurité.
- 5 Cliquez sur **OK**.  
Un message indiquant que vous pouvez à présent retirer le périphérique en toute sécurité s'affiche.
- 6 Cliquez sur **OK**.
- 7 Cliquez sur **Fermer** pour fermer la fenêtre **Retirer le périphérique en toute sécurité**.
- 8 Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la carte PC Card de manière à ce qu'il ressorte.
- 9 Appuyez une deuxième fois sur le bouton de déverrouillage de la carte PC Card afin d'extraire la carte.
- 10 Saisissez doucement la carte PC Card et retirez-la de son emplacement.
- 11 Si le bouton de déverrouillage de la carte PC Card est encore sorti, enfoncez-le à nouveau à fond.

## Utilisation du module ExpressCard

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

- Module ExpressCard™/34\*



- Module ExpressCard™/54\*



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

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

## Insertion d'un module ExpressCard

**!** Votre ordinateur est livré avec un capot de protection dans l'emplacement ExpressCard. Retirez le capot de protection avant d'utiliser pour la première fois l'emplacement ExpressCard.

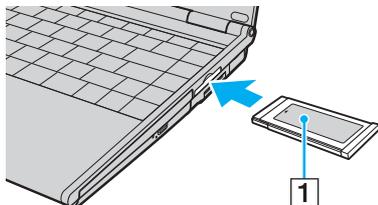
Faites attention lors de l'insertion ou du retrait du module ExpressCard de l'emplacement. Ne forcez pas l'insertion ou le retrait du module.



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

### Pour insérer un module ExpressCard

- 1 Appuyez sur le capot de protection de l'emplacement ExpressCard afin qu'il ressorte.
- 2 Saisissez doucement le capot de l'emplacement ExpressCard et retirez-le de l'emplacement.
- 3 Saisissez le support ExpressCard avec la flèche orientée vers le haut et en direction de l'emplacement ExpressCard.
- 4 Glissez délicatement le module ExpressCard (1) dans son emplacement jusqu'à ce qu'un déclic se produise. Ne forcez pas l'insertion dans l'emplacement.



! Insérez le capot de protection de l'emplacement ExpressCard afin de protéger l'emplacement de la poussière lorsque vous n'utilisez pas de support ExpressCard. Avant de déplacer l'ordinateur, veillez à bien insérer le capot de protection de l'emplacement ExpressCard.



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

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

## Retrait d'un module ExpressCard

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

### Pour retirer un module ExpressCard



Pour retirer un module ExpressCard lorsque l'ordinateur est hors tension, ignorez les étapes 1 à 7.

- 1 Double-cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre des tâches.  
La fenêtre **Retirer le périphérique en toute sécurité** s'affiche.
- 2 Sélectionnez l'élément matériel que vous souhaitez déconnecter.
- 3 Cliquez sur **Arrêter**.  
La fenêtre **Arrêt d'un périphérique matériel** s'affiche.
- 4 Vérifiez que le périphérique peut être supprimé du système en toute sécurité.
- 5 Cliquez sur **OK**.  
Un message s'affiche indiquant que vous pouvez à présent retirer le périphérique en toute sécurité.
- 6 Cliquez sur **OK**.
- 7 Cliquez sur **Fermer** pour fermer la fenêtre **Retirer le périphérique en toute sécurité**.
- 8 Appuyez sur le module ExpressCard en direction de l'ordinateur afin qu'il ressorte.
- 9 Saisissez doucement le module ExpressCard et retirez-le de l'emplacement.

## Utilisation de supports Memory Stick

Votre ordinateur prend en charge les 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.

Vous trouverez les informations les plus récentes sur les supports Memory Stick sur le site Internet Memory Stick à l'adresse <http://www.memorystick.com/en/>.

!

Votre ordinateur a été testé pour en assurer la compatibilité avec les supports Memory Stick de marque Sony, d'une capacité pouvant atteindre 4 Go, disponibles en septembre 2006. Cependant, la compatibilité de tous les supports Memory Stick semblables aux supports compatibles 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 fonction, utilisez un support Memory Stick comportant le logo MagicGate.

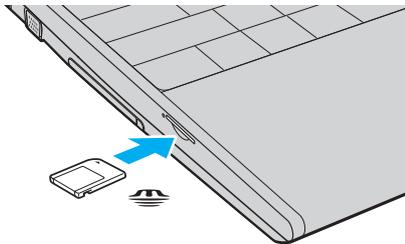
## Insertion d'un support Memory Stick

Il existe deux manières d'insérer un support Memory Stick dans votre ordinateur.

- ❑ Utilisation de l'emplacement du support Memory Stick Duo/PRO Duo  
L'emplacement du support Memory Stick peut accueillir un support Memory Stick de petite taille : Memory Stick Duo ou Memory Stick PRO Duo.
- ❑ Utilisation de l'emplacement ExpressCard  
Utilisez l'emplacement ExpressCard pour insérer un support Memory Stick de taille standard. Pour ce faire, vous avez besoin de l'adaptateur de carte mémoire fourni. Pour plus d'informations, reportez-vous à **Utilisation du module ExpressCard (page 48)** et à **Utilisation d'autres cartes mémoire (page 58)**.

Pour insérer un support Memory Stick dans l'emplacement de support Memory Stick Duo/PRO Duo

- 1 Saisissez le support Memory Stick avec la flèche orientée vers le haut et en direction de l'emplacement du support Memory Stick Duo/PRO.
- 2 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 s'affiche dans la fenêtre **Ordinateur** en tant que lecteur local sous la lettre correspondante (selon la configuration de votre ordinateur).



! 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.

N'insérez pas plusieurs supports Memory Stick dans l'emplacement. Une insertion non conforme risque d'endommager à la fois le support et votre ordinateur.



Votre ordinateur prend en charge le support Memory Stick Duo et est équipé d'un emplacement Memory Stick Duo/PRO Duo uniquement compatible avec le support Duo. Vous trouverez des informations supplémentaires sur les supports Memory Stick Duo sur le site Internet Memory stick à l'adresse <http://www.memorystick.com/en/>.

## Pour afficher le contenu du support Memory Stick

- 1 Cliquez sur **démarrer**, puis sur **Ordinateur** pour ouvrir la fenêtre **Ordinateur**.
- 2 Double-cliquez sur l'icône du support Memory Stick pour afficher la liste des fichiers de données que le support contient.

## Pour formater un support Memory Stick

Le support Memory Stick a été formaté en usine aux paramètres par défaut et est prêt à l'emploi. Si vous souhaitez reformater le support à l'aide de votre ordinateur, procédez comme suit.

! Pour formater le support, assurez-vous d'utiliser un périphérique approprié et compatible avec les supports Memory Stick.

Le formatage du support Memory Stick supprime la totalité des données qui y sont stockées. Veillez à ne pas remplacer accidentellement vos données importantes.

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

- 1 Glissez délicatement le support Memory Stick dans son emplacement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.
- 2 Cliquez sur **démarrer**, puis sur **Ordinateur** pour ouvrir la fenêtre **Ordinateur**.
- 3 Double-cliquez sur l'icône du support Memory Stick et sélectionnez **Formater**.
- 4 Cliquez sur **Restore device defaults** (Restaurer les paramètres par défaut du périphérique).

! La taille de l'unité d'allocation et le système de fichiers peuvent être modifiés.

Dans la liste déroulante **Système de fichiers**, ne sélectionnez pas **NTFS**.



Le formatage sera plus rapide si vous sélectionnez **Formatage rapide** dans les **Options de formatage**.

- 5 Cliquez sur **Démarrer**.

- 6 À l'invite de confirmation, cliquez sur **OK**.  
Le formatage commence.

!

Le formatage peut prendre un certain temps en fonction du type de support Memory Stick.

- 7 Une fois terminé, cliquez sur **OK**.
- 8 Cliquez sur **Fermer**.

## Retrait d'un support Memory Stick

Pour retirer un support Memory Stick de l'emplacement de support Memory Stick Duo/PRO Duo

- 1 Vérifiez que le témoin du support Memory Stick Duo/PRO Duo est éteint.
- 2 Poussez le support Memory Stick dans l'ordinateur.  
Le support Memory Stick s'éjecte.
- 3 Retirez le support Memory Stick de son emplacement.

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

Ne retirez pas le support Memory Stick Duo/PRO Duo tant que son témoin 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.

## Utilisation d'autres cartes mémoire

Un adaptateur de carte mémoire pour l'emplacement ExpressCard est livré avec votre ordinateur pour, outre les supports ExpressCard, prendre en charge les cartes mémoire suivantes :

- Memory Stick et Memory Stick PRO de taille standard
- SD (Secure Digital)
- MultiMediaCard (MMC)
- Carte xD-Picture Card



La fonction MagicGate des supports Memory Stick et Memory Stick PRO n'est pas prise en charge.

Les fonctions de protection des droits d'auteur et de transmission de données haut débit de la carte mémoire SD ne sont pas prises en charge.

Les cartes mémoire SD d'une capacité supérieure à 2 Go, comme les cartes SD Haute Capacité (SDHC) ne sont pas prises en charge.

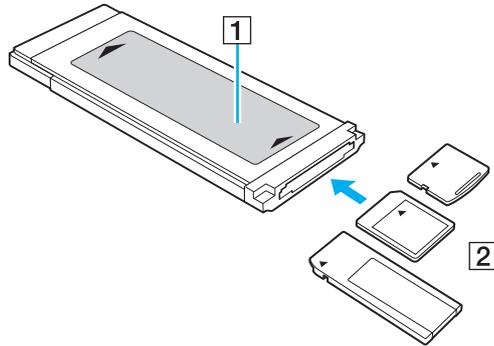
Concernant les supports Memory Stick PRO, seuls les supports de marque Sony sont recommandés pour une utilisation avec l'adaptateur.

Votre ordinateur a été testé pour en assurer la compatibilité avec les principales cartes mémoire disponibles sur le marché en septembre 2006. Cependant, la compatibilité de toutes les cartes mémoires qui remplissent les mêmes conditions qu'une carte compatible n'est pas garantie.

## Insertion d'une carte mémoire

Pour insérer une carte mémoire dans l'adaptateur de carte mémoire

- 1 Insérez une des cartes mémoire (2) dans l'adaptateur de carte mémoire (1).



! Veillez à insérer la carte mémoire dans l'adaptateur dans le bon sens afin d'éviter un endommagement éventuel de l'adaptateur de carte mémoire.

- 2 Pour insérer l'adaptateur de carte mémoire dans l'emplacement ExpressCard, reportez-vous à la section **Insertion d'un support ExpressCard** (page 49).

## Retrait d'une carte mémoire

Pour retirer une carte mémoire de l'adaptateur de carte mémoire

Reportez-vous à la section **Retrait d'un support ExpressCard (page 51)** pour retirer l'adaptateur de carte mémoire de l'emplacement ExpressCard. Saisissez ensuite fermement la partie saillante de la carte mémoire et tirez-la délicatement de l'adaptateur de carte mémoire.

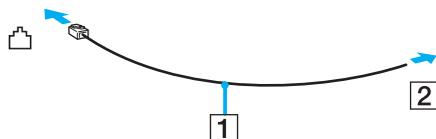
## Utilisation d'Internet

### Configuration d'une connexion Internet par ligne commutée

Pour pouvoir vous connecter à Internet, vous devez raccorder votre ordinateur à une ligne téléphonique à l'aide d'un câble téléphonique (non fourni). Une fois cette opération effectuée, vous pouvez vous connecter à Internet.

Pour brancher un câble téléphonique

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



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

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

Pour configurer une connexion Internet par ligne commutée

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

## Utilisation d'un LAN sans fil (WLAN)

La fonction LAN sans fil (WLAN) de Sony permet à tous vos périphériques numériques comportant une fonctionnalité WLAN de communiquer librement entre eux via un réseau. Dans un réseau sans fil WLAN, un utilisateur peut se connecter à un réseau local (LAN) à l'aide d'une connexion (radio) sans fil. Il est alors inutile de tirer des fils et des câbles à travers les murs et les plafonds.

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

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



Dans certains pays, l'utilisation de la technologie LAN sans fil peut être limitée par la législation locale (nombre de canaux limité, par exemple). Vous devez donc lire attentivement le **Regulations Guide** avant d'activer la fonction WLAN.

La fonctionnalité WLAN est conforme à la norme IEEE 802.11a<sup>\*</sup> /b/g qui définit la technologie utilisée. Elle prévoit l'utilisation des méthodes de cryptage suivantes : WEP (Wired Equivalent Privacy), qui est un protocole de sécurité, WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2) et WPA (Wi-Fi Protected Access). Proposées conjointement par l'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) et l'association Wi-Fi Alliance, les méthodes de cryptage WPA2 et WPA sont basées sur les normes en la matière et accroissent le niveau de protection de données et le contrôle d'accès aux réseaux Wi-Fi. 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 de sécurité LAN destinés au maintien de la confidentialité, notamment : la protection par mot de passe, le cryptage de bout en bout, les réseaux virtuels privés et l'authentification. WPA2, qui est une méthode de cryptage WPA de la deuxième génération, renforce la protection des données et le contrôle d'accès aux réseaux. Il est également conçu pour sécuriser toutes les versions des périphériques 802.11, notamment 802.11b, 802.11a et 802.11g, 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.

\* Pour voir si votre modèle prend en charge la norme IEEE 802.11a, reportez-vous aux **Caractéristiques** en ligne.

Les périphériques LAN sans fil conformes à la norme IEEE 802.11a et ceux conformes aux normes IEEE 802.11b ou g ne peuvent pas communiquer en raison des fréquences différentes qu'ils utilisent.

IEEE 802.11b : la vitesse standard est de 11 Mbits/s, soit 30 à 100 fois plus rapide que celle d'un accès commuté classique.

IEEE 802.11a/g : La vitesse standard est de 54 Mbits/s, soit environ 5fois plus rapide que celle d'un périphérique LAN sans fil conforme à la norme IEEE802.11b.

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

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

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

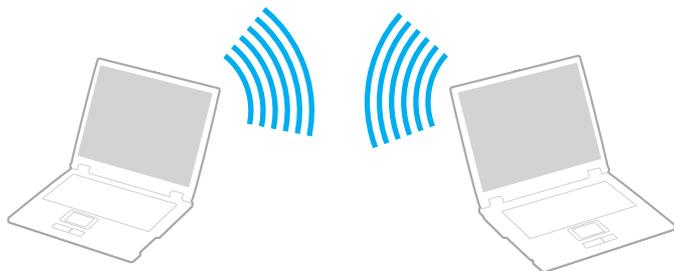
L'utilisation de produits IEEE 802.11b et IEEE 802.11g sur le même réseau sans fil peut réduire la vitesse de communication en raison d'interférences radio. C'est pourquoi les produits IEEE 802.11g sont conçus pour réduire leur vitesse de communication lorsqu'ils communiquent avec des produits IEEE 802.11b.

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 réseau local 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.

- Si la connexion sans fil est initiée par l'ordinateur VAIO, le canal 11 est sélectionné.
- Si la connexion sans fil est initiée par un équipement LAN sans fil homologue, les communications LAN sans fil utiliseront le canal sélectionné par cet équipement.



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

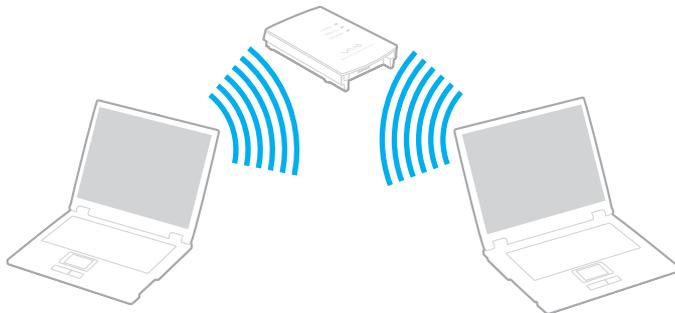
- 1 Activez le commutateur **WIRELESS** ou **WIRELESS LAN**.  
Le témoin Wireless LAN s'allume.  
Sur les modèles prenant en charge la fonctionnalité Bluetooth\* et/ou la norme IEEE 802.11a/b/g\*, double-cliquez sur  sur la barre des tâches pour afficher la fenêtre **Sélection de périphérique sans fil** (Wireless Device Switch). Sélectionnez les options de votre choix, puis cliquez sur **OK**.
  - 2 Cliquez sur **démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
  - 3 Sous **Network and Internet** (Réseau et Internet), cliquez sur **View network status and tasks** (Afficher l'état et les tâches réseau).
  - 4 Dans le volet de gauche, cliquez sur **Set up a connection or network** (Configurer une connexion ou un réseau). La fenêtre **Set up a connection or network** (Configurer une connexion ou un réseau) s'ouvre.
  - 5 Sélectionnez une option pour spécifier les paramètres de réseau ad-hoc et cliquez sur **Suivant**.
  - 6 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
- \* Pour voir si votre modèle prend en charge la fonctionnalité Bluetooth ou la norme IEEE 802.11a/b/g, reportez-vous aux **Caractéristiques** en ligne.

## 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 de Sony, par exemple. Le point d'accès établit un pont entre le réseau sans fil et le réseau câblé et joue le rôle de contrôleur central du réseau 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** ou **WIRELESS LAN**.  
Le témoin Wireless LAN s'allume.  
Sur les modèles prenant en charge la fonctionnalité Bluetooth\* et/ou la norme IEEE 802.11a/b/g\*, double-cliquez sur  ( / ) sur la barre des tâches pour afficher la fenêtre **Sélection de périphérique sans fil** (Wireless Device Switch). Sélectionnez les options de votre choix, puis cliquez sur **OK**.
- 3 Cliquez sur **démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 4 Sous **Network and Internet** (Réseau et Internet), cliquez sur **View network status and tasks** (Afficher l'état et les tâches réseau).
- 5 Cliquez sur **Manage wireless networks** (Gestion des réseaux sans fil).
- 6 Cliquez sur **Ajouter**.
- 7 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

\* Pour voir si votre modèle prend en charge la fonctionnalité Bluetooth ou la norme IEEE 802.11a/b/g, reportez-vous aux **Caractéristiques** en ligne.

## Pour se déconnecter d'un réseau sans fil

Désactivez le commutateur **WIRELESS** ou **WIRELESS LAN**.



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



Pour une authentification WPA-PSK ou WPA2-PSK, vous devez entrer une clé réseau composée de 8 à 64 caractères alphanumériques.

## Utilisation de la fonctionnalité Bluetooth

Vous pouvez établir une communication sans fil entre votre ordinateur et d'autres périphériques Bluetooth tels qu'un autre ordinateur ou un téléphone portable. Vous pouvez transférer des données entre ces périphériques sans câble et dans un périmètre pouvant atteindre 10 mètres dans un espace ouvert.

### Pour se connecter à un périphérique Bluetooth

- 1 Activez le commutateur **WIRELESS**.
- 2 Double-cliquez sur  (  /  ) dans la barre des tâches pour afficher la fenêtre **Sélection de périphérique sans fil** (Wireless Device Switch).
- 3 Sélectionnez l'option **Activer le périphérique Bluetooth** (Enable Bluetooth Device).
- 4 Cliquez sur **OK**.

## Remarques relatives à l'utilisation de la fonctionnalité Bluetooth

- ❑ La vitesse de transfert des données varie, en fonction des conditions suivantes :
  - ❑ Obstacles, tels que les murs, situés entre les périphériques
  - ❑ Distance entre périphériques
  - ❑ Matériau utilisé dans les murs
  - ❑ Proximité des micro-ondes et des téléphones sans fil
  - ❑ Interférences aux fréquences radio et aux autres conditions ambiantes
  - ❑ Configuration des périphériques
  - ❑ Type de logiciels
  - ❑ Type de système d'exploitation
  - ❑ Utilisation simultanée des fonctionnalités WLAN et Bluetooth sur l'ordinateur
  - ❑ Taille du fichier échangé
- ❑ Notez que des restrictions de la norme Bluetooth peuvent entraîner l'altération occasionnelle des gros fichiers pendant un transfert en raison des interférences électromagnétiques provenant de l'environnement.
- ❑ Pour être sûr que les conditions de norme applicables soient satisfaites, tous les périphériques Bluetooth doivent être certifiés. Même si les normes sont satisfaites, les performances, spécifications et procédures de fonctionnement de chaque périphérique peuvent varier. L'échange de données n'est pas possible dans certaines situations.
- ❑ De façon générale, avec la technologie Bluetooth, les données vidéo et audio risquent de ne pas être synchronisées si vous lisez des vidéos sur l'ordinateur avec une sortie audio à partir du périphérique Bluetooth connecté.

- ❑ 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 fonctionnalité 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 **Regulations Guide** avant d'utiliser la fonctionnalité Bluetooth.

- ❑ La fonctionnalité Bluetooth risque de ne pas fonctionner selon les périphériques tiers ou la version du logiciel utilisé par les sociétés tierces.
- ❑ De façon générale, avec la technologie Bluetooth, la connexion de plusieurs périphériques peut causer un encombrement de la bande passante, ce qui se traduit par des baisses de performance.

## 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 éviter que des périphériques Bluetooth anonymes accèdent 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 resaisir 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 utiliser de câbles.



## Pour communiquer avec un autre périphérique Bluetooth

Pour communiquer avec un autre périphérique Bluetooth, vous devez tout d'abord configurer la fonctionnalité Bluetooth. Pour configurer et utiliser la fonctionnalité Bluetooth, consultez les fichiers d'aide de l'utilitaire Bluetooth.

### Pour consulter l'aide

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Bluetooth  dans la barre des tâches, puis sélectionnez **Aide** (Help) dans le menu.

## Interruption d'une connexion Bluetooth

Pour interrompre une connexion Bluetooth, désactivez le commutateur **WIRELESS**. Le témoin Bluetooth s'éteint.

## Utilisation du casque Bluetooth

Le casque Bluetooth (non fourni) peut être un accessoire très pratique dans le cadre d'une vidéo-conférence avec un logiciel de messagerie instantanée. Pour plus d'informations sur le casque Bluetooth, reportez-vous au manuel livré avec votre casque.

### Pour connecter un casque à votre ordinateur

- 1 Maintenez le bouton d'alimentation du casque enfoncé pendant cinq secondes minimum afin d'allumer le casque Bluetooth.
- 2 Maintenez les boutons de volume enfoncés pendant cinq secondes au moins jusqu'à ce que le témoin lumineux clignote en rouge et vert.
- 3 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Bluetooth  dans la barre des tâches, puis sélectionnez **Paramètres Bluetooth** (Bluetooth Settings) dans le menu.  
La fenêtre **Paramètres Bluetooth** (Bluetooth Settings) s'affiche et l'**Assistant Ajouter une nouvelle connexion** (Add New Connection Wizard) démarre automatiquement.
- 4 Si la fenêtre de l'**Assistant Ajouter une nouvelle connexion** (Add New Connection Wizard) ne s'affiche pas, cliquez sur **Nouvelle connexion** (New Connection).  
La fenêtre de l'**Asistente para agregar nueva conexión** (Add New Connection Wizard) s'affiche.
- 5 Sélectionnez **Mode Express (recommandé)** (Express Mode [Recommended]), puis cliquez sur **Suivant**.  
L'assistant recherche les périphériques Bluetooth à portée d'émission et répertorie les périphériques disponibles, le cas échéant.
- 6 Sélectionnez le nom de périphérique de votre casque Bluetooth, puis cliquez sur **Suivant**.  
La fenêtre **Bluetooth Manager - Sécurité Bluetooth** (Bluetooth Manager-Bluetooth Security) s'ouvre lorsqu'une connexion est établie.
- 7 Entrez « 0000 » dans le champ **Mot de passe Bluetooth (PIN)** (Bluetooth Passkey [PIN]), puis cliquez sur **OK**.
- 8 Cliquez sur **Suivant**.  
L'icône du casque apparaît dans la fenêtre **Paramètres Bluetooth** (Bluetooth Settings).
- 9 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône, puis sélectionnez **Connecter** (Connect) dans le menu.

## Pour déconnecter le casque de votre ordinateur

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Bluetooth  dans la barre des tâches, puis sélectionnez **Paramètres Bluetooth** (Bluetooth Settings) dans le menu.  
La fenêtre **Paramètres Bluetooth** (Bluetooth Settings) s'affiche.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône du casque, puis sélectionnez **Déconnecter** (Disconnect) dans le menu.
- 3 Cliquez sur **Oui**.

## Utilisation de périphériques

Vous pouvez étoffer les fonctionnalités de votre ordinateur VAIO à l'aide des différents ports dont il est équipé.

- ❑ **Connexion d'une station d'accueil** ([page 77](#))
- ❑ **Connexion de haut-parleurs externes** ([page 86](#))
- ❑ **Connexion d'un écran externe** ([page 87](#))
- ❑ **Sélection du mode d'affichage** ([page 91](#))
- ❑ **Utilisation de la fonction Moniteurs multiples** ([page 93](#))
- ❑ **Connexion d'un microphone externe** ([page 95](#))
- ❑ **Connexion d'un périphérique USB (Universal Serial Bus)** ([page 96](#))
- ❑ **Connexion d'une imprimante** ([page 99](#))
- ❑ **Connexion d'un périphérique i.LINK** ([page 100](#))
- ❑ **Connexion à un réseau local (LAN)** ([page 102](#))

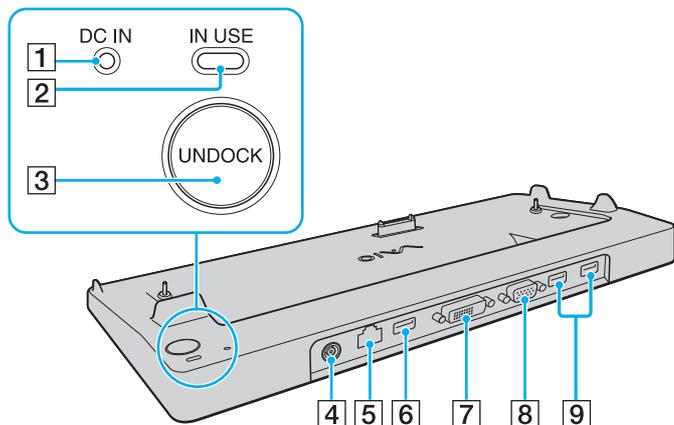
## Connexion d'une station d'accueil

La connexion d'une station d'accueil vous permet de brancher sur votre ordinateur des périphériques supplémentaires, tels qu'une imprimante et un écran externe.

Cette station n'est pas fournie avec votre ordinateur. Elle est disponible en option sous forme d'accessoire.

### Emplacement des ports sur la station d'accueil

#### Arrière

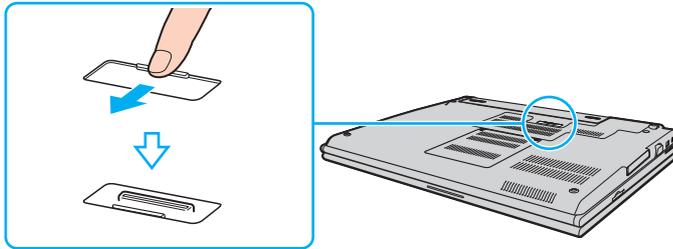


- 1 **Témoin DC IN**  
S'allume lorsque la station d'accueil est sous tension.
  - 2 **Témoin IN USE** (page 82)
  - 3 **Bouton UNDOCK** (page 82)
  - 4 **Port DC IN** (page 78)
  - 5 **Port réseau (Ethernet) (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T)** (page 102)
  - 6 **Port Hi-Speed USB (USB 2.0)\*** (page 96)
  - 7 **Port DVI-D** (page 88)
  - 8 **Port moniteur MONITOR (VGA)** (page 88)
  - 9 **Ports Hi-Speed USB (USB 2.0)\*** (page 96)
- \* Prend en charge les vitesses faible, moyenne et rapide.

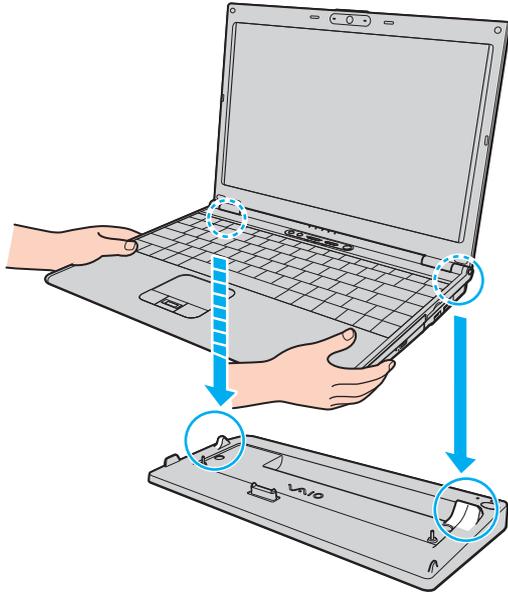
**!** La station d'accueil ne peut être mise sous tension qu'avec l'adaptateur secteur fourni avec l'ordinateur. Ne retirez pas l'adaptateur secteur de la station d'accueil et de la prise secteur lorsque vous utilisez la station d'accueil, car cela pourrait endommager des données ou entraîner des dysfonctionnements matériels.



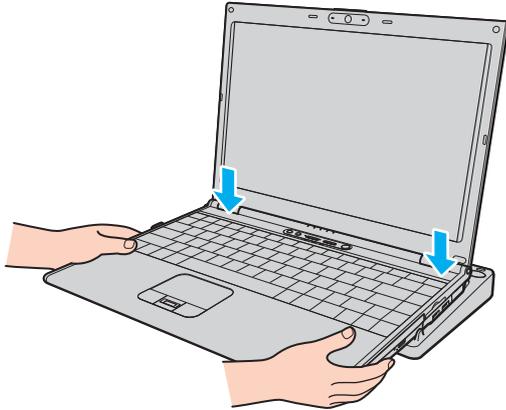
- 4 Ouvrez le cache de la station d'accueil situé sous l'ordinateur.



- 5 Alignez les coins inférieurs situés à l'arrière et le côté gauche de l'ordinateur sur les repères de la station d'accueil.



- 6 Appuyez doucement sur l'ordinateur jusqu'à ce qu'un déclic se produise.



- 7 Mettez votre ordinateur sous tension.

! Utilisez l'adaptateur secteur fourni avec votre ordinateur.

Ne déplacez pas votre ordinateur lorsqu'il est connecté à la station d'accueil. Cela pourrait déconnecter les deux appareils et les endommager.

## Déconnexion de l'ordinateur de la station d'accueil

! Afin d'éviter toute perte de données non enregistrées, veillez à éteindre votre ordinateur avant de le déconnecter de la station d'accueil.

Assurez-vous qu'aucun périphérique connecté à la station d'accueil n'est utilisé avant de débrancher votre ordinateur.

Ne débranchez pas votre ordinateur de la station d'accueil si le témoin **IN USE** est allumé. Le fait de débrancher l'ordinateur tandis que le témoin **IN USE** est allumé peut entraîner la perte des données non enregistrées, voire une panne de l'ordinateur.

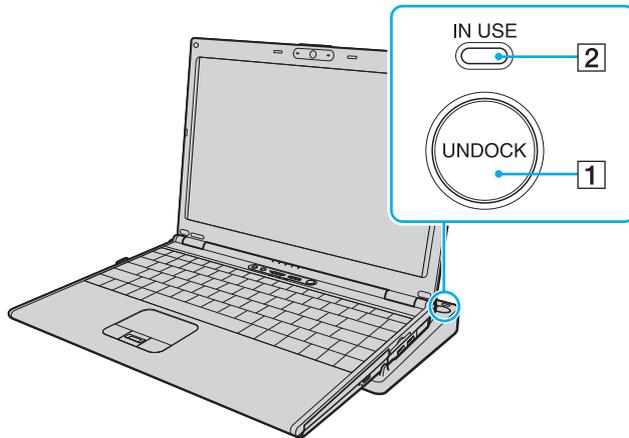
Lorsque la batterie est presque déchargée, le fait de débrancher l'ordinateur de la station d'accueil peut entraîner la perte des données non enregistrées.

Ne débranchez pas votre ordinateur de la station d'accueil pendant la lecture d'une vidéo. Assurez-vous de quitter le logiciel de lecture avant de le débrancher.

Une fois les étapes de la section **Pour déconnecter l'ordinateur de la station d'accueil (page 83)** effectuées, veillez à retirer l'ordinateur de la station d'accueil. L'utilisation d'un ordinateur encore connecté à la station d'accueil peut engendrer un fonctionnement instable.

## Pour déconnecter l'ordinateur de la station d'accueil

- 1 Appuyez sur le bouton **UNDOCK** (1) et attendez que le témoin **IN USE** (2) s'éteigne.



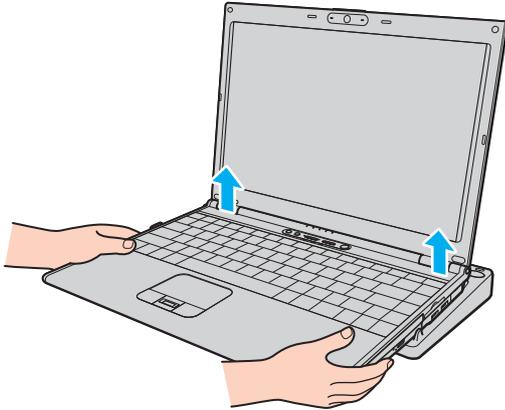
Si le témoin **IN USE** est allumé, il n'est pas nécessaire d'appuyer sur le bouton **UNDOCK**.

Appuyez sur le bouton **UNDOCK** lorsque l'ordinateur est en mode d'économie d'énergie pour que l'ordinateur revienne d'abord en mode normal, puis active le processus de déconnexion.



Une fois l'ordinateur en mode normal, veillez à retirer l'ordinateur de la station d'accueil. L'utilisation d'un ordinateur encore connecté à la station d'accueil peut engendrer un fonctionnement instable.

- 2 Extrayez l'ordinateur de la station d'accueil.



- 3 Fermez le cache de la station d'accueil situé sous l'ordinateur.

Vous pouvez également déconnecter l'ordinateur de la station d'accueil en procédant comme suit :

- 1 Cliquez sur **démarrer**, puis sur **Retirer l'ordinateur de la station d'accueil**.
- 2 Assurez-vous qu'une info-bulle apparaît et que le témoin **IN USE** s'éteint, puis extrayez l'ordinateur de la station d'accueil.
- 3 Fermez le cache de la station d'accueil situé sous l'ordinateur.



Il est primordial de fermer le cache de la station d'accueil après la déconnexion de l'ordinateur. Sinon, de la poussière pourrait pénétrer dans l'ordinateur et le détériorer.

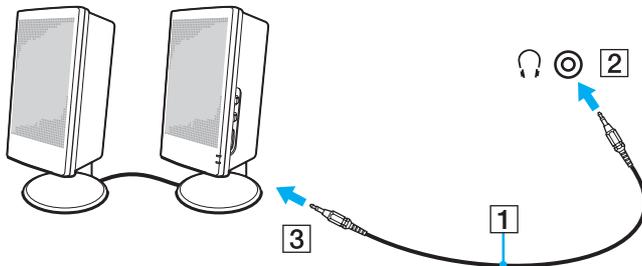
Pour déconnecter complètement la station d'accueil de l'alimentation secteur, débranchez l'adaptateur secteur.

## Connexion de haut-parleurs externes

Vous pouvez améliorer la qualité sonore de votre ordinateur en y connectant des haut-parleurs externes.

### Pour connecter des haut-parleurs externes

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



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



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

## Connexion d'un écran externe

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



Branchez le cordon d'alimentation après avoir connecté tous les autres câbles.

Les écrans externes branchés sont utilisés comme écrans secondaires.

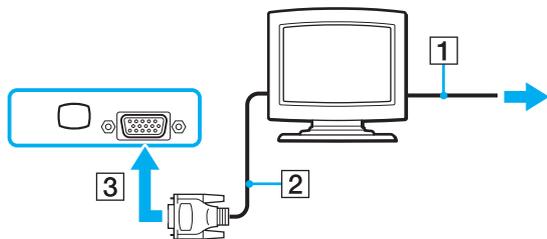
Sous les systèmes d'exploitation Windows, l'utilisation d'un écran externe permet aussi de travailler en configuration à plusieurs moniteurs.

## Connexion d'un moniteur

Vous pouvez connecter un moniteur directement sur votre ordinateur ou via la station d'accueil en option.

### Pour connecter un moniteur

- 1 Au besoin, branchez une extrémité du cordon d'alimentation du moniteur (1) dans le moniteur et l'autre extrémité dans une prise secteur.
- 2 Pour connecter un moniteur VGA, branchez le câble du moniteur (2) (non fourni) sur le port moniteur (VGA) (3)  de l'ordinateur ou de la station d'accueil.
- 3 Pour connecter un moniteur TFT/DVI, branchez le câble du moniteur (non fourni) sur le port **DVI-D** de la station d'accueil.



DVI-D signifie Digital Visual Interface - Digital (Interface visuelle numérique - Numérique). Il s'agit d'un connecteur DVI qui prend uniquement en charge les signaux vidéo numériques, et non les signaux vidéo analogiques. Il comporte 24 broches.

Les connecteurs DVI-I (Digital Visual Interface - Integrated) prennent en charge les signaux vidéo numériques et analogiques. Il comporte 29 broches.



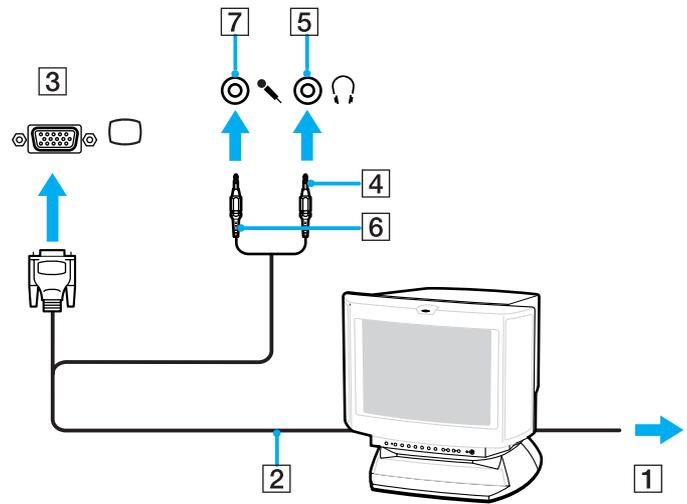
Vous ne pouvez utiliser un moniteur TFT/DVI que lorsque l'ordinateur est en mode SPEED. Reportez-vous à la section **Sélection des modes de performances** (page 105) pour plus d'informations sur la sélection des modes.

## Connexion d'un moniteur multimédia

Vous pouvez connecter directement un écran d'ordinateur multimédia avec haut-parleurs et microphone intégrés à l'ordinateur ou via la station d'accueil en option.

Pour connecter un moniteur multimédia

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

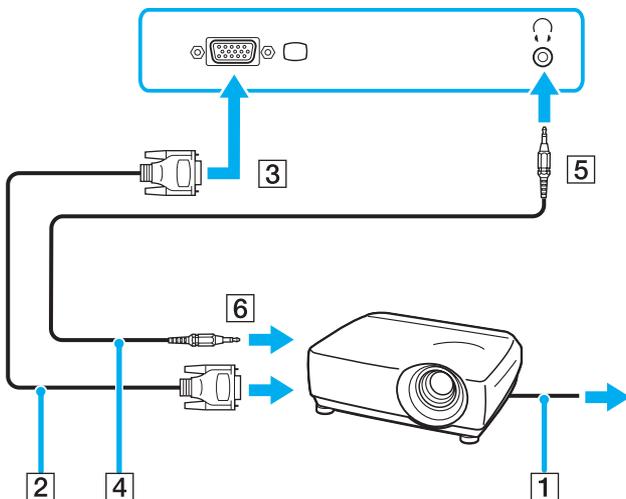


## Connexion d'un projecteur

Vous pouvez connecter un projecteur (le projecteur LCD Sony par exemple) directement à l'ordinateur ou via la station d'accueil en option.

### Pour connecter un projecteur

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



## Sélection du mode d'affichage

Vous pouvez sélectionner l'écran à utiliser comme écran principal lorsqu'un écran externe (moniteur de bureau, etc.) est connecté à l'ordinateur.

Si vous souhaitez utiliser simultanément l'écran de votre ordinateur et l'écran externe, reportez-vous à la section **Utilisation de la fonction Moniteurs multiples** ([page 93](#)) pour plus d'informations.

Pour sélectionner un écran

### Lors de l'utilisation d'Intel Graphics Media Accelerator (mode STAMINA)

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau, puis sélectionnez **Personalize** (Personnaliser) dans le menu contextuel.
- 2 Cliquez sur **Paramètres d'affichage**.  
La fenêtre **Paramètres d'affichage** s'affiche.
- 3 Pour modifier les paramètres, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



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

Mettez les périphériques sous tension avant de démarrer l'ordinateur.

### Lors de l'utilisation du contrôleur vidéo NVIDIA (mode SPEED)

- 1 Cliquez sur **démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Autres options**.
- 3 Cliquez sur **NVIDIA Control Panel**.
- 4 Cliquez sur **Affichage** (Display).
- 5 Cliquez sur **Changer la configuration d'affichage** (Change Display Configuration).
- 6 Pour modifier les paramètres, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

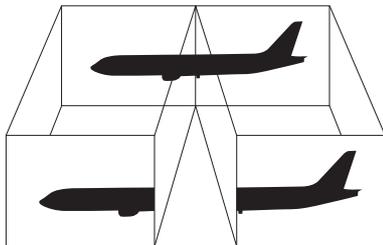


Pour sélectionner un contrôleur vidéo, reportez-vous à la section **Sélection des modes de performances** ([page 105](#)).

## Utilisation de la fonction Moniteurs multiples

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

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



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

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

Si vous utilisez plusieurs moniteurs, assurez-vous que l'ordinateur n'est pas réglé pour passer en mode de mise en veille ou de mise en veille prolongée. Il risquerait alors de ne pas pouvoir revenir en mode normal.

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

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

Pour sélectionner le mode Moniteurs multiples

### Lors de l'utilisation d'Intel Graphics Media Accelerator (mode STAMINA)

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau, puis sélectionnez **Personalize** (Personnaliser) dans le menu contextuel.
- 2 Cliquez sur **Paramètres d'affichage**.  
La fenêtre **Paramètres d'affichage** s'affiche.
- 3 Pour modifier les paramètres, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

### Lors de l'utilisation du contrôleur vidéo NVIDIA (mode SPEED)

- 1 Cliquez sur **démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Autres options**.
- 3 Cliquez sur **NVIDIA Control Panel**.
- 4 Cliquez sur **Affichage** (Display).
- 5 Cliquez sur **Changer la configuration d'affichage** (Change Display Configuration).
- 6 Pour modifier les paramètres, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



Pour sélectionner un contrôleur vidéo, reportez-vous à la section **Sélection des modes de performances** (page 105).

Vous pouvez également modifier l'attribution de l'un des boutons **S** pour activer le mode Moniteurs multiples avec le bouton **S** correspondant. Pour modifier l'attribution des boutons **S**, maintenez enfoncé l'un des boutons **S** pour afficher la fenêtre permettant de modifier l'attribution. Pour plus d'informations sur les boutons **S**, reportez-vous à la section **Utilisation des boutons spéciaux** (page 34).

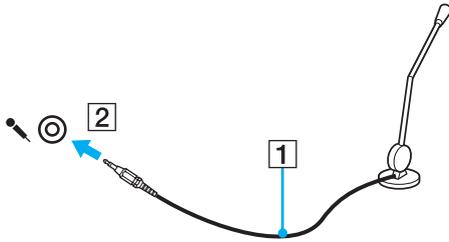
Vous pouvez également définir les couleurs de l'affichage ainsi que la résolution de chaque écran et personnaliser le mode Moniteurs multiples.

## Connexion d'un microphone externe

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

Pour connecter un microphone externe

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



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

## Connexion d'un périphérique USB (Universal Serial Bus)

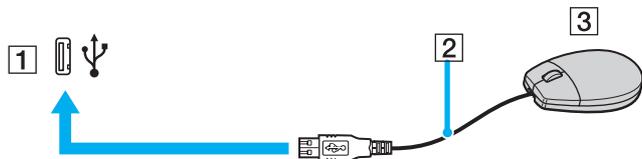
Pour éviter d'endommager votre ordinateur et/ou les périphériques USB, respectez les consignes suivantes :

- ❑ Si vous déplacez l'ordinateur alors que des périphériques USB y sont connectés, évitez de soumettre les ports USB à tout choc ou à toute pression.
- ❑ Ne mettez pas l'ordinateur dans un sac ou dans un étui de transport alors que des périphériques USB y sont connectés.

### Connexion d'une souris USB

Pour connecter une souris USB

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

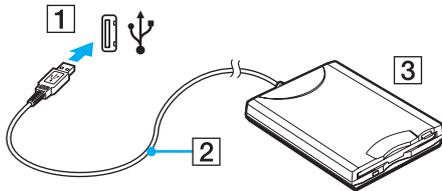


## Connexion d'un lecteur de disquettes USB

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

Pour connecter un lecteur de disquettes USB

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



**!** Lors de l'utilisation d'un lecteur de disquettes USB, n'exercez aucune pression sur le port USB. Cela peut provoquer un dysfonctionnement.

## Déconnexion d'un lecteur de disquettes USB

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

Si l'ordinateur est éteint, vous pouvez débrancher directement le câble USB de l'ordinateur.

### Pour déconnecter un lecteur de disquettes USB

- 1 Fermez tous les programmes nécessitant un accès au lecteur de disquettes.
- 2 Double-cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre des tâches.  
La fenêtre **Retirer le périphérique en toute sécurité** s'affiche.
- 3 Sélectionnez le lecteur de disquettes que vous voulez débrancher.
- 4 Cliquez sur **Arrêter**.  
La fenêtre **Arrêt d'un périphérique matériel** s'affiche.
- 5 Vérifiez que le lecteur de disquette peut être supprimé du système en toute sécurité.
- 6 Cliquez sur **OK**.  
Un message indiquant que vous pouvez à présent retirer le périphérique en toute sécurité s'affiche.
- 7 Cliquez sur **OK**.
- 8 Cliquez sur **Fermer** pour fermer la fenêtre **Retirer le périphérique en toute sécurité**.
- 9 Déconnectez le lecteur de disquettes de l'ordinateur.

## Connexion d'une imprimante

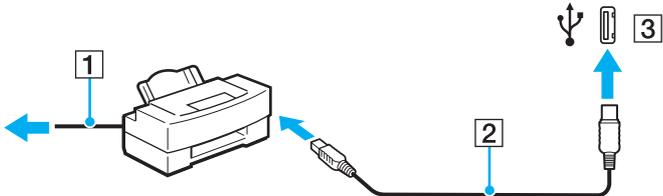
Vous pouvez connecter une imprimante compatible Windows sur votre ordinateur pour imprimer des documents.

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

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

#### Pour connecter une imprimante à l'aide du port USB

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



## Connexion d'un périphérique i.LINK

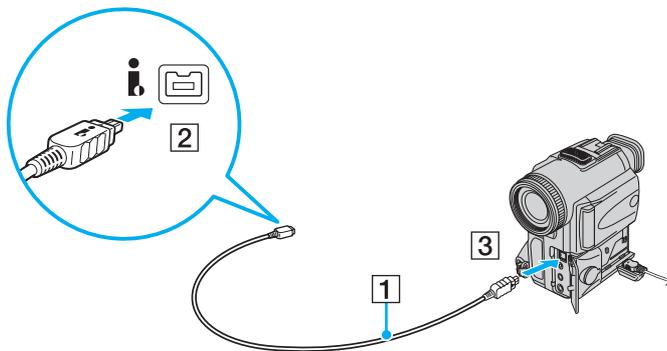
### Remarques sur les périphériques i.LINK

- ❑ Votre ordinateur est équipé d'un port i.LINK, que vous pouvez utiliser pour connecter un périphérique i.LINK tel qu'un caméscope numérique ou pour connecter deux ordinateurs VAIO afin de copier, supprimer ou modifier des fichiers.
- ❑ Le port i.LINK de l'ordinateur n'alimente pas les périphériques externes généralement alimentés par les ports i.LINK.
- ❑ Le port i.LINK prend en charge des vitesses de transfert pouvant aller jusqu'à 400 Mbits/s. Toutefois, le débit de transfert réel dépend de la vitesse de transfert du périphérique externe.
- ❑ Selon le pays ou la zone de résidence, il se peut que les câbles i.LINK en option ne soient pas disponibles.
- ❑ Une connexion i.LINK avec d'autres périphériques compatibles n'est pas totalement garantie.
- ❑ La connexion i.LINK s'établit différemment 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

- 1 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 d'entrée/sortie DV (3) du caméscope numérique.
- 2 Démarrez le logiciel **DVgate Plus**.



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

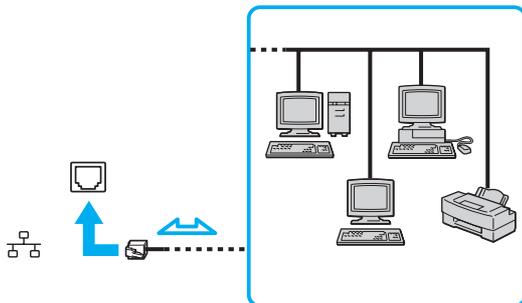
Les instructions concernent le caméscope numérique Sony. La procédure à suivre pour connecter un autre caméscope numérique peut être différente.

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

## Connexion à un réseau local (LAN)

Vous pouvez connecter votre ordinateur à un réseau de type 1000BASE-T\*/100BASE-TX/10BASE-T avec un câble réseau Ethernet. Connectez une extrémité d'un câble réseau (non fourni) au port réseau (Ethernet) de l'ordinateur ou à la station d'accueil (en option), et l'autre extrémité au réseau. Consultez votre administrateur réseau pour de plus amples informations sur les paramètres de connexion au réseau et les périphériques nécessaires.

\* Disponible uniquement par l'intermédiaire du port réseau (Ethernet) de la station d'accueil en option.



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

Lorsque l'ordinateur est connecté à la station d'accueil en option, vous devez sélectionner le port réseau (Ethernet) à utiliser. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

! Il est impossible de brancher une ligne téléphonique sur le connecteur réseau (LAN) de votre ordinateur. Si le connecteur réseau (LAN) est branché sur les types de ligne téléphonique ci-dessous, un courant électrique élevé sur le connecteur 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 (central téléphonique privé).

Ne connectez pas un câble téléphonique au port réseau.

## Personnalisation de votre ordinateur VAIO

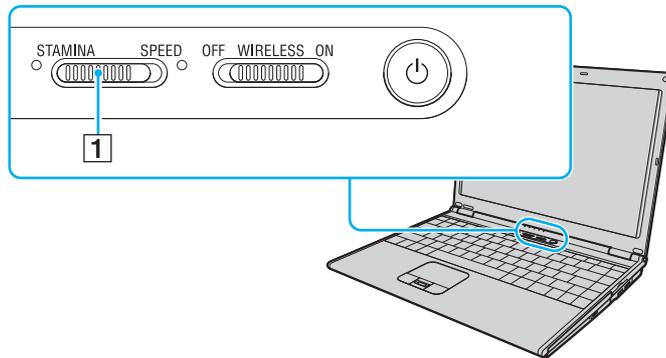
Cette section explique brièvement comment modifier les principaux paramètres de votre ordinateur VAIO. Entre autres choses, vous allez apprendre à utiliser et personnaliser l'aspect de vos logiciels et utilitaires Sony.

- ❑ **Sélection des modes de performances** ([page 105](#))
- ❑ **Configuration du mot de passe** ([page 106](#))
- ❑ **Utilisation de l'authentification d'empreinte** ([page 113](#))
- ❑ **Utilisation du TPM (Trusted Platform Module)** ([page 139](#))
- ❑ **Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center** ([page 146](#))
- ❑ **Utilisation des modes d'économie d'énergie** ([page 147](#))
- ❑ **Gestion de l'alimentation avec VAIO Power Management** ([page 152](#))
- ❑ **Configuration de votre modem** ([page 155](#))
- ❑ **Protection du disque dur** ([page 157](#))

## Sélection des modes de performances

Votre ordinateur est équipé d'un sélecteur de performances (1) qui permet de sélectionner un mode de performances pour économiser l'énergie ou accroître les performances.

! Une fois que vous avez changé le mode de performances à l'aide du sélecteur, vous devez redémarrer l'ordinateur pour que le mode sélectionné soit activé. Une fenêtre s'affiche et vous demande de redémarrer l'ordinateur.



- ❑ Mode **STAMINA**  
Utilise Intel Graphics Media Accelerator pour économiser la batterie.
- ❑ Mode **SPEED**  
Utilise le contrôleur vidéo NVIDIA pour fournir des performances accrues.



Vous pouvez déterminer le mode de performances utilisé en vous référant au témoin allumé d'un côté ou de l'autre du commutateur de sélection des performances.

## Configuration du mot de passe

Outre le mot de passe Windows, vous pouvez utiliser l'une des fonctions BIOS pour définir un mot de passe d'alimentation en vue de protéger votre ordinateur.

Une fois le mot de passe d'alimentation défini, vous devrez le saisir après apparition du logo VAIO pour démarrer votre ordinateur. Le mot de passe d'alimentation vous permettra 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 contre 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 pour les utilisateurs ayant des droits d'administrateur 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 permet aux utilisateurs ordinaires de modifier certaines options de configuration du BIOS, ainsi que de 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.



Si vous avez défini le mot de passe d'alimentation conjointement à la fonctionnalité d'authentification d'empreinte, vous pouvez substituer la reconnaissance d'empreinte à la saisie du mot de passe lors de la mise sous tension de l'ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Utilisation de l'authentification d'empreinte (page 113)**.

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

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Lorsque le logo VAIO apparaît, appuyez sur la touche **F2**.  
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** et ouvrir l'onglet **Security**, sélectionnez **Set Machine Password**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 4 Sur l'écran de saisie du mot de passe, entrez 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**.  
Appuyez sur la barre d'espacement pour changer le paramètre de **Disabled** en **Enabled**.
- 6 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, sélectionnez **Exit Setup**, puis appuyez sur la touche **Enter**.  
A 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 Lorsque le logo VAIO apparaît, appuyez sur la touche **F2**.  
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 Entrez le mot de passe de l'ordinateur dans **Enter Password** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 4 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** et ouvrir l'onglet **Security**, sélectionnez **Set User Password**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Sur l'écran de saisie du mot de passe, entrez 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**, sélectionnez **Exit Setup**, puis appuyez sur la touche **Enter**.  
A 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 Lorsque le logo VAIO apparaît, appuyez sur la touche **F2**.  
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 Entrez le mot de passe de l'ordinateur dans **Enter Password** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 4 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** et ouvrir l'onglet **Security**, sélectionnez **Set Machine Password**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Dans l'écran de saisie du mot de passe, entrez 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**, sélectionnez **Exit Setup**, puis appuyez sur la touche **Enter**.  
A 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 Lorsque le logo VAIO apparaît, appuyez sur la touche **F2**.  
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 Entrez le mot de passe de l'utilisateur dans **Enter Password** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 4 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** et ouvrir l'onglet **Security**, sélectionnez **Set User Password**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Dans l'écran de saisie du mot de passe, entrez 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**, sélectionnez **Exit Setup**, puis appuyez sur la touche **Enter**.  
A l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.

## Ajout du mot de passe Windows

Le mot de passe Windows est pratique lorsque vous devez partager un ordinateur avec d'autres personnes. Sa définition vous permet de protéger votre compte d'utilisateur de tout accès non autorisé.

Vous serez invité à saisir le mot de passe Windows après la sélection de votre compte d'utilisateur.

! Veuillez 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 avez défini le mot de passe Windows conjointement à la fonctionnalité d'authentification d'empreinte, vous pouvez substituer la reconnaissance d'empreinte à la saisie du mot de passe lors de la mise sous tension de l'ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Utilisation de l'authentification d'empreinte** (page 113).

### Pour ajouter le mot de passe Windows

- 1 Cliquez sur **démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur l'icône **User Accounts and Family Safety** (Comptes d'utilisateurs et sécurité familiale).
- 3 Cliquez sur l'icône **Comptes d'utilisateurs**.
- 4 Sous **Make changes to your account** (Modifiez votre compte), cliquez sur **Créer un mot de passe pour votre compte**.
- 5 Dans les champs **Nouveau mot de passe** et **Confirmer le nouveau mot de passe**, entrez le mot de passe de votre compte.
- 6 Cliquez sur **Créer un mot de passe**.

 Pour plus d'informations sur le mot de passe Windows, reportez-vous à **Aide et support de Windows**.

## Changement/suppression du mot de passe Windows

Pour changer le mot de passe Windows

- 1 Cliquez sur **démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur l'icône **User Accounts and Family Safety** (Comptes d'utilisateurs et sécurité familiale).
- 3 Cliquez sur l'icône **Comptes d'utilisateurs**.
- 4 Cliquez sur **Changer mon mot de passe**.
- 5 Dans le champ **Mot de passe actuel**, entrez votre mot de passe actuel.
- 6 Dans les champs **Nouveau mot de passe** et **Confirmer le nouveau mot de passe**, entrez votre nouveau mot de passe.
- 7 Cliquez sur **Modifier le mot de passe**.

Pour supprimer le mot de passe Windows

- 1 Cliquez sur **démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur l'icône **User Accounts and Family Safety** (Comptes d'utilisateurs et sécurité familiale).
- 3 Cliquez sur l'icône **Comptes d'utilisateurs**.
- 4 Cliquez sur **Supprimer mon mot de passe**.
- 5 Dans le champ **Mot de passe actuel**, entrez le mot de passe actuel que vous souhaitez supprimer.
- 6 Cliquez sur **Supprimer le mot de passe**.

## Utilisation de l'authentification d'empreinte

Votre ordinateur est peut être équipé d'un capteur d'empreinte afin de vous apporter un plus grand confort d'utilisation. La petite barre horizontale située entre les boutons droit et gauche du pavé tactile est le capteur du lecteur d'empreinte et sera appelée capteur d'empreinte dans le reste de la documentation.

Reportez-vous aux **Caractéristiques** en ligne pour déterminer si votre modèle est équipé d'un capteur d'empreinte.

Une fois vos empreintes enregistrées, la fonctionnalité d'authentification d'empreinte permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Remplacer la saisie d'un mot de passe  
Vous pouvez ouvrir une session sur votre système protégé par un mot de passe sans saisir les mots de passe d'alimentation et de Windows. Si vous partagez l'ordinateur avec d'autres utilisateurs, vous pouvez également ignorer le choix de l'utilisateur.
- Accéder rapidement aux sites Web  
Une fois vos informations utilisateur enregistrées (comptes d'utilisateurs, mots de passe, etc.) pour les sites Web dans la banque de mots de passe (Password Bank), vous pouvez substituer l'authentification d'empreinte à la saisie des informations requises et accéder aux sites Web protégés par mot de passe.
- Accéder aux données d'archives cryptées (verrouillées)  
Vous pouvez déverrouiller les archives cryptées que vous avez créées avec la fonction Mon Coffre (File Safe) et accéder ainsi aux dossiers et aux fichiers de ces archives en passant votre doigt sur le capteur d'empreinte ou en entrant le mot de passe de sauvegarde que vous avez spécifié pour le cryptage.
- Accès rapide aux applications  
Quand vous avez attribué une application à votre doigt, vous pouvez la lancer en faisant glisser le doigt sur le capteur d'empreinte.

## Précautions d'utilisation de l'authentification d'empreinte

- ❑ La technologie d'authentification d'empreinte ne suffit pas pour identifier un utilisateur avec certitude ni pour protéger absolument vos données et votre matériel.  
Sony n'est nullement responsable des problèmes ou dommages liés à l'utilisation ou à l'incapacité d'utiliser le capteur d'empreinte.
- ❑ Le taux de reconnaissance d'empreinte dépend des conditions d'utilisation et varie également d'une personne à l'autre.
- ❑ Veillez à effectuer une copie de sauvegarde des données enregistrées sur le disque dur, en particulier dans les archives cryptées créées avec la fonction Mon Coffre (File Safe), avant d'envoyer votre ordinateur en réparation.  
Sony n'est nullement responsable de la perte ou de la modification de vos données qui pourrait survenir pendant la réparation.
- ❑ Si le disque dur doit être réinstallé, par exemple à l'issue d'une réparation, les modèles d'empreinte seront perdus.  
Vous devrez les recréer intégralement.
- ❑ La maintenance et la gestion des données relatives à l'authentification d'empreinte s'effectuent à vos propres risques.  
Sony n'est nullement responsable des défauts découlant de la maintenance et de la gestion de vos données.
- ❑ Lors de l'enregistrement de vos empreintes, n'oubliez pas ceci :
  - ❑ Enregistrez plusieurs empreintes en cas d'incapacité à reconnaître l'empreinte pour cause de blessure.
  - ❑ Il se peut que vous ne soyez pas en mesure d'enregistrer vos empreintes en raison de certains facteurs biologiques.
  - ❑ Il est possible d'enregistrer jusqu'à 10 empreintes par personne.  
Veillez noter que vous pouvez enregistrer jusqu'à 21 empreintes pour ouvrir une session sur votre système à l'aide de la fonction Power-on Security (Sécurité à l'alimentation).

- ❑ Lorsque vous faites glisser votre doigt sur le capteur d'empreinte, n'oubliez pas ceci :
  - ❑ Placez le bout du doigt à plat au centre du capteur d'empreinte.
  - ❑ Balayez l'empreinte de la phalange supérieure au bout du doigt.
  - ❑ Faites glisser votre doigt perpendiculairement sur le capteur d'empreinte.
  - ❑ Maintenez le contact entre le capteur d'empreinte et votre doigt pendant que vous le faites glisser sur le capteur.
  - ❑ Laissez environ une seconde au capteur d'empreinte pour balayer votre empreinte.
- ❑ Le capteur peut avoir du mal à enregistrer ou reconnaître votre empreinte si votre doigt est :
  - ❑ sec ou humide,
  - ❑ ridé,
  - ❑ blessé,
  - ❑ sale.
- ❑ Un capteur d'empreinte souillé peut également diminuer les performances de reconnaissance.
  - ❑ Nettoyez régulièrement le capteur d'empreinte à l'aide d'un chiffon doux.
  - ❑ Utilisez un chiffon nettoyant pour lentilles lorsque le capteur est particulièrement sale.
  - ❑ Retirez la poussière à l'aide d'un soufflet ou d'une brosse douce.

## Enregistrement d'une empreinte

Pour utiliser la fonctionnalité d'authentification d'empreinte, vous devez enregistrer vos empreintes sur l'ordinateur.



Définissez le mot de passe Windows sur votre ordinateur avant d'enregistrer votre empreinte. Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous à la section **Ajout du mot de passe Windows** (page 111).

### Pour enregistrer une empreinte

! Un maximum de 10 empreintes peut être enregistré par utilisateur et un maximum de 21 empreintes peut être enregistré pour l'ouverture d'une session sur le système à l'aide de la fonction Power-on Safety (Sécurité à l'alimentation). Vous pouvez aussi choisir le doigt dont vous souhaitez utiliser l'empreinte pour la fonction Power-on Security (Sécurité à l'alimentation).

- 1 Cliquez sur **démarrer, Tous les programmes, Protector Suite QL**, puis sur **Centre de contrôle** (Control Center). La fenêtre **Gestion de Fingerprint Software** (Fingerprint Control Center) s'affiche.
- 2 Cliquez sur **Empreintes digitales** (Fingerprints), puis sur **Initialiser** (Initialize).
- 3 Lisez le contrat de licence, sélectionnez **I Accept the terms of the License Agreement** (J'accepte les termes du contrat de licence) et cliquez sur **OK**. La fenêtre **Bienvenue** (Welcome) s'affiche.
- 4 Cliquez sur **Suivant**. La fenêtre **Terminer** s'affiche.
- 5 Vérifiez que **Enregistrement sur le disque dur** (Enrollment to the hard disk) est sélectionné, puis cliquez sur **Terminer**.



Votre ordinateur ne prend pas en charge de périphérique biométrique.

6 Cliquez sur **Suivant**.

La fenêtre **Mot de passe** (Password) s'affiche.



Si le mot de passe Windows n'est pas configuré sur l'ordinateur, vous serez invité à enregistrer un mot de passe.

1 À l'invite, cliquez sur **Oui**.

2 Entrez votre mot de passe deux fois, puis cliquez sur **OK**.

7 Entrez le mot de passe Windows, puis cliquez sur **Suivant**.

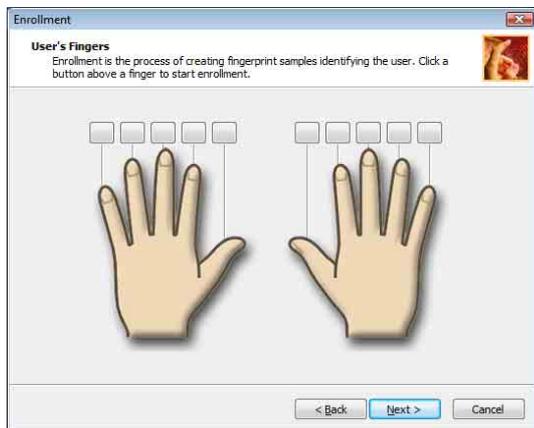
La fenêtre **Astuces relatives à l'enregistrement** (Enrollment Hints) s'ouvre.

8 Activez la case à cocher **Lancer le didacticiel interactif** (Run interactive tutorial), puis cliquez sur **Suivant**.

La fenêtre **Didacticiel de Fingerprint** s'affiche.

9 Lisez les informations du didacticiel et cliquez sur **Suivant**.

- 10 Faites glisser votre doigt sur le capteur d'empreinte à quatre reprises pour effectuer un test, puis cliquez sur **Suivant**. La fenêtre **Enregistrement** (Enrollment) s'ouvre.



Pour connaître la procédure de balayage à suivre, reportez-vous à la section **Pour balayer une empreinte** (page 120).

Utilisez le même doigt pour le test de détection.

Si le test de détection se traduit par quatre échecs consécutifs, cliquez sur **Recommencer** (Try again) et faites un nouveau test.

- 11 Cliquez sur le bouton au-dessus du doigt dont vous souhaitez enregistrer l'empreinte.
- 12 Faites glisser votre doigt sur le capteur d'empreinte trois fois.
- 13 Cliquez sur **Terminer**.
- 14 Cliquez sur **Close** (Fermer).



Pour enregistrer d'autres empreintes, recommencez les étapes 11 et 12 ci-dessus. Il est recommandé d'enregistrer au moins trois empreintes.

### Pour ajouter ou modifier des empreintes

- 1 Cliquez sur **démarrer, Tous les programmes, Protector Suite QL**, puis sur **Centre de contrôle** (Control Center). La fenêtre **Gestion de Fingerprint Software** (Fingerprint Control Center) s'affiche.
- 2 Cliquez sur **Empreintes digitales** (Fingerprints), puis sur **Enregistrer ou modifier les empreintes digitales** (Enroll or Edit Fingerprints). La fenêtre **Bienvenue** (Welcome) s'affiche.
- 3 Cliquez sur **Suivant**.
- 4 Entrez le mot de passe Windows, puis cliquez sur **Suivant**.



Vous pouvez remplacer la saisie du mot de passe Windows par l'authentification d'empreinte. Faites glisser le doigt dont vous avez enregistré l'empreinte sur le capteur d'empreinte.

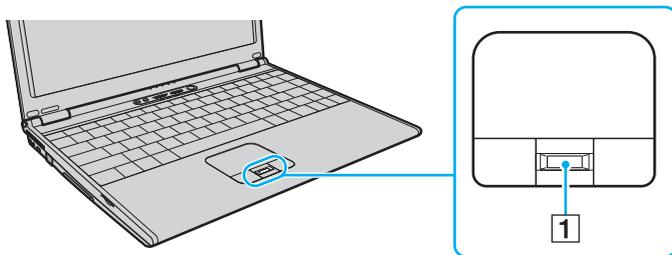
- 5 Passez à l'étape 8 de **Pour enregistrer une empreinte (page 116)** et suivez le reste des instructions.



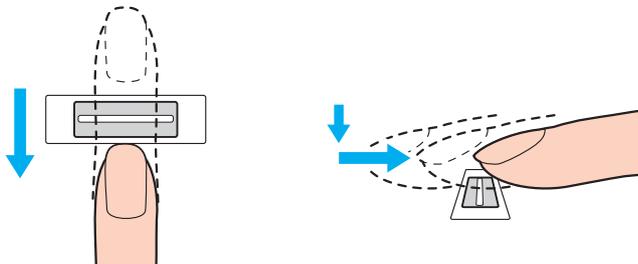
Pour ajouter une empreinte, cliquez sur le bouton au-dessus d'un doigt dont vous n'avez pas encore enregistré l'empreinte à l'étape 11 de **Pour enregistrer une empreinte (page 116)**. Pour modifier une empreinte enregistrée, cliquez sur le bouton au-dessus d'un doigt dont l'empreinte est enregistrée, supprimez l'empreinte et enregistrez à nouveau l'empreinte souhaitée.

## Pour balayer une empreinte

- 1 Placez la phalange supérieure de votre doigt sur le capteur d'empreinte (1).



- 2 Faites glisser votre doigt perpendiculairement sur le capteur d'empreinte.



! Placez le bout du doigt à plat au centre du capteur d'empreinte.

Balayez l'empreinte de la phalange supérieure au bout du doigt.

Maintenez le contact entre le capteur d'empreinte et votre doigt pendant que vous le faites glisser sur le capteur.

L'enregistrement de l'empreinte peut échouer si vous déplacez le doigt trop rapidement ou trop lentement. Faites glisser votre doigt sur le capteur d'empreinte pendant une seconde environ.

## Ouverture de session sur votre système

Pour utiliser la fonctionnalité d'authentification d'empreinte à la place de la saisie d'un mot de passe pour ouvrir une session sur votre système, vous devez définir les mots de passe d'alimentation et Windows ainsi que configurer l'authentification d'empreinte sur votre ordinateur.

Pour définir les mots de passe d'alimentation et Windows, reportez-vous à la section **Configuration du mot de passe (page 106)**.

### Pour ouvrir une session Windows

Si vos empreintes sont enregistrées pour votre compte d'utilisateur, vous serez en mesure de substituer la reconnaissance d'empreinte à la saisie de mot de passe lors de l'ouverture d'une session Windows.

- 1 Faites glisser le doigt dont vous avez enregistré l'empreinte sur le capteur d'empreinte lorsque la fenêtre d'ouverture de session Windows apparaît.  
Windows démarre.



Vous pouvez ouvrir une session sur votre compte d'utilisateur simplement en faisant glisser le doigt dont vous avez enregistré l'empreinte même si l'ordinateur est partagé par plusieurs utilisateurs.

## Pour activer la fonction Power-on Security (Sécurité à l'alimentation)

Si vos empreintes sont enregistrées pour votre compte d'utilisateur, vous serez en mesure de substituer la reconnaissance d'empreinte à la saisie de mot de passe pour démarrer votre ordinateur.

- 1 Cliquez sur **démarrer, Tous les programmes, Protector Suite QL**, puis sur **Centre de contrôle** (Control Center). La fenêtre **Gestion de Fingerprint Software** (Fingerprint Control Center) s'affiche.
- 2 Cliquez sur **Paramètres** (Settings), puis sur **Power-on Security** (Sécurité à l'alimentation). La fenêtre **Power-on Security** (Sécurité à l'alimentation) s'affiche.



L'onglet **Power-on Security** (Sécurité à l'alimentation) ne s'affiche pas si vous n'avez pas défini le mot de passe d'alimentation au préalable.

- 3 Cochez la case **Enable power-on security using fingerprints** (Activer la sécurité à l'alimentation par empreinte) et cliquez sur **OK**.
- 4 Cliquez sur **Empreinte** (Fingerprint), puis sur **Enregistrer ou modifier des empreintes** (Enroll or Edit Fingerprints). La fenêtre **Bienvenue** (Welcome) s'affiche.
- 5 Cliquez sur **Suivant**.
- 6 Entrez le mot de passe Windows, puis cliquez sur **Suivant**.
- 7 Cochez la case **Lancer le didacticiel interactif** (Run interactive tutorial), puis cliquez sur **Suivant**.



Si la mémoire de la sécurité à l'alimentation par empreinte n'est pas pleine, la boîte de dialogue **Power-on Security** (Sécurité à l'alimentation) s'affiche.

- 8 Cliquez sur le bouton au-dessus du doigt dont vous souhaitez utiliser l'empreinte pour la fonction Power-on Security (Sécurité à l'alimentation) et cliquez sur **Suivant**.



Si la mémoire de la **Power-on Security** (Sécurité à l'alimentation) contient l'empreinte enregistrée, aucun bouton n'apparaît dans la ligne **Power-on** (Alimentation).

- 9 Cliquez sur **Terminer**.

## Pour ouvrir une session sur le système à l'aide de la fonction Power-on Security (Sécurité à l'alimentation)

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.  
La fenêtre d'authentification s'ouvre après le logo VAIO.
- 2 Faites glisser le doigt dont vous avez enregistré l'empreinte sur le capteur d'empreinte.  
Windows démarre.



Vous pouvez également appuyer sur la touche **Esc** et entrer votre mot de passe.

Veuillez noter que vous pouvez enregistrer jusqu'à 21 empreintes pour ouvrir une session sur votre système à l'aide de la fonction Power-on Security (Sécurité à l'alimentation).

## Pour exclure des empreintes de l'authentification par la fonction Power-on Security (Sécurité à l'alimentation)

Lorsque la fonction Power-on Security (Sécurité à la mise sous tension) est activée, toute nouvelle empreinte que vous enregistrerez sera utilisée par la fonction pour l'authentification d'empreinte. Pour exclure de nouvelles empreintes de l'authentification, procédez comme suit :



Vous devez avoir défini un mot de passe d'alimentation et activé la fonction Power-on Security (Sécurité à l'alimentation) pour pouvoir exclure des empreintes.

- 1 Cliquez sur **démarrer, Tous les programmes, Protector Suite QL**, puis sur **Centre de contrôle** (Control Center).  
La fenêtre **Gestion de Fingerprint Software** (Fingerprint Control Center) s'affiche.
- 2 Cliquez sur **Paramètres** (Settings), puis sur **Power-on Security** (Sécurité à l'alimentation).  
La fenêtre **Power-on Security** (Sécurité à l'alimentation) s'affiche.



L'onglet **Power-on Security** (Sécurité à l'alimentation) ne s'affiche pas si vous n'avez pas défini le mot de passe d'alimentation au préalable.

- 3 Sélectionnez le doigt dont vous souhaitez exclure l'empreinte et cliquez sur **Remove** (Exclure).

## Utilisation de la banque de mots de passe (Password Bank)

Une fois vos informations utilisateur enregistrées (comptes d'utilisateurs, mots de passe, etc.) pour les sites Web dans la banque de mots de passe (Password Bank), vous pouvez substituer l'authentification d'empreinte à la saisie des informations requises et accéder aux sites Web protégés par mot de passe.

## Ajout d'une entrée à la banque de mots de passe (Password Bank)

Pour accéder à un site Web protégé par mot de passe à l'aide de la fonctionnalité d'authentification d'empreinte, vous devez ajouter une entrée à la banque de mots de passe (Password Bank) pour ce site.

### Pour ajouter une entrée à la banque de mots de passe (Password Bank)

- 1 Visitez le site Web protégé par mot de passe de votre choix pour afficher la fenêtre du compte d'utilisateur et de saisie du mot de passe.
- 2 Entrez vos informations utilisateur (compte d'utilisateur, mot de passe, etc.).
- 3 Faites glisser le doigt dont vous avez enregistré l'empreinte sur le capteur d'empreinte pour afficher le menu.
- 4 Sélectionnez **Enregistrer** (Register).
- 5 Cliquez sur **Continuer** (Continue) dans la fenêtre affichée.

Une fois cette procédure terminée, une info-bulle apparaît dans la barre de titre.

Pour afficher ou modifier l'entrée, cliquez sur **Registration Details** (Détails de l'enregistrement) dans l'info-bulle.

! N'ajoutez jamais de mots de passe du TPM (reportez-vous à la section **Utilisation du Trusted Platform Module (TPM)** (page 139) à la banque de mots de passe.

## Utilisation d'une entrée de la banque de mots de passe pour accéder à un site Web

Une fois que vous avez ajouté une entrée à la banque de mots de passe (Password Bank), vous pouvez l'utiliser pour accéder au site Web protégé par le mot de passe correspondant.

### Pour accéder à un site Web protégé par mot de passe

- 1 Visitez le site Web protégé par mot de passe de votre choix pour afficher la fenêtre du compte d'utilisateur et de saisie du mot de passe.  
Une info-bulle s'affiche pour indiquer qu'il existe une entrée de banque de mots de passe (Password Bank) pour ce site.
- 2 Faites glisser le doigt dont vous avez enregistré l'empreinte sur le capteur d'empreinte.
- 3 Cliquez sur **Oui** dans la fenêtre de confirmation.  
Si une fenêtre d'avertissement de sécurité s'ouvre, cliquez sur **Oui** ou sur **OK** pour continuer.



Vous pourrez toujours entrer les informations utilisateur que vous avez enregistrées dans la banque de mots de passe (Password Bank) pour accéder à des sites Web protégés par mot de passe.

## Importation/exportation d'entrées de la banque de mots de passe

Vous pouvez exporter des entrées vers la banque de mots de passe (Password Bank) ou en importer à des fins de sauvegarde ou de réinstallation.

### Pour exporter une entrée

- 1 Cliquez sur **démarrer, Tous les programmes, Protector Suite QL**, puis sur **Centre de contrôle** (Control Center). La fenêtre **Gestion de FingerPrint Software** (Fingerprint Control Center) s'affiche.
- 2 Cliquez sur **Paramètres** (Settings), puis sur **Paramètres de l'application biométrique** (User Settings).
- 3 Faites glisser le doigt dont vous avez enregistré l'empreinte sur le capteur d'empreinte. La fenêtre **Paramètres de l'application biométrique** (User Settings) s'affiche.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Enregistrements** (Registrations).
- 5 Sélectionnez le nom d'entrée de votre choix dans la liste, puis cliquez sur **Exporter** (Export).
- 6 Entrez un nom de fichier et cliquez sur **Save** (Enregistrer).
- 7 Entrez le mot de passe deux fois, puis cliquez sur **OK**.
- 8 Cliquez sur **OK**.

## Pour importer une entrée

- 1 Cliquez sur **démarrer, Tous les programmes, Protector Suite QL**, puis sur **Centre de contrôle** (Control Center).  
La fenêtre **Gestion de Fingerprint Software** (Fingerprint Control Center) s'affiche.
- 2 Cliquez sur **Paramètres** (Settings), puis sur **Paramètres de l'application biométrique** (User Settings).
- 3 Faites glisser le doigt dont vous avez enregistré l'empreinte sur le capteur d'empreinte.  
La fenêtre **Paramètres de l'application biométrique** (User Settings) s'affiche.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Enregistrements** (Registrations).
- 5 Cliquez sur **Importer** (Import).
- 6 Sélectionnez un fichier exporté, puis cliquez sur **Ouvrir** (Open).
- 7 Entrez le mot de passe que vous avez utilisé pour l'exportation et cliquez sur **OK**.
- 8 Cliquez sur **OK**.

## Utilisation de la fonction Mon Coffre (File Safe)

La fonction Mon Coffre (File Safe) vous permet de créer une archive cryptée et d'y déposer un fichier ou un dossier pour le protéger contre l'accès non autorisé. Pour accéder au fichier ou dossier qu'elle renferme, l'archive cryptée peut être décryptée ou déverrouillée en passant votre doigt sur le capteur d'empreinte ou en entrant le mot de passe de sauvegarde que vous avez défini pour le cryptage.

### Pour créer une archive cryptée et y déposer un fichier ou un dossier

- 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier ou dossier souhaité et sélectionnez **Ajouter à la nouvelle archive cryptée** (Add to new encrypted archive).
- 2 Entrez le nom de l'archive et le mot de passe de sauvegarde, puis cliquez sur **OK**.  
Le cryptage démarre et un message s'affiche à la fin de l'opération.
- 3 Selon que vous souhaitez supprimer ou conserver le fichier ou dossier original, sélectionnez **Delete original files** (Supprimer les originaux) ou **Keep original files** (Conserver les originaux).



L'extension de fichier est \*.uea pour une archive contenant plusieurs fichiers ou dossiers cryptés, et \*.ueaf pour une archive ne contenant qu'un seul fichier crypté.

### Pour ajouter un fichier ou un dossier à une archive cryptée existante

- 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier ou dossier souhaité et sélectionnez **Ajouter à l'archive cryptée existante** (Add to existing encrypted archive).
- 2 Sélectionnez l'archive (\*.uea) à laquelle vous souhaitez ajouter le fichier ou le dossier et cliquez sur **Ouvrir** (Open).
- 3 Faites glisser le doigt dont vous avez enregistré l'empreinte sur le capteur d'empreinte.  
L'addition du fichier ou dossier démarre et un message s'affiche à la fin de l'opération.
- 4 Selon que vous souhaitez supprimer ou conserver le fichier ou dossier original, sélectionnez **Delete original files** (Supprimer les originaux) ou **Keep original files** (Conserver les originaux).



Si l'archive est déverrouillée, vous pouvez y ajouter des fichiers ou dossiers par un simple glisser-déplacer.

## Pour déverrouiller une archive cryptée

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône, puis sélectionnez **Déverrouiller** (Unlock) dans le menu.
- 2 Faites glisser le doigt dont vous avez enregistré l'empreinte sur le capteur d'empreinte.



Le déverrouillage de l'archive vous permet d'accéder aux fichiers ou dossiers qu'elle contient.

## Pour verrouiller une archive cryptée

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur l'archive souhaitée et sélectionnez **Lock** (Verrouiller) dans le menu.



Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide du logiciel **Protector Suite QL**.

## Utilisation du lanceur d'application

Le lanceur d'application est disponible sur votre ordinateur pour lancer votre application préférée (fichier exécutable) que vous avez attribuée à un doigt dont vous avez enregistré l'empreinte. Après avoir attribué une application à un doigt, il vous suffit de passer ce doigt sur le capteur d'empreinte pour la lancer.

## Attribution d'une application à un doigt

Pour utiliser le lanceur d'application, vous devez attribuer au préalable une application à un de vos doigts dont l'empreinte est enregistrée.

### Pour attribuer une application à un doigt

- 1 Cliquez sur **démarrer, Tous les programmes, Protector Suite QL**, puis sur **Centre de contrôle** (Control Center). La fenêtre **Gestion de Fingerprint Software** (Fingerprint Control Center) s'affiche.
- 2 Cliquez sur **Paramètres** (Settings), puis sur **Paramètres de l'application biométrique** (User Settings).
- 3 Faites glisser le doigt dont vous avez enregistré l'empreinte sur le capteur d'empreinte. La fenêtre **Paramètres de l'application biométrique** (User Settings) s'affiche.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Application** (Applications).
- 5 Cliquez sur **Ajouter** (Add).

**!** Pour ajouter une attribution, vous devez disposer d'au moins deux doigts dont l'empreinte est enregistrée mais non encore attribuée.

Pour afficher le menu, vous devez disposer d'au moins un doigt dont l'empreinte est enregistrée mais non encore attribuée.

- 6 Sélectionnez l'un des doigts dont vous avez enregistré l'empreinte et attribuez-lui une application, puis cliquez sur **OK**.

## Lancement d'une application à l'aide du doigt

Faites glisser sur le capteur d'empreinte le doigt auquel vous avez attribué l'application. Celle-ci démarre.



Faites glisser sur le capteur d'empreinte le doigt auquel vous n'avez attribué aucune application pour afficher le menu Protector Suite QL.

## Modification de l'attribution d'une application à un doigt

Pour modifier l'attribution d'une application à un doigt

- 1 Cliquez sur **démarrer, Tous les programmes, Protector Suite QL**, puis sur **Centre de contrôle** (Control Center). La fenêtre **Gestion de Fingerprint Software** (Fingerprint Control Center) s'affiche.
- 2 Cliquez sur **Paramètres** (Settings), puis sur **Paramètres de l'application biométrique** (User Settings).
- 3 Faites glisser le doigt dont vous avez enregistré l'empreinte sur le capteur d'empreinte. La fenêtre **Paramètres de l'application biométrique** (User Settings) s'affiche.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Application** (Applications).
- 5 Sélectionnez le doigt souhaité, puis cliquez sur **Modifier** (Edit).
- 6 Modifiez l'attribution, puis cliquez sur **OK**.

## Suppression de l'attribution d'une application à un doigt

Pour supprimer l'attribution d'une application à un doigt

- 1 Cliquez sur **démarrer**, **Tous les programmes**, **Protector Suite QL**, puis sur **Centre de contrôle** (Control Center).  
La fenêtre **Gestion de Fingerprint Software** (Fingerprint Control Center) s'affiche.
- 2 Cliquez sur **Paramètres** (Settings), puis sur **Paramètres de l'application biométrique** (User Settings).
- 3 Faites glisser le doigt dont vous avez enregistré l'empreinte sur le capteur d'empreinte.  
La fenêtre **Paramètres de l'application biométrique** (User Settings) s'affiche.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Application** (Applications).
- 5 Sélectionnez le doigt souhaité, puis cliquez sur **Supprimer** (Delete).
- 6 Cliquez sur **OK**.

## Utilisation de l'authentification d'empreinte avec le TPM

Avec la fonction de cryptage des données du TPM, l'authentification d'empreinte peut renforcer la sécurité de votre ordinateur. Pour les instructions d'utilisation du TPM, reportez-vous à **Utilisation du Trusted Platform Module (TPM) (page 139)**.

Pour pouvoir utiliser l'authentification d'empreinte avec le TPM, votre ordinateur doit être équipé à la fois d'un capteur d'empreinte et du TPM. Reportez-vous aux **Caractéristiques** en ligne pour déterminer si votre modèle est équipé des deux.

! Si vous utilisez l'authentification d'empreinte avec le TPM, il se peut que votre session soit plus longue à s'ouvrir sur le système ou que, en fonction du paramétrage, vous deviez entrer votre numéro personnel d'identification (PIN) pour ouvrir une session Windows. En outre, si vous modifiez les paramètres du TPM ou si le TPM connaît une défaillance, vous ne pourrez peut-être pas utiliser l'authentification d'empreinte. Veuillez noter que l'utilisation de l'authentification d'empreinte avec le TPM présente ces inconvénients. Sony décline toute responsabilité en cas de tout problème ou dommage qui résulterait de votre utilisation du TPM, ainsi que vis-à-vis des opérations de maintenance et de gestion des données d'authentification d'empreinte dont vous êtes seul responsable.

## Avant d'activer le TPM

Pour pouvoir utiliser l'authentification d'empreinte et le TPM, vous devez d'abord installer et initialiser le logiciel TPM et le paramétrer. Pour plus d'informations sur l'installation et l'initialisation le logiciel, reportez-vous à la rubrique **Configuration du TPM (page 144)**.

## Initialisation du TPM

! Pour initialiser le logiciel TPM, vous devez ouvrir une session sur l'ordinateur en tant qu'administrateur.

- 1 Cliquez sur **démarrer, Tous les programmes, Protector Suite QL**, puis sur **Centre de contrôle** (Control Center). La fenêtre **Gestion de Fingerprint Software** (Fingerprint Control Center) s'affiche.
- 2 Cliquez sur **Elevate administrative privilege for user** (Elever l'utilisateur au rang d'administrateur). La fenêtre se ferme et s'ouvre à nouveau.
- 3 Cliquez sur **Paramètres** (Settings), puis sur **System Settings** (Paramètres système). La fenêtre **Protector Suite Settings** (Paramètres de Protector Suite) s'ouvre.
- 4 Dans l'onglet **TPM**, cliquez sur **Reinitialize TPM** (Réinitialiser le TPM). La fenêtre **Advanced Security Initialization Wizard** (Assistant Initialisation de la sécurité avancée) s'affiche.
- 5 Cliquez sur **Suivant**.
- 6 A la fin de l'opération, cliquez sur **Terminer**.

## Personnalisation des paramètres TPM

- 1 Cliquez sur **démarrer, Tous les programmes, Protector Suite QL**, puis sur **Centre de contrôle** (Control Center). La fenêtre **Gestion de Fingerprint Software** (Fingerprint Control Center) s'affiche.
- 2 Cliquez sur **Empreintes** (Fingerprints), puis sur **Enregistrer ou Modifier les empreintes** (Enroll or Edit Fingerprints). La fenêtre **Bienvenue** (Welcome) s'affiche.
- 3 Cliquez sur **Suivant**.
- 4 Entrez le mot de passe Windows, puis cliquez sur **Suivant**.
- 5 Cliquez sur **Suivant**. La fenêtre **Enregistrement** (Enrollment) s'ouvre.
- 6 Cliquez sur **Suivant**. La fenêtre **Sécurité avancée** (Advanced Security) s'affiche.
- 7 Cochez la case **Activer la sécurité avancée pour l'utilisateur actuel** (Enable Advanced Security for the current user).
- 8 Lisez les informations sous **Type de sécurité avancée** (Advanced Security type) et sélectionnez le type souhaité.
- 9 Définissez le mot de passe de sauvegarde.



Vous pouvez ignorer cette étape. Toutefois, si vous ne définissez pas de mot de passe de sauvegarde, vous risquez de perdre des données en cas de défaillance du TPM et, si vous définissez un mot de passe, le niveau de sécurité est abaissé. Veillez à le conserver en lieu sûr et à ne pas le communiquer.

- 10 Une fois le mot de passe défini, cliquez sur **Suivant**. La fenêtre **Terminer** s'affiche.
- 11 Cliquez sur **Terminer**.



Si vous sélectionnez **TPM Key with PIN** (Clé TPM avec code confidentiel) à l'étape 8 et cliquez sur **OK**, la fenêtre **Create PIN** (Créer un code confidentiel) vous demande de définir un code confidentiel.

## Ouverture d'une session Windows

- 1 Attendez que le message **TPM Cryptography in progress** (Cryptage TPM en cours) disparaisse de l'écran d'ouverture de session Windows.
- 2 Faites glisser le doigt dont vous avez enregistré l'empreinte sur le capteur d'empreinte.
- 3 Entrez le code confidentiel si vous en avez défini un.  
Windows démarre.



Vous pouvez ouvrir une session sur votre compte d'utilisateur simplement en faisant glisser le doigt dont vous avez enregistré l'empreinte même si l'ordinateur est partagé par plusieurs utilisateurs.

## Effacement des empreintes enregistrées

Avant de céder ou prêter votre ordinateur à une autre personne, il est vivement recommandé d'effacer toutes les empreintes ayant été enregistrées sur le capteur d'empreinte, une fois que vous avez supprimé les données stockées sur le disque dur de votre ordinateur.

### Pour effacer les empreintes enregistrées

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Lorsque le logo VAIO apparaît, appuyez sur la touche **F2**.  
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** et ouvrir l'onglet **Security**.
- 4 Appuyez sur la touche ↓ pour sélectionner **Clear Fingerprint Data** et appuyez sur la touche **Enter**.  
Les données enregistrées sur le capteur d'empreinte sont automatiquement effacées lors du redémarrage de votre système.

## Utilisation du Trusted Platform Module (TPM)

Le Trusted Platform Module (TPM) est incorporé dans des modèles sélectionnés et apporte à votre ordinateur des fonctions de sécurité de base. Conjointement au TPM, vous pouvez crypter et décrypter vos données en vue de renforcer la sécurité de votre ordinateur contre les accès non autorisés.

Les TPM sont définis par le Trusted Computing Group (TCG) et sont également appelés puces de sécurité.

Pour savoir si le TPM est incorporé à votre modèle, reportez-vous aux **Caractéristiques** en ligne.

### Précautions d'utilisation du TPM

- ❑ Bien que votre ordinateur soit doté des fonctions de sécurité TPM les plus récentes, celles-ci n'assurent pas une protection complète de vos données et de votre matériel. Sony n'est nullement responsable des problèmes ou dommages liés à l'utilisation de ces fonctions.
- ❑ Après avoir installé le logiciel Infineon TPM Professional, vous devez configurer des mots de passe TPM sur votre ordinateur. Sans ces mots de passe, vous ne serez pas en mesure de restaurer des données protégées par TPM. Veillez à noter vos mots de passe et à les conserver en lieu sûr et à l'abri des regards.
- ❑ Veillez à effectuer des copies de sauvegarde des fichiers les plus récents d'archive de réinstallation d'urgence, de jeton de réinstallation d'urgence et de jeton de réinitialisation des mots de passe, ainsi que de votre fichier secret privé. Conservez-les en lieu sûr à l'abri des regards avant d'envoyer votre ordinateur en réparation. Les données enregistrées dans le TPM qui sont incorporées à la carte mère peuvent être perdues ou endommagées pendant la réparation.
- ❑ Pendant la réparation, le TPM peut être remplacé, ceci même en l'absence de problème avec les modules. Dans ce cas, utilisez les copies de sauvegarde du fichier d'archive de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinitialisation des mots de passe et de votre fichier secret privé pour restaurer la configuration du TPM.

- ❑ Veillez à effectuer une copie de sauvegarde des données enregistrées sur le disque dur avant d'envoyer votre ordinateur en réparation. Il se peut que le disque dur ait été initialisé puis retourné après réparation, auquel cas vous ne serez pas en mesure de restaurer les données sur le disque dur à l'aide des copies de sauvegarde du fichier d'archive de réinstallation d'urgence, du fichier du jeton de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinitialisation des mots de passe et de votre fichier secret privé.
- ❑ Veillez à configurer les opérations de sauvegarde automatique après avoir exécuté l'assistant d'initialisation du TPM. Si la fenêtre qui contient la case à cocher **Run automatic backup now** (Exécuter la sauvegarde automatique maintenant) s'affiche après avoir configuré, cochez cette case et actualisez les fichiers de sauvegarde. Si vous ne configurez pas les opérations de sauvegarde automatique, il y a un risque que la restauration à l'aide des fichiers de sauvegarde échoue.
- ❑ La maintenance et la gestion des données protégées par TPM s'effectuent à vos propres risques. Sony n'est nullement responsable des défauts découlant de la maintenance et de la gestion de vos données.

## Remarques importantes

- ❑ Ne cryptez pas les fichiers qui contiennent des clés de cryptage, ni les dossiers qui contiennent de tels fichiers. Le fait de crypter des fichiers se trouvant dans des dossiers contenant des clés utilisateurs ordinaire et autres à l'aide de l'Encrypting File System (EFS) vous empêchera de lancer le logiciel TPM et de décrypter les données dans les cas suivants :
  - ❑ Le logiciel TPM a été installé.
  - ❑ La plateforme a été initialisée.
  - ❑ La fonctionnalité EFS a été activée dans le processus d'initialisation utilisateur.

Les paramètres par défaut empêchent tout cryptage des fichiers contenus dans les dossiers ci-dessous du fait des attributs système.

Ne modifiez pas les attributs système des fichiers contenus dans les dossiers ci-dessous.



Les dossiers suivants sont masqués par défaut.

- ❑ Dossiers contenant des clés utilisateurs de base et autres
  - C:\<username>\All Users\Infineon\TPM Software 2.0\BackupData
  - C:\<username>\All Users\Infineon\TPM Software 2.0\PlatformKeyData
  - C:\<username>\All Users\Infineon\TPM Software 2.0\RestoreData
  - (C:\<username>\All Users is a shortcut to C:\ProgramData.)
  - C:\<username>\<account>\AppData\Roaming\Infineon\TPM Software 2.0\UserKeyData

- ❑ Ne cryptez pas les archives, sauvegardes et fichier de jeton suivants. S'il vous arrivait de le faire par erreur, il n'y a aucun moyen de les restaurer.  
Sony Corporation n'est nullement responsable des problèmes ou dommages liés à un cryptage par négligence des fichiers suivants, ainsi que des dossiers qui les contiennent.
- ❑ Fichier de sauvegarde automatique  
Nom de fichier par défaut : SPSystemBackup.xml  
Chemin par défaut : Aucun (cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour afficher la fenêtre <userfolder>\Documents\Security Platform).
- ❑ Dossier de stockage des données de sauvegarde automatique.  
Nom de fichier par défaut : SPSystemBackup  
Ce dossier est créé sous forme de sous-dossier contenant le fichier SPSystemBackup.xml.
- ❑ Dossier de jeton pour le décryptage  
Nom de fichier par défaut : SPEmRecToken.xml  
Chemin par défaut : Support amovible (disquette, mémoire USB, etc.)
- ❑ Fichier de sauvegarde de la clé et du certificat  
Nom de fichier par défaut : SpBackupArchive.xml  
Chemin par défaut : Aucun (cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour afficher la fenêtre <userfolder>\Documents\Security Platform).
- ❑ Fichier de sauvegarde PSD  
Nom de fichier par défaut : SpPSDBackup.fsb  
Chemin par défaut : Aucun (cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour afficher la fenêtre <userfolder>\Documents\Security Platform).

- ❑ Ne cryptez pas les fichiers de jeton de réinitialisation des mots de passe ni les fichiers secrets suivants. S'il vous arrivait de le faire par erreur, il n'y a aucun moyen de les restaurer.  
Sony Corporation n'est nullement responsable des problèmes ou dommages liés à un cryptage par négligence des fichiers suivants, ainsi que des dossiers qui les contiennent.
- ❑ Fichier de jeton de réinitialisation du mot de passe  
Nom de fichier par défaut : SPPwdResetToken.xml  
Chemin par défaut : Support amovible (disquette, mémoire USB, etc.)
- ❑ Fichier secret de réinitialisation du mot de passe  
Nom de fichier par défaut : SPPwdResetSecret.xml  
Chemin par défaut : Support amovible (disquette, mémoire USB, etc.)

## Configuration du TPM

Pour utiliser le TPM incorporé, vous devez effectuer les opérations suivantes :

- 1 Activer le TPM dans l'écran de configuration du BIOS.
- 2 Installer le logiciel Infineon TPM Professional.
- 3 Initialiser et configurer le TPM.

## Activation du TPM dans l'écran de configuration du BIOS

### Pour activer le TPM

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Lorsque le logo VAIO apparaît, appuyez sur la touche **F2**.  
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 **TPM State**, puis sélectionnez **Enabled** pour **Change TPM State**.
- 4 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis **Exit Setup** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Après redémarrage du système, cliquez sur **Execute** dans la fenêtre **Physical Presence Operations** (Opérations de présence physique).

! Avant d'activer le TPM, vérifiez que vous avez défini le mot de passe d'alimentation pour protéger la configuration du TPM contre toute modification non autorisée.

Si le TPM est activé, le logo VAIO mettra plus de temps à s'afficher en raison des vérifications de sécurité effectuées au démarrage de l'ordinateur.



Vous pouvez également désactiver le TPM et effacer sa configuration dans l'écran de configuration du BIOS. Notez que vous ne pourrez plus accéder aux données protégées par le TPM si vous effacez la propriété TPM. Avant d'effacer la configuration du TPM, veuillez à effectuer des copies de sauvegarde des données protégées par le TPM.

## Installation du logiciel Infineon TPM Professional Package

Lisez le fichier Readme.txt situé dans le dossier **C:\Infineon\Readme**. Double-cliquez ensuite sur **C:\Infineon\setup.exe** pour installer le logiciel.

Pour installer ce logiciel, vous devez disposer des droits d'administrateur sur l'ordinateur.

! Vous devez définir quelques mots de passe pendant l'installation du logiciel Infineon TPM Professional. Faute de ces mots de passe, vous ne pourrez restaurer aucune donnée ni aucun fichier de sauvegarde protégé par TPM. Veillez à noter vos mots de passe et à les conserver en lieu sûr et à l'abri des regards.

## Initialisation et configuration du TPM

Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation en ligne. Pour ouvrir cette documentation, cliquez sur **démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes** et **Infineon Security Platform Solution** (Solution de plateforme de sécurité Infineon), puis cliquez sur **Aide** (Help).

! La maintenance et la gestion des données protégées par TPM s'effectuent à vos propres risques. Sony n'est nullement responsable des défauts découlant de la maintenance et de la gestion de vos données.

Après avoir exécuté l'assistant d'initialisation du TPM, veillez à suivre ces étapes pour configurer les opérations de sauvegarde automatique.

- 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la barre des tâches et sélectionnez **Manage Security Platform** (Gestion de la plateforme de sécurité) avec le logo Windows dans le menu.
- 2 Cliquez sur l'onglet **Backup** (Sauvegardes), puis sur **Configure** (Configurer).
- 3 Indiquez les paramètres, dont l'heure à laquelle initialiser les opérations de sauvegarde automatique.

Si la fenêtre qui contient la case à cocher **Run automatic backup now** (Exécuter la sauvegarde automatique maintenant) s'affiche après avoir configuré, cochez cette case et actualisez les fichiers de sauvegarde. Si vous ne configurez pas les opérations de sauvegarde automatique, il y a un risque que la restauration à l'aide des fichiers de sauvegarde échoue.

## Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center

L'utilitaire **VAIO Control Center** vous permet de consulter les informations système et de définir vos préférences de comportement du système.

### Pour utiliser le VAIO Control Center

- 1 Cliquez sur **démarrer, Tous les programmes**, puis sur **VAIO Control Center**.  
La fenêtre **VAIO Control Center** s'ouvre.
- 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, cliquez sur **Aide** (Help) dans la fenêtre **VAIO Control Center** afin d'afficher le fichier d'aide.

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

## Utilisation des modes d'économie d'énergie

Si vous utilisez un module batterie comme source d'alimentation, vous pouvez tirer parti des paramètres de gestion de l'alimentation pour en accroître l'autonomie. Outre le mode normal d'exploitation, qui vous permet de mettre des périphériques spécifiques hors tension, votre ordinateur est doté de deux modes d'économie d'énergie distincts : Mise en veille et mise en veille prolongée. Si vous utilisez la batterie, n'oubliez pas que l'ordinateur passe automatiquement en mode de mise en veille prolongée si la charge de la batterie s'affaiblit, et ce quel que soit le réglage de gestion d'alimentation sélectionné.

! Si le niveau de charge de la batterie arrive en dessous de 10 %, vous pouvez brancher l'adaptateur secteur pour recharger le module batterie ou arrêter l'ordinateur et insérer un module batterie complètement chargé.

### Mode normal

Il s'agit de l'état normal de l'ordinateur lorsqu'il est en service. Lorsque vous utilisez ce mode, le témoin d'alimentation prend la couleur verte. Pour économiser de l'énergie lorsque vous ne travaillez pas, vous pouvez mettre hors tension certains périphériques comme l'écran LCD ou le disque dur.

## Utilisation du mode de mise en veille

Le mode de mise en veille éteint l'écran LCD et met le disque dur et l'UC en mode de faible consommation d'énergie. Lorsque vous utilisez ce mode, le témoin d'alimentation orange clignote.

### Pour activer le mode de mise en veille

Cliquez sur **démarrer**, sur la flèche à côté du bouton **Verrouiller**, puis sur **Mettre en veille**.

### Pour revenir au mode normal

Appuyez sur n'importe quelle touche.



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.



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

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

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

Vous pouvez utiliser le **VAIO Control Center** pour commander à l'ordinateur de revenir en mode normal lorsque vous ouvrez l'écran LCD. Cette préférence sera perdue si vous retirez l'adaptateur secteur et le module batterie. Reportez-vous à la section **Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center** (page 146).



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

Si l'ordinateur reste inutilisé pendant 25 minutes, il passe 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 avec le bouton droit de la souris sur l'icône d'état de l'alimentation dans la barre des tâches et sélectionnez **Options d'alimentation**.
- 2 Cliquez sur **Change plan settings** (Modifier les paramètres d'alimentation) du mode de gestion actuel de l'alimentation.
- 3 Modifiez le délai de mise en veille et cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

## Mode de mise en veille prolongée

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

### Pour activer le mode de mise en veille prolongée

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

L'écran de **mise en veille prolongée** apparaît et l'ordinateur passe en mode de mise en veille prolongée.

Pour mettre l'ordinateur en mode de veille prolongée, vous pouvez aussi cliquer sur **démarrer**, sur la flèche à côté du bouton **Verrouiller**, puis sur **Mettre en veille prolongée**.

### Pour revenir au mode normal

Appuyez sur le bouton d'alimentation.

L'ordinateur revient à son état précédent.

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



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

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

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

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

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

Vous pouvez utiliser le **VAIO Control Center** pour commander à l'ordinateur de revenir en mode normal lorsque vous ouvrez l'écran LCD. Cette préférence sera perdue si vous retirez l'adaptateur secteur et le module batterie. Reportez-vous à la section **Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center** ([page 146](#)).



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

## Gestion de l'alimentation avec VAIO Power Management

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

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

### Activation de VAIO Power Management

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

Les fonctionnalités de **VAIO Power Management** s'ajoutent aux **Propriétés de Options d'alimentation** de Windows.

#### Pour activer VAIO Power Management

- 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône d'état de l'alimentation dans la barre des tâches et sélectionnez **Options d'alimentation**.
- 2 Cliquez sur **Change plan settings** (Modifier les paramètres d'alimentation) du mode de gestion actuel de l'alimentation.
- 3 Cliquez sur **Change advanced power settings** (Modifier les paramètres d'alimentation avancés).  
La fenêtre **Options d'alimentation** s'affiche.
- 4 Cliquez sur l'onglet **VAIO Power Management**.

#### Pour rétablir les paramètres par défaut

- 1 Dans l'onglet **VAIO Power Management**, cliquez sur **Avancé...** (Advanced).  
La fenêtre **VAIO Power Management** s'ouvre.
- 2 Pour modifier les paramètres, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

## Activation des modes de gestion de l'alimentation de VAIO Power Management

**VAIO Power Management** propose plusieurs modes de gestion de l'alimentation prédéfinis. Chaque mode de gestion de l'alimentation se compose d'un groupe de paramètres spécifiques, définis pour remplir des conditions précises de gestion de l'alimentation, allant d'une gestion maximale à une absence totale de gestion de l'alimentation.

### Pour activer un mode de gestion de l'alimentation de VAIO Power Management

- 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône d'état de l'alimentation dans la barre des tâches et sélectionnez **Options d'alimentation**.
- 2 Sélectionnez un mode de gestion de l'alimentation  
Le mode de gestion de l'alimentation est activé.

Si nécessaire, vous pouvez modifier les paramètres d'alimentation avancés. Procédez de la manière suivante :

- 3 Cliquez sur **Change plan settings** (Modifier les paramètres d'alimentation) du mode de gestion actuel de l'alimentation.
- 4 Cliquez sur **Change advanced power settings** (Modifier les paramètres d'alimentation avancés).
- 5 Cliquez sur l'onglet **VAIO Power Management**.  
Vous pouvez modifier les éléments de la liste.
- 6 Cliquez sur **OK**.

## VAIO Power Management Viewer

Pour démarrer VAIO Power Management Viewer

Cliquez sur  dans l'onglet **VAIO Power Management**.

Vous pouvez également cliquer sur **démarrer**, sélectionner **Tous les programmes** et **VAIO Control Center**, puis cliquer sur **VAIO Power Management Viewer** pour démarrer la visionneuse.

Pour modifier le mode de gestion de l'alimentation

Sélectionnez le mode de gestion de l'alimentation souhaité dans la liste déroulante de **VAIO Power Management Viewer**.

Pour afficher les performances avec le mode de gestion de l'alimentation modifié avec VAIO Power Management

Lorsque **VAIO Power Management** et **VAIO Power Management Viewer** sont en cours d'exécution, **VAIO Power Management Viewer** affiche les performances avec le mode de gestion de l'alimentation qui a été modifié avec **VAIO Power Management**.



Utilisez **VAIO Power Management** pour configurer ou modifier le mode de gestion de l'alimentation.

## Configuration de votre modem

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

### Pour changer les paramètres de pays du modem

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



La numérotation par impulsions n'est pas prise en charge dans certains pays et/ou régions.

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

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

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

## Protection du disque dur

L'utilitaire **VAIO HDD Protection** est préinstallé sur votre ordinateur. Il vous permet de personnaliser les paramètres de protection du disque dur contre les chocs. Vous pouvez sélectionner le niveau de sensibilité du capteur de chocs intégré afin de définir le degré adéquat de protection.

### Activation de VAIO HDD Protection

Pour protéger votre disque dur contre les chocs, vous devez activer au préalable **VAIO HDD Protection**.

Pour activer VAIO HDD Protection

- 1 Cliquez sur **démarrer, Tous les programmes**, puis sur **VAIO Control Center**.
- 2 Cliquez sur **Sécurité** (Security) dans l'onglet **Catégories** (Categories), puis double-cliquez sur **Paramètres de protection du disque dur** (Hard Disk Drive Protection Settings).  
La fenêtre de configuration s'ouvre.
- 3 Activez la case à cocher **Activer la protection du disque dur** (Activate hard disk drive protection).
- 4 Sélectionnez le niveau de sensibilité voulu.
- 5 Cliquez sur **OK**.  
Pour plus d'informations, cliquez sur **Aide** (Help) dans la fenêtre de configuration pour ouvrir le fichier d'aide.

**!**  
L'utilitaire **VAIO HDD Protection** est conçu pour réduire les possibilités d'endommagement des disques durs et des données utilisateur. Il ne garantit pas une protection sans faille des données dans toutes les circonstances.

La protection du disque dur est désactivée avant le démarrage de Windows et au cours de l'activation du mode de mise en veille ou mise en veille prolongée, d'une réinstallation du système et de l'arrêt du système.

## 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 de perdre prématurément vos droits à la garantie, nous vous recommandons de :

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

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

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

## Ajout et suppression de mémoire

Si vous souhaitez étendre les fonctionnalités de votre ordinateur, vous pouvez augmenter la mémoire en installant des modules de mémoire optionnels. Avant d'augmenter la mémoire de l'ordinateur, lisez les remarques et procédures des pages suivantes. Le nombre d'emplacements disponibles dépend de la configuration de votre modèle.

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

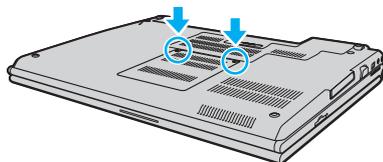
- ❑ L'ajout de mémoire est une opération délicate. Une mauvaise installation des modules mémoire risque d'endommager votre système. Cela entraînerait l'annulation de la garantie du constructeur.
- ❑ Utilisez exclusivement les modules de mémoire compatibles avec l'ordinateur. Si un module de mémoire n'est pas détecté par l'ordinateur ou si Windows devient instable, contactez votre revendeur ou le fabricant du module de mémoire.
- ❑ Les décharges électrostatiques peuvent endommager les composants électroniques. Avant de manipuler un module de mémoire, vérifiez les éléments suivants :
  - ❑ Les procédures décrites dans ce document supposent une parfaite connaissance de 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 d'enlever un cache ou d'ouvrir un compartiment de l'ordinateur, débranchez-le de sa source d'alimentation (module batterie ou 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 qui accompagne le module de mémoire ou enveloppez-le 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

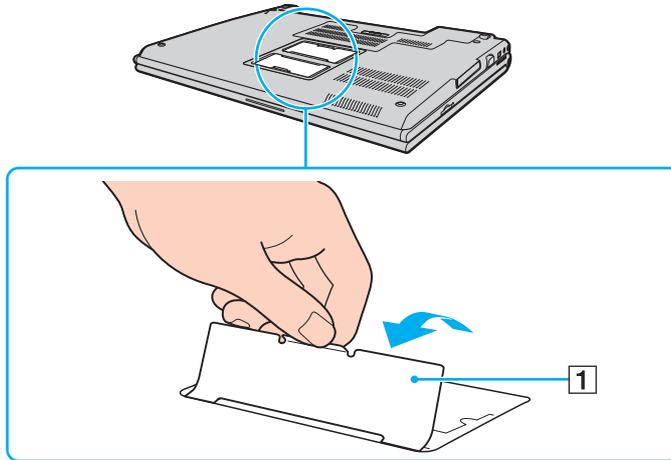
Pour changer ou ajouter un module de mémoire

- 1 Mettez l'ordinateur hors tension, puis déconnectez tous les périphériques.
- 2 Débranchez l'ordinateur et retirez le module batterie.
- 3 Attendez que l'ordinateur ait refroidi.
- 4 Desserrez les vis (indiquées par les flèches ci-dessous) situées sous l'ordinateur et retirez le cache du compartiment du module de mémoire.



- 5 Touchez un objet métallique (par exemple le panneau des connecteurs à l'arrière de l'ordinateur) pour décharger l'électricité statique.

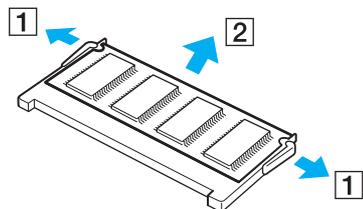
- 6 Saisissez la languette du feuillet de protection (1) et soulevez le feuillet.



! Le feuillet de protection permet de protéger le module de mémoire. Ne le tirez pas trop fort pour ne pas l'endommager.

## 7 Retirez le module de mémoire :

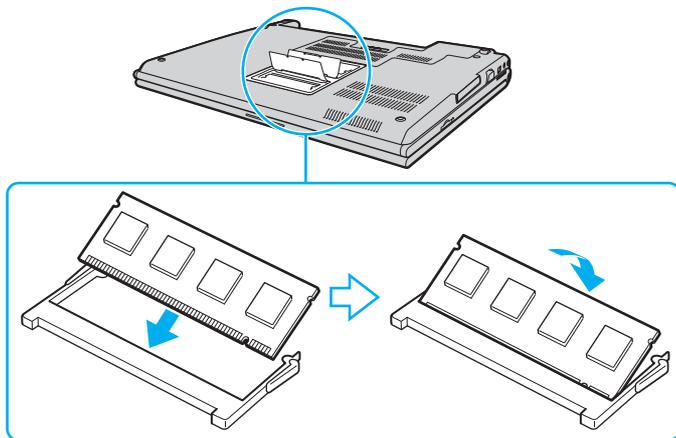
- Tirez les loquets dans le sens des flèches (1).  
Le module de mémoire se détache.



- Vérifiez que le module de mémoire s'incline puis tirez-le dans le sens de la flèche (2).

## 8 Sortez le nouveau module de mémoire de son emballage.

- 9 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.

N'endommagez pas le feuillet de protection qui permet de protéger le module de mémoire.

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

## Affichage de la quantité de mémoire

Pour afficher la quantité de mémoire

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Cliquez sur **démarrer, Tous les programmes**, puis sur **VAIO Control Center**.
- 3 Double-cliquez sur le dossier **Informations système** (System Information) dans la fenêtre **VAIO Control Center**.
- 4 Double-cliquez sur l'icône **Informations système** dans le dossier **Informations système** (System Information). Vous pouvez consulter la quantité de mémoire système. Si la mémoire supplémentaire ne s'affiche pas, recommencez toutes les étapes de la procédure et redémarrez l'ordinateur.

# Précautions

Cette section expose les prescriptions générales de sécurité et les précautions à prendre pour prévenir votre ordinateur contre les risques d'endommagement.

- ❑ **Manipulation de l'écran LCD (page 167)**
- ❑ **Utilisation des sources d'alimentation (page 168)**
- ❑ **Manipulation de votre ordinateur (page 169)**
- ❑ **Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE (page 171)**
- ❑ **Manipulation des disquettes (page 172)**
- ❑ **Manipulation des disques (page 173)**
- ❑ **Utilisation du module batterie (page 174)**
- ❑ **Utilisation des écouteurs (page 175)**
- ❑ **Utilisation du support Memory Stick (page 176)**
- ❑ **Manipulation du disque dur (page 177)**
- ❑ **Manipulation de l'adaptateur de carte mémoire (page 178)**

## Manipulation de l'écran LCD

- ❑ Ne laissez pas l'écran LCD exposé au soleil. Il risquerait d'être endommagé. Faites attention lorsque vous utilisez l'ordinateur à proximité d'une fenêtre.
- ❑ Ne rayez pas l'écran LCD et n'y exercez aucune pression. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement.
- ❑ L'utilisation de l'ordinateur dans des conditions de basse température peut entraîner la formation d'une image résiduelle sur l'écran LCD. Il ne s'agit en aucune façon d'un dysfonctionnement. Une fois l'ordinateur revenu à une température normale, l'écran retrouve son aspect habituel.
- ❑ Une image résiduelle peut apparaître sur l'écran LCD si la même image reste affichée pendant longtemps. L'image résiduelle disparaît au bout d'un moment. 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 l'écran LCD. Il s'agit d'une conséquence normale du processus de fabrication et non d'un signe de dysfonctionnement.
- ❑ Évitez de frotter votre écran LCD. Il risquerait d'être endommagé. Essayez-le à l'aide d'un tissu doux et sec.
- ❑ Ne modifiez pas le réglage de l'orientation de l'écran LCD dans la fenêtre **Tablet PC Settings** (Paramètres de Tablet PC), même si une autre option de sélection vous est proposée ; cela risquerait de rendre l'ordinateur instable. Sony décline toute responsabilité en cas de défauts résultant d'une telle modification.
- ❑ N'exercez aucune pression sur le couvercle de l'écran LCD lorsqu'il est fermé ; cela risquerait de rayer ou de salir l'écran LCD.

## Utilisation des sources d'alimentation

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

## Manipulation de votre ordinateur

- Nettoyez le boîtier à l'aide d'un chiffon doux et sec ou d'un chiffon légèrement humecté d'une solution à base de détergent doux. N'utilisez pas de tissus abrasifs, de poudre décapante ou de solvants tels qu'alcool ou benzine. Vous risqueriez d'abîmer la finition de l'ordinateur.
- En cas de contact accidentel avec un objet solide ou un liquide, mettez l'ordinateur hors tension et débranchez-le. Nous vous recommandons de faire contrôler votre ordinateur par un technicien qualifié avant de le réutiliser.
- Ne laissez pas tomber l'ordinateur et ne placez pas d'objets sur ce dernier.
- N'exposez pas l'ordinateur à :
  - des sources de chaleur telles que radiateurs ou bouches d'aération,
  - la lumière directe du soleil,
  - une poussière excessive,
  - l'humidité ou la pluie,
  - des vibrations ou des chocs mécaniques,
  - des aimants puissants ou des haut-parleurs dépourvus de blindage antimagnétique,
  - une température ambiante supérieure à 35 °C ou inférieure à 5 °C,
  - une forte humidité.
- Ne placez pas d'équipement électronique à proximité de l'ordinateur. Le champ électromagnétique de l'ordinateur peut provoquer un dysfonctionnement.
- Travaillez dans un lieu suffisamment aéré pour éviter une accumulation de chaleur interne. N'installez pas l'ordinateur sur une surface poreuse telle qu'un tapis ou une couverture, ou à proximité de matériaux susceptibles d'obstruer les orifices d'aération, par exemple des rideaux ou du tissu.

- ❑ L'ordinateur émet des signaux radio de haute fréquence susceptibles de brouiller la réception des émissions de radio et de télévision. Dans ce cas, éloignez l'ordinateur du poste de radio ou de télévision.
- ❑ Pour éviter tout problème, utilisez uniquement l'équipement périphérique et les câbles d'interface indiqués.
- ❑ 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.
- ❑ Veillez à débrancher le cordon d'alimentation avant de nettoyer l'ordinateur.
- ❑ Afin d'éviter de perdre des données si votre ordinateur est endommagé, sauvegardez-les régulièrement.

## Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE

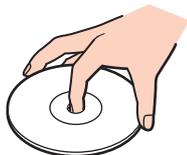
- ❑ Ne touchez pas la glace située devant la lentille de la caméra numérique intégrée MOTION EYE, car vous risqueriez de la rayer et ces rayures apparaîtront sur les images capturées.
- ❑ Ne laissez pas la lumière directe du soleil pénétrer dans l'objectif de la caméra numérique intégrée MOTION EYE, quel que soit l'état d'alimentation de l'ordinateur, car cela pourrait causer un dysfonctionnement de la caméra.
- ❑ La caméra numérique intégrée MOTION EYE est désactivée pendant l'importation de vidéos et de photos d'un périphérique compatible i.LINK connecté au port i.LINK.
- ❑ Nettoyez la glace située devant la lentille de la caméra avec une brosse pneumatique ou une brosse douce. Si la lentille est très sale, nettoyez-la avec un chiffon doux et sec. Ne frottez pas, car sa surface est fragile.

## Manipulation des disquettes

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

## Manipulation des disques

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



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

## Utilisation du module batterie

- ❑ N'exposez jamais les modules batterie à des températures supérieures à 60 °C, par exemple dans une voiture garée au soleil ou sous la lumière directe du soleil.
- ❑ La durée de vie d'une batterie est plus courte dans un environnement froid. En effet, à basse température, leur efficacité diminue.
- ❑ Chargez les modules batterie à une température comprise entre 10 °C et 30 °C. Des températures plus faibles requièrent un temps de chargement plus long.
- ❑ Certaines batteries rechargeables ne répondent pas aux normes de qualité et de sécurité de Sony. Pour des raisons de sécurité, cet ordinateur ne peut fonctionner qu'avec des batteries de marque Sony conçues pour ce modèle. Si vous installez un autre type de batterie, elle ne se charge pas et l'ordinateur ne fonctionne pas.
- ❑ Lorsque le module batterie est en service ou en cours de charge, il chauffe. Ce phénomène est normal et ne doit pas vous inquiéter.
- ❑ Tenez le module batterie à l'écart de toute source de chaleur.
- ❑ Conservez le module batterie au sec.
- ❑ N'essayez pas d'ouvrir ou de démonter le module batterie.
- ❑ N'exposez pas le module batterie à des chocs mécaniques.
- ❑ Si vous ne devez pas utiliser l'ordinateur pendant un long moment, retirez le module batterie pour éviter de l'endommager.
- ❑ Si, après avoir entièrement chargé le module batterie, son niveau de charge reste bas, il se peut que le module batterie soit usagé. Dans ce cas, remplacez-le.
- ❑ Il n'est pas nécessaire de décharger le module batterie avant de le recharger.
- ❑ Si vous n'avez pas utilisé le module batterie depuis très longtemps, rechargez-le.

## Utilisation des écouteurs

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

## Utilisation du support Memory Stick

- N'utilisez pas le support dans un endroit susceptible de présenter de l'électricité statique ou du bruit électrique.
- 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 :
  - 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.
- Ne laissez pas le support Memory Stick à la portée des enfants. Ils risqueraient de l'avaler.
- 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 disque dur

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

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

Pour ne pas endommager votre disque dur :

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



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

## Manipulation de l'adaptateur de carte mémoire

- Ne touchez pas le connecteur de l'adaptateur de carte mémoire avec vos doigts ou des objets métalliques.
- Utilisez uniquement l'étiquette adhésive exclusivement conçue pour l'adaptateur de carte mémoire.
- Ne pliez pas l'adaptateur de carte mémoire, ne le laissez pas tomber et ne le soumettez pas à des chocs violents.
- N'essayez pas de démonter ou de modifier l'adaptateur de carte mémoire.
- Évitez de mouiller l'adaptateur de carte mémoire.
- Évitez d'utiliser ou d'entreposer l'adaptateur de carte mémoire dans un endroit soumis à :
  - 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 l'adaptateur de carte mémoire.

# Dépannage

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

- Ordinateur (page 181)**
- Sécurité du système (page 188)**
- Batterie (page 189)**
- Caméra numérique intégrée MOTION EYE (page 191)**
- Internet (page 195)**
- Réseau (page 197)**
- Technologie Bluetooth (page 201)**
- Disques optiques (page 207)**
- Affichage (page 211)**
- Impression (page 214)**
- Microphone (page 215)**
- Souris (page 216)**
- Haut-parleurs (page 217)**
- Pavé tactile (page 218)**
- Clavier (page 219)**
- Disquettes (page 220)**
- Cartes PC Card (page 221)**

- ❑ **Audio/Vidéo** ([page 223](#))
- ❑ **Supports Memory Stick** ([page 224](#))
- ❑ **Périphériques** ([page 226](#))
- ❑ **Station d'accueil** ([page 227](#))

## Ordinateur

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

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

## Que faire si une erreur BIOS se produit au démarrage de mon ordinateur ?

Si le message « Press <F1> to resume, <F2> to setup » s'affiche au bas de l'écran de votre ordinateur, suivez la procédure ci-dessous :

- 1 Appuyez sur la touche **F2**.  
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.
- 2 Configurez la date (mois/jour/année). Appuyez sur la touche **Enter**.
- 3 Appuyez sur la touche **↓** pour sélectionner **System Time**, puis réglez l'heure (heure : minutes : secondes). Appuyez sur la touche **Enter**.
- 4 Appuyez sur la touche **→** pour sélectionner l'onglet **Exit**, puis appuyez sur la touche **F9**.  
A l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter** key.
- 5 Sélectionnez **Exit Setup**, puis appuyez sur la touche **Enter**.  
A l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.  
Votre ordinateur redémarre.

Si cela se produit fréquemment, contactez VAIO-Link.

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

Procédez de la manière suivante :

- 1 Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant plus de quatre secondes pour vérifier que le témoin d'alimentation s'éteint.  
Puis mettez à nouveau votre ordinateur sous tension.
- 2 Si l'écran de votre ordinateur reste toujours vide, débranchez l'adaptateur secteur, retirez le module batterie et quittez l'ordinateur pendant environ une minute. Ensuite, réinstallez la batterie, rebranchez l'adaptateur secteur et rallumez l'ordinateur.

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

- ❑ Si vous n'avez plus de réponse de l'ordinateur alors qu'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 donne pas de résultat, cliquez sur **démarrer**, sur la flèche à côté du bouton **Verrouiller**, puis sur **Arrêter** pour éteindre votre ordinateur.
- ❑ Si votre ordinateur ne s'éteint pas, appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete** et cliquez sur la flèche  à côté du bouton **Arrêter**, puis sur **Arrêter**.  
Si la fenêtre **Sécurité de Windows** s'affiche, cliquez sur **Arrêter**.



Si vous appuyez simultanément sur les touches **Ctrl+Alt+Delete** pour éteindre votre ordinateur ou si vous l'éteignez à l'aide du bouton d'alimentation, vous risquez de perdre des données.

- ❑ Si votre ordinateur ne se met toujours pas hors tension, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que l'ordinateur se mette hors tension.
- ❑ Retirez l'adaptateur secteur et le module batterie.
- ❑ Essayez de réinstaller le logiciel.
- ❑ Contactez l'éditeur du logiciel ou le fournisseur désigné pour obtenir un support technique.

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

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

Pour rétablir la stabilité de votre système

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

! Si vous éteignez votre ordinateur à l'aide du bouton d'alimentation, vous risquez de perdre des données non encore enregistrées.

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

- ❑ Ce symptôme peut provenir d'un module batterie mal installé. Pour résoudre ce problème, mettez votre ordinateur hors tension et retirez le module batterie. Ensuite, installez à nouveau le module batterie sur l'ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Installation du module batterie (page 24)**.
- ❑ Si le problème persiste après avoir effectué l'opération décrite ci-dessus, cela signifie que le module batterie installé n'est pas compatible. Retirez le module batterie et contactez VAIO-Link.

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

- ❑ Ce symptôme peut provenir d'un module batterie mal installé. Pour résoudre ce problème, mettez votre ordinateur hors tension et retirez le module batterie. Ensuite, installez à nouveau le module batterie sur l'ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Installation du module batterie (page 24)**.
- ❑ Si le problème persiste après avoir effectué l'opération décrite ci-dessus, cela signifie que le module batterie installé n'est pas compatible. Retirez le module batterie et contactez VAIO-Link.

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

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

## Que faire si Windows ne démarre pas et qu'un message s'affiche lorsque je démarre mon ordinateur ?

Si vous saisissez trois fois de suite un mot de passe d'alimentation erroné, le message **Enter Onetime Password** s'affiche. Si vous saisissez de nouveau trois fois de suite un mot de passe d'alimentation erroné, le message **System Disabled** s'affiche et Windows ne démarre pas. Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant plus de quatre secondes pour vérifier que le témoin d'alimentation s'éteint. Patientez 10 à 15 secondes, puis redémarrez votre ordinateur et saisissez le mot de passe correct. Lors de la saisie du mot de passe, vérifiez si les témoins des fonctions Verrouillage du pavé numérique et Verrouillage des majuscules sont éteints. S'ils sont allumés, appuyez sur la touche **Num Lk** ou **Caps Lock** pour éteindre le témoin avant de saisir le mot de passe.

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

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

## Que faire si j'ai oublié le mot de passe BIOS ?

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

## Pourquoi l'ordinateur met-il du temps pour démarrer ?

- ❑ Si un pare-feu personnel Norton Internet Security Personal Firewall est actif, l'affichage du bureau peut prendre un certain temps en raison des vérifications de sécurité du réseau.
- ❑ Si le TPM est activé, le logo VAIO mettra plus de temps à s'afficher en raison des vérifications de sécurité effectuées au démarrage de l'ordinateur.

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

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

Modifiez l'écran de veille VAIO sélectionné d'origine.

## Comment puis-je modifier l'ordre des périphériques de démarrage ?

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

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Lorsque le logo VAIO apparaît, appuyez sur la touche **F2**.  
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 le lecteur dont vous voulez modifier l'ordre des périphériques de démarrage.
- 5 Appuyez sur la touche - ou les touches **SHIFT + =** pour modifier l'ordre des périphériques de démarrage.  
Votre ordinateur démarrera à partir du lecteur ayant l'ordre le plus élevé.
- 6 Appuyez sur la touche ← ou → pour sélectionner **Exit**, sélectionnez **Exit Setup**, puis appuyez sur la touche **Enter**.  
A l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.

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

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

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

## Sécurité du système

Cette section fournit des informations vous permettant de conserver votre ordinateur en bon état de fonctionnement et de le protéger contre des menaces potentielles visant sa sécurité.

### Comment protéger mon ordinateur contre des menaces envers 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 afin que vous puissiez recevoir les mises à jour.

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

### Comment maintenir à jour mon logiciel antivirus ?

Les dernières mises à jour de Symantec Corporation vous permettent de tenir à jour le logiciel **Norton Internet Security**.

Pour télécharger et installer la dernière mise à jour de sécurité

- 1 Cliquez sur **démarrer**, pointez sur **Tous les programmes** et sur **Norton Internet Security**, puis cliquez sur **Norton Internet Security**.
- 2 Cliquez sur l'option du volet de gauche qui permet de mettre à jour le logiciel.
- 3 Suivez les instructions affichées pour sélectionner et télécharger les mises à jour.

## Batterie

### Comment connaître l'état de charge de la batterie ?

Reportez-vous à la section **Chargement du module batterie** (page 26).

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

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

### Quand dois-je recharger la batterie ?

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

### Quand dois-je remplacer la batterie ?

Si le niveau de la batterie est toujours faible alors que le module batterie a été chargé, il est possible que le module ait atteint la fin de sa vie et que le moment est venu de le remplacer.

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

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

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

Votre ordinateur peut passer en mode de mise en veille prolongée tout en étant alimenté par la batterie, mais certains logiciels et périphériques empêchent le système d'accéder au mode de mise en veille prolongée. Si vous utilisez un programme qui empêche le système d'accéder au mode de mise en veille prolongée, enregistrez régulièrement vos données pour éviter de les perdre. Pour savoir comment activer manuellement le mode de mise en veille prolongée, reportez-vous à la section **Mode de mise en veille prolongée (page 150)**.

## Caméra numérique intégrée MOTION EYE

### Pourquoi aucune image ne s'affiche-t-elle dans la fenêtre de la visionneuse ou les images sont-elles de mauvaise qualité ?

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

### Pourquoi la qualité des images capturées est-elle insuffisante ?

- ❑ La lumière se reflète dans les images capturées sous une lampe fluorescente.
- ❑ Une portion sombre des images capturées peut apparaître comme un parasite.
- ❑ Si la glace située devant la lentille est sale, vous ne pouvez pas prendre de photo nette. Nettoyez la lentille. Reportez-vous à la section **Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE (page 171)**.

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

- ❑ Les effets définis sur votre application sont peut-être à l'origine de ces images perdues. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide de votre 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 activée. Vérifiez les performances de l'UC.

## Pourquoi y a-t-il des images perdues lors de la lecture d'une vidéo tandis que l'ordinateur fonctionne sur batterie ?

Le module batterie est presque déchargé. Branchez votre ordinateur sur une source d'alimentation secteur.

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

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

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

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

L'entrée vidéo peut-être inactive pendant quelques secondes si :

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

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

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

- ❑ La caméra numérique intégrée MOTION EYE ne peut pas être partagée par plusieurs applications. Si une autre application utilise la caméra, quittez cette application avant d'utiliser la caméra numérique intégrée MOTION EYE.
- ❑ Si le problème persiste, vous devez réinstaller le pilote de la caméra. Procédez de la manière suivante :
  - 1 Cliquez sur **démarrer**, **Panneau de configuration**, **Hardware and sound** (Matériel et Son), puis sur **Gestionnaire de périphériques**.
  - 2 Double-cliquez sur **Imaging Devices** (Périphériques d'image).
  - 3 Cliquez avec le bouton droit sur le nom de périphérique de votre caméra et cliquez sur **Update Driver Software** (Mettre à jour le pilote).

## Que faire si mon ordinateur est instable lorsqu'il passe en mode de mise en veille ou de mise en veille prolongée lorsque la caméra numérique intégrée MOTION EYE fonctionne ?

- ❑ Ne mettez pas votre ordinateur en mode de mise en veille ou de mise en veille prolongée lorsque vous utilisez la caméra intégrée MOTION EYE.
- ❑ Si votre ordinateur passe automatiquement en mode de mise en veille ou de mise en veille prolongée, modifiez le paramètre de mode d'économie d'énergie correspondant. Pour modifier ce paramètre, reportez-vous à la section **Utilisation des modes d'économie d'énergie** ([page 147](#)).

## Internet

### Que faire si mon modem ne fonctionne pas ?

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

## Pourquoi la connexion par modem est-elle lente ?

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

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

## Réseau

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

- La distance et les obstacles matériels peuvent entraîner des perturbations au niveau de la connexion. Il se peut que vous deviez déplacer votre ordinateur pour éviter un obstacle, ou le rapprocher du point d'accès utilisé.
- Vérifiez que le commutateur **WIRELESS** ou **WIRELESS LAN** est activé et que le témoin Wireless LAN 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 Sous **Network and Internet** (Réseau et Internet), cliquez sur **View network status and tasks** (Afficher l'état et les tâches réseau).
  - 3 Cliquez sur **Connect to a network** (Connexion à un réseau) pour vérifier si votre point d'accès est sélectionné.
- Vérifiez si la clé de cryptage est correcte.

- ❑ Vérifiez que **Maximum Performance** (Performance maximale) est bien sélectionné pour **Wireless Adapter settings** (Paramètres de l'adaptateur sans fil) dans la fenêtre **Options d'alimentation**. La sélection d'une option différente risque de provoquer une défaillance de la communication. Pour modifier les paramètres, procédez comme suit :
  - 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône d'état de l'alimentation dans la barre des tâches et sélectionnez **Options d'alimentation**.
  - 2 Cliquez sur **Change Plan Settings** (Modifier les paramètres d'alimentation) du mode de gestion actuel de l'alimentation.
  - 3 Cliquez sur **Change advanced power settings** (Modifier les paramètres d'alimentation avancés). La fenêtre **Options d'alimentation** s'affiche.
  - 4 Sélectionnez l'onglet **Paramètres avancés**.
  - 5 Double-cliquez sur **Wireless Adapter Settings** (Paramètres de l'adaptateur sans fil), puis sur **Mode d'économie d'énergie**.
  - 6 Dans la liste déroulante, sélectionnez **Maximum Performance** (Performance maximale) pour **Sur batterie** (On battery) et pour **Sur secteur** (Plugged in).

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

- ❑ Vérifiez les paramètres du point d'accès. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre point d'accès.
- ❑ Vérifiez si votre ordinateur et le point d'accès sont connectés l'un à l'autre.
- ❑ Déplacez votre ordinateur pour éviter un obstacle ou rapprochez-le du point d'accès utilisé.
- ❑ Vérifiez si votre ordinateur est correctement configuré pour l'accès à Internet.
- ❑ Vérifiez que **Maximum Performance** (Performance maximale) est bien sélectionné pour **Wireless Adapter settings** (Paramètres de l'adaptateur sans fil) dans la fenêtre **Options d'alimentation**. La sélection d'une option différente risque de provoquer une défaillance de la communication. Pour modifier les paramètres, suivez les étapes de la rubrique **Que faire si mon ordinateur ne parvient pas à se connecter à un point d'accès LAN sans fil ? (page 197)**

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

- ❑ Le débit de transmission des données du LAN sans fil est affecté par la distance et les obstacles entre les périphériques et les points d'accès. Il existe d'autres facteurs tels que la configuration des périphériques, les conditions radio et la compatibilité logicielle. Pour optimiser le débit de transmission des données, déplacez votre ordinateur pour éviter un obstacle 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 **Maximum Performance** (Performance maximale) est bien sélectionné pour **Wireless Adapter settings** (Paramètres de l'adaptateur sans fil) dans la fenêtre **Options d'alimentation**. La sélection d'une option différente risque de provoquer une défaillance de la communication. Pour modifier les paramètres, suivez les étapes de la rubrique **Que faire si mon ordinateur ne parvient pas à se connecter à un point d'accès LAN sans fil ? (page 197)**.

## Comment éviter les interruptions de la transmission de données ?

- ❑ Lorsque votre ordinateur est connecté à un point d'accès, la transmission de données peut s'interrompre en cas d'envoi de fichiers volumineux ou si votre ordinateur se trouve à proximité de fours à micro-ondes et de téléphones sans fil.
- ❑ Rapprochez votre ordinateur du point d'accès.
- ❑ Vérifiez si la connexion au point d'accès est intacte.
- ❑ Modifiez le canal du point d'accès. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre point d'accès.
- ❑ Vérifiez que **Maximum Performance** (Performance maximale) est bien sélectionné pour **Wireless Adapter settings** (Paramètres de l'adaptateur sans fil) dans la fenêtre **Options d'alimentation**. La sélection d'une option différente risque de provoquer une défaillance de la communication. Pour modifier les paramètres, suivez les étapes de la rubrique **Que faire si mon ordinateur ne parvient pas à se connecter à un point d'accès LAN sans fil ? (page 197)**.

## En quoi consistent les canaux ?

- ❑ La communication LAN sans fil se déroule sur 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 avec LAN sans fil intégrés 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 appareils.
- Si le témoin Bluetooth est éteint, activez le commutateur **WIRELESS**.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction Bluetooth lorsque votre ordinateur est en mode d'économie d'énergie. Retournez au mode normal et activez le commutateur **WIRELESS**.
- Votre ordinateur et le périphérique sont peut-être trop éloignés l'un de l'autre. La technologie sans fil Bluetooth fonctionne mieux quand les appareils ne sont pas éloignés de plus de 10 mètres.

### Pourquoi mon ordinateur ne détecte-t-il pas les autres appareils Bluetooth ?

Si le périphérique connecté est également connecté à d'autres périphériques, il se peut qu'il n'apparaisse pas dans l'utilitaire Bluetooth ou que vous ne soyez pas en mesure de communiquer avec lui.

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

- ❑ Vérifiez que la fonction Bluetooth du périphérique avec lequel vous souhaitez communiquer est activée. Pour plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation du périphérique en question.
- ❑ Si le périphérique avec lequel vous souhaitez communiquer est déjà en communication avec un autre périphérique Bluetooth, il se peut que l'ordinateur soit incapable de l'identifier ou de communiquer avec lui.
- ❑ Pour permettre à d'autres périphériques Bluetooth de communiquer avec votre ordinateur, cliquez avec le bouton droit sur l'icône Bluetooth  dans la barre des tâches, puis sélectionnez **Options** dans le menu pour ouvrir la fenêtre **Options**. Vérifiez ensuite que les modes de sécurité appropriés sont sélectionnés dans l'onglet **Sécurité** (Security). Pour plus d'informations sur les modes de sécurité, consultez les fichiers d'aide de l'utilitaire Bluetooth. Pour plus d'informations sur la fenêtre des périphériques Bluetooth, reportez-vous à la section **Communication avec un autre périphérique Bluetooth** ([page 72](#)).

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

- ❑ Vérifiez que l'autre appareil est authentifié.
- ❑ Votre ordinateur interdit peut-être la connexion d'autres périphériques. Pour activer la connexion de périphériques Bluetooth, procédez de la manière suivante :
  - 1 Double cliquez avec le bouton droit sur l'icône Bluetooth  dans la barre des tâches.
  - 2 Sélectionnez **Options** dans le menu.  
La fenêtre **Options** s'affiche.
  - 3 Vérifiez si le niveau de sécurité Bluetooth est **Standard** ou **Faible** (Low) dans l'onglet **Sécurité** (Security).  
Si le niveau de sécurité Bluetooth sélectionné est un niveau personnalisé, cliquez sur le bouton **Niveau par défaut** (Default level).
  - 4 Cliquez sur **OK**.
- ❑ Même sur une distance de transfert des données inférieure à 10 mètres, certains obstacles peuvent survenir, et la qualité de l'onde radio, le type de système d'exploitation ou de logiciel utilisé peuvent être en cause. Rapprochez l'ordinateur et les périphériques Bluetooth.
- ❑ Si le périphérique avec lequel vous souhaitez communiquer est déjà en communication avec un autre périphérique Bluetooth, il se peut que l'ordinateur soit incapable de l'identifier ou de communiquer avec lui.
- ❑ Vérifiez que la fonction Bluetooth du périphérique avec lequel vous souhaitez communiquer est activée. Pour plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation du périphérique en question.

## Pourquoi la connexion Bluetooth est-elle lente ?

- ❑ Le débit de transmission des données 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 l'ordinateur et les périphériques Bluetooth.
- ❑ La fréquence radio de 2,4 GHz utilisée par Bluetooth et les périphériques LAN sans fil est également utilisée par d'autres périphériques. Bien que les périphériques Bluetooth soient conçus pour subir le moins possible les interférences des autres appareils utilisant la même longueur d'onde, la vitesse et la plage de communication peuvent en être réduites. Les interférences provenant d'autres périphériques peuvent également totalement interrompre les communications.
- ❑ La distance et les obstacles matériels peuvent entraîner des perturbations au niveau de la connexion. Peut-être devrez-vous éloigner votre ordinateur des obstacles ou le rapprocher de l'appareil avec lequel il est connecté.
- ❑ Identifiez et supprimez les obstacles situés entre votre ordinateur et l'appareil auquel il est connecté.
- ❑ Notez que des restrictions de la norme Bluetooth peuvent entraîner l'altération occasionnelle des gros fichiers pendant un transfert en raison des interférences électromagnétiques provenant de l'environnement.

## Pourquoi le message demandant l'authentification apparaît-il ?

Le périphérique Bluetooth cible demande l'authentification de la connexion. Une authentification mutuelle est nécessaire pour établir la communication avec ce périphérique via Bluetooth.

## Pourquoi ne puis-je pas me connecter au service pris en charge par le périphérique Bluetooth cible ?

La connexion n'est possible que pour les services également pris en charge par l'ordinateur doté de la fonctionnalité Bluetooth. Pour plus d'informations, consultez les fichiers d'aide de l'utilitaire Bluetooth.

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

Un ordinateur utilisant la technologie Bluetooth émet à une fréquence radio de 2,4 GHz. Les lieux sensibles, comme les hôpitaux ou les avions, instaurent parfois des restrictions sur l'utilisation de périphériques Bluetooth en raison des interférences radio. Vérifiez auprès du personnel habilité si l'utilisation de la fonctionnalité Bluetooth de l'ordinateur est autorisée.

## Pourquoi ne puis-je pas me connecter à un périphérique Bluetooth en indiquant son adresse IP sur un réseau personnel (PAN) ?

L'utilitaire Bluetooth utilise le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) pour attribuer des adresses IP à des périphériques sans fil actifs. Si vous spécifiez une adresse IP fixe pour le périphérique auquel vous voulez vous connecter, l'utilitaire ne peut pas lui attribuer une adresse IP dynamique et la connexion échoue. Aussi, ne fournissez aucune adresse IP lorsque vous utilisez un réseau personnel (PAN).

## Pourquoi ne puis-je pas utiliser la fonctionnalité Bluetooth lorsque je me connecte à l'ordinateur en tant qu'utilisateur ordinaire ?

Il se peut que la fonctionnalité Bluetooth ne soit pas accessible aux utilisateurs disposant des droits d'accès ordinaires à votre ordinateur. Ouvrez une session sur votre ordinateur en tant qu'utilisateur disposant de droits d'administrateur.

## Pourquoi ne puis-je pas me connecter à un périphérique Bluetooth en mode utilisateur de réseau personnel ?

Si le périphérique auquel vous tentez de vous connecter ne prend en charge la fonctionnalité Bluetooth qu'en mode utilisateur de réseau personnel, vous ne pourrez pas communiquer avec à partir de votre ordinateur.

## Pourquoi l'utilitaire Bluetooth ne fonctionne-t-il pas lorsque je change d'utilisateur ?

Si vous changez d'utilisateur sans fermer votre session, l'utilitaire Bluetooth ne fonctionnera pas. Veuillez à fermer la session avant de changer d'utilisateur. Pour fermer la session sur votre système, cliquez sur **démarrer**, sur la flèche à côté du bouton **Verrouiller**, puis sur **Fermer une session**.

## 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 Redémarrez l'ordinateur en cliquant sur **démarrer**, sur la flèche à côté du bouton **Verrouiller**, puis sur **Redémarrer**.
- 2 Éjectez le disque du lecteur de disque optique.
- 3 Vérifiez si le disque n'est pas sale ou endommagé. Si le disque est sale, reportez-vous à la section **Manipulation des disques (page 173)** pour savoir comment le nettoyer.

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

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

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

- ❑ Vérifiez si le disque a bien été inséré dans le lecteur de disque optique avec l'étiquette tournée vers le haut.
- ❑ Vérifiez si les programmes requis sont installés conformément aux instructions du fabricant.
- ❑ Si le disque est sale ou endommagé, vous n'aurez plus de réponse de l'ordinateur. Procédez de la manière suivante :
  - 1 Pour redémarrer l'ordinateur, appuyez sur la combinaison de touches **Ctrl+Alt+Delete**, cliquez sur la flèche à côté du bouton **Arrêter**, puis sur **Redémarrer**.
  - 2 Enlevez le disque du lecteur de disque optique.
  - 3 Vérifiez si le disque n'est pas sale ou endommagé. Si vous devez nettoyer le disque, reportez-vous à la section **Manipulation des disques (page 173)** pour obtenir des instructions.
- ❑ Si vous lisez un disque et que vous n'entendez aucun son, effectuez l'une des procédures suivantes :
  - ❑ Cliquez avec le bouton droit sur l'icône du volume dans la barre des tâches, puis sur **Open Volume Mixer** (Ouvrir le mixeur de volume) pour vérifier les réglages.
  - ❑ Vérifiez les paramètres volume du mixeur audio.
  - ❑ Si vous utilisez des haut-parleurs externes, vérifiez leur volume ainsi que leurs connexions à votre ordinateur.
  - ❑ Vérifiez que le pilote installé est correct. Procédez de la manière suivante :
    - 1 Cliquez sur **démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
    - 2 Cliquez sur **System and Maintenance** (Système et maintenance).
    - 3 Cliquez sur **Système**.
    - 4 Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques** dans le volet de gauche.  
La fenêtre du **Gestionnaire de périphériques** répertoriant les périphériques de votre ordinateur s'affiche. Si un « X » ou un point d'exclamation figure sur le périphérique répertorié, vous devez peut-être activer le périphérique ou réinstaller les pilotes.

- 5 Double-cliquez sur le lecteur de disque optique pour afficher la liste des lecteurs de ce type installés sur 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 une étiquette adhésive est collée sur le disque. Les étiquettes adhésives sont susceptibles de se décoller pendant que le disque est dans le lecteur, ce qui risque d'endommager le lecteur ou d'en provoquer un dysfonctionnement.
  - Si un avertissement de code régional apparaît, le disque est peut-être incompatible avec le lecteur de disque optique. Vérifiez sur l'emballage du DVD si le code géographique est compatible avec le lecteur de disque optique.
  - Si vous remarquez de la condensation sur votre ordinateur, ne l'utilisez pas pendant au moins une heure. La condensation risque de provoquer un dysfonctionnement de l'ordinateur.
  - Vérifiez que votre ordinateur est alimenté sur secteur et tentez à nouveau de lire le disque.

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

- Ne lancez aucune application ni ne permettez à aucun programme de démarrer automatiquement, y compris un éventuel économiseur d'écran.
- N'utilisez pas le clavier.
- Si le disque CD-R/RW que vous utilisez porte une étiquette adhésive, remplacez-le par un disque sans étiquette. L'utilisation d'un disque portant une étiquette adhésive est susceptible de provoquer des erreurs de gravure ou d'autres dommages.

## 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. Il est possible que des DVD inscriptibles de certaines marques ne fonctionnent pas.

## Affichage

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

- ❑ L'écran de votre ordinateur peut s'éteindre si votre ordinateur n'est plus alimenté ou s'il est passé en mode d'économie d'énergie (veille ou veille prolongée). Si l'ordinateur est en mode de mise en veille de l'écran LCD (vidéo), appuyez sur une touche quelconque pour activer l'écran de l'ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Utilisation des modes d'économie d'énergie (page 147)**.
- ❑ Vérifiez si votre ordinateur est correctement raccordé à une source d'alimentation et mis sous tension. Vérifiez si le témoin d'alimentation indique qu'il est sous tension.
- ❑ Si votre ordinateur est alimenté par la batterie, vérifiez qu'elle est correctement installée et chargée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Utilisation du module batterie (page 24)**.
- ❑ Si l'écran externe est sélectionné comme mode d'affichage, appuyez sur les touches **Fn+F7**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn (page 31)**.

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

- ❑ Si l'écran externe est sélectionné pour l'affichage et qu'il est déconnecté, vous ne pouvez pas regarder de vidéo sur l'écran de votre ordinateur. Arrêtez la lecture de la vidéo, modifiez le mode d'affichage pour qu'il se fasse sur l'écran de votre ordinateur, puis reprenez la lecture de la vidéo. Reportez-vous à la section **Sélection du mode d'affichage (page 91)**. Vous pouvez également appuyer sur les touches **Fn+F7** pour changer l'écran d'affichage. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn (page 31)**.
- ❑ Il se peut que la mémoire vidéo de votre ordinateur soit insuffisante pour afficher les vidéos à haute résolution. Dans ce cas, réduisez la résolution de l'écran LCD.

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

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau, puis sélectionnez **Personalize** (Personnaliser) dans le menu contextuel.
- 2 Cliquez sur **Paramètres d'affichage**.  
La fenêtre **Paramètres d'affichage** s'affiche.
- 3 Déplacez le curseur de réglage de la **Résolution** vers la gauche ou vers la droite pour respectivement réduire ou augmenter la résolution de l'écran.

! Vous pouvez vérifier la capacité totale de mémoire graphique et vidéo disponible. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et sélectionnez **Personalize** (Personnaliser), cliquez sur **Paramètres d'affichage**, **Paramètres avancés**, puis sur l'onglet **Adaptor** (Adaptateur). La valeur indiquée peut différer de la capacité de mémoire réelle de votre ordinateur.

## Que faire si mon écran est sombre ?

Pour augmenter la luminosité de l'écran de votre ordinateur, appuyez sur les touches **Fn+F6**.

## Que faire si l'écran externe reste vide ?

Si vous ne pouvez pas changer la sortie d'affichage à l'aide des touches **Fn+F7**, vous devez modifier les réglages de l'écran externe dans le **VAIO Control Center**. Pour modifier les paramètres, lancez **VAIO Control Center**, sélectionnez l'élément de contrôle de l'écran externe, puis désactivez la case à cocher d'activation de la fonction automatique pour sélectionner l'écran externe comme mode d'affichage. Ensuite, essayez de changer la sortie d'affichage à l'aide des touches **Fn+F7**.

## Comment exécuter Windows Aero ?

Cette section ne concerne que certains modèles.

Pour exécuter Windows Aero, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur **démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Sous **Appearance and Personalization** (Apparence et personnalisation), cliquez sur **Customize colors** (Personnaliser les couleurs).
- 3 Cliquez sur **Open classic appearance properties for more color options** (Ouvrir les propriétés d'apparence classique pour d'autres options de couleurs).  
La fenêtre des **Appearance Settings** (Paramètres d'apparence) s'affiche.
- 4 Parmi les options de **Jeu de couleurs** sous l'onglet **Appearance** (Apparence), sélectionnez **Windows Aero**.
- 5 Cliquez sur **OK**.

## Impression

### Que faire si je ne peux pas 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 plus lorsque votre ordinateur quitte un mode d'économie d'énergie (veille ou veille prolongée), redémarrez l'ordinateur.
- ❑ Si les fonctions de communication bidirectionnelle sont fournies avec votre imprimante, la désactivation de ces fonctions sur votre ordinateur peut activer l'impression. Procédez de la manière suivante :
  - 1 Cliquez sur **démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
  - 2 Sous **Hardware and Sound** (Matériel et son), cliquez sur **Imprimante**.
  - 3 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de l'imprimante et sélectionnez **Propriétés**.
  - 4 Cliquez sur l'onglet **Ports**.
  - 5 Cliquez sur la case à cocher **Activer la gestion du mode bidirectionnel** pour la désactiver.
  - 6 Cliquez sur **OK**.

Ce changement de réglage désactive les fonctions de communication bidirectionnelle de l'imprimante, par exemple 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.

## Souris

### Que faire si mon ordinateur ne reconnaît pas ma souris ?

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

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

- Vérifiez si une autre souris n'est pas connectée.
- Si vous n'avez plus de réponse du pointeur alors qu'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 donne pas de résultat, cliquez sur **démarrer**, sur la flèche à côté du bouton **Verrouiller**, puis sur **Redémarrer** pour redémarrer votre ordinateur.
- Si votre ordinateur ne redémarre pas, appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete** et cliquez sur la flèche à côté du bouton **Arrêter**, puis sur **Redémarrer**.  
Si la fenêtre **Sécurité de Windows** s'affiche, cliquez sur **Redémarrer**.
- Si cette procédure ne fonctionne pas, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à l'arrêt de l'ordinateur.

! Si vous éteignez votre ordinateur à l'aide du bouton d'alimentation, vous risquez de perdre des données non encore enregistrées.

## Haut-parleurs

### Que faire si mes haut-parleurs ne fonctionnent pas ?

- ❑ 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 un câble audio est branché sur la prise casque, débranchez-le et utilisez le câble fourni avec vos haut-parleurs.
- ❑ Si l'ordinateur est alimenté par batterie, vérifiez si le module batterie est correctement installé et chargé.
- ❑ 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.

### Que faire si aucun son ne sort de mes haut-parleurs ?

- ❑ Si votre ordinateur est alimenté par batterie, vérifiez si le module batterie est correctement installé et chargé.
- ❑ 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.
- ❑ Assurez-vous que le volume des haut-parleurs est suffisamment élevé et que l'option audio est activée.
- ❑ Vérifiez le contrôle de volume de Windows en cliquant sur l'icône du volume dans la barre des tâches.
- ❑ Si l'option **Audio/Modem** est désactivée dans les paramètres de mode de gestion de l'alimentation de **VAIO Power Management**, activez-la. Pour la manière de procéder, reportez-vous à la section **Activation des modes de gestion de l'alimentation de VAIO Power Management (page 153)**.

## Pavé tactile

### Que faire si le pavé tactile ne fonctionne pas ?

- ❑ Vous avez peut-être désactivé le pavé tactile sans connecter de souris à votre ordinateur. Reportez-vous à la section **Utilisation du pavé tactile (page 33)**.
- ❑ Vérifiez qu'aucune souris n'est connectée à votre ordinateur.
- ❑ Si vous n'avez plus de réponse du pointeur alors qu'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 donne pas de résultat, cliquez sur **démarrer**, sur la flèche à côté du bouton **Verrouiller**, puis sur **Redémarrer** pour redémarrer votre ordinateur.
- ❑ Si votre ordinateur ne redémarre pas, appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete** et cliquez sur la flèche à côté du bouton **Arrêter**, puis sur **Redémarrer**.  
Si la fenêtre **Sécurité de Windows** s'affiche, cliquez sur **Redémarrer**.
- ❑ Si cette procédure ne fonctionne pas, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à l'arrêt de l'ordinateur.

! Si vous éteignez votre ordinateur à l'aide du bouton d'alimentation, vous risquez de perdre des données non encore enregistrées.

## Clavier

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

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

Pour modifier la configuration du clavier, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur **démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Clock, Language, and Region** (Horloge, langue et région), puis cliquez sur **Options régionales et linguistiques**.
- 3 Modifiez les paramètres souhaités.

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

Si vous ne pouvez pas saisir les caractères **U, I, O, P, J, K, L, M**, etc., la touche **Num Lk** est peut-être activée. Vérifiez si le témoin Num lock est éteint. Si le témoin de la fonction Verrouillage du pavé numérique (Num lock) est allumé, appuyez sur la touche **Num Lk** pour l'éteindre avant de saisir ces caractères.

## Disquettes

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

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

- 1 Fermez tous les programmes qui accèdent au lecteur de disquettes.
- 2 Attendez que le témoin DEL du lecteur de disquettes s'éteigne.
- 3 Appuyez sur la touche d'éjection pour retirer la disquette, puis déconnectez le lecteur de disquettes USB de votre ordinateur.
- 4 Reconnectez le lecteur de disquettes en insérant le connecteur USB (dont l'icône USB doit être dirigée vers le haut) dans le port USB.
- 5 Redémarrez l'ordinateur en cliquant sur **démarrer**, sur la flèche à côté du bouton **Verrouiller**, puis 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.

## Cartes PC Card

### Que faire si ma carte PC Card ne fonctionne pas ?

- ❑ Vérifiez que la carte PC Card est correctement insérée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Insertion d'une carte PC Card** (page 45).
- ❑ Vérifiez si la carte PC Card est compatible avec le système d'exploitation Microsoft Windows installé sur votre ordinateur.
- ❑ Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre carte PC Card. Vous devez peut-être installer le pilote si vous n'utilisez pas une carte PC Card Sony.
- ❑ Si votre carte PC Card ne fonctionne plus alors qu'elle fonctionnait normalement auparavant, vous devez peut-être installer le pilote le plus récent. Procédez de la manière suivante :
  - 1 Cliquez sur **démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
  - 2 Cliquez sur **System and Maintenance** (Système et maintenance).
  - 3 Cliquez sur **Système**.
  - 4 Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques** dans le volet de gauche.  
La fenêtre **Gestionnaire de périphériques** s'affiche.
  - 5 Double-cliquez sur le nom de périphérique de la carte PC Card pour afficher la fenêtre des propriétés.
  - 6 Sous l'onglet **Pilote**, cliquez sur **Mettre à jour le pilote**.

## Pourquoi mon ordinateur ne reconnaît-il pas les périphériques connectés ?

Avec certaines cartes PC Card, il se peut que votre ordinateur ne reconnaisse pas la carte PC Card ou le périphérique connecté si vous alternez entre le mode normal et le mode de mise en veille ou de mise en veille prolongée alors que la carte PC Card est insérée dans son emplacement. Redémarrez l'ordinateur.

## Pourquoi ne puis-je pas insérer ma carte PC Card ?

- Vérifiez que vous insérez la carte correctement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Insertion d'une carte PC Card (page 45)**.
- Il est possible que vous ne puissiez pas utiliser certaines cartes PC Card ou certaines fonctions de la carte PC Card sur votre ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre carte PC Card.

## Audio/Vidéo

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

Si le message signalant que l'équipement DV semble déconnecté ou hors tension s'affiche, il se peut que le câble i.LINK ne soit pas correctement raccordé aux ports de votre ordinateur ou de votre caméscope. Débranchez les connecteurs, puis rebranchez-les. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Connexion d'un périphérique i.LINK (page 100)**.



i.LINK est une marque commerciale de Sony 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.

## Supports Memory Stick

### Que dois-je faire si je ne peux pas utiliser sur un autre périphérique un support Memory Stick qui a été formaté sur un ordinateur VIAO ?

Vous devez peut-être reformater votre support Memory Stick.

Le formatage du 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 support Memory Stick sur le disque dur de votre ordinateur afin d'enregistrer les données ou les images.
- 2 Formatez le support Memory Stick en suivant les étapes décrites à la section **Pour formater un support Memory (page 55)**.

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

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

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

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

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

Oui, et vous pouvez 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 des 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 accidentels de données importantes. Vérifiez que la protection anti-effacement est désactivée.

## Périphériques

### Que faire si je ne peux pas connecter un périphérique USB ?

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

## Station d'accueil

### Pourquoi ne puis-je pas utiliser mon moniteur TFT/DVI connecté au port DVI-D ?

Le port **DVI-D** de la station d'accueil est désactivé lorsque votre ordinateur est en mode STAMINA. Changez le mode de performances pour utiliser le mode SPEED et redémarrez votre ordinateur. Reportez-vous à la section **Sélection des modes de performances (page 105)** pour plus d'informations sur la sélection des modes.

### Que dois-je faire si un message d'erreur s'affiche lorsque j'appuie sur le bouton UNDOCK ou lorsque je sélectionne Retirer l'ordinateur dans le menu démarrer ?

- ❑ Lorsqu'un périphérique inséré ou connecté à la station d'accueil est utilisé, vous ne pouvez pas déconnecter votre ordinateur de la station. Enregistrez les données non enregistrées, quittez les applications qui utilisent ces périphériques, puis réessayez.  
Si cette procédure ne fonctionne pas, arrêtez votre ordinateur et déconnectez-le de la station d'accueil.
- ❑ Veillez à rétablir l'utilisateur connecté d'origine avant de déconnecter l'ordinateur de la station d'accueil. Si vous tentez de déconnecter l'ordinateur en utilisant un autre utilisateur, des dysfonctionnements risquent de survenir.  
Pour changer d'utilisateur, reportez-vous au **Centre d'aide et de support**.

## Formules d'assistance

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

### Informations sur l'assistance Sony

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

Pour plus d'informations sur la documentation imprimée et non-imprimée fournie avec votre ordinateur, ainsi que sur d'autres sources de référence, consultez la section **Documentation** (page 8).

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



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

## e-Support

### Qu'est-ce que e-Support ?

Vous avez parcouru nos manuels d'utilisation et notre site Web (<http://www.vaio-link.com>), mais vous n'avez trouvé aucune réponse à votre question ou à votre problème ? e-Support est la solution qu'il vous faut !

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

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

### Qui peut faire appel à e-Support ?

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

### Comment puis-je accéder au portail e-Support ?

Lorsque vous enregistrez votre ordinateur, vous recevez automatiquement quelques heures plus tard, un courrier électronique contenant le lien vers notre portail Web e-Support, votre référence client et quelques informations de base.

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

Vous êtes désormais prêt à poser votre première question !

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

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

## Puis-je poser des questions dans ma langue maternelle ?

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

## Puis-je poser des questions n'importe quand ?

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

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

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

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

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

## Marques commerciales

Sony, Battery Checker, Click to DVD, DVgate Plus, SonicStage CP, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Media, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, My Club VAIO, VAIO Update, Memory Stick, le logo Memory Stick, VAIO et le logo VAIO sont des marques commerciales de Sony Corporation.

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

Microsoft Windows Vista, Windows Media Center Edition, MS Works, Microsoft Office Student & Teacher 2003 Trial, Microsoft Office Small Business Edition 2003 Trial et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation protégées ou déposées aux Etats-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.

Adobe, Adobe Acrobat Elements, Adobe Reader, Adobe Premiere Elements et Adobe Photoshop Elements sont des marques commerciales de Adobe Systems Incorporated.

Norton Internet Security 2007 est une marque commerciale ou déposée de Symantec Corporation.

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.

Sun Java VM est une marque commerciale de Sun Microsystems, Inc.

Google Toolbar, Google Desktop Search, Google Earth et Google Picasa sont des marques commerciales de Google.

Skype est une marque commerciale de Skype Limited.

WebEx est une marque commerciale de WebEx.

My Club VAIO utilise le logiciel Macromedia Flash™ Player de Macromedia, Inc., Copyright © 1995-2003 Macromedia, Inc. Tous droits réservés. Macromedia et Flash sont des marques commerciales de Macromedia, Inc.

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

La 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.

SD est une marque commerciale déposée de Toshiba Corporation.

MultiMediaCard™ est une marque commerciale de MultiMediaCard Association.

xD-Picture Card™ est une marque commerciale de Fuji Photo Film Co., Ltd.

Tous les autres noms de systèmes, de produits et de services sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Les symboles ™ et ® 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.

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

