



Guide de l'utilisateur

Ordinateur personnel
Modèles de la série VGN-FJ

Table des matières

Avant-propos	5
Important	5
ENERGY STAR	6
Documentation	7
Ergonomie	10
Démarrage	12
Emplacement des commandes et des ports	13
À propos des témoins lumineux	20
Connexion à une source d'alimentation	21
Utilisation du module batterie	22
Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité	26
Utilisation de votre ordinateur VAIO	27
Utilisation du clavier	28
Utilisation du pavé tactile	30
Utilisation des boutons spéciaux	31
Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE	32
Utilisation du lecteur de disque optique	33
Utilisation de cartes PC Card	41
Utilisation de supports Memory Stick	44
Utilisation d'Internet	48
Utilisation d'un LAN sans fil (WLAN)	49

Utilisation de périphériques.....	59
Connexion d'un réplicateur de ports	60
Connexion de haut-parleurs externes.....	64
Connexion d'un écran externe	65
Sélection du mode d'affichage	71
Utilisation de la fonction Moniteurs multiples	72
Connexion d'un microphone externe	74
Connexion d'un périphérique USB (Universal Serial Bus)	75
Connexion d'une imprimante	78
Connexion d'un périphérique i.LINK	80
Connexion à un réseau local (LAN)	82
Personnalisation de votre ordinateur VAIO.....	84
Configuration du mot de passe	85
Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center.....	88
Utilisation des modes d'économie d'énergie.....	89
Gestion de l'alimentation avec VAIO Power Management	94
Mise à niveau de votre ordinateur VAIO	96
Ajout et suppression de mémoire	97
Précautions	103
Manipulation de l'écran LCD	104
Utilisation des sources d'alimentation	105
Manipulation de votre ordinateur	106
Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE	108
Manipulation des disquettes	108

Manipulation des disques	109
Utilisation du module batterie.....	110
Utilisation des écouteurs	111
Utilisation du support Memory Stick.....	111
Manipulation du disque dur	112
Dépannage.....	113
Résolution des problèmes affectant le lecteur de disque optique.....	114
Résolution des problèmes affectant les cartes PC Card.....	117
Résolution des problèmes de modem	118
Résolution des problèmes LAN sans fil	120
Résolution des problèmes affectant la gestion de l'alimentation	123
Résolution des problèmes affectant les écrans externes.....	124
Résolution des problèmes affectant les haut-parleurs	126
Résolution des problèmes affectant le microphone	127
Résolution des problèmes affectant les disquettes.....	128
Résolution des problèmes affectant les imprimantes.....	129
Résolution des problèmes affectant les périphériques i.LINK.....	131
Résolution des problèmes affectant la caméra numérique intégrée MOTION EYE	132
Formules d'assistance.....	135
Informations sur l'assistance Sony.....	135
e-Support	136
Marques commerciales	138

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.

Important

© 2005 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, de commerciabilité ou d'aptitude 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.

Macrovision : Ce produit intègre une technologie de protection des droits d'auteur, elle-même protégée par des brevets américains et d'autres droits de propriété intellectuelle. L'utilisation de cette technologie doit être autorisée par Macrovision. Elle est uniquement destinée à un usage privé et à d'autres fins de visualisation limitée, sauf autorisation contraire de la part de Macrovision. Tout démontage ou désassemblage est formellement interdit.

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 accord de licence utilisateur distinct.

ENERGY STAR

En tant que partenaire d'ENERGY STAR, Sony atteste que son produit répond aux recommandations d'ENERGY STAR en matière d'économie d'énergie.

Le programme international d'ENERGY STAR relatif aux équipements de bureau (International Energy Star Office Equipment Program) vise à promouvoir l'utilisation d'ordinateurs et d'équipements de bureau à faible consommation d'énergie.

Ce programme encourage la mise au point et la diffusion de produits dont les fonctions permettent de réduire efficacement la consommation d'énergie. Il s'agit d'un système ouvert auquel les entreprises sont libres d'adhérer. Les produits concernés par ce programme sont des équipements de bureau tels qu'ordinateurs, écrans, imprimantes, fax et copieurs. Les normes et logos de ce programme sont communs à tous les pays participants.

ENERGY STAR est une marque déposée aux États-Unis.



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 utiliser votre VAIO.

Les guides d'utilisateur sont regroupés dans le répertoire **Documentation**, accessible de la manière suivante :

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur l'icône **My Club VAIO** .
- 2 Cliquez sur **Documentation**.
- 3 Sélectionnez le guide que vous désirez lire.



Vous pouvez parcourir manuellement les guides d'utilisateur en accédant à **Poste de travail > 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 des caractéristiques** — Contient le tableau des caractéristiques techniques de votre ordinateur et la liste des logiciels fournis.
- Guide de dépannage** — Contient des solutions aux problèmes courants.
- Guide de réinstallation** — Contient des instructions sur la restauration de votre ordinateur en cas de nécessité.
- Documents contenant les informations suivantes : conditions de la **GARANTIE**, **Guide des réglementations de sécurité**, **Guide des règlements relatifs aux modems**, **Guide des réglementations Technologie LAN sans fil** et **Guide des réglementations Bluetooth**.

Documentation non imprimée

My Club VAIO

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

Via l'icône **Documentation**, vous avez accès aux éléments suivants :

- ❑ **Guide de l'utilisateur** (User Guide). 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 et découvrez 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.

Centre d'aide et de support

Le **Centre d'aide et de support** constitue une source complète de conseils, didacticiels et de d'exemples qui vous aident à utiliser Microsoft Windows XP et 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.

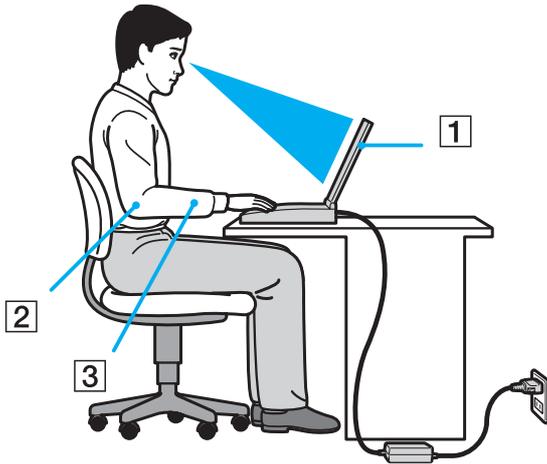
Pour accéder au **Centre d'aide et de support**, cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Aide et support**. Vous pouvez également accéder au **Centre d'aide et de support** en appuyant sur les touches Microsoft Windows  et **F1**.

Sources supplémentaires

- Consultez les fichiers d'**aide en ligne** du logiciel que vous utilisez pour obtenir des informations détaillées sur les fonctionnalités et le dépannage.
- Rendez-vous sur le site www.club-vaio.com pour 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 pouvez également réduire les reflets au moyen de certains accessoires. 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.

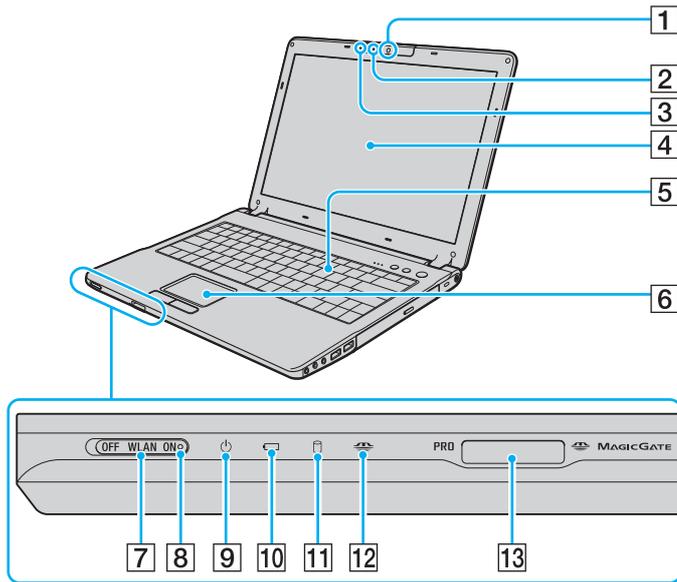
- ❑ **Emplacement des commandes et des ports** ([page 13](#))
- ❑ **À propos des témoins lumineux** ([page 20](#))
- ❑ **Connexion d'une source d'alimentation** ([page 21](#))
- ❑ **Utilisation du module batterie** ([page 22](#))
- ❑ **Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité** ([page 26](#))

Emplacement des commandes et des ports

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

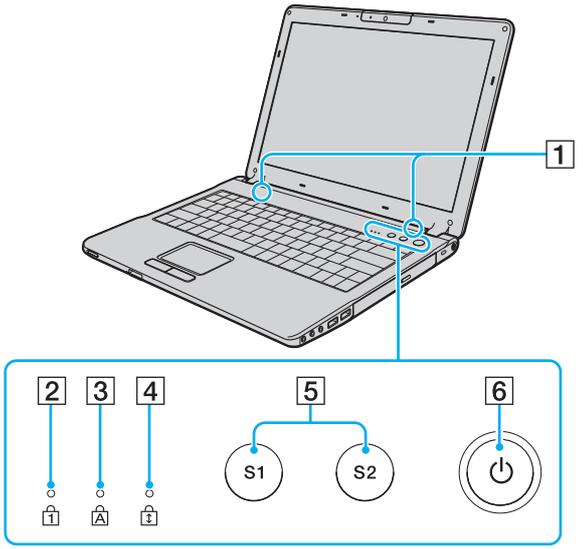
! Il se peut que les éléments illustrés ci-après soient différents de ceux dont vous disposez en fonction du modèle de votre ordinateur et du pays dans lequel vous résidez.

Avant



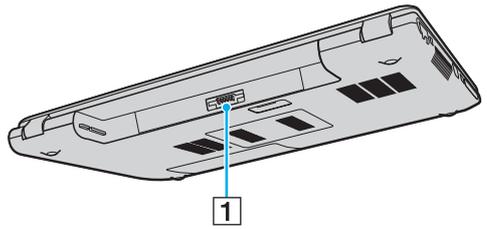
- 1 Caméra numérique intégrée MOTION EYE (page 32)
- 2 Témoin de la caméra numérique intégrée MOTION EYE (page 20)
- 3 Microphone interne (monophone)
- 4 Écran LCD (page 104)
- 5 Clavier (page 28)
- 6 Pavé tactile (page 30)
- 7 Commutateur **WLAN** (LAN sans fil) (page 49)
- 8 Témoin **WLAN** (Wireless LAN) (page 20)
- 9 Témoin d'alimentation (page 20)
- 10 Témoin de la batterie (page 20)
- 11 Témoin du disque dur (page 20)
- 12 Témoin du support Memory Stick (page 20)
- 13 Emplacement du support Memory Stick* (page 44)

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



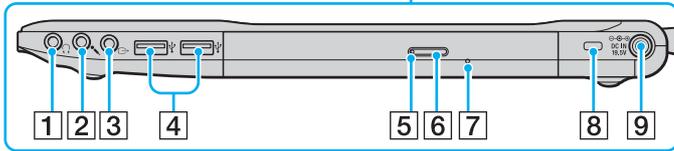
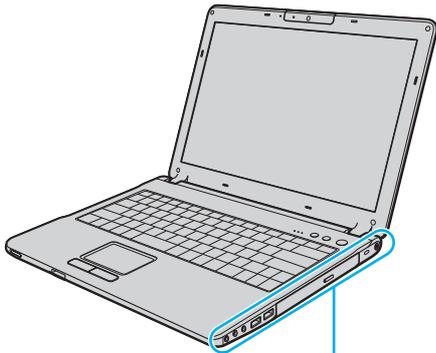
- 1 Haut-parleurs
- 2 Témoin de la fonction Verrouillage du pavé numérique ([page 20](#))
- 3 Témoin de la fonction Verr Maj ([page 20](#))
- 4 Témoin de la fonction Verrouillage du défilement ([page 20](#))
- 5 Boutons S1/S2 ([page 31](#))
- 6 Bouton d'alimentation

Arrière



1 Connecteur de la batterie ([page 22](#))

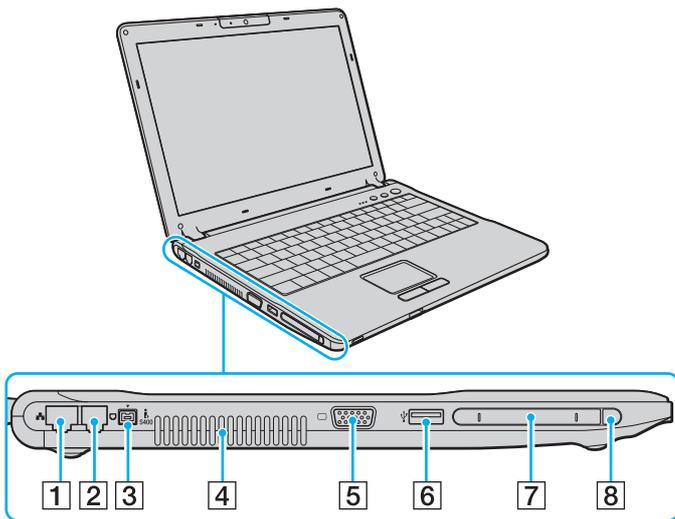
Droite



- 1 Prise casque (page 64)
- 2 Prise microphone (page 74)
- 3 Prise de sortie AV (page 68)
- 4 Ports Hi-Speed USB (USB 2.0)* (page 75)
- 5 Témoin du lecteur de disque optique (page 20)
- 6 Touche d'éjection du disque (page 33)
- 7 Orifice d'éjection manuelle (page 114)
- 8 Emplacement de sécurité
- 9 Port d'entrée CC (page 21)

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

Gauche

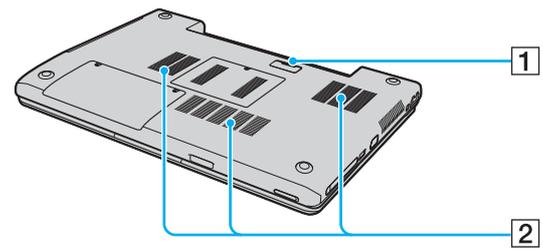


- 1** Port réseau (Ethernet) *1 ([page 82](#))
- 2** Port modem ([page 48](#))
- 3** Port S400 i.LINK® (IEEE1394) ([page 80](#))
- 4** Orifice d'aération
- 5** Port moniteur (VGA) *1 ([page 66](#))
- 6** Port Hi-Speed USB (USB 2.0) *2 ([page 75](#))
- 7** Emplacement PC Card ([page 41](#))
- 8** Touche d'éjection PC Card ([page 43](#))

*1 Désactivée lorsque l'ordinateur est branché au réplicateur de ports en option.

*2 Prend en charge les vitesses faible, moyenne et rapide.
Obstrué et indisponible lorsque l'ordinateur est branché au réplicateur de ports en option.

Dessous



- 1 Connecteur du réplicateur de ports ([page 60](#))
- 2 Orifices d'aération

À propos des témoins lumineux

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

Témoin	Fonction
Alimentation 	S'allume lorsque l'ordinateur est sous tension, clignote en mode de mise en veille et s'éteint lorsque l'ordinateur est en mode de mise en veille prolongée ou hors tension.
Batterie 	S'allume lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie, clignote lorsque la batterie est presque déchargée et émet un double clignotement lorsque la batterie est en cours de charge.
Memory Stick Pro/Duo 	S'allume lorsque des données sont lues ou écrites sur le support Memory Stick. (N'activez pas le mode de mise en veille ou n'éteignez pas l'ordinateur lorsque ce témoin est allumé.) Le témoin est éteint lorsque le support Memory Stick n'est pas utilisé.
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.
Caméra numérique intégrée MOTION EYE	S'allume lorsque la caméra numérique intégrée MOTION EYE est en service.
Disque dur 	S'allume lorsque des données sont lues ou écrites sur le disque dur. N'activez pas le mode de mise en veille ou n'éteignez pas l'ordinateur lorsque ce témoin est allumé.
Verrouillage du pavé numérique 	Appuyez sur la touche Num Lk pour activer le pavé numérique. Appuyez une seconde fois sur la touche pour désactiver le pavé numérique. Lorsque le pavé numérique est désactivé, le témoin est éteint.
Verrouillage des majuscules 	Appuyez sur la touche Caps Lock pour saisir des lettres majuscules. Les lettres s'inscrivent en minuscules si vous appuyez sur la touche Shift alors que le témoin est allumé. Appuyez sur la touche une seconde fois pour éteindre le témoin. La saisie normale reprend lorsque le témoin de la fonction Caps Lock est éteint.
Verrouillage du défilement 	Appuyez sur la touche Scr Lk pour modifier la façon dont vous faites défiler l'affichage. Le défilement normal reprend lorsque le témoin de la fonction Scr Lk est éteint. La touche Scr Lk fonctionne différemment selon le programme utilisé et ne fonctionne pas avec tous les programmes.
WIRELESS LAN	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.

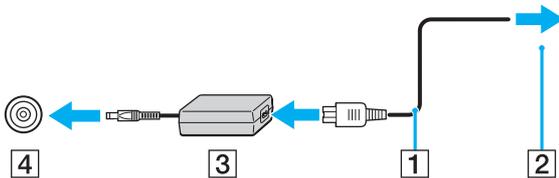
Utilisation de l'adaptateur secteur



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 d'entrée CC (4) de l'ordinateur ou sur le réplicateur de ports (en option).



La forme du connecteur d'entrée CC 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 92)**. Ce mode d'économie d'énergie vous permet de gagner du temps en comparaison de la fermeture de l'ordinateur par la procédure normale.

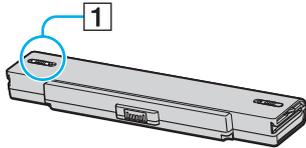
Utilisation du module batterie

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

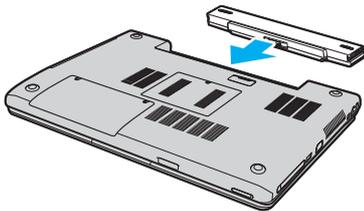
Installation du module batterie

Pour installer le module batterie

- 1 Éteignez l'ordinateur et fermez l'écran LCD.
- 2 Positionnez le bouton de verrouillage (1) sur **UNLOCK**.



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



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



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

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). Lorsque la batterie est chargée à environ 85 %, le témoin de la batterie s'éteint.

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



Lorsque la batterie est presque déchargée, 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 la batterie ou éteignez l'ordinateur et installez une batterie complètement chargée.

La batterie fournie avec l'ordinateur est une batterie lithium ion rechargeable. Le fait de recharger une batterie partiellement déchargée n'affecte en rien sa longévité.

Le témoin de la batterie est allumé lorsque vous utilisez la 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 batterie, nous vous recommandons de les enregistrer fréquemment et d'activer manuellement un mode de gestion de l'alimentation approprié (Mise en veille ou Mise en veille prolongée, par exemple). Si 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.

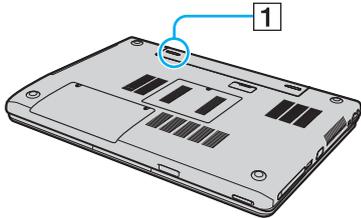
Lorsque l'ordinateur est directement connecté au secteur et qu'un module batterie est installé, l'ordinateur utilise le courant secteur.

Extraction du module batterie

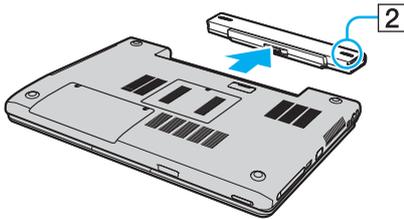
! Vous risquez de perdre des données si vous retirez la batterie alors que l'ordinateur est allumé sans être branché sur l'adaptateur secteur ou si l'ordinateur est en mode de mise en veille.

Pour extraire le module batterie

- 1 Éteignez l'ordinateur et fermez l'écran LCD.
- 2 Positionnez le bouton de verrouillage (1) sur **UNLOCK**.



- 3 Faites glisser le loquet de déverrouillage (2) et maintenez-le ouvert, puis retirez la batterie de l'ordinateur.



Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité

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

Pour éteindre votre ordinateur

- 1 Éteignez les périphériques branchés à votre ordinateur.
- 2 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Arrêter l'ordinateur**.
La fenêtre **Arrêter l'ordinateur** s'affiche.
- 3 Cliquez sur **Arrêter**.
- 4 Répondez à toute invite vous demandant si vous voulez enregistrer les documents ou considérer d'autres utilisateurs et attendez que votre ordinateur s'éteigne automatiquement.
Le témoin d'alimentation s'éteint.



Si vous rencontrez des difficultés pour éteindre votre ordinateur, reportez-vous au **Guide de dépannage** imprimé.

Utilisation de votre ordinateur VAIO

Après avoir lu et suivi les instructions présentées dans le **Guide des caractéristiques** imprimé, vous pouvez utiliser votre ordinateur en toute confiance et sécurité.

Lisez les informations ci-dessous pour tirer le meilleur parti de votre ordinateur.

- Utilisation du clavier** ([page 28](#))
- Utilisation du pavé tactile** ([page 30](#))
- Utilisation des boutons spéciaux** ([page 31](#))
- Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE** ([page 32](#))
- Utilisation du lecteur de disque optique** ([page 33](#))
- Utilisation de cartes PC Card** ([page 41](#))
- Utilisation de supports Memory Stick** ([page 44](#))
- Utilisation d'Internet** ([page 48](#))
- Utilisation d'un LAN sans fil (WLAN)** ([page 49](#))

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.

Pour plus d'informations sur les touches standard, reportez-vous au **Centre d'aide et de support** et cliquez sur le lien **Personnalisation de votre ordinateur**.

Le site Web de VAIO-Link (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



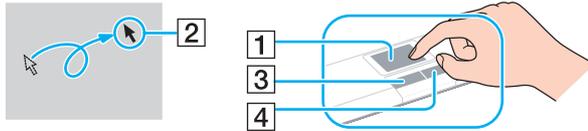
Certaines fonctions ne sont accessibles qu'après avoir lancé Windows.

Combinaisons/Fonction	Fonction
Fn +  (F2) : coupure du son	Permet d'allumer et d'éteindre les haut-parleurs intégrés et les écouteurs.
Fn +  (F3/F4) : volume	Permet de régler le volume des haut-parleurs intégrés et du casque. Pour augmenter le volume, appuyez sur Fn+F4 puis sur ↑ ou → ou maintenez les touches Fn+F4 enfoncées. Pour réduire le volume, appuyez sur Fn+F3 puis sur ↓ ou ← , ou maintenez les touches Fn+F3 enfoncées.
Fn +  (F5/F6) : Réglage de la luminosité	Permet de régler la luminosité de l'écran LCD. Pour augmenter l'intensité lumineuse, appuyez sur Fn+F6 puis sur ↑ ou → ou maintenez les touches Fn+F6 enfoncées. Pour réduire l'intensité lumineuse, appuyez sur Fn+F5 puis sur ↓ ou ← , ou maintenez les touches Fn+F5 enfoncées.
Fn +  /  (F7) : Utilisation de l'affichage externe	Permet de choisir entre l'écran LCD et le périphérique externe (par exemple, le moniteur) ou les deux à la fois.

<p>Fn +  (F10) : zoom</p>	<p>Modifie la résolution de l'écran pour agrandir/restaurer l'affichage.</p> <p></p> <p>Les résolutions par défaut de l'affichage standard et de l'affichage agrandi sont les suivantes : Affichage standard : 1280 x 800 pixels 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 sur l'écran LCD avec une résolution supérieure.</p> <p>Cette combinaison de touches est désactivée pendant la lecture de vidéos. Veuillez à quitter ces logiciels avant d'utiliser cette combinaison de touches.</p> <p>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 LCD est agrandi, le basculement sur l'écran externe désactive la fonction et restaure l'affichage standard.</p>
<p>Fn +  (F12) : Mise en veille prolongée</p>	<p>Réduit 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 Utilisation des modes d'économie d'énergie (page 89).</p>

Utilisation du pavé tactile

Le clavier comporte un dispositif de pointage appelé pavé tactile (1). Ce pavé tactile vous permet de désigner, sélectionner, faire glisser et faire défiler des objets affichés à l'écran.



Action	Description
Pointer	Faites glisser votre doigt sur le pavé tactile 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 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.)

Utilisation des boutons spéciaux

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

Bouton spécial	Fonction
Boutons S1/S2  	Par défaut, le bouton S1 permet d'activer et de désactiver le son et le bouton S2 de choisir entre l'affichage sur écran LCD et l'affichage sur périphérique externe. Vous pouvez modifier l'attribution de ces boutons dans la fenêtre afin de modifier l'attribution des boutons S . Pour afficher cette fenêtre, maintenez l'un des boutons enfoncé ou lancez et parcourez VAIO Control Center .

Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE

La caméra numérique intégrée MOTION EYE permet d'ajouter une fonctionnalité vidéo à un logiciel de communication interactive, par exemple **Windows Messenger** et **Windows MovieMaker**.

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 du logiciel de communication interactive n'active ni ne désactive la caméra numérique 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.



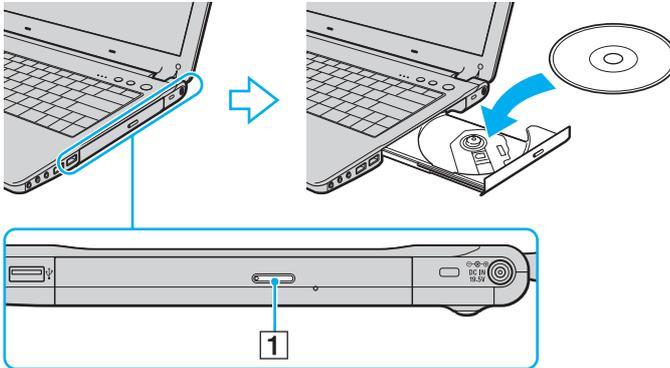
La fenêtre de la visionneuse peut présenter des parasites, par exemple des lignes horizontales, si vous visionnez un objet se déplaçant rapidement. Ce phénomène est normal et ne constitue nullement un signe de dysfonctionnement.

Utilisation du lecteur de disque optique

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

Pour insérer un disque

- 1 Mettez l'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 tournée vers le haut. Poussez-le doucement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.



4 Refermez le plateau en le poussant doucement.



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



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

Si vous rencontrez des problèmes avec des disques, consultez le **Guide de dépannage** imprimé.

Lecture et gravure de CD et DVD

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.

Lecteur de disque optique	Lit	Grave
CD-ROM	CD, CD-R et CD-RW	—
DVD-ROM	CD, CD-R, CD-RW, DVD, ainsi que la plupart des DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW et DVD+R DL (double couche)*	—
CD-RW/DVD-ROM	CD, CD-R, CD-RW, DVD, la plupart des DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL (double couche)* et DVD+RW	CD-R et CD-RW
DVD±RW	CD, CD-R, CD-RW, DVD, la plupart des DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL (double couche)* et DVD+RW	CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL (double couche)* et DVD+RW

* Sur modèles sélectionnés uniquement.

! 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, veillez 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 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.



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

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

Prend en charge la lecture des disques 8 cm, mais non la gravure.

L'écriture 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).

Remarques relatives à l'écriture de données sur un disque

- Pour que les données contenues sur un disque puissent être lues par un lecteur de disque optique, vous devez fermer la session lorsque vous éjectez 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.), cela pouvant endommager le lecteur 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'autocollant 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 la batterie est chargée à 50 % minimum.
- Il se peut que certains lecteurs DVD de salon et lecteurs DVD d'ordinateur ne soient pas en mesure de lire les DVD créés à l'aide du logiciel **VAIO Zone**.

Remarques relatives à la lecture de DVD

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

- Vous pouvez lire des DVD à l'aide du lecteur de disque optique et des logiciels de lecture de DVD tels que **VAIO Zone** ou **WinDVD**. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide de ces logiciels.
- Fermez toutes vos applications avant de lire un film sur DVD.
- 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 l'ordinateur.
- Désactivez l'économiseur d'écran et quittez l'application anti-virus avant de lire un disque.
- Certains disques enregistrés à 20 ou 24 bits peuvent produire du bruit lors de leur lecture. 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 régionaux 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 ce lecteur 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 géographique du lecteur DVD alors que le logiciel **WinDVD** est en cours d'utilisation, redémarrez le logiciel ou éjectez le disque, puis réinsérez-le pour rendre le nouveau paramètre effectif.

- N'essayez pas de modifier le code géographique du lecteur de DVD. Tout dommage provoqué par la modification du code géographique du lecteur de DVD ne sera pas couvert par la garantie.
- Si votre ordinateur est doté de la fonctionnalité LAN sans fil et que l'option LAN sans fil est activée, la lecture de DVD peut provoquer des interruptions du son et de l'image.
- Si vous désirez 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 des CD

Pour lire un CD audio

- 1 Insérez le disque dans le lecteur optique.
- 2 Si rien ne s'affiche sur le bureau après l'insertion d'un CD audio, cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, puis cliquez pour ouvrir un programme CD, tel que le logiciel **SonicStage**.
Si la fenêtre **CD audio** s'affiche, sélectionnez une option.

Copie de fichiers sur un CD

Pour déterminer le type de CD pris en charge par votre ordinateur, reportez-vous à la section **Lecture et gravure de CD et DVD (page 35)**.

Pour copier des fichiers sur un CD-RW ou un CD-R



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

- 1 Insérez un CD-R ou CD-RW vierge dans le lecteur de disque optique.
Si la fenêtre du **lecteur de CD** s'affiche, cliquez sur **Ne rien faire**.
- 2 Ouvrez Windows Explorer en appuyant simultanément sur la touche **Windows** et sur la touche **E**.
- 3 Dans le volet **Dossiers** situé à gauche, recherchez les fichiers ou dossiers que vous souhaitez copier et effectuez l'une des actions suivantes :
 - Cliquez avec le bouton droit sur les fichiers ou dossiers, sélectionnez **Envoyer vers**, puis cliquez sur le nom* du lecteur de disque optique.
 - Faites glisser les fichiers ou dossiers sur l'icône du lecteur optique dans le volet **Fichiers enregistrés sur cet ordinateur**.
- 4 Fermez Windows Explorer.
- 5 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Poste de travail**.
- 6 Cliquez sur l'icône du lecteur optique sous **Périphériques utilisant des supports amovibles**. Une nouvelle fenêtre s'affiche avec les fichiers ou dossiers à copier répertoriés sous **Fichiers prêts à être gravés sur le CD**.
- 7 Dans la zone **Gravure de CD**, cliquez sur **Graver ces fichiers sur le CD-ROM**.
- 8 Suivez les instructions de **l'Assistant Graver un CD**.

* La lettre utilisée pour désigner l'unité de lecture/écriture peut varier, en fonction de la configuration système.

Lecture de DVD

Pour lire un DVD

- 1 Fermez tous les programmes en cours d'utilisation.
- 2 Insérez le DVD dans le lecteur optique.
- 3 Cliquez sur **Démarrer** et sélectionnez **Tous les programmes**.
- 4 Sélectionnez un programme DVD pour lire le DVD.

Pour plus d'informations sur l'utilisation d'un programme DVD, consultez l'aide correspondante.

Copie de fichiers sur un DVD

Pour copier des fichiers sur un DVD-R ou un DVD-RW

- 1 Branchez l'adaptateur secteur sur l'ordinateur.
- 2 Insérez le disque dans le lecteur optique.
- 3 Cliquez sur **Démarrer** et sélectionnez **Tous les programmes**.
- 4 Sélectionnez le programme de DVD que vous souhaitez utiliser dans le sous-menu.

Pour plus d'informations sur l'utilisation d'un programme DVD, consultez l'aide correspondante.

Utilisation de cartes PC Card

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

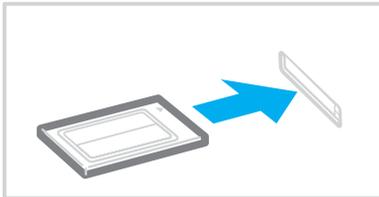
Insertion d'une carte PC Card

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

Il n'est pas nécessaire d'éteindre l'ordinateur pour insérer ou retirer une carte PC Card.

Pour insérer une carte PC Card

- 1 Présentez la carte PC Card avec l'étiquette tournée vers le haut.
- 2 Poussez doucement la carte PC Card dans l'emplacement prévu à cet effet.
La carte PC Card est détectée automatiquement par votre système.
L'icône **Supprimer le périphérique en toute sécurité** s'affiche dans la barre des tâches.





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 Card, 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 d'alimentation normal et le mode de mise en veille ou de mise en veille prolongée. Dans ce cas, redémarrez votre système. 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 peut toutefois passer au mode de mise en veille. Aussi nous vous recommandons de retirer la carte avant que l'ordinateur passe en mode de mise en veille prolongée.

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

Si le symbole « ! » s'affiche sous l'onglet **Gestionnaire de périphériques** de la fenêtre **Système/Propriétés**, supprimez le pilote, puis réinstallez-le.

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, vérifiez que vous l'insérez dans le bon sens. Pour plus d'informations sur l'utilisation de votre carte PC Card, consultez le manuel.

Retrait d'une carte PC Card

Pour retirer la carte PC Card de votre ordinateur sous tension, suivez attentivement 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 éteint, passez directement aux étapes 1 à 7.

- 1 Double-cliquez sur l'icône **Supprimer le périphérique en toute sécurité** dans la barre des tâches. La fenêtre **Supprimer 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**. Une fenêtre s'ouvre indiquant que vous pouvez maintenant extraire le périphérique.
- 6 Cliquez sur **OK**.
- 7 Cliquez sur **Fermer**.
- 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.

Utilisation de supports Memory Stick

Votre ordinateur prend en charge les supports Memory Stick. Les supports Memory Stick sont des dispositifs 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.

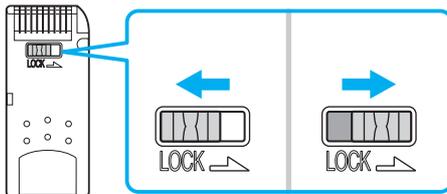
Pour connaître les types de support Memory Stick compatibles avec votre modèle et savoir s'il existe des restrictions, reportez-vous au **Guide des caractéristiques** imprimé.

- ❑ Pour vous procurer un support Memory Stick, rendez-vous sur le site Web Sony Style (www.sonymstyle-europe.com), ou adressez-vous à votre revendeur Sony le plus proche.
- ❑ Vous trouverez de plus amples informations sur la compatibilité des ordinateurs VAIO avec les supports Memory Stick à l'adresse : www.vaio-link.com.

Protection en écriture d'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.

Déplacez la glissière horizontalement ou verticalement* pour activer/désactiver la protection en écriture. Une fois le mécanisme anti-effacement désactivé, les données peuvent être sauvegardées sur le support Memory Stick. Quand le mécanisme anti-effacement est activé, les données peuvent être lues mais ne peuvent pas être sauvegardées sur le support Memory Stick.



* Certaines versions de supports Memory Stick n'ont pas de mécanisme anti-effacement.

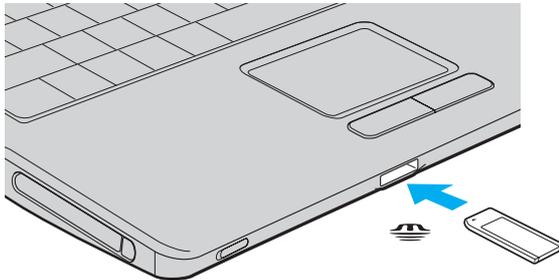
Insertion d'un support Memory Stick

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

- en utilisant l'emplacement du support Memory Stick ;
- en utilisant un emplacement de carte PC Card. Pour ce faire, vous devez disposer d'un adaptateur de carte PC Card optionnel.

Pour insérer un support Memory Stick dans son emplacement

- 1 Présentez le support Memory Stick, la flèche orientée vers le haut en vue de l'insérer dans l'emplacement prévu à cet effet.
- 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 **Poste de travail** en tant que périphérique 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. Vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.



L'ordinateur prend en charge le support Memory Stick Duo et est équipé d'un emplacement combiné Memory Stick compatible avec le support standard et le support Duo. Pour plus d'informations sur les supports Memory Stick Duo, visitez le site Web Memory Stick (en anglais) à l'adresse suivante : <http://www.memorystick.com/en/>.

Pour afficher le contenu du support Memory Stick

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Poste de travail** pour ouvrir la fenêtre **Poste de travail**.
- 2 Double-cliquez sur l'icône du support Memory Stick  pour afficher la liste des fichiers de données qu'il contient.

Pour formater un support Memory Stick

Utilisez le logiciel **Memory Stick Formatter**. Pour plus d'informations, consultez le fichier d'aide du logiciel **Memory Stick Formatter**.

Extraction d'un support Memory Stick

Pour retirer un support Memory Stick de son emplacement

- 1 Vérifiez que le témoin du support Memory Stick est éteint.
- 2 Appuyez sur le support Memory Stick.
Le support Memory Stick s'éjecte.
- 3 Retirez-le 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 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.

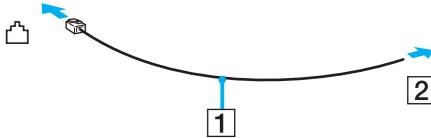
Utilisation d'Internet

Configuration d'une connexion Internet par ligne commutée

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

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

Pour configurer une connexion Internet par ligne commutée

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, **Accessoires**, **Communications**, puis cliquez sur **Assistant Nouvelle connexion**.
L'**Assistant Nouvelle connexion** s'affiche.
- 2 Cliquez sur **Suivant**. Si la fenêtre **Information concernant votre emplacement** s'ouvre, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
- 3 Si l'option **Se connecter à Internet** n'est pas déjà sélectionnée, cliquez sur cette dernière, puis cliquez sur **Suivant**.
- 4 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Utilisation d'un LAN sans fil (WLAN)

La fonction LAN sans fil (Wireless LAN - WLAN) de Sony permet à tous vos périphériques numériques comportant une fonctionnalité WLAN de communiquer librement entre eux sur un puissant 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 ainsi créer 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 sélection des canaux est expliquée plus loin dans le manuel (reportez-vous à la section **Sélection des canaux LAN sans fil (page 57)**).

La fonctionnalité WLAN est conforme à la norme IEEE802.11b/g qui définit la technologie utilisée. Elle prévoit l'utilisation de la méthode de cryptage **WEP (Wired Equivalent Privacy)** et du protocole de sécurité **WPA (Wi-Fi Protected Access)**. Proposé conjointement par l'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) et l'association Wi-Fi Alliance, le système de cryptage WiFi Protected Access est basé sur les normes en la matière, accroît le niveau de protection de données et contrôle l'accès aux réseaux WiFi. Le protocole WPA a été conçu en vue d'une compatibilité ascendante avec les spécifications IEEE802.11i. Basé sur l'algorithme de cryptage de données optimisé TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), il met en œuvre le protocole

802.1X et 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 et l'authentification.

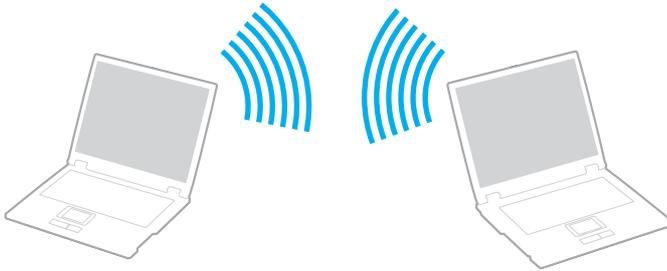
Les périphériques LAN sans fil conformes à la norme IEEE802.11a et ceux conformes aux normes IEEE IEEE802.11b et IEEE 802.11g ne peuvent pas communiquer en raison des fréquences différentes qu'ils utilisent.

IEEE802.11b : la vitesse standard est de 11 Mbit/s, soit 30 à 100 fois plus rapide que celle d'un accès commuté classique.

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

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.



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 disposant de la fonctionnalité Bluetooth*¹, double-cliquez sur  ( / ) dans la barre des tâches pour afficher la fenêtre **Sélection de périphérique sans fil** (Wireless Device Switch). Activez la case à cocher **Activer la fonction LAN sans fil 2,4 GHz** (Enable 2.4 GHz Wireless LAN) et cliquez sur **OK**.
- 2 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.
- 3 Cliquez sur **Connexions réseau et Internet**.
- 4 Cliquez sur **Connexions réseau**.
La fenêtre **Connexion réseau** s'ouvre.
- 5 Cliquez avec le bouton droit sur **Connexion réseau sans fil** et sélectionnez **Propriétés**.
La fenêtre **Propriétés de Connexion réseau sans fil** s'ouvre.
- 6 Cliquez sur l'onglet **Configuration réseaux sans fil**.
- 7 Cliquez ensuite sur le bouton **Ajouter...**
La fenêtre **Propriétés du réseau sans fil** s'ouvre.
- 8 Saisissez un nom dans le champ Nom réseau (SSID) *².
Ce nom peut comporter jusqu'à 32 caractères alphanumériques.
- 9 Sélectionnez **Ouvrir** dans la liste déroulante **Authentification réseau**.
- 10 Sélectionnez **WEP** dans la liste déroulante **Cryptage de données**.
- 11 Désactivez la case à cocher **La clé m'est fournie automatiquement**.
Vous accédez à certaines informations.
- 12 Saisissez la clé réseau *².
La clé réseau doit comporter 5 ou 13 caractères alphanumériques, ou 10 ou 26 caractères hexadécimaux*³. Choisissez l'option qui vous convient.

- 13 Saisissez de nouveau exactement la même clé réseau dans le champ de confirmation.
- 14 Activez la case à cocher **Ceci est un réseau d'égal à égal (ad hoc) ; les points d'accès sans fil ne sont pas utilisés** au bas de la fenêtre.
- 15 Cliquez sur **OK**.
Votre nom de réseau s'affiche dans la zone **Réseaux favoris**.
- 16 Cliquez sur **Paramètres avancés**.
La fenêtre **Paramètres avancés** s'ouvre.
- 17 Activez la case d'option **Réseau d'égal à égal (ad hoc) uniquement**.
- 18 Cliquez sur **Fermer**.
- 19 Cliquez sur **OK**.
Votre ordinateur est prêt à communiquer avec un autre ordinateur.

*1 Pour voir si votre modèle prend en charge la fonctionnalité Bluetooth, reportez-vous au **Guide des caractéristiques** imprimé.

*2 Pour que deux ordinateurs ou plus puissent communiquer, ils doivent tous être configurés de la même manière. Cela signifie que vous devez saisir le même nom réseau et la même clé réseau que sur le premier ordinateur configuré.

*3 Code hexadécimal : numération à l'aide des chiffres de 0 à 9 qui ont leur signification habituelle et auxquels les lettres de A à F (ou a à f) sont adjointes ; représente les chiffres hexadécimaux d'une valeur allant de 10 à 15.



Les réseaux ad hoc ne prennent pas en charge la technologie WPA.



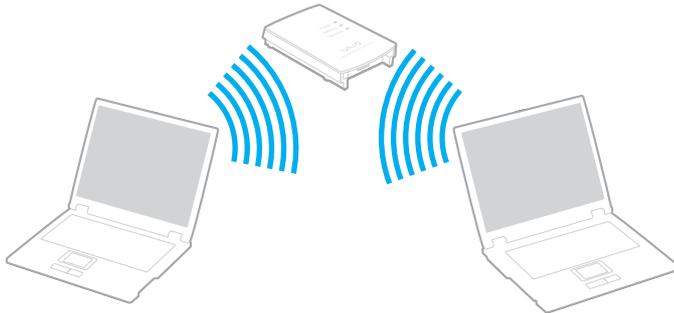
En France, pour une application WLAN en extérieur, seuls certains canaux sont autorisés par la loi. Pour plus d'informations, reportez-vous au **Regulations Guide**.

Pour se déconnecter d'un réseau d'égal à égal (ad hoc)

- 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Connexions réseau et Internet**.
- 3 Cliquez sur **Connexions réseau**.
La fenêtre **Connexion réseau** s'ouvre.
- 4 Dans le volet droit, sous **LAN ou Internet à haut débit**, double-cliquez sur **Connexion réseau sans fil**.
La fenêtre **Connexion réseau sans fil État** s'ouvre.
- 5 Cliquez sur **Propriétés**.
La fenêtre **Propriétés de Connexion réseau sans fil** s'ouvre.
- 6 Dans l'onglet **Configuration réseaux sans fil**, cliquez sur **Paramètres avancés**.
La fenêtre **Paramètres avancés** s'ouvre.
- 7 Sélectionnez **Tout réseau disponible (point d'accès favori)**, puis cliquez sur **Fermer**.
- 8 Cliquez sur **OK**.
- 9 Cliquez sur **Fermer**.
- 10 Désactivez le commutateur **WIRELESS** ou **WIRELESS LAN**.

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, le point d'accès de Sony, par exemple. Le point d'accès établit un pont entre le réseau local sans fil et câblé, tout en servant de contrôleur central au réseau local sans fil. Le point d'accès coordonne les activités d'émission et de réception liées à une catégorie donnée de périphériques sans fil.



Pour se connecter à un réseau sans fil

- 1 Activez le commutateur **WIRELESS** ou **WIRELESS LAN**.
Le témoin WIRELESS LAN s'allume.
Sur les modèles disposant de la fonctionnalité Bluetooth*¹, double-cliquez sur  ( / ) dans la barre des tâches pour afficher la fenêtre **Sélection de périphérique sans fil** (Wireless Device Switch). Activez la case à cocher **Activer la fonction LAN sans fil 2,4 GHz** (Enable 2.4 GHz Wireless LAN) et cliquez sur **OK**.
 - 2 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.
 - 3 Cliquez sur **Connexions réseau et Internet**.
 - 4 Cliquez sur **Connexions réseau**.
La fenêtre **Connexion réseau** s'ouvre.
 - 5 Dans le volet droit, sous **LAN ou Internet à haut débit**, double-cliquez sur **Connexion réseau sans fil**.
La fenêtre **Connexion réseau sans fil** s'ouvre.
 - 6 Sélectionnez le réseau que vous souhaitez utiliser.
 - 7 Saisissez la clé réseau.
 - 8 Cliquez sur **Connexion**.
Au bout de 30 secondes, la connexion est établie.
- * Pour voir si votre modèle prend en charge la fonctionnalité Bluetooth, reportez-vous au **Guide des caractéristiques** imprimé.

Pour plus d'informations sur la configuration d'un point d'accès, reportez-vous à la documentation fournie avec votre point d'accès.



La clé WPA doit comporter au moins 8 caractères.

Sélection des canaux LAN sans fil

Pour une configuration conforme à la norme 802.11b/g, vous pouvez utiliser les canaux 1 à 13.

(a) Avec un point d'accès (« Infrastructure »)

- Le canal utilisé est celui sélectionné par le point d'accès.

! Pour plus d'informations sur la sélection des canaux qui seront utilisés par le point d'accès, reportez-vous au manuel du point d'accès.

(b) Sans point d'accès (« ad hoc »)

- Si la connexion sans fil est initiée par l'ordinateur portable VAIO, le canal 11 sera sélectionné.

! En France, pour une application WLAN en extérieur, seuls certains canaux sont autorisés par la loi. Pour plus d'informations, reportez-vous au **Regulations Guide**.

- Si la connexion sans fil est initiée par un équipement LAN sans fil homologué, les communications LAN sans fil vont utiliser le canal sélectionné par cet équipement.



La bande passante 2,4 GHz utilisée par les périphériques compatibles LAN sans fil est également utilisée par divers autres appareils. 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 IEEE802.11b et IEEE802.11g sur le même réseau sans fil peut réduire la vitesse de communication en raison d'interférences radio. C'est pourquoi les produits IEEE802.11g sont conçus pour réduire leur vitesse de communication lorsqu'ils communiquent avec des produits IEEE802.11b.

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.



En France, pour une application WLAN en extérieur, seuls certains canaux sont autorisés par la loi. Pour plus d'informations, reportez-vous au **Regulations Guide**.

Utilisation de périphériques

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

- ❑ **Connexion d'un réplicateur de ports** ([page 60](#))
- ❑ **Connexion de haut-parleurs externes** ([page 64](#))
- ❑ **Connexion d'un écran externe** ([page 65](#))
- ❑ **Sélection du mode d'affichage** ([page 71](#))
- ❑ **Utilisation de la fonction Moniteurs multiples** ([page 72](#))
- ❑ **Connexion d'un microphone externe** ([page 74](#))
- ❑ **Connexion d'un périphérique USB (Universal Serial Bus)** ([page 75](#))
- ❑ **Connexion d'une imprimante** ([page 78](#))
- ❑ **Connexion d'un périphérique i.LINK** ([page 80](#))
- ❑ **Connexion à un réseau local (LAN)** ([page 82](#))

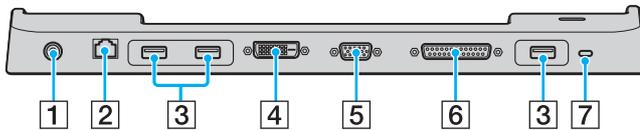
Connexion d'un réplicateur de ports

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

Certains ordinateurs, selon le modèle, sont fournis avec un réplicateur de ports. Dans le cas contraire, vous pouvez acheter un réplicateur de ports en option.

Pour savoir si votre modèle est fourni avec un réplicateur de ports, reportez-vous au **Guide des caractéristiques** imprimé.

Emplacement des ports sur le réplicateur de ports



- 1 Port d'entrée CC ([page 21](#))
- 2 Port réseau (Ethernet) (100BASE-TX / 10BASE-T) ([page 82](#))
- 3 Ports Hi-Speed USB (USB 2.0)* ([page 75](#))
- 4 Port DVI-D ([page 66](#))
- 5 Port moniteur (VGA) ([page 66](#))
- 6 Port imprimante ([page 79](#))
- 7 Emplacement de sécurité

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



Le réplicateur de ports ne peut être mis sous tension qu'avec l'adaptateur secteur fourni avec l'ordinateur. Ne retirez pas l'adaptateur secteur du réplicateur de ports et de la prise secteur lorsque vous utilisez le réplicateur de ports ; cela pourrait endommager des données ou entraîner des dysfonctionnements matériels.

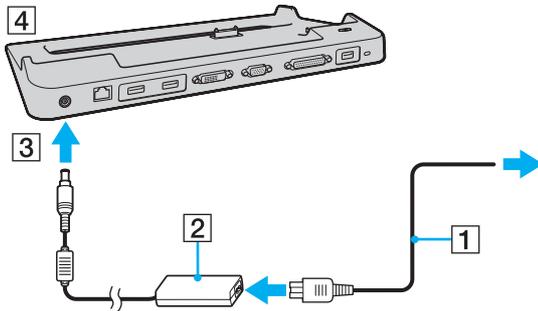


Le port imprimante du réplicateur de ports peut uniquement être utilisé pour connecter des imprimantes.

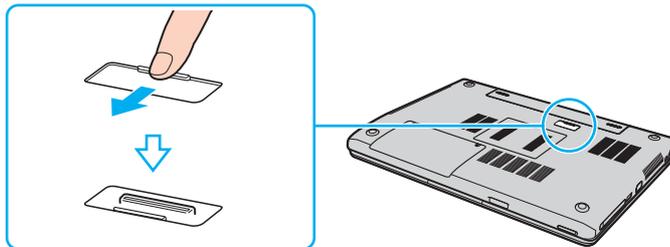
Connexion de l'ordinateur au réplicateur de ports

Pour connecter l'ordinateur au réplicateur de ports

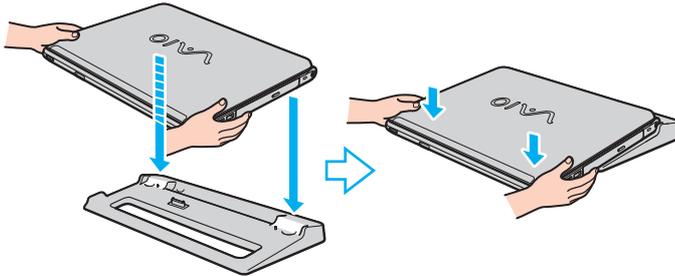
- 1 Déconnectez tous les périphériques de l'ordinateur.
- 2 Branchez le cordon d'alimentation (1) sur l'adaptateur secteur (2) et sur une prise secteur.
- 3 Branchez le câble connecté à l'adaptateur secteur (2) sur le port d'entrée CC (3) du réplicateur de ports (4).



- 4 Ouvrez le cache du connecteur du réplicateur de ports.



- 5 Aligned le connecteur inférieur de l'ordinateur avec celui du réplicateur de ports et appuyez jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



- 6 Mettez l'ordinateur sous tension.

! Utilisez l'adaptateur secteur fourni avec l'ordinateur.

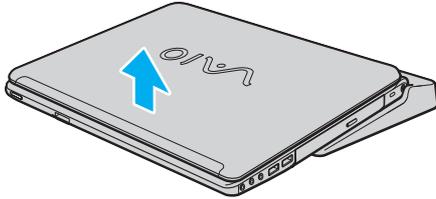
Ne déplacez pas l'ordinateur lorsqu'il est connecté au réplicateur de ports. Cela pourrait déconnecter les deux appareils et les endommager.

Déconnexion de l'ordinateur du réplicateur de ports

! Afin d'éviter toute perte de données non enregistrées, veillez à éteindre l'ordinateur avant de le déconnecter du réplicateur de ports.

Pour déconnecter l'ordinateur du réplicateur de ports

- 1 Mettez l'ordinateur et les périphériques connectés hors tension.
- 2 Extrayez l'ordinateur du réplicateur de ports.



- 3 Fermez le cache du connecteur du réplicateur de ports situé sous l'ordinateur.

 Il est primordial de fermer le cache du connecteur du réplicateur de ports après déconnexion de l'ordinateur. Sinon, de la poussière pourrait pénétrer dans l'ordinateur et le détériorer.

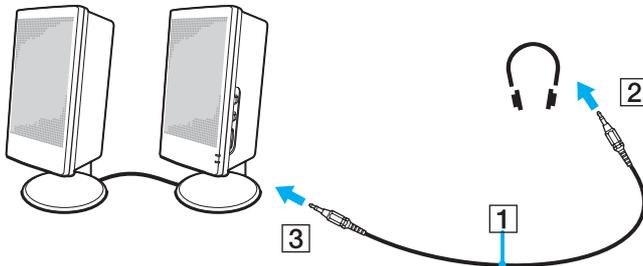
Pour déconnecter complètement le réplicateur de ports de l'alimentation secteur, débranchez l'adaptateur secteur.

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 à votre ordinateur. Vous pouvez par exemple brancher un moniteur ou un projecteur.

- ❑ **Connexion d'un moniteur** ([page 66](#))
- ❑ **Connexion d'un moniteur multimédia** ([page 67](#))
- ❑ **Connexion d'un téléviseur** ([page 68](#))
- ❑ **Connexion d'un projecteur** ([page 70](#))



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

Les moniteurs externes branchés sont utilisés comme second écran.

Sous les systèmes d'exploitation Windows uniquement, il est également possible d'utiliser un écran externe pour obtenir une configuration à plusieurs moniteurs.



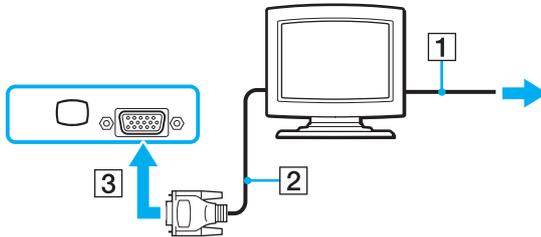
Lorsque l'ordinateur est branché au réplicateur de ports en option, vous ne pouvez utiliser le port VGA que sur le réplicateur de ports.

Connexion d'un moniteur

Vous pouvez connecter un moniteur directement sur votre ordinateur ou via le réplicateur de ports (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 du réplicateur de ports.
- 3 Pour connecter un moniteur TFT/DVI, branchez le câble du moniteur (non fourni) sur le port DVI-D du réplicateur de ports.



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. Ils comportent 24 broches.

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



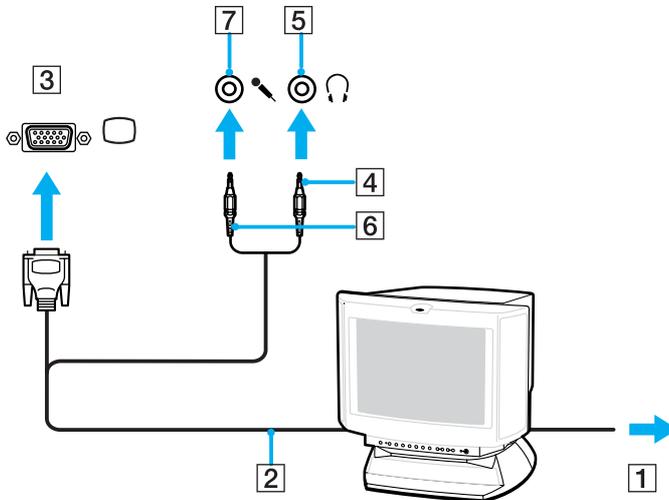
Un adaptateur vidéo est nécessaire pour connecter un moniteur VGA via le port DVI-D.

Connexion d'un moniteur multimédia

Vous pouvez connecter un écran d'ordinateur multimédia avec haut-parleurs et microphone intégrés à l'ordinateur ou via le réplicateur de ports (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 du réplicateur de ports.
- 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.

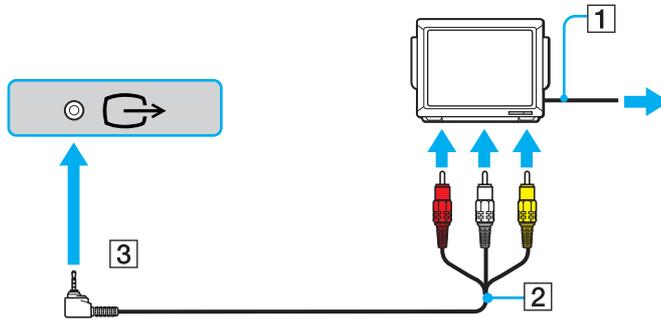


Connexion d'un téléviseur

Vous avez la possibilité de connecter un téléviseur à votre ordinateur.

Pour connecter un téléviseur à l'ordinateur

- 1 Branchez le cordon d'alimentation du téléviseur (1) dans une prise secteur.
- 2 Branchez une extrémité du câble audio/vidéo (2) sur la prise de sortie AV (3) de l'ordinateur et l'autre sur le téléviseur.
- 3 Réglez le canal d'entrée du téléviseur sur une entrée externe.
- 4 Réglez le système de configuration du téléviseur.



Vous devez utiliser un câble audio/vidéo équipé d'un adaptateur MiniJack à une extrémité et de trois connecteurs RCA à l'autre extrémité. Si votre téléviseur n'est pas équipé de connecteurs RCA mais d'un connecteur Scart, vous avez besoin d'un adaptateur RCA-Scart. Si votre ordinateur est équipé d'un port S VIDEO, vous pouvez également utiliser ce port pour effectuer le branchement.



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

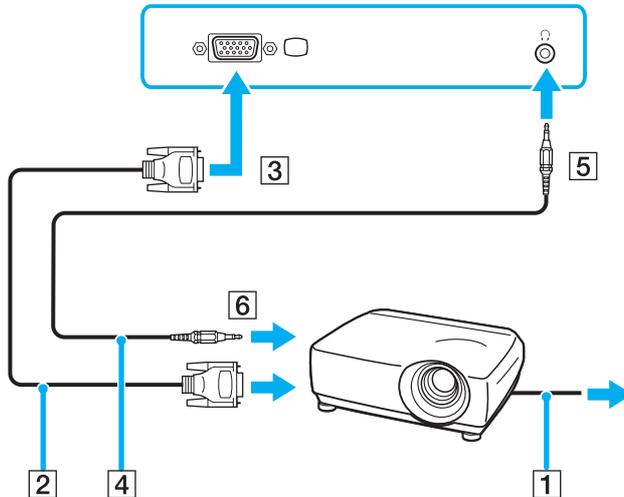
Si la résolution de l'écran de l'ordinateur est supérieure à 1024 x 768 pixels, il se peut qu'une partie de l'image ne puisse pas s'afficher sur le téléviseur. Vous pouvez voir la partie cachée sur votre téléviseur en déplaçant le curseur sur l'ordinateur. Pour afficher l'intégralité de l'image, réglez la résolution de l'écran de l'ordinateur sur 1024 x 768 pixels ou moins.

Connexion d'un projecteur

Vous pouvez connecter un projecteur (le projecteur LCD Sony par exemple) directement à l'ordinateur ou via le réplicateur de ports (en option).

Pour connecter un projecteur

- 1 Branchez le cordon d'alimentation (1) du projecteur dans une prise secteur.
- 2 Branchez le câble du signal RVB (2) sur le port moniteur (VGA) (3) □ de l'ordinateur ou du réplicateur de ports.
- 3 Branchez le 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 voulez utiliser simultanément l'écran LCD de votre ordinateur et l'écran externe, reportez-vous à la section **Utilisation de la fonction Moniteurs multiples (page 72)** pour plus d'informations.

Pour sélectionner un écran

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur le bureau pour afficher le menu contextuel.
- 2 Cliquez sur **Propriétés graphique** (Graphic Properties).
- 3 Sélectionnez un écran dans le menu **Écrans** (Display Devices).
- 4 Cliquez sur **OK**.



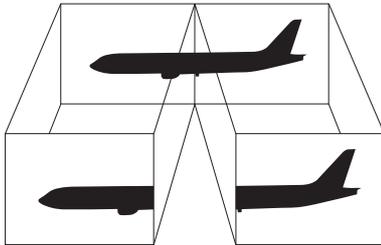
Il se peut que vous ne puissiez pas utiliser simultanément l'écran LCD de votre ordinateur et l'écran externe ou le projecteur, selon le type d'écran externe ou de projecteur sélectionné.

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

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 LCD 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 Plusieurs moniteurs.

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

Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas réglé pour passer en mode de mise en veille ou de mise en veille prolongée lors de l'utilisation du mode Moniteurs multiples, 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

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur le bureau pour afficher le menu contextuel.
- 2 Cliquez sur **Propriétés graphique** (Graphic Properties).
- 3 Sélectionnez **Bureau étendu** (Extended Desktop) dans le menu **Écrans** (Display Devices).
Pour modifier les paramètres des périphériques primaire et secondaire, utilisez les listes déroulantes **Périphérique principal** (Primary Device) et **Périphérique secondaire** (Secondary Device) sous **Écrans multiples** (Multiple Display).
- 4 Cliquez sur **OK**.
Si la fenêtre **Paramètres du moniteur** (Monitor Settings) apparaît, cliquez sur **OK**.



Vous pouvez également modifier l'attribution de l'un des boutons **S** pour activer le mode Moniteurs multiples avec le bouton **S** approprié. Pour modifier l'attribution des boutons **S**, maintenez enfoncé l'un des boutons **S** pour afficher la fenêtre en vue de modifier l'attribution. Pour plus d'informations sur les boutons **S**, reportez-vous à **Utilisation des boutons spéciaux**([page 31](#)).



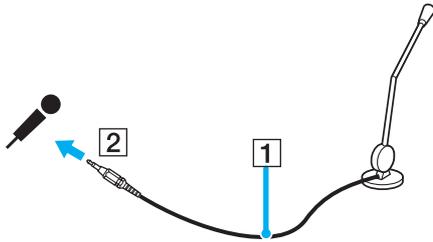
Vous pouvez également définir les couleurs de l'affichage ainsi que la résolution de chaque écran et personnaliser le mode Moniteurs multiples.

Connexion d'un microphone externe

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

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)

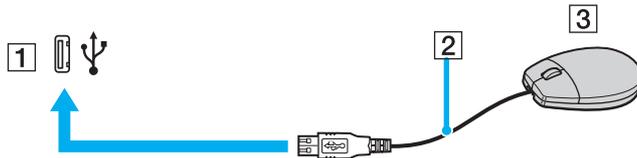
Pour éviter d'endommager votre ordinateur et/ou les périphériques USB, respectez les consignes suivantes :

- ❑ 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).



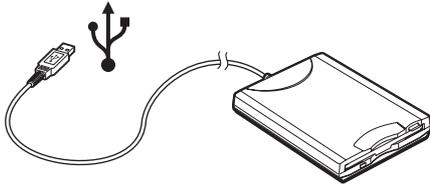
Le pilote de la souris VAIO USB est préinstallé sur l'ordinateur. Pour que la souris USB soit opérationnelle, il vous suffit donc de la brancher sur le port USB.

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 Utilisez le port USB  de votre choix.
- 2 Branchez le câble du lecteur de disquettes USB sur le port USB.
Votre lecteur de disquettes USB est 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 de mise en veille ou de mise en 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 **Supprimer le périphérique en toute sécurité** dans la barre des tâches. La fenêtre **Supprimer 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 Assurez-vous que le lecteur de disquettes est sélectionné, puis cliquez sur **OK**. Un message indiquant que vous pouvez à présent retirer le périphérique en toute sécurité s'affiche.
- 6 Retirez le lecteur de disquettes de l'ordinateur.

Connexion d'une imprimante

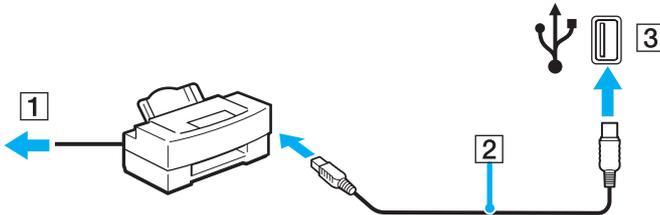
Vous pouvez connecter une imprimante compatible Windows sur votre ordinateur pour imprimer des documents.

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

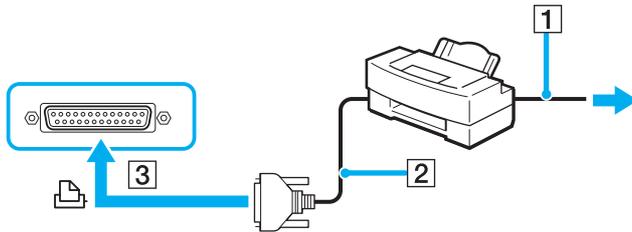
- 1 Branchez le cordon d'alimentation de l'imprimante dans une prise secteur (1).
- 2 Sélectionnez le port USB (3)  que vous préférez utiliser.
- 3 Branchez une des extrémités du câble d'imprimante USB (2) sur le port USB et l'autre extrémité sur votre imprimante.



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

Pour connecter une imprimante à l'aide du port imprimante

- 1 Branchez le cordon d'alimentation de l'imprimante (1) dans une prise secteur.
- 2 Branchez le câble d'imprimante (2) fourni avec votre imprimante sur le port imprimante (3)  du réplicateur de ports (en option).



Avant de connecter l'imprimante, éteignez l'ordinateur et l'imprimante et débranchez l'adaptateur secteur ainsi que le cordon d'alimentation.

Connexion d'un périphérique i.LINK

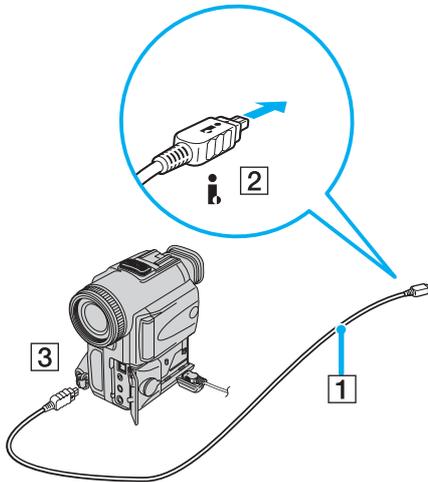
Remarques sur les périphériques i.LINK

- ❑ L'ordinateur comporte un port i.LINK (IEEE1394), 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.
- ❑ Les câbles i.LINK dont les références sont indiquées ci-après sont compatibles avec l'ordinateur :
VMC-IL4415 (câble de 1,5 mètre avec un connecteur à 4 broches à chaque extrémité), série VMC-IL4408 (câble de 0,8 mètre avec un connecteur à 4 broches à chaque extrémité).
- ❑ Selon votre pays ou votre zone géographique, il se peut que les câbles i.LINK en option ne soient pas disponibles.
- ❑ Une connexion i.LINK établie avec d'autres périphériques compatibles n'est pas garantie à 100 %.
- ❑ 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, consultez la documentation accompagnant vos logiciels.
- ❑ Vérifiez le mode de fonctionnement et la compatibilité SE des périphériques PC compatibles avec la norme i.LINK (disque dur ou lecteur/graveur 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 du câble i.LINK (1) 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** (sortie DV), **DV In/Out** (entrée/sortie DV) 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.

! Il est impossible de brancher les lignes téléphoniques sur le connecteur réseau (LAN) de votre ordinateur. Si le connecteur réseau (LAN) est branché sur les lignes téléphoniques ci-dessous, un courant électrique élevé sur le connecteur peut entraîner des dommages, une surchauffe ou un incendie.

- Lignes de téléphone résidentielles (poste à haut-parleur d'interphone) ou de bureau (téléphone de bureau à lignes multiples)
- Ligne d'abonné de téléphone public
- PBX (central téléphonique privé)

! Ne connectez pas un câble téléphonique au port réseau.

Personnalisation de votre ordinateur VAIO

Cette section explique brièvement comment changer les principaux paramètres de votre ordinateur. Entre autres choses, vous allez apprendre à préparer votre modem et à personnaliser vos logiciels et utilitaires Sony.

- ❑ **Configuration du mot de passe** ([page 85](#))
- ❑ **Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center** ([page 88](#))
- ❑ **Utilisation des modes d'économie d'énergie** ([page 89](#))
- ❑ **Gestion de l'alimentation avec VAIO Power Management** ([page 94](#))

Configuration du mot de passe

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

Une fois le mot de passe configuré, vous 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



Une fois le mot de passe d'alimentation configuré, le démarrage de votre ordinateur sera impossible sans celui-ci. Veillez à ne pas oublier ce mot de passe. Notez votre mot de passe et conservez-le en lieu sûr et à l'abri des regards.

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

Pour ajouter le mot de passe d'alimentation

- 1 Mettez l'ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
L'écran de configuration 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 Utilisez la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** afin d'afficher l'onglet **Security**. Choisissez **Set Machine Password**, puis appuyez sur la touche **Entrée**.
- 4 Sur l'écran de saisie du mot de passe, entrez le mot de passe deux fois, puis appuyez sur la touche **Entrée**.
Le mot de passe peut comporter jusqu'à 32 caractères alphanumériques (espaces compris).



La procédure suivante permet de configurer l'ordinateur de sorte à vous inviter à entrer un mot de passe lorsque vous allumez l'ordinateur ou que l'écran de configuration BIOS s'affiche.

- 5 Sélectionnez **Password When Power ON** sous **Security**.
Appuyez sur la barre d'espacement pour changer le paramètre de **Disabled** en **Enabled**.
- 6 Utilisez la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis **Exit (Save Changes)**. Enfin, appuyez sur la touche **Entrée**.
Dans l'écran **Setup Confirmation**, vérifiez que **Yes** est sélectionné, puis appuyez sur la touche **Entrée**.

Changement/suppression du mot de passe d'alimentation

Pour changer ou supprimer le mot de passe d'alimentation

- 1 Mettez l'ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
L'écran de configuration 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 actuel dans **Enter Password** :
- 4 Utilisez la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** afin d'afficher l'onglet **Security**. Choisissez **Set Machine Password**, puis appuyez sur la touche **Entrée**.
- 5 Dans l'écran de saisie du mot de passe, entrez le mot de passe actuel une fois, puis un nouveau mot de passe deux fois. Appuyez ensuite sur la touche **Entrée**.
Pour supprimer le mot de passe, laissez les champs **Enter New Password** et **Confirm New Password** vides et appuyez sur la touche **Entrée**.
- 6 Utilisez la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis **Exit (Save Changes)**. Enfin, appuyez sur la touche **Entrée**.
Dans l'écran **Setup Confirmation**, vérifiez que **Yes** est sélectionné, puis appuyez sur la touche **Entrée**.

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 pour le comportement du système.

Pour utiliser VAIO Control Center

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, puis cliquez 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**.
Le paramètre de l'élément souhaité a été modifié.



Pour plus d'informations sur chaque option, cliquez sur **Help** dans la fenêtre **VAIO Control Center** afin d'afficher le fichier d'aide.

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

Utilisation des modes d'économie d'énergie

Si vous utilisez une 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 lorsque 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 la batterie ou arrêter l'ordinateur et insérer une batterie complètement chargée.

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.

Mode de mise en veille

Le mode de mise en veille éteint l'écran LCD et règle le disque dur et l'UC sur un 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

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Arrêter l'ordinateur**.
- 2 Cliquez sur **Mise en veille**.

Pour revenir au mode normal

Appuyez sur n'importe quelle touche.



Si vous maintenez le bouton d'alimentation 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 **VAIO Control Center** pour configurer l'ordinateur pour qu'il revienne en mode normal lorsque vous ouvrez l'écran LCD. Ce paramètre sera perdu si vous retirez l'adaptateur secteur et la batterie. Reportez-vous à la section **Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center (page 88)**.



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 sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Performances et Maintenance**.
- 3 Cliquez sur **Options d'alimentation**.
La fenêtre **Propriétés de Options d'alimentation** s'affiche.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Modes de gestion de l'alimentation**.
- 5 Modifiez les paramètres de **Mise en veille**.

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.

Ou,

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Arrêter l'ordinateur**.
- 2 Cliquez sur **Mise en veille prolongée**.

Pour revenir au mode normal

Mettez l'ordinateur sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation.

L'ordinateur revient à son état précédent.

! Si vous maintenez le bouton d'alimentation 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 en comparaison de la fermeture de l'ordinateur par la procédure normale.

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 **VAIO Control Center** pour configurer l'ordinateur pour qu'il revienne en mode normal lorsque vous ouvrez l'écran LCD. Ce paramètre sera perdu si vous retirez l'adaptateur secteur et la batterie. Reportez-vous à la section **Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center (page 88)**.



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 le logiciel **VAIO Power Management**, consultez son fichier d'aide.

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. Lorsque vous double-cliquez sur cette icône, la fenêtre **Jauge d'énergie** s'ouvre pour indiquer 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 sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Performances et Maintenance**.
- 3 Cliquez sur **Options d'alimentation**.
La fenêtre **Propriétés de 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 sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Performances et Maintenance**.
- 3 Cliquez sur **Options d'alimentation**.
La fenêtre **Propriétés de Options d'alimentation** s'affiche.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Modes de gestion de l'alimentation**.
- 5 Sélectionnez un mode dans la liste déroulante **Modes de gestion de l'alimentation**.
- 6 Si vous sélectionnez à présent l'onglet **VAIO Power Management**, vous constaterez que le mode de gestion de l'alimentation que vous avez sélectionné s'affiche à droite de **Mode de gestion de l'alim** (Power Scheme).
- 7 Au besoin, vous pouvez modifier les éléments de la liste, par exemple la luminosité de l'écran LCD.
- 8 Cliquez sur **OK**.
Le mode de gestion de l'alimentation est activé.



Vous devez disposer des droits d'administrateur sur l'ordinateur pour pouvoir définir un mode de gestion de l'alimentation.

Pour plus d'informations sur **VAIO Power Management** et sur les **modes de gestion de l'alimentation**, reportez-vous à l'aide du logiciel **VAIO Power Management**.

Mise à niveau de votre ordinateur VAIO

Votre ordinateur et ses modules de mémoire utilisent des composants de haute précision ainsi que des connecteurs électroniques. Pour éviter toute annulation de votre garantie suite à une mauvaise manipulation, nous vous conseillons 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 panneau d'accès aux modules.

Pour connaître le type de module et la quantité de mémoire installée sur votre ordinateur, reportez-vous au **Guide des caractéristiques** imprimé.

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 sur l'ajout/la suppression de modules de mémoire

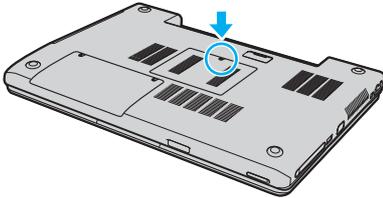
- ❑ L'ajout de mémoire est une opération délicate. Une mauvaise installation des modules mémoire risque d'endommager votre système. Cela entraînerait l'annulation de la garantie du constructeur.
- ❑ Utilisez exclusivement les modules de mémoire compatibles avec l'ordinateur. Si un module de mémoire n'est pas détecté par l'ordinateur ou si le système d'exploitation 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'ouvrir l'ordinateur, débranchez-le de sa source d'alimentation (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 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 dans les endroits 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.

Changement ou ajout d'un module de mémoire

Pour changer ou ajouter un module de mémoire

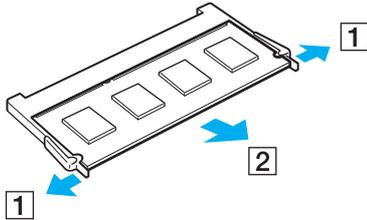
- 1 Mettez l'ordinateur hors tension, puis déconnectez tous les périphériques.
- 2 Débranchez l'ordinateur et retirez la batterie.
- 3 Attendez que l'ordinateur ait refroidi.
- 4 Desserrez la vis située sous l'ordinateur.



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

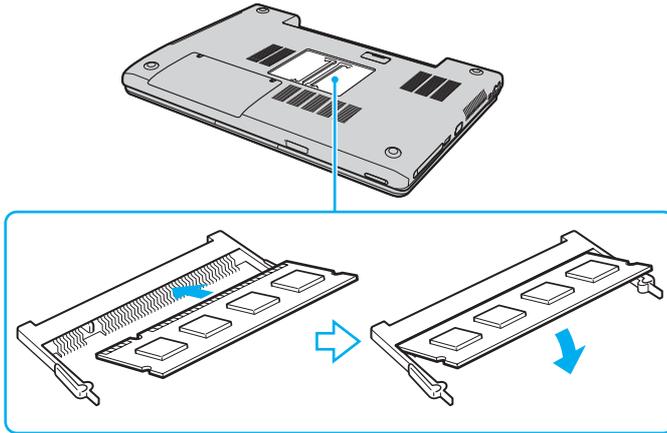
6 Retirez le module de mémoire :

- 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).

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



! Ne touchez aucun autre composant sur la carte mère.

Veillez à bien insérer dans l'emplacement le côté du module comportant une encoche.

- 8 Fermez le cache du module, puis serrez les vis situées sous l'ordinateur.
- 9 Réinstallez la batterie et mettez l'ordinateur sous tension.

Affichage de la quantité de mémoire

Pour afficher la quantité de mémoire

- 1 Mettez l'ordinateur sous tension.
- 2 Cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, puis cliquez sur **VAIO Control Center**.
- 3 Double-cliquez sur le dossier **Informations système** dans la fenêtre **VAIO Control Center**.
- 4 Double-cliquez sur l'icône **Informations système** dans le dossier **Informations système**.
Vous pouvez afficher la quantité de mémoire système. Si celle-ci ne s'affiche pas, répétez toutes les étapes de la procédure et redémarrez l'ordinateur.

Précautions

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

- ❑ **Manipulation de l'écran LCD (page 104)**
- ❑ **Utilisation des sources d'alimentation (page 105)**
- ❑ **Manipulation de votre ordinateur (page 106)**
- ❑ **Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE (page 108)**
- ❑ **Manipulation des disquettes (page 108)**
- ❑ **Manipulation des disques (page 109)**
- ❑ **Utilisation du module batterie (page 110)**
- ❑ **Utilisation des écouteurs (page 111)**
- ❑ **Utilisation du support Memory Stick (page 111)**
- ❑ **Manipulation du disque dur (page 112)**

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. 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 si la même image reste affichée trop longtemps. L'image résiduelle disparaît au bout d'un moment. Ce phénomène peut être évité grâce aux écrans de veille.
- ❑ L'écran 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. 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.

Utilisation des sources d'alimentation

- ❑ Pour contrôler le mode d'alimentation de votre ordinateur, reportez-vous au **Guide des caractéristiques** imprimé.
- ❑ 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 murale 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, éteignez l'ordinateur 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 lourds 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 fentes 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

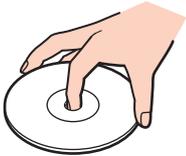
- ❑ Ne touchez pas la glace située devant la lentille de la caméra numérique intégrée MOTION EYE, car vous risqueriez de la rayer et ces rayures apparaîtront sur les images capturées.
- ❑ Ne laissez pas la lumière directe du soleil pénétrer dans l'objectif de la caméra numérique intégrée MOTION EYE, 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 sur le connecteur S400 (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 elle 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 la disquette à l'écart de tout liquide. Évitez de mouiller la disquette. 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 collez jamais d'autocollant sur les disques. L'utilisation du disque en serait irrémédiablement affectée.

Utilisation du module batterie

- N'exposez jamais le module 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 batteries à une température comprise entre 10°C et 30°C. Des températures plus faibles requièrent un temps de chargement plus long.
- Lorsque la batterie est en service ou en cours de charge, elle 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 quelque temps, 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 la batterie soit usagée. Dans ce cas, remplacez-la.
- Il n'est pas nécessaire de décharger la batterie avant de la recharger.
- Si vous n'avez pas utilisé la batterie depuis très longtemps, rechargez-la.

Utilisation des écouteurs

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

Utilisation du support Memory Stick

- ❑ N'utilisez pas le support dans des endroits susceptibles 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 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,
 - ❑ un taux d'humidité élevé ou
 - ❑ la présence de substances corrosives.
- ❑ Utilisez le coffret de rangement fourni avec le support Memory Stick.

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 en cours de lecture ou d'écriture de données.
- 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.

Dépannage

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

- Résolution des problèmes affectant le lecteur de disque optique** ([page 114](#))
- Résolution des problèmes affectant les cartes PC Card** ([page 117](#))
- Résolution des problèmes de modem** ([page 118](#))
- Résolution des problèmes LAN sans fil** ([page 120](#))
- Résolution des problèmes affectant la gestion de l'alimentation** ([page 123](#))
- Résolution des problèmes affectant les écrans externes** ([page 124](#))
- Résolution des problèmes affectant les haut-parleurs** ([page 126](#))
- Résolution des problèmes affectant le microphone** ([page 127](#))
- Résolution des problèmes affectant les disquettes** ([page 128](#))
- Résolution des problèmes affectant les imprimantes** ([page 129](#))
- Résolution des problèmes affectant les périphériques i.LINK** ([page 131](#))
- Résolution des problèmes affectant la caméra numérique intégrée MOTION EYE** ([page 132](#))

Résolution des problèmes affectant le lecteur de disque optique

Le lecteur de disque optique ne s'ouvre pas.

- Vérifiez que l'ordinateur est sous tension et appuyez sur la touche d'éjection du disque.
- Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Poste de travail**. Cliquez avec le bouton droit sur le lecteur de disque optique et sélectionnez **Éjecter**.
- Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas en mode Mise en veille ou Mise en veille prolongée.
- Si le problème persiste, procédez comme suit :
Éteignez l'ordinateur et insérez un objet fin et pointu (par exemple un trombone) dans l'orifice d'éjection manuelle* du lecteur de disque pour extraire le plateau.

* L'emplacement de la touche et de l'orifice d'éjection dépend du modèle d'ordinateur. Reportez-vous à la section **Emplacement des commandes et des ports** (page 13).

Je ne parviens pas à lire un disque.

- Une fois le disque introduit, attendez que le système le détecte avant de tenter d'y accéder.
- Assurez-vous que l'étiquette du disque est tournée vers le haut.
- Si le disque fait appel à un logiciel, assurez-vous que celui-ci a été correctement installé.
- Vérifiez le volume des haut-parleurs.
- Nettoyez le disque à l'aide d'un produit adéquat.
- Vérifiez que l'ordinateur fonctionne uniquement sur secteur avant d'essayer à nouveau de lire un disque.
- Il se peut qu'il y ait de la condensation dans le lecteur. Retirez le disque et laissez le lecteur ouvert pendant environ une heure. Retirez la batterie en attendant que la condensation disparaisse.

Je ne parviens pas à lire un DVD.

- ❑ Si un avertissement de code régional apparaît pendant que vous utilisez le lecteur DVD, c'est peut-être parce que le DVD que vous essayez de lire est incompatible avec le lecteur optique de l'ordinateur. Le code régional figure sur la pochette du disque.
- ❑ Sélectionnez une résolution inférieure en passant par **Panneau de configuration - Affichage**.
- ❑ Si votre lecteur affiche les séquences vidéo sans diffuser l'audio, effectuez les contrôles suivants :
 - ❑ Vérifiez que la case d'option Muet est désactivée sur votre lecteur de DVD.
 - ❑ Vérifiez le niveau du **Volume principal** dans les **Propriétés de Sons et Périphériques audio**.
 - ❑ Si vous avez connecté des haut-parleurs externes, vérifiez-en le volume ainsi que les connexions entre les haut-parleurs et l'ordinateur.
 - ❑ Dans le **Gestionnaire de périphériques**, assurez-vous que les pilotes adéquats sont correctement installés. Pour afficher le **Gestionnaire de périphériques**, cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration**, puis sur **Performances et Maintenance**. Cliquez sur l'icône **Système**, puis sur le bouton **Gestionnaire des périphériques** sur l'onglet **Matériel**.
- ❑ Un disque sale ou endommagé peut entraîner un « blocage » de votre ordinateur pendant que ce dernier essaie de lire le disque. Si nécessaire, relancez l'ordinateur, puis enlevez le disque et vérifiez s'il n'est pas sale ou endommagé.
- ❑ Vérifiez vos paramètres d'accord parental dans le logiciel de lecture de DVD car cela pourrait vous empêcher de lire certains DVD quand ils sont activés.



Le code régional DVD par défaut est 2. Ne modifiez pas ce paramètre à l'aide de la fonction de **Modification de la zone géographique** disponible dans Windows, ou d'une autre application logicielle. Les dysfonctionnements du système résultant de la modification de la zone géographique du lecteur de DVD par l'utilisateur n'entrent pas dans le cadre de la garantie. Dès lors, tout service de réparation sera facturé.

Si vous ne voyez pas immédiatement apparaître l'icône **Affichage** après avoir cliqué sur **Panneau de configuration**, cliquez sur **Basculer vers l'affichage classique**, sur le côté gauche.

Je ne parviens pas à lire un DVD quand j'utilise deux écrans.

- ❑ Il n'y aura pas de problème dans les conditions suivantes :
 - ❑ Lorsque vous utilisez un écran cathodique ou un écran LCD seul.
 - ❑ Lorsque vous faites la lecture de fichiers MPEG enregistrés sur le disque dur avec **Windows Media Player 10** ou **VAIO Zone**.

La vitesse de lecture des CD/DVD-RW est lente.

Habituellement, la vitesse de lecture d'un CD/DVD-RW est plus lente que celle d'un -ROM ou d'un -R. La vitesse de lecture peut également varier en fonction du type de format lu.

Le plateau du disque ne sort pas même lorsque le bouton d'éjection est enfoncé.

- ❑ Vérifiez que l'ordinateur est sous tension.
- ❑ Il se peut que le logiciel d'écriture de CD empêche l'éjection du disque.
- ❑ Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas en mode Mise en veille ou Mise en veille prolongée.

Le plateau du disque sort même lorsqu'il a été correctement refermé auparavant.

- ❑ Assurez-vous que le disque est introduit avec l'étiquette tournée vers le haut.
- ❑ Nettoyez le disque et la lentille du lecteur de disque optique avec un produit adéquat.
- ❑ Le disque est peut-être rayé. Faites une tentative avec un autre disque.
- ❑ Il se peut qu'il y ait de la condensation dans le lecteur. Retirez le disque et laissez le lecteur ouvert pendant environ une heure. Retirez la batterie en attendant que la condensation disparaisse.

Résolution des problèmes affectant les cartes PC Card

La carte PC Card ne fonctionne pas.

Assurez-vous que la carte PC Card est compatible avec votre version de Windows.

Résolution des problèmes de modem

Le modem ne fonctionne pas ou ne peut pas établir de connexion.

- ❑ Vérifiez que l'ordinateur est connecté à la ligne téléphonique.
- ❑ Assurez-vous que votre modem est le seul appareil connecté à la ligne téléphonique.
- ❑ Vérifiez que la ligne téléphonique est en service. Pour ce faire, branchez un téléphone ordinaire sur la prise et attendez la tonalité.
- ❑ Assurez-vous que le numéro de téléphone composé par le programme est correct. Il se peut que le mode de numérotation du modem soit incompatible avec votre ligne téléphonique.
- ❑ Il est également possible que votre modem ne fonctionne pas correctement si vous utilisez un central téléphonique automatique privé (PABX - Private Automatic Branch eXchange).
- ❑ Dans la fenêtre **Options de modems et téléphonie (Panneau de configuration / Imprimantes et autre matériel / Options de modems et téléphonie)**, assurez-vous que votre modem figure dans la liste sous l'onglet **Modems** et que les informations relatives à l'emplacement saisies dans l'onglet **Règles de numérotation** sont correctes. Si l'icône **Options de modems et téléphonie** ne s'affiche pas, cliquez sur **Basculer vers l'affichage classique**, à gauche.
- ❑ Nous vous conseillons d'utiliser un connecteur téléphonique propre au pays pour brancher la ligne téléphonique sur la prise murale. Tout autre connecteur téléphonique peut réduire la qualité de la connexion.
- ❑ L'ordinateur ne peut pas être connecté à un téléphone à pièces. Il peut également s'avérer incompatible avec plusieurs lignes téléphoniques ou un central téléphonique privé (PBX). Si vous branchez le modem sur une ligne téléphonique raccordée en parallèle, le modem ou l'autre périphérique branché peut ne pas fonctionner correctement. Certains de ces branchements peuvent entraîner un excès de courant électrique et provoquer un dysfonctionnement du modem interne.
- ❑ Seul le signal (par tonalités) DTMF (multifréquence à deux tonalités) est pris en charge.

- ❑ Le modem interne est prévu pour la transmission de données et de télécopies au moyen de signaux DTMF (multifréquence à deux tonalités) lors d'appels (par tonalités) sur les réseaux RTPC (Réseau Téléphonique Public Commuté) des pays suivants : Autriche, Belgique, République tchèque, Danemark, Finlande, France, Grèce, Allemagne, Islande, Irlande, Italie, Luxembourg, Norvège, Portugal, Espagne, Suède, Suisse, Pays-Bas et Royaume-Uni.
- ❑ Si l'ordinateur est doté d'un cache de connecteur de modem souple, ne tirez pas trop fort.

La connexion du modem est lente.

Bon nombre de facteurs influent sur la rapidité de la connexion du modem. Par exemple, les parasites de la ligne ou la compatibilité avec l'équipement téléphonique (comme les télécopieurs ou autres modems). Si vous pensez que votre modem n'est pas connecté convenablement aux autres modems pour PC, télécopieurs ou à votre fournisseur d'accès Internet, vérifiez les points suivants :

- ❑ Demandez à votre opérateur de télécommunications de vérifier si votre ligne téléphonique n'est pas perturbée par des 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 disposez d'une seconde ligne téléphonique, essayez de brancher votre modem à cette ligne.

Résolution des problèmes LAN sans fil

Je ne parviens pas à utiliser la fonctionnalité LAN sans fil.

Vérifiez si le commutateur **WIRELESS** ou **WIRELESS LAN** est activé et si le témoin WIRELESS LAN est allumé.

Le point d'accès du LAN sans fil ne peut pas communiquer avec l'ordinateur.

- Vérifiez si le commutateur **WIRELESS** ou **WIRELESS LAN** est activé et si le témoin WIRELESS LAN est allumé.
- Vérifiez que le point d'accès est bien sous tension.
- Vérifiez si le point d'accès est bien affiché dans la fenêtre **Réseaux disponibles**.
 - Pour ce faire, cliquez sur Démarrer puis sur **Panneau de configuration**.
 - Cliquez sur **Connexions réseau et Internet**.
 - Cliquez sur l'icône **Connexions réseau**.
 - Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de **Connexion réseau sans fil** et sélectionnez **Propriétés**.
 - Cliquez sur l'onglet **Configuration réseaux sans fil**.
 - Vérifiez si le point d'accès est bien affiché dans les **Réseaux disponibles**.
 - La distance et les obstacles matériels peuvent entraîner des perturbations au niveau de la connexion. Il se peut que vous deviez déplacer l'ordinateur pour éviter un obstacle, ou le rapprocher du point d'accès utilisé.

Le débit de transmission des données est faible.

- La vitesse maximale de communication peut varier en fonction des obstacles ou de la distance comprise entre les périphériques de communication, les ondes radio, le système d'exploitation ou le logiciel que vous utilisez. Supprimez l'obstacle ou réduisez la distance entre le point d'accès et votre ordinateur.
- Il est possible que votre point d'accès communique au même moment avec un autre point d'accès. Consultez le manuel relatif au point d'accès.
- Si plusieurs ordinateurs sont en communication avec le même point d'accès, il se peut que la concentration soit trop élevée. Attendez quelques minutes puis réessayez.
- Si un périphérique LAN sans fil conforme à la norme IEEE802.11g communique avec un périphérique conforme à la norme IEEE802.11b, il est normal que la vitesse se réduise. Les périphériques compatibles avec la norme IEEE802.11g sont 5 fois plus rapides que ceux utilisant la norme IEEE802.11b.

Je ne peux pas accéder à Internet.

- Vérifiez les paramètres du point d'accès. Consultez le manuel relatif au point d'accès.
- Vérifiez si l'ordinateur et le point d'accès sont en communication.
- Réduisez la distance entre le point d'accès et votre ordinateur.

Je n'arrive pas à utiliser le réseau LAN sans fil.

Assurez-vous que le service **Wireless Zero Configuration** est activé.

Pour vérifier l'état du service Wireless Zero Configuration

- 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.
La fenêtre **Panneau de configuration** s'ouvre.
- 2 Cliquez sur l'icône **Performances et Maintenance**.
- 3 Cliquez sur l'icône **Outils d'administration**.
- 4 Double-cliquez sur l'icône **Services**.
La fenêtre **Services** s'ouvre.
- 5 Vérifiez les champs **État** et **Type de démarrage** pour **Wireless Zero Configuration**.
Si **Démarré** et **Automatique** sont respectivement indiqués sous **État** et **Type de démarrage**, le service **Wireless Zero Configuration** est activé.

Pour activer le service Wireless Zero Configuration

- 1 Dans la fenêtre **Services**, cliquez avec le bouton droit sur **Wireless Zero Configuration**, puis cliquez sur **Propriétés**.
La fenêtre **Propriétés de Wireless Zero Configuration** s'ouvre.
- 2 Sélectionnez **Automatique** pour **Type de démarrage** et cliquez sur **Appliquer**.
- 3 Cliquez sur **Démarrer** sous **État du service**.
- 4 Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.

Résolution des problèmes affectant la gestion de l'alimentation

Les paramètres de gestion de l'alimentation ne peuvent pas être activés.

Le système d'exploitation de l'ordinateur peut devenir instable lorsqu'un mode d'alimentation faible (tel que le mode de mise en veille prolongée), est activé puis modifié avant que le système n'ait eu le temps de passer complètement dans ce mode.

Pour rétablir la stabilité de votre système

- 1 Fermez toutes les applications actives.
- 2 Appuyez simultanément sur les touches **Ctrl+Alt+Suppr** et sélectionnez **Redémarrer** dans la liste déroulante. L'ordinateur redémarre.
- 3 Si cette procédure s'avère infructueuse, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant quatre secondes minimum afin d'éteindre l'ordinateur.

Résolution des problèmes affectant les écrans externes

Je n'arrive pas à utiliser la fonction Plug and Display.

Selon l'écran externe ou la manière dont il est connecté, la fonction Plug and Display peut ne pas être disponible. Utilisez la combinaison de touches **Fn+F7** pour sélectionner la destination de sortie.

Je n'arrive pas à afficher le contenu sur deux écrans ou plus en même temps.

Il n'est pas possible d'afficher un contenu sur plusieurs écrans externes en même temps. Sélectionnez l'un des écrans externes.

L'affichage sur l'écran externe doté d'un port DVI-D est incorrect.

Cette section de dépannage s'applique aux modèles sélectionnés uniquement. Pour voir si votre modèle est équipé d'un port DVI-D, reportez-vous à la section **Emplacement des commandes et des ports (page 13)**. Notez que le réplicateur de ports (en option) peut également posséder un port DVI-D.

Pour résoudre le problème, consultez d'abord le **Guide de dépannage** imprimé. Si le problème persiste, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.
La fenêtre **Panneau de configuration** s'ouvre.
- 2 Cliquez sur l'icône **Apparence et thèmes**.
- 3 Cliquez sur l'icône **Affichage**.
La fenêtre **Propriétés d'affichage** apparaît.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
- 5 Cliquez sur **Paramètres avancés**.
La fenêtre des propriétés apparaît.
- 6 Cliquez sur **Options**.
- 7 Vérifiez que le bouton **Alternier le mode opérationnel DVI** est sélectionné. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur le bouton pour le sélectionner.
- 8 Cochez la case **Réduire la fréquence DVI sur les écrans haute résolution**.
Un message d'avertissement apparaît.
- 9 Cliquez sur **Oui**.
- 10 Cliquez sur **Oui** une autre fois.

! Cochez la case ci-dessus uniquement si l'affichage sur l'écran externe avec le port DVI-D est incorrect avec les paramètres par défaut.

L'écran externe branché sur le port DVI-D n'affiche pas l'écran d'amorçage BIOS au démarrage. Pour changer les paramètres du BIOS, utilisez l'écran LCD de l'ordinateur.

Résolution des problèmes affectant les haut-parleurs

Les haut-parleurs n'émettent aucun son.

- ❑ Les haut-parleurs intégrés sont peut-être éteints. Appuyez sur les touches **Fn+F2** ou sur le bouton **S1** (attribution par défaut) pour allumer les haut-parleurs.
- ❑ Le volume des haut-parleurs est peut-être réglé au minimum. Appuyez sur les touches **Fn+F4**, puis sur **↑** ou **→** ou appuyez plusieurs fois sur les touches **Fn+F4** pour augmenter le volume.
- ❑ Si des haut-parleurs externes sont reliés à l'ordinateur, vérifiez qu'ils sont branchés convenablement et que le volume est suffisamment élevé. Si les haut-parleurs ont une option de coupure du son, assurez-vous qu'elle est désactivée. Si les haut-parleurs sont alimentés par batteries, vérifiez qu'elles sont correctement insérées et chargées.
- ❑ Si un câble audio est branché sur la prise casque, débranchez-la.
- ❑ Si l'ordinateur est alimenté par batterie, vérifiez que le module batterie est correctement installé et chargé.
- ❑ Si vous utilisez une application dont le volume sonore peut être réglé séparément, vérifiez si celui-ci est suffisamment élevé.
- ❑ Vérifiez les commandes de volume dans Windows.

Résolution des problèmes affectant le microphone

Le microphone ne fonctionne pas.

Si vous utilisez un microphone externe, vérifiez qu'il est correctement branché sur la prise microphone.

Le volume du microphone est trop élevé ou trop bas.

Procédez comme suit pour régler le volume.

- 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.
La fenêtre **Panneau de configuration** s'ouvre.
- 2 Cliquez sur **Sons, voix et périphériques audio**, puis sur **Sons et périphériques audio**.
- 3 Cliquez sur **Volume** sous **Enregistrement audio** dans l'onglet **Audio**.
- 4 Vérifiez que la case **Sélectionner** de **Balance Microphone** est cochée. Si ce n'est pas le cas, cochez-la.
- 5 Faites monter ou descendre le curseur pour régler le volume.
- 6 Si le volume reste trop haut ou trop bas, sélectionnez **Contrôles avancés** dans le menu **Options**.
Le bouton **Avancé** apparaît sous **Balance Microphone**.
- 7 Cliquez sur le bouton **Avancé** puis sélectionnez/désélectionnez **Mic Boost** ou **+20db Gain** sous **Autres contrôles** afin de régler le volume.

Résolution des problèmes affectant les disquettes

Le lecteur de disquettes USB ne parvient pas à écrire sur une disquette.

- La disquette est protégée en écriture. Désactivez le mécanisme de protection ou utilisez une disquette non protégée en écriture.
- Vérifiez que la disquette est correctement introduite dans le lecteur de disquettes.
- Il se peut que votre disquette soit corrompue. Essayez d'insérer une autre disquette.

Le lecteur de disquettes USB en option n'est pas reconnu comme lecteur A.

Pour configurer le lecteur de disquettes comme unité A

- 1 Remettez le système sous tension.
- 2 Connectez le lecteur de disquettes.
- 3 Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Panneau de configuration**.
- 4 Cliquez sur **Performances et Maintenance**.
- 5 Cliquez sur **Système**.
- 6 Sélectionnez l'onglet **Matériel** puis cliquez sur le bouton **Gestionnaire de périphériques**.
- 7 Cliquez sur **Contrôleurs de bus USB**, puis sur **Y-E Data USB Floppy**.
- 8 Dans le menu Action, cliquez sur **Désinstaller**.
- 9 Cliquez sur **OK** jusqu'à ce que le message de **confirmation de suppression du périphérique** s'affiche.
- 10 Sélectionnez **Rechercher les modifications sur le matériel** dans le menu **Action**.
Le lecteur de disquettes est reconnu comme unité A.

Résolution des problèmes affectant les imprimantes

- ❑ Vérifiez que le pilote d'imprimante prend en charge Windows XP.
Renseignez-vous auprès du fabricant de l'imprimante pour connaître le pilote prenant en charge Windows XP.
- ❑ Le port imprimante  du réplicateur de ports est connecté en interne au port USB. Si votre imprimante est connectée au port imprimante du réplicateur de ports, procédez comme suit pour vérifier les réglages du port d'imprimante.
 - 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.
 - 2 Cliquez sur l'icône **Imprimantes et autres périphériques**.
 - 3 Cliquez sur l'icône **Imprimantes et télécopieurs**.
 - 4 Cliquez avec le bouton droit sur l'imprimante pour sélectionner **Propriétés**.
 - 5 Cliquez sur l'onglet **Ports**.
 - 6 Vérifiez que la case **USB001** est cochée. Si une autre case est cochée, cliquez sur **USB001**.
 - 7 Cliquez sur **OK**.

Si la procédure ci-dessus ne fonctionne pas, cliquez avec le bouton droit sur l'imprimante et sélectionnez **Supprimer** dans la fenêtre de l'étape 3 ci-dessus pour supprimer l'imprimante. Réinstallez ensuite le pilote d'imprimante.

- ❑ Si les fonctions de communication bidirectionnelle sont fournies avec l'imprimante, la désactivation de ces fonctions sur l'ordinateur peut activer l'impression. Procédez comme suit :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.
 - 2 Cliquez sur l'icône **Imprimantes et autres périphériques**.
 - 3 Cliquez sur l'icône **Imprimantes et télécopieurs**.
 - 4 Cliquez avec le bouton droit sur l'imprimante pour sélectionner **Propriétés**.
 - 5 Cliquez sur l'onglet **Ports**.
 - 6 Décochez la case **Activer la gestion du mode bidirectionnel**.
 - 7 Cliquez sur **OK**.
- !
- ❑ Ce changement du réglage désactive les fonctions de communication bidirectionnelle de votre imprimante, par exemple le transfert des données, la surveillance de l'état et le panneau à distance.
- ❑ Vérifiez les connexions physiques entre l'ordinateur et l'imprimante, l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation, le cordon d'alimentation et la prise secteur, puis redémarrez l'ordinateur.

Résolution des problèmes affectant les périphériques i.LINK

Je ne parviens pas à établir une connexion i.LINK entre deux ordinateurs VAIO.

- Vous devez disposer des droits d'administrateur sur l'ordinateur pour pouvoir relier les deux ordinateurs.
- Déconnectez puis reconnectez le câble i.LINK.
- Si vous n'obtenez toujours pas de connexion après quelque temps, redémarrez les deux ordinateurs.
- La connexion peut être défectueuse si l'un des deux ordinateurs était en mode d'économie d'énergie. Dans ce cas, effectuez un redémarrage complet avant de brancher les deux appareils.

Lorsque j'utilise DVgate Plus pour enregistrer des images sur un périphérique vidéo numérique, un message d'erreur s'affiche.

- Fermez toutes les applications en cours d'utilisation, puis redémarrez l'ordinateur. Ce problème se manifeste parfois lors de l'enregistrement répété d'images vers un périphérique vidéo numérique à partir du logiciel **DVgate Plus**.
- Votre périphérique DV doit nécessairement être doté d'une entrée/sortie DV pour permettre le transfert de vos fichiers vers le périphérique DV.

Les périphériques numériques ne fonctionnent pas.

- Vérifiez que le périphérique DV est sous tension et que les câbles sont correctement branchés.
- Si vous utilisez plusieurs périphériques i.LINK, leur combinaison peut provoquer une instabilité. Dans ce cas, mettez tous les périphériques connectés hors tension et débranchez ceux dont vous ne vous servez pas. Vérifiez les branchements, puis remettez les périphériques sous tension.
- Nous vous recommandons vivement de n'utiliser que des câbles i.LINK Sony. L'utilisation de câbles d'autres marques risquerait en effet de causer certains problèmes au niveau des périphériques i.LINK.

Résolution des problèmes affectant la caméra numérique intégrée MOTION EYE

Aucune image ne s'affiche dans la fenêtre de la visionneuse ou celles-ci sont 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 l'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 l'ordinateur.

La qualité des images capturées est insuffisante.

- ❑ La lumière se reflète dans les images capturées sous la lampe fluorescente.
- ❑ Une portion sombre des images capturées peut apparaître comme un parasite.
- ❑ Si la glace située devant la lentille est sale, vous ne pouvez pas prendre une photo claire. Nettoyez la lentille. Reportez-vous à la section **Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE (page 108)**.

Des interruptions audio et des images allongées viennent parasiter les images capturées.

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

Des images allongées s'affichent lors de la lecture d'une vidéo tandis que l'ordinateur fonctionne sur batterie.

La batterie est presque déchargée. Branchez l'ordinateur sur une source d'alimentation secteur.

Les images capturées par la caméra numérique intégrée MOTION EYE papillotent

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 le paramètre Flickness, l'une des propriétés de la caméra, afin d'éliminer ce papillotement.

L'entrée vidéo de la caméra numérique intégrée MOTION EYE est suspendue pendant quelques secondes.

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

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

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

Je ne parviens pas à 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 comme suit pour réinstaller le pilote.
 - 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.
 - 2 Cliquez sur l'icône **Performances et Maintenance**.
 - 3 Cliquez sur l'icône **Système**.
 - 4 Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques** sous l'onglet **Matériel**.
 - 5 Double-cliquez sur **Périphérique d'images**.
 - 6 Cliquez avec le bouton droit sur **Sony Visual Communication Camera VGP-VCC1**, puis cliquez sur **Mettre à jour le pilote**.

Formules d'assistance

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

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 en ligne fournie avec votre ordinateur, consultez la section **Documentation (page 7)**.

- Consultez les **fichiers d'aide** en ligne de votre logiciel pour plus d'informations sur son utilisation.
- Utilisez la fonction de recherche du **Centre d'aide et de support** en appuyant sur les touches Microsoft Windows  et **F1**.
- Site Web de VAIO-Link** : en cas de problème, vous pouvez visiter le site Web de 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 en ligne.
- Visitez les autres sites Web de Sony :
 - www.club-vaio.com si vous souhaitez en savoir plus sur VAIO et faire partie du groupe d'utilisateurs VAIO en pleine expansion.
 - www.sonystyle-europe.com pour effectuer vos achats en ligne.
 - 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 (www.vaio-link.com), mais vous n'avez trouvé aucune réponse/solution à votre question/problème ? e-Support est la solution qu'il vous faut !

Notre portail Web 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 et en allemand.

Puis-je poser des questions n'importe quand ?

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

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

Non, il s'agit d'un service 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, HotKey Utility, Keyboard Utility, Memory Stick Formatter, PictureGear Studio, Prepare your VAIO, SonicStage, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Launcher, VAIO Media, VAIO Power Management, Image Converter, VAIO Zone, 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, Internet Explorer, Windows Movie Maker, Windows Media Player, Windows XP Professional, Windows XP Home Edition, MS Works 8.0, Microsoft Office 2003 SBE (version d'évaluation) et le logo Windows sont des marques commerciales, déposées ou non, de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

i.LINK est une marque commerciale de Sony utilisée uniquement pour indiquer qu'un produit comporte une connexion IEEE1394.

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

MoodLogic est une marque commerciale de MoodLogic, Inc.

Norton Internet Security 2005 AntiSpyware Edition et Norton Password Manager 2004 sont des marques commerciales, déposées ou non, de Symantec Corporation.

Roxio DigitalMedia SE est une marque commerciale de Sonic Solutions.

WinDVD for VAIO est une marque commerciale de InterVideo, Inc.

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

Google Toolbar est une marque commerciale de Google.

Yahoo! Messenger est une marque commerciale de Yahoo!.

SafeGuard PrivateDisk est une marque commerciale d'Utimaco Software.

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.

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

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

Pour connaître les logiciels disponibles pour votre modèle, reportez-vous au **Guide des caractéristiques** imprimé.

