

SONY

Guide de l'utilisateur

Ordinateur personnel
Série VGN-BX



Table des matières

- Avant propos6
 - Important.....6
 - Documentation.....7
 - Ergonomie.....11
- Mise en route13
 - Emplacement des commandes et des ports.....14
 - À propos des témoins lumineux.....21
 - Connexion à une source d'alimentation.....22
 - Utilisation du module batterie.....24
 - Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité.....30
- Utilisation de votre ordinateur VAIO.....31
 - Utilisation du clavier32
 - Utilisation du dispositif de pointage.....34
 - Utilisation des boutons spéciaux.....37
 - Utilisation de la baie multifonction.....38
 - Utilisation du module ExpressCard.....42
 - Utilisation de supports Memory Stick.....45
 - Utilisation d'autres cartes mémoire.....49
 - Utilisation d'Internet.....52
 - Utilisation d'un LAN sans fil (WLAN).....54

Utilisation de périphériques.....	61
Utilisation du lecteur de disque optique	62
Connexion d'une station d'accueil à baie multifonction.....	72
Connexion de haut-parleurs externes.....	85
Connexion d'un écran externe	86
Sélection du mode d'affichage.....	91
Utilisation de la fonction Moniteurs multiples	92
Connexion d'un microphone externe	94
Connexion d'un périphérique USB (Universal Serial Bus).....	96
Connexion d'une imprimante	99
Connexion d'un périphérique i.LINK	101
Connexion à un réseau local (LAN).....	103
Personnalisation de votre ordinateur VAIO.....	104
Configuration du mot de passe	105
Utilisation de l'authentification d'empreinte	115
Utilisation du Trusted Platform Module (TPM).....	123
Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center.....	130
Utilisation des modes d'économie d'énergie.....	131
Gestion de l'alimentation avec VAIO Power Management	136
Configuration de votre langue avec Windows XP Professionnel	138
Configuration de votre modem.....	141
Protection du disque dur	143
Mise à niveau de votre ordinateur VAIO	144
Ajout et suppression de mémoire	145

Précautions	151
Manipulation de l'écran LCD	152
Utilisation des sources d'alimentation	153
Manipulation de votre ordinateur	154
Manipulation des disquettes	156
Manipulation des disques	157
Utilisation du module batterie.....	158
Utilisation des écouteurs.....	159
Utilisation du support Memory Stick.....	160
Manipulation du disque dur	161
Mise à jour de votre ordinateur	162
Dépannage.....	163
Ordinateur	164
Sécurité du système	171
Batterie.....	173
Internet.....	175
Réseau.....	177
Disques optiques	180
Affichage	185
Impression	188
Microphone	189
Haut-parleurs	190
Dispositif de pointage.....	191
Clavier	193

Disquettes	194
Audio/Vidéo.....	195
Supports Memory Stick.....	196
Périphériques.....	198
Station d'accueil à baie multifonction	199
Formules d'assistance.....	203
Informations sur l'assistance Sony.....	203
e-Support	204
Marques commerciales.....	206

Avant propos

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

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

Important

© 2007 Sony Corporation. Tous droits réservés.

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

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

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

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

Documentation

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

Documentation papier

- ❑ **Fiche d'installation** — Décrit les différentes étapes de préparation, depuis le déballage de votre ordinateur VAIO jusqu'à sa mise en route.
- ❑ **Guide de dépannage** — Contient des solutions aux problèmes courants.
- ❑ **Guide de réinstallation** — Contient des instructions sur la restauration de votre système si besoin est.
- ❑ **Réglementations, Garantie, EULA et Service d'assistance** — Contient les conditions de **GARANTIE** Sony, le **Guide des réglementations de sécurité**, le **Guide des règlements relatifs aux modems**, le **Guide des réglementations Technologie LAN sans fil**, le **Guide des réglementations Technologie WAN sans fil**, le **Guide des réglementations Bluetooth**, le **Contrat de licence logiciel utilisateur final**, et les informations relatives aux **Services de support Sony**.

Documentation non imprimée

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

Pour afficher ce guide à l'écran, procédez comme suit :

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



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

Pour pouvoir accéder aux sites Web décrits dans ce manuel par un simple clic sur les URL correspondantes qui commencent par http://, il est nécessaire que votre ordinateur soit connecté à Internet.

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

Pour afficher les **Caractéristiques** en ligne :

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



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

My Club VAIO

Dans **My Club VAIO**, vous pouvez 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.

Aide et support Windows

La fonction **Centre d'aide et de support** constitue une source complète de conseils, didacticiels et d'exemples qui vous aident à utiliser 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.

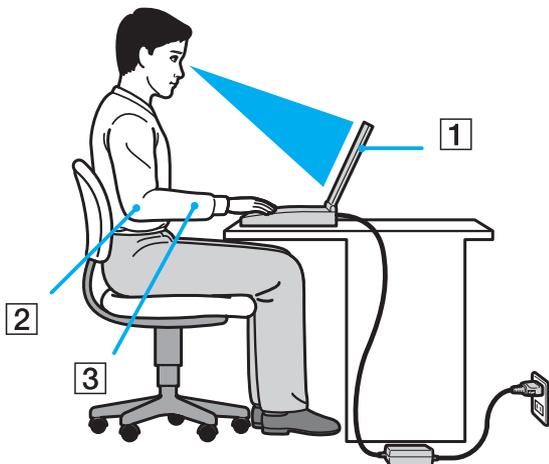
Pour accéder au **Centre d'aide et de support**, cliquez sur **Démarrer** puis sur **Aide et support**. Vous pouvez aussi accéder au **Centre d'aide et de support** à l'aide de la touche Microsoft Windows  et de la touche **F1**.

Sources supplémentaires

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

Ergonomie

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



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

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

Mise en route

Cette section explique comment commencer à utiliser votre ordinateur VAIO.

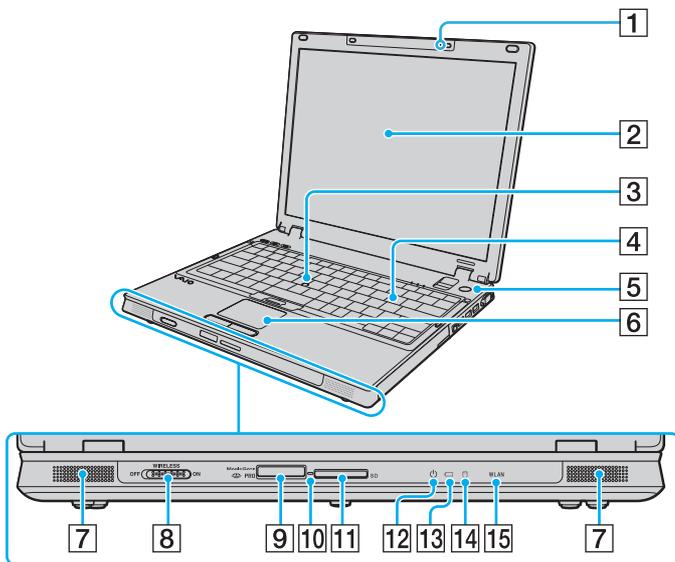
- ❑ **Emplacement des commandes et des ports (à la page 14)**
- ❑ **À propos des témoins lumineux (à la page 21)**
- ❑ **Connexion à une source d'alimentation (à la page 22)**
- ❑ **Utilisation du module batterie (à la page 24)**
- ❑ **Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité (à la page 30)**

Emplacement des commandes et des ports

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

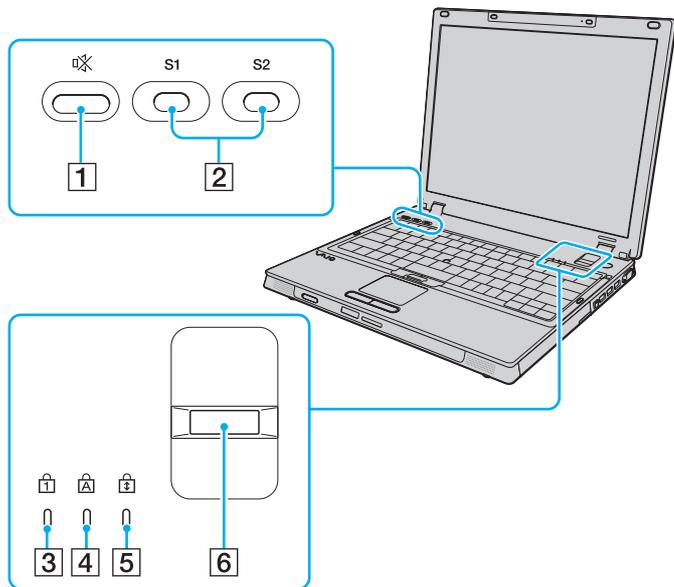
! Votre ordinateur peut avoir une apparence différente de celles présentées dans ce manuel car les spécifications peuvent varier. Il peut également être différent dans certains pays ou certaines zones.

Avant



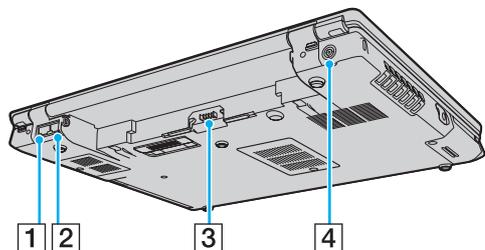
- 1 Microphone intégré (monophonique)
- 2 Écran LCD (à la page 152)
- 3 Contrôleur de pointage (à la page 35)
- 4 Clavier (à la page 32)
- 5 Bouton d'alimentation
- 6 Pavé tactile (à la page 34)
- 7 Haut-parleurs intégrés (stéréo)
- 8 Commutateur **WIRELESS** (à la page 54)
- 9 Emplacement du support Memory Stick PRO/Duo* (à la page 46)
- 10 Témoin d'accès au support (à la page 21)
- 11 Emplacement de carte mémoire **SD** Card (à la page 49)
- 12 Témoin d'alimentation (à la page 21)
- 13 Témoin de la batterie (à la page 21)
- 14 Témoin du disque dur (à la page 21)
- 15 Témoin **WLAN** (Wireless LAN) (à la page 21)

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



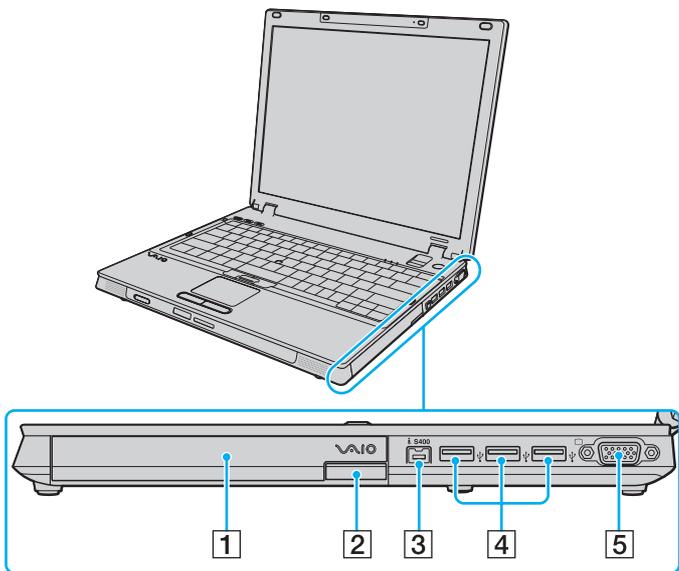
- 1 Bouton « muet » (à la page 37)
- 2 Boutons **S1/S2** (à la page 37)
- 3 Témoin de la fonction Verrouillage du pavé numérique (à la page 21)
- 4 Témoin de la fonction Verr Maj (à la page 21)
- 5 Témoin de la fonction Verrouillage du défilement (à la page 21)
- 6 Capteur d'empreinte (à la page 115)

Arrière



- 1 Port réseau (Ethernet) (à la page 103)
- 2 Port modem (à la page 52)
- 3 Connecteur de la batterie (à la page 24)
- 4 Port **DC IN** (à la page 22)

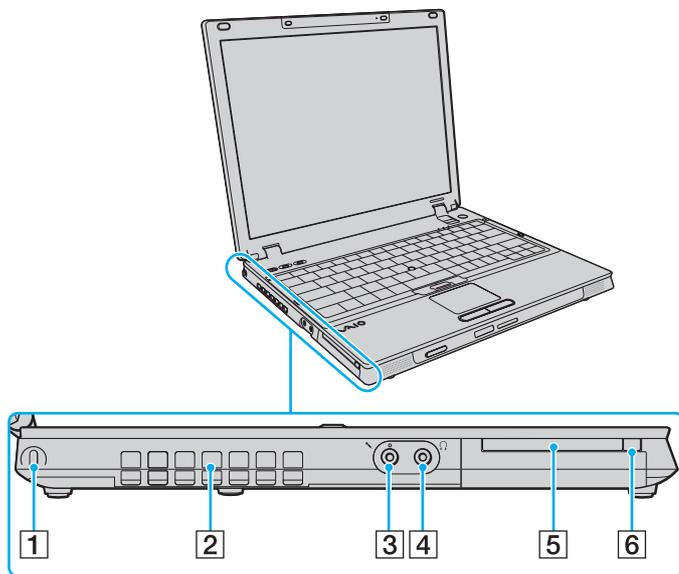
Droite



- 1 Baie multifonction (à la page 38)
- 2 Touche d'éjection de l'unité de la baie multifonction (à la page 38)
- 3 Port S400 i.LINK (IEEE 1394) (à la page 101)
- 4 Ports Hi-Speed USB (USB 2.0)* (à la page 96)
- 5 Port moniteur (VGA) (à la page 87)

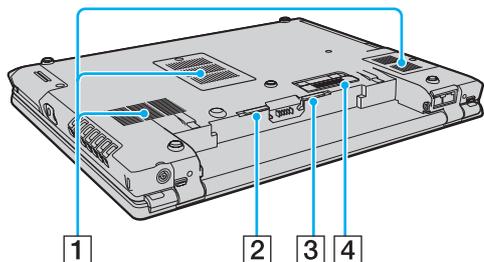
* Prend en charge les vitesses faible, moyenne et rapide.

Gauche



- 1 Emplacement de sécurité
- 2 Orifice d'aération
- 3 Prise microphone (à la page 94)
- 4 Prise casque (à la page 85)
- 5 Emplacement ExpressCard universel (à la page 43)
- 6 Bouton de déverrouillage du module ExpressCard (à la page 44)

Dessous



- 1 Orifices d'aération
- 2 Loquet **RELEASE** de la batterie ([à la page 29](#))
- 3 Commutateur **LOCK/UNLOCK** de la batterie ([à la page 24](#))
- 4 Connecteur de la station d'accueil à baie multifonction ([à la page 75](#))

À propos des témoins lumineux

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

Témoin	Fonctions
Alimentation 	S'allume lorsque l'ordinateur est sous tension, clignote quand l'ordinateur est en mode de veille et s'éteint lorsque l'ordinateur est en mode de veille prolongée ou hors tension.
Batterie 	S'allume lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie, clignote lorsque le module batterie est presque déchargé et émet un double clignotement lorsque le module batterie est en cours de charge.
Accès au support	S'allume lorsque des données sont lues ou écrites sur une carte mémoire. (N'activez pas le mode de veille ou ne mettez pas l'ordinateur hors tension lorsque ce témoin est allumé.) Le témoin est éteint lorsque la carte mémoire n'est pas utilisée.
Disque dur 	S'allume lorsque des données sont lues ou écrites sur le disque dur. N'activez pas le mode de veille ou ne mettez pas l'ordinateur hors tension lorsque ce témoin est allumé.
Verrouillage du pavé numérique 	Appuyez sur la touche Num Lk pour activer le pavé numérique. Appuyez une seconde fois sur la touche pour désactiver le pavé numérique. Lorsque le pavé numérique est désactivé, le témoin est éteint.
Verrouillage des majuscules 	Appuyez sur la touche Caps Lock pour saisir des lettres majuscules. Les lettres s'inscrivent en minuscules si vous appuyez sur la touche Shift alors que le témoin est allumé. Appuyez sur la touche une seconde fois pour éteindre le témoin. La saisie normale reprend lorsque le témoin de la fonction Verrouillage des majuscules est éteint.
Verrouillage du défilement 	Appuyez sur la touche Scr Lk pour modifier la façon dont vous faites défiler l'affichage. Le défilement normal reprend lorsque le témoin Verrouillage du défilement est éteint. La touche Scr Lk fonctionne différemment selon le programme utilisé et ne fonctionne pas avec tous les programmes.
LAN sans fil	S'allume lorsque la fonction LAN sans fil est activée.

Connexion à une source d'alimentation

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

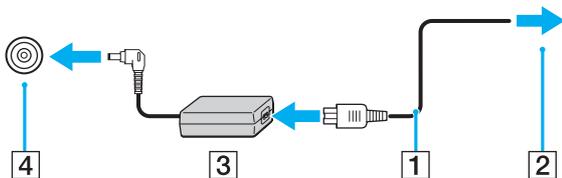
Utilisation de l'adaptateur secteur



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

Pour utiliser l'adaptateur secteur

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



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



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

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

Si l'ordinateur doit rester inutilisé pour une période prolongée, mettez-le en mode de veille prolongée. Voir la section **Mode Mise en veille prolongée (à la page 134)**. Ce mode d'économie d'énergie vous permet de gagner du temps par rapport à la procédure habituelle d'extinction et de redémarrage de l'ordinateur.

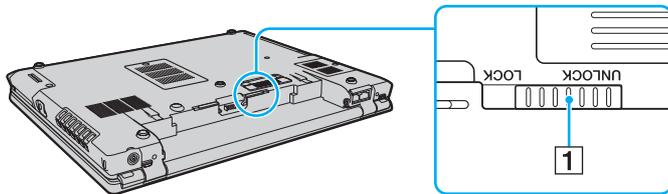
Utilisation du module batterie

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

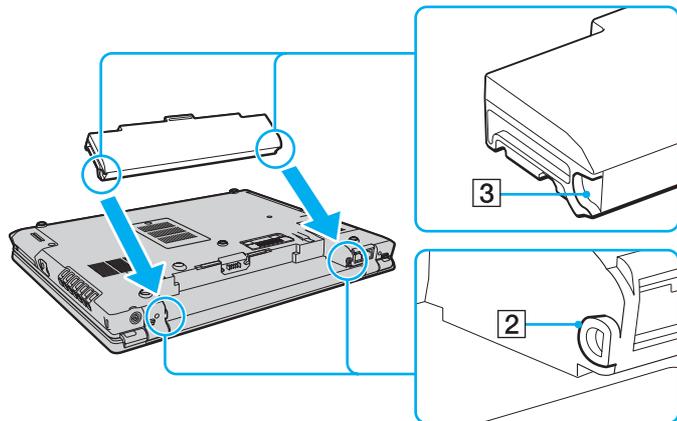
Installation du module batterie

Pour installer le module batterie

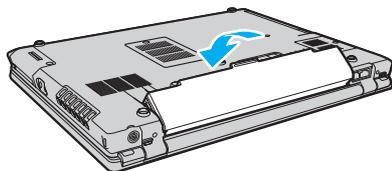
- 1 Mettez l'ordinateur hors tension et fermez l'écran LCD.
- 2 Positionnez le commutateur **LOCK/UNLOCK** (1) de la batterie situé sous l'ordinateur sur **UNLOCK**.



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



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



- 5 Positionnez le commutateur **LOCK/UNLOCK** de la batterie sur **LOCK** pour fixer le module batterie sur l'ordinateur.



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



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

Chargement du module batterie

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

Pour charger le module batterie

1 Installez le module batterie.

2 Branchez l'adaptateur secteur sur l'ordinateur.

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

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



Dès la première fois, chargez le module batterie en suivant la procédure décrite dans ce manuel.



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

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

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

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

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

Il se peut qu'avec certains logiciels et périphériques, l'ordinateur ne passe pas en mode de 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 (mode de veille ou de veille prolongée, par exemple).

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

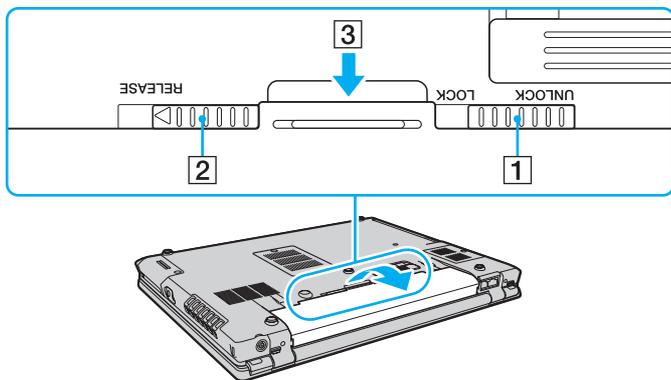
Lorsque l'ordinateur est directement connecté au secteur et qu'un module batterie est installé, l'ordinateur utilise l'alimentation secteur.

Retrait du module batterie

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

Pour retirer le module batterie

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



Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité

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

Pour arrêter votre ordinateur

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

Utilisation de votre ordinateur VAIO

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

- ❑ **Utilisation du clavier** ([à la page 32](#))
- ❑ **Utilisation du dispositif de pointage** ([à la page 34](#))
- ❑ **Utilisation des boutons spéciaux** ([à la page 37](#))
- ❑ **Utilisation de la baie multifonction** ([à la page 38](#))
- ❑ **Utilisation du module ExpressCard** ([à la page 42](#))
- ❑ **Utilisation de supports Memory Stick** ([à la page 45](#))
- ❑ **Utilisation d'autres cartes mémoire** ([à la page 49](#))
- ❑ **Utilisation d'Internet** ([à la page 52](#))
- ❑ **Utilisation d'un LAN sans fil (WLAN)** ([à la page 54](#))

Utilisation du clavier

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

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

Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn



Certaines fonctions du clavier ne peuvent être utilisées qu'une fois le système d'exploitation lancé.

Combinaisons/Fonction	Fonctions
Fn +  (F3/F4) : Volume des haut-parleurs	Permet de régler le volume des haut-parleurs intégrés. Pour augmenter le volume, appuyez sur Fn+F4 puis sur ↑ ou → , ou maintenez enfoncées les touches Fn+F4 . Pour baisser le volume, appuyez sur Fn+F3 puis sur ↓ ou ← , ou maintenez enfoncées les touches Fn+F3 .
Fn +  (F5/F6) : Réglage de la luminosité	Permet de régler la luminosité de l'écran LCD de votre ordinateur. Pour augmenter la luminosité, appuyez sur Fn+F6 , puis sur ↑ ou → , ou maintenez enfoncées les touches Fn+F6 . Pour baisser la luminosité, appuyez sur Fn+F5 , puis sur ↓ ou ← , ou maintenez enfoncées les touches Fn+F5 .
Fn +  /  (F7) : Affichage sur l'écran	Permet de choisir entre l'écran de votre ordinateur, un écran externe et un affichage simultané des deux.

Combinaisons/Fonction	Fonctions
Fn +  (F10) : Zoom	<p>Permet de modifier la résolution de l'écran pour agrandir/restaurer l'affichage de votre ordinateur.</p> <p></p> <p>Les résolutions par défaut de l'affichage standard et de l'affichage agrandi sont les suivantes : 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 à l'écran de l'ordinateur alors que celui-ci possède une résolution supérieure. Cette combinaison de touches risque de ne pas fonctionner avec les images graphiques, car elle agrandit l'affichage de l'écran en changeant la résolution.</p> <p>L'emplacement et la taille des fenêtres du logiciel peuvent changer lorsque l'affichage de l'écran est agrandi ou que l'affichage standard est restauré, car l'utilisation de cette combinaison de touches change la résolution.</p> <p>Lorsque l'affichage sur l'écran de l'ordinateur est agrandi, le basculement sur l'écran externe désactive la fonction et restaure l'affichage standard.</p>
Fn +  (F12) : Mise en veille prolongée	<p>Permet de réduire la consommation électrique au minimum. Lorsque vous exécutez cette commande, la configuration du système et des périphériques est copiée sur le disque dur, puis le système est mis hors tension. Pour ramener le système à son état d'origine, actionnez le bouton d'alimentation.</p> <p>Pour plus d'informations sur la gestion de l'alimentation, reportez-vous à la section Utilisation des modes d'économie d'énergie (à la page 131).</p>

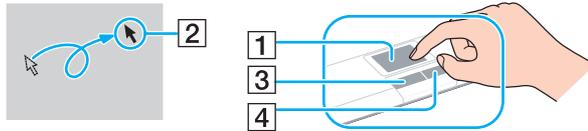
Utilisation du dispositif de pointage

Votre ordinateur est équipé de deux types de dispositifs de pointage : le pavé tactile et le contrôleur de pointage.

Par défaut, ces deux dispositifs de pointage sont activés, mais vous pouvez en désactiver un, selon vos préférences. Pour modifier les paramètres des dispositifs de pointage, reportez-vous à la section **Désactivation d'un dispositif de pointage (à la page 36)**.

Utilisation du pavé tactile

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



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

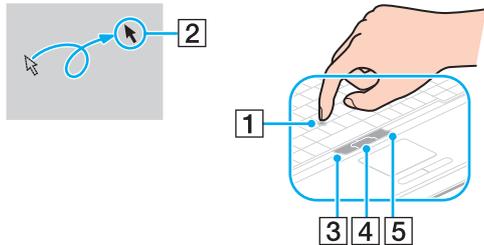


Vous pouvez activer/désactiver le pavé tactile si vous préférez utiliser la souris. Reportez-vous à la section **Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center (à la page 130)** pour lancer **VAIO Control Center**. Une fois VAIO Control Center lancé, sélectionnez la rubrique sur le dispositif de pointage et cliquez sur **Aide** (Help) pour obtenir des instructions détaillées.

Utilisation du contrôleur de pointage

Le clavier est doté d'un dispositif de pointage-curseur : le contrôleur de pointage (1). En combinaison avec les touches situées sous la barre d'espace, il vous permet de pointer, de sélectionner, de faire glisser et de faire défiler des objets à l'écran.

Le pointeur (2) se déplace dans la direction dans laquelle vous poussez le contrôleur de pointage. Plus vous le poussez fort, plus le pointeur se déplace rapidement.



Action	Description
Pointer	Poussez le contrôleur de pointage pour placer le pointeur sur 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 (5). Dans bon nombre d'applications, cette action donne accès à un menu contextuel abrégé.
Faire glisser	Poussez le contrôleur de pointage tout en appuyant sur le bouton gauche.
Faire défiler	Poussez le contrôleur de pointage vers le haut et le bas ou sur les côtés tout en appuyant sur le bouton central (4). (La fonction de défilement à l'aide du contrôleur de pointage est uniquement disponible avec les applications qui la prennent en charge.)



L'embout du contrôleur de pointage est un consommable. Vous pouvez le remplacer dès que nécessaire par un capuchon supplémentaire fourni.

Désactivation d'un dispositif de pointage

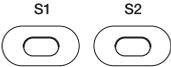
Vous pouvez modifier les paramètres des dispositifs de pointage pour les désactiver.

Pour désactiver un dispositif de pointage

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Imprimantes et autres périphériques**.
- 3 Cliquez sur **Souris**.
La fenêtre **Propriétés de la souris** s'ouvre.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Sélection du périphérique** (Device Select).
- 5 Activez les cases d'option pour désactiver le dispositif de pointage de votre choix.
- 6 Cliquez sur **OK**.

Utilisation des boutons spéciaux

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

Bouton spécial	Fonctions
Boutons S1/S2 	Par défaut, le bouton S1 lance le Centre d'Aide et support VAIO et le bouton S2 place l'ordinateur en mode de veille. Vous pouvez modifier les attributions de ces boutons dans la fenêtre de modification des attributions des boutons S . Pour afficher cette fenêtre, maintenez l'un des boutons enfoncé, ou lancez et parcourez VAIO Control Center . Reportez-vous au fichier d'aide relatif à VAIO Control Center pour connaître l'attribution du bouton S .
Bouton « muet » 	Active et désactive le son.

Utilisation de la baie multifonction

Votre ordinateur est équipé d'une baie de composant, appelée baie multifonction, pour l'amélioration matérielle, fournie avec une unité de baie de lecteur DVD±RW/±R DL/RAM. De plus, vous pouvez acheter une unité de baie en option et l'installer sur l'ordinateur.

Les unités de baie en option sont :

- Unité de baie d'adaptateur de disque dur (pour installer votre disque dur PATA)
- Unité de baie de disque dur 80 Go
- Unité de baie de lecteur DVD±RW/±R DL/RAM — Reportez-vous à la section **Utilisation du lecteur de disque optique** ([à la page 62](#)).



Au moment de la livraison, la baie multifonction contient un économiseur de poids.

Pour connaître les unités de baies en option disponibles, contactez votre revendeur.

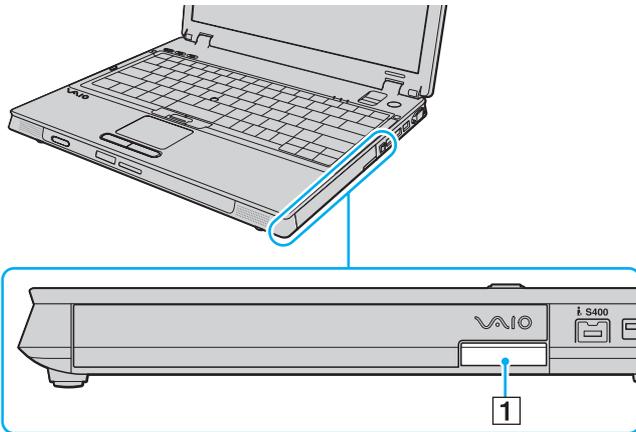
Pour modifier une unité de baie



Pour retirer une unité de baie lorsque l'ordinateur est hors tension, ignorez les étapes 1 à 6.

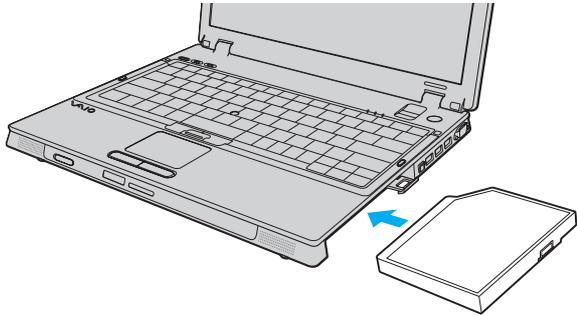
- 1 Double-cliquez sur l'icône **Supprimer le périphérique en toute sécurité** dans la barre des tâches. La fenêtre **Supprimer le périphérique en toute sécurité** s'affiche.
- 2 Sélectionnez l'élément matériel que vous souhaitez déconnecter.
- 3 Cliquez sur **Arrêter**. La fenêtre **Arrêt d'un périphérique matériel** s'affiche.
- 4 Vérifiez que le périphérique peut être supprimé du système en toute sécurité.
- 5 Cliquez sur **OK**. Un message indiquant que vous pouvez à présent retirer le périphérique en toute sécurité s'affiche.
- 6 Cliquez sur **Fermer** pour fermer la fenêtre **Supprimer le périphérique en toute sécurité**.

- 7 Appuyez sur le bouton d'éjection de l'unité de baie multifonction (1) pour la faire sortir.



- 8 Tirez doucement sur le bouton pour faire sortir l'unité de baie installée.
- 9 Saisissez doucement l'unité et retirez-la de la baie.

10 Insérez une autre unité de baie, étiquette dessus, jusqu'à entendre un « clic ».



Utilisation du module ExpressCard

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

Module ExpressCard™/34*



Module ExpressCard™/54*



Votre ordinateur est doté d'un emplacement ExpressCard™ universel*.

* Appelé emplacement ExpressCard et module ExpressCard dans ce manuel.

Insertion d'un module ExpressCard

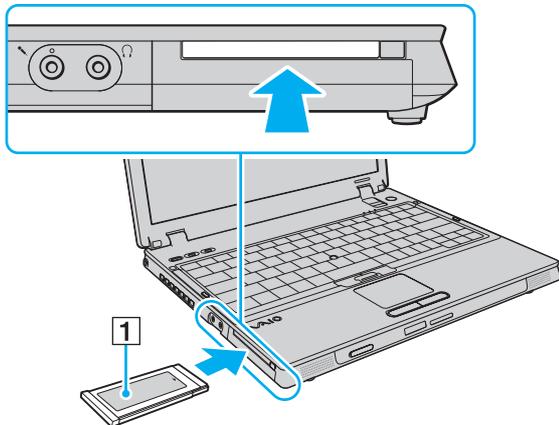
! Faites attention lors de l'insertion ou du retrait du module ExpressCard de l'emplacement. Ne forcez pas l'insertion ou le retrait du module.



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

Pour insérer un module ExpressCard

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



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

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

Retrait d'un module ExpressCard

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

Pour retirer un module ExpressCard



Pour retirer un module ExpressCard lorsque l'ordinateur est hors tension, ignorez les étapes 1 à 6.

- 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**.
Un message indiquant que vous pouvez à présent retirer le périphérique en toute sécurité s'affiche.
- 6 Cliquez sur **Fermer** pour fermer la fenêtre **Supprimer le périphérique en toute sécurité**.
- 7 Appuyez sur le bouton de déverrouillage du module ExpressCard de manière à ce qu'il ressorte.
- 8 Appuyez une deuxième fois sur le bouton de déverrouillage du module ExpressCard afin de l'extraire.
- 9 Saisissez doucement le module ExpressCard et retirez-le de l'emplacement.
- 10 Si le bouton de déverrouillage du module ExpressCard est encore sorti, enfoncez-le à nouveau complètement.

Utilisation de supports Memory Stick

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

Pour obtenir les dernières informations sur les supports Memory Stick, visitez le site Web Memory Stick (en anglais) à l'adresse suivante : <http://www.memorystick.com/en/>.

!

Votre ordinateur a été testé et déclaré compatible avec les supports Memory Stick de marque Sony, d'une capacité pouvant atteindre 8 Go, disponibles en janvier 2007. Cependant, la compatibilité de tous les supports Memory Stick semblables aux supports compatibles n'est pas garantie.

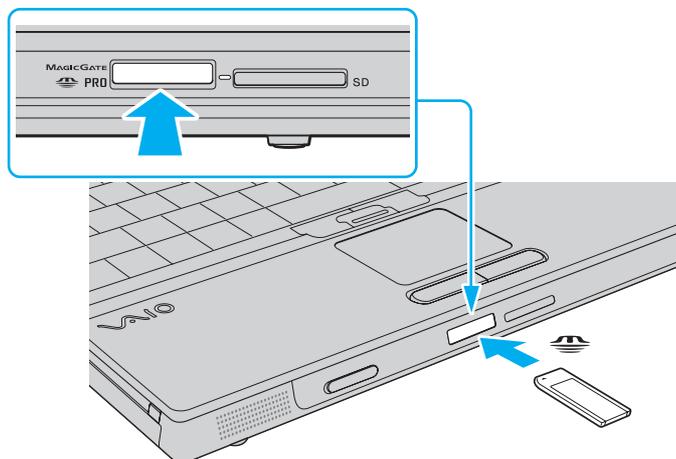
La compatibilité n'est pas garantie dans le cas d'une installation d'un support Memory Stick avec plusieurs adaptateurs de conversion.

MagicGate est le nom de la technologie de protection des droits d'auteur développée par Sony. Pour bénéficier de cette fonction, utilisez un support Memory Stick comportant le logo MagicGate.

Insertion d'un support Memory Stick

Pour insérer un support Memory Stick

- 1 Trouvez l'emplacement du support Memory Stick PRO/Duo.
- 2 Saisissez le support Memory Stick avec la flèche orientée vers le haut et en direction de l'emplacement du support Memory Stick PRO/Duo.
- 3 Glissez délicatement le support Memory Stick dans son emplacement jusqu'à ce qu'un déclic se produise. Le support Memory Stick est automatiquement détecté par votre système et son contenu est affiché. Si rien n'apparaît sur le bureau, cliquez sur **Démarrer**, sur **Poste de travail**, puis double-cliquez sur l'icône du support Memory Stick.



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

N'insérez pas plusieurs supports Memory Stick dans l'emplacement. Une insertion incorrecte du support risque d'endommager l'ordinateur et le support.



L'ordinateur prend en charge le support Memory Stick Duo et est équipé d'un emplacement de support Memory Stick PRO/Duo 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/>.

Vous pouvez insérer un support Memory Stick Duo directement dans l'emplacement.

Pour afficher le contenu du support Memory Stick

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

Pour formater un support Memory Stick

Le support Memory Stick a été formaté avec les paramètres par défaut et est prêt à être utilisé.

Si vous souhaitez reformater le support avec votre ordinateur, utilisez le logiciel **Memory Stick Formatter**. Pour plus d'informations sur le logiciel **Memory Stick Formatter**, consultez le fichier d'aide correspondant.

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

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

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

Extraction d'un support Memory Stick

Pour retirer un support Memory Stick

- 1 Vérifiez que le témoin d'accès au support est éteint.
- 2 Poussez le support Memory Stick dans l'ordinateur.
Le support Memory Stick s'éjecte.
- 3 Retirez le support Memory Stick de son emplacement.

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

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

Utilisation d'autres cartes mémoire

Outre l'emplacement de support Memory Stick PRO/Duo et ExpressCard, votre ordinateur est équipé d'un emplacement pour carte mémoire **SD** Card pouvant recevoir d'autres cartes mémoire. Vous pouvez utiliser cet emplacement pour transférer des données entre des appareils photos numériques, des caméscopes, des lecteurs de musique et d'autres dispositifs audio/vidéo.

Avant d'utiliser des cartes mémoire

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

- MultiMediaCard (MMC)
- SD (Secure Digital)

Pour obtenir les informations les plus récentes sur les cartes mémoire compatibles, visitez régulièrement le site Web d'assistance en ligne de Sony.

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

Les cartes mémoire SD, d'une capacité allant jusqu'à 2 Go, et SDHC (SD High Capacity), d'une capacité allant jusqu'à 4 Go, ont été testées et désignées comme compatibles avec votre ordinateur.

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

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

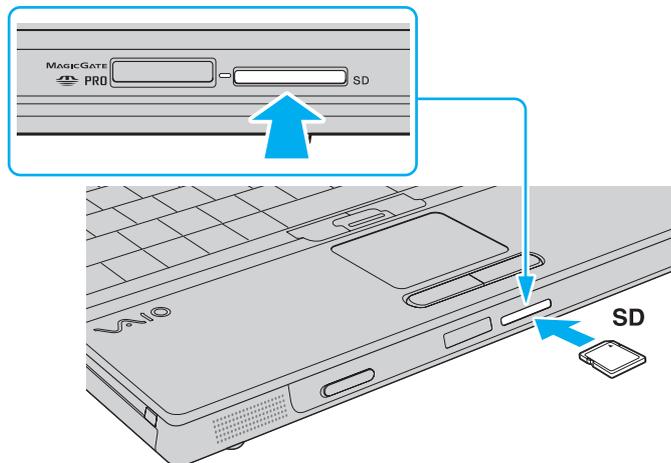
L'emplacement pour carte mémoire **SD** de votre ordinateur ne prend pas en charge les fonctions de protection de copyright et de transfert à haut débit de la carte mémoire SD.

Votre ordinateur a été testé et il est compatible avec la majeure partie des supports de carte mémoire vendus sur le marché en janvier 2007. Cependant, la compatibilité de tous les supports de carte mémoire semblables aux supports compatibles n'est pas garantie.

Insertion d'une carte mémoire

Pour insérer une carte mémoire

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



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



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

Retrait d'une carte mémoire

! Ne retirez pas une carte mémoire pendant que le témoin d'accès au support est allumé. Cette manœuvre peut endommager la carte ou ses données.

Pour retirer une carte mémoire

- 1 Vérifiez que le témoin d'accès au support est éteint.
- 2 Appuyez sur la partie étendue de la carte mémoire afin de l'étendre hors de son emplacement.
- 3 Lorsque la carte s'étend, retirez-la doucement de l'emplacement.

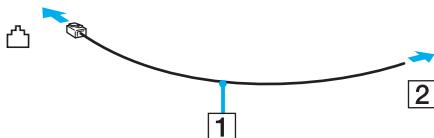
Utilisation d'Internet

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**, pointez sur **Tous les programmes, Accessoires**, puis sur **Communications**, puis cliquez sur **Assistant Nouvelle connexion**.
La fenêtre **Assistant Nouvelle connexion** s'affiche.
- 2 Cliquez sur **Suivant**.
Si la fenêtre **Information concernant votre emplacement** s'affiche, suivez les instructions affichées.
- 3 Si elle n'est pas déjà sélectionnée, cliquez sur l'option **Connexion à Internet**, puis sur **Suivant**.
- 4 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Utilisation d'un LAN sans fil (WLAN)

La fonction LAN sans fil (WLAN) de Sony permet à tous vos périphériques numériques comportant une fonctionnalité WLAN de communiquer librement entre eux 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 créer ainsi un réseau d'infrastructure complet (infrastructure).



Dans certains pays, l'utilisation de la technologie LAN sans fil peut être limitée par la législation locale (nombre de canaux limité, par exemple). Par conséquent, avant d'activer la fonctionnalité WLAN, lisez attentivement le **Guide des réglementations Technologie LAN sans fil** dans le document **Réglementations, Garantie, EULA et Service d'assistance**.

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

* Consultez les **Caractéristiques** en ligne afin de déterminer si votre modèle prend en charge la norme IEEE 802.11a et/ou la version provisoire de la norme IEEE 802.11n.

La norme IEEE 802.11b/g est une norme LAN sans fil qui utilise la bande passante 2,4 GHz. La norme IEEE 802.11g assure des communications à haut débit, plus rapides que celles de la norme IEEE 802.11b.

La norme IEEE 802.11a est une norme LAN sans fil qui utilise la bande passante 5 GHz et assure des communications à haut débit allant jusqu'à 54 Mbits/s.

La norme IEEE 802.11n est une norme LAN sans fil qui utilise la bande passante 2,4 ou 5 GHz et assure des communications à haut débit allant jusqu'à 300 Mbits/s*.

* La vitesse de communication réelle varie en fonction des paramètres de votre point d'accès, etc.

Votre ordinateur peut utiliser la technologie Intel® Next-Gen Wireless-N*, conforme à la norme IEEE 802.11a/b/g et à la version provisoire de la norme IEEE 802.11n. Pour connecter l'ordinateur à l'aide de la technologie Intel® Next-Gen Wireless-N à un point d'accès au moyen de la version provisoire de la norme IEEE 802.11n, il est nécessaire d'utiliser un point d'accès qui prend en charge le programme « Connect with Intel® Centrino® ».

* Employé uniquement sur les modèles qui prennent en charge la version provisoire de la norme IEEE 802.11n.

Les périphériques LAN sans fil utilisant la bande passante 2,4 GHz et ceux utilisant la bande passante 5 GHz ne peuvent pas communiquer ensemble car les fréquences diffèrent.

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

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

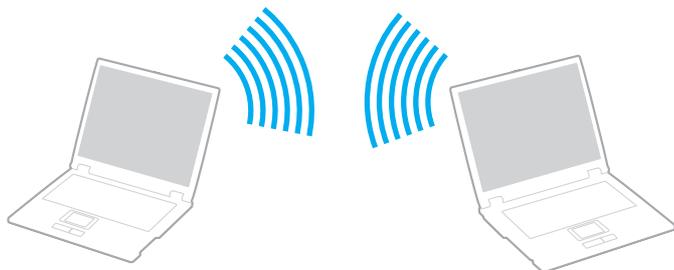
La plage de communication varie selon la distance qui sépare les périphériques, la présence d'obstacles entre ces périphériques, les conditions radio, l'environnement immédiat (présence de murs, matériaux utilisés dans les murs, etc.) et le logiciel utilisé.

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

Communication sans point d'accès (ad hoc)

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

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



Pour communiquer sans point d'accès (ad hoc)



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

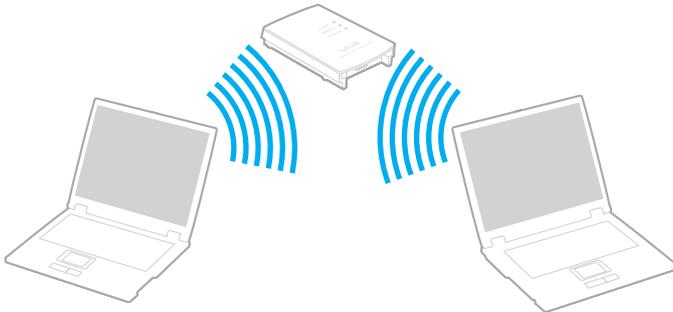
- 1 Activez le commutateur **WIRELESS**.
Le témoin WIRELESS LAN s'allume.
- 2 Double-cliquez sur  ( / ) dans la barre des tâches pour afficher la fenêtre **Sélection de périphérique sans fil** (Wireless Device Switch). Sélectionnez les options de votre choix, puis cliquez sur **OK**.
- 3 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 4 Cliquez sur **Connexions réseau et Internet**.
- 5 Cliquez sur **Connexions réseau**.
La fenêtre **Connexions réseau** s'affiche.
- 6 Cliquez avec le bouton droit sur **Connexion réseau sans fil**, puis cliquez sur **Propriétés**.
La fenêtre **Propriétés de Connexion réseau sans fil** s'affiche.
- 7 Sélectionnez l'onglet **Réseaux sans fil**.
- 8 Cliquez sur le bouton **Ajouter...**
La fenêtre **Propriétés de Réseau sans fil** s'affiche.
- 9 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Communication avec un point d'accès (infrastructure)

Un réseau d'infrastructure est un réseau destiné à étendre le réseau local câblé existant pour desservir des périphériques sans fil à l'aide d'un point d'accès (non fourni), le point d'accès 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.

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

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



Pour se connecter à un réseau sans fil

- 1 Assurez-vous qu'un point d'accès est défini.
Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre point d'accès.
- 2 Activez le commutateur **WIRELESS**.
Le témoin WIRELESS LAN s'allume.
- 3 Double-cliquez sur  ( / ) dans la barre des tâches pour afficher la fenêtre **Sélection de périphérique sans fil** (Wireless Device Switch). Sélectionnez les options de votre choix, puis cliquez sur **OK**.
- 4 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 5 Cliquez sur **Connexions réseau et Internet**.
- 6 Cliquez sur **Connexions réseau**.
- 7 Dans le volet droit, sous **Réseau local ou Internet à haute vitesse**, double-cliquez sur **Connexion réseau sans fil**.
La fenêtre **Connexion réseau sans fil** s'affiche.
- 8 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Pour se déconnecter d'un réseau sans fil

Désactivez le commutateur **WIRELESS**.



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



Pour l'authentification WPA-PSK ou WPA2-PSK, vous devez entrer un mot de passe. Le mot de passe est sensible à la casse et doit comprendre entre 8 et 63 caractères alphanumériques ou jusqu'à 64 caractères si vous utilisez les chiffres de 0 à 9 et les lettres de A à F.

Utilisation de périphériques

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

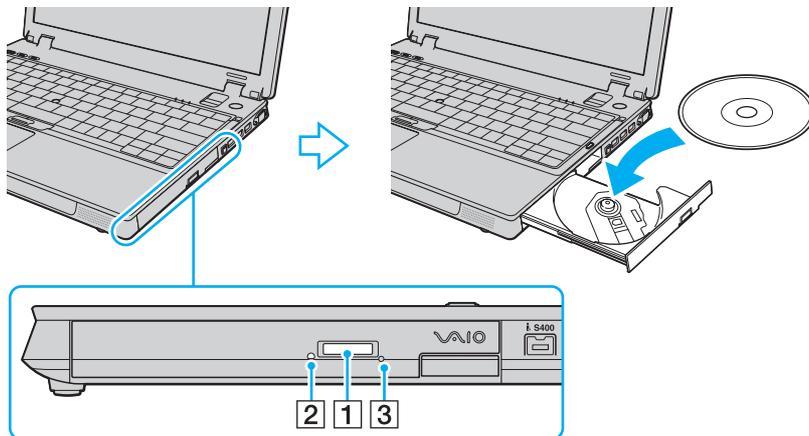
- ❑ **Utilisation du lecteur de disque optique (à la page 62)**
- ❑ **Connexion d'une station d'accueil à baie multifonction (à la page 72)**
- ❑ **Connexion de haut-parleurs externes (à la page 85)**
- ❑ **Connexion d'un écran externe (à la page 86)**
- ❑ **Sélection du mode d'affichage (à la page 91)**
- ❑ **Utilisation de la fonction Moniteurs multiples (à la page 92)**
- ❑ **Connexion d'un microphone externe (à la page 94)**
- ❑ **Connexion d'un périphérique USB (Universal Serial Bus) (à la page 96)**
- ❑ **Connexion d'une imprimante (à la page 99)**
- ❑ **Connexion d'un périphérique i.LINK (à la page 101)**
- ❑ **Connexion à un réseau local (LAN) (à la page 103)**

Utilisation du lecteur de disque optique

Lorsque vous voulez lire ou graver des CD ou des DVD, remplacez l'économiseur de poids installé par l'unité de baie de lecteur de disque optique fournie. Pour connaître les instructions détaillées, reportez-vous à la section **Utilisation de la baie multifonction (à la page 38)**.

Pour insérer un disque

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



- 4 Refermez le plateau en le poussant doucement.

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

Avant de retirer le disque optique, vérifiez que le témoin du lecteur de disque optique (2) est éteint.

Si le bouton d'éjection du lecteur ne fonctionne pas, utilisez l'orifice d'éjection manuelle (3). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Que faire si le plateau du lecteur ne s'ouvre pas ? (à la page 180)**.



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

Lecture et gravure de disques optiques

Votre ordinateur permet de lire et de graver des CD, des DVD et des Blu-ray Disc™ selon l'unité de baie de lecteur de disque optique fournie. Vérifiez les caractéristiques de votre type d'unité de baie de lecteur de disque optique. Consultez le tableau ci-dessous pour connaître les types de support pris en charge par votre lecteur de disque optique.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

^{*8} L'écriture de données sur disque CD-RW à grande vitesse n'est pas prise en charge sur les modèles à lecteur de disque Blu-Ray.

^{*9} BD-R signifie Blu-ray Disc-Recordable (Disque Blu-Ray inscriptible) au format de la version 1.1.

^{*10} BD-RE signifie Blu-ray Disc-Rewritable (Disque Blu-Ray réinscriptible) au format de la version 2.1.

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

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 de disques optiques de votre ordinateur. Sony NE garantit PAS la compatibilité des lecteurs de CD VAIO avec les disques non conformes à la norme officielle relative aux formats de CD (ou de DVD s'il s'agit de lecteurs de DVD, ou encore de disque Blu-Ray, s'il s'agit de lecteurs de disques Blu-Ray). L'UTILISATION DE DISQUES NON COMPATIBLES PEUT PROVOQUER DES DOMMAGES IRRÉMÉDIABLES SUR VOTRE ORDINATEUR VAIO OU ENGENDRER DES CONFLITS LOGICIELS ET PROVOQUER UNE ERREUR SYSTÈME.

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



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

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

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

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

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

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

Remarques relatives à l'écriture de données sur un disque

- ❑ Utilisez uniquement le logiciel recommandé par Sony et préinstallé sur votre ordinateur, pour écrire des données sur disque.
Les autres programmes logiciels ne sont peut-être pas totalement compatibles et peuvent provoquer des erreurs.
- ❑ Pour que les données contenues sur un disque puissent être lues par le lecteur de disque optique, vous devez fermer la session avant d'éjecter le disque. Pour ce faire, reportez-vous aux instructions fournies avec votre logiciel.
- ❑ N'utilisez que des disques ronds. N'utilisez pas de disques d'autres formes (étoile, cœur, carte, etc.), cela pouvant endommager le lecteur de disque optique.
- ❑ Ne manipulez/secouez pas l'ordinateur lorsqu'une gravure est en cours.
- ❑ Désactivez l'économiseur d'écran et quittez l'application anti-virus avant de graver des données sur le disque.
- ❑ N'utilisez pas d'utilitaires résidant en mémoire lors de la gravure des données sur un disque. Cela risque de provoquer un dysfonctionnement de l'ordinateur.
- ❑ Lorsque vous gravez des disques à l'aide d'un logiciel, veillez à quitter et à fermer toutes les autres applications.
- ❑ Ne changez pas de mode d'économie d'énergie lors de l'utilisation du logiciel préinstallé de même que lors de l'utilisation de tout logiciel de gravure de disque.
- ❑ Branchez l'adaptateur secteur et utilisez-le pour alimenter l'ordinateur ou assurez-vous que le module batterie est chargé à 50 % minimum.
- ❑ Assurez-vous que vous utilisez le même logiciel de gravure de disque pour ajouter des données à un disque utilisé. L'utilisation d'un logiciel de gravure de disque différent pour la gravure de données supplémentaires peut provoquer un dysfonctionnement. Par exemple, si vous disposez d'un disque sur lequel des données ont été gravées à l'aide du logiciel **Roxio Easy Media Creator**, utilisez à nouveau le logiciel **Roxio Easy Media Creator** pour ajouter des données à ce disque.

Remarques relatives à la lecture de disques

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

- ❑ Certains lecteurs de CD et lecteurs de disques optiques d'ordinateur risquent de ne pas pouvoir lire les CD audio créés à l'aide d'un support de disque CD-R ou CD-RW.
 - ❑ Certains lecteurs de DVD et lecteurs de disques optiques d'ordinateur risquent de ne pas pouvoir lire les DVD créés à l'aide d'un support de disque DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW ou DVD-RAM.
 - ❑ N'utilisez pas d'utilitaires résidant en mémoire pour accélérer l'accès au disque lors de sa lecture. Cela risque de provoquer un dysfonctionnement de l'ordinateur.
 - ❑ Ne changez pas de mode d'économie d'énergie lorsqu'un disque est en cours de lecture.
 - ❑ Les indicatifs 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 cet ordinateur que si un « 2 » (l'Europe appartenant à la région « 2 ») ou la mention « all » (signifiant que ce DVD peut être lu dans la plupart des régions du monde) figure sur votre DVD ou sur son emballage.
- !
- Si vous changez le code géographique du DVD alors que le logiciel **WinDVD** ou **WinDVD BD** est en cours d'utilisation, redémarrez le logiciel ou éjectez le disque, puis réinsérez-le pour appliquer le nouveau paramètre.
- ❑ N'essayez pas de modifier le code 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.

Lecture de CD

Pour lire un CD audio

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

Copie de fichiers sur des CD

Pour copier des fichiers sur un disque

!

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

- 1 Insérez un disque vierge dans le lecteur de disque optique.
Si la fenêtre **Lecteur CD** s'affiche, cliquez sur **Ne rien faire**, puis cliquez sur **OK**.
- 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Démarrer**, puis sur **Explorer**.
- 3 Dans le volet gauche **Dossiers**, recherchez le ou les dossiers à copier, cliquez dessus à l'aide du bouton droit de la souris, pointez sur **Envoyer vers**, puis cliquez sur le nom du lecteur de disque optique*.
- 4 Fermez la fenêtre.
- 5 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Poste de travail**.
- 6 Cliquez sur l'icône du lecteur de disque optique sous **Périphériques utilisant des supports amovibles**. Une nouvelle fenêtre affiche le ou les fichiers ou dossiers que vous voulez copier 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 désignation de lettre de lecteur de lecture/écriture peut varier, selon la configuration matérielle de votre matériel.

Lecture de DVD

Pour lire un DVD

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

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

Copie de fichiers sur un DVD

Pour copier des fichiers sur un disque

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

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

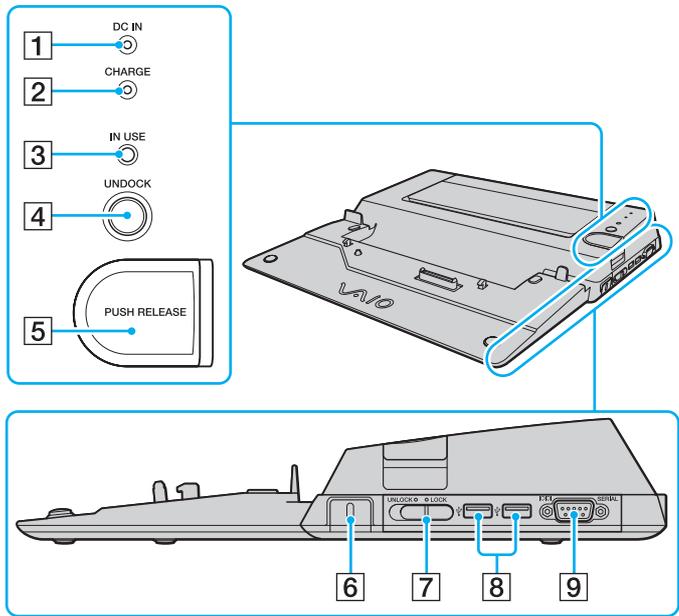
Connexion d'une station d'accueil à baie multifonction

Le raccordement d'une station d'accueil à baie multifonction vous permet de connecter des périphériques supplémentaires à votre ordinateur, tels qu'une imprimante et un affichage externe.

Aucune station d'accueil à baie multifonction n'est fournie avec votre ordinateur, mais vous pouvez vous en procurer une en option.

Emplacements des ports de la station d'accueil à baie multifonction

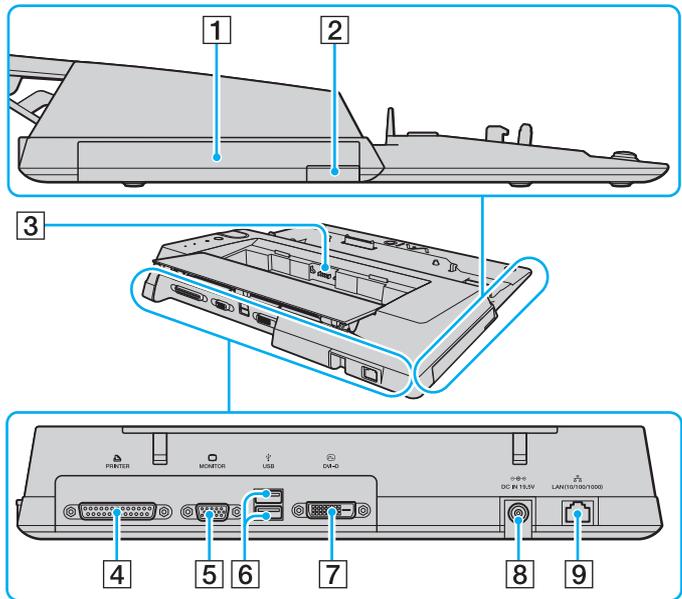
Droite



- 1** Témoin **DC IN**
 S'allume lorsque la station d'accueil à baie multifonction est mise sous tension.
- 2** Témoin de **CHARGE** de la batterie
 Clignote rapidement : Le module batterie est mal inséré ou incompatible avec l'ordinateur.
 Émet un clignotement double : Le module batterie est en cours de charge.
 Éteint : Le module batterie est complètement chargé.
- 3** Témoin **IN USE** (à la page 79)
- 4** Bouton **UNDOCK** (à la page 79)
- 5** Bouton **PUSH RELEASE** (à la page 79)
- 6** Emplacement de sécurité
 Insérez un verrou Kensington (en option) pour verrouiller le commutateur **LOCK/UNLOCK**.
- 7** Commutateur **LOCK/UNLOCK** (à la page 75)
- 8** Ports Hi-Speed USB (USB 2.0)* (à la page 96)
- 9** Port **SERIAL**
 Connectez un périphérique série, tel qu'un modem externe ou un adaptateur de terminal.

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

Gauche/Arrière



- 1 Baie multifonction (à la page 38)
- 2 Touche d'éjection de l'unité de la baie multifonction (à la page 38)
- 3 Chargeur de batterie
Insérez un module batterie de recharge pour le charger.
- 4 Port imprimante (à la page 100)
- 5 Port moniteur (VGA) (à la page 87)
- 6 Ports Hi-Speed USB (USB 2.0)* (à la page 96)
- 7 Port **DVI-D**
- 8 Port **DC IN** (à la page 22)
- 9 Port réseau (Ethernet) (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T) (à la page 103)

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



Le port imprimante de cette station d'accueil à baie multifonction est uniquement conçu pour les connexions imprimante.

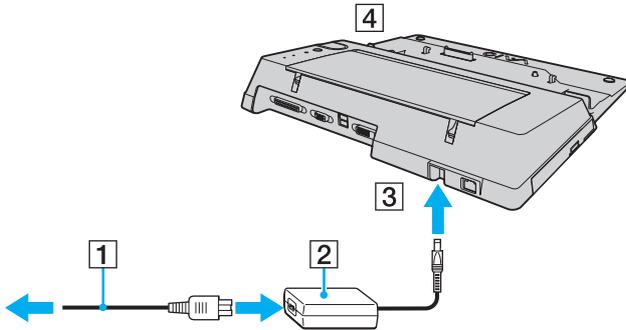
! La station d'accueil à baie multifonction ne peut être mise sous tension qu'à l'aide de l'adaptateur secteur fourni. Ne débranchez pas l'adaptateur secteur de la prise murale ou de la station d'accueil à baie multifonction lorsque vous utilisez cette dernière ; cela risquerait d'endommager les données ou de provoquer un dysfonctionnement du matériel.

Connexion de votre ordinateur à la station d'accueil à baie multifonction

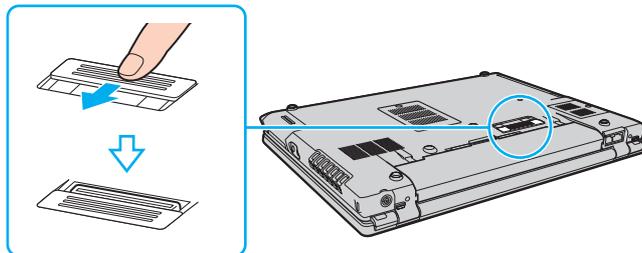
! Lorsqu'aucun module batterie n'est installé sur votre ordinateur, ne le connectez pas à la station d'accueil à baie multifonction.

Pour connecter votre ordinateur à la station d'accueil à baie multifonction

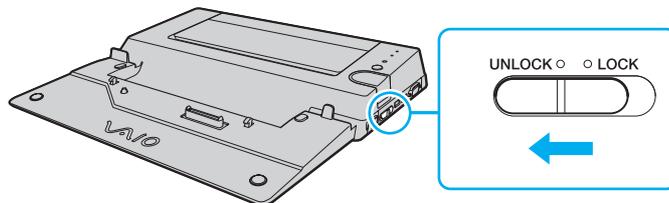
- 1 Déconnectez tous les périphériques de l'ordinateur.
- 2 Branchez le cordon d'alimentation (1) sur l'adaptateur secteur (2) et sur une prise de courant.
- 3 Branchez le câble connecté à l'adaptateur secteur (2) sur le port **DC IN** (3) de la station d'accueil à baie multifonction (4).



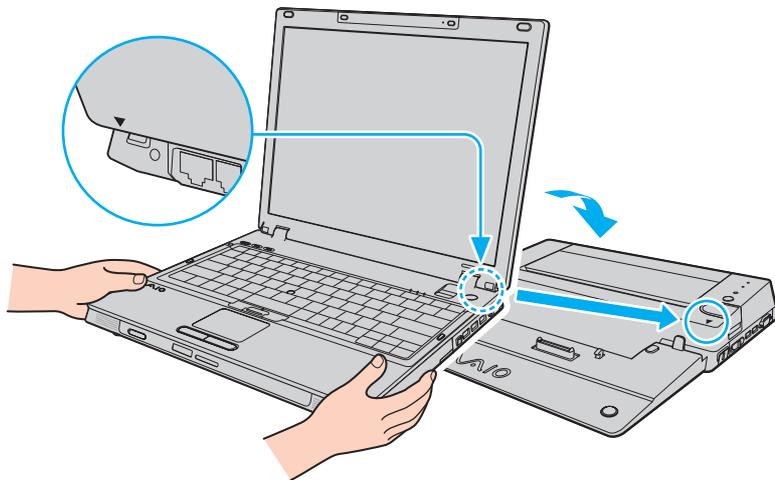
- 4 Poussez et faites glisser doucement, pour l'ouvrir, le couvercle du connecteur de la station d'accueil à baie multifonction se trouvant sous l'ordinateur.



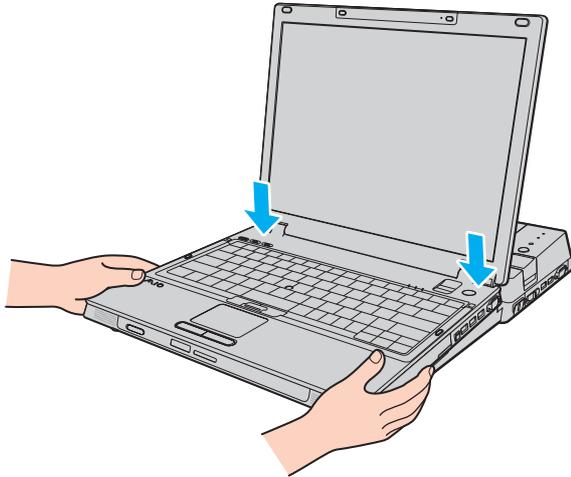
- 5 Faites glisser le commutateur **LOCK/UNLOCK** de la station d'accueil à baie multifonction sur la position **UNLOCK**.



- 6 Placez l'ordinateur sur la station d'accueil à baie multifonction. Ajustez les flèches situées à l'arrière de l'écran LCD et sur la station d'accueil à baie multifonction les unes par rapport aux autres pour que le connecteur situé sous l'ordinateur vienne au contact de celui de la station.



- 7 Poussez doucement l'ordinateur vers le bas jusqu'au clic indiquant qu'il est correctement mis en place.



- 8 Faites glisser le commutateur **LOCK/UNLOCK** vers la position **LOCK**.
- 9 Mettez votre ordinateur sous tension.

! Vérifiez que vous utilisez bien l'adaptateur secteur fourni avec la station d'accueil à baie multifonction.

Ne déplacez pas votre ordinateur tant qu'il est connecté à la station d'accueil à baie multifonction ; cela risquerait de les séparer et provoquerait des dégâts sur les deux unités.

Déconnexion de votre ordinateur de la station d'accueil à baie multifonction

! Avant de déconnecter votre ordinateur, vérifiez qu'aucun des périphériques connectés à la station d'accueil à baie multifonction n'est en cours d'utilisation.

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

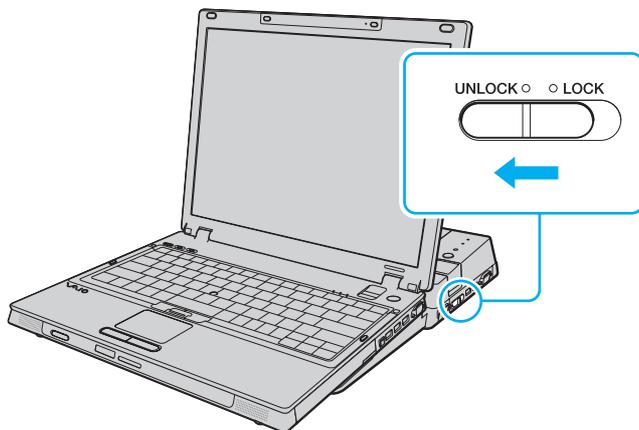
Lorsque le module batterie est déchargé, le fait de déconnecter votre ordinateur de la station d'accueil à baie multifonction peut provoquer une perte des données non sauvegardées.

Ne déconnectez pas votre ordinateur de la station d'accueil à baie multifonction durant la lecture d'une vidéo. Assurez-vous de quitter le logiciel de lecture avant de le débrancher.

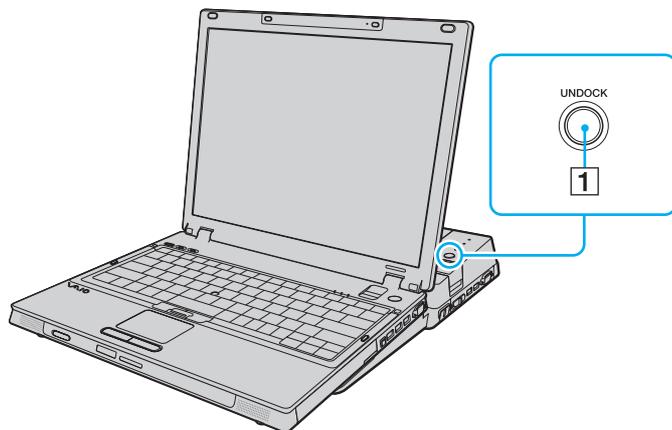
Lorsque vous avez effectué toutes les étapes de la section **Pour déconnecter votre ordinateur de la station d'accueil à baie multifonction (à la page 80)**, veuillez à sortir votre ordinateur de la station d'accueil. L'utilisation d'un ordinateur encore connecté à la station d'accueil peut engendrer un fonctionnement instable.

Pour déconnecter votre ordinateur de la station d'accueil à baie multifonction

- 1 Éteignez l'ordinateur et les périphériques connectés ; puis déconnectez ces derniers.
- 2 Faites glisser le commutateur **LOCK/UNLOCK** de la station d'accueil à baie multifonction sur la position **UNLOCK**.



3 Appuyez sur le bouton **UNDOCK** (1).



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

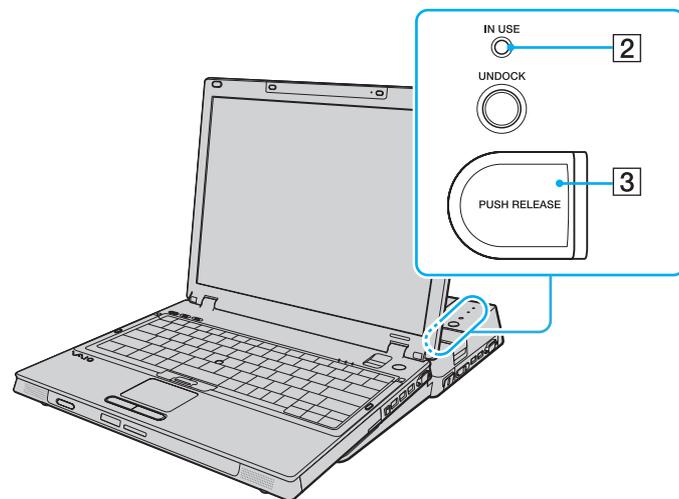
Appuyez sur le bouton **UNDOCK** lorsque l'ordinateur est en mode d'économie d'énergie pour que l'ordinateur revienne d'abord en mode normal, puis active le processus de déconnexion.

Si vous appuyez sur le bouton **UNDOCK** lorsque l'ordinateur est en mode de veille prolongée, vous pouvez être invité à saisir un mot de passe ou à fournir les informations d'authentification d'empreinte au moment où l'ordinateur repasse en mode normal. Dans ce cas, entrez le mot de passe ou présentez votre doigt sur le capteur d'empreinte. Pour plus d'informations sur l'authentification d'empreinte, reportez-vous à la section **Utilisation de l'authentification d'empreinte** (à la page 115).

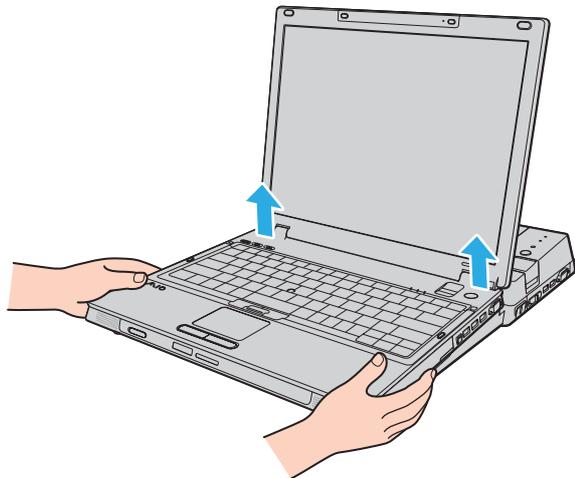


Lorsque votre ordinateur est repassé en mode normal, sortez-le de la station d'accueil. L'utilisation d'un ordinateur encore connecté à la station d'accueil peut engendrer un fonctionnement instable.

- 4 Attendez que le témoin **IN USE** (2) s'éteigne et appuyez sur le bouton **PUSH RELEASE** (3).



- 5 Retirez l'ordinateur de la station d'accueil à baie multifonction.



- 6 Fermez le couvercle du connecteur de la station d'accueil à baie multifonction situé sous l'ordinateur.

Vous pouvez également déconnecter l'ordinateur de la station d'accueil à baie multifonction comme suit :

- 1 Éteignez l'ordinateur et les périphériques connectés ; puis déconnectez ces derniers.
- 2 Faites glisser le commutateur **LOCK/UNLOCK** de la station d'accueil à baie multifonction sur la position **UNLOCK**.
- 3 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Retirer l'ordinateur**.
- 4 Vérifiez qu'une info-bulle s'affiche et que le témoin **IN USE** s'éteint, puis appuyez sur le bouton **PUSH RELEASE**.
- 5 Retirez l'ordinateur de la station d'accueil à baie multifonction.
- 6 Fermez le couvercle du connecteur de la station d'accueil à baie multifonction situé sous l'ordinateur.



Il est extrêmement important de fermer le couvercle du connecteur de la station d'accueil à baie multifonction après avoir déconnecté votre ordinateur de la station. Sinon, de la poussière pourrait pénétrer dans l'ordinateur et le détériorer.

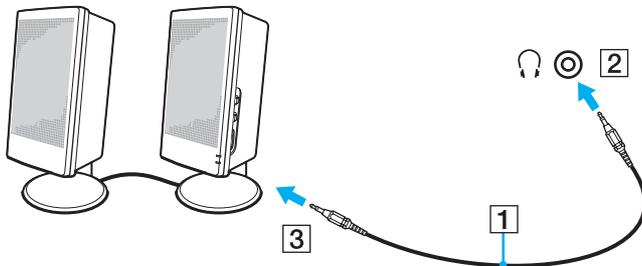
Pour déconnecter complètement la station d'accueil à baie multifonction de l'alimentation secteur, débranchez l'adaptateur secteur.

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



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



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

Connexion d'un écran externe

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



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

Les écrans externes branchés sont utilisés comme écrans secondaires.

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

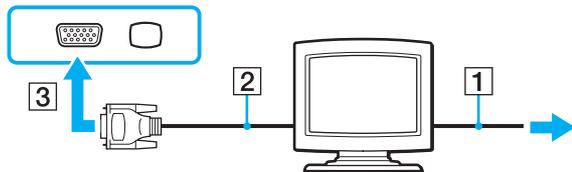
Connexion d'un moniteur

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

Pour connecter un moniteur

- 1 Si nécessaire, connectez une extrémité du cordon d'alimentation au moniteur (1) et l'autre, dans une prise secteur.
- 2 Si vous souhaitez connecter un moniteur VGA, branchez son câble (2) (non fourni) sur le port moniteur (VGA) (3) □ de l'ordinateur ou de la station d'accueil à baie multifonction.

! Le port moniteur (VGA) de votre ordinateur n'est pas accessible lorsque celui-ci est connecté à la station d'accueil à baie multifonction.



Connexion d'un moniteur multimédia

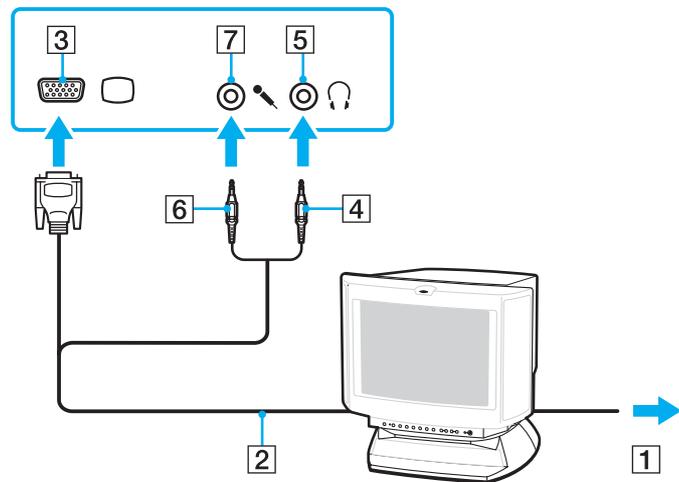
Vous pouvez connecter un moniteur multimédia, incluant des haut-parleurs intégrés et un microphone, directement à votre ordinateur ou via la station d'accueil à baie multifonction en option.

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 votre ordinateur ou de la station d'accueil à baie multifonction.

!
Le port moniteur (VGA) de votre ordinateur n'est pas accessible lorsque celui-ci est connecté à la station d'accueil à baie multifonction.

- 3 Branchez le câble des haut-parleurs (4) sur la prise casque (5) 🎧 de l'ordinateur.
- 4 Branchez le câble du microphone (6) sur la prise microphone (7) 🎤 de l'ordinateur.



Connexion d'un projecteur

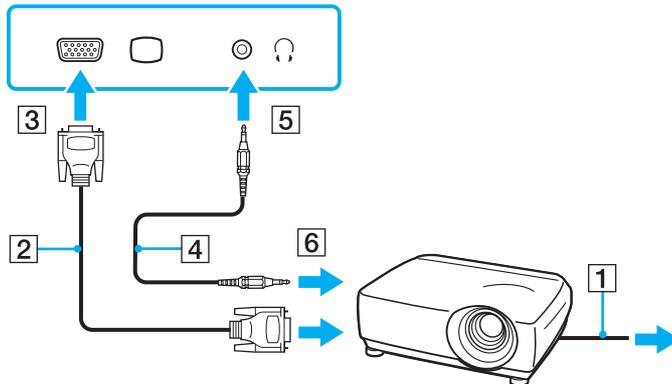
Vous pouvez connecter un projecteur (par exemple, le projecteur LCD de Sony) directement à votre ordinateur ou via la station d'accueil à baie multifonction en option.

Pour connecter un projecteur

- 1 Branchez le cordon d'alimentation (1) du projecteur dans une prise secteur.
- 2 Branchez un câble du signal RVB (2) (non fourni) sur le port moniteur (VGA) (3) □ de votre ordinateur ou de la station d'accueil à baie multifonction.

! Le port moniteur (VGA) de l'ordinateur n'est pas accessible lorsque celui-ci est connecté à la station d'accueil à baie multifonction.

- 3 Branchez un câble audio (4) (non fourni) sur la prise casque (5) ◯ de l'ordinateur.
- 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 de votre ordinateur et l'écran externe, reportez-vous à la section **Utilisation de la fonction Moniteurs multiples** (à la page 92) pour plus d'informations.

Pour sélectionner un écran

! Le port moniteur (VGA) de votre ordinateur n'est pas accessible lorsque celui-ci est connecté à la station d'accueil à baie multifonction.

- 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu contextuel.
- 2 Cliquez sur l'élément de menu des propriétés graphiques.
- 3 Pour modifier les paramètres, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



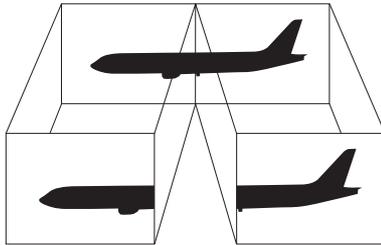
Il se peut que vous ne puissiez pas afficher simultanément sur l'écran de votre ordinateur et l'écran externe ou le projecteur le même contenu, selon le type d'écran externe ou de projecteur sélectionné.

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

Utilisation de la fonction Moniteurs multiples

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

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



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

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

Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas réglé pour passer en mode de veille ou de 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'étendez 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

! Le port moniteur (VGA) de votre ordinateur n'est pas accessible lorsque celui-ci est connecté à la station d'accueil à baie multifonction.

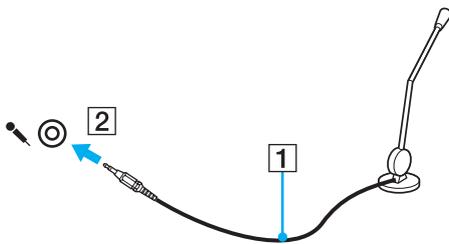
- 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu contextuel.
- 2 Cliquez sur l'élément de menu des propriétés graphiques.
- 3 Pour modifier les paramètres, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Connexion d'un microphone externe

Si vous devez utiliser un microphone externe, vous devez en brancher un (non fourni) et configurer votre périphérique d'enregistrement par défaut avant de l'utiliser.

Pour connecter un microphone externe

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



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

Pour configurer le périphérique d'enregistrement

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Sons, voix et périphériques audio**.
- 3 Cliquez sur **Sons et périphériques audio**.
La fenêtre **Propriétés de Sons et périphériques audio** s'affiche.
- 4 Sélectionnez l'onglet **Audio**.
- 5 Sélectionnez votre périphérique d'enregistrement par défaut dans la liste déroulante sous **Enregistrement audio**.
Pour utiliser un microphone externe, sélectionnez **Realtek HD Audio Input**.
Pour utiliser le microphone intégré de votre ordinateur, sélectionnez **Realtek Digital Microphone**.
- 6 Cliquez sur **OK**.

Pour régler le volume du microphone

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Sons, voix et périphériques audio**.
- 3 Cliquez sur **Sons et périphériques audio**.
La fenêtre **Propriétés de Sons et périphériques audio** s'affiche.
- 4 Sélectionnez l'onglet **Volume**.
- 5 Déplacez le curseur sous **Volume du périphérique** horizontalement afin de régler le volume du microphone.
- 6 Cliquez sur **OK**.

Connexion d'un périphérique USB (Universal Serial Bus)

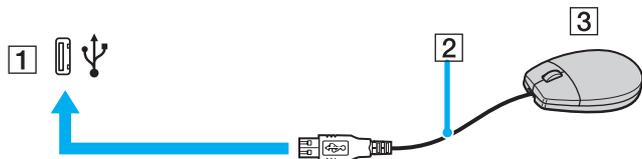
Pour éviter d'endommager votre ordinateur et/ou les périphériques USB, respectez les consignes suivantes :

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

Connexion d'une souris USB

Pour connecter une souris USB

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

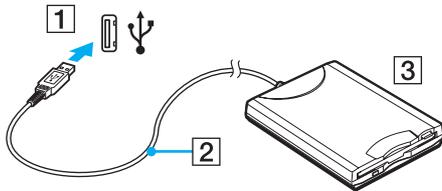


Connexion d'un lecteur de disquettes USB

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

Pour connecter un lecteur de disquettes USB

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



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

Déconnexion d'un lecteur de disquettes USB

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

Pour déconnecter un lecteur de disquettes USB



Pour déconnecter un lecteur de disquettes USB alors que l'ordinateur est hors tension, ignorez les étapes 1 à 7.

- 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 Vérifiez si le lecteur de disquette peut être supprimé du système en toute sécurité.
- 6 Cliquez sur **OK**. Un message indiquant que vous pouvez à présent retirer le périphérique en toute sécurité s'affiche.
- 7 Cliquez sur **Fermer** pour fermer la fenêtre **Supprimer le périphérique en toute sécurité**.
- 8 Déconnectez le lecteur de disquettes de l'ordinateur.

Connexion d'une imprimante

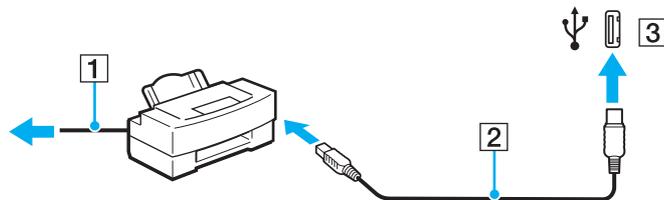
Vous pouvez connecter une imprimante compatible Windows sur votre ordinateur pour imprimer des documents.

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

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

Pour connecter une imprimante à l'aide du port USB

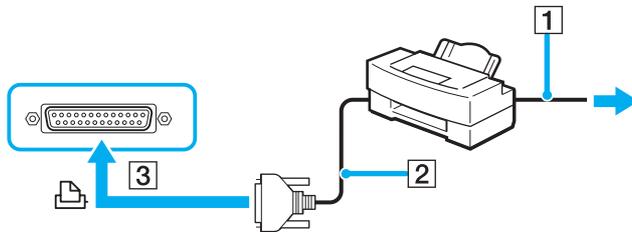
- 1 Branchez le cordon d'alimentation (1) de l'imprimante dans une prise secteur.
- 2 Sélectionnez le port USB (3)  que vous préférez utiliser.
- 3 Branchez une des extrémités du câble d'imprimante USB (2) (non fourni) sur le port USB et l'autre extrémité sur votre imprimante.



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

Pour connecter une imprimante à l'aide du port imprimante

- 1 Branchez le cordon d'alimentation (1) de l'imprimante dans une prise secteur.
- 2 Branchez le câble d'imprimante (2) fourni avec votre imprimante sur le port imprimante (3) de la station d'accueil à baie multifonction en option.



Avant de connecter l'imprimante, éteignez votre ordinateur et l'imprimante.

Connexion d'un périphérique i.LINK

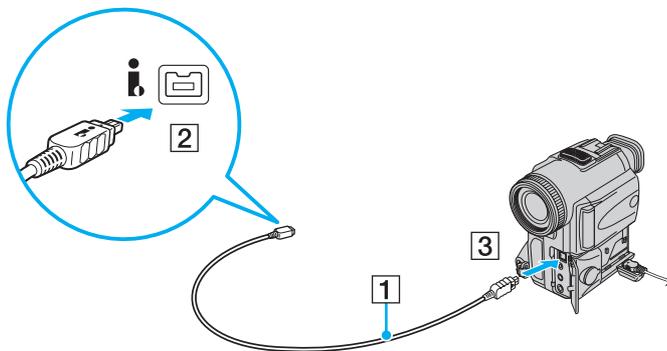
Remarques relatives à la connexion de périphériques i.LINK

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

Connexion d'un caméscope vidéo numérique

Pour connecter un caméscope numérique

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



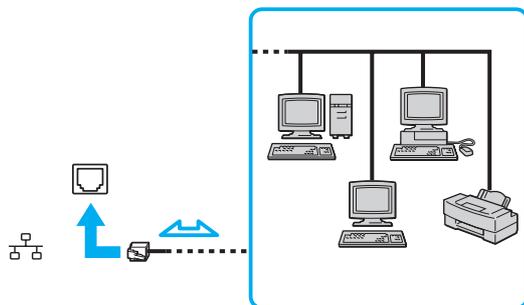
Les ports **DV Out**, **DV In/Out** ou **i.LINK** des caméscopes numériques Sony sont compatibles avec la norme i.LINK.

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

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

Connexion à un réseau local (LAN)

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



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



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 dégâts, une surchauffe ou un incendie.

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

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 VAIO. Entre autres choses, vous allez apprendre à utiliser et personnaliser l'aspect de vos logiciels et utilitaires Sony.

- ❑ **Configuration du mot de passe** ([à la page 105](#))
- ❑ **Utilisation de l'authentification d'empreinte** ([à la page 115](#))
- ❑ **Utilisation du Trusted Platform Module (TPM)** ([à la page 123](#))
- ❑ **Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center** ([à la page 130](#))
- ❑ **Utilisation des modes d'économie d'énergie** ([à la page 131](#))
- ❑ **Gestion de l'alimentation avec VAIO Power Management** ([à la page 136](#))
- ❑ **Configuration de votre langue avec Windows XP Professionnel** ([à la page 138](#))
- ❑ **Configuration de votre modem** ([à la page 141](#))
- ❑ **Protection du disque dur** ([à la page 143](#))

Configuration du mot de passe

Outre le mot de passe Windows, vous pouvez utiliser les fonctions BIOS pour définir deux types de mots de passe pour protéger votre ordinateur : le mot de passe d'alimentation et le mot de passe de disque dur.

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

Le mot de passe de disque dur fournit une sécurité supplémentaire pour les données stockées sur celui-ci. Si vous définissez le mot de passe de disque dur, aucun autre utilisateur ne pourra accéder aux données s'il ne le connaît pas, même si le disque dur protégé est installé sur un autre ordinateur.

Ajout du mot de passe d'alimentation

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

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



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

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



Si vous avez défini le mot de passe d'alimentation conjointement à la fonctionnalité d'authentification d'empreinte, vous pouvez substituer l'authentification d'empreinte à la saisie du mot de passe lors de la mise sous tension de l'ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Utilisation de l'authentification d'empreinte (à la page 115)**.

Pour ajouter le mot de passe d'alimentation

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Si ce n'est pas le cas, redémarrez l'ordinateur et appuyez à plusieurs reprises sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** afin d'afficher l'onglet **Security**. Sélectionnez **Set Machine Password**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 4 Sur l'écran de saisie du mot de passe, entrez le mot de passe à deux reprises, puis appuyez sur la touche **Enter**.
Le mot de passe peut comporter jusqu'à 32 caractères alphanumériques (espaces compris).
- 5 À l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.



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

- 6 Sélectionnez **Password when Power On** sous **Security**.
Appuyez sur la barre d'espace pour changer le paramètre de **Disabled** en **Enabled**.
- 7 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, sélectionnez **Exit (Save Changes)** ou **Exit Setup**. Appuyez enfin sur la touche **Enter**.
À l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.

Changement/suppression du mot de passe d'alimentation

Pour changer ou supprimer le mot de passe d'alimentation

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

Ajout du mot de passe de disque dur

Le mot de passe de disque dur fournit une sécurité supplémentaire pour les données stockées sur celui-ci. Si vous activez le mot de passe de disque dur, vous ajoutez un niveau de sécurité supplémentaire.

Lors de l'ajout du mot de passe de disque dur, vous définissez des mots de passe pour le maître et pour l'utilisateur. Le mot de passe maître est fourni pour les utilisateurs disposant de droits d'administrateur sur l'ordinateur, afin de réinitialiser le mot de passe de l'utilisateur sur l'écran de configuration du BIOS. Le mot de passe de l'utilisateur est fourni pour verrouiller votre disque dur. Une fois que vous avez défini le mot de passe de l'utilisateur, vous devez le saisir, ainsi que le mot de passe d'alimentation (si défini), lorsque le logo VAIO apparaît.



Le mot de passe de disque dur peut être défini uniquement sur le disque dur intégré. Vous ne pouvez pas le définir sur l'unité de baie de disque dur 80 Go en option.

Vous ne pouvez pas démarrer votre ordinateur à l'aide du mot de passe maître.

Si vous avez oublié ce dernier ou si vous avez un problème avec le clavier, ce qui vous empêche de saisir le mot de passe, aucun contournement n'est possible et les données stockées sur le disque dur deviennent inaccessibles. Ce mot de passe **NE PEUT PAS ÊTRE RÉINITIALISÉ**. Vous devrez alors remplacer le disque dur à vos frais et aurez perdu les données stockées sur le disque dur d'origine. Veillez à noter le mot de passe maître et à le conserver en lieu sûr et à l'abri des regards.



Si vous avez défini le mot de passe de disque dur conjointement à la fonctionnalité d'authentification d'empreinte, vous pouvez substituer l'authentification d'empreinte à la saisie du mot de passe lors de la mise sous tension de l'ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Utilisation de l'authentification d'empreinte (à la page 115)**.

Pour ajouter le mot de passe de disque dur

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Si ce n'est pas le cas, redémarrez l'ordinateur et appuyez à plusieurs reprises sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
 Si vous avez défini le mot de passe d'alimentation, entrez-le.
- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** afin d'afficher l'onglet **Security**. Sélectionnez **Hard Disk Password**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
L'écran de saisie du mot de passe s'affiche.
- 4 Sélectionnez **Enter Master and User Passwords** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Sélectionnez **Continue** sur l'écran d'avertissement et appuyez sur la touche **Enter**.
- 6 Tapez le mot de passe maître deux fois et appuyez sur la touche **Enter**.
Le mot de passe doit comporter jusqu'à 32 caractères alphanumériques (espaces compris).
- 7 Tapez le mot de passe de l'utilisateur deux fois et appuyez sur la touche **Enter**.
Le mot de passe doit comporter jusqu'à 32 caractères alphanumériques (espaces compris).
- 8 À l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.
- 9 Appuyez sur la touche **Esc**.
- 10 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis **Exit Setup**. Appuyez enfin sur la touche **Enter**.
À l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.

Modification du mot de passe de disque dur

Pour modifier le mot de passe de disque dur

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Si ce n'est pas le cas, redémarrez l'ordinateur et appuyez à plusieurs reprises sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.



Si vous avez défini le mot de passe d'alimentation, entrez-le.

- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** afin d'afficher l'onglet **Security**. Sélectionnez **Hard Disk Password**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
L'écran de saisie du mot de passe s'affiche.
- 4 Sélectionnez **Change Master Password** ou **Change User Password** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Entrez le mot de passe actuel une fois, puis le nouveau mot de passe deux fois.
- 6 Appuyez sur la touche **Enter**.
- 7 Appuyez sur la touche **Enter** lorsque le message de réussite s'affiche.
- 8 Appuyez sur la touche **Esc**.
- 9 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis **Exit Setup**. Appuyez enfin sur la touche **Enter**.
À l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.

Suppression du mot de passe de disque dur

Pour supprimer le mot de passe de disque dur

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Si ce n'est pas le cas, redémarrez l'ordinateur et appuyez à plusieurs reprises sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.



Si vous avez défini le mot de passe d'alimentation, entrez-le.

- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** afin d'afficher l'onglet **Security**. Sélectionnez **Hard Disk Password**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
L'écran de saisie du mot de passe s'affiche.
- 4 Sélectionnez **Enter Master and User Password** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Entrez le mot de passe actuel pour **Enter Current Hard Disk Master Password** et appuyez sur la touche **Enter**, en laissant tous les champs vides.
- 6 Appuyez sur la touche **Enter** lorsque le message de réussite s'affiche.
- 7 Appuyez sur la touche **Esc**.
- 8 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis **Exit Setup**. Appuyez enfin sur la touche **Enter**.
À l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.

Ajout du mot de passe Windows

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

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

! Veuillez à ne pas oublier ce mot de passe. Notez votre mot de passe et conservez-le en lieu sûr et à l'abri des regards.



Si vous avez défini le mot de passe Windows conjointement à la fonctionnalité d'authentification d'empreinte, vous pouvez substituer l'authentification d'empreinte à la saisie du mot de passe lors de la mise sous tension de l'ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Utilisation de l'authentification d'empreinte** (à la page 115).

Pour ajouter le mot de passe Windows

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur l'icône **Comptes d'utilisateurs**.
- 3 Cliquez sur votre compte d'utilisateur sous **ou choisissez un compte à modifier**.
- 4 Cliquez sur **Créer un mot de passe**.
- 5 Dans les champs **Entrez un nouveau mot de passe** et **Entrez le nouveau mot de passe à nouveau pour le confirmer**, entrez le mot de passe de votre compte.
- 6 Cliquez sur **Créer un mot de passe**.



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

Changement/suppression du mot de passe Windows

Pour changer le mot de passe Windows

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur l'icône **Comptes d'utilisateurs**.
- 3 Cliquez sur votre compte d'utilisateur sous **ou choisissez un compte à modifier**.
- 4 Cliquez sur **Changer mon mot de passe**.
- 5 Entrez le mot de passe actuel sous **Entrez votre mot de passe actuel**.
- 6 Entrez un nouveau mot de passe sous **Entrez un nouveau mot de passe** et le même mot de passe sous **Entrez le nouveau mot de passe à nouveau pour le confirmer**.
- 7 Cliquez sur **Modifier le mot de passe**.

Pour supprimer le mot de passe Windows

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur l'icône **Comptes d'utilisateurs**.
- 3 Cliquez sur votre compte d'utilisateur sous **ou choisissez un compte à modifier**.
- 4 Cliquez sur **Supprimer mon mot de passe**.
- 5 Entrez le mot de passe actuel que vous voulez supprimer.
- 6 Cliquez sur **Supprimer le mot de passe**.

Utilisation de l'authentification d'empreinte

Votre ordinateur est équipé d'un capteur d'empreinte afin de vous apporter un plus grand confort d'utilisation. La petite barre horizontale située en haut à droite du clavier est le capteur du lecteur d'empreinte et sera appelée capteur d'empreinte dans le reste de la documentation.

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

- ❑ Remplacer la saisie d'un mot de passe
 - ❑ Ouverture d'une session Windows ([à la page 120](#))
Si vous avez enregistré vos empreintes pour votre compte d'utilisateur, vous pouvez substituer l'authentification d'empreinte à la saisie du mot de passe lors de l'ouverture d'une session Windows.
 - ❑ Fonctionnalité Sécurité au démarrage (Boot Security) ([à la page 120](#))
Si vous avez défini le mot de passe d'alimentation ([à la page 106](#)) et/ou le mot de passe de disque dur ([à la page 109](#)), vous pouvez substituer l'authentification d'empreinte à la saisie du mot de passe au démarrage de l'ordinateur.
- ❑ Banque de mots de passe (Password Bank) pour accéder rapidement aux sites Web ([à la page 121](#))
Vous pouvez substituer l'authentification d'empreinte à la saisie des informations requises (comptes d'utilisateurs, mots de passe, etc.) pour accéder aux sites Web protégés par mot de passe.
- ❑ Accès au dossier chiffré (verrouillé) **Mon coffre** (My Safe) ([à la page 121](#))
Le dossier **Mon coffre** (My Safe) permet de protéger vos données contre tout accès non autorisé. Grâce à la fonctionnalité d'authentification d'empreinte, vous pouvez déchiffrer (déverrouiller) ce dossier pour accéder à vos données.
- ❑ Lanceur d'application pour accéder rapidement aux applications ([à la page 121](#))
Quand vous avez attribué une application à votre doigt, vous pouvez la lancer en faisant glisser le doigt sur le capteur d'empreinte.

Précautions d'utilisation de l'authentification d'empreinte

- ❑ La technologie d'authentification d'empreinte n'assure pas une authentification complète de l'utilisateur ou une protection complète de vos données et de votre matériel.
Sony n'est nullement responsable des problèmes ou dommages liés à l'utilisation ou à l'incapacité d'utiliser le capteur d'empreinte.
- ❑ Le taux de reconnaissance d'empreinte dépend des conditions d'utilisation et varie également d'une personne à l'autre.
- ❑ Veillez à effectuer une copie de sauvegarde des données enregistrées sur le disque dur, en particulier dans le dossier **Mon coffre** (My Safe), avant d'envoyer votre ordinateur en réparation.
Sony n'est nullement responsable de la perte ou de la modification de vos données qui pourrait survenir pendant la réparation.
- ❑ Dans le cas où le disque dur doit être initialisé, par exemple, après la réparation, les modèles d'empreinte seront perdus. Vous devrez tous les enregistrer à nouveau.
- ❑ La maintenance et la gestion des données relatives à l'authentification d'empreinte s'effectuent à vos propres risques. Sony n'est nullement responsable des défauts découlant de la maintenance et de la gestion de vos données.
- ❑ Avant de céder ou prêter votre ordinateur à une autre personne, il est vivement recommandé d'effacer toutes les empreintes ayant été enregistrées sur le capteur d'empreinte, une fois que vous avez supprimé les données stockées sur le disque dur de votre ordinateur. Pour connaître la procédure détaillée, reportez-vous à la section **Effacement des empreintes enregistrées (à la page 122)**.

Enregistrement d'une empreinte

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



Définissez le mot de passe Windows sur votre ordinateur avant d'enregistrer votre empreinte. Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous à la section **Ajout du mot de passe Windows (à la page 113)**.

Pour enregistrer une empreinte



Il est possible d'enregistrer jusqu'à 21 empreintes sur la base du premier entré, premier servi, pour l'ouverture d'une session sur votre système à l'aide de la fonctionnalité Sécurité au démarrage (Boot Security). Si vous partagez votre ordinateur avec d'autres personnes, vous ne pourrez peut-être pas utiliser votre empreinte enregistrée pour ouvrir une session sur votre système.

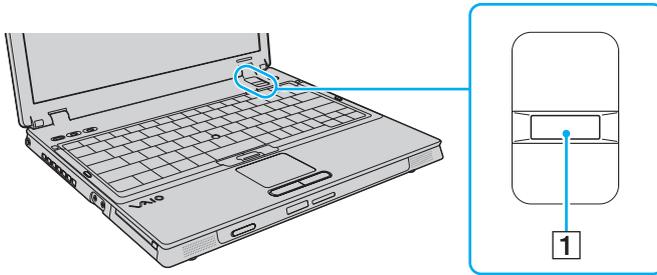
- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, Protector Suite QL**, puis sur **Bienvenue (Welcome)**.
La fenêtre **Bienvenue (Welcome)** s'affiche.
- 2 Cliquez sur **S'inscrire maintenant (Enroll now)**.
- 3 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



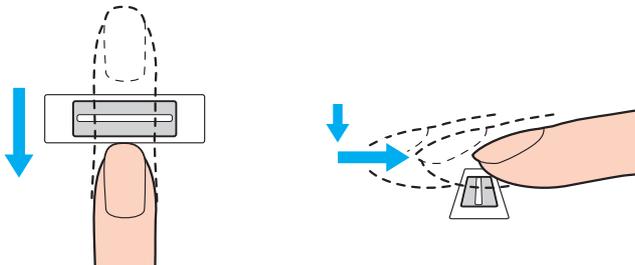
Pour une description détaillée, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes** et **Protector Suite QL**, puis cliquez sur **Aide (Help)** pour prendre connaissance du fichier d'aide.

Si vous n'avez pas pu enregistrer une empreinte, procédez comme suit pour réessayer.

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



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



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

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

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

L'enregistrement de l'empreinte peut échouer si vous déplacez le doigt trop rapidement ou trop lentement. Laissez environ une seconde au capteur d'empreinte pour balayer votre empreinte.

Vous ne parviendrez peut-être pas à enregistrer et/ou reconnaître votre ou vos empreintes si votre doigt est mouillé ou humide, ridé, blessé, sale, etc.

Enregistrez plusieurs empreintes en cas d'incapacité à reconnaître l'empreinte.

Il est possible d'enregistrer jusqu'à 10 empreintes par personne. Notez qu'il est possible d'enregistrer jusqu'à 21 empreintes sur la base du premier entré, premier servi, pour l'ouverture d'une session sur votre système à l'aide de la fonctionnalité Sécurité au démarrage (Boot Security). Si vous partagez votre ordinateur avec d'autres personnes, vous ne pourrez peut-être pas utiliser votre empreinte enregistrée pour ouvrir une session sur votre système.

Veillez à nettoyer votre ou vos empreintes et le capteur avant l'authentification pour garantir les performances de reconnaissance.

Ouverture de session sur votre système

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

Pour définir les mots de passe d'alimentation, de disque dur et Windows, reportez-vous à la section **Configuration du mot de passe** (à la page 105).

Ouverture d'une session Windows

Si vous avez enregistré vos empreintes pour votre compte d'utilisateur, vous pouvez substituer l'authentification d'empreinte à la saisie du mot de passe Windows (à la page 113). Pour ouvrir une session Windows, faites glisser le doigt dont vous avez enregistré l'empreinte sur le capteur d'empreinte lorsque l'écran d'ouverture de session Windows apparaît.

Pour des informations détaillées sur l'ouverture d'une session Windows, cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, Protector Suite QL**, puis cliquez sur **Aide** (Help) pour lire le fichier d'aide.

Fonctionnalité Sécurité au démarrage (Boot Security)

Si vous avez défini le mot de passe d'alimentation (à la page 106) et/ou le mot de passe de disque dur (à la page 109), vous pouvez substituer l'authentification d'empreinte à la saisie du mot de passe au démarrage de l'ordinateur.

Pour des informations détaillées sur la fonctionnalité Sécurité au démarrage (Boot Security), cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, Protector Suite QL**, puis cliquez sur **Aide** (Help) pour lire le fichier d'aide.

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

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

Pour des informations détaillées sur l'utilisation de la banque de mots de passe, cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, Protector Suite QL**, puis cliquez sur **Aide** (Help) pour lire le fichier d'aide.

! Vous ne pourrez peut-être pas utiliser la fonction de banque de mots de passe selon le site Web auquel vous accédez.

Utilisation du dossier Mon coffre (My Safe)

Le dossier chiffré **Mon coffre** (My Safe) permet de protéger vos données contre tout accès non autorisé. Grâce à la fonctionnalité d'authentification d'empreinte, vous pouvez déchiffrer (déverrouiller) ce dossier pour accéder à vos données.

Notez que vous devez initialiser et créer le dossier avant d'utiliser le dossier **Mon coffre** (My Safe) pour la première fois.

Pour des informations détaillées sur l'utilisation du dossier **Mon coffre** (My Safe), cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes** et **Protector Suite QL**, puis cliquez sur **Aide** (Help) pour lire le fichier d'aide.

Utilisation du lanceur d'application

Le lanceur d'application est disponible sur votre ordinateur pour lancer votre application préférée (fichier exécutable) que vous avez attribuée à un doigt dont vous avez enregistré l'empreinte. Une fois que vous avez attribué une application à votre doigt, il suffit de faire glisser ce dernier sur le capteur d'empreinte pour accéder à cette application.

Pour des informations détaillées sur l'utilisation du lanceur d'application, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes** et **Protector Suite QL**, puis cliquez sur **Aide** (Help) pour lire le fichier d'aide.

Effacement des empreintes enregistrées

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

Pour effacer les empreintes enregistrées

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Si ce n'est pas le cas, redémarrez l'ordinateur et appuyez à plusieurs reprises sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** afin d'afficher l'onglet **Security**.
- 4 Appuyez sur la touche **↓** pour sélectionner **Clear Fingerprint Data** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 À l'invite de confirmation, sélectionnez **Continue** et appuyez sur la touche **Enter**.
Les données enregistrées sur le capteur d'empreinte sont automatiquement effacées lors du redémarrage de votre système.

Utilisation du Trusted Platform Module (TPM)

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

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

Précautions d'utilisation du TPM

- ❑ Bien que votre ordinateur soit doté des fonctions de sécurité TPM les plus récentes, celles-ci n'assurent pas une protection complète de vos données et de votre matériel. Sony n'est nullement responsable des problèmes ou dommages liés à l'utilisation de ces fonctions.
- ❑ Après avoir installé Infineon TPM Professional Package, vous devez configurer des mots de passe TPM sur votre ordinateur. Sans ces mots de passe, vous ne serez pas en mesure de restaurer des données protégées par TPM. Veillez à noter vos mots de passe et à les conserver en lieu sûr et à l'abri des regards.
- ❑ Veillez à effectuer des copies de sauvegarde du fichier d'archive de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinitialisation de mot de passe et du fichier secret personnel les plus récents. Conservez-les en lieu sûr à l'abri des regards avant d'envoyer votre ordinateur en réparation. Les données enregistrées dans le TPM qui sont incorporées à la carte mère peuvent être perdues ou endommagées pendant la réparation.
- ❑ Pendant la réparation, le TPM peut être remplacé, ceci même en l'absence de problème avec les modules. Dans ce cas, utilisez les copies de sauvegarde du fichier d'archive de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinitialisation de mot de passe et du fichier secret personnel pour restaurer la configuration du TPM.
- ❑ Veillez à effectuer une copie de sauvegarde des données enregistrées sur le disque dur avant d'envoyer votre ordinateur en réparation. Le disque dur peut être initialisé et retourné après réparation, auquel cas, vous ne serez pas en mesure de restaurer les données sur le disque dur à l'aide des copies de sauvegarde du fichier d'archive de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinitialisation de mot de passe et du fichier secret personnel.
- ❑ Veillez à configurer les opérations de sauvegarde automatique une fois que vous avez fini l'assistant d'initialisation du TPM. Si la fenêtre contenant la case **Run automatic backup now** s'affiche à l'issue de la configuration, cochez cette case et mettez à jour les fichiers de sauvegarde. Le processus de restauration à l'aide des fichiers de sauvegarde risque d'échouer si vous ne configurez pas les opérations de sauvegarde automatique.
- ❑ La maintenance et la gestion des données protégées par TPM s'effectuent à vos propres risques. Sony n'est nullement responsable des défauts découlant de la maintenance et de la gestion de vos données.

Remarque importante

- ❑ Ne cryptez pas des fichiers contenant des clés devant être utilisées pour le cryptage ou des dossiers contenant de tels fichiers.

Le cryptage des fichiers des dossiers contenant des clés utilisateurs de base et autres à l'aide du système Encrypting File System (EFS) vous empêchera de lancer le logiciel TPM et de décrypter les données cryptées dans les cas suivants :

- ❑ Le logiciel TPM a été installé.
- ❑ La plateforme a été initialisée.
- ❑ La fonctionnalité EFS a été activée dans le processus d'initialisation utilisateur.

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

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

!

Les dossiers suivants sont invisibles par défaut.

- ❑ Dossiers contenant des clés utilisateurs de base et autres
 - C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Infineon\TPM Software 2.0\BackupData
 - C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Infineon\TPM Software 2.0\BackupData
 - C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Infineon\TPM Software 2.0\BackupData
 - C:\Documents and Settings\<compte>\Application Data\Infineon\TPM Software 2.0\UserKeyData (Tous les dossiers sont invisibles par défaut.) En outre, le chiffrement du dossier suivant vous empêchera d'ouvrir une session sur votre système.
 - C:\Documents and Settings\<compte>\Local Settings (invisible par défaut)

- ❑ Ne cryptez pas les fichiers d'archive, de sauvegarde ou de jeton suivants. Vous n'aurez aucun moyen de les restaurer si vous les cryptez par mégarde.
Sony n'est nullement responsable des problèmes ou dommages liés à un cryptage par négligence des dossiers et fichiers suivants, et des dossiers les contenant.
- ❑ Fichier de sauvegarde automatique
Nom de fichier par défaut : SPSystemBackup.xml
Chemin par défaut : Aucun (Cliquez sur **Browse** pour afficher la fenêtre **My Documents\Security Platform.**)
- ❑ Dossier de stockage des données de sauvegarde automatique
Nom de fichier par défaut : SPSystemBackup
Ce dossier est créé sous forme de sous-dossier contenant le fichier SPSystemBackup.xml.
- ❑ Fichier de jeton pour le décryptage
Nom de fichier par défaut : SPEmRecToken.xml
Chemin par défaut : Support amovible (disquette, mémoire USB, etc.)
- ❑ Fichier de sauvegarde de la clé et du certificat
Nom de fichier par défaut : SpBackupArchive.xml
Chemin par défaut : Aucun (Cliquez sur **Browse** pour afficher la fenêtre **My Documents\Security Platform.**)
- ❑ Fichier de sauvegarde PSD
Nom de fichier par défaut : SpPSDBackup.fsb
Chemin par défaut : Aucun (Cliquez sur **Browse** pour afficher la fenêtre **My Documents\Security Platform.**)

- ❑ Ne cryptez pas les fichiers de réinitialisation de mot de passe et ou secret suivants. Vous n'aurez aucun moyen de réinitialiser le mot de passe si vous les cryptez par mégarde.
Sony n'est nullement responsable des problèmes ou dommages liés à un cryptage par négligence des dossiers et fichiers suivants, et des dossiers les contenant.
- ❑ Fichier de jeton de réinitialisation du mot de passe
Nom de fichier par défaut : SPPwdResetToken.xml
Chemin par défaut : Support amovible (disquette, mémoire USB, etc.)
- ❑ Fichier secret de réinitialisation du mot de passe
Nom de fichier par défaut : SPPwdResetSecret.xml
Chemin par défaut : Support amovible (disquette, mémoire USB, etc.)

Configuration du TPM

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

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

Pour activer le TPM dans l'écran de configuration du BIOS

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Si ce n'est pas le cas, redémarrez l'ordinateur et appuyez à plusieurs reprises sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **TPM State**, puis sélectionnez **Enabled** pour **Change TPM State**.
- 4 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis **Exit Setup**. Appuyez enfin sur la touche **Enter**.
- 5 Une fois que le système a redémarré, cliquez sur **Execute** dans la fenêtre **Physical Presence Operations**.



Avant d'activer le TPM, vérifiez que vous avez défini les mots de passe d'alimentation et de disque dur pour protéger la configuration du TPM contre toute modification non autorisée.

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



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

Pour installer Infineon TPM Professional Package

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

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

! Vous devez définir quelques mots de passe au cours de l'installation du logiciel Infineon TPM Professional. Sans ces mots de passe, vous ne pourrez pas restaurer les données protégées par le TPM ou les fichiers de sauvegarde. Veillez à noter vos mots de passe et à les conserver en lieu sûr et à l'abri des regards.

Pour initialiser et configurer le TPM

Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation affichée. Pour ouvrir cette documentation, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes** et **Infineon Security Platform Solution**, puis cliquez sur **Help on Security Platform**.

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

Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center

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

Pour utiliser 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**.
La configuration de l'élément souhaité a été modifiée.



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

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

Utilisation des modes d'économie d'énergie

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

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

Mode normal

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

Mode Mise en veille

Le mode de veille éteint l'écran LCD et met la ou les unités de stockage et l'UC en mode de faible consommation d'énergie. Lorsque vous utilisez ce mode, le témoin d'alimentation orange clignote.

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

Pour activer le mode de veille

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



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

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

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

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

Pour revenir au mode normal

Appuyez sur n'importe quelle touche.

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

Lorsque l'ordinateur est inutilisé pendant un certain temps, il entre en mode de veille. Pour modifier ce comportement, vous pouvez changer les paramètres du mode de veille.

Pour modifier les paramètres du mode de 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 Sélectionnez l'onglet **Modes de gestion de l'alimentation**.
- 5 Modifiez les paramètres de **Mise en veille**.

Mode Mise en veille prolongée

Lorsque vous passez en mode de 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.



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

Pour activer le mode de veille prolongée

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

L'ordinateur se met en mode de veille prolongée.

Vous pouvez également suivre ces étapes pour placer l'ordinateur en mode de veille prolongée.

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



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

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

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



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

Pour revenir au mode normal

Appuyez sur le bouton d'alimentation.

L'ordinateur revient à son état normal.



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



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

Gestion de l'alimentation avec VAIO Power Management

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

VAIO Power Management est une application 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

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 satisfaire des besoins précis 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 Sélectionnez l'onglet des paramètres de mode de gestion de l'alimentation.
- 5 Sélectionnez un mode de gestion de l'alimentation dans la liste déroulante.
- 6 Si vous sélectionnez à présent l'onglet **VAIO Power Management**, vous voyez le mode de gestion de l'alimentation que vous avez choisi.
- 7 Si nécessaire, vous pouvez modifier les éléments de la liste, par exemple, la luminosité de l'écran LCD de votre ordinateur.
- 8 Cliquez sur **OK**.
Le mode de gestion de l'alimentation est activé.



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

Configuration de votre langue avec Windows XP Professionnel

La fonctionnalité **Multilingual User Interface (MUI)** de Windows XP Professionnel est disponible sur les modèles disposant du système d'exploitation anglais. Elle vous permet de modifier le système d'exploitation anglais, certaines applications logicielles et la disposition clavier dans la langue de votre choix : français, allemand, japonais, néerlandais, italien, espagnol, tchèque, finnois, grec, portugais et suédois.

! La fonctionnalité **Multilingual User Interface (MUI)** est disponible uniquement sur les modèles sur lesquels est préinstallé le système d'exploitation anglais. Elle n'est pas disponible sur les modèles disposant d'un système d'exploitation dans une autre langue.

Il est important que vous sélectionnez les paramètres clavier corrects au cours de l'installation de Windows.

Pour sélectionner les paramètres clavier correct lors de l'installation de Windows

- 1 Au premier démarrage, cliquez sur **Next** (Suivant), puis de nouveau sur **Next** (Suivant) dans la fenêtre **Windows XP Setup Wizard** (Assistant d'installation de Windows XP).
La fenêtre **Select Your System Settings** (Sélectionnez vos paramètres système) s'affiche.
- 2 Répondez aux trois questions suivantes :
 - I live the closest to this region** (J'habite près de cette région).
 - I type mostly in this language** (J'écris principalement dans cette langue).
 - I use this type of keyboard** (J'utilise ce type de clavier).
- 3 Dans la fenêtre **End User License Agreement** (Contrat de Licence Utilisateur Final), acceptez le contrat de licence et cliquez sur **Next** (Suivant).
- 4 Poursuivez l'installation de Windows.

Vous pouvez également modifier les paramètres de pays et de langue au redémarrage de Windows.

Pour modifier les paramètres de pays et de langue

- 1 Cliquez sur **Start** (Démarrer), puis sur **Control Panel** (Panneau de configuration).
- 2 Dans la fenêtre **Control Panel** (Panneau de configuration), double-cliquez sur l'icône **Regional and Language Options** (Options régionales et linguistiques).
Si vous ne voyez pas cette icône, cliquez sur **Switch to Classic View** (Basculer vers l'affichage classique) sur le côté gauche.
- 3 Sous l'onglet **Regional Options** (Options régionales) de la fenêtre **Regional and Language Options** (Options régionales et linguistiques), choisissez votre langue dans le menu déroulant **Standards and formats** (Standards et formats).
- 4 Sous l'onglet **Advanced** (Avancé) de la fenêtre **Regional and Language Options** (Options régionales et linguistiques), choisissez votre langue dans le menu déroulant **Language for non-Unicode programs** (Langue pour les programmes non Unicode).
- 5 Pour modifier la langue des menus, fenêtres Windows et des fichiers d'aide fournis par Microsoft Windows, sélectionnez l'onglet **Languages** (Langues) de la fenêtre **Regional and Language Options** (Options régionales et linguistiques).



Les applications non-Microsoft Windows restent en anglais, même si vous modifiez ces paramètres.

- 6 Sélectionnez votre langue dans la liste déroulante.
- 7 Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour appliquer les modifications.
Vous êtes alors invité à fermer puis rouvrir la session. Ce n'est qu'ensuite que le changement de langue sera effectif.
- 8 Cliquez sur **Start** (Démarrer), puis sélectionnez **Log Off** (Fermer la session).
- 9 Cliquez sur **Log Off** (Fermer la session) dans la fenêtre **Log Off Windows** (Fermeture de session Windows).
Si nécessaire, entrez votre mot de passe pour ouvrir de nouveau une session. Tous les menus, fichiers d'aide et icônes s'affichent désormais dans la langue que vous avez choisie. Certaines parties peuvent demeurer toutefois en anglais.

Pour modifier la disposition clavier

- 1 Cliquez sur **Start** (Démarrer), puis sur **Control Panel** (Panneau de configuration).
- 2 Dans la fenêtre **Control Panel** (Panneau de configuration), double-cliquez sur l'icône **Regional and Language Options** (Options régionales et linguistiques).
Si vous ne voyez pas cette icône, cliquez sur **Switch to Classic View** (Basculer vers l'affichage classique) sur le côté gauche.
- 3 Sous l'onglet **Languages** (Langues) de la fenêtre **Regional and Language Options** (Options régionales et linguistiques), cliquez sur le bouton **Details** (Détails).
La fenêtre **Text services and input languages** (Services de texte et langues d'entrée) s'affiche.
- 4 Sous l'onglet **Settings** (Paramètres) de la fenêtre **Text services and input languages** (Services de texte et langues d'entrée), sélectionnez votre clavier dans le menu déroulant **Default Input Language** (Langue d'entrée par défaut).
- 5 Si votre clavier ne figure pas dans la liste, cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).
La fenêtre **Add Input Language** (Ajouter une langue d'entrée) s'affiche.
- 6 Sélectionnez la langue et le clavier d'entrée dans le menu déroulant.
- 7 Cliquez sur le bouton **OK** (OK) afin de fermer la fenêtre **Add Input Language** (Ajouter une langue d'entrée).
- 8 Cliquez sur le bouton **OK** (OK) afin de fermer la fenêtre **Regional and Language Options** (Options régionales et linguistiques).

Configuration de votre modem

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

Pour changer les paramètres de pays du modem

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Imprimantes et autres périphériques**.
- 3 Double-cliquez sur **Options de modems et téléphonie**.
La fenêtre **Options de modems et téléphonie** s'ouvre.
Si vous ne voyez pas la fenêtre **Options de modems et téléphonie**, cliquez sur **Basculer vers l'affichage classique** sur le côté gauche.
- 4 Sélectionnez votre emplacement dans l'onglet **Règles de numérotation**.
- 5 Cliquez sur le bouton **Modifier** pour changer la configuration actuelle.
La fenêtre **Modifier le site** s'ouvre.
Ou
Cliquez sur le bouton **Nouveau** pour configurer votre modem.
La fenêtre **Nouvel emplacement** s'ouvre.
- 6 Vérifiez les paramètres de pays/région, puis vérifiez qu'ils correspondent au pays où vous vous trouvez.

La numérotation par impulsions n'est pas prise en charge dans certains pays et/ou régions.
- 7 Si vous avez modifié les paramètres d'emplacement, cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.
La fenêtre **Options de modems et téléphonie** s'ouvre.

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



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

Protection du disque dur

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

Activation de VAIO HDD Protection

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

Pour activer VAIO HDD Protection

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

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

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

Mise à niveau de votre ordinateur VAIO

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

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

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

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

Ajout et suppression de mémoire

Si vous souhaitez 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.

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

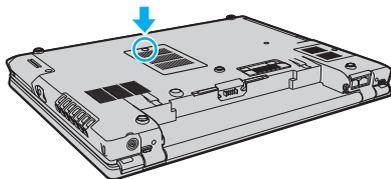
- ❑ L'ajout de mémoire est une opération délicate. Une mauvaise installation des modules mémoire risque d'endommager votre système. Cela entraînerait l'annulation de la garantie du constructeur.
- ❑ Utilisez exclusivement les modules de mémoire compatibles avec l'ordinateur. Si un module de mémoire n'est pas détecté par l'ordinateur ou si 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 que l'utilisateur connaît parfaitement la terminologie relative aux ordinateurs personnels, aux normes de sécurité et aux règles de conformité requises pour l'utilisation et la transformation des équipements électroniques.
 - ❑ Débranchez l'ordinateur de sa source d'alimentation (module batterie ou adaptateur secteur) et de ses liaisons de télécommunications, réseaux ou modems avant d'ouvrir tout cache ou panneau de l'ordinateur. À défaut, vous risquez des dommages corporels ou une détérioration de l'équipement.
 - ❑ Les décharges électrostatiques peuvent endommager les modules de mémoire et autres composants. Installez le module de mémoire uniquement sur une station de travail protégée contre les décharges électrostatiques. Si vous ne disposez pas d'un tel équipement, ne travaillez pas dans une pièce recouverte de moquette et ne manipulez pas de matériaux générant ou retenant l'électricité statique (emballage en cellophane, par exemple). Au moment de l'exécution de la procédure, reliez-vous à la terre en restant en contact avec une partie métallique non peinte du châssis.
 - ❑ Ne déballez le module de mémoire que lorsque vous êtes prêt à l'installer. L'emballage protège le module contre d'éventuelles décharges électrostatiques.

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

Retrait ou ajout d'un module de mémoire

Pour changer ou ajouter un module de mémoire

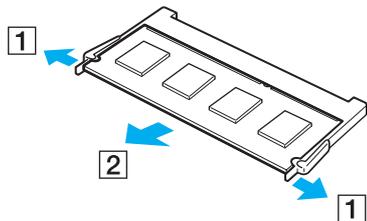
- 1 Mettez l'ordinateur hors tension, puis déconnectez tous les périphériques.
- 2 Débranchez l'ordinateur et retirez le module batterie.
- 3 Attendez que l'ordinateur ait refroidi.
- 4 Desserrez la vis (indiquée par la flèche ci-dessous) située sous l'ordinateur et retirez le cache du compartiment du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



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

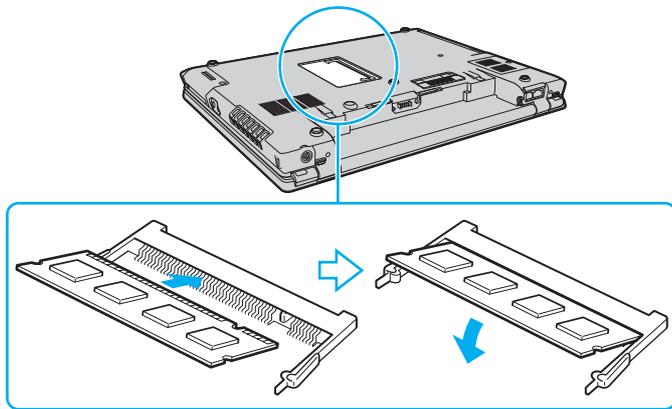
6 Retirez le module de mémoire actuellement installé comme suit :

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



7 Sortez le nouveau module de mémoire de son emballage.

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



!
Ne touchez aucun autre composant sur la carte mère.

Veillez à insérer le bord avec connecteur du module de mémoire dans l'emplacement tout en alignant l'encoche du module avec la petite saillie située dans l'emplacement ouvert.

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

Affichage de la quantité de mémoire

Pour afficher la quantité de mémoire

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, puis cliquez sur **VAIO Control Center**.
- 3 Double-cliquez sur le dossier **Informations système** (System Information) dans la fenêtre **VAIO Control Center**.
- 4 Double-cliquez sur l'icône **Informations système** dans le dossier **Informations système** (System Information). Vous pouvez consulter la quantité de mémoire système. Si 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 VAIO.

- ❑ **Manipulation de l'écran LCD (à la page 152)**
- ❑ **Utilisation des sources d'alimentation (à la page 153)**
- ❑ **Manipulation de votre ordinateur (à la page 154)**
- ❑ **Manipulation des disquettes (à la page 156)**
- ❑ **Manipulation des disques (à la page 157)**
- ❑ **Utilisation du module batterie (à la page 158)**
- ❑ **Utilisation des écouteurs (à la page 159)**
- ❑ **Utilisation du support Memory Stick (à la page 160)**
- ❑ **Manipulation du disque dur (à la page 161)**
- ❑ **Mise à jour de votre ordinateur (à la page 162)**

Manipulation de l'écran LCD

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

Utilisation des sources d'alimentation

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

Manipulation de votre ordinateur

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

- ❑ L'ordinateur émet des signaux radio de haute fréquence susceptibles de brouiller la réception des émissions de radio et de télévision. Dans ce cas, éloignez l'ordinateur du poste de radio ou de télévision.
- ❑ Pour éviter tout problème, utilisez uniquement l'équipement périphérique et les câbles d'interface indiqués.
- ❑ N'utilisez pas de câbles de connexion sectionnés ou endommagés.
- ❑ Un brusque changement de température peut créer de la condensation à l'intérieur de l'ordinateur. Dans ce cas, attendez au moins une heure avant de le mettre sous tension. En cas de problème, débranchez l'ordinateur et contactez VAIO-Link.
- ❑ Veillez à débrancher le cordon d'alimentation avant de nettoyer l'ordinateur.
- ❑ Afin d'éviter de perdre des données si votre ordinateur est endommagé, sauvegardez-les régulièrement.

Manipulation des disquettes

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

Manipulation des disques

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



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

Utilisation du module batterie

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

Utilisation des écouteurs

- ❑ **Prévention routière** – N'utilisez pas les écouteurs au volant, à bicyclette ou lorsque vous conduisez 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

- Ne touchez pas le connecteur du support Memory Stick avec vos doigts ou des objets métalliques.
- Utilisez uniquement l'étiquette adhésive fournie avec le support Memory Stick.
- Ne pliez pas le support Memory Stick, ne le laissez pas tomber et ne le soumettez pas à des chocs violents.
- N'essayez pas de démonter ou de modifier le support Memory Stick.
- Évitez d'exposer le support Memory Stick à l'humidité.
- Évitez d'utiliser ou d'entreposer le support Memory Stick dans un endroit soumis à :
 - l'électricité statique
 - des parasites électriques
 - des températures extrêmement élevées (par exemple, dans une voiture garée au soleil)
 - la lumière directe du soleil
 - une forte humidité
 - la présence de substances corrosives
- Utilisez le coffret de rangement fourni avec le support Memory Stick.
- Effectuez une copie de sauvegarde des données importantes.
- Gardez le support Memory Stick hors de portée des enfants pour éviter tout risque d'ingestion.
- Si vous utilisez un support Memory Stick Duo, n'écrivez pas avec un crayon à pointe fine sur l'étiquette collée sur le support. N'exercez pas de pression sur le support, car cela peut endommager les composants internes.

Manipulation du disque dur

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

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

Pour ne pas endommager votre disque dur

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



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

Mise à jour de votre ordinateur

Vérifiez que les dernières mises à jour ont été installées à l'aide des applications logicielle suivantes pour que votre ordinateur fonctionne de manière optimale.

Pour cela, procédez comme suit pour chaque application logicielle :

❑ **Windows Update**

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

❑ **VAIO Update 3**

Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes** et **VAIO Update 3**, cliquez sur **VAIO Update Options**, puis suivez les instructions à l'écran.

Si vous n'avez pas encore installé les dernières mises à jour, installez-les avec les logiciels ci-dessus. Pour télécharger et installer les mises à jour sur l'ordinateur, celui-ci doit être connecté à Internet. Pour plus d'informations sur la connexion de l'ordinateur à Internet, reportez-vous à la section **Utilisation d'Internet** ([à la page 52](#)).

Dépannage

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

- Ordinateur (à la page 164)**
- Sécurité du système (à la page 171)**
- Batterie (à la page 173)**
- Internet (à la page 175)**
- Réseau (à la page 177)**
- Disques optiques (à la page 180)**
- Affichage (à la page 185)**
- Impression (à la page 188)**
- Microphone (à la page 189)**
- Haut-parleurs (à la page 190)**
- Dispositif de pointage (à la page 191)**
- Clavier (à la page 193)**
- Disquettes (à la page 194)**
- Audio/Vidéo (à la page 195)**
- Supports Memory Stick (à la page 196)**
- Périphériques (à la page 198)**
- Station d'accueil à baie multifonction (à la page 199)**

Ordinateur

Que faire si mon ordinateur ne démarre pas ?

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

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

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

- 1 Appuyez sur la touche **F2**.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Si ce n'est pas le cas, redémarrez l'ordinateur et appuyez à plusieurs reprises sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
- 2 Configurez la date (mois/jour/année). Appuyez sur la touche **Enter**.
- 3 Appuyez sur la touche **↓** pour sélectionner **System Time**, puis configurez l'heure (heures : minutes : secondes). Appuyez sur la touche **Enter**.
- 4 Appuyez sur la touche **→** pour sélectionner l'onglet **Exit**, puis appuyez sur la touche **F9**.
À l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Sélectionnez **Exit Setup**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
À l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.
Votre ordinateur redémarre.

Si cela se produit fréquemment, contactez VAIO-Link.

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

Procédez de la manière suivante :

- 1 Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant plus de quatre secondes pour vérifier que le témoin d'alimentation s'éteint.
Puis mettez à nouveau votre ordinateur sous tension.
- 2 Si l'écran de votre ordinateur reste toujours vide, débranchez l'adaptateur secteur, retirez le module batterie, puis laissez reposer l'ordinateur pendant environ une minute. Réinstallez ensuite le module batterie, branchez l'adaptateur secteur, puis mettez à nouveau l'ordinateur sous tension.

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

- Si votre ordinateur ne répond plus lors de l'exécution d'une application logicielle, appuyez sur les touches **Alt+F4** pour fermer la fenêtre de l'application.
- Si les touches **Alt+F4** ne fonctionnent pas, cliquez sur **Démarrer, Arrêter l'ordinateur**, puis sur **Désactiver**.
- Si votre ordinateur ne s'arrête pas, appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete** et sélectionnez **Désactiver** dans le menu **Arrêter**.

!

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

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

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

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

Pour rétablir la stabilité de votre système

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

! Si vous mettez votre ordinateur hors tension à l'aide du bouton d'alimentation, vous risquez de perdre les données non enregistrées.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Sécurité du système

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

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

Vous pouvez obtenir les mises à jour importantes de Windows en procédant de l'une des manières suivantes :

- Fonctionnalité **Mises à jour automatiques** — Cette fonctionnalité recherche automatiquement les mises à jour et les transmet à votre ordinateur lorsqu'il est connecté à Internet.
- Site Web Windows Updates — Ce site vous permet de télécharger des mises à jour pour l'ordinateur sans activer la fonctionnalité **Mises à jour automatiques**.

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

Pour utiliser la fonctionnalité Mises à jour automatiques

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

Pour accéder au site Web Windows Updates

- 1 Connectez-vous à Internet.
- 2 Tapez **<http://windowsupdate.microsoft.com/>** dans la barre d'adresses de votre navigateur. Les fenêtres **Microsoft Windows Update** et **Avertissement de sécurité** s'affichent.
- 3 Dans la fenêtre **Avertissement de sécurité**, démarrez l'installation et exécutez **Windows Update**.
- 4 Dans la fenêtre **Microsoft Windows Update** sélectionnez un type d'installation, puis suivez les instructions affichées.

Comment maintenir à jour mon logiciel antivirus ?

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

Pour télécharger et installer la dernière mise à jour de sécurité

- 1 Double-cliquez sur l'icône **Norton Internet Security** dans la barre des tâches. Si vous n'avez pas préalablement enregistré le logiciel antivirus, une série d'assistants d'information s'affichent.
 - 1 Pour terminer chaque assistant, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
 - 2 Double-cliquez de nouveau sur l'icône **Norton Internet Security**.
La fenêtre **Norton Internet Security** s'ouvre.
Si vous avez préalablement enregistré ce logiciel antivirus, la fenêtre **Norton Internet Security** s'affiche automatiquement.
- 2 Suivez les instructions affichées à l'écran pour sélectionner et télécharger les mises à jour.

Batterie

Comment connaître l'état de charge de la batterie ?

Reportez-vous à la section **Chargement du module batterie** (à la page 27).

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

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

Quand dois-je recharger la batterie ?

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

Quand dois-je remplacer la batterie ?

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

Dois-je m'inquiéter si la batterie installée est chaude ?

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

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

Votre ordinateur peut accéder au mode de mise en veille prolongée tout en utilisant la batterie, mais certains logiciels et périphériques empêchent le système d'accéder au mode de mise en veille prolongée. Si vous utilisez un programme qui empêche le système d'accéder au mode de mise en veille prolongée, enregistrez régulièrement vos données pour éviter de les perdre. Pour savoir comment activer manuellement le mode de veille prolongée, reportez-vous à la section **Mode Mise en veille prolongée (à la page 134)**.

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

Vous devez peut-être d'abord activer le mode de veille prolongée. Procédez de la manière suivante :

- 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 Sélectionnez l'onglet **Mettre en veille prolongée**.
- 5 Activez la case à cocher **Activer la mise en veille prolongée**.

Internet

Que faire si mon modem ne fonctionne pas ?

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

Pourquoi la connexion par modem est-elle lente ?

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

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

Réseau

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

- La distance et les obstacles matériels peuvent entraîner des perturbations au niveau de la connexion. Il se peut que vous deviez déplacer votre ordinateur pour éviter un obstacle, ou le rapprocher du point d'accès utilisé.
- Vérifiez que le commutateur **WIRELESS** est activé et que le témoin Wireless LAN de votre ordinateur est allumé.
- Vérifiez si le point d'accès est sous tension.
- Pour vérifier les paramètres, procédez de la manière suivante :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
 - 2 Cliquez sur **Connexions réseau et Internet**.
 - 3 Cliquez sur **Connexions réseau**.
 - 4 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Connexion réseau sans fil**.
 - 5 Cliquez sur **Propriétés**.
 - 6 Cliquez sur l'onglet **Réseaux sans fil**.
 - 7 Cliquez sur **Afficher les réseaux sans fil** afin de déterminer si votre point d'accès est sélectionné.
- Vérifiez si la clé de cryptage est correcte.

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

- Vérifiez les paramètres du point d'accès. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre point d'accès.
- Vérifiez si votre ordinateur et le point d'accès sont connectés l'un à l'autre.
- Déplacez votre ordinateur pour éviter un obstacle ou rapprochez-le du point d'accès utilisé.
- Vérifiez si votre ordinateur est correctement configuré pour l'accès à Internet.

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

- ❑ Le débit de transmission des données du LAN sans fil est affecté par la distance et les obstacles entre les périphériques et les points d'accès. Il existe d'autres facteurs tels que la configuration des périphériques, les conditions radio et la compatibilité logicielle. Pour optimiser le débit de transmission des données, déplacez votre ordinateur pour éviter un obstacle ou rapprochez-le du point d'accès utilisé.
- ❑ Si vous utilisez un point d'accès du LAN sans fil, le périphérique peut être temporairement surchargé en fonction du nombre de dispositifs communiquant via le point d'accès.
- ❑ Si votre point d'accès interfère avec d'autres points d'accès, modifiez son canal. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre point d'accès.

Comment éviter les interruptions de la transmission de données ?

- ❑ Lorsque votre ordinateur est connecté à un point d'accès, la transmission de données peut s'interrompre en cas d'envoi de fichiers volumineux ou si votre ordinateur se trouve à proximité de fours à micro-ondes et de téléphones sans fil.
- ❑ Rapprochez votre ordinateur du point d'accès.
- ❑ Vérifiez si la connexion au point d'accès est intacte.
- ❑ Modifiez le canal du point d'accès. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre point d'accès.

En quoi consistent les canaux ?

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

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

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

Disques optiques

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

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

- 1 Redémarrez l'ordinateur en cliquant sur **Démarrer**, **Arrêter l'ordinateur**, puis sur **Redémarrer**.
- 2 Enlevez le disque du lecteur de disque optique.
- 3 Vérifiez si le disque n'est pas sale ou endommagé. Si vous devez nettoyer le disque, reportez-vous à la section **Manipulation des disques (à la page 157)** pour obtenir des instructions.

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

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

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

- Vérifiez si le disque est bien inséré dans le lecteur de disque optique avec l'étiquette tournée vers le haut.
- Vérifiez si les programmes requis sont installés conformément aux instructions du fabricant.
- Si un disque est sale ou endommagé, votre ordinateur ne réagit plus. Procédez de la manière suivante :
 - 1 Appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete** et sélectionnez **Redémarrer** à partir du menu **Arrêter** afin de redémarrer l'ordinateur.
 - 2 Enlevez le disque du lecteur de disque optique.
 - 3 Vérifiez si le disque n'est pas sale ou endommagé. Si vous devez nettoyer le disque, reportez-vous à la section **Manipulation des disques (à la page 157)** pour obtenir des instructions.
- Si vous lisez un disque et que vous n'entendez aucun son, effectuez l'une des procédures suivantes :
 - Vérifiez si le volume est éteint ou réduit, à l'aide du bouton « muet » ou des boutons **Fn+F3**, respectivement.
 - Double-cliquez sur l'icône **Volume** dans la barre des tâches, puis désactivez les cases à cocher **Volume principal**, **Tous muets** et **Son muet**.
 - Vérifiez les paramètres volume du mixeur audio.
 - Si vous utilisez des haut-parleurs externes, vérifiez leur volume ainsi que leurs connexions à votre ordinateur.
 - Veillez à ce que le pilote correct soit installé. Procédez de la manière suivante :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
 - 2 Cliquez sur **Performances et maintenance**.
 - 3 Cliquez sur **Système**.
La fenêtre **Propriétés du système** s'affiche.

- 4 Sélectionnez l'onglet **Matériel**, puis cliquez sur **Gestionnaire de périphériques** dans la zone **Gestionnaire de périphériques**.

Une fenêtre répertoriant les périphériques de votre ordinateur s'affiche.

Si un « X » ou un point d'exclamation figure sur le périphérique répertorié, vous devez peut-être activer le périphérique ou réinstaller les pilotes.

- 5 Double-cliquez sur le lecteur de disque optique pour ouvrir le sous-menu.

- 6 Double-cliquez sur le lecteur affiché, puis sélectionnez l'onglet **Propriétés**.

- 7 Sélectionnez la case à cocher **Activer la lecture numérique de CD audio sur ce lecteur de CD-ROM**, si elle ne l'est pas déjà.

Vous pouvez vérifier le pilote en sélectionnant l'onglet **Pilote**, puis en cliquant sur **Détails du pilote**.

- 8 Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.

- Vérifiez si aucune étiquette adhésive n'est collée sur un disque. Les étiquettes adhésives se détachent lorsque le disque est dans le lecteur de disque optique. Elles endommagent alors le lecteur ou provoquent un dysfonctionnement.
- Si un avertissement de code géographique apparaît, le disque est peut-être incompatible avec le lecteur de disque optique. Vérifiez sur l'emballage du DVD si le code géographique est compatible avec le lecteur de disque optique.
- Si vous remarquez de la condensation sur votre ordinateur, ne l'utilisez pas pendant au moins une heure. La condensation risque de provoquer un dysfonctionnement de l'ordinateur.
- Vérifiez que votre ordinateur est alimenté sur secteur et tentez à nouveau de lire le disque.

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

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

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

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

Que faire si je ne peux pas graver de données sur un support DVD-RAM à l'aide de fonctions Windows ?

! Cette section s'applique à certains modèles uniquement. Consultez les **Caractéristiques** en ligne afin de déterminer le type de votre lecteur de disque optique, puis reportez-vous à la section **Lecture et gravure de disques optiques (à la page 64)** pour en savoir plus sur les supports de disque pris en charge.

Pour modifier les paramètres, procédez de la manière suivante :

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Poste de travail**.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône du lecteur de disque optique et sélectionnez **Propriétés**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Enregistrement**.
- 4 Désactivez la case à cocher **Activer l'écriture de CD sur ce lecteur**.
- 5 Cliquez sur **OK**.

! La désactivation de la case à cocher **Activer l'écriture de CD sur ce lecteur** désactive l'écriture de données sur les disques CD-R et CD-RW. Pour écrire des données sur ces disques, assurez-vous que cette case à cocher est sélectionnée.

Vous ne pouvez pas ajouter de données sur des disques DVD-RAM si des données ont déjà été écrites sur ce dernier à l'aide du logiciel **Roxio DigitalMedia** en raison d'une différence de formatage de disque. Toute tentative d'ajout de données sur ce disque reformaterait ce dernier, ce qui entraînerait la perte de l'intégralité des données écrites.

Affichage

Pourquoi mon écran est-il vide ?

- ❑ L'écran de votre ordinateur est vide si votre ordinateur n'est plus alimenté ou s'il entre dans un mode d'économie d'énergie (veille ou veille prolongée). Si l'ordinateur est en mode de veille LCD (Vidéo), appuyez sur une touche quelconque pour repasser en mode Normal. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Utilisation des modes d'économie d'énergie (à la page 131)**.
- ❑ Assurez-vous que votre ordinateur est correctement raccordé à une source d'alimentation et qu'il est sous tension. Vérifiez si le témoin d'alimentation indique qu'il est sous tension.
- ❑ Si votre ordinateur est alimenté par batterie, vérifiez si le module batterie est correctement installé et chargé. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Utilisation du module batterie (à la page 24)**.
- ❑ Si l'écran externe est sélectionné comme mode d'affichage, appuyez sur les touches **Fn+F7**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn (à la page 32)**.

Pourquoi mon écran n'affiche-t-il pas les vidéos ?

- ❑ Si l'écran externe est sélectionné pour l'affichage et qu'il est déconnecté, vous ne pouvez pas afficher de vidéo sur l'écran de votre ordinateur. Arrêtez la lecture de la vidéo, modifiez le mode d'affichage pour qu'il se fasse sur l'écran de votre ordinateur, puis reprenez la lecture de la vidéo. Reportez-vous à la section **Sélection du mode d'affichage (à la page 91)**. Vous pouvez également appuyer sur les touches **Fn+F7** pour modifier l'affichage. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn (à la page 32)**.
- ❑ La mémoire vidéo de votre ordinateur est peut-être insuffisante et ne permet pas d'afficher des vidéos haute résolution. Dans ce cas, diminuez la résolution de votre écran LCD.

Que faire si mon écran est sombre ?

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

Que faire si la luminosité de mon écran LCD varie ?

Lorsqu'elle est réglée à l'aide des touches **Fn+F5/F6**, la luminosité de l'écran LCD de votre ordinateur est temporaire et ce paramètre peut être restauré lorsque votre ordinateur repasse au mode normal depuis le mode de veille ou de veille prolongée. Pour enregistrer vos préférences de luminosité, procédez de la manière suivante :



Pour exécuter la procédure suivante, vous devez disposer de droits d'administrateur sur votre ordinateur.

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Performances et maintenance**.
- 3 Cliquez sur **Options d'alimentation**.
- 4 Sélectionnez l'onglet des paramètres de mode de gestion de l'alimentation.
- 5 Sélectionnez le mode de gestion de l'alimentation souhaité dans la liste déroulante.
- 6 Sous l'onglet **VAIO Power Management**, sélectionnez **Pas de modification** (No change) pour **Luminosité de l'écran** (LCD Brightness).
- 7 Cliquez sur **OK**.

Les préférence de luminosité d'écran LCD définies à l'aide des touches **Fn+F5/F6** sont sauvegardées et la luminosité de votre ordinateur reste la même quelles que soient les conditions d'utilisation.

Que faire si les touches Fn+F7 ne font pas basculer le mode d'affichage vers l'affichage externe connecté au port moniteur (VGA) de mon ordinateur ?

Lorsque votre ordinateur est relié à la station d'accueil à baie multifonction en option, le port moniteur (VGA) de votre ordinateur est désactivé. Par conséquent, le fait d'appuyer sur les touches **Fn+F7** permet de choisir entre l'écran d'ordinateur et l'affichage externe connecté au port moniteur (VGA) de la station d'accueil.

Que faire si l'affichage externe reste vide ?

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

Impression

Que faire si je ne peux pas imprimer un document ?

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

Ce changement du réglage désactive les fonctions de communication bidirectionnelle de l'imprimante, par exemple le transfert des données, la surveillance de l'état et le panneau à distance.

Lorsque votre imprimante est connectée à la station d'accueil à baie multifonction, vérifiez que cette dernière est connectée à l'alimentation secteur.

Microphone

Que faire si le microphone ne fonctionne pas ?

- Si vous utilisez un microphone externe, veillez à ce qu'il soit sous tension et correctement branché sur la prise Microphone de votre ordinateur.
- Assurez-vous que le périphérique approprié est sélectionné en tant que périphérique d'enregistrement par défaut. Reportez-vous à la section **Connexion d'un microphone externe (à la page 94)** pour la configuration du périphérique d'enregistrement par défaut.
- Vérifiez si le volume de votre microphone n'est pas réduit.

Comment empêcher le retour du microphone ?

Le retour du microphone se produit lorsque ce dernier reçoit le son d'un périphérique de sortie audio, tel qu'un haut-parleur.

Pour éviter que ce problème ne se produise :

- Tenez le microphone éloigné d'un périphérique de sortie audio.
- Baissez le volume des haut-parleurs et du microphone.

Que faire si je ne peux pas enregistrer d'audio avec mon microphone externe ?

Lorsqu'une application audio est en train de démarrer ou d'enregistrer et selon le type de cette application, le fait de débrancher et de rebrancher votre microphone externe peut affecter l'enregistrement. Dans ce cas, quittez l'application, assurez-vous que le périphérique approprié est sélectionné en tant que périphérique d'enregistrement par défaut, puis relancez l'application. Reportez-vous à la section **Connexion d'un microphone externe (à la page 94)** pour la configuration du périphérique d'enregistrement par défaut.

Haut-parleurs

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

- Si vous utilisez un programme qui possède son propre contrôle de volume, vérifiez si celui-ci est correctement réglé. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide du programme.
- Vérifiez si vos haut-parleurs sont correctement raccordés et si le volume est suffisamment élevé pour que le son soit audible.
- Assurez-vous que vos haut-parleurs peuvent être utilisés avec un ordinateur.
- Si vos haut-parleurs ont une option de coupure du son, désactivez-la.
- Le volume a peut-être été éteint à l'aide du bouton « muet ». Appuyez de nouveau sur ce bouton.
- Le volume a peut-être été réduit à l'aide des touches **Fn+F3**. Appuyez sur les touches **Fn+F4** pour augmenter le volume assez fort pour entendre un son.
- Si vos haut-parleurs nécessitent une alimentation externe, vérifiez s'ils sont raccordés à une source d'alimentation. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec vos haut-parleurs.
- Vérifiez les commandes de volume Windows en cliquant sur l'icône de réglage du volume dans la barre des tâches.

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

- Si vous utilisez un programme qui possède son propre contrôle de volume, vérifiez si celui-ci est correctement réglé. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide du programme.
- Assurez-vous que le volume des haut-parleurs est suffisamment élevé et que l'option audio est activée.
- Le volume a peut-être été éteint à l'aide du bouton « muet ». Appuyez de nouveau sur ce bouton.
- Le volume a peut-être été réduit à l'aide des touches **Fn+F3**. Appuyez sur les touches **Fn+F4** pour augmenter le volume assez fort pour entendre un son.
- Vérifiez les commandes du volume de Windows en cliquant sur l'icône du volume dans la barre des tâches.

Dispositif de pointage

Que faire si mon dispositif de pointage ne fonctionne pas ?

- ❑ Vous avez peut-être désactivé le dispositif de pointage sans connecter de souris à votre ordinateur. Reportez-vous à la section **Utilisation du dispositif de pointage (à la page 34)**.
- ❑ Veillez à ce qu'une souris ne soit pas connectée à votre ordinateur.
- ❑ Si le pointeur ne répond plus lors de l'exécution d'une application logicielle, appuyez sur les touches **Alt+F4** pour fermer la fenêtre de l'application.
- ❑ Si les touches **Alt+F4** ne fonctionnent pas, cliquez sur **Démarrer, Arrêter l'ordinateur**, puis sur **Redémarrer**.
- ❑ Si votre ordinateur ne redémarre pas, appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete** et sélectionnez **Redémarrer** dans le menu **Arrêter**.
- ❑ Si cette procédure ne fonctionne pas, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à l'arrêt de l'ordinateur.

!
Si vous mettez votre ordinateur hors tension à l'aide du bouton d'alimentation, vous risquez de perdre les données non enregistrées.

Comment modifier l'attribution des boutons gauche et droite ?

Si votre ordinateur interprète un simple clic en tant que double-clic, nous vous recommandons de modifier l'attribution des boutons. Procédez de la manière suivante :

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Imprimantes et autres périphériques**.
- 3 Cliquez sur **Souris**.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Boutons**.
- 5 Sélectionnez vos préférences dans la zone **Réglage du bouton du Touchpad** (Pad Buttons) ou **Réglage du bouton du Manette** (Stick Buttons), puis cliquez sur **Appliquer** pour appliquer vos paramètres.
Vous devrez peut-être utiliser les touches **Tab**, **↑** et **↓** pour effectuer vos sélections.
- 6 Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.

Clavier

Que faire si la configuration du clavier est erronée ?

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

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

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

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

Si vous ne pouvez pas saisir **U, I, O, P, J, K, L, M**, etc., il est possible que la touche **Num Lk** soit activée. Vérifiez si le témoin Num lock est éteint. Si le témoin Num lock est allumé, appuyez sur la touche **Num Lk** pour l'éteindre avant de saisir ces caractères.

Disquettes

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

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

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

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

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

Audio/Vidéo

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

Si un message indiquant que le périphérique i.LINK semble déconnecté ou éteint s'affiche, il se peut que le câble soit mal branché sur le port de votre ordinateur ou de votre caméscope. Débranchez-le, puis rebranchez-le. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Connexion d'un périphérique i.LINK (à la page 101)**.



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

Supports Memory Stick

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

Vous devez peut-être reformater votre support Memory Stick.

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

- 1 Copiez les données du support Memory Stick sur votre disque dur afin d'enregistrer les données ou les images.
- 2 Formatez le support Memory Stick à l'aide du logiciel **Memory Stick Formater** préinstallé sur votre ordinateur. Pour obtenir des instructions de formatage d'un support Memory Stick, consultez le fichier d'aide du logiciel **Memory Stick Formater**.

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

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

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

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

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

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

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

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

Périphériques

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

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

Station d'accueil à baie multifonction

Que faire si je ne peux pas utiliser les périphériques connectés à la station d'accueil à baie multifonction ?

Vérifiez que vous utilisez bien l'adaptateur secteur fourni avec la station d'accueil à baie multifonction pour brancher cette dernière sur l'alimentation secteur. La station d'accueil à baie multifonction ne fonctionne pas sur le module batterie installé sur votre ordinateur.

Pourquoi ne puis-je pas utiliser le périphérique connecté au port imprimante ?

Le port imprimante  de la station d'accueil à baie multifonction est connecté, en interne, à l'USB et ne doit être utilisé qu'avec une imprimante.

Que faire si je ne peux pas imprimer un document ?

- ❑ Vérifiez que le pilote d'imprimante prend en charge Windows XP.
Demandez au fabricant de votre imprimante le pilote prenant en charge Windows XP.
- ❑ Le port imprimante  de la station d'accueil à baie multifonction est connecté, en interne, à l'USB. Pour vérifier les paramètres du port imprimante, procédez de la manière suivante :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
 - 2 Cliquez sur **Imprimantes et autres périphériques**.
 - 3 Cliquez sur **Imprimantes et télécopieurs**.
 - 4 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de l'imprimante et sélectionnez **Propriétés**.
 - 5 Cliquez sur l'onglet **Ports**.
 - 6 Vérifiez si la case **USB001** est activée. Si une autre case est activée, cliquez sur **USB001**.
 - 7 Cliquez sur **OK**.

Si la procédure ci-dessus ne fonctionne pas, cliquez avec le bouton droit sur l'icône de l'imprimante et sélectionnez **Supprimer** dans la fenêtre de l'étape 4 ci-dessus, pour supprimer l'imprimante. Ensuite, réinstallez le pilote d'imprimante.

- ❑ Si les fonctions de communication bidirectionnelle sont fournies avec votre imprimante, la désactivation de ces fonctions sur votre ordinateur peut activer l'impression. Procédez de la manière suivante :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
 - 2 Cliquez sur **Imprimantes et autres périphériques**.
 - 3 Cliquez sur **Imprimantes et télécopieurs**.
 - 4 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de l'imprimante et sélectionnez **Propriétés**.
 - 5 Cliquez sur l'onglet **Ports**.
 - 6 Cliquez sur la case **Activer la gestion du mode bidirectionnel** pour la désactiver.
 - 7 Cliquez sur **OK**.

! Ce changement du réglage désactivera 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 la station d'accueil à baie multifonction et l'imprimante, l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation, et le cordon d'alimentation et la prise de courant, puis redémarrez votre ordinateur.

Pourquoi un message d'erreur s'affiche-t-il lorsque j'appuie sur le bouton UNDOCK ou lorsque je sélectionne Retirer l'ordinateur dans le menu Démarrer ?

Lorsqu'un périphérique inséré ou connecté à la station d'accueil à baie multifonction est en cours d'utilisation, vous ne pouvez pas déconnecter votre ordinateur de celle-ci. Enregistrez les données non enregistrées, quittez les applications qui utilisent ces périphériques, puis réessayez.

Si la solution ci-dessus ne fonctionne pas, éteignez votre ordinateur et déconnectez-le de la station d'accueil à baie multifonction.

Formules d'assistance

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

Informations sur l'assistance Sony

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

Pour plus d'informations sur la documentation imprimée et non imprimée fournie avec votre ordinateur, consultez la section **Documentation (à la page 7)**.

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



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

e-Support

Qu'est-ce que e-Support ?

Vous avez parcouru nos manuels d'utilisation et notre site Web (<http://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 eSupport 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, Click to DVD BD, DVgate Plus, SonicStage CP, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Media, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, My Club VAIO, VAIO Update, « Memory Stick », MEMORY STICK,  et , MEMORY STICK PRO, MEMORY STICK DUO, « MagicGate » et **MAGICGATE**, OpenMG et **OpenMG**, VAIO et le logo VAIO sont des marques commerciales de Sony Corporation.

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

Microsoft Windows XP Professionnel, Windows Vista, Windows Media Center Edition, MS Works, Microsoft Office 2007 Trial, Microsoft Office Ready 2007 et le logo Windows sont soit des marques de Microsoft Corporation, soit des marques déposées de Microsoft Corporation, aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays.

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

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

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

Roxio et DigitalMedia sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de Sonic Solutions.

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

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

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

Skype est une marque commerciale de Skype Limited.

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

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

Le logo SD est une marque commerciale. 

Le logo SDHC est une marque commerciale. 

MultiMediaCard™ est une marque commerciale de MultiMediaCard Association.

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 aux **Caractéristiques** en ligne.

