

**SONY**

# Guide de l'utilisateur

Ordinateur personnel  
Série VGN-SR



# Table des matières

- Avant de commencer .....6
  - Remarque .....7
  - ENERGY STAR .....8
  - Documentation .....9
  - Ergonomie.....12
- Démarrage .....14
  - Emplacement des commandes et des ports .....15
  - À propos des témoins lumineux .....22
  - Connexion à une source d'alimentation .....23
  - Utilisation du module batterie .....24
  - Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité .....31
- Utilisation de votre ordinateur VAIO .....32
  - Utilisation du clavier .....33
  - Utilisation du pavé tactile .....35
  - Utilisation de la fonctionnalité Permutation .....36
  - Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE .....37
  - Utilisation du lecteur de disque optique .....40
  - Utilisation du module ExpressCard .....49
  - Utilisation de supports Memory Stick .....52
  - Utilisation d'autres cartes mémoire .....58
  - Utilisation d'Internet.....62

Utilisation d'un LAN sans fil (WLAN) .....	64
Utilisation de la fonctionnalité Bluetooth .....	72
Utilisation de périphériques .....	77
Connexion d'une station d'accueil .....	78
Connexion de haut-parleurs externes .....	85
Connexion d'un écran externe .....	86
Sélection du mode d'affichage .....	91
Utilisation de la fonction Moniteurs multiples .....	93
Connexion d'un microphone externe .....	95
Connexion d'un périphérique USB (Universal Serial Bus) .....	96
Connexion d'une imprimante .....	99
Connexion d'un périphérique i.LINK .....	100
Connexion à un réseau local (LAN) .....	102
Personnalisation de votre ordinateur VAIO .....	104
Configuration du mot de passe .....	105
Utilisation de l'authentification d'empreinte .....	116
Utilisation du Trusted Platform Module (TPM) .....	124
Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center .....	131
Utilisation des modes d'économie d'énergie .....	132
Gestion de l'alimentation avec VAIO Power Management .....	137
Configuration de votre modem .....	140
Protection du disque dur .....	142
Mise à niveau de votre ordinateur VAIO .....	143
Ajout et suppression de mémoire .....	144

Précautions .....	151
Manipulation de l'écran LCD .....	152
Utilisation des sources d'alimentation .....	153
Manipulation de votre ordinateur .....	154
Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE .....	156
Manipulation des disquettes .....	157
Manipulation des disques .....	158
Utilisation du module batterie .....	159
Utilisation des écouteurs .....	160
Utilisation du support Memory Stick .....	161
Manipulation du disque dur .....	162
Mise à jour de votre ordinateur .....	163
Dépannage .....	164
Ordinateur .....	166
Sécurité du système .....	173
Batterie .....	174
Caméra numérique intégrée MOTION EYE .....	176
Internet .....	179
Réseau .....	181
Technologie Bluetooth .....	185
Disques optiques .....	190
Affichage .....	194
Impression .....	199
Microphone .....	200

Souris .....	201
Haut-parleurs .....	202
Pavé tactile .....	204
Clavier .....	205
Disquettes .....	206
Audio/Vidéo .....	207
Supports Memory Stick .....	208
Périphériques .....	209
Station d'accueil .....	210
Options d'assistance .....	211
Informations sur l'assistance Sony .....	212
e-Support .....	213
Marques commerciales .....	215

## Avant de commencer

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 peuvent légèrement différer de celles de votre ordinateur.

## Remarque

© 2008 Sony Corporation. Tous droits réservés.

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

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

Les symboles <sup>TM</sup> ou ® ne sont pas repris dans ce manuel.

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

## ENERGY STAR



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

Le programme international d'ENERGY STAR relatif aux équipements de bureau (International ENERGY STAR Office Equipment Program) vise à promouvoir l'utilisation d'ordinateurs et d'équipements de bureau à faible consommation d'énergie. Ce programme encourage la mise au point et la diffusion de produits dont les fonctions permettent de réduire efficacement la consommation d'énergie.

Pour plus d'information sur le programme ENERGY STAR, rendez-vous sur les sites suivants :

- <http://www.energystar.gov> (USA)
- <http://www.eu-energystar.org> (Europe)

Cet ordinateur a été mis au point en tenant compte des normes ENERGY STAR et est équipé des fonctions d'économie d'énergie suivantes :

- Le rétroéclairage LCD s'éteint automatiquement après une période d'inactivité d'environ 15 minutes.
- L'ordinateur se met automatiquement en Mode veille après une période d'inactivité d'environ 30 minutes.

Appuyez sur n'importe quelle touche pour remettre l'ordinateur en mode normal.

Pour plus d'informations sur la gestion de l'alimentation, reportez-vous à la section **Utilisation des modes d'économie d'énergie (page 132)**.



## Documentation

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

### Documentation imprimée

- ❑ **Guide de démarrage rapide** — Décrit la procédure du déballage de votre ordinateur VAIO jusqu'à sa mise en marche.
- ❑ **Guide de dépannage et de réinstallation** — Donne des solutions à des problèmes et défaillances courants de votre ordinateur, une explication sur la manière d'effectuer une sauvegarde de vos données et de réinstaller votre système informatique, ainsi que des sources de support et d'information.
- ❑ **Règlementations, Garantie, EULA et Service d'assistance** — Donne les conditions de la garantie Sony, des informations telles que Sécurité/Règlementations, Guide des règlements relatifs aux modems, Guide des réglementations Technologie LAN sans fil, Guide des réglementations Technologie WAN sans fil, Guide des réglementations Bluetooth, Contrat de licence logiciel utilisateur final et Services de support Sony.

## Documentation électronique

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

Pour afficher ce guide en ligne :

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



Vous pouvez parcourir votre disque dur vers les guides de l'utilisateur en suivant **Ordinateur > VAIO (C:) (votre disque C) > Documentation > Documentation** et en ouvrant le dossier correspondant à votre langue.

Pour atteindre les sites Web décrits dans ce manuel en cliquant sur les liens URL commençant par <http://>, votre ordinateur doit être connecté à Internet.

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

Pour afficher les caractéristiques en ligne :

- 1 Connectez-vous à Internet.
- 2 Visitez le site Web Sony d'assistance en ligne 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 trouverez :

- Des informations sur les accessoires compatibles qui vous aideront à étendre les possibilités de votre ordinateur.
- Une vue d'ensemble de votre logiciel et de ses possibilités de mise à niveau.
- Des papiers peints (wallpapers) Sony et Club VAIO que vous pouvez télécharger et apprécier.
- Une liste de liens qui vous mèneront vers des sites Web Sony et Club VAIO.

## Aide et support Windows

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

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

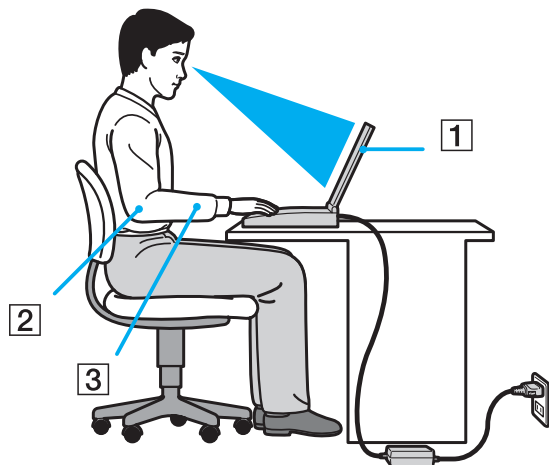
Pour accéder à **Aide et support Windows**, cliquez sur **Démarrer**  puis **Aide et support**. Vous pouvez aussi atteindre **Aide et support Windows** en appuyant sur la touche Microsoft Windows et en pressant en même temps la touche **F1**.

## Autres sources

- Consultez les fichiers d'aide des logiciels que vous utilisez pour obtenir des informations détaillées sur les fonctionnalités et le dépannage.
- Le site <http://www.club-vaio.com> offre des didacticiels en ligne pour 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 d'ergonomie 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 une fatigue visuelle et la contraction des muscles et des tendons.

- ❑ **Ameublement et position** — Utilisez un siège présentant un bon support dorsal. Réglez le niveau du siège de sorte que vos pieds reposent bien à plat sur le sol. Pour un meilleur confort, utilisez un repose-pied. Asseyez-vous de façon détendue, tenez-vous droit et évitez de vous courber vers l'avant ou de vous incliner excessivement vers l'arrière.
- ❑ **Inclinaison de l'écran** — Modifiez l'inclinaison de l'écran jusqu'à ce que vous trouviez la position qui vous convient le mieux. Une orientation optimale de l'écran réduit la fatigue oculaire et musculaire. N'oubliez pas de régler également la luminosité de votre écran.
- ❑ **Éclairage** — Choisissez un emplacement où les fenêtres et l'éclairage ne produisent pas de reflets sur l'écran. Utilisez un éclairage indirect pour éviter la formation de points lumineux sur l'écran. Vous travaillerez plus confortablement et plus vite sous un bon éclairage.
- ❑ **Positionnement d'un écran externe** — Un écran externe doit être placé à une distance confortable pour les yeux. Assurez-vous que l'écran se trouve au niveau des yeux ou légèrement en dessous lorsque vous êtes assis devant le moniteur.

# Démarrage

Cette section explique comment commencer à utiliser votre ordinateur VAIO.

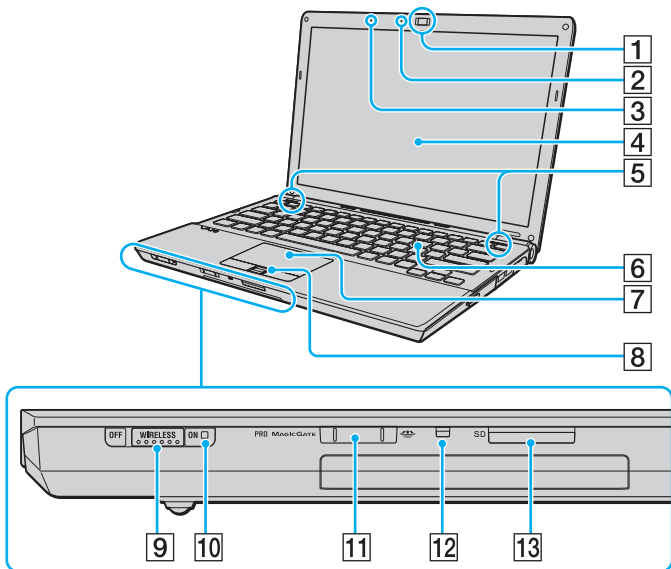
- ❑ **Emplacement des commandes et des ports** ([page 15](#))
- ❑ **À propos des témoins lumineux** ([page 22](#))
- ❑ **Connexion à une source d'alimentation** ([page 23](#))
- ❑ **Utilisation du module batterie** ([page 24](#))
- ❑ **Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité** ([page 31](#))

## Emplacement des commandes et des ports

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

! Du fait des différences de spécifications, il se peut que l'aspect de votre ordinateur diffère de ceux représentés dans ce manuel. L'apparence peut aussi varier d'un pays ou d'une région à l'autre.

## Face avant

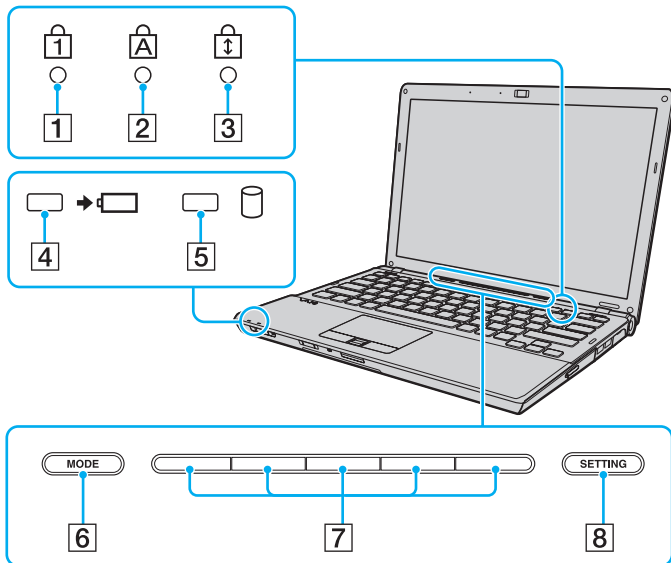


- 1 Caméra numérique intégrée **MOTION EYE** (page 37)
- 2 Témoin de la caméra numérique intégrée **MOTION EYE** (page 22)
- 3 Microphone intégré (monophonique)
- 4 Écran LCD (page 152)
- 5 Haut-parleurs intégrés (stéréo)
- 6 Clavier (page 33)
- 7 Pavé tactile (page 35)
- 8 Détecteur d'empreinte digitale<sup>\*1</sup> (page 116)
- 9 Commutateur **WIRELESS** (page 64)
- 10 Témoin **WIRELESS** (page 22)
- 11 Emplacement Memory Stick<sup>\*2</sup> (page 52)
- 12 Témoin d'accès au support (page 22)
- 13 Emplacement pour carte mémoire **SD** (page 58)

\*1 Sur certains modèles seulement.

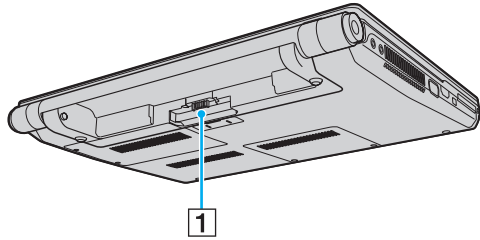
\*2 Votre ordinateur prend en charge les supports Memory Stick standard et Duo.





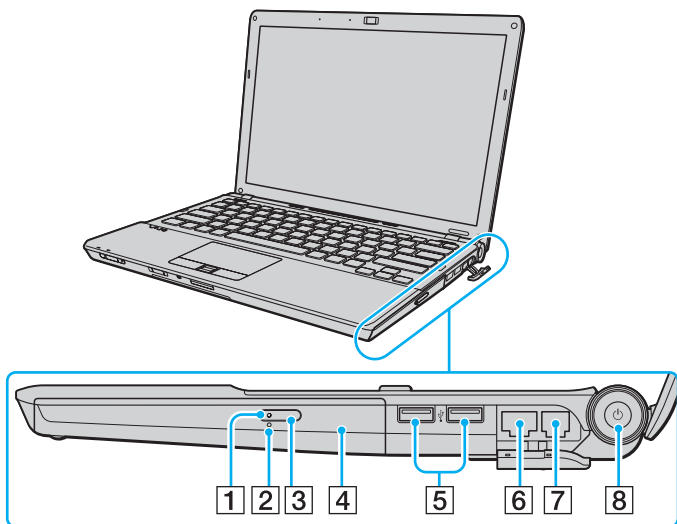
- 1 Témoin de la fonction Verrouillage du pavé numérique (page 22)
- 2 Témoin de la fonction Verr Maj (page 22)
- 3 Témoin de la fonction Verrouillage du défilement (page 22)
- 4 Témoin de charge (page 22)
- 5 Témoin du disque dur/lecteur de disque optique (page 22)
- 6 Bouton **MODE** (page 36)
- 7 Boutons Permutation (page 36)
- 8 Bouton **SETTING** (page 36)

## Face arrière



1 Connecteur de la batterie (page 24)

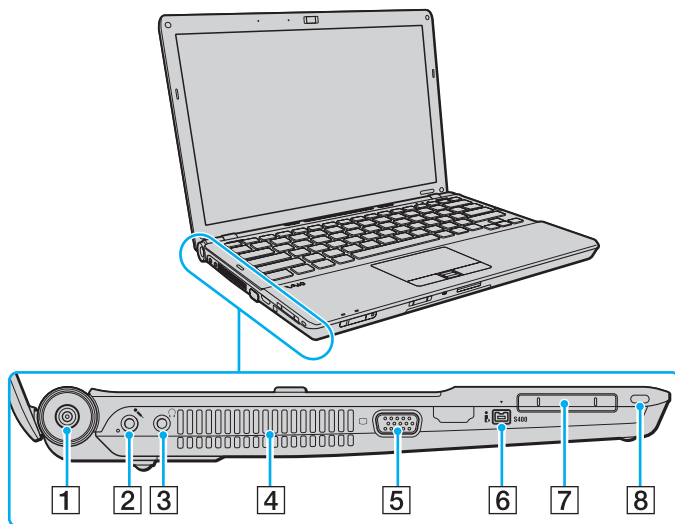
## Face droite



- 1 Témoin du lecteur de disque optique (page 22)
- 2 Orifice d'éjection manuelle (page 190)
- 3 Touche d'éjection du disque (page 40)
- 4 Lecteur de disque optique (page 40)
- 5 Ports USB rapides (USB 2.0)\* (page 96)
- 6 Port réseau (Ethernet) (page 102)
- 7 Port modem (page 62)
- 8 Bouton d'alimentation/Témoin d'alimentation (page 22)

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

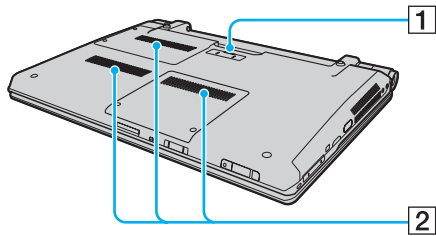
## Face gauche



- 1 Port **DC IN** (page 23)
- 2 Prise microphone (page 95)
- 3 Prise casque (page 85)
- 4 Orifice d'aération
- 5 Port moniteur\* (page 86)
- 6 Port i.LINK à 4 broches (S400) (page 100)
- 7 Emplacement ExpressCard/34 (page 49)
- 8 Emplacement de sécurité

\* Désactivé lorsque l'ordinateur est connecté à la station d'accueil.







## Dessous



- 1 Connecteur de la station d'accueil ([page 79](#))
- 2 Orifices d'aération

## À propos des témoins lumineux

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

Témoin	Fonctions
Alimentation 	S'allume en vert lorsque l'ordinateur est allumé, clignote doucement en orange lorsque l'ordinateur est en mode veille et s'éteint lorsque l'ordinateur est mis en veille prolongée ou éteint.
Charge 	S'allume lorsque le module batterie se charge. Pour plus d'informations, voyez <b>Chargement du module batterie (page 27)</b> .
Accès au support	S'allume lorsque des données sont lues ou écrites sur une carte mémoire. (Ne pas mettre l'ordinateur en Mode veille ou l'éteindre lorsque ce témoin est allumé.) Le témoin est éteint lorsque la carte mémoire n'est pas utilisée.
Caméra numérique intégrée <b>MOTION EYE</b>	S'allume lorsque la caméra numérique intégrée <b>MOTION EYE</b> fonctionne.
Lecteur de disque optique	S'allume lorsque des données sont lues ou écrites sur le lecteur de disque optique. Le témoin est éteint lorsque le disque optique n'est pas utilisé.
Témoin du disque dur/lecteur de disque optique 	S'allume lorsque des données sont lues ou écrites sur le disque dur ou le lecteur de disque optique. Ne pas mettre l'ordinateur en Mode veille ou l'éteindre lorsque ce témoin est allumé.
Verrouillage du pavé numérique 	Appuyez sur la touche <b>Num Lk</b> pour activer le pavé numérique. Appuyez une seconde fois sur la touche pour désactiver le pavé numérique. Lorsque le pavé numérique est désactivé, le témoin est éteint.
Verrouillage des majuscules 	Appuyez sur la touche <b>Caps Lock</b> pour saisir des lettres majuscules. Les lettres s'inscrivent en minuscules si vous appuyez sur la touche <b>Shift</b> alors que le témoin est allumé. Appuyez sur la touche une seconde fois pour éteindre le témoin. La saisie normale reprend lorsque le témoin de la fonction Verrouillage des majuscules est éteint.
Verrouillage du défilement 	Appuyez sur la touche <b>Scr Lk</b> pour modifier la façon dont vous faites défiler l'affichage. Le défilement normal reprend lorsque le témoin Verrouillage du défilement est éteint. La touche <b>Scr Lk</b> fonctionne différemment selon le programme utilisé et ne fonctionne pas avec tous les programmes.
<b>WIRELESS</b>	S'allume lorsque le commutateur <b>WIRELESS</b> (sans fil) est allumé dans le cas où une ou plusieurs options sans fil ont été activées dans la fenêtre <b>VAIO Smart Network</b> .

## Connexion à une source d'alimentation

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

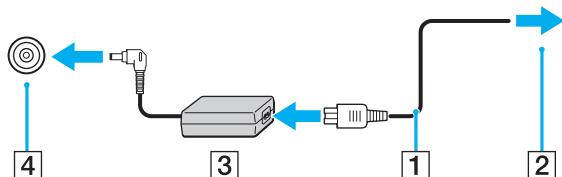
### Utilisation de l'adaptateur secteur



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

#### Pour utiliser l'adaptateur secteur

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



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



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

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

Si l'ordinateur doit rester inutilisé pour une période prolongée, mettez-le en mode de mise en veille prolongée. Voir la section **Mode de mise en veille prolongée (page 135)**. 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.

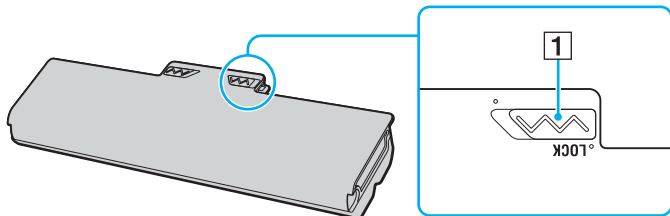
## Utilisation du module batterie

Le module batterie fourni n'est pas complètement chargé lorsque vous prenez livraison de votre ordinateur.

### Installation du module batterie

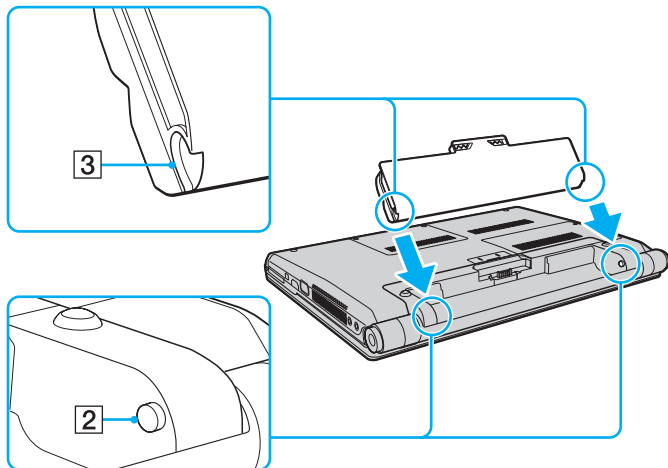
Pour installer le module batterie

- 1 Mettez l'ordinateur hors tension et fermez l'écran LCD.
- 2 Faites coulisser le loquet **LOCK** (1) du module batterie vers l'intérieur.

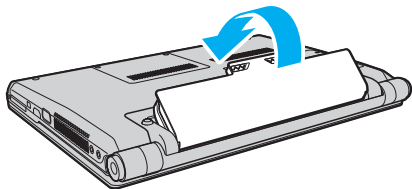




- 3 Insérez la batterie en diagonale dans son logement jusqu'à ce que les saillies (2) situées de part et d'autre du logement rentrent dans les coches en U (3) sur les côtés de la batterie.



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



- 5 Faites coulisser le loquet **LOCK** vers l'extérieur pour verrouiller le module batterie dans 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 n'est pas complètement chargé lorsque vous prenez livraison de votre ordinateur.

### Pour charger le module batterie

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

Le témoin de charge s'allume pendant le chargement du module batterie. Lorsque la charge de la batterie s'approche du niveau que vous avez sélectionné à l'aide de la fonction d'entretien de la batterie, le témoin de charge s'éteint.

Pour sélectionner le niveau de charge maximale que vous désirez, voyez **Utilisation de la fonction d'entretien de la batterie (page 29)**.

États du témoin de charge	Signification
Allumé en orange	Le module batterie est en cours de charge.
Éteint	Le module batterie est dans l'un des états suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>- entièrement chargé.</li><li>- sans aucune alimentation.</li><li>- retiré.</li></ul>
Clignote en même temps que le témoin vert d'alimentation	Le module batterie est presque déchargé. (Mode normal)
Clignote en même temps que le témoin orange d'alimentation	Le module batterie est presque déchargé. (Mode veille)
Clignote rapidement en orange	Erreur de batterie : échec du module batterie ou module batterie déverrouillé.

**!** Rechargez le module batterie comme décrit dans ce manuel pour la première charge.



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 au lithium-ion rechargeable à tout moment. Le fait de recharger un module batterie partiellement déchargé n'affecte en rien sa longévité.

Il se peut qu'avec certains logiciels et périphériques, l'ordinateur ne passe pas en mode de mise en veille prolongée, même lorsque la batterie est presque déchargée. Pour éviter de perdre des données en cas d'alimentation par la batterie, nous vous recommandons de les enregistrer fréquemment et de n'activer que manuellement les modes de gestion de l'alimentation, comme la mise en veille ou la mise en veille prolongée.

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

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

## Utilisation de la fonction d'entretien de la batterie

Vous pouvez sélectionner le niveau de charge maximale désiré afin de réduire la dégradation de la batterie et vérifier le niveau d'usure de la batterie à l'aide de la fonction d'entretien de la batterie.

### Utilisation de la fonction d'entretien de la batterie

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes** puis sur **VAIO Control Center**.
- 2 Cliquez sur **Gestion de l'alimentation** (Power Management) et **Fonction d'entretien de la batterie** (Battery Care Function).
- 3 Cliquez pour cocher la case **Activer la fonction d'entretien de la batterie** (Enable Battery Care Function) dans le panneau droit.
- 4 Cliquez sur **Avancés** (Advanced).
- 5 Sélectionnez le niveau de charge maximum que vous souhaitez.
- 6 Cliquez sur **OK**.

### Pour vérifier le niveau d'usure de la batterie

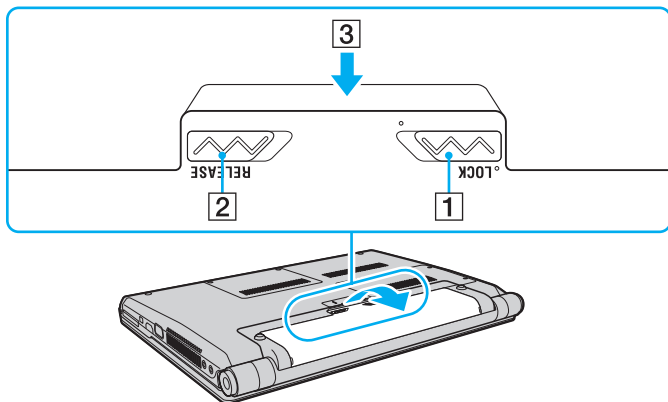
Suivez les étapes 1 et 4 de la section **Utilisation de la fonction d'entretien de la batterie** ci-dessus et vérifiez les informations détaillées données. Si le niveau d'usure de la batterie est élevé, remplacez le module batterie par un nouveau module batterie Sony véritable.

## Retrait du module batterie

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

### Pour retirer le module batterie

- 1 Mettez l'ordinateur hors tension et fermez l'écran LCD.
- 2 Faites coulisser le loquet **LOCK** (1) du module batterie vers l'intérieur.
- 3 Faites glisser vers l'intérieur 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**, la flèche ▶ à côté du bouton **Verrouillage** puis **Arrêter**.
- 3 Répondez à toute invite vous demandant si vous voulez enregistrer les documents ou considérer d'autres utilisateurs et attendez que votre ordinateur se mette automatiquement hors-tension.  
Le témoin d'alimentation s'éteint.

# Utilisation de votre ordinateur VAIO

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

- ❑ **Utilisation du clavier** ([page 33](#))
- ❑ **Utilisation du pavé tactile** ([page 35](#))
- ❑ **Utilisation de la fonctionnalité Permutation** ([page 36](#))
- ❑ **Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE** ([page 37](#))
- ❑ **Utilisation du lecteur de disque optique** ([page 40](#))
- ❑ **Utilisation du module ExpressCard** ([page 49](#))
- ❑ **Utilisation de supports Memory Stick** ([page 52](#))
- ❑ **Utilisation d'autres cartes mémoire** ([page 58](#))
- ❑ **Utilisation d'Internet** ([page 62](#))
- ❑ **Utilisation d'un LAN sans fil (WLAN)** ([page 64](#))
- ❑ **Utilisation de la fonctionnalité Bluetooth** ([page 72](#))



## 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



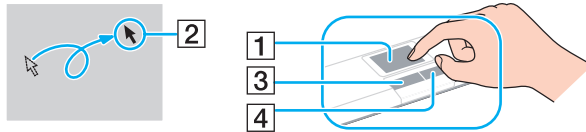
Certaines fonctions du clavier ne sont utilisables que lorsque le système d'exploitation a terminé son lancement.

Combinaisons/Fonction	Fonctions
<b>Fn +  (F2)</b> : activation/désactivation des haut-parleurs	Permet d'allumer et d'éteindre les haut-parleurs intégrés et les écouteurs.
<b>Fn +  (F3/F4)</b> : volume des haut-parleurs	Permet de régler le volume des haut-parleurs intégrés. Pour augmenter le volume, appuyez sur <b>Fn+F4</b> , puis sur <b>↑</b> ou sur <b>→</b> , ou maintenez les touches <b>Fn+F4</b> enfoncées. Pour diminuer le volume, appuyez sur <b>Fn+F3</b> , puis sur <b>↓</b> ou sur <b>←</b> , ou maintenez les touches <b>Fn+F3</b> enfoncées.
<b>Fn +  (F5/F6)</b> : réglage de la luminosité	Permet de régler la luminosité de l'écran LCD de votre ordinateur. Pour augmenter la luminosité de l'écran, appuyez sur <b>Fn+F6</b> puis sur <b>↑</b> ou <b>→</b> , ou continuez à appuyer sur <b>Fn+F6</b> . Pour diminuer la luminosité de l'écran, appuyez sur <b>Fn+F5</b> puis sur <b>↓</b> ou <b>←</b> , ou continuez à appuyer sur <b>Fn+F5</b> .
<b>Fn +  /  (F7)</b> : affichage sur l'écran	Permet de choisir entre l'écran de votre ordinateur, un écran externe et un affichage simultané des deux.

Combinaisons/Fonction	Fonctions
Fn +  /  (F9/F10) : zoom	<p>Modifie la taille de l'affichage de votre écran.</p> <p>Pour que l'affichage de votre écran apparaisse plus petit et semble plus lointain (zoom arrière), appuyez sur <b>Fn+F9</b>.</p> <p>Pour que l'affichage de votre écran apparaisse plus large et semble plus proche (zoom avant), appuyez sur <b>Fn+F10</b>.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide de <b>VAIO Control Center</b>.</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 connectés est sauvegardée sur le disque dur, puis le système est mis hors tension. Pour ramener le système à son état d'origine, actionnez le bouton d'alimentation.</p> <p>Pour plus d'informations sur la gestion de l'alimentation, reportez-vous à la section <b>Utilisation des modes d'économie d'énergie (page 132)</b>.</p>

## Utilisation du pavé tactile

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



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






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



Veillez à connecter une souris avant de désactiver le pavé tactile. Si vous désactivez le pavé tactile sans connecter une souris, vous ne pourrez utiliser que le clavier pour le pointage.

## Utilisation de la fonctionnalité Permutation

La fonctionnalité Permutation offre trois modes que vous pouvez adapter pour les assortir à votre humeur et votre environnement. Si par exemple vous adaptez les modes pour une utilisation professionnelle, une utilisation personnelle et une utilisation ludique, vous pouvez passer au mode désiré en appuyant sur le bouton **MODE** de votre ordinateur. Vous pouvez modifier les paramètres de chaque mode dans la fenêtre des paramètres **VAIO Mode Switch**. Pour plus d'information, voyez le fichier d'aide sur le **VAIO Mode Switch**.

Bouton spécial	Fonctions
Bouton <b>MODE</b> 	Permet de passer d'un mode à l'autre.
Bouton <b>SETTING</b> 	Affiche la fenêtre des paramètres <b>VAIO Mode Switch</b> permettant de modifier les attributions du bouton de permutation et le papier peint déterminé pour chaque mode.
Boutons Permutation ( <a href="#">page 17</a> )	Exécutent les tâches que vous leur avez assignées.  Les attributions par défaut du bouton peuvent être différentes selon le modèle que vous avez acheté.

## Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE

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

La caméra numérique intégrée **MOTION EYE** permet d'ajouter la fonction vidéo à votre logiciel de messagerie instantanée et à votre logiciel d'édition vidéo. Il permet la capture d'images fixes et de films à l'aide du logiciel de capture d'image pré-installé.

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

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



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



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

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

## Capture d'images fixes

Pour la capture d'une image fixe

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, ArcSoft WebCam Companion 2** et **WebCam Companion 2** pour lancer **WebCam Companion 2**.
- 2 Cliquez sur l'icône **Capturer** (Capture) de la fenêtre principale.
- 3 Orientez la caméra vers votre sujet.
- 4 Cliquez sur le bouton **Capturer** (Capture) en-dessous de l'image affichée.  
L'image affichée dans la visionneuse est capturée et une vignette est ajoutée à la visionneuse des vignettes dans le panneau gauche de la fenêtre principale.



Lors de la capture d'images dans un endroit sombre, cliquez sur l'icône **Paramètres de la WebCam** (WebCam Settings) après l'étape 2 et sélectionnez l'option **Lumière basse** ou **Compensation de lumière basse** dans la fenêtre des propriétés.

**WebCam Companion 2** offre plusieurs fonctions supplémentaires. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide de votre application.

## Capture de films

Pour la capture d'un film

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, ArcSoft WebCam Companion 2** et **WebCam Companion 2** pour lancer **WebCam Companion 2**.
- 2 Cliquez sur l'icône **Enregistrement** (Record) de la fenêtre principale.
- 3 Orientez la caméra vers votre sujet.
- 4 Cliquez sur le bouton **Enregistrer vidéo** (Record Video) en-dessous de l'image affichée pour commencer l'enregistrement du film.
- 5 Lorsque vous avez terminé, cliquez à nouveau sur le bouton **Enregistrer vidéo** (Record Video) pour arrêter l'enregistrement du film.  
La première scène du film enregistré est ajoutée à la visionneuse de vignettes dans le panneau gauche de la fenêtre principale.



Lorsque vous enregistrez un film dans un endroit sombre, cliquez sur l'icône **Paramètres de la WebCam** (WebCam Settings) après l'étape 2 et sélectionnez l'option **Lumière basse** ou **Compensation de lumière basse** dans la fenêtre des propriétés.

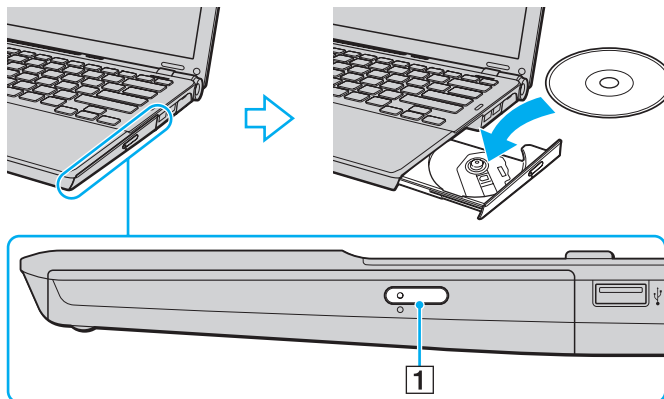
**WebCam Companion 2** offre plusieurs fonctions supplémentaires. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide de votre application.

## Utilisation du lecteur de disque optique

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

Pour insérer un disque

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





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

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



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

## Lecture et gravure de disques optiques

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

LE : 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 <sup>*9</sup> /RE <sup>*10</sup>
DVD±RW/±R DL/RAM	L	L	L	L	LE	L	L	–	LE <sup>*1 *2</sup>	LE	LE <sup>*5</sup>	LE <sup>*6</sup>	LE <sup>*3 *4</sup>	–
Disque Blu-ray	L	L	L	L	LE <sup>*8</sup>	L	L	L	LE <sup>*1 *2</sup>	LE	LE <sup>*5</sup>	LE <sup>*6</sup>	LE <sup>*3 *4</sup>	LE <sup>*7 *11</sup>
Disque Combo Blu-ray	L	L	L	L	LE <sup>*8</sup>	L	L	L	LE <sup>*1 *2</sup>	LE	LE <sup>*5</sup>	LE <sup>*6</sup>	LE <sup>*3 *4</sup>	L <sup>*11</sup>

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

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

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

\*4 L'écriture de données sur les disques monofaces DVD-RAM (2,6 Go) compatibles avec DVD-RAM version 1.0 n'est pas prise en charge. 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 équipés de certains types de 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.

\*11 Le lecteur de disques Blu-ray de votre ordinateur ne prend pas en charge les disques BD-RE version 1.0 ni les disques Blu-ray avec cartouche.

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

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 vérifier s'ils sont compatibles à la fois en lecture et en gravure avec les lecteurs de disques optiques de votre ordinateur. Sony NE garantit PAS la compatibilité des lecteurs de 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 À 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 Blu-ray protégés par copyright, 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 Blu-ray. Les ordinateurs VAIO peuvent ne pas prendre en charge la lecture des films gravés aux formats AVC ou VC1 à des vitesses de transmission élevées.

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

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

Certains contenus peuvent limiter la 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 logiciels ne sont peut-être pas totalement compatibles et peuvent provoquer des erreurs.
- ❑ Pour que les données contenues sur un disque puissent être lues par le lecteur de disque optique, vous devez fermer la session avant d'éjecter le disque. Pour ce faire, reportez-vous aux instructions fournies avec votre logiciel.
- ❑ N'utilisez que des disques ronds. N'utilisez pas de disques d'autres formes (étoile, cœur, carte, etc.), qui pourraient 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 mettez pas votre ordinateur dans l'un des modes d'économie d'énergie lorsque vous utilisez le logiciel préinstallé ou 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 des disques

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

- ❑ Il se peut que certains lecteurs de CD ou lecteurs de disques optiques d'ordinateur ne puissent pas lire des données audio gravées sur des supports CD-R ou CD-RW.
- ❑ Il se peut que certains lecteurs de DVD ou lecteurs de disques optiques d'ordinateur ne puissent pas lire des données gravées sur des supports DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW ou DVD-RAM.
- ❑ N'utilisez pas d'utilitaires résidant en mémoire pour accélérer l'accès au disque lors de sa lecture. Cela risque de provoquer un dysfonctionnement de l'ordinateur.
- ❑ Ne mettez pas votre ordinateur dans l'un des modes d'économie d'énergie pendant qu'il lit un disque.
- ❑ 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 des CD

Pour lire un CD audio

- 1 Insérez un disque dans le lecteur de disque optique.
- 2 Si rien ne s'affiche sur le bureau, cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur le logiciel 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 dans le lecteur de disque optique.  
Si la fenêtre **Exécution automatique** apparaît, cliquez sur **Graver les fichiers sur un disque** et suivez les instructions à l'écran jusqu'à ce que le dossier du disque vide apparaisse.
- 2 Ouvrez le dossier contenant le(s) fichier(s) à copier et faites-les glisser dans le dossier du disque vide.
- 3 Fermez le dossier du disque.

## Lecture des 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, Tous les programmes**, puis 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 Fermez toutes les applications en cours d'exécution.
- 3 Insérez un disque dans le lecteur de disque optique.
- 4 Si rien ne s'affiche sur le bureau, cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur le logiciel de DVD voulu pour graver des fichiers sur le DVD.

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



## Utilisation du module ExpressCard

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

### Module ExpressCard/34\*



### Module ExpressCard/54\*



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

\* Appelé emplacement ExpressCard et module ExpressCard dans ce manuel.

## Insertion d'un module ExpressCard

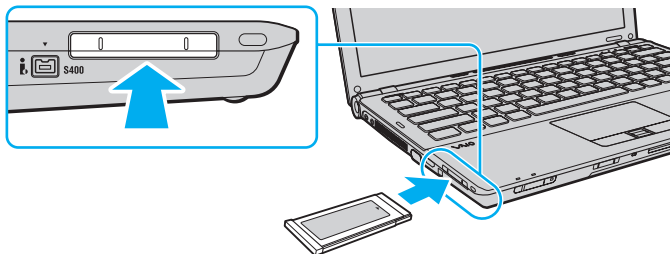
! Faites attention lors de l'insertion ou du retrait du module ExpressCard de son emplacement. Ne forcez pas l'insertion ou le retrait du module.



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

### Pour insérer un module ExpressCard

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



Si le module 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 4.

- 1 Double-cliquez sur l'icône **Supprimer le périphérique en toute sécurité** sur la barre des tâches.
- 2 Sélectionnez l'élément matériel que vous souhaitez déconnecter.
- 3 Cliquez sur **Arrêter**.
- 4 Suivez les instructions à l'écran pour retirer le module ExpressCard.
- 5 Appuyez sur le module ExpressCard en direction de l'ordinateur afin que le module ressorte.
- 6 Saisissez doucement le module ExpressCard et retirez-le de l'emplacement.

## Utilisation de supports Memory Stick

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

## Avant d'utiliser les supports Memory Stick

L'emplacement pour le Memory Stick sur votre ordinateur peut être équipé des produits standard et Duo et prend en charge Memory Stick PRO et Memory Stick PRO-HG Duo avec des possibilités à haute vitesse et à haute capacité.



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



Avant d'utiliser un support Memory Stick Micro (M2), n'oubliez pas d'insérer un adaptateur M2 Standard ou M2 Duo. Si vous insérez le support directement dans l'emplacement Memory Stick sans l'adaptateur, il vous sera peut-être impossible de le retirer de l'emplacement.

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 16 Go, disponibles à partir de janvier 2008. 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.

Sauf pour votre utilisation personnelle, nous vous rappelons qu'il est illégal d'utiliser des données audio et/ou image que vous avez enregistrées sans l'accord préalable des détenteurs du droit d'auteur. Ainsi, les supports Memory Stick comportant des données soumises au droit d'auteur ne peuvent être utilisés que dans le cadre de la loi.

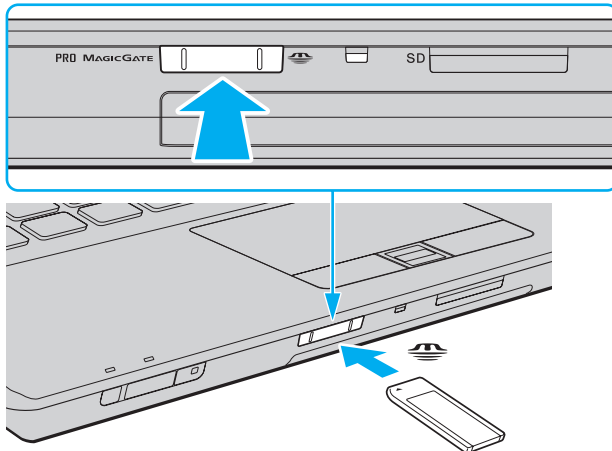
L'emplacement Memory Stick de votre ordinateur ne prend pas en charge le transfert de données parallèles à 8 bit (transfert de données rapide).

Un support Memory Stick Micro dans un adaptateur M2 duo peut ne pas fonctionner correctement s'il est ensuite inséré dans un adaptateur Memory Stick Duo.

## Insertion d'un support Memory Stick

Pour insérer un support Memory Stick

- 1 Déterminez la position de l'emplacement Memory Stick.
- 2 Saisissez le support Memory Stick avec la flèche orientée vers le haut et en direction de l'emplacement du support Memory Stick.
- 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 votre bureau, cliquez sur **Démarrer, Ordinateur** 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 mauvaise insertion du support peut endommager à la fois votre ordinateur et le support lui-même.

### Pour afficher le contenu du support Memory Stick

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

## Pour formater un support Memory Stick

Le support Memory Stick a été formaté selon le paramètre d'usine par défaut et est prêt à être utilisé. Si vous souhaitez reformater le support avec votre ordinateur, procédez comme suit.

! Assurez-vous que vous utilisez le périphérique conçu pour formater le support et prendre en charge le support Memory Stick lors du formatage.

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

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

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

! La taille de l'unité d'allocation et du système de fichiers peut varier.

Ne sélectionnez pas **NTFS** dans la liste déroulante **Système de fichiers** car cela peut causer des dysfonctionnements.



Le formatage se terminera plus rapidement si vous sélectionnez **Formatage rapide** dans les **Options de formatage**.

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

! Le formatage du support Memory Stick peut prendre du temps, en fonction du support.



## Retrait 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 vers 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 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 les emplacements pour Memory Stick et ExpressCard, votre ordinateur est équipé d'un emplacement pour carte mémoire **SD**. Vous pouvez utiliser cet emplacement pour transférer des données entre des appareils photos numériques, des caméscopes, des lecteurs de musique et d'autres dispositifs audio/vidéo.

### Avant d'utiliser des cartes mémoire

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

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

Pour connaître les informations les plus récentes sur les cartes mémoire compatibles, voyez **Informations sur l'assistance Sony** ([page 212](#)) pour obtenir l'adresse du site Web de support adéquat.

! Votre ordinateur a été testé et déclaré compatible avec la majeure partie des supports de carte mémoire disponibles à partir de janvier 2008. Cependant, la compatibilité de tous les supports de carte mémoire semblables aux supports compatibles n'est pas garantie.

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

Les cartes mémoire SD, d'une capacité allant jusqu'à 2 Go, et SDHC d'une capacité allant jusqu'à 16 Go, ont été testées et désignées comme compatibles avec votre ordinateur.

L'emplacement pour carte mémoire **SD** de votre ordinateur ne prend pas en charge les fonctions de transfert des données à haute vitesse des cartes mémoire SD et SDHC.

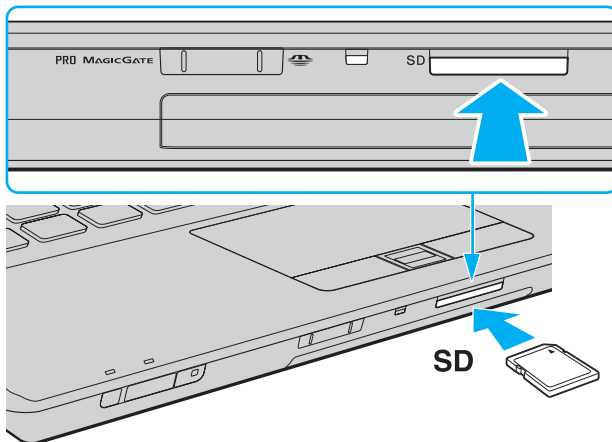
N'essayez pas d'insérer une carte mémoire ou un adaptateur de carte mémoire d'un autre type dans l'emplacement pour carte mémoire **SD**. Une carte mémoire ou un adaptateur de carte mémoire non compatible peut non seulement être difficile à retirer de l'emplacement, mais également endommager votre ordinateur.

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

## Insertion d'une carte mémoire

Pour insérer une carte mémoire

- 1 Repérez l'emplacement de la carte mémoire **SD**.
- 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 mémoire 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 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 Poussez la carte mémoire vers l'ordinateur.  
La carte mémoire s'éjecte.
- 3 Extrayez la carte mémoire de son emplacement.

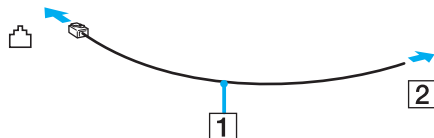
## Utilisation d'Internet

### 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) et posséder un compte auprès d'un fournisseur d'accès Internet.

Pour brancher un câble téléphonique

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



L'ordinateur ne fonctionne pas avec des lignes partagées, ne peut pas être raccordé à un téléphone à pièces et peut 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** et **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Connexion à Internet** sous **Réseau et Internet**.  
La fenêtre **Connexion à Internet** apparaît.
- 3 Cliquez sur **Accès à distance**.
- 4 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

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

La fonction LAN sans fil (WLAN) de Sony permet à tous vos périphériques numériques comportant une fonctionnalité WLAN de communiquer librement entre eux sur un réseau. Dans un réseau sans fil WLAN, un utilisateur peut se connecter à un réseau local (LAN) à l'aide d'une connexion (radio) sans fil. 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 toute la connectivité Ethernet classique 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.



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



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

\* Voyez la rubrique Caractéristiques en ligne pour vérifier si votre modèle prend en charge la norme IEEE 802.11a et/ou la version provisoire de la norme IEEE 802.11n.

La norme IEEE 802.11b/g est une norme LAN sans fil qui utilise la bande 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 Mbit/s.

La norme IEEE 802.11n (norme provisoire) 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 150 Mbit/s\* (transmission) et jusqu'à 300 Mbit/s\* (réception).

\* 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.

\* Utilisée 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.

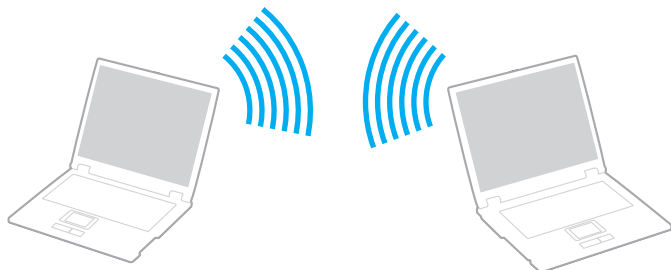
La plage de communication varie selon la distance qui sépare les périphériques, la présence d'obstacles entre ces périphériques, les conditions radio, l'environnement immédiat (présence de murs, matériaux utilisés dans les murs, etc.) et le logiciel utilisé.

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.

## Pour communiquer 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 sera sélectionné par défaut.
- 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 provisoire IEEE 802.11n pour les bandes des 2,4 ou 5 GHz n'est pas disponible pour les réseaux ad-hoc.

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



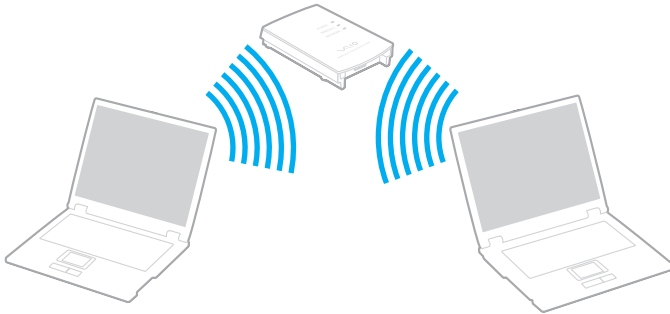
Pour savoir si votre modèle prend en charge la fonctionnalité Bluetooth, la norme IEEE 802.11a/b/g et/ou le projet de norme IEEE 802.11n, reportez-vous aux Caractéristiques en ligne.

## Communiquer 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**.
- 3 Dans la fenêtre **VAIO Smart Network**, cliquez sur le bouton qui se trouve en face ou au-dessus de la ou des options sans fil de votre choix.  
Assurez-vous que le témoin **WIRELESS** est allumé.
- 4 Cliquez avec le bouton droit sur  ou  dans la barre des tâches et sélectionnez **Connexion à un réseau**.
- 5 Sélectionnez le point d'accès désiré et cliquez sur **Connecter**.



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.

Pour savoir si votre modèle prend en charge la fonctionnalité Bluetooth, la norme IEEE 802.11a/b/g et/ou le projet de norme IEEE 802.11n, reportez-vous aux Caractéristiques en ligne.

## Arrêter la communication LAN sans fil

Pour arrêter la communication LAN sans fil

Cliquez sur le bouton situé à côté ou au-dessus de l'icône **WLAN** dans la fenêtre **VAIO Smart Network**.

! 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.

## Utilisation de la fonctionnalité Bluetooth

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

### Pour démarrer la communication Bluetooth

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



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

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

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



Lisez le Guide des réglementations Bluetooth avant d'utiliser la fonctionnalité Bluetooth.

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

## Sécurité Bluetooth

La technologie sans fil Bluetooth comporte une fonction d'authentification, qui vous permet de vérifier avec qui vous communiquez. Grâce à la fonction d'authentification, vous pouvez éviter que des périphériques Bluetooth anonymes accèdent à votre ordinateur.

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

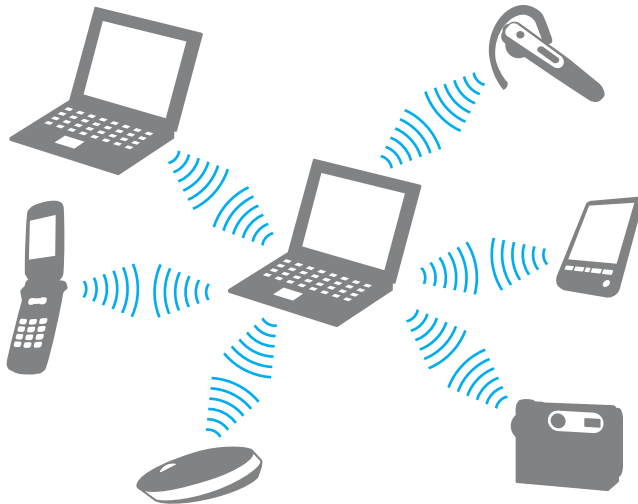


La clé d'accès peut être chaque fois différente, mais elle doit être identique des deux côtés.

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

## Communication avec un autre périphérique Bluetooth

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



## Pour communiquer avec un autre périphérique Bluetooth

Pour communiquer avec un autre périphérique Bluetooth, vous devez tout d'abord configurer la fonctionnalité Bluetooth. Pour plus d'informations sur le paramétrage et l'utilisation de la fonction Bluetooth, recherchez les informations sur Bluetooth dans **Aide et support Windows**. Pour accéder à **Aide et support Windows**, cliquez sur **Démarrer** puis sur **Aide et support**.

## Arrêter la communication Bluetooth

Pour arrêter la communication Bluetooth

- 1 Éteignez le périphérique Bluetooth qui communique actuellement avec votre ordinateur.
- 2 Dans la fenêtre **VAIO Smart Network**, cliquez sur le bouton qui se trouve en face ou au-dessus de l'icône **Bluetooth**.

# Utilisation de périphériques

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

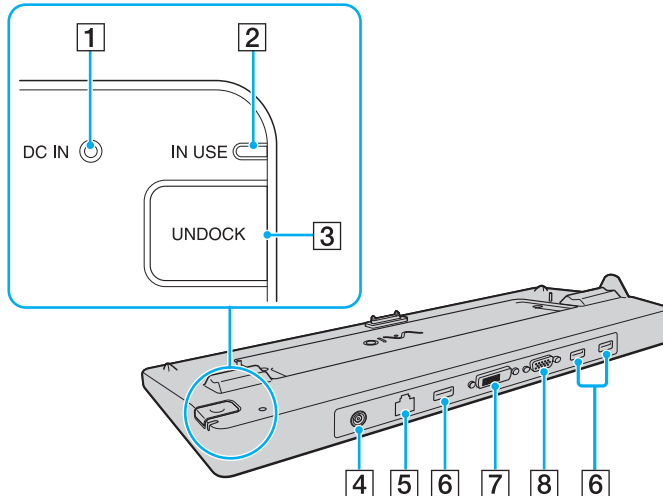
- ❑ **Connexion d'une station d'accueil** ([page 78](#))
- ❑ **Connexion de haut-parleurs externes** ([page 85](#))
- ❑ **Connexion d'un écran externe** ([page 86](#))
- ❑ **Sélection du mode d'affichage** ([page 91](#))
- ❑ **Utilisation de la fonction Moniteurs multiples** ([page 93](#))
- ❑ **Connexion d'un microphone externe** ([page 95](#))
- ❑ **Connexion d'un périphérique USB (Universal Serial Bus)** ([page 96](#))
- ❑ **Connexion d'une imprimante** ([page 99](#))
- ❑ **Connexion d'un périphérique i.LINK** ([page 100](#))
- ❑ **Connexion à un réseau local (LAN)** ([page 102](#))

## Connexion d'une station d'accueil

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

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

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



- 1 **Témoin DC IN**  
S'allume lorsque la station d'accueil est sous tension.
- 2 **Témoin IN USE** (page 82)
- 3 **Bouton UNDOCK** (page 82)
- 4 **Port DC IN** (page 79)
- 5 **Port réseau (Ethernet)** (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) (page 102)
- 6 **Ports Hi-Speed USB (USB 2.0)**\*1 (page 96)
- 7 **Port DVI-D**\*2 (page 86)
- 8 **Port MONITOR** (page 86)

\*1 Prend en charge les vitesses faible, moyenne et rapide.

\*2 Disponible sur les modèles équipés du contrôleur vidéo ATI.

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

## Connexion de l'ordinateur à la station d'accueil

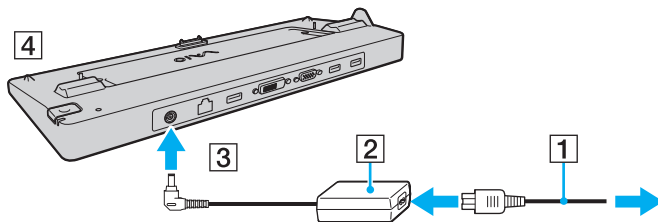
! Veillez à installer le module batterie avant de connecter votre ordinateur à la station d'accueil.

### Pour connecter l'ordinateur à la station d'accueil

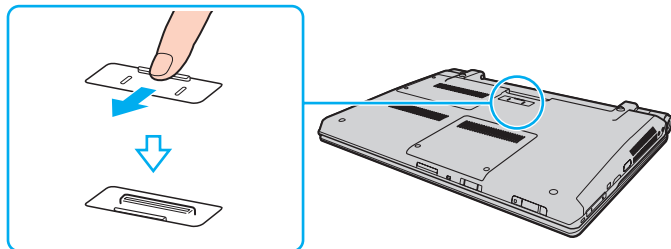
! Utilisez l'adaptateur secteur fourni avec votre ordinateur.

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

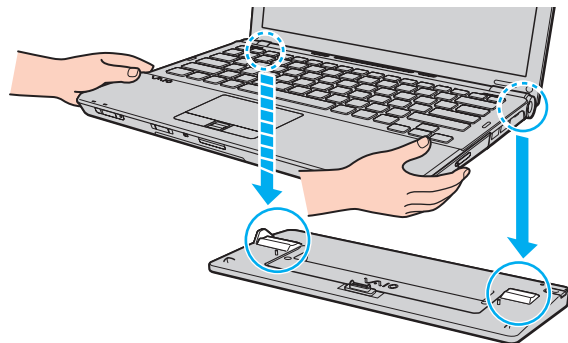
- 1 Déconnectez tous les périphériques de l'ordinateur.
- 2 Branchez l'une des extrémités du cordon d'alimentation (1) sur l'adaptateur secteur (2) et l'autre extrémité sur une prise secteur.
- 3 Branchez le câble connecté à l'adaptateur secteur (2) sur le port **DC IN** (3) de la station d'accueil (4).



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

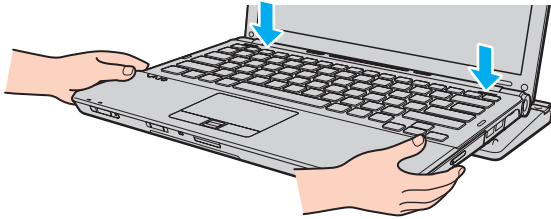


- 5 Alignez les coins inférieurs arrière de l'ordinateur avec les guides de la station d'accueil.





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



- 7 Mettez votre ordinateur sous tension.

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

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

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

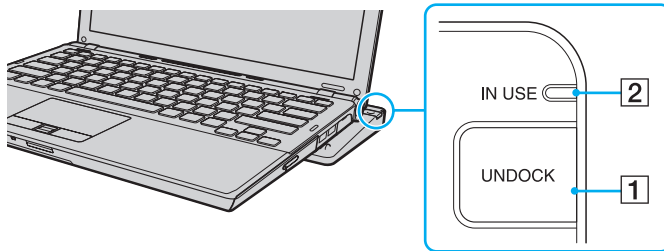
Lorsque la batterie est presque déchargée, le fait de débrancher l'ordinateur de la station d'accueil peut entraîner la perte des données non enregistrées.

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

Lorsque vous avez effectué toutes les étapes de la section **Pour déconnecter l'ordinateur de la station d'accueil (page 83)**, veillez à retirer 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 l'ordinateur de la station d'accueil

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



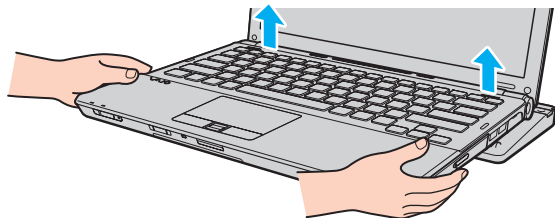
Si le témoin **IN USE** est allumé, il n'est pas nécessaire d'appuyer sur le bouton **UNDOCK**.

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



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

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



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

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

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



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



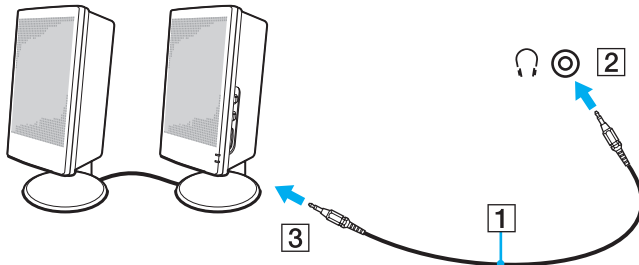
Pour déconnecter complètement la station d'accueil de l'alimentation secteur, débranchez l'adaptateur secteur.

## Connexion de haut-parleurs externes

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

### Pour connecter des haut-parleurs externes

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



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



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

## Connexion d'un écran externe

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



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

## Connexion d'un moniteur


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

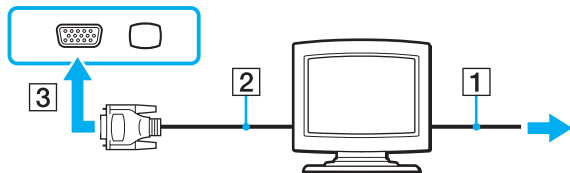
### Pour connecter un moniteur




Le port moniteur situé sur l'ordinateur est désactivé lorsque l'ordinateur est connecté à la station d'accueil.

Le port **DVI-D** de la station d'accueil n'est disponible que sur les modèles équipés du contrôleur vidéo ATI.

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



! Votre ordinateur prend en charge la norme HDCP qui permet de recevoir des signaux vidéo numériques chiffrés à des fins de protection contre la copie. De cette manière, il est possible de lire un contenu qui doit être protégé contre la copie et de profiter d'une plus grande variété de contenus haute définition. Veuillez noter que vous devez connecter un moniteur à la norme HDCP au port **DVI-D** de la station d'accueil pour afficher le contenu protégé par copyright. Si vous raccordez un moniteur qui ne prend pas en charge cette norme, vous ne pouvez pas lire ou afficher le contenu protégé par copyright.

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




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

## Connexion d'un moniteur multimédia

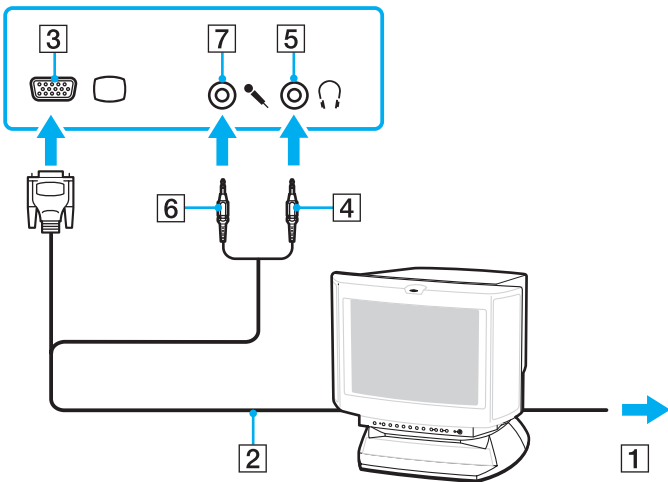
Vous pouvez connecter un écran d'ordinateur multimédia avec haut-parleurs et microphone intégrés à l'ordinateur directement ou via la station d'accueil en option.

### Pour connecter un moniteur multimédia

! Le port moniteur situé sur l'ordinateur est désactivé lorsque l'ordinateur est connecté à la station d'accueil.

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





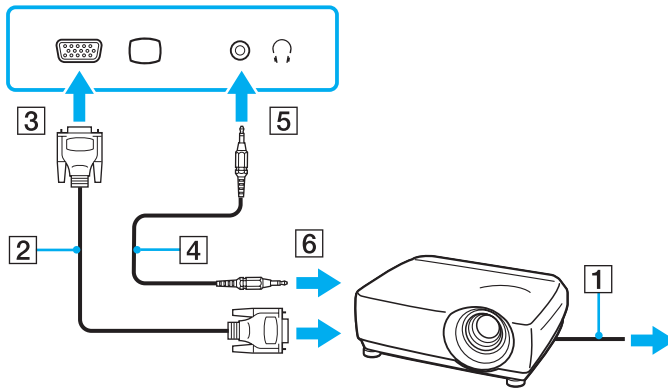
## Connexion d'un projecteur

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

### Pour connecter un projecteur

! Le port moniteur situé sur l'ordinateur est désactivé lorsque l'ordinateur est connecté à la station d'accueil.

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

La sélection du mode d'affichage dépend toutefois du contrôleur vidéo de l'ordinateur. Pour plus d'informations sur le contrôleur vidéo, voyez la rubrique Caractéristiques en ligne.

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

## Pour sélectionner un écran

! Le port moniteur situé sur l'ordinateur est désactivé lorsque l'ordinateur est connecté à la station d'accueil.

### Modèles équipés de Intel Graphics Media Accelerator

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur le bureau et sélectionnez **Personnaliser**.
- 2 Cliquez sur **Paramètres d'affichage**.
- 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.

Allumez l'écran externe avant de démarrer l'ordinateur.

### Modèles équipés du contrôleur vidéo ATI

Lorsqu'un écran externe est connecté à l'ordinateur, vous pouvez modifier le paramètre d'écran principal/clone de la manière suivante :

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



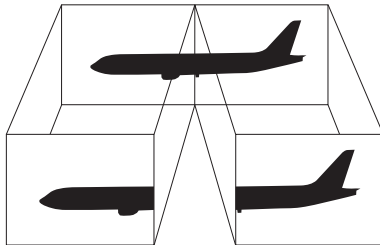
Il se peut que vous ne puissiez pas afficher simultanément sur l'écran de votre ordinateur et l'écran externe ou le projecteur le même contenu, selon le type d'écran externe ou de projecteur sélectionné.

Allumez l'écran externe 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, l'écran de votre ordinateur et le moniteur externe peuvent fonctionner comme un seul bureau.

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



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

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

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

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

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

## Pour sélectionner le mode Moniteurs multiples

! Pour connaître le type de contrôleur vidéo dont votre ordinateur est équipé, voyez la rubrique Caractéristiques en ligne.  
Le port moniteur situé sur l'ordinateur est désactivé lorsque l'ordinateur est connecté à la station d'accueil.

### Modèles équipés de Intel Graphics Media Accelerator

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



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

### Modèles équipés du contrôleur vidéo ATI

- 1 Cliquez sur **Démarrer** et **Panneau de configuration**.
- 2 Sous **Apparence et personnalisation**, cliquez sur **Ajuster la résolution de l'écran**.
- 3 Cliquez sur l'icône de moniteur indiquée 2.
- 4 Sélectionnez l'option **Étendre le Bureau à ce moniteur**.
- 5 Cliquez sur **Appliquer** puis sur **OK**.  
Si la fenêtre **Paramètres du moniteur** s'affiche, cliquez sur **Oui**.




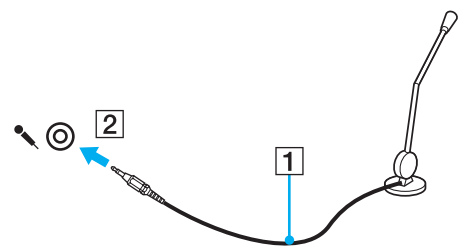
Vous pouvez également définir les couleurs de l'affichage ainsi que la résolution de chaque écran et personnaliser le mode Moniteurs multiples.

## Connexion d'un microphone externe

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

Pour connecter un microphone externe

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



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


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

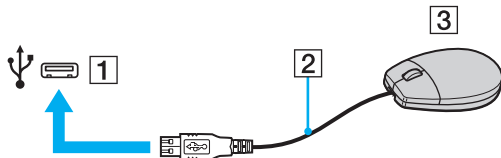
Pour éviter d'endommager votre ordinateur et/ou les périphériques USB, respectez les consignes suivantes :

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

### Connexion d'une souris USB

Pour connecter une souris USB

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




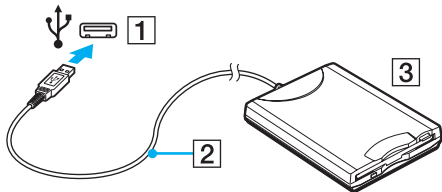


## Pour connecter un lecteur de disquettes USB

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

### Pour connecter un lecteur de disquettes USB

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



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

## Déconnexion d'un lecteur de disquettes USB

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

### Pour déconnecter un lecteur de disquettes USB



Pour déconnecter un lecteur de disquettes USB lorsque votre ordinateur est hors tension, sautez les étapes 1 à 5.

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


## Connexion d'une imprimante

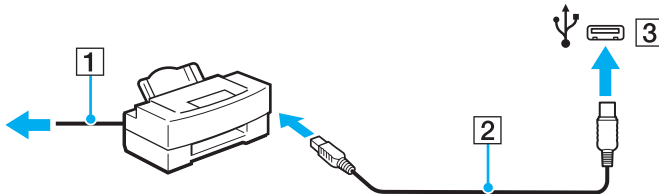
Vous pouvez connecter une imprimante compatible Windows sur votre ordinateur pour imprimer des documents.

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

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

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

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



## Connexion d'un périphérique i.LINK

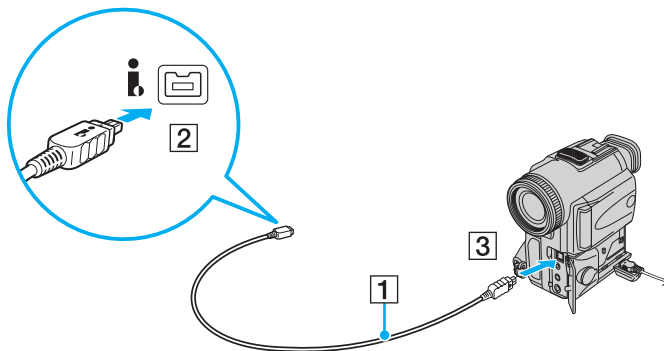
### Remarques relatives à la connexion de périphériques i.LINK

- ❑ 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 Mbit/s. Toutefois, le débit de transfert réel dépend de la vitesse de transfert du périphérique externe.
- ❑ Des câbles i.LINK en option peuvent ne pas être disponibles dans certains pays ou certaines régions.
- ❑ Une connexion i.LINK avec d'autres périphériques compatibles n'est pas totalement garantie.
- ❑ La connexion i.LINK s'établit différemment selon l'application logicielle, le système d'exploitation et les périphériques compatibles i.LINK que vous utilisez. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre logiciel.
- ❑ Vérifiez le mode de fonctionnement et la compatibilité avec le système d'exploitation des périphériques PC compatibles i.LINK (disque dur ou lecteur de CD-RW par exemple) avant de les connecter à l'ordinateur.

## Connexion d'un caméscope numérique

Pour connecter un caméscope numérique

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



Sur les caméscopes numériques Sony, les ports étiquetés **DV Out**, **DV In/Out** ou **i.LINK** sont compatibles i.LINK.

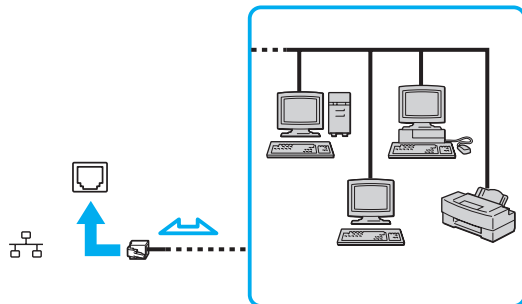
Les instructions données ici concernent le caméscope numérique Sony. La procédure à suivre pour connecter un autre caméscope numérique peut être différente.

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

## Connexion à un réseau local (LAN)

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

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



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

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

! Il est impossible de brancher 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 dans le port réseau (Ethernet).

## 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** ([page 105](#))
- ❑ **Utilisation de l'authentification d'empreinte** ([page 116](#))
- ❑ **Utilisation du Trusted Platform Module (TPM)** ([page 124](#))
- ❑ **Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center** ([page 131](#))
- ❑ **Utilisation des modes d'économie d'énergie** ([page 132](#))
- ❑ **Gestion de l'alimentation avec VAIO Power Management** ([page 137](#))
- ❑ **Configuration de votre modem** ([page 140](#))
- ❑ **Protection du disque dur** ([page 142](#))



## 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, le système vous demande de 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 retiré de votre ordinateur et installé sur un autre.

### Ajouter le 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 prévu pour permettre aux utilisateurs détenteurs de droits d'administrateur sur l'ordinateur de modifier toutes les options de configuration de l'écran de configuration du BIOS et de démarrer l'ordinateur. Le mot de passe de l'utilisateur permet aux utilisateurs ordinaires de modifier certaines options de configuration du BIOS, ainsi que de démarrer l'ordinateur. Pour définir le mot de passe de l'utilisateur, vous devez au préalable définir le mot de passe de l'ordinateur.



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

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



Si votre ordinateur est équipé d'un capteur d'empreintes et si vous avez défini le mot de passe d'alimentation conjointement à la fonctionnalité d'authentification d'empreinte, vous pouvez remplacer la saisie du mot de passe par l'authentification d'empreinte lors de la mise sous tension de l'ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Utilisation de l'authentification d'empreinte (page 116)**.

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

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

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

!

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

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

## Changer/supprimer le mot de passe d'alimentation.

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

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

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

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



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 à l'origine sur le disque dur. Veillez à noter le mot de passe maître et à le conserver en lieu sûr et à l'abri des regards.



Si votre ordinateur est équipé d'un capteur d'empreintes et si vous avez défini le mot de passe de disque dur conjointement à la fonctionnalité d'authentification d'empreinte, vous pouvez remplacer la saisie du mot de passe par l'authentification d'empreinte lors de la mise en route de l'ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Utilisation de l'authentification d'empreinte** ([page 116](#)).

## 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, saisissez-le.

- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** et afficher ainsi l'onglet **Security** puis sélectionnez **Hard Disk Password** et appuyez sur la touche **Enter**.  
L'écran **Hard Disk Password** apparaît.
- 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 **Enter**.
- 9 Appuyez sur la touche **Esc** puis sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner l'onglet **Exit**.
- 10 Appuyez sur la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner **Exit Setup** et appuyez sur la touche **Enter**.  
À l'invite de confirmation appuyez sur **Enter**.

## Modification/suppression 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, saisissez-le.

- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** et afficher ainsi l'onglet **Security** puis sélectionnez **Hard Disk Password** et appuyez sur la touche **Enter**.  
L'écran **Hard Disk Password** apparaît.
- 4 Sélectionnez **Change Master Password** ou **Change User Password** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Saisissez 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** puis sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner l'onglet **Exit**.
- 9 Appuyez sur la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner **Exit Setup** et appuyez sur la touche **Enter**.  
À l'invite de confirmation appuyez sur **Enter**.



## 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, saisissez-le.


- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** et afficher ainsi l'onglet **Security** puis sélectionnez **Hard Disk Password** et appuyez sur la touche **Enter**.  
L'écran **Hard Disk Password** apparaît.
- 4 Sélectionnez **Enter Master and User Passwords** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Saisissez le mot de passe actuel pour **Enter Current Hard Disk Master Password** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 6 Appuyez sur la touche **Enter** sans saisir aucune lettre dans aucun des autres champs.
- 7 Appuyez sur la touche **Enter** lorsque le message de réussite s'affiche.
- 8 Appuyez sur la touche **Esc** puis sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner l'onglet **Exit**.
- 9 Appuyez sur la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner **Exit Setup** et appuyez sur la touche **Enter**.  
À l'invite de confirmation appuyez sur **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.

! 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 votre ordinateur est équipé d'un capteur d'empreintes et si vous avez défini le mot de passe Windows conjointement à la fonctionnalité d'authentification d'empreinte, vous pouvez remplacer la saisie du mot de passe par l'authentification d'empreinte lors de la mise en route de l'ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Utilisation de l'authentification d'empreinte (page 116)**.

### Pour ajouter le mot de passe Windows

- 1 Cliquez sur **Démarrer** et **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Comptes d'utilisateurs et protection des utilisateurs** ou sur **Comptes d'utilisateurs**.
- 3 Cliquez sur **Comptes d'utilisateurs**.
- 4 Sous **Modifier votre compte d'utilisateur**, cliquez sur **Créer un mot de passe pour votre compte**.
- 5 Dans les champs **Nouveau mot de passe** et **Confirmer le nouveau mot de passe**, entrez le mot de passe de votre compte.
- 6 Cliquez sur **Créer un mot de passe**.

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

## Changement/suppression du mot de passe Windows

Pour changer le mot de passe Windows

- 1 Cliquez sur **Démarrer** et **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Comptes d'utilisateurs et protection des utilisateurs** ou sur **Comptes d'utilisateurs**.
- 3 Cliquez sur **Comptes d'utilisateurs**.
- 4 Cliquez sur **Changer mon mot de passe**.
- 5 Dans le champ **Mot de passe actuel**, entrez votre mot de passe actuel.
- 6 Dans les champs **Nouveau mot de passe** et **Confirmer le nouveau mot de passe**, entrez votre nouveau mot de passe.
- 7 Cliquez sur **Modifier le mot de passe**.

Pour supprimer le mot de passe Windows

- 1 Cliquez sur **Démarrer** et **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Comptes d'utilisateurs et protection des utilisateurs** ou sur **Comptes d'utilisateurs**.
- 3 Cliquez sur **Comptes d'utilisateurs**.
- 4 Cliquez sur **Supprimer votre mot de passe**.
- 5 Dans le champ **Mot de passe actuel**, entrez le mot de passe actuel que vous souhaitez supprimer.
- 6 Cliquez sur **Supprimer le mot de passe**.

## Utilisation de l'authentification d'empreinte

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

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

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

- Remplacer la saisie d'un mot de passe
  - Ouverture d'une session Windows ([page 121](#))  
Si vos empreintes sont enregistrées pour votre compte d'utilisateur, vous pouvez remplacer la saisie de mot de passe par l'authentification d'empreinte pour ouvrir une session Windows.
  - Fonction **Power-on Security** ([page 121](#))  
Si vous avez défini le mot de passe d'alimentation ([page 105](#)) et/ou le mot de passe de disque dur ([page 110](#)), 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 un accès rapide aux sites Web ([page 122](#))  
Vous pouvez choisir d'utiliser l'authentification d'empreinte pour entrer les informations requises pour accéder à des sites Web protégés par mot de passe (comptes d'utilisateurs, mots de passe, etc.).
- Fonction **Mon Coffre** (File Safe) pour crypter/décrypter des données ([page 122](#))  
La fonction **Mon Coffre** (File Safe) vous permet de crypter des fichiers et des dossiers pour créer une archive cryptée. Pour décrypter ou accéder à une archive cryptée, vous pouvez utiliser l'authentification d'empreinte ou entrer le mot de passe que vous avez défini pour le cryptage.
- Ouverture rapide des applications par le Lanceur d'applications ([page 122](#))  
Quand vous avez attribué une application à votre doigt, vous pouvez la lancer en faisant glisser le doigt sur le capteur d'empreinte.

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

- ❑ La technologie d'authentification d'empreinte ne suffit pas pour identifier un utilisateur avec certitude ni pour assurer la protection absolue 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, surtout dans les archives cryptées créées à l'aide de la fonction **Mon Coffre** (File Safe), avant d'envoyer votre ordinateur en réparation.  
Sony n'est nullement responsable de la perte ou de la modification de vos données qui pourrait survenir pendant la réparation.
- ❑ Si le disque dur doit être réinstallé, par exemple à l'issue d'une réparation, les modèles d'empreinte seront perdus. Vous devrez les recréer intégralement.
- ❑ La maintenance et la gestion des données relatives à l'authentification d'empreinte s'effectuent à vos propres risques.  
Sony n'est nullement responsable des défauts découlant de la maintenance et de la gestion de vos données.
- ❑ Avant de céder ou de prêter votre ordinateur à une autre personne, et après avoir supprimé les données stockées sur son disque dur, il est vivement recommandé d'effacer toutes les empreintes ayant été enregistrées sur le capteur d'empreinte. Pour les détails de la procédure à suivre, reportez-vous à la section **Effacement des empreintes enregistrées (page 123)**.
- ❑ Un capteur d'empreintes risque de mal fonctionner ou d'être endommagé si sa surface est rayée par :
  - ❑ un objet dur ou pointu
  - ❑ de petits corps étrangers déposés par exemple par un doigt sale passé sur le capteur
- ❑ Avant de numériser votre empreinte digitale par balayage, déchargez l'électricité statique de votre doigt en touchant un objet métallique, en particulier si l'air ambiant est sec (par exemple en hiver). L'électricité statique est une cause possible de dysfonctionnement du capteur d'empreinte.

## Enregistrement d'une empreinte

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



Définissez le mot de passe Windows sur votre ordinateur avant d'enregistrer votre empreinte. Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous à la section **Ajout du mot de passe Windows** (page 114).

### Pour enregistrer une empreinte



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

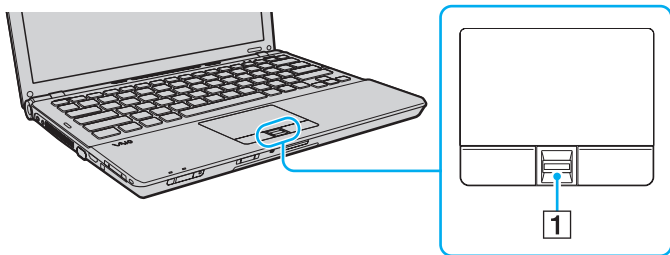
- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, Protector Suite QL**, puis sur **Centre de contrôle** (Control Center).
- 2 Cliquez sur **Empreintes digitales** (Fingerprints), puis sur **Initialiser** (Initialize).
- 3 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



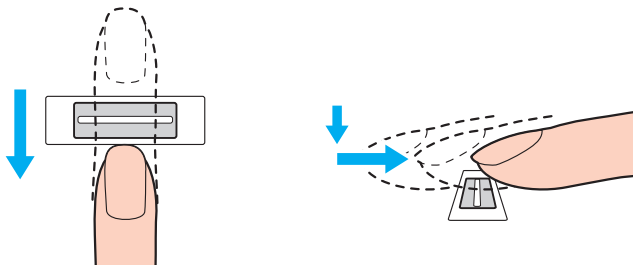
Pour des informations détaillées, voyez le fichier d'aide.

Si l'enregistrement de l'empreinte a échoué, réessayez en procédant comme suit :

- 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.

L'échec de l'enregistrement ou de la reconnaissance de votre ou vos empreintes peut être dû à un doigt trop sec, trop 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.

Veillez noter que vous pouvez enregistrer jusqu'à 21 empreintes pour ouvrir une session sur votre système à l'aide de la fonction **Power-on Security**.

Pour un bon fonctionnement de la reconnaissance d'empreinte, veillez à nettoyer le bout de votre doigt et le capteur d'empreintes avant de l'utiliser.



## 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 (page 105)**.

Pour plus d'information, voyez le fichier d'aide sur **Protector Suite QL**.

## Ouverture d'une session Windows

Si vos empreintes sont enregistrées pour votre compte d'utilisateur, vous pouvez remplacer la saisie du mot de passe par la reconnaissance d'empreinte pour ouvrir une session Windows. Lorsque la fenêtre d'ouverture de session Windows apparaît, faites glisser le doigt dont vous avez enregistré l'empreinte sur le capteur d'empreinte pour ouvrir la session.

## Fonction Power-on Security

Si vous avez défini le mot de passe d'alimentation (page 105) et/ou le mot de passe de disque dur (page 110), vous pouvez substituer l'authentification d'empreinte à la saisie du mot de passe au démarrage de l'ordinateur.

## 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 plus d'information, voyez le fichier d'aide sur **Protector Suite QL**.

! Vous ne pourrez peut-être pas utiliser la fonction **Banque de mots de passe** (Password Bank) selon le site Web auquel vous accédez.

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

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

Pour plus d'information, voyez le fichier d'aide sur **Protector Suite QL**.

## Utilisation du lanceur d'applications (Application Launcher)

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

Pour plus d'information, voyez le fichier d'aide sur **Protector Suite QL**.

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

Avec la fonction de cryptage des données du TPM, l'authentification d'empreinte peut renforcer la sécurité de votre ordinateur. Pour les instructions d'utilisation du TPM, reportez-vous à **Utilisation du Trusted Platform Module (TPM)** (page 124).

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

Pour plus d'information, voyez le fichier d'aide sur **Protector Suite QL**.

## Effacement des empreintes enregistrées

Avant de céder ou de 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** et ouvrir l'onglet **Security**.
- 4 Appuyez sur la touche **↓** pour sélectionner **Clear Fingerprint Data**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 A l'invite de confirmation, sélectionnez **Continue** et appuyez sur la touche **Enter**.  
Les données enregistrées sur le capteur d'empreinte seront automatiquement effacées lors du redémarrage de votre système.

## Utilisation du Trusted Platform Module (TPM)

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

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

Reportez-vous aux Caractéristiques en ligne pour déterminer si votre modèle est équipé du TPM.

## Précautions d'utilisation du TPM

- ❑ Bien que votre ordinateur soit doté des fonctions de sécurité TPM, celles-ci n'assurent pas une protection complète de vos données et de votre matériel. Sony n'est nullement responsable des problèmes ou dommages liés à l'utilisation de ces fonctions.
- ❑ Après avoir installé le logiciel **Infineon TPM Professional 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 des fichiers les plus récents d'archive de réinstallation d'urgence, de jeton de réinstallation d'urgence et de jeton de réinitialisation des mots de passe, ainsi que de votre fichier secret privé. Conservez-les en lieu sûr à l'abri des regards avant d'envoyer votre ordinateur en réparation. Les données enregistrées dans le TPM qui sont incorporées à la carte mère peuvent être perdues ou endommagées pendant la réparation.
- ❑ Au cours du processus de réparation de la carte-mère, le TPM sera remplacé même s'il n'y a aucun problème avec le module. Dans ce cas, utilisez les copies de sauvegarde du fichier d'archive de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinitialisation des mots de passe et de votre fichier secret privé pour restaurer la configuration du TPM.
- ❑ Veillez à effectuer une copie de sauvegarde des données enregistrées sur le disque dur avant d'envoyer votre ordinateur en réparation. Il se peut que le disque dur ait été initialisé puis retourné après réparation, auquel cas vous ne serez pas en mesure de restaurer les données sur le disque dur à l'aide des copies de sauvegarde du fichier d'archive de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinitialisation des mots de passe et de votre fichier secret privé.
- ❑ Veillez à configurer les opérations de sauvegarde automatique après avoir exécuté l'assistant d'initialisation du TPM. Si la fenêtre qui contient la case à cocher **Run automatic backup now** s'affiche après avoir configuré, cochez cette case et actualisez les fichiers de sauvegarde. Si vous ne configurez pas les opérations de sauvegarde automatique, il y a un risque que la restauration à l'aide des fichiers de sauvegarde échoue.
- ❑ La maintenance et la gestion des données protégées par TPM s'effectuent à vos propres risques. Sony n'est nullement responsable des défauts découlant de la maintenance et de la gestion de vos données.

## Remarques importantes

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

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

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

!

Les dossiers suivants sont masqués par défaut.

- ❑ Dossiers contenant des clés utilisateur ordinaire et autres
  - C:\<username>\All Users\Infineon\TPM Software 2.0\BackupData
  - C:\<username>\All Users\Infineon\TPM Software 2.0\PlatformKeyData
  - C:\<username>\All Users\Infineon\TPM Software 2.0\RestoreData
  - (C:\<username>\All Users est un raccourci vers C:\ProgramData.)
  - C:\<username>\<account>\AppData\Roaming\Infineon\TPM Software 2.0\UserKeyData

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

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



## Configuration du TPM

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

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

### Activation du 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 l'onglet **Security**, la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner **Change TPM State** puis la touche **Enter**.
- 4 Appuyez sur la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner **Enable** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, sélectionnez **Exit Setup**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 6 Lorsque votre système a redémarré, sélectionnez **Execute** dans la fenêtre de confirmation puis appuyez sur la touche **Enter**.



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.

## Installation du logiciel Infineon TPM Professional Package

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

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

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

## Initialisation et configuration du TPM

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

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

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



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

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

## Utilisation des modes d'économie d'énergie

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

! Si le niveau de 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.

### Utilisation du mode normal

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

## Utilisation du mode de mise en veille

Le mode de mise en veille éteint l'écran LCD et met le ou les périphériques de stockage et l'UC en mode de faible consommation d'énergie. Le témoin orange d'alimentation clignote lentement dans ce mode.

! Si l'ordinateur est débranché du secteur et doit rester inutilisé pour une période prolongée, mettez-le en mode de mise en veille prolongée ou mettez-le hors tension.

### Pour activer le mode veille

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



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

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

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

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

### Pour revenir au mode normal

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

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

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

### Pour modifier les paramètres du mode veille

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

## Mode de mise en veille prolongée

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



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

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

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

L'ordinateur passe en mode de mise en veille prolongée.

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



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

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

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



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

## Pour revenir au mode normal

Appuyez sur le bouton d'alimentation.

L'ordinateur revient à l'état normal.



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



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



## Gestion de l'alimentation avec VAIO Power Management

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

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

### Sélection d'un mode de gestion de l'alimentation

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

La fonctionnalité **VAIO Power Management** a été ajoutée aux **Propriétés d'Options d'alimentation** de Windows.

Pour sélectionner un mode de gestion de l'alimentation

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

## Pour changer les paramètres du mode de gestion de l'alimentation

- 1 Cliquez sur **Modifier les paramètres du mode** sous le mode de gestion de l'alimentation désiré dans la fenêtre **Options d'alimentation**.  
Modifiez le Mode de mise en veille et les paramètres d'affichage comme désiré.
- 2 Si vous devez changer les paramètres avancés, cliquez sur **Modifier les paramètres d'alimentation avancés** et passez à l'étape 3.  
Sinon, cliquez sur **Enregistrer les modifications**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **VAIO Power Management**.  
Modifiez les paramètres pour chaque point.
- 4 Cliquez sur **OK**.

## VAIO Power Management Viewer

Pour démarrer VAIO Power Management Viewer

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

Pour modifier le mode de gestion de l'alimentation

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

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

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



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

## Configuration de votre modem

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

Pour changer les paramètres de pays du modem

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



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

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

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

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

## Protection du disque dur

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

### Activation de VAIO HDD Protection

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

Pour activer VAIO HDD Protection

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes** puis sur **VAIO Control Center**.
- 2 Cliquez sur **Sécurité** (Security) et **Paramètres de protection du disque dur** (Hard Disk Drive Protection Settings).
- 3 Cochez la case **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'information, voyez le fichier d'aide de votre application.

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

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

## Mise à niveau de votre ordinateur VAIO

Votre ordinateur VAIO et ses modules de mémoire utilisent des composants de haute précision ainsi que des connecteurs électroniques. Pour éviter une invalidation de la garantie pendant la période de garantie de votre 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 ses sources d'alimentation (module batterie et adaptateur secteur) et de ses liaisons de télécommunication, 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.

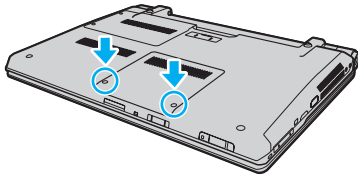


- ❑ Utilisez le sachet qui accompagne le module de mémoire ou enveloppez-le dans de l'aluminium pour le protéger des décharges électrostatiques.
- ❑ L'introduction d'un liquide, d'une substance ou d'un corps étranger dans les emplacements de module de mémoire ou dans tout autre composant interne de l'ordinateur 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.

## Retirer et installer un module de mémoire

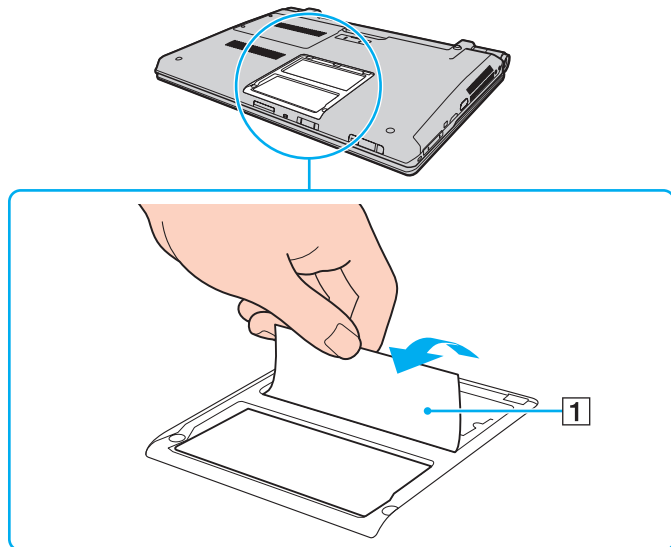
Pour changer ou ajouter un module de mémoire

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



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

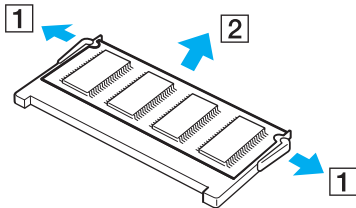
- 6 Saisissez la languette du feuillet de protection (1) et soulevez le feuillet.



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

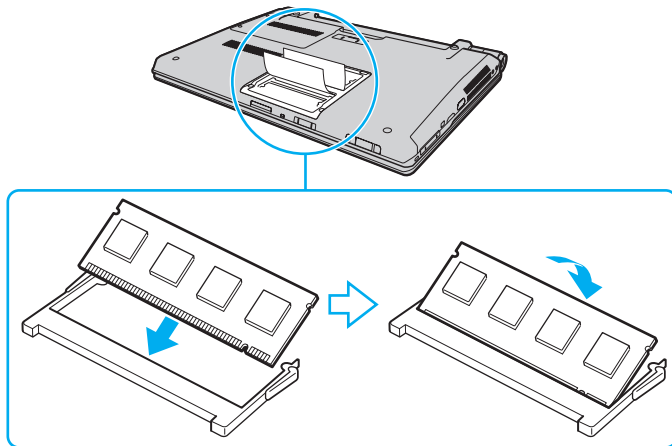
7 Retirez le module de mémoire actuellement installé comme suit :

- ❑ 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).



8 Sortez le nouveau module de mémoire de son emballage.

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



! Ne touchez aucun autre composant sur la carte mère.

Insérez le bord du connecteur du module de mémoire dans l'emplacement tout en alignant l'encoche du module et l'ergot saillant de l'emplacement ouvert.

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

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

## Affichage de la quantité de mémoire

Pour afficher la quantité de mémoire

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

## Précautions

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

- ❑ **Manipulation de l'écran LCD (page 152)**
- ❑ **Utilisation des sources d'alimentation (page 153)**
- ❑ **Manipulation de votre ordinateur (page 154)**
- ❑ **Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE (page 156)**
- ❑ **Manipulation des disquettes (page 157)**
- ❑ **Manipulation des disques (page 158)**
- ❑ **Utilisation du module batterie (page 159)**
- ❑ **Utilisation des écouteurs (page 160)**
- ❑ **Utilisation du support Memory Stick (page 161)**
- ❑ **Manipulation du disque dur (page 162)**
- ❑ **Mise à jour de votre ordinateur (page 163)**

## Manipulation de l'écran LCD

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



## Utilisation des sources d'alimentation

- ❑ Voyez les Caractéristiques en ligne afin de vérifier l'alimentation de votre modèle.
- ❑ 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 parasurtenseur. 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 chute d'un objet ou d'un liquide sur l'ordinateur, arrêtez-le, débranchez-le et enlever le module batterie. Nous vous recommandons de faire contrôler votre ordinateur par un technicien qualifié avant de le réutiliser.
- Ne laissez pas tomber l'ordinateur et ne placez pas d'objets sur ce dernier.
- N'exposez pas l'ordinateur à :
  - des sources de chaleur telles que radiateurs ou bouches d'aération ;
  - la lumière directe du soleil ;
  - une poussière excessive ;
  - l'humidité ou la pluie ;
  - des vibrations ou des chocs mécaniques ;
  - des aimants puissants ou des haut-parleurs dépourvus de blindage antimagnétique ;
  - une température ambiante supérieure à 35 °C ou inférieure à 5 °C ;
  - une forte humidité.
- Ne placez pas d'équipement électronique à proximité de l'ordinateur. Le champ électromagnétique de l'ordinateur peut provoquer un dysfonctionnement.
- Utilisez votre ordinateur sur une surface solide et stable.

- ❑ 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, une couverture, un fauteuil ou un lit ou à proximité de matériaux susceptibles d'obstruer les orifices d'aération, par exemple des rideaux ou des tentures. Si vous posez votre ordinateur sur vos genoux, assurez-vous que les orifices d'aération ne sont pas obstrués afin de garantir une ventilation maximale et une performance optimale.
- ❑ 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 bien déconnecter le câble d'alimentation et à retirer le module batterie avant de nettoyer votre ordinateur.
- ❑ Afin d'éviter de perdre des données si votre ordinateur est endommagé, sauvegardez-les régulièrement.

## Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE

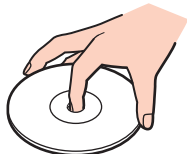
- ❑ Ne touchez pas le couvercle de protection situé devant la lentille de la caméra numérique intégrée **MOTION EYE**, car vous risqueriez de la rayer et ces rayures apparaîtront sur les images capturées.
- ❑ Ne laissez pas la lumière directe du soleil pénétrer dans l'objectif de la caméra numérique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

## Manipulation des disquettes

- ❑ N'ouvrez pas 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.
- ❑ N'appliquez jamais d'étiquette adhésive sur un disque, sous peine d'affecter irréparablement son fonctionnement.

## 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, son 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.
- ❑ Ne soumettez pas le module batterie à des chocs mécaniques comme par exemple en le laissant tomber sur une surface dure.
- ❑ Si vous ne devez pas utiliser l'ordinateur pendant un long moment, retirez le module batterie pour éviter de l'endommager.
- ❑ Si vous n'avez pas utilisé le module batterie pendant une longue période, la charge restante en batterie peut devenir insuffisante. Ceci est cependant normal et n'est pas signe d'un dysfonctionnement car le module batterie se décharge graduellement avec le temps lorsqu'il n'est pas utilisé. Branchez l'adaptateur AC à votre ordinateur et rechargez le module batterie avant d'utiliser à nouveau l'ordinateur.
- ❑ Il n'est pas nécessaire de décharger le module batterie avant de le recharger.
- ❑ Si le module batterie se décharge rapidement après avoir été chargé complètement, il est vraisemblable qu'il ait atteint la fin de sa vie et doit être remplacé.

## 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 et ses adaptateurs 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

Veillez à installer les dernières mises à jour des applications suivantes sur votre ordinateur afin qu'il fonctionne de manière plus efficace.

**Windows Update**

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

**VAIO Update 3**

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



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

# Dépannage

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

- ❑ **Ordinateur** ([page 166](#))
- ❑ **Sécurité du système** ([page 173](#))
- ❑ **Batterie** ([page 174](#))
- ❑ **Caméra numérique intégrée MOTION EYE** ([page 176](#))
- ❑ **Internet** ([page 179](#))
- ❑ **Réseau** ([page 181](#))
- ❑ **Technologie Bluetooth** ([page 185](#))
- ❑ **Disques optiques** ([page 190](#))
- ❑ **Affichage** ([page 194](#))
- ❑ **Impression** ([page 199](#))
- ❑ **Microphone** ([page 200](#))
- ❑ **Souris** ([page 201](#))
- ❑ **Haut-parleurs** ([page 202](#))
- ❑ **Pavé tactile** ([page 204](#))
- ❑ **Clavier** ([page 205](#))
- ❑ **Disquettes** ([page 206](#))

- ❑ **Audio/Vidéo** ([page 207](#))
- ❑ **Supports Memory Stick** ([page 208](#))
- ❑ **Périphériques** ([page 209](#))
- ❑ **Station d'accueil** ([page 210](#))

## Ordinateur

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


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

## Que faire si le témoin d'alimentation vert est allumé mais que mon écran reste vide ?

- ❑ Appuyez plusieurs fois sur les touches **Alt+F4** pour fermer la fenêtre de l'application. Une erreur de l'application peut être apparue.
- ❑ Appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete** et cliquez sur la flèche en regard du bouton **Arrêter**, puis sur **Redémarrer**.
- ❑ Appuyez sur le bouton d'alimentation et gardez-le enfoncé pendant plus de quatre secondes pour éteindre votre ordinateur. Débranchez l'adaptateur secteur et laissez l'ordinateur pendant environ cinq minutes. Ensuite, rebranchez l'adaptateur secteur et mettez à nouveau l'ordinateur sous tension.

! Éteindre votre ordinateur à l'aide du bouton d'alimentation ou des touches **Ctrl+Alt+Delete** peut provoquer la perte des données non sauvegardées.

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

- ❑ Si votre ordinateur ne répond plus alors qu'une application tourne, appuyez sur les touches **Alt+F4** pour fermer la fenêtre de l'application.
- ❑ Si les touches **Alt +F4** ne fonctionnent pas, cliquez sur **Démarrer**, sur la flèche en regard du bouton **Verrouiller**, puis sur **Arrêter** pour mettre l'ordinateur hors tension.
- ❑ Si votre ordinateur ne se met pas hors tension, appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete**, puis cliquez sur la flèche  en regard du bouton **Arrêter** et sur **Arrêter**.  
Si la fenêtre **Sécurité de Windows** s'affiche, cliquez sur **Arrêter**.

! La mise hors tension de votre ordinateur à l'aide des touches **Ctrl+Alt+Delete** ou du commutateur d'alimentation risque de provoquer la perte des données non sauvegardées.

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

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

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

Pour rétablir la stabilité de votre système

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

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

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

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



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

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

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

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

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

Si vous saisissez trois fois de suite un mot de passe d'alimentation erroné, le message **Enter Onetime Password** s'affiche 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. Si l'un d'entre eux est allumé, appuyez sur la touche **Num Lk** (ou **Num Lock**) ou sur la touche **Caps Lock** pour éteindre l'indicateur correspondant avant de saisir le mot de passe.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Comment puis-je vérifier le volume de la partition de remise en état du système ?

Votre disque dur contient une partition de remise en état du système où sont stockées les données de remise en état du système. Pour vérifier le volume de cette partition, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, cliquez avec le bouton droit sur **Ordinateur** et sélectionnez **Gérer**.
- 2 Cliquez sur **Gestion des disques** sous **Stockage** dans le panneau gauche.  
Le volume de la partition de remise en état du système et le volume total du disque C s'affichent sur la ligne **Disque 0** du panneau central.

## Sécurité du système

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

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

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

!

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

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

### Comment m'assurer que mon logiciel anti-virus est bien à jour ?

Vous pouvez tenir à jour le programme logiciel **McAfee Internet Security Suite** en installant les dernières mises à jour émises par McAfee, Inc.

Pour télécharger et installer les dernières mises à jour de sécurité, procédez comme suit :

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

Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide de votre application.

## Batterie

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

Reportez-vous à la section **Chargement du module batterie** ([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 %.
- Lorsque les témoins de charge et d'alimentation clignotent.
- Lorsque vous n'avez pas utilisé le module batterie pendant une période prolongée.

### Quand dois-je remplacer la batterie ?

Si le module batterie se décharge rapidement après avoir été chargé complètement, il est vraisemblable qu'il ait atteint la fin de sa vie et doit être remplacé.

Pour vérifier le niveau d'usure de la batterie, voyez **Pour vérifier le niveau d'usure de la batterie** ([page 29](#)).

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

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

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

Votre ordinateur peut passer en mode de mise en veille prolongée tout en étant alimenté par la batterie, mais certains logiciels et périphériques empêchent le système d'accéder au mode de mise en veille prolongée. Si vous utilisez un programme qui empêche le système d'accéder au mode de mise en veille prolongée, enregistrez régulièrement vos données pour éviter de les perdre. Pour savoir comment activer manuellement le mode de mise en veille prolongée, reportez-vous à la section **Mode de mise en veille prolongée** ([page 135](#)).

## Caméra numérique intégrée MOTION EYE

### Pourquoi la fenêtre de visualisation n'affiche-t-elle aucune image ou des images de mauvaise qualité?

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

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

- ❑ La lumière se reflète dans les images capturées sous une lampe fluorescente.
- ❑ Une portion sombre des images capturées peut apparaître comme un parasite.
- ❑ Si le couvercle de protection de la lentille est sale, vous ne pouvez pas capturer une image claire. Nettoyez le couvercle. Voyez **Utilisation de la caméra numérique intégrée MOTION EYE (page 156)**.



## Pourquoi les images prises sont-elles allongées et présentent-elles des interruptions audio ?

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

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

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

## Pourquoi les images prises par la caméra MOTION EYE intégrée tremblent-elles ?

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

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

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

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

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

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

## Pourquoi est-il impossible d'utiliser la caméra MOTION EYE intégrée ?

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

## Que faire si mon ordinateur devient instable lorsqu'il passe dans un mode d'économie d'énergie tandis que la caméra MOTION EYE intégrée est en cours d'utilisation ?

- ❑ Ne mettez pas votre ordinateur en mode de mise en veille ou de mise en veille prolongée lorsque vous utilisez la caméra intégrée **MOTION EYE**.
- ❑ Si votre ordinateur passe automatiquement en mode de mise en veille ou de mise en veille prolongée, modifiez le paramètre de mode d'économie d'énergie correspondant. Pour modifier ce paramètre, reportez-vous à la section **Utilisation des modes d'économie d'énergie (page 132)**.

## 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** et **Panneau de configuration**.
  - 2 Cliquez sur **Matériel et audio**.
  - 3 Cliquez sur **Options de modems et téléphonie**.
  - 4 Sur l'onglet **Modems**, vérifiez que votre modem est repris dans la liste.
  - 5 Sur l'onglet **Règles de numérotation**, vérifiez que les informations sur le site sont correctes.

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

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

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

## Réseau

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

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

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

- ❑ Vérifiez les paramètres du point d'accès. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre point d'accès.
- ❑ Vérifiez si votre ordinateur et le point d'accès sont connectés l'un à l'autre.
- ❑ Déplacez votre ordinateur pour éviter un obstacle ou rapprochez-le du point d'accès utilisé.
- ❑ Vérifiez si votre ordinateur est correctement configuré pour l'accès à Internet.
- ❑ Vérifiez que **Performances maximales** est bien sélectionné pour **Paramètres des cartes sans fil** dans la fenêtre **Options d'alimentation**. La sélection d'une option différente risque de provoquer une défaillance de la communication. Pour modifier les paramètres, suivez les étapes de la rubrique **Que faire si mon ordinateur ne parvient pas à se connecter à un point d'accès LAN sans fil ? (page 181)**.

## Pourquoi la vitesse de transfert des données est-elle si basse ?

- ❑ Le débit de transmission des données du LAN sans fil est affecté par la distance et les obstacles entre les périphériques et les points d'accès. Il existe d'autres facteurs tels que la configuration des périphériques, les conditions radio et la compatibilité logicielle. Pour optimiser le débit de transmission des données, déplacez votre ordinateur pour éviter un obstacle ou rapprochez-le du point d'accès utilisé.
- ❑ Si vous utilisez un point d'accès du LAN sans fil, le périphérique peut être temporairement surchargé en fonction du nombre de dispositifs communiquant via le point d'accès.
- ❑ Si votre point d'accès interfère avec d'autres points d'accès, modifiez son canal. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre point d'accès.
- ❑ Vérifiez que **Performances maximales** est bien sélectionné pour **Paramètres des cartes sans fil** dans la fenêtre **Options d'alimentation**. La sélection d'une option différente risque de provoquer une défaillance de la communication. Pour modifier les paramètres, suivez les étapes de la rubrique **Que faire si mon ordinateur ne parvient pas à se connecter à un point d'accès LAN sans fil ? (page 181)**.

## Comment éviter les interruptions de transfert des données ?

- ❑ Lorsque votre ordinateur est connecté à un point d'accès, la transmission de données peut s'interrompre en cas d'envoi de fichiers volumineux ou si votre ordinateur se trouve à proximité de fours à micro-ondes et de téléphones sans fil.
- ❑ Rapprochez votre ordinateur du point d'accès.
- ❑ Vérifiez si la connexion au point d'accès est intacte.
- ❑ Modifiez le canal du point d'accès. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre point d'accès.
- ❑ Vérifiez que **Performances maximales** est bien sélectionné pour **Paramètres des cartes sans fil** dans la fenêtre **Options d'alimentation**. La sélection d'une option différente risque de provoquer une défaillance de la communication. Pour modifier les paramètres, suivez les étapes de la rubrique **Que faire si mon ordinateur ne parvient pas à se connecter à un point d'accès LAN sans fil ? (page 181)**.

## Que sont 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 dotés de la 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.

## Comment puis-je afficher la fenêtre VAIO Smart Network ?

Pour afficher la fenêtre **VAIO Smart Network** sur le bureau, procédez comme suit :

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



Pour plus d'information sur le logiciel **VAIO Smart Network**, voyez le fichier d'aide de ce logiciel.



## Technologie Bluetooth

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

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

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

Si le périphérique connecté est également connecté à d'autres périphériques, il se peut qu'il n'apparaisse pas dans l'onglet **Périphériques** (Devices) de la fenêtre **Périphériques Bluetooth** (Bluetooth Devices) ou que vous ne soyez pas en mesure de communiquer avec lui.

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

- Vérifiez que la fonction Bluetooth du périphérique avec lequel vous souhaitez communiquer est activée. Pour plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation du périphérique en question.
- Si le périphérique avec lequel vous souhaitez communiquer est déjà en communication avec un autre périphérique Bluetooth, il se peut que l'ordinateur soit incapable de l'identifier ou de communiquer avec lui.
- Pour permettre à d'autres périphériques Bluetooth de communiquer avec votre ordinateur, cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration, Matériel et audio, Périphériques Bluetooth** (Bluetooth Devices) et l'onglet **Options**, puis cochez la case **Autoriser les périphériques Bluetooth à se connecter à cet ordinateur** (Allow Bluetooth devices to connect to this computer).

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

- Vérifiez que l'autre appareil est authentifié.
- Pour permettre à d'autres périphériques Bluetooth de communiquer avec votre ordinateur, cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration, Matériel et audio, Périphériques Bluetooth** (Bluetooth Devices) et l'onglet **Options**, puis cochez la case **Autoriser les périphériques Bluetooth à se connecter à cet ordinateur** (Allow Bluetooth devices to connect to this computer).
- Même sur une distance de transfert des données inférieure à 10 mètres, certains obstacles peuvent survenir, et la qualité de l'onde radio, le type de système d'exploitation ou de logiciel utilisé peuvent être en cause. Rapprochez l'ordinateur et les périphériques Bluetooth.
- Si le périphérique avec lequel vous souhaitez communiquer est déjà en communication avec un autre périphérique Bluetooth, il se peut que l'ordinateur soit incapable de l'identifier ou de communiquer avec lui.
- Vérifiez que la fonction Bluetooth du périphérique avec lequel vous souhaitez communiquer est activée. Pour plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation du périphérique en question.

## Pourquoi la connexion Bluetooth est-elle lente ?

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

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

Votre ordinateur peut devenir instable si vous passez d'un périphérique de sortie audio à un périphérique audio Bluetooth alors qu'un logiciel de lecture audio ou vidéo est en cours d'exécution.

Lorsque vous désirez écouter un programme audio avec votre périphérique audio Bluetooth, connectez tout d'abord le périphérique audio Bluetooth à l'ordinateur avant de lancer votre logiciel de lecture audio ou vidéo.

Pour plus d'informations sur la manière de connecter le périphérique audio Bluetooth, voyez le fichier d'aide.

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

La connexion n'est possible que pour les services également pris en charge par l'ordinateur doté de la fonctionnalité Bluetooth. Pour plus d'informations, faites une recherche sur Bluetooth dans le fichier **Aide et support Windows**. Pour accéder à **Aide et support Windows**, cliquez sur **Démarrer** puis sur **Aide et support**.

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

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

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

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

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

Si le périphérique auquel vous tentez de vous connecter ne prend pas en charge la fonctionnalité Bluetooth en mode utilisateur de réseau personnel (PANU), vous ne pourrez pas communiquer avec ce périphérique à via un PAN.

## Pourquoi ne puis-je pas utiliser des périphériques Bluetooth lorsque je change d'utilisateur ?

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

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

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

## Disques optiques

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

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

- 1 Appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete** et cliquez sur la flèche en regard du bouton **Arrêter**, puis sur **Redémarrer** pour redémarrer l'ordinateur.
- 2 Retirez le disque du lecteur de disque optique.
- 3 Vérifiez si le disque n'est pas sale ou endommagé. Si vous devez nettoyer le disque, voyez **Manipulation des disques (page 158)** pour plus d'informations.

### 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 le bouton d'éjection du disque ne fonctionne pas, cliquez sur **Démarrer** et **Ordinateur**, cliquez avec le bouton droit sur l'icône du lecteur de disque optique et sélectionnez **Éjecter**.
- Si aucune des options ci-dessus ne fonctionne, insérez un objet fin et droit (par exemple un trombone) dans l'orifice d'éjection manuelle 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 a bien été inséré dans le lecteur de disque optique avec l'étiquette tournée vers le haut.
- ❑ Vérifiez si les programmes requis sont installés conformément aux instructions du fabricant.
- ❑ Si 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 cliquez sur la flèche en regard du bouton **Arrêter**, puis sur **Redémarrer** pour redémarrer l'ordinateur.
  - 2 Retirez le disque du lecteur de disque optique.
  - 3 Vérifiez si le disque n'est pas sale ou endommagé. Si vous devez nettoyer le disque, voyez **Manipulation des disques (page 158)** pour plus d'informations.
- ❑ Si vous lisez un disque et que vous n'entendez aucun son, effectuez l'une des procédures suivantes :
  - ❑ Vous avez peut-être désactivé le volume en appuyant sur les touches **Fn+F2**. Appuyez de nouveau sur ces touches.
  - ❑ Vous avez peut-être réduit le volume au minimum en appuyant sur les touches **Fn+F3**. Appuyez sur les touches **Fn+F4** afin de ramener le volume à un niveau audible.
  - ❑ Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de volume sur la barre des tâches et cliquez sur **Ouvrir le mixeur du volume** pour vérifier les paramètres.
  - ❑ Vérifiez les paramètres volume du mixeur audio.
  - ❑ Si vous utilisez des haut-parleurs externes, vérifiez leur volume ainsi que leurs connexions à votre ordinateur.
  - ❑ Vérifiez que le logiciel correct pour le pilote est installé. Procédez de la manière suivante :
    - 1 Cliquez sur **Démarrer** et **Panneau de configuration**.
    - 2 Cliquez sur **Système et maintenance**.
    - 3 Cliquez sur **Système**.

- 4 Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques** sur le panneau gauche.  
La fenêtre **Gestionnaire de périphériques** donnant une liste des périphériques matériels 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 l'unité de disque optique pour ouvrir la liste des unités de disque optique de votre ordinateur.
  - 6 Double-cliquez sur l'unité souhaitée.  
Vous pouvez vérifier le pilote en sélectionnant l'onglet **Pilote** et en cliquant sur **Détails du pilote**.
  - 7 Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.
- Vérifiez qu'aucune étiquette adhésive n'a été collée sur les disques. Les étiquettes adhésives peuvent se détacher alors que le disque se trouve dans le lecteur et endommager le disque ou nuire à son fonctionnement.
  - Si un avertissement de code géographique apparaît, le disque est peut-être incompatible avec le lecteur de disque optique. Vérifiez sur l'emballage du DVD si le code géographique est compatible avec le lecteur de disque optique.
  - Si vous remarquez de la condensation sur votre ordinateur, ne l'utilisez pas pendant au moins une heure. La condensation risque de provoquer un dysfonctionnement de l'ordinateur.
  - Vérifiez que votre ordinateur est alimenté par le secteur et essayez 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 ou 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 sur lequel est collée une étiquette adhésive, remplacez-le par un disque sans étiquette adhésive. L'utilisation d'un disque avec une étiquette adhésive risque de provoquer une erreur d'écriture ou d'autres dommages.

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

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

## Affichage

### Pourquoi l'écran est-il vide ?

- ❑ L'écran de votre ordinateur peut s'éteindre si votre ordinateur n'est plus alimenté ou s'il est passé en mode d'économie d'énergie (veille ou veille prolongée). Si l'ordinateur est en mode de mise en veille de l'écran LCD (vidéo), appuyez sur une touche quelconque pour activer l'écran de l'ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Utilisation des modes d'économie d'énergie (page 132)**.
- ❑ Vérifiez si votre ordinateur est correctement raccordé à une source d'alimentation et mis sous tension. Vérifiez si le témoin d'alimentation indique qu'il est sous tension.
- ❑ Si votre ordinateur est alimenté par la batterie, vérifiez qu'elle est correctement installée et chargée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Utilisation du module batterie (page 24)**.
- ❑ Si l'écran externe est sélectionné comme mode d'affichage, appuyez sur les touches **Fn+F7**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn (page 33)**.

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

- ❑ Si l'écran externe est sélectionné pour l'affichage et qu'il est déconnecté, vous ne pouvez pas regarder de vidéo sur l'écran de votre ordinateur. Arrêtez la lecture de la vidéo, modifiez le mode d'affichage pour qu'il se fasse sur l'écran de votre ordinateur, puis reprenez la lecture de la vidéo. Reportez-vous à la section **Sélection du mode d'affichage (page 91)**. Vous pouvez également appuyer sur les touches **Fn+F7** pour changer l'écran d'affichage. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn (page 33)**.
- ❑ Il se peut que la mémoire vidéo de votre ordinateur soit insuffisante pour afficher les vidéos à haute résolution. Dans ce cas, réduisez la résolution de l'écran LCD.

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

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



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

## Que faire si mon écran est noir ?

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

## Que faire si la luminosité de l'écran LCD varie ?

- ❑ Le réglage de luminosité de l'écran LCD, qui s'effectue à l'aide des touches **Fn+F5/F6** est temporaire et peut être rétabli à son réglage d'origine lorsque l'ordinateur quitte le mode de mise en veille ou de mise en veille prolongée pour revenir au mode normal. Pour enregistrer votre préférence de luminosité, procédez de la manière suivante :
  - 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône d'état de l'alimentation dans la barre des tâches et sélectionnez **Options d'alimentation**.
  - 2 Cliquez sur **Modifier les paramètres du mode** sous le mode d'alimentation en cours.
  - 3 Cliquez sur **Modifier les paramètres d'alimentation avancés**.
  - 4 Sélectionnez l'onglet **Paramètres avancés**.
  - 5 Cliquez sur **Affichage**.
  - 6 Réglez la luminosité de l'écran LCD à l'aide de la commande de réglage correspondante.

- ❑ Sur les modèles équipés d'un contrôleur vidéo ATI, l'écran de votre ordinateur peut parfois devenir vide :
  - ❑ lorsque vous connectez ou déconnectez l'adaptateur secteur
  - ❑ immédiatement après le démarrage de l'ordinateur alimenté par la batterie

Pour enregistrer votre préférence de luminosité, procédez de la manière suivante :

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

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

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

## Comment exécuter Windows Aero ?

! Cette section s'applique aux modèles sélectionnés uniquement.

Pour exécuter Windows Aero, procédez comme suit :

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

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

## Impression

### Que faire si je ne peux pas imprimer un document ?

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

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.

Si votre imprimante est connectée à la station d'accueil en option, vérifiez si celle-ci est connectée à une source d'alimentation secteur.

## Microphone

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

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

### Comment éviter 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.



## Souris

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

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

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

- Vérifiez si une autre souris n'est pas connectée.
- Si le pointeur ne bouge plus alors qu'une application tourne, appuyez sur les touches **Alt+F4** pour fermer la fenêtre de l'application.
- Si les touches **Alt+F4** ne fonctionnent pas, cliquez sur **Démarrer**, sur la flèche en regard du bouton **Verrouiller**, puis sur **Redémarrer** pour redémarrer l'ordinateur.
- Si votre ordinateur ne redémarre pas, appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete**, puis cliquez sur la flèche en regard du bouton **Arrêter** et sur **Redémarrer**.  
Si la fenêtre **Sécurité de Windows** s'affiche, cliquez sur **Redémarrer**.
- Si cette procédure ne fonctionne pas, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à l'arrêt de l'ordinateur.

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

## 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 un bouton de coupure du son, désactivez-le.
- Vous avez peut-être désactivé le volume en appuyant sur les touches **Fn+F2**. Appuyez de nouveau sur ces touches.
- Vous avez peut-être réduit le volume au minimum en appuyant sur les touches **Fn+F3**. Appuyez sur les touches **Fn+F4** afin de ramener le volume à un niveau audible.
- Si vos haut-parleurs nécessitent une alimentation externe, vérifiez s'ils sont raccordés à une source d'alimentation. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec vos haut-parleurs.
- Vérifiez les commandes de volume Windows en cliquant sur l'icône de réglage du volume dans la barre des tâches.

## Que faire si je n'entends aucun son des haut-parleurs ?

- ❑ 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.
- ❑ Vous avez peut-être désactivé le volume en appuyant sur les touches **Fn+F2**. Appuyez de nouveau sur ces touches.
- ❑ Vous avez peut-être réduit le volume au minimum en appuyant sur les touches **Fn+F3**. Appuyez sur les touches **Fn+F4** afin de ramener le volume à un niveau audible.
- ❑ Vérifiez les commandes de volume Windows en cliquant sur l'icône de réglage du volume dans la barre des tâches.

## Que faire si je n'entends pas le son du microphone intégré dans les dispositifs de sortie ?

Votre ordinateur ne peut pas envoyer les signaux audio de votre microphone intégré directement vers les dispositifs de sortie. Enregistrez d'abord les données audio dans un fichier audio, puis diffusez-les vers les dispositifs de sortie.

## Pavé tactile

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

- ❑ Vous avez peut-être désactivé le pavé tactile sans connecter de souris à votre ordinateur. Reportez-vous à la section **Utilisation du pavé tactile (page 35)**.
- ❑ Vérifiez qu'aucune souris n'est connectée à votre ordinateur.
- ❑ Si le pointeur ne bouge plus alors qu'une application tourne, appuyez sur les touches **Alt+F4** pour fermer la fenêtre de l'application.
- ❑ Si les touches **Alt+F4** ne fonctionnent pas, cliquez sur **Démarrer**, sur la flèche en regard du bouton **Verrouiller**, puis sur **Redémarrer** pour redémarrer l'ordinateur.
- ❑ Si votre ordinateur ne redémarre pas, appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete**, puis cliquez sur la flèche en regard du bouton **Arrêter** et sur **Redémarrer**.  
Si la fenêtre **Sécurité de Windows** s'affiche, cliquez sur **Redémarrer**.
- ❑ Si cette procédure ne fonctionne pas, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à l'arrêt de l'ordinateur.

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

## Clavier

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

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

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

- 1 Cliquez sur **Démarrer** et **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Horloge, langue et région** 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 les caractères **U, I, O, P, J, K, L, M**, etc., il se peut que la touche **Num Lk** soit activée. Vérifiez si le témoin Num lock est éteint. Si le témoin de la fonction Verrouillage du pavé numérique (Num lock) est allumé, appuyez sur la touche **Num Lk** pour l'éteindre avant de saisir ces caractères.

## Disquettes

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

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

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

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

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

## Audio/Vidéo

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

Si un message indiquant que le périphérique i.LINK semble déconnecté ou éteint s'affiche, il se peut que le câble soit mal branché sur le port de votre ordinateur ou de votre caméscope. Débranchez-le, puis rebranchez-le. Pour plus d'information, voyez **Connexion d'un périphérique i.LINK (page 100)**.



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

### Comment désactiver le son de démarrage de Windows ?

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

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

## Supports Memory Stick

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

Vous devez peut-être reformater votre support Memory Stick.

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

- 1 Copiez les données du support Memory Stick sur le disque dur de votre ordinateur afin d'enregistrer les données ou les images.
- 2 Formatez le support Memory Stick en suivant les étapes données dans la rubrique **Pour formater un support Memory Stick (page 56)**.

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

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

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

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

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

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

### Pourquoi ne puis-je pas écrire des données sur un support Memory Stick ?

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

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

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

# Options d'assistance

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

- ❑ **Informations sur l'assistance Sony** ([page 212](#))
- ❑ **e-Support** ([page 213](#))

## 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 (page 9)** ainsi que d'autres sources de référence.

- Consultez les fichiers d'aide de votre logiciel pour plus d'informations sur son utilisation.
- Utilisez aussi la fonction de recherche dans **Aide et support Windows** en appuyant sur la touche Microsoft Windows et en pressant en même temps la touche **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 <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 les achats en ligne.
  - <http://www.sony.net> pour les autres produits Sony.



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

## e-Support

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

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

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

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

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

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

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

Vous êtes désormais prêt à poser votre première question !

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Marques commerciales

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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.

ENERGY STAR et le logo ENERGY STAR sont des marques déposées aux États-Unis.

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.

Voyez les Caractéristiques en ligne pour connaître les logiciels disponibles pour votre modèle.



