



# Guide de l'utilisateur

Série VGN-A / Série PCG-K

## Sommaire

Commencez par lire ce document ! .....	5
Important.....	5
ENERGY STAR .....	6
Numéros d'identification .....	6
Bienvenue.....	7
Documentation.....	8
Ergonomie .....	11
Utilisation de votre ordinateur VAIO.....	13
Connexion d'une source d'alimentation.....	14
Utilisation de la batterie .....	15
Configuration du mot de passe.....	21
Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center.....	25
Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité .....	27
Utilisation du clavier.....	28
Utilisation du pavé tactile.....	35
Utilisation de la fonction TV (série VGN-A).....	36
Utilisation de la souris (série VGN-A) .....	37
Utilisation des boutons spéciaux (série VGN-A).....	41
Utilisation du lecteur de disque optique.....	44
Utilisation du réplicateur de ports A/V (série VGN-A).....	50
Utilisation des haut-parleurs externes (série VGN-A).....	57
Utilisation de la télécommande (série VGN-A) .....	59

Utilisation de cartes PC Card.....	62
Utilisation du Memory Stick .....	66
Utilisation du modem .....	70
Utilisation de la fonction Bluetooth (série VGN-A) .....	73
Utilisation d'un LAN sans fil (WLAN) .....	82
Utilisation des modes d'économie d'énergie .....	94
Gestion de l'alimentation avec VAIO Power Management .....	97
Branchement de périphériques.....	101
Connexion d'un réplicateur de ports (série VGN-A) .....	102
Branchement d'un moniteur externe.....	108
Sélection du mode d'affichage.....	118
Utilisation de la fonction Moniteurs multiples.....	119
Branchement de haut-parleurs externes .....	124
Branchement d'un microphone externe .....	126
Branchement d'un périphérique USB (Universal Serial Bus) .....	129
Branchement d'une imprimante.....	135
Branchement d'un périphérique i.LINK.....	139
Connexion à un réseau local (LAN) .....	143
Personnalisation de l'ordinateur.....	145
Définition de la langue avec Windows XP Professionnel .....	146
Configuration de votre modem .....	149
Configuration d'un papier peint Sony.....	151
Installation et mise à jour des applications .....	152
Gestion des pilotes .....	157

Mise à niveau de votre ordinateur VAIO .....	168
Ajout et suppression de mémoire* .....	168
Changement de la taille de la mémoire vidéo.....	181
Assistance .....	183
Formules d'assistance Sony .....	183
Autres sources d'information .....	183
e-Support .....	184
Précautions .....	186
Manipulation du disque dur.....	187
Manipulation de l'écran LCD.....	188
Utilisation des sources d'alimentation.....	189
Manipulation de votre ordinateur .....	190
Manipulation des disquettes .....	191
Manipulation des disques .....	192
Utilisation de la batterie .....	193
Utilisation des écouteurs.....	194
Manipulation du Memory Stick.....	194
Manipulation de l'adaptateur de carte mémoire (série VGN-A) .....	195
Marques commerciales.....	196

# Commencez par lire ce document !

## Important

© 2005 Sony Corporation. Tous droits réservés.

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

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

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

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 accord de licence utilisateur distinct.

**Nous attirons votre attention sur le fait que les illustrations présentées dans ce manuel ne correspondent pas nécessairement à votre modèle. Pour connaître la configuration spécifique de votre ordinateur VAIO, veuillez consulter la feuille Fiche technique.**

## ENERGY STAR

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

Le programme international d'ENERGY STAR relatif aux équipements de bureau (International Energy Star Office Equipment Program) vise à promouvoir l'utilisation d'ordinateurs et d'équipements de bureau à faible consommation d'énergie. Ce programme encourage la mise au point et la diffusion de produits dont les fonctions permettent de réduire efficacement la consommation d'énergie. Il s'agit d'un système ouvert auquel les entreprises sont libres d'adhérer. Les produits visés par ce programme sont des équipements de bureau tels qu'ordinateurs, écrans, imprimantes, fax et copieurs. Les normes et logos de ce programme sont communs à tous les pays participants.

ENERGY STAR est une marque déposée aux États-Unis.



## Numéros d'identification

Le numéro de série, le numéro de modèle et la clé de produit figurent sur le dessous de votre ordinateur portable Sony. Communiquez le numéro de modèle et le numéro de série chaque fois que vous appelez VAIO-Link. Voir aussi la feuille **Fiche technique** imprimée.

## Bienvenue

Vous venez d'acquérir un ordinateur VAIO de Sony et nous vous en félicitons. 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.

Voici un aperçu des caractéristiques de votre ordinateur VAIO :

- ❑ **Performances exceptionnelles.**
- ❑ **Mobilité** – La batterie rechargeable vous assure des heures d'autonomie, sans alimentation secteur.
- ❑ **Qualité audio et vidéo Sony** – L'écran LCD haute résolution et les haut-parleurs stéréo haute qualité\* vous permettent de tirer profit des applications multimédia avancées actuelles, des jeux et des logiciels de divertissement.
- ❑ **Fonctionnalités multimédia** – Lecture de CD/DVD audio et vidéo.
- ❑ **Interconnectivité** – Les fonctionnalités Ethernet, Hi-Speed USB (USB2.0) et i.LINK sont disponibles sur votre ordinateur. i.LINK est une interface numérique bidirectionnelle d'échange de données. Le Memory Stick est un dispositif compact, mobile et souple spécialement conçu pour l'échange et le partage de données numériques entre appareils compatibles.
- ❑ **Technologie sans fil** – Grâce à la technologie Bluetooth\* et WLAN (IEEE 802.11b/g), vous pouvez communiquer librement, sans câbles ni fil.
- ❑ **Configuration sans fil** – Profitez de la liberté que procure la souris sans câble\*.
- ❑ **VAIO Zone** – Profitez de la nouvelle technologie **VAIO Zone**, qui vous permet de regarder la télévision et d'enregistrer vos programmes préférés en numérique et avec une télécommande\*.
- ❑ **Windows** – Votre ordinateur intègre le système Windows XP Professionnel ou Edition familiale\* Service Pack 2 de Microsoft.
- ❑ **Communication** – Accédez aux services en ligne les plus en vogue, envoyez et recevez du courrier électronique, explorez Internet.

- ❑ **Assistance clientèle hors pair** – En cas de problème, vous pouvez visiter le site Web de VAIO-Link à l'adresse suivante :

<http://www.vaio-link.com>

Avant de contacter VAIO-Link, essayez de résoudre le problème en consultant le présent guide, le **Guide de dépannage** imprimé ou les manuels et les fichiers d'aide accompagnant les périphériques et les logiciels en question.

\* Dépend de votre modèle. Voir la feuille **Fiche technique** imprimée pour plus d'informations.



## Documentation

Les manuels d'utilisation sont fournis sous forme imprimée et électronique accessibles sur votre ordinateur VAIO.

Des guides sont fournis en format PDF, faciles à parcourir et imprimables.

Le portail **Mon Centre d'Information** est un point de départ idéal pour commencer à utiliser votre VAIO - un recueil complet de tout ce qu'il vous faut pour tirer pleinement parti de votre ordinateur.

Les guides d'utilisateur sont regroupés sous **Ma documentation**, qui s'affiche comme suit :

- 1 Allez à **Démarrer** et cliquez sur l'icône **Mon Centre d'Information**\* .
- 2 Parmi les images qui apparaissent au haut de la fenêtre, cliquez sur **Ma documentation** .
- 3 Choisissez votre langue dans la liste déroulante.
- 4 Sélectionnez le guide que vous désirez lire.

\* L'icône **Mon Centre d'Information** n'est visible que si vous avez d'abord exécuté la configuration **Préparez votre VAIO**. L'icône **Mon Centre d'Information** est également disponible dans **Démarrer/tous les programmes** et peut être utilisée avant l'exécution de la configuration **Préparez votre VAIO**.



Vous pouvez parcourir manuellement les guides d'utilisateur en allant à **Poste de travail** > **VAIO (C:)** (votre lecteur C) > **Ma documentation** > **Documentation**, et en ouvrant le dossier qui correspond à votre langue.

Il se peut que vous ayez un autre disque contenant la documentation des accessoires fournis.



## Documentation papier

- La feuille **Fiche technique**, qui contient le tableau des spécifications, la liste des logiciels fournis, une vue d'ensemble de tous les connecteurs et, au verso, un guide de configuration de votre ordinateur VAIO.
- Guide de dépannage**, qui vous présente les solutions aux problèmes courants.
- Guide de réinstallation**, dans lequel vous trouverez une explication sur la restauration de votre ordinateur en cas de nécessité.
- Garantie et Contrat de licence logiciel utilisateur final**
- Document sur les réglementations**
- Guide Réglementations relatives aux produits sans fil**

## Documentation non-imprimée

**Ma documentation** contient les guides d'utilisateur VAIO suivants :

- Le **Guide de l'utilisateur** (le présent guide) donne des explications détaillées quant aux fonctionnalités de votre ordinateur VAIO, au mode d'utilisation de ces fonctionnalités en toute sécurité et confiance, au branchement des périphériques, à la mise à niveau de votre ordinateur, et d'autres informations encore.
- Le guide **VAIO Zone** explique les fonctions importantes du portail multimédia de VAIO. Si votre ordinateur présente des fonctionnalités de tuner TV, c'est là que vous trouverez des informations sur la lecture et l'enregistrement de la télévision sur votre ordinateur VAIO.

Grâce à l'icône **Ma documentation**, vous avez également accès aux éléments suivants :

- Des fichiers d'aide concernant la consultation des manuels.
- Des informations importantes concernant votre ordinateur, sous la forme d'avis et d'annonces.

Dans **Mon Centre d'Information** vous pouvez trouver également :



### Mon logiciel

Envie de créativité ? Cliquez sur cette icône pour obtenir un aperçu de votre logiciel et des options de mise à niveau.



### Mes accessoires VAIO

Vous souhaitez enrichir les fonctionnalités de votre ordinateur VAIO ? Cliquez sur cette icône et découvrez nos accessoires compatibles.



### Mes sites Web

Cliquez sur cette icône et découvrez nos sites Web les plus en vue.



### Mon FAI

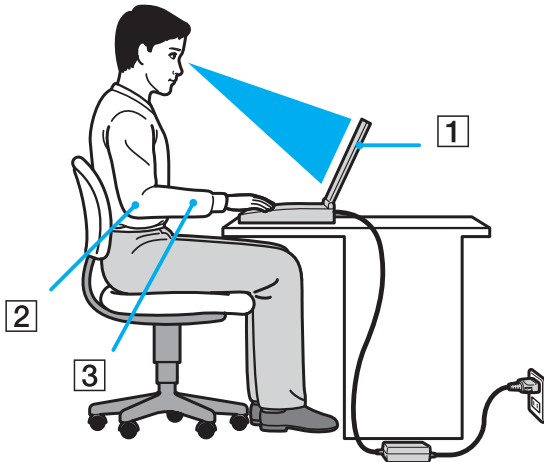
Cliquez sur cette icône pour découvrir les meilleures offres de nos partenaires et accéder au monde d'Internet.

## Sources supplémentaires

- 1 Allez à **Démarrer > Aide et support** pour consulter les informations de support de VAIO, ainsi que pour des trucs et conseils.
- 2 Consultez les fichiers d'**aide en ligne** du logiciel que vous utilisez pour obtenir des informations détaillées sur les fonctionnalités et le dépannage.
- 3 Rendez-vous sur le site [www.club-vaio.com](http://www.club-vaio.com) pour les didacticiels en ligne relatifs à vos logiciels VAIO préférés.

## Ergonomie

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



- ❑ **Position devant l'ordinateur** – Veillez à placer l'ordinateur droit devant 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 les bras le long du corps. Prévoyez des pauses régulières lors de vos sessions de travail sur l'ordinateur. Une utilisation excessive de l'ordinateur peut provoquer la contraction des muscles et des tendons.
- ❑ **Mobilier et position du corps** – Installez-vous sur un siège muni d'un bon dossier. Réglez le niveau du siège de sorte que vos pieds reposent bien à plat sur le sol. Pour un meilleur confort, utilisez un repose-pied. Asseyez-vous de façon détendue, tenez-vous droit et évitez de vous courber vers l'avant ou de vous incliner excessivement vers l'arrière.

- ❑ **Inclinaison de l'écran** – Modifiez l'inclinaison de l'écran jusqu'à ce que vous trouviez la position qui vous convient le mieux. Une orientation optimale de l'écran réduit la fatigue oculaire et musculaire. N'oubliez pas de régler également la luminosité de votre écran.
- ❑ **Éclairage** – Choisissez un emplacement où les fenêtres et l'éclairage ne produisent pas de reflets sur l'écran. Utilisez un éclairage indirect pour éviter la formation de points lumineux sur l'écran. Vous pouvez également réduire les reflets au moyen de certains accessoires. Vous travaillerez plus confortablement et plus vite sous un bon éclairage.
- ❑ **Positionnement d'un moniteur externe** – Un moniteur 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.

## Utilisation de votre ordinateur VAIO

Après avoir lu et suivi les instructions présentées dans la **Fiche technique** (versions papier), vous pouvez utiliser votre ordinateur en toute confiance et sécurité.

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

- Connexion d'une source d'alimentation (page 14)**
- Configuration du mot de passe (page 21)**
- Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center (page 25)**
- Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité (page 27)**
- Utilisation du clavier (page 28)**
- Utilisation du pavé tactile (page 35)**
- Utilisation de la fonction TV (page 36)**
- Utilisation de la souris (page 37)**
- Utilisation des boutons spéciaux (page 41)**
- Utilisation du lecteur de disque optique (page 44)**
- Utilisation du réplicateur de ports A/V (page 50)**
- Utilisation des haut-parleurs externes (page 57)**
- Utilisation de la télécommande (page 59)**
- Utilisation de cartes PC Card (page 62)**
- Utilisation du Memory Stick (page 66)**
- Utilisation du modem (page 70)**
- Utilisation de la fonction Bluetooth (page 73)**
- Utilisation d'un LAN sans fil (WLAN) (page 82)**
- Utilisation des modes d'économie d'énergie (page 94)**
- Gestion de l'alimentation avec VAIO Power Management (page 97)**

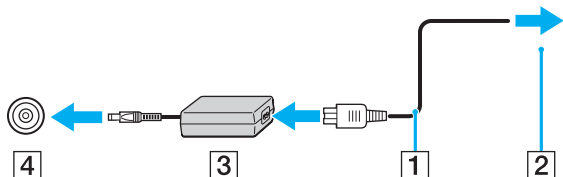
## Connexion d'une source d'alimentation

Vous avez le choix entre deux types de sources d'alimentation : adaptateur secteur ou batterie rechargeable.

### Utilisation de l'adaptateur secteur

Si vous utilisez l'adaptateur secteur, procédez comme suit :

- 1 Branchez l'une des extrémités du cordon d'alimentation (1) sur l'adaptateur secteur.
- 2 Insérez l'autre extrémité dans une prise secteur (2).
- 3 Branchez le câble de l'adaptateur secteur (3) sur le connecteur d'entrée CC (4) de l'ordinateur.



! La forme du connecteur d'entrée CC varie selon l'adaptateur secteur.



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

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

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

Si l'adaptateur secteur doit rester inutilisé pour une période prolongée, mettez votre ordinateur en mode de **Mise en veille prolongée**. Ce mode d'économie d'énergie vous permet de sauver du temps en comparaison de la fermeture de l'ordinateur par la procédure normale.

## Utilisation de la batterie

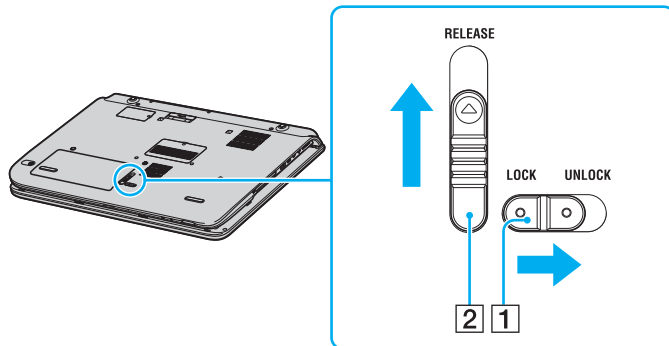
La batterie fournie avec votre ordinateur n'est pas complètement chargée.

### Installation du module batterie

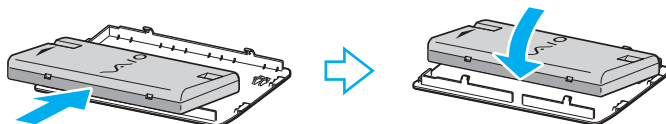
#### Série VGN-A

Pour installer le module batterie, procédez comme suit :

- 1 Éteignez votre ordinateur et fermez l'écran LCD.
- 2 Positionnez le levier de verrouillage (1) situé sous l'ordinateur sur **UNLOCK**.
- 3 Positionnez le levier de déverrouillage (2) situé sous l'ordinateur sur **RELEASE**.



- 4 Retirez le volet du logement de la batterie.
- 5 Insérez le module batterie dans le volet du logement de la batterie.

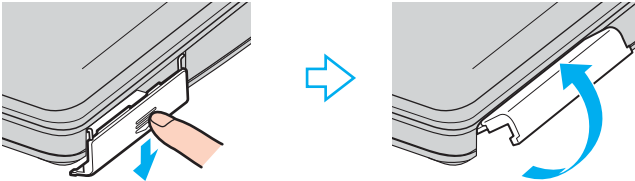


- 6 Retournez le module batterie dans le volet du logement de la batterie.
- 7 Insérez l'onglet du volet du logement de la batterie dans l'encoche, puis enfoncez le module batterie dans le logement jusqu'à ce qu'un clic soit émis.
- 8 Positionnez le levier de verrouillage sur **LOCK** pour fixer le module batterie à l'ordinateur.

### Série PCG-K

Pour installer le module batterie, procédez comme suit :

- 1 Éteignez votre ordinateur et fermez l'écran LCD.
- 2 Ouvrez le volet du logement de la batterie.



- 3 Insérez le module batterie avec l'étiquette tournée vers le haut dans le logement prévu à cet effet.
- 4 Fermez le volet du logement de la batterie jusqu'à ce qu'un déclic se produise.



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



## Chargement de la batterie

Pour charger la batterie, procédez comme suit :

- 1 Installez le module batterie.
- 2 Branchez l'adaptateur secteur sur l'ordinateur.  
L'ordinateur charge automatiquement la batterie (le témoin de batterie émet un double clignotement pendant la charge de la batterie).

<i>État du témoin de la batterie</i>	<i>Signification</i>
Allumé	L'ordinateur est alimenté par la batterie.
Simple clignotement	La batterie est presque déchargée.
Double clignotement	La batterie est en cours de charge.
Éteint	L'ordinateur utilise l'alimentation secteur.



Les témoins de batterie et d'alimentation clignotent tous deux lorsque la batterie est presque déchargée.

Laissez le module batterie dans l'ordinateur lorsque celui-ci est directement connecté au secteur. Le chargement de la batterie se poursuit pendant l'utilisation de l'ordinateur.

Si le niveau de la batterie passe au-dessous de 10%, vous devez brancher l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou éteindre l'ordinateur et installer un module batterie pleinement chargé.

La batterie fournie avec votre ordinateur est une batterie lithium ion rechargeable. La charge d'un module batterie partiellement déchargé n'affecte en rien sa longévité.

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

Avec certains logiciels et périphériques, votre ordinateur risque de ne pas basculer en mode de **Mise en veille prolongée** même lorsque la batterie est presque déchargée. Pour prévenir la perte de données en cas d'alimentation par batterie, nous vous recommandons de sauvegarder fréquemment vos données et d'activer manuellement un mode de gestion de l'alimentation approprié (**Mise en veille** ou **Mise en veille prolongée**, par exemple). Si la batterie s'épuise alors que votre ordinateur est entré en mode de **Mise en veille**, vous perdrez toutes les données non encore sauvegardées. Il ne sera pas possible de rétablir la précédente session de travail. Pour éviter de perdre vos données, vous devez les sauvegarder régulièrement.

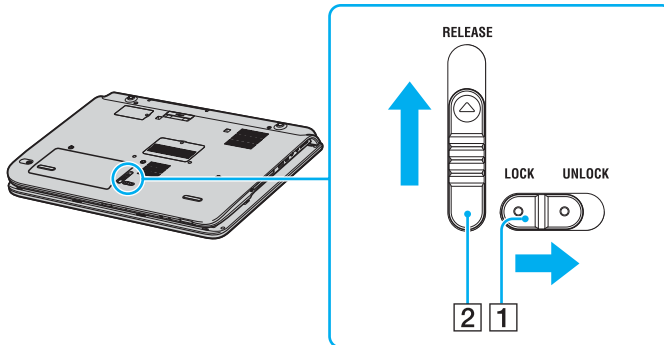
Lorsque l'ordinateur est directement connecté au secteur et qu'un module batterie est installé, il utilise le courant secteur.

## Retrait de la batterie

### Série VGN-A

Pour extraire la batterie, procédez comme suit :

- 1 Éteignez votre ordinateur et fermez l'écran LCD.
- 2 Positionnez le levier de verrouillage (1) situé sous l'ordinateur sur **UNLOCK**.
- 3 Positionnez le levier de déverrouillage (2) situé sous l'ordinateur sur **RELEASE**.  
Le côté droit du volet du logement de la batterie se soulève.



- 4 Soulevez le côté pour retirer le volet du logement de la batterie.
- 5 Ouvrez les onglets du volet du logement de la batterie pour libérer le module batterie, et retirez celui-ci du volet.
- 6 Insérez les deux onglets du volet du logement de la batterie en diagonale dans les encoches, puis enfoncez le volet dans le logement jusqu'à ce qu'un clic soit émis.

## Série PCG-K

Pour extraire la batterie, procédez comme suit :

- 1 Éteignez votre ordinateur et fermez l'écran LCD.
- 2 Ouvrez le volet du logement de la batterie.
- 3 Retirez la batterie.
- 4 Refermez le volet.



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

## Configuration du mot de passe

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

Une fois le mot de passe configuré, vous devrez l'entrer après apparition du logo VAIO. Ainsi, vous pouvez protéger votre ordinateur contre tout accès non autorisé.



Vous ne pouvez pas démarrer votre ordinateur sans entrer le mot de passe. Veillez à ne pas oublier le mot de passe.

Si vous l'oubliez et avez besoin d'assistance pour l'effacer, des frais d'annulation vous seront facturés.

## Ajout du mot de passe

### Série VGN-A

Pour ajouter le mot de passe, procédez comme suit :

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur **F2** lorsque le **logo VAIO** apparaît.  
L'écran de configuration BIOS apparaît. Sinon, appuyez sur **F2** plusieurs fois.
- 3 Utilisez **←** ou **→** pour sélectionner **Security** puis appuyez sur **Enter**.  
L'écran de saisie du mot de passe apparaît.
- 4 Entrez le mot de passe **deux fois** puis appuyez sur **Enter**.  
Le mot de passe peut comporter jusqu'à **7 caractères alphanumériques**.
- 5 Lorsque **Password installed** apparaît, appuyez sur **Enter**.



La procédure suivante permet de configurer votre ordinateur pour vous inviter à entrer un mot de passe lorsque vous allumez l'ordinateur ou affichez l'écran de configuration BIOS.

- 6 Sélectionnez **Password When Power ON** sous **Security**.  
Appuyez sur **Enter**, utilisez **↑** ou **↓** pour sélectionner **Enabled**, puis appuyez sur **Enter**.
- 7 Utilisez **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis **Exit (Save Changes)**. Enfin, appuyez sur **Enter**.  
Dans l'écran **Save configuration changes and exit setup?**, vérifiez que **OK** est sélectionné, puis appuyez sur **Enter**.

## Série PCG-K

Pour ajouter le mot de passe, procédez comme suit :

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur **F2** lorsque le **logo VAIO** apparaît.  
L'écran de configuration BIOS apparaît.
- 3 Utilisez **←** ou **→** pour sélectionner **Security** afin d'afficher un autre écran, choisissez **Set Machine Password**, puis appuyez sur **Enter**.
- 4 Sur l'écran de saisie du mot de passe, entrez le mot de passe **deux fois**, puis appuyez sur **Enter**.  
Le mot de passe peut comporter jusqu'à **7 caractères alphanumériques**.



La procédure suivante permet de configurer votre ordinateur pour vous inviter à entrer un mot de passe lorsque vous allumez l'ordinateur ou affichez l'écran de configuration BIOS.

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

## Changement/suppression du mot de passe

### Série VGN-A

Pour changer ou supprimer le mot de passe, procédez comme suit :

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur **F2** lorsque le **logo VAIO** apparaît.  
L'écran de configuration BIOS apparaît. Sinon, appuyez sur **F2** plusieurs fois.
- 3 Entrez le mot de passe actuel dans **Enter CURRENT Password**:
- 4 Utilisez **←** ou **→** pour sélectionner **Security** afin d'afficher un autre écran, choisissez **Set Machine Password**, puis appuyez sur **Enter**.  
L'écran de saisie du mot de passe apparaît.
- 5 Entrez un nouveau mot de passe **deux fois** puis appuyez sur **Enter**.  
Entrez un nouveau mot de passe à la fois dans **Enter New Password** et **Confirm New Password**.  
Lorsque **Password installed** apparaît, appuyez sur **Enter**.  
Pour supprimer le mot de passe, laissez **Enter New Password** vide et appuyez sur **Enter**.
- 6 Utilisez **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis **Exit (Save Changes)**. Enfin, appuyez sur **Enter**.  
Dans l'écran **Save configuration changes and exit setup?**, vérifiez que **OK** est sélectionné, puis appuyez sur **Enter**.

## Série PCG-K

Pour changer ou supprimer le mot de passe, procédez comme suit :

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



## Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center

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

Pour exploiter l'utilitaire VAIO Control Center, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer** dans la barre des tâches de **Windows**.
- 2 Dans **Tous les programmes**, cliquez sur **VAIO Control Center**.  
La fenêtre **VAIO Control Center** apparaît.

<i>Élément de contrôle</i>	<i>Description</i>
Informations système	Affiche les informations sur le système d'exploitation et l'architecture du système.
Réglage initial	Vous pouvez spécifier l'ordre de vérification par le système des périphériques comportant un système amorçable au démarrage.
Dispositif de pointage intégré	Vous pouvez activer ou désactiver le périphérique de pointage intégré.
Port imprimante (série PCG-K uniquement)	Vous pouvez spécifier les paramètres permettant de résoudre les conflits lorsque vous ajoutez du matériel.
Bouton S (série VGN-A seulement)	Vous pouvez changer les éléments de contrôle attribués au bouton S de l'ordinateur. Les attributions prédéfinies disponibles sont : <b>Mise en veille, Mise en veille prolongée, Écran externe, Lancement d'application, VAIO Zone*</b> , <b>Moniteurs multiples</b> * Attribution par défaut
Plug and Display (série VGN-A seulement)	Vous pouvez spécifier les paramètres de sortie automatique de l'affichage externe.
Luminosité automatique (série VGN-A seulement)	Vous pouvez indiquer les paramètres du capteur de luminosité automatique. Le capteur de luminosité automatique détecte la luminosité externe pour adapter la luminosité de l'affichage en conséquence.

<i>Élément de contrôle</i>	<i>Description</i>
Station d'accueil/réplicateur de ports (série VGN-A seulement)	Vous pouvez choisir le comportement de l'appareil lorsque la station ou le réplicateur de ports est connecté(e) à l'ordinateur.
Paramètres de commutation sans fil (série VGN-A seulement)	Vous pouvez sélectionner la fonction de communication sans fil qui sera activée lorsque vous placerez le commutateur WIRELESS en position ON.

- 3 Sélectionnez l'élément de contrôle souhaité.
- 4 Une fois que vous avez terminé, cliquez sur **OK**.  
L'élément est modifié.



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

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

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

Il est important que vous arrêtiez correctement votre ordinateur afin d'éviter toute perte de données non sauvegardées.

Pour mettre votre ordinateur hors tension, procédez comme suit :

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



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






## Utilisation du clavier


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

Pour plus d'informations sur les touches standard, reportez-vous au **Centre d'aide et de support** de Windows.

Le site Web de VAIO-Link ([www.vaio-link.com](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>

Combinaisons/Fonction	Fonction
<Fn> +  (F2) : Activation/désactivation du haut-parleur (série PCG-K uniquement)	Active et désactive les haut-parleurs intégrés.
<Fn> +  (F3/F4) : Volume du haut-parleur (série PCG-K uniquement)	Permet de régler le volume du haut-parleur intégré. Pour augmenter le volume, appuyez sur <Fn>+<F4> puis sur ↑ ou ➡, ou maintenez la pression sur <Fn>+<F4>. Pour réduire le volume, appuyez sur <Fn>+<F3> puis sur ↓ ou ←, ou maintenez la pression sur <Fn>+<F3>.
<Fn> +  (F5/F6) : Réglage de la luminosité	Permet de régler la luminosité de l'écran LCD. Pour augmenter l'intensité lumineuse, appuyez sur <Fn>+<F6> puis sur ↑ ou ➡, ou maintenez la pression sur <Fn>+<F6>. Pour réduire l'intensité lumineuse, appuyez sur <Fn>+<F5> puis sur ↓ ou ←, ou maintenez la pression sur <Fn>+<F5>.
<Fn> +  /  (F7)* : Utilisation du moniteur externe	Permet de choisir entre l'écran à cristaux liquides et le périphérique externe (moniteur ou téléviseur selon le périphérique branché) ou les deux à la fois.






Combinaisons/Fonction	Fonction
<Fn> +  (F12) : Mise en veille prolongée	Réduit la consommation électrique au minimum. Lorsque vous exécutez cette commande, la configuration du système et des périphériques est copiée sur le disque dur avant la mise hors tension du système. Pour ramener le système à son état d'origine, actionnez le bouton d'alimentation. Pour plus d'informations sur la gestion de l'alimentation, reportez-vous à la section <b>Utilisation des modes d'économie d'énergie</b> (page 94).







! \* Sur l'ordinateur série PCG-K, cette fonction ne peut être utilisée que par le premier utilisateur qui se connecte. Elle n'est plus disponible lors de l'ouverture d'une autre session sous un nom d'utilisateur différent. Si un autre utilisateur veut afficher sur un moniteur externe ou sur un téléviseur, utilisez les propriétés du moniteur pour basculer entre votre moniteur et le moniteur externe ou un téléviseur.



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

## Témoins lumineux

Témoin	Fonction
Alimentation 	<b>Sous tension</b> : le témoin est allumé (vert). <b>Mode de mise en veille</b> : le témoin clignote (couleur orange).
Batterie 	Reflète l'état de la batterie.
LAN sans fil	S'allume lorsque le LAN sans fil fonctionne. S'éteint lorsque le LAN sans fil n'est pas activé.
Bluetooth  (série VGN-A seulement)	S'allume lorsque la fonctionnalité Bluetooth est activée. S'éteint lorsque la fonctionnalité Bluetooth est désactivée.
Memory Stick 	S'allume lorsque le <b>Memory Stick</b> est en cours d'utilisation. S'éteint lorsque le <b>Memory Stick</b> n'est plus utilisé.
Lecteur de disque optique  (série VGN-A seulement)	S'allume lorsque le lecteur de disque optique est en cours d'utilisation. S'éteint lorsque le lecteur de disque optique n'est plus utilisé.

Témoin	Fonction
Muet  (série VGN-A seulement)	S'allume lorsque le volume est éteint.
Luminosité  (série VGN-A seulement)	S'allume lorsque la luminosité de l'écran est optimisée.
Disque dur 	S'allume lorsque des données sont lues ou écrites sur le disque dur. S'éteint lorsqu'il n'y a aucun accès sur le disque dur.
Verrouillage du pavé numérique 	S'allume lorsque les touches numériques de la zone du pavé numérique sont activées. S'éteint lorsque les touches alphanumériques du clavier sont activées.
Verrouillage des majuscules 	Lorsqu'il est allumé, les lettres que vous tapez s'inscrivent en majuscules. La touche <Shift> permet de revenir à des lettres minuscules lorsque la fonction de <b>Caps Lock</b> est activée. Lorsqu'il est éteint, les lettres que vous tapez s'inscrivent en minuscules (à moins que vous n'enfonciez la touche <Shift>).
Verrouillage du défilement 	S'allume lorsque l'écran défile différemment (toutes les applications ne prennent pas cette fonction en charge). Lorsqu'il est éteint, les informations défilent normalement à l'écran.

## Dépannage pour le clavier

### Si le dessus d'une touche s'est détaché

- Si l'une des touches suivantes tombe, remettez en place son dessus comme indiqué ci-dessous.

**Série VGN-A** : Verr Maj, Maj, Retour arrière, Entrée ou barre d'espace

**Série PCG-K** : Entrée, Verr Maj, Ctrl, Tab, barre d'espace, Maj gauche

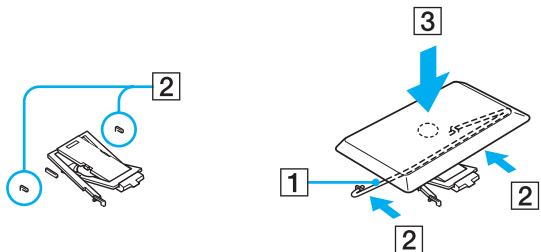
Si une autre des touches se détache, remettez-la en position et appuyez dessus par le haut jusqu'à ce qu'un déclic se produise.

### Pour remplacer un dessus de touche

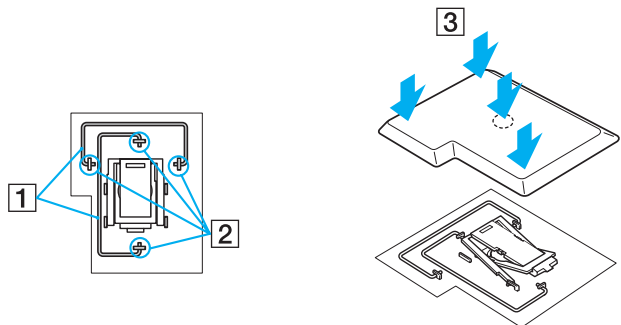
Retirez la tige (1) du dessus de la touche, puis fixez-la aux crochets (2) de la touche. Alignez le centre du dessus de la touche et appuyez dessus par le haut (3) jusqu'à ce qu'un déclic se produise.

### Série VGN-A

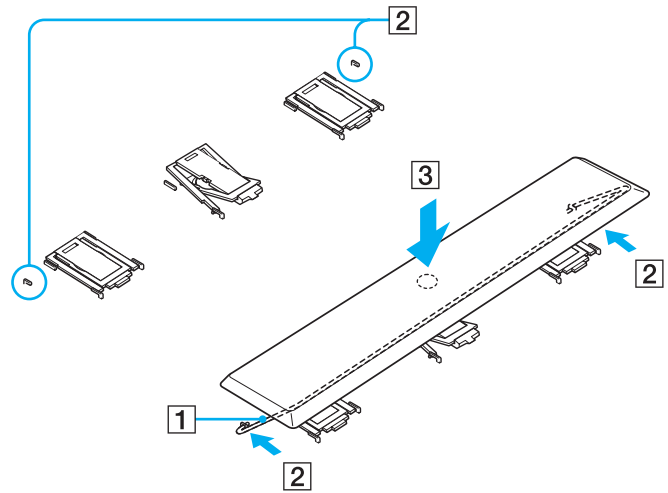
- ☐ Touche Verr Maj, touche Maj, touche Retour arrière



- ☐ Touche Entrée



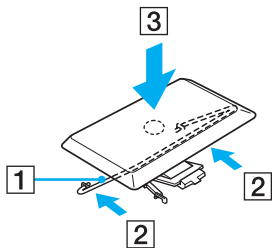
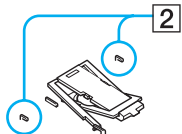
☐ Touche de barre d'espacement



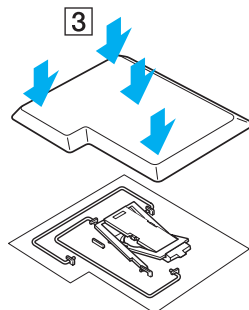
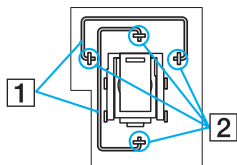


**Série PCG-K**

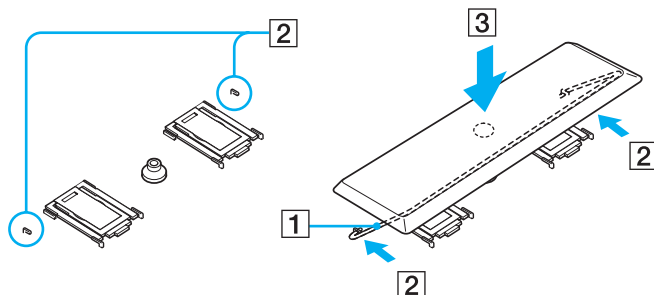
- ☐ Touche Verr Maj, touche Ctrl, touche Tab



- ☐ Touche Entrée



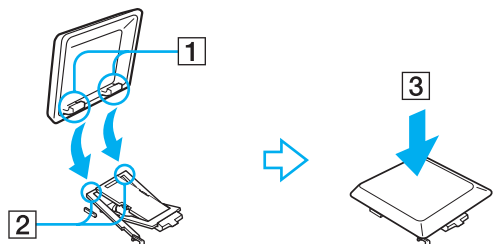
- ❑ Touche de barre d'espace, touche Maj gauche



- ❑ Si le dessus d'une autre touche que celles indiquées ci-dessus se détache, voir la figure ci-dessous pour le remettre en place.

### Pour remplacer un dessus de touche

Accrochez les attaches (1) du dessus de touche sur les coins du support de dessus de touche, côté écran (2), remettez le dessus de touche en place, puis appuyez dessus par le haut (3) jusqu'à ce qu'un déclic se produise.

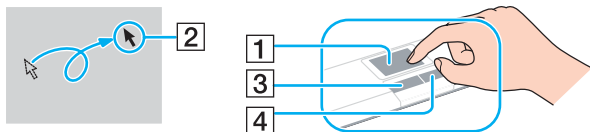


Ne retirez pas le dessus de touche de façon délibérée, car cela peut causer un dysfonctionnement.

N'appuyez pas trop fort pour remettre le dessus de touche en place, car cela peut causer un dysfonctionnement. Manipulez les dessus de touche avec soin.

## Utilisation du pavé tactile

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



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

## Utilisation de la fonction TV (série VGN-A)

Votre ordinateur VAIO est doté d'une carte tuner TV. Le réplicateur de ports A/V livré avec un modèle\* comporte une carte tuner TV. Associée au logiciel **VAIO Zone** de Sony, elle vous permet de :

- Regarder, enregistrer et jouer des programmes TV analogiques émis sur le câble et par voie terrestre à l'aide d'une télécommande ;
- Numériser de la vidéo et de l'audio analogique à l'aide des entrées audio et S-Video ou composite ;
- Gérer vos unités vidéos (capsules), les prévisualiser et créer différents dossiers ;
- Définir une horloge pour enregistrer des chaînes à une heure répétée ;
- Interrompre le visionnage de la TV (programmation) ;
- Lire en transit votre contenu TV enregistré via Ethernet (ou WLAN) sur des PC connectés.



Sony ne peut pas garantir la lecture en transit d'un contenu enregistré s'il est au-delà d'un certain niveau de qualité.

Pour des détails sur l'utilisation de **VAIO Zone** et de la télécommande, veuillez consulter le guide dédié. Vous pouvez également lire les fichiers d'aide que vous trouverez dans le logiciel.

tvvt donne aux fonctions TV de votre VAIO une nouvelle dimension. Ne ratez plus votre programme TV préféré, en l'enregistrant à distance via Internet sur votre VAIO équipé d'un tuner TV. Le Guide des programmes interactifs tvvt présente de manière exhaustive les programmes en cours de diffusion, et il effectue une synchronisation automatique avec votre VAIO, où que vous vous trouviez. Pour plus d'informations, consultez les fichiers HTML **Bienvenue sur tvvt** sur votre ordinateur.

\* Pour plus d'informations, consultez la feuille **Fiche technique**.

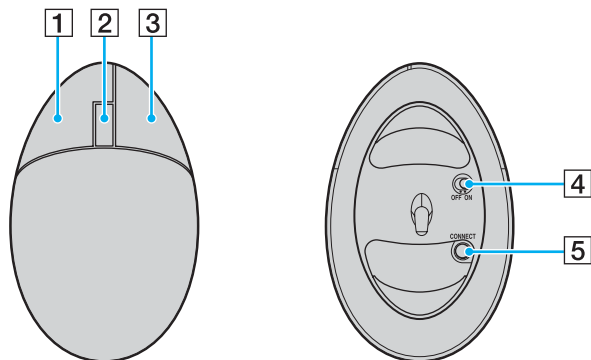
Pour connecter la TV terrestre ou par câble à votre ordinateur, procédez comme suit :

- 1 Branchez une extrémité de votre câble d'antenne/câble TV (non fourni) sur le connecteur de l'antenne (VHF/UHF) de l'ordinateur.
- 2 Branchez l'autre extrémité sur le connecteur mural TV.

## Utilisation de la souris (série VGN-A)

Votre ordinateur VAIO est livré avec une souris optique sans fil, qui ne comporte aucun câble à brancher et qui utilise une diode électroluminescente (LED) au lieu d'une bille. Vous pouvez utiliser la souris n'importe où à une distance d'environ 80 cm\* de l'unité principale. Évitez d'utiliser la souris sur du verre ou un matériau transparent. Cela pourrait empêcher un mouvement régulier du curseur à l'écran.

\* La distance d'utilisation effective dépend de l'environnement.



1	Bouton gauche	Cliquez ou double-cliquez sur le bouton gauche afin de sélectionner des éléments. Pour glisser-déplacer des éléments, maintenez le bouton gauche enfoncé tout en faisant glisser la souris, puis relâchez le bouton pour déplacer l'élément.
2	Roulette centrale	Faites tourner la roulette centrale pour faire défiler une page vers le haut ou vers le bas. Appuyez une fois sur la roulette pour verrouiller l'action de défilement et contrôlez le mouvement en déplaçant la souris (la fonction de défilement est disponible uniquement avec les applications qui la prennent en charge).
3	Bouton droit	Appuyez une fois sur le bouton droit pour afficher un menu contextuel abrégé (fonction pas toujours active).
4	Interrupteur d'alimentation	Actionnez l'interrupteur pour activer ou désactiver la souris. Cela vous permettra d'économiser l'énergie de la batterie.
5	Bouton <b>CONNEXION</b>	Appuyez sur ce bouton pour activer la communication entre votre ordinateur VAIO et la souris sans fil.

Vous pouvez régler la vitesse du pointeur de la souris et d'autres fonctions dans **Propriétés de souris**. Pour afficher **Propriétés de souris**, ouvrez le **Panneau de configuration**, sélectionnez **Imprimantes et autres périphériques**, puis sélectionnez **Souris**.

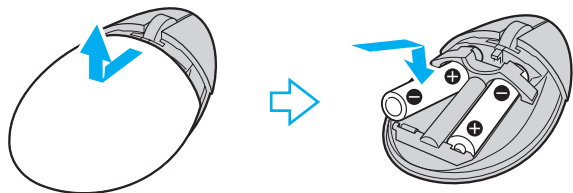
## Avant d'utiliser la souris

Avant d'essayer d'utiliser la souris sans fil, vous devez activer la communication entre l'ordinateur et la souris.

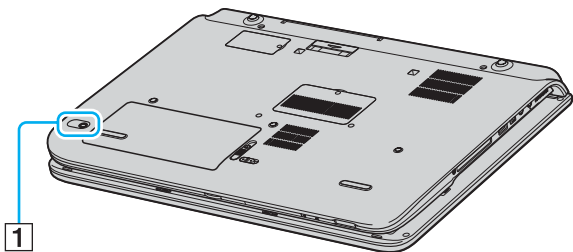
Deux piles AA, destinées à la souris sans fil, sont fournies avec votre ordinateur. Elles sont identifiées par un autocollant « For mouse » sur l'emballage.

Pour connecter la souris sans fil, procédez comme suit :

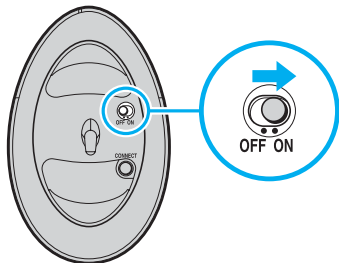
- 1 Insérez les deux piles AA dans la souris sans fil comme sur l'illustration.



- 2 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 3 Appuyez sur le bouton **CONNEXION** (1) sur l'ordinateur.



- 4 Retournez la souris sans fil, positionnez l'interrupteur d'alimentation sur la position **ON**, puis appuyez sur le bouton **CONNEXION**. La communication entre la souris sans fil et l'ordinateur est maintenant active.



Les étapes 3 et 4 doivent être exécutées dans un délai ne dépassant pas les 10 secondes.

Si votre souris sans fil ne fonctionne pas correctement, c'est que les piles doivent être remplacées. Si votre souris sans fil n'est pas utilisée pendant une longue période, retirez les piles pour éviter qu'elles coulent et entraînent une détérioration.

## Configuration de la souris pour les utilisateurs gauchers

Pour configurer la souris pour les utilisateurs gauchers, procédez comme suit :

- 1 Ouvrez **Démarrer**, sélectionnez **Panneau de configuration**, puis cliquez sur l'option **Imprimantes et autres périphériques**.
- 2 Cliquez sur l'icône de la souris.  
La boîte de dialogue **Propriétés de souris** s'affiche.
- 3 Sur l'onglet **Boutons**, sélectionnez la case d'option **Permuter les boutons principal et secondaire**.
- 4 Cliquez sur **OK**.  
Les nouveaux paramètres de la souris sont maintenant activés.



## Utilisation des boutons spéciaux (série VGN-A)

Votre ordinateur VAIO est fourni avec des boutons spéciaux vous aidant à utiliser l'ordinateur.

- ❑ Bouton de **coupure du son**  :

Active et désactive le volume du haut-parleur. Le témoin s'allume lorsque le volume est éteint.

- ❑ Boutons du **volume (augmenter et diminuer)**  :

Augmente et baisse le volume.

- ❑ Bouton de la **luminosité**  :

Vous pouvez augmenter et diminuer l'intensité de la luminosité. Lorsque l'écran a l'intensité de luminosité maximum, le témoin s'allume.

### Capteur de luminosité automatique :

Par défaut, le capteur détecte la luminosité externe pour que la luminosité de l'affichage soit adaptée en conséquence. Ce paramètre ne s'applique que lorsque l'affichage est en mode de luminosité automatique. Appuyez sur le bouton de luminosité pour configurer l'affichage en mode de luminosité automatique. Vous pouvez régler le niveau global du mode de luminosité automatique en **Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center** ([page 25](#)).

❑ Bouton **Agrandissement** (Zoom)  :

Change la résolution de l'image dans toutes les applications, à l'exception de celles qui utilisent le lecteur DVD.

Les résolutions par défaut de l'affichage standard et l'affichage agrandi dépendent du modèle comme indiqué ci-dessous. Pour connaître le type d'écran LCD qui équipe votre ordinateur, consultez **Écran LCD** sur la **Fiche technique**.

- ❑ Modèles dotés de l'écran LCD WUXGA  
**Affichage standard** : 1 920 x 1 200 pixels  
**Affichage agrandi** : 1 280 x 768 pixels
- ❑ Modèles dotés de l'écran LCD WXGA+  
**Affichage standard** : 1 440 x 900 pixels  
**Affichage agrandi** : 1 024 x 600 pixels



Lorsqu'un écran externe est connecté à l'ordinateur, le bouton **Agrandissement** est désactivé.

L'affichage agrandi n'est pas aussi clair que l'affichage standard.

Une pression sur le bouton **Agrandissement** change la résolution, ce qui peut entraîner un problème avec n'importe quel logiciel en cours d'exécution qui ne prend pas en charge le changement de résolution. Veillez à quitter ces logiciels avant d'appuyer sur le bouton **Agrandissement**.

Le bouton **Agrandissement** risque de ne pas fonctionner avec les images graphiques car il agrandit l'affichage de l'écran en changeant la résolution.

L'emplacement et la taille des fenêtres du logiciel peut changer lorsque l'affichage de l'écran est agrandi ou que l'affichage standard est restauré car une pression sur le bouton **Agrandissement** change la résolution.

Lorsque l'affichage sur l'écran LCD est agrandi, le basculement sur l'écran externe désactive la fonction et restaure l'affichage standard.

## ❑ Bouton **S1** :

Par défaut, le bouton **S1** lance **VAIO Zone**. Vous pouvez également lier une autre action que vous exécutez souvent à ce bouton de raccourci. Reportez-vous à la section **Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center** ([page 25](#)).

## *Résolution des problèmes de boutons spéciaux (série VGN-A)*

### *Une pression sur le bouton **Agrandissement** ne change pas la résolution d'écran*

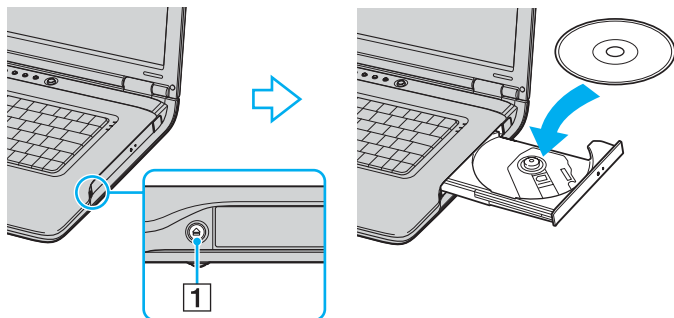
- ❑ Si la résolution par défaut a été changée à l'aide de la fenêtre **Propriétés d'affichage**, une pression sur le bouton **Agrandissement** peut ne pas fonctionner. Appliquez la résolution par défaut dans la fenêtre **Propriétés d'affichage**, puis utilisez le bouton **Agrandissement**.
- ❑ Lorsqu'un logiciel qui exerce une charge élevée sur l'UC est en cours d'exécution, une pression sur le bouton **Agrandissement** peut entraîner un dysfonctionnement. Il est vivement recommandé de ne pas utiliser le bouton **Agrandissement** lorsqu'un tel logiciel s'exécute.

## Utilisation du lecteur de disque optique

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

Pour introduire un disque dans le lecteur, procédez comme suit :

- 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 tournée vers le haut. Vous devez entendre un déclic.



- 4 Refermez le plateau en le poussant doucement.

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

L'emplacement de la touche d'éjection dépend du modèle d'ordinateur. Pour des détails sur votre modèle, consultez la **Fiche technique** imprimée.

## Lecture et gravure de CD et DVD

Observez les recommandations suivantes pour écrire (graver) des données sur un disque dans des conditions optimales :

- Pour que les données présentes sur un disque puissent être lues par un lecteur de disque optique, vous devez fermer la session pendant laquelle vous l'avez éjecté. Pour ce faire, référez-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.), car le lecteur de disque pourrait être endommagé.
- Ne manipulez pas l'ordinateur en cours d'enregistrement.
- Pour une vitesse d'écriture optimale, désactivez l'écran de veille avant de lancer l'enregistrement.
- Des utilitaires de disques résidant en mémoire pourraient provoquer une instabilité ou entraîner une perte de données. Désactivez ces utilitaires avant de lancer l'écriture des données sur le disque.
- Lorsque vous gravez des disques à l'aide d'un logiciel, veillez à quitter et à fermer toutes les autres applications.
- Ne touchez jamais la surface du disque. Des empreintes digitales et de la poussière sur la surface d'un disque peuvent entraîner des erreurs d'écriture.
- Ne mettez pas votre ordinateur VAIO en mode d'économie d'énergie lorsque vous utilisez les logiciels préinstallés ou un logiciel de gravure CD.
- Ne collez jamais d'autocollant sur les disques. L'utilisation du disque en serait irrémédiablement affectée.
- Dans de rares cas, certains lecteurs de DVD de salon et équipant des ordinateurs ne pourront pas lire des DVD créés avec **VAIO Zone**.



CD-RW ultra-rapide est pris en charge sur les ordinateurs de la série VGN-A mais pas sur ceux de la série PCG-K.

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

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

Parce que la vitesse maximum de gravure de disques DVD+R DL (double couche) est de 2.4x, l'opération de gravure de ces disques peut être longue. Pour plus d'informations sur le lecteur de disque optique, consultez la **Fiche technique** imprimée.

\* Dépend de votre modèle. Pour savoir si votre modèle est doté d'un lecteur de disque optique capable de graver des DVD, consultez la **Fiche technique** imprimée.

## Lecture de DVD

Observez les recommandations ci-dessous pour lire vos DVD dans des conditions optimales.

- Vous pouvez lire des DVD à l'aide du lecteur de disque optique et du logiciel **VAIO Zone**. Voir le fichier d'aide sur le logiciel **VAIO Zone** pour plus de détails.
- Fermez toutes vos applications avant de lire un film sur DVD.
- N'utilisez pas d'utilitaires résidants visant à accélérer l'accès aux disques. Ils pourraient provoquer une instabilité du système.
- Assurez-vous que l'écran de veille est désactivé.
- Les codes régionaux sont indiqués sur les étiquettes des DVD. Ils signalent dans quelle région et sur quel type de lecteur vous pouvez lire le disque. Vous ne pouvez lire le disque sur ce lecteur que si un « 2 » (l'Europe appartient à la région « 2 ») ou « tous » (ce DVD peut être lu dans le monde entier) figure sur votre DVD ou sur son emballage.
- N'essayez pas de modifier le code géographique du lecteur de DVD disque optique. Tout dommage provoqué par la modification du code géographique du lecteur de DVD disque optique ne sera pas couvert par la garantie.
- Si votre ordinateur est doté de la fonctionnalité LAN sans fil et que l'option LAN sans fil est activée, la lecture de DVD peut provoquer des interruptions du son et de l'image.

## Résolution des problèmes affectant le lecteur de disque optique

### Je ne peux pas passer de l'affichage LCD au téléviseur et vice versa (série PCG-K)

Si un DVD est inséré dans le lecteur optique, retirez le disque.

### Le lecteur de disque optique ne s'ouvre pas

- Vérifiez que l'ordinateur est sous tension et appuyez sur la touche d'éjection du disque\*.



Sur les ordinateurs de série VGN-A, essayez d'abord la touche d'éjection du disque\*. Si cette touche ne fonctionne pas, appuyez sur la touche d'éjection du disque de secours\* sur le lecteur optique. La touche d'éjection du disque est désactivée tant que vous n'avez pas démarré l'ordinateur et ne vous êtes pas connecté à Windows.

- Ouvrez **Démarrer > Poste de travail**. Cliquez avec le bouton droit sur le lecteur de disque optique et sélectionnez **Éjecter**.
- Veillez ce que votre ordinateur ne soit pas en mode **Mise en veille** ou **Mise en veille prolongée**.
- Si le problème persiste, procédez comme suit :
  - Éteignez l'ordinateur et insérez un objet fin et pointu (par exemple un trombone) dans l'orifice d'éjection manuelle\* du lecteur de disque pour extraire le plateau.

\* L'emplacement de la touche et de l'orifice d'éjection dépend du modèle d'ordinateur. Pour des détails sur votre modèle, consultez la **Fiche technique** imprimée.

### Je ne parviens pas à lire un disque

- Une fois le disc introduit, attendez que le système le détecte avant de tenter d'y accéder.
- Assurez-vous que l'étiquette du disque est tournée vers le haut.
- Si le disque fait appel à un logiciel, assurez-vous que celui-ci a été correctement installé.
- Vérifiez le volume des haut-parleurs.
- Nettoyez le disque à l'aide d'un produit adéquat.
- Vérifiez que votre ordinateur fonctionne uniquement sur secteur avant d'essayer à nouveau de lire un disque.

- ❑ Il se peut qu'il y ait de la condensation dans le lecteur. Retirez le disque et laissez le lecteur ouvert pendant environ une heure. Retirez la batterie en attendant que la condensation disparaisse.

### *Je ne parviens pas à lire de DVD*

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



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

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



### *Je ne peux pas lire de DVD quand j'utilise deux écrans*

- Sur les ordinateurs de série PCG-K, les erreurs suivantes apparaissent lorsque vous utilisez deux écrans en même temps (écran LCD et TV / écran LCD et écran CRT) :
  - Lorsque vous faites la lecture d'un DVD avec **Windows Media Player 10** ou **VAIO Zone**, vous ne pouvez voir son contenu que sur l'écran primaire.
- Il n'y aura pas de problème dans les conditions suivantes :
  - Lorsque vous utilisez un écran cathodique ou un écran LCD seul.
  - Lorsque vous faites la lecture de fichiers MPEG enregistrés sur le disque dur avec **Windows Media Player 10** ou **VAIO Zone**.

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

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

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

- Vérifiez que l'ordinateur est sous tension.
- Il se peut que le logiciel d'écriture de CD empêche l'éjection du disque.
- Veillez ce que votre ordinateur ne soit pas en mode **Mise en veille** ou **Mise en veille prolongée**.

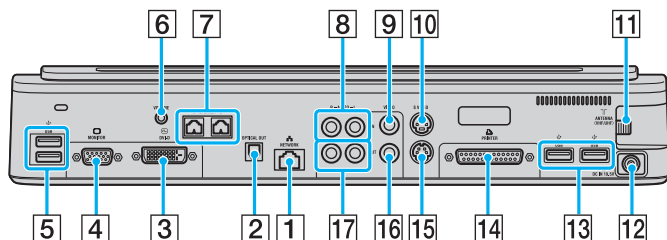
### *Le plateau du disque s'ouvre même lorsqu'il a été correctement refermé auparavant*

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

## Utilisation du réplicateur de ports A/V (série VGN-A)

Votre ordinateur VAIO est livré avec un réplicateur de ports A/V. La connexion d'un réplicateur de ports A/V\* vous permet de brancher des périphériques supplémentaires à votre ordinateur, par exemple une imprimante et un écran externe.

\* Dépend de votre modèle. Voir la feuille **Fiche technique** imprimée pour plus d'informations.



1	Connecteur réseau	(page 143)	2	Connecteur de sortie optique	(page 113)	3	Connecteur DVI-D	(page 109)
4	Connecteur moniteur/VGA	(page 109)	5	2 connecteurs Hi-speed USB (USB2.0)	(page 129)	6	Connecteur du volume	(page 57)
7	Connecteurs de haut-parleur droit/gauche	(page 57)	8	Connecteurs d'entrée audio droit/gauche	(page 51)	9	Connecteur d'entrée vidéo	(page 51)
10	Connecteur d'entrée S-Video	(page 51)	11	Connecteur d'antenne (VHF/UHF)	(page 36)	12	Connecteur d'entrée CC	(page 14)
13	2 connecteurs Hi-speed USB (USB2.0)	(page 129)	14	Connecteur d'imprimante	(page 135)	15	Connecteur de sortie S-Video	(page 113)
16	Connecteur de sortie vidéo	(page 113)	17	Connecteurs de sortie audio droit/gauche	(page 113)			



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

Lorsque des câbles vidéo sont branchés en même temps sur les connecteurs de sortie S-Video et de sortie vidéo, seul le connecteur de sortie S-Video peut être utilisé.

Pour connecter une source vidéo/audio externe (par exemple une caméra vidéo, un magnétoscope ou un lecteur de DVD), procédez comme suit :

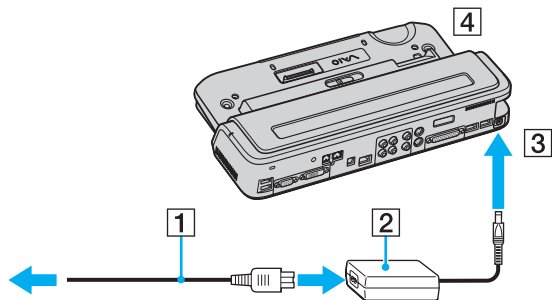
- 1** Branchez le câble vidéo de votre périphérique vidéo/audio sur le connecteur d'entrée S-Video composite (10) ou d'entrée vidéo (9), selon le type de câble que vous utilisez\*.
- 2** Branchez les câbles audio gauche et droit sur les connecteurs d'entrée audio droit (8) et gauche (8).

\* Vous devrez peut-être acheter des câbles spécifiques pour connecter certains périphériques tels qu'un magnétoscope, un décodeur ou une caméra vidéo à l'ordinateur.

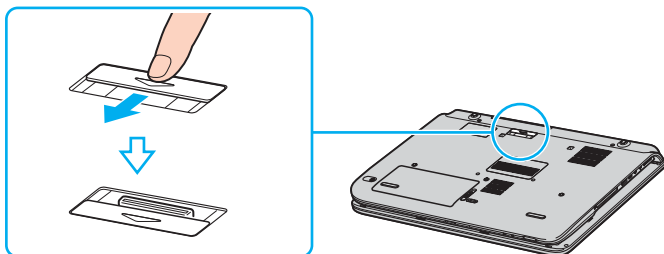
## Connexion de l'ordinateur au réplicateur de ports A/V

Pour connecter votre ordinateur au réplicateur de ports A/V, procédez comme suit :

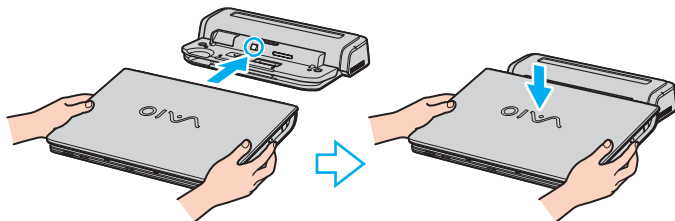
- 1 Déconnectez tous les périphériques de l'ordinateur.
- 2 Branchez le cordon d'alimentation (1) sur l'adaptateur secteur et sur une prise secteur.
- 3 Branchez le câble connecté à l'adaptateur secteur (2) sur le port d'entrée CC (3) du réplicateur de ports A/V (4).



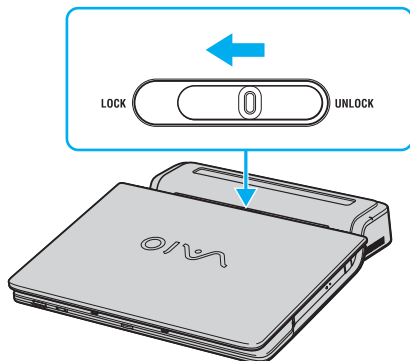
- 4 Ouvrez le cache du réplicateur de ports A/V.



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



- 6 Positionnez le levier de verrouillage sur **LOCK**.



## 7 Mettez votre ordinateur sous tension.



Lorsque vous connectez votre ordinateur au réplicateur de ports A/V, n'essayez pas d'insérer ou de retirer le module batterie. Si vous soulevez et retournez l'ordinateur avec le réplicateur de ports A/V connecté, le courant peut être momentanément coupé.

Utilisez l'adaptateur secteur livré avec l'ordinateur ou l'adaptateur Sony en option.



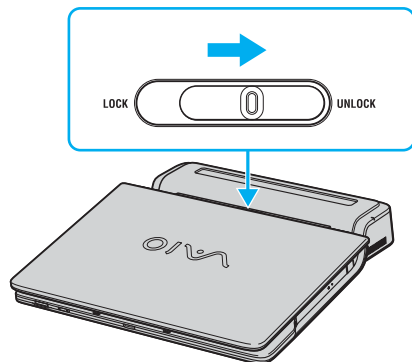
Ne déplacez pas votre ordinateur lorsqu'il est connecté au réplicateur de ports. Cela pourrait entraîner une déconnexion des deux appareils et provoquer une détérioration.

## Extraction de l'ordinateur du réplicateur de ports A/V

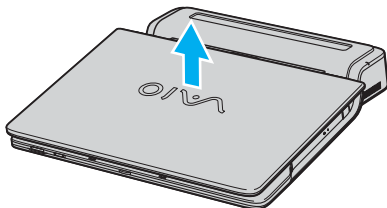
! Veuillez à éteindre l'ordinateur avant de l'extraire du réplicateur de ports afin d'éviter toute perte de données non sauvegardées.

Pour extraire votre ordinateur du réplicateur de ports A/V, procédez comme suit :

- 1 Arrêtez les périphériques connectés.
- 2 Positionnez le levier de verrouillage sur **UNLOCK**.



- 3 Extrayez l'ordinateur du réplicateur de ports A/V.



#### 4 Fermez le cache du connecteur du réplicateur de ports A/V situé sous l'ordinateur.



Il est essentiel de fermer le cache du connecteur du réplicateur de ports A/V après extraction de l'ordinateur. Sinon, de la poussière pourrait pénétrer dans l'ordinateur et le détériorer.

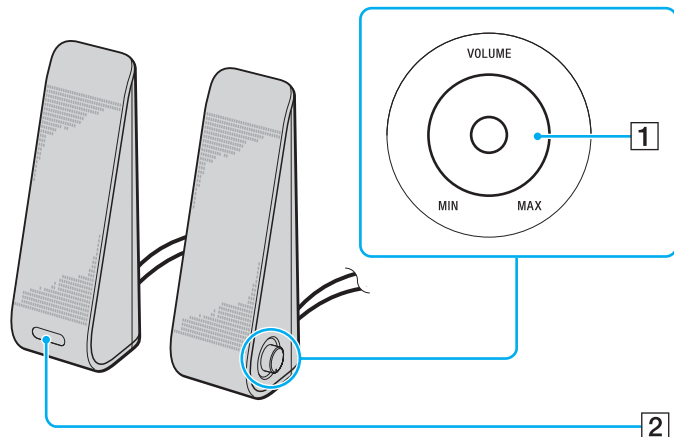
Pour déconnecter totalement le réplicateur de ports A/V du secteur, débranchez l'adaptateur secteur.




## Utilisation des haut-parleurs externes (série VGN-A)

Votre ordinateur VAIO est livré avec deux haut-parleurs externes\* permettant de tirer le meilleur parti du logiciel **VAIO Zone**.

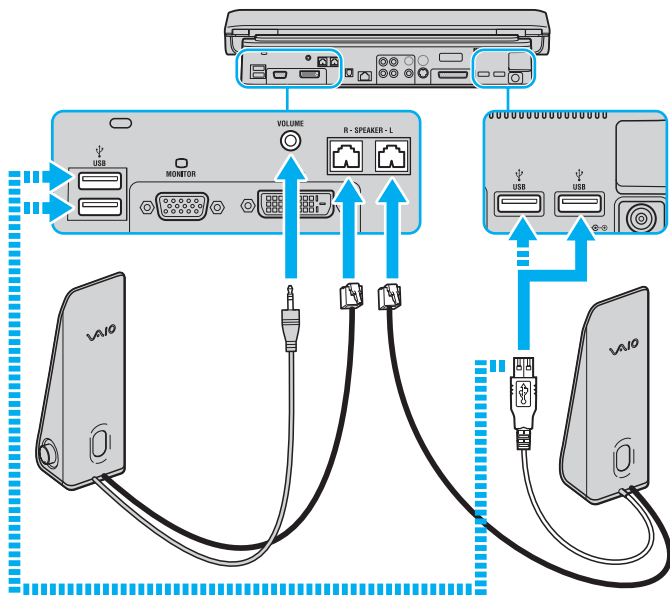
\* Dépend de votre modèle. Voir la feuille **Fiche technique** imprimée pour plus d'informations.



1	Contrôle du volume	Le haut-parleur droit est doté du contrôle de volume. Faites tourner ce contrôle dans un sens ou dans l'autre pour régler le volume du haut-parleur.	2	Capteur infrarouge pour télécommande 	Le haut-parleur gauche est doté du capteur infrarouge de la télécommande. Pointez la télécommande vers ce capteur lorsque vous l'utilisez.
---	--------------------	--	---	---	--

## Connexion des haut-parleurs externes fournis au réplicateur de ports audio

Branchez les haut-parleurs externes fournis sur le réplicateur de ports audio\* ou A/V\* connecté à l'ordinateur.



! Pour utiliser la télécommande fournie afin de contrôler le volume, pensez à brancher le câble USB du haut-parleur gauche sur l'un des connecteurs USB du réplicateur de ports audio\* ou A/V\*.

Veillez à placer les haut-parleurs externes sur un support plat avec suffisamment d'espace pour qu'ils ne puissent pas tomber.

Ne tenez pas le haut-parleur par le renforcement situé à l'avant.

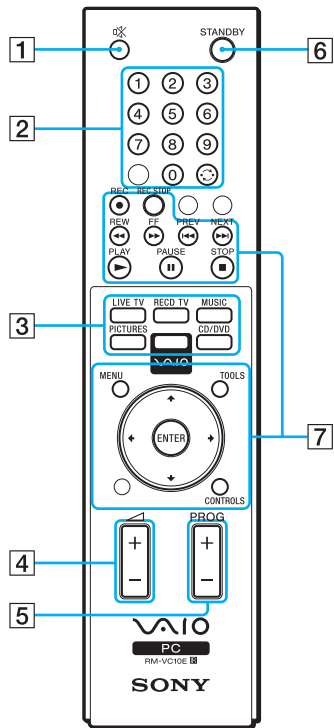
\* Dépend de votre modèle. Voir la feuille **Fiche technique** imprimée pour plus d'informations.

## Utilisation de la télécommande (série VGN-A)

Votre ordinateur VAIO est livré avec une télécommande\* permettant de tirer le meilleur parti du logiciel **VAIO Zone**.



Le capteur infrarouge de la télécommande est situé sur le haut-parleur externe gauche. Veillez à connecter l'ordinateur au réplicateur de ports A/V fourni et à brancher les haut-parleurs à l'ordinateur avant d'utiliser la télécommande.



1	Bouton MUET	Éteint les haut-parleurs externes. Appuyez sur le bouton MUET pour activer les haut-parleurs.	2	Boutons des chaînes	Sélectionnez les chaînes respectives.
3	Boutons directs	Activez les fonctions individuelles de <b>VAIO Zone</b> .	4	Bouton de volume	Augmente** ou baisse le volume du haut-parleur.
5	Bouton de contrôle des chaînes	Permute la chaîne dans l'ordre ascendant ou descendant.	6	Bouton STANDBY	Met le système en mode Mise en veille.
7	Boutons d'actions	Utilisez ces boutons pour activer les fonctions <b>VAIO Zone</b> .			

\* Dépend de votre modèle. Voir la feuille **Fiche technique** imprimée pour plus d'informations.

\*\* Avec la télécommande, vous pouvez uniquement augmenter le volume jusqu'au niveau défini par le contrôle du haut-parleur externe.

## Utilisation de cartes PC Card

Votre ordinateur VAIO est doté d'un emplacement de carte PC Card. Les cartes PC Card permettent de brancher des périphériques externes portatifs.

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

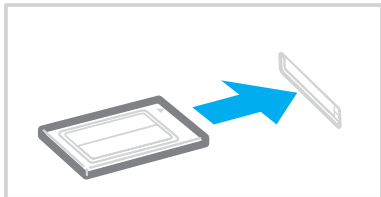
### Insertion d'une carte PC Card

Pour insérer une carte PC Card, procédez comme suit :

- 1 Insérez la carte PC Card dans l'emplacement de carte PC Card avec l'étiquette vers le haut.
- 2 Poussez doucement la carte PC Card dans le connecteur.

La carte PC Card est détectée automatiquement par votre système.

L'icône **Supprimer le périphérique en toute sécurité** s'affiche dans la barre des tâches.





Certains périphériques peuvent ne pas fonctionner correctement si vous passez sans cesse des modes de mise en veille ou de mise en veille prolongée au mode normal.

L'ordinateur retourne à son état d'origine lorsque vous le redémarrez.

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

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

Ne forcez jamais une carte dans son emplacement, vous pourriez endommager les broches du connecteur. Si vous ne parvenez pas à insérer la carte, vérifiez que vous l'insérez dans le bon sens. Pour plus d'informations sur l'utilisation de votre carte PC Card, consultez le manuel.

Avec certaines cartes PC Card, il peut arriver que votre ordinateur ne reconnaisse pas l'un ou l'autre des périphériques connectés à votre système lorsque vous basculez entre le mode d'alimentation **Normal** et le mode de **Mise en veille** ou de **Mise en veille prolongée**. Dans ce cas, redémarrez votre système.

Ne transportez pas votre ordinateur en touchant la tête d'une carte PC Card. Une pression ou un choc pourrait endommager les broches du connecteur.

## Extraction d'une carte PC Card

Pour retirer la carte PC Card de votre ordinateur sous tension, suivez attentivement la procédure ci-dessous. Une mauvaise opération risquerait de gêner le fonctionnement de votre système. Si vous préférez retirer la carte PC Card en laissant l'ordinateur éteint, passez directement aux étapes 1 à 7.

Pour extraire une carte PC Card, procédez comme suit :

- 1 Double-cliquez sur l'icône **Supprimer le périphérique en toute sécurité** dans la barre des tâches. La boîte de dialogue **Supprimer le périphérique en toute sécurité** s'affiche.
- 2 Sélectionnez l'élément matériel que vous souhaitez déconnecter.
- 3 Cliquez sur **Arrêter**.
- 4 Dans la boîte de dialogue **Stop a Hardware Device**, assurez-vous que le périphérique peut être retiré du système en toute sécurité.
- 5 Cliquez sur **OK**. Une boîte de dialogue s'ouvre indiquant que vous pouvez maintenant extraire le périphérique.
- 6 Cliquez sur **OK**.
- 7 Cliquez sur **Fermer**.
- 8 Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la carte PC Card de manière à ce qu'il ressorte.
- 9 Appuyez une deuxième fois sur le bouton de déverrouillage de la carte PC Card afin d'extraire la carte.
- 10 Saisissez doucement la carte PC Card et retirez-la de son emplacement.
- 11 Si le bouton de déverrouillage de la carte PC Card est encore sorti, enfoncez-le à nouveau.





Si vous retirez la carte PC Card de l'ordinateur alors qu'elle est toujours activée, le système peut se bloquer et vous risquez de perdre les données non enregistrées.

Avant d'extraire la carte PC Card, cliquez sur l'icône PC Card dans la barre des tâches et fermez la carte. Fermez toutes les applications utilisant cette carte avant de la retirer. Dans le cas contraire, vous risquez de perdre des données.

Une fois la carte insérée, il est possible que votre ordinateur ne bascule pas en mode de **Mise en veille prolongée**, mais bien en mode de **Mise en veille**. Il est conseillé de retirer la carte lorsque l'ordinateur entre en mode de **Mise en veille prolongée**. Pour cela appuyez sur les touches <Fn>+<F12>. Cela vaut également si l'ordinateur est configuré pour entrer automatiquement en **Mise en veille prolongée**, lorsqu'il utilise une batterie comme source d'alimentation.

Certaines cartes PC Card ou leurs fonctions peuvent ne pas être compatibles avec l'ordinateur.

## *Résolution des problèmes affectant les cartes PC Card*

### *La carte PC Card ne fonctionne pas*

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

## Utilisation du Memory Stick

Votre ordinateur VAIO est conçu pour accueillir le support Memory Stick. Le Memory Stick est un dispositif compact, portable et polyvalent spécialement conçu pour l'échange et le partage de données numériques avec des produits compatibles, par exemple des appareils photo numériques et des téléphones portables. Amovible, ce support peut être utilisé pour le stockage de données externe.

Utilisez la technologie de la mémoire flash pour télécharger tout ce qui peut être converti en données numériques, comme des images, de la musique, des paroles, du son, des films et des photographies. Les produits de la gamme Memory Stick présentent des capacités et compatibilités différentes.

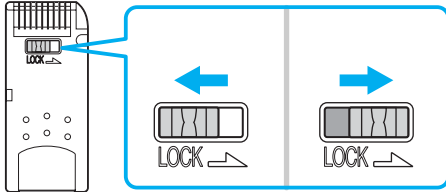
Pour connaître les types de Memory Stick compatibles avec le VAIO et savoir s'il existe des restrictions, consultez la **Fiche technique** imprimée.

- Pour vous procurer un Memory Stick, contactez la boutique en ligne Sony Style ([www.sonystyle-europe.com](http://www.sonystyle-europe.com)), ou votre revendeur Sony le plus proche.
- Vous trouverez de plus amples informations sur la compatibilité des ordinateurs VAIO avec les Memory Stick à l'adresse : [www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com).

## Protection en écriture d'un Memory Stick

**Certains supports Memory Stick** sont dotés d'un mécanisme anti-effacement destiné à empêcher la suppression ou le remplacement de données importantes.

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



\* Certains types de Memory Stick n'ont pas de mécanisme anti-effacement.

## Mise en place d'un Memory Stick

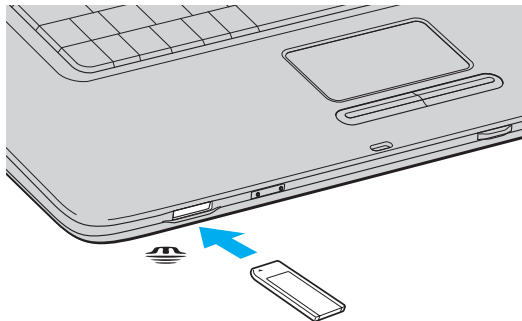
Il existe deux manières d'insérer un Memory Stick dans votre ordinateur :

- Utilisation de l'emplacement Memory Stick ;
- Pour utiliser un emplacement de carte PC Card, vous avez besoin d'un adaptateur PC Card disponible en option.

Vous ne pouvez introduire qu'un Memory Stick à la fois.

Pour introduire un Memory Stick dans l'emplacement pour Memory Stick, procédez comme suit :

- 1 Une fois vos données stockées depuis votre périphérique numérique, insérez le Memory Stick avec la flèche tournée vers le haut et vers l'emplacement Memory Stick.
- 2 Glissez délicatement le Memory Stick dans son emplacement jusqu'à ce qu'un déclic se produise. Votre système détecte automatiquement le Memory Stick et l'insère dans le **Poste de travail** comme périphérique local sous une lettre correspondante (sur la base de la configuration de votre ordinateur).





L'emplacement du connecteur de Memory Stick dépend du modèle d'ordinateur. Pour plus d'informations sur votre modèle, consultez la **Fiche technique**.



Tenez le Memory Stick et insérez-le, dans le sens indiqué par la flèche, dans l'emplacement prévu à cet effet. Pour ne pas endommager l'ordinateur ou le Memory Stick, ne forcez pas le Memory Stick dans son emplacement si vous rencontrez une résistance en l'insérant.



La série VGN-A prend en charge le Memory Stick Duo. Pour plus d'informations sur le Memory Stick Duo, rendez-vous sur le site Web [Memory Stick](#).



N'insérez pas le Memory Stick et le Memory Stick Duo en même temps dans l'emplacement de Memory Stick de votre ordinateur. Cela pourrait détériorer l'emplacement ainsi que le Memory Stick et le Memory Stick Duo.

## *Extraction d'un Memory Stick*

Pour retirer un Memory Stick de l'emplacement pour Memory Stick, procédez comme suit :

- 1 Vérifiez que le témoin du Memory Stick est éteint.
- 2 Appuyez sur le Memory Stick pour l'enfoncer à l'intérieur de l'ordinateur.  
Le Memory Stick s'éjecte.
- 3 Tirez le Memory Stick hors de son emplacement.



Retirez délicatement votre Memory Stick ou il pourrait s'éjecter inopinément de l'emplacement.


Ne retirez pas le Memory Stick pendant que le témoin de Memory Stick est allumé. Autrement, vous risquez de perdre des données. Le chargement d'un grand volume de données, par exemple celles d'un clip vidéo, peut prendre du temps.

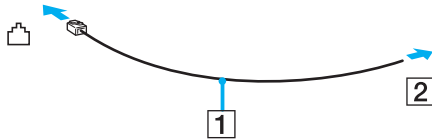
## Utilisation du modem

Votre ordinateur VAIO est équipé d'un modem interne.

Vous devez vous connecter à une ligne téléphonique pour accéder aux services en ligne et à Internet, pour procéder à l'inscription en ligne de votre ordinateur et de vos logiciels, et pour contacter le service VAIO-Link.

Pour se connecter à une ligne téléphonique, procédez comme suit :

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



## Résolution des problèmes de modem

### Mon modem ne fonctionne pas ou ne peut pas établir de connexion

- Vérifiez que votre ordinateur est connecté à la ligne téléphonique.
- Assurez-vous que votre modem est le seul appareil connecté à la ligne téléphonique.
- Vérifiez que la ligne téléphonique est en service. Pour ce faire, branchez un téléphone ordinaire sur la prise et attendez la tonalité.
- Il se peut que le mode de numérotation du modem ne soit pas compatible avec votre ligne de téléphone. Il est possible que le mode de numérotation du modem soit incompatible avec votre ligne téléphonique.
- Il est également possible que votre modem ne fonctionne pas correctement si vous utilisez un central téléphonique automatique privé (PABX - Private Automatic Branch eXchange).
- Dans la boîte de dialogue **Options de modems et téléphonie (Panneau de configuration / Imprimantes et autre matériel / Options de modems et téléphonie)**, assurez-vous que votre modem figure dans la liste sous l'onglet **Modems** et que les informations relatives à l'emplacement saisies dans l'onglet **Règles de numérotation** sont correctes.  
Si l'icône **Options de modems et téléphonie** ne s'affiche pas, cliquez sur **Basculer vers l'affichage classique**, à gauche.
- Nous vous conseillons d'utiliser un connecteur téléphonique propre au pays pour brancher la ligne téléphonique sur la prise murale. Tout autre connecteur téléphonique peut réduire la qualité de la connexion.
- Votre ordinateur ne peut pas être connecté à un téléphone à pièces. Il peut également s'avérer incompatible avec plusieurs lignes téléphoniques ou un central téléphonique privé (PBX). Si vous branchez le modem sur une ligne téléphonique raccordée en parallèle, le modem ou l'autre périphérique branché peut ne pas fonctionner correctement. Certains de ces branchements peuvent entraîner un excès de courant électrique et pourraient provoquer un dysfonctionnement du modem interne.
- Seul le signal (par tonalités) DTMF (multifréquence à deux tonalités) est pris en charge.
- Le modem interne est prévu pour la transmission de données et de télécopies au moyen de signaux DTMF (multifréquence à deux tonalités) lors d'appels (par tonalités) sur les réseaux RTPC (Réseau Téléphonique Public Commuté) des pays suivants : Autriche, Belgique, République tchèque, Danemark, Finlande, France, Grèce, Allemagne, Islande, Irlande, Italie, Luxembourg, Norvège, Portugal, Espagne, Suède, Suisse, Pays-Bas et Royaume-Uni.

- Avant d'utiliser le modem, vous devrez sélectionner le pays où vous vous trouvez. La procédure détaillée de sélection de l'emplacement actuel est décrite dans **Configuration de votre modem (page 149)**.
- Si votre ordinateur est doté d'un cache de connecteur de modem souple, ne tirez pas trop fort.

### *La connexion du modem est lente*

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

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



## Utilisation de la fonction Bluetooth (série VGN-A)

Si votre ordinateur VAIO est doté 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.

\* Dépend de votre modèle. Voir la feuille **Fiche technique** imprimée pour plus d'informations.

Pour vous connecter à un périphérique Bluetooth, procédez comme suit :

- 1 Activez le commutateur **WIRELESS**.  
La boîte de dialogue **sélection du périphérique sans fil** s'affiche.
- 2 Sélectionnez l'option **Bluetooth**.
- 3 Cliquez sur **OK**.



Lisez le **Regulations Guide** avant d'utiliser la fonctionnalité Bluetooth.

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. La vitesse et les distances de communication peuvent être inférieures aux valeurs standard. Les interférences provenant d'autres périphériques peuvent également arrêter les communications. N'utilisez pas simultanément la fonction Bluetooth et des périphériques de communication sans fil qui fonctionnent dans la bande de fréquences 2,4 GHz, par exemple une PC Card WLAN.



La fonctionnalité Bluetooth risque de ne pas fonctionner selon les périphériques tiers ou la version du logiciel utilisé par les sociétés tierces.



Lorsque vous achetez des périphériques Bluetooth, vérifiez leurs conditions de fonctionnement.

## Sécurité Bluetooth

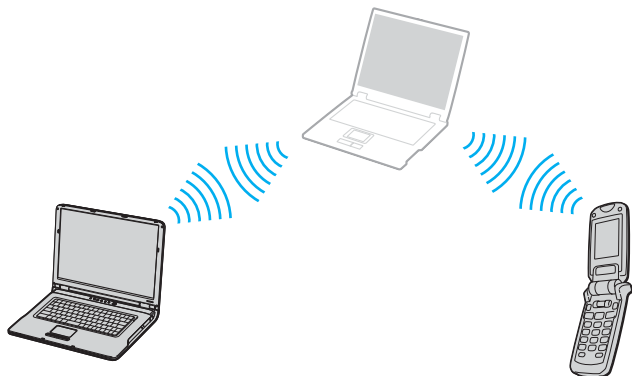
La technologie sans fil Bluetooth présente une fonction d'authentification, qui vous permet de vérifier les personnes avec qui vous communiquez. Grâce à la fonction d'authentification, vous pouvez éviter que des périphériques Bluetooth anonymes accèdent à votre ordinateur.

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 retaper la **clé d'accès**.

Vous pouvez changer vos paramètres pour ne pas être détecté par d'autres périphériques Bluetooth ou vous pouvez définir une limite.

## Communication avec un autre périphérique Bluetooth

Vous pouvez connecter votre ordinateur à un périphérique Bluetooth tel qu'un autre ordinateur ou un téléphone portable sans câble.



Pour communiquer avec un autre périphérique Bluetooth, procédez comme suit :

- 1 Activez le commutateur **WIRELESS**.
- 2 Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet > Périphériques Bluetooth**. La boîte de dialogue **Périphériques Bluetooth** s'affiche.
- 3 Cliquez sur **Ajouter**. L'assistant **Assistant Ajout de périphérique Bluetooth** apparaît.
- 4 Cochez la case **Mon périphérique est préparé est prêt à être détecté**, puis cliquez sur **Suivant**.
- 5 Sélectionnez le périphérique distant auquel vous voulez vous connecter. Si nécessaire, faites défiler vers le haut ou le bas la **liste des périphériques Bluetooth** pour faire votre choix. Ensuite, cliquez sur **Suivant**.
- 6 Choisissez l'une des options suivantes :
  - Si vous voulez que Windows vous fournisse un mot de passe, sélectionnez **Choisir une clé de sécurité à ma place**.

- Si la documentation de l'autre périphérique Bluetooth contient un mot de passe, cliquez sur **Utilisant la clé de sécurité se trouvant dans la documentation** puis entrez la clé de passe.
- Si vous voulez créer votre propre clé de passe, cliquez sur **Me laissez choisir ma propre clé de sécurité** et entrez la clé de passe.
- Si votre périphérique n'utilise pas de clé de passe, cliquez sur **Ne pas utiliser de clé de sécurité**.

**7** Cliquez sur **Suivant** pour poursuivre.

**8** Une fois le périphérique distant correctement authentifié, cliquez sur **Terminer**.



N'utilisez pas simultanément la fonctionnalité Bluetooth et des périphériques de communication sans fil qui fonctionnent dans la bande de fréquences 2,4 GHz, par exemple une PC Card WLAN.

La clé de passe 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 de passe.

## *Communication avec un autre périphérique Bluetooth à l'aide de l'assistant de transfert des fichiers Bluetooth*

Vous pouvez aisément transférer des données, telles que des fichiers ou des images, vers un autre périphérique Bluetooth.

Pour transférer des données depuis ou vers un autre périphérique Bluetooth, procédez comme suit :

- 1 Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Communications > Assistant Transfert de fichiers Bluetooth**.  
L'Assistant **Assistant Transfert de fichiers Bluetooth** apparaît.
- 2 Cliquez sur **Suivant** pour poursuivre.
- 3 Exécutez la procédure de l'**Assistant Transfert de fichiers Bluetooth** pour communiquer avec un autre périphérique Bluetooth.



N'utilisez pas simultanément la fonctionnalité Bluetooth et des périphériques de communication sans fil qui fonctionnent dans la bande de fréquences 2,4 GHz, par exemple une PC Card WLAN.

La clé de passe 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 de passe.

## *Connexion à un réseau avec un périphérique Bluetooth*

Grâce aux connexions Bluetooth, vous pouvez rejoindre un réseau personnel (PAN), qui est un réseau basé sur le protocole IP (Internet Protocol).

- 1 Activez le commutateur **WIRELESS**.
- 2 Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet > Connexions réseau > Bluetooth Network Connection**.

La boîte de dialogue **Périphériques réseau personnel Bluetooth** apparaît.

- Si vous souhaitez vous connecter à un périphérique Bluetooth qui n'est pas affiché, cliquez sur **Ajouter**.

- Si vous souhaitez vous connecter à un périphérique Bluetooth affiché, sélectionnez son icône et cliquez sur **Connecter**.

3 Suivez l'assistant pour configurer la connexion.

## *Arrêt d'une connexion Bluetooth*

Pour arrêter une connexion Bluetooth, éteignez le commutateur **WIRELESS**. Le témoin Bluetooth s'éteint.

## *Informations complémentaires*

- 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
- La fréquence radio 2,4 GHz utilisée par les périphériques Bluetooth® et WLAN est également utilisée par d'autres périphériques. Bien que les périphériques Bluetooth intègrent une technologie qui réduit les interférences provenant des autres périphériques qui fonctionnent dans la même longueur d'onde, la vitesse de communication et la plage de connexion risquent d'être réduites. Les interférences provenant d'autres périphériques peuvent également arrêter les communications.

- Notez que des restrictions de la norme Bluetooth peuvent entraîner l'altération occasionnelle des gros fichiers pendant un transfert à cause des interférences électromagnétiques provenant de l'environnement.
- Pour être sûr que les conditions de norme applicables soient satisfaites, tous les périphériques Bluetooth doivent être certifiés. Même si les normes sont satisfaites, les performances, spécifications et procédures de fonctionnement de chaque périphérique peuvent varier. L'échange de données n'est pas possible dans certaines situations.

## *Résolution des problèmes affectant la fonctionnalité Bluetooth*

### *Je n'arrive pas à utiliser la fonctionnalité Bluetooth*

- Si le témoin Bluetooth est éteint, activez le commutateur **WIRELESS**.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction Bluetooth lorsque le l'ordinateur est en mode d'économie d'énergie. Retournez au mode normal et activez le commutateur **WIRELESS** situé sur votre ordinateur.

### *Le périphérique connecté n'apparaît pas dans la liste des périphériques Bluetooth*

Si le périphérique connecté l'est également à d'autres, il peut ne pas apparaître sur l'onglet **Périphériques** de la boîte de dialogue **Périphériques Bluetooth** ou vous pouvez ne pas être capable de communiquer avec lui.

### *Impossible de 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 de détails, 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 votre ordinateur soit incapable de l'identifier ou de communiquer avec lui.
- Pour autoriser les périphériques Bluetooth à communiquer avec votre ordinateur portable, sélectionnez l'onglet **Options** dans la boîte de dialogue **Périphériques Bluetooth** et activez la case à cocher **Autoriser les périphériques à se connecter à cet ordinateur**.  
Pour de plus amples informations sur la boîte de dialogue Périphériques Bluetooth, reportez-vous à la section **Communication avec un autre périphérique Bluetooth** ([page 75](#)).

### *Le débit de transmission des données est faible*

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. Essayez de déplacer votre ordinateur ou de rapprocher les deux périphériques.

### *Je ne parviens pas à entrer en communication avec l'autre périphérique alors que la distance qui me sépare de lui est inférieure à 10 mètres*

- 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. Essayez de déplacer votre ordinateur ou de rapprocher les deux périphériques.
- Si le périphérique avec lequel vous souhaitez communiquer est déjà en communication avec un autre périphérique Bluetooth, il se peut que votre 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 de détails, consultez le manuel d'utilisation du périphérique en question.

### *La transmission et la réception des fichiers échouent*

Lors de la transmission d'un fichier avec **Assistant Transfert de fichiers Bluetooth**, le périphérique de réception doit être préalablement configuré pour recevoir les transmissions entrantes.

Pour configurer un périphérique afin qu'il reçoive les transmissions entrantes, procédez comme suit :

- 1 Démarrez l'ordinateur et mettez sous tension le périphérique Bluetooth.
- 2 Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Communications > Assistant Transfert de fichiers Bluetooth**.
- 3 Cliquez sur **Suivant**, cochez la case **Recevoir un fichier** et cliquez à nouveau sur **Suivant**.



*Le message « Le périphérique Bluetooth nécessite une authentification » apparaît dans la zone de notification*

Le périphérique Bluetooth cible demande l'authentification de la connexion. L'authentification mutuelle est requise pour l'activation des communications Bluetooth avec ce périphérique.

*Connexion impossible 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 de détails, reportez-vous à l'aide **Périphériques Bluetooth** dans Windows XP et/ou aux instructions d'utilisation ou au manuel électronique du périphérique Bluetooth cible.

*Impossible d'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.

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

La fonction LAN sans fil (Wireless LAN - WLAN) de Sony permet à tous vos périphériques numériques intégrant une fonctionnalité WLAN de communiquer librement entre eux sur un puissant réseau. Dans un réseau sans fil WLAN, un utilisateur mobile peut se connecter à un réseau local (LAN) à l'aide d'une connexion (radio) sans fil. Finis les fils et câbles à travers les murs et les plafonds.

La technologie WLAN de Sony prend en charge toutes les activités Ethernet normales avec, toutefois, des avantages supplémentaires : 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.

Les ordinateurs de la série PCG-K sont fournis avec la fonctionnalité WLAN conforme aux normes IEEE 802.11b/g et avec la technologie Super G développée par Atheros Communications, Inc. pour des communications WLAN plus rapides entre périphériques compatibles.

Vous pouvez communiquer **sans point d'accès** ou, autrement dit, dialoguer avec un nombre limité d'ordinateurs (**ad hoc**) ou vous connecter **via un point d'accès**, vous permettant de créer un réseau d'infrastructure complet (**infrastructure**).



Dans certains pays, l'utilisation de la technologie LAN sans fil peut être limitée par la législation locale (par exemple, le nombre de canaux). Vous devez donc, avant d'activer la fonction WLAN lire attentivement les **Wireless LAN Regulations**. La sélection des canaux est présentée plus loin dans le manuel (reportez-vous à la section **Sélection des canaux LAN sans fil (page 89)**).

La fonctionnalité WLAN est conforme à la norme IEEE 802.11b/g qui définit la technologie utilisée. Elle prévoit l'utilisation de la méthode de cryptage **WEP (Wired Equivalent Privacy)** et du protocole de sécurité **WPA (Wi-Fi Protected Access)**. Proposé conjointement par l'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) et l'association Wi-Fi Alliance, le système de cryptage WiFi Protected Access est basé sur les normes en la matière, accroît le niveau de protection de données et contrôle l'accès aux réseaux WiFi. Le protocole WPA a été conçu en vue d'une compatibilité avec les spécifications IEEE 802.11i. Basé sur l'algorithme de cryptage de données optimisé TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), il met en œuvre le protocole 802.1X et EAP (Extensible Authentication Protocol) afin de renforcer le mécanisme d'authentification de l'utilisateur. Le cryptage des données protège les liaisons sans fil vulnérables entre les clients et les points d'accès. Il existe en outre 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 privés virtuels et l'authentification.

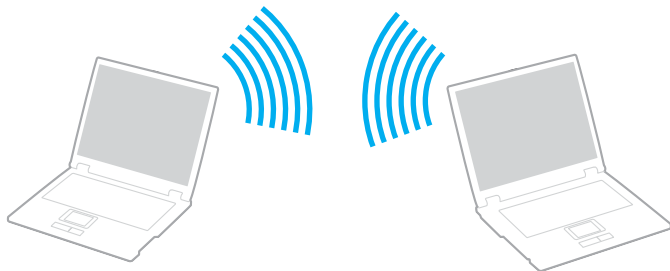
Les périphériques LAN sans fil conformes à la norme IEEE 802.11a et ceux conformes aux normes IEEE 802.11b et IEEE 802.11g ne peuvent pas communiquer en raison des fréquences différentes qu'ils utilisent. Les périphériques LAN sans fil conformes à la norme IEEE 802.11g ne peuvent communiquer qu'avec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

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

IEEE 802.11g : la vitesse standard est de 54 Mbit/s, soit 5 fois plus rapide que celle d'un périphérique LAN sans fil conforme à la norme IEEE 802.11b. (Sur les ordinateurs de la série PCG-K, vous n'atteindrez cette vitesse qu'en travaillant exclusivement en mode 802.11g et non en mode mixte b/g).

## Communication sans point d'accès (ad hoc)

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



Pour communiquer sans point d'accès (ad hoc), procédez comme suit :

- 1 Actionnez le commutateur **Wireless** (série VGN-A) ou **WLAN** (série PCG-K).  
Sur les ordinateurs de la série VGN-A, la boîte de dialogue **Commutateurs sans fil** apparaît.  
Cochez la case **Activer la fonction LAN sans fil 2,4 GHz** et décochez la case **Activer le périphérique Bluetooth**, puis cliquez sur le bouton **OK**.

- 2 Double-cliquez sur l'icône réseau dans la barre des tâches qui affiche la **Connexion réseau sans fil**.  
La boîte de dialogue **Connexion réseau sans fil** s'affiche.
- 3 Cliquez sur **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.  
La boîte de dialogue **Propriétés de Connexion réseau sans fil** s'affiche à l'écran.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Configuration réseaux sans fil**.
- 5 Cliquez ensuite sur le bouton **Ajouter...**  
La boîte de dialogue **Propriétés du réseau sans fil** s'affiche à l'écran.
- 6 Saisissez un nom dans le champ **Nom réseau (SSID)\***.  
Vous pouvez choisir un nom comportant jusqu'à **32 caractères** alphanumériques.
- 7 Sélectionnez **Ouvrir** dans la liste déroulante **Authentification réseau**.
- 8 Sélectionnez **WEP** dans la liste déroulante **Cryptage de données**.
- 9 Désactivez la case à cocher **La clé m'est fournie automatiquement**.  
Vous accédez à certaines informations.
- 10 Saisissez la **Clé réseau\***.  
La clé réseau doit comporter **5 ou 13 caractères alphanumériques** ou **10 ou 26 caractères hexadécimaux\*\***. Vous pouvez choisir l'option de votre choix.
- 11 Saisissez de nouveau la même **Clé réseau** dans le champ de confirmation de la clé.
- 12 Activez la case à cocher **Ceci est un réseau d'égal à égal (ad hoc) ; les points d'accès sans fil ne sont pas utilisés** au bas de la fenêtre.
- 13 Cliquez sur **OK**.  
Votre **Nom de réseau** s'affiche dans la zone **Réseaux favoris**.
- 14 Cliquez sur **Paramètres avancés**.  
La boîte de dialogue **Paramètres avancés** s'affiche.
- 15 Activez la case d'option **Réseau d'égal à égal (ad hoc) uniquement**.

**16** Cliquez sur **Fermer**.

**17** Cliquez sur **OK**.

Votre ordinateur est prêt à communiquer avec un autre.

\* Pour que deux ordinateurs ou plus puissent communiquer, ils doivent tous être configurés de la même manière. Vous devez donc entrer le même **nom réseau** et la même **clé réseau** que sur le premier ordinateur configuré.

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



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

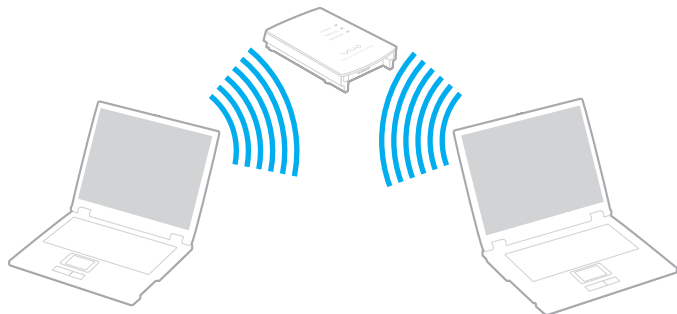
La technologie Super G sur les ordinateurs de la série PCG-K n'est pas disponible en mode Ad hoc.



En France, pour une application WLAN en extérieur, seuls certains canaux sont autorisés par la loi. Pour plus d'informations, voir les **Wireless LAN Regulations**.


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

Un réseau d'infrastructure est un réseau destiné à étendre le réseau local câblé existant pour desservir des périphériques sans fil à l'aide d'un point d'accès comme, par exemple **point d'accès de Sony**. 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.



Si le point d'accès WLAN est conforme à la technologie Super G et qu'il est configuré pour celle-ci, cette technologie est automatiquement activée sur les ordinateurs de série PCG-K lorsqu'une connexion est établie avec le point d'accès WLAN.

Pour communiquer avec un point d'accès (infrastructure), procédez comme suit :

- 1 Actionnez le commutateur **Wireless** (série VGN-A) ou **WLAN** (série PCG-K).  
Sur les ordinateurs de la série VGN-A, la boîte de dialogue **Commutateurs sans fil** apparaît.  
Cochez la case **Activer la fonction LAN sans fil 2,4 GHz** et décochez la case **Activer le périphérique Bluetooth**, puis cliquez sur le bouton **OK**.
- 2 Dans la barre des tâches, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de réseau  qui affiche le message de **Connexion réseau sans fil**.

**3 Cliquez sur **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.**

La boîte de dialogue **Connexion réseau sans fil** s'affiche.

**4 Sélectionnez le réseau que vous souhaitez utiliser.**

**5 Saisissez la **Clé réseau**.**

Si vous utilisez le **point d'accès de Sony** par défaut, vous ne devez pas spécifier de clé de cryptage (WEP/WPA). Pour pouvoir établir une communication, vous devez activer la case à cocher **Me permettre de me connecter au réseau sans fil sélectionné, même s'il n'est pas sécurisé**.

**6 Cliquez sur **Connexion**.**

Au bout de 30 secondes, la connexion est établie.

Pour plus d'informations sur la configuration d'un point d'accès, voir la documentation fournie avec votre **point d'accès**.



La clé WPA doit comporter au moins 8 caractères.

## Utilisation du système de cryptage WiFi Protected Access (WPA)

WPA est un nouveau protocole de sécurité sans fil qui permet de transférer des données de façon très sécurisée\*.

\* Pour plus d'informations sur le point d'accès, reportez-vous à la documentation qui l'accompagne.

Pour utiliser WPA sur votre ordinateur, procédez comme suit :

- 1 Actionnez le commutateur **Wireless** (série VGN-A) ou **WLAN** (série PCG-K).  
Sur les ordinateurs de la série VGN-A, la boîte de dialogue **Commutateurs sans fil** apparaît.  
Cochez la case **Activer la fonction LAN sans fil 2,4 GHz** et décochez la case **Activer le périphérique Bluetooth**, puis cliquez sur le bouton **OK**.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône réseau dans la barre des tâches qui affiche la **Connexion réseau sans fil**.
- 3 Sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.  
La boîte de dialogue **Propriétés du réseau sans fil** s'affiche à l'écran.
- 4 Sélectionnez un réseau sans fil auquel vous voulez vous connecter.
- 5 Saisissez la **Clé réseau**.  
Elle doit comporter au moins 8 caractères de votre choix. Vous pouvez choisir l'option de votre choix.
- 6 Saisissez de nouveau la même **Clé réseau** dans le champ de confirmation de la clé.
- 7 Cliquez sur **Connexion**.  
La connexion est établie.



En mode Ad-hoc, la sécurité WPA n'est pas disponible (ceci étant spécifié dans la norme elle-même).



En France, pour une application WLAN en extérieur, seuls certains canaux sont autorisés par la loi. Pour plus d'informations, voir les **Wireless LAN Regulations**.



## Sélection des canaux LAN sans fil

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

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

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



Pour des détails sur la sélection du canal qui sera utilisé par le point d'accès, reportez-vous à la documentation livrée avec le point d'accès.

### (b) Sans point d'accès (« Ad-Hoc »)

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



En France, pour une application WLAN en extérieur, seuls certains canaux sont autorisés par la loi. Pour plus d'informations, voir les **Wireless LAN Regulations**.

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

! La bande passante 2,4 GHz utilisée par les périphériques compatibles LAN sans fil est également utilisée par divers autres appareils. Bien que les périphériques compatibles avec la technologie LAN sans fil soient conçus pour subir le moins possible l'interférence des autres appareils qui utilisent la même bande passante, ladite interférence peut ralentir la vitesse de communication, réduire la plage de communication ou couper les connexions sans fil.

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

La plage de communication varie suivant la distance qui sépare les périphériques de communication, 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 à cause de l'interférence 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.

## *Résolution des problèmes LAN sans fil*

### *Je ne parviens pas à utiliser la fonction LAN sans fil*

Vérifiez si le commutateur **Wireless** (serie VGN-A) ou **WLAN** (serie PCG-K) est activé.

### *Le point d'accès du LAN sans fil ne peut pas communiquer avec votre ordinateur*

- Vérifiez si le commutateur **Wireless** (serie VGN-A) ou **WLAN** (serie PCG-K) est activé.
- Vérifiez que le point d'accès est bien sous tension.
- Vérifiez que le point d'accès est affiché dans la fenêtre **Réseaux disponibles**.
  - Pour ce faire, cliquez sur Démarrer puis sur **Panneau de configuration**.
  - Cliquez sur **Connexions réseau et Internet**.
  - Cliquez sur l'icône **Connexions réseau**.

- ❑ Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de **Connexion réseau sans fil** et sélectionnez **Propriétés**.
- ❑ Cliquez sur l'onglet **Configuration réseaux sans fil**.
- ❑ Vérifiez que le point d'accès est affiché dans les **Réseaux disponibles**.
- ❑ La distance et les obstacles matériels peuvent entraîner des perturbations au niveau de la connexion. Il se peut que vous deviez déplacer votre ordinateur pour éviter l'obstacle ou rapprocher l'ordinateur du point d'accès utilisé.

### *Le débit de transmission des données est faible*

- La vitesse maximale de communication peut varier en fonction des obstacles ou de la distance comprise entre les périphériques de communication, les ondes radio, le système d'exploitation ou le logiciel que vous utilisez. Supprimez l'obstacle ou réduisez la distance entre le point d'accès et votre ordinateur.
- Il est possible que votre point d'accès communique au même moment avec un autre point d'accès. Consultez le manuel associé au point d'accès.
- Si plusieurs ordinateurs sont en communication avec le même point d'accès, il se peut que la concentration soit trop élevée. Attendez quelques minutes et essayez à nouveau.
- Si un périphérique LAN sans fil conforme à la norme IEEE 802.11g communique avec un périphérique conforme à la norme IEEE 802.11b, il est normal que la vitesse se réduise. En règle générale, les périphériques qui utilisent la norme IEEE 802.11g sont 5 fois plus rapides que ceux qui utilisent la norme IEEE 802.11b, mais cela ne s'applique pas aux ordinateurs de la série PCG-K.

### *Je ne peux pas accéder à Internet*

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

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

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

Pour vérifier l'état du **service Wireless Zero Configuration**, procédez comme suit :

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

Pour activer le **service Wireless Zero Configuration**, procédez comme suit :

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

## Utilisation des modes d'économie d'énergie

Si vous utilisez une batterie comme source d'alimentation, vous pouvez tirer parti des paramètres de gestion de l'alimentation pour en accroître l'autonomie. Outre le mode normal d'exploitation, qui vous permet de mettre des périphériques spécifiques hors tension, votre ordinateur est doté de deux modes d'économie d'énergie distincts : **mise en veille** et **mise en veille prolongée**. Si vous utilisez la batterie, n'oubliez pas que l'ordinateur entre automatiquement en mode de **mise en veille prolongée** lorsque la charge restante de la batterie devient faible, quel que soit le réglage de gestion d'alimentation que vous sélectionnez.



Si le niveau de charge de la batterie tombe en dessous de 10%, vous pouvez brancher l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou arrêter l'ordinateur et insérer une batterie complètement chargée.

### Mode normal

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

### Mode de mise en veille

Le mode de Mise en veille éteint l'écran LCD et fait basculer le disque dur et l'UC en mode de faible consommation d'énergie. Dans ce mode, le témoin d'alimentation orange clignote.

Pour activer le mode de mise en veille, procédez comme suit :

Appuyez sur **Démarrer/Arrêter l'ordinateur** et sélectionnez ensuite **Mise en veille**.

Pour revenir au mode **normal**, appuyez sur n'importe quelle touche.



Si vous maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant plus de quatre secondes, l'ordinateur s'éteint automatiquement. Vous perdrez toutes les données non encore sauvegardées.

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

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

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

Si la batterie s'épuise alors que votre ordinateur est entré en mode de **mise en veille**, vous perdrez toutes les données non encore sauvegardées. Il ne sera pas possible de rétablir la précédente session de travail. Pour éviter de perdre vos données, vous devez les sauvegarder régulièrement.

Si l'ordinateur est alimenté sur secteur et qu'il reste inactif pendant 25 minutes, il bascule en mode de **Mise en veille**. S'il est alimenté par batterie, l'ordinateur bascule également en mode de **mise en veille** après 25 minutes d'inactivité. Pour éviter que cela ne se produise, vous pouvez modifier les paramètres appropriés dans la fenêtre **Propriétés de Options d'alimentation** (cliquez avec le bouton droit sur l'icône d'**état de l'alimentation** dans la barre des tâches, sélectionnez **Ajuster les Propriétés de l'alimentation**, cliquez sur l'onglet **Modes de gestion de l'alimentation**, puis changez les paramètres **VAIO optimisé** dans la liste déroulante **Modes de gestion de l'alimentation**).

## *Mode de mise en veille prolongée*

L'ordinateur enregistre la configuration actuelle du système sur le disque dur, puis il se met automatiquement hors tension. Vous ne perdrez aucune donnée même si la batterie s'épuise. Dans ce mode, le témoin d'alimentation est éteint.

Pour activer le mode de mise en veille prolongée, procédez comme suit :

Appuyez sur <Fn>+<F12>.

L'écran de **Mise en veille prolongée** apparaît et l'ordinateur bascule en mode de **Mise en veille prolongée**.

En variante,

Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Arrêter l'ordinateur**.

Dans la fenêtre **Arrêter l'ordinateur**, maintenez la touche <Shift> enfoncée et cliquez sur **Mettre en veille prolongée**.

Pour revenir au mode normal, procédez comme suit :

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

L'ordinateur revient à son état précédent.



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

Si l'adaptateur secteur doit rester inutilisé pour une période prolongée, mettez votre ordinateur en mode de **mise en veille prolongée**. Ce mode d'économie d'énergie vous permet de sauver du temps en comparaison de la fermeture de l'ordinateur par la procédure normale.

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

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

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

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

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

## *Résolution des problèmes affectant la gestion de l'alimentation*

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

Le système d'exploitation de votre ordinateur peut devenir instable lorsqu'un mode d'alimentation faible, comme le mode de **mise en veille prolongée**, est activé puis modifié avant que le système n'ait eu le temps de basculer complètement dans ce mode.

Pour rétablir la stabilité de votre système, procédez comme suit :

- 1 Fermez toutes les applications actives.
- 2 Appuyez simultanément sur <Ctrl>+<Alt>+<Suppr> et sélectionnez **Redémarrer** dans la liste déroulante. L'ordinateur redémarre.



- 3 Si cette procédure s'avère infructueuse, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant quatre secondes minimum afin d'éteindre l'ordinateur.

## *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, 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.

### *Activation de VAIO Power Management*

Lorsque vous démarrez l'ordinateur, une icône d'**état de l'alimentation** s'affiche dans la Barre des tâches. Cette icône indique la source d'alimentation utilisée, par exemple le secteur. Lorsque vous double-cliquez sur cette icône, la fenêtre **Jauge d'énergie** s'ouvre pour indiquer l'état de l'alimentation.

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

Pour activer VAIO Power Management, procédez comme suit :

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de l'**état de l'alimentation** dans la Barre des tâches.
- 2 Sélectionnez la commande **Ajuster les propriétés de l'alimentation** dans le menu contextuel. La fenêtre **Propriétés de Options d'alimentation** apparaît.
- 3 Cliquez sur l'onglet **VAIO Power Management**.

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

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

Pour activer un mode de gestion de l'alimentation de VAIO Power Management, procédez comme suit :

- 1 Sélectionnez la commande **Ajuster les propriétés de l'alimentation**.
- 2 Cliquez sur l'onglet **Modes de gestion de l'alimentation**.
- 3 Sélectionnez un mode dans la liste déroulante **Modes de gestion de l'alimentation**.
- 4 Si vous sélectionnez à présent l'onglet **VAIO Power Management**, vous constaterez que le mode de gestion de l'alimentation que vous avez sélectionné s'affiche à droite de **Mode de gestion de l'alimentation**.
- 5 Au besoin, vous pouvez modifier les éléments de la liste, par exemple la luminosité de l'écran.
- 6 Cliquez sur **OK**.

Le mode de gestion de l'alimentation est activé.



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

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

*Mode de gestion de l'alimentation*

*Description*

Gestion de l'alimentation désactivée	Désactive toutes les fonctionnalités de gestion de l'alimentation telles que les modes de Mise en veille et de Mise en veille prolongée.
VAIO optimisé	L'état de gestion d'alimentation par défaut pour les deux sources d'alimentation.

Mode de gestion de l'alimentation	Description
Niveau maximal de batterie VAIO	Fournit des fonctions d'économie d'énergie pour vous permettre d'obtenir une durée de vie maximale de la batterie et un bon rendement lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie. La luminosité de l'écran est réduite et l'ordinateur bascule en mode de <b>Mise en veille</b> à l'issue du délai spécifié.
Niveau ultime de batterie VAIO	Offre une autonomie supérieure à la <b>Niveau maximal de batterie VAIO</b> .



Si votre ordinateur est doté d'une UC mobile (reportez-vous à la **Fiche technique** imprimée), une icône de contrôle de l'UC est peut-être affichée sur la barre des tâches. L'icône de contrôle de l'unité centrale indique l'état du contrôle de l'unité centrale (Performances, Adaptatif, Longévité de la batterie ou Dégradé). Pour faire apparaître l'icône, cliquez sur le bouton **Avancé** dans l'onglet **VAIO Power Management**. Activez l'option **Afficher l'icône d'état du processeur dans la Barre des tâches**, puis cliquez sur **OK**.

Si vous souhaitez obtenir de plus amples informations sur l'icône de contrôle de l'unité centrale, consultez l'aide en ligne (**Informations complémentaires - Icônes de la zone de notification**).

## Rétablissement des paramètres par défaut

Il est possible de rétablir la valeur par défaut des paramètres des modes de gestion de l'alimentation que vous avez modifiés dans l'onglet **VAIO Power Management**.

Pour rétablir les paramètres par défaut, procédez comme suit :

- 1 Dans la fenêtre **Propriétés de Options d'alimentation**, cliquez sur l'onglet **VAIO Power Management**.
- 2 Cliquez sur le bouton **Avancé**.  
La fenêtre **VAIO Power Management** s'ouvre.
- 3 Cliquez sur le bouton **Réinitialiser**.  
La fenêtre **Confirmer** s'ouvre.
- 4 Activez l'option **Rétablir les paramètres d'origine de tous les modes de gestion de l'alimentation**.

**5** Cliquez sur **OK**.

La fenêtre **Confirmer** se ferme et les paramètres par défaut de toutes les options de gestion de l'alimentation sont rétablis.

## Branchement de périphériques

Vous pouvez étoffer les fonctionnalités de votre ordinateur en branchant et en utilisant les périphériques suivants.

- Connexion d'un réplicateur de ports (page 102)
- Branchement d'un moniteur externe (page 108)
- Sélection du mode d'affichage (page 118)
- Utilisation de la fonction Moniteurs multiples (page 119)
- Branchement de haut-parleurs externes (page 124)
- Branchement d'un microphone externe (page 126)
- Branchement d'un périphérique USB (Universal Serial Bus) (page 129)
- Branchement d'une imprimante (page 135)
- Branchement d'un périphérique i.LINK (page 139)
- Connexion à un réseau local (LAN) (page 143)



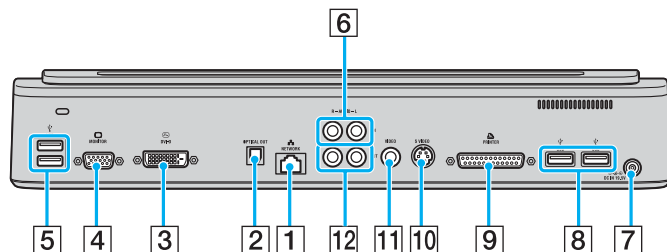
Pour identifier et localiser les ports de votre ordinateur, reportez-vous à la **Fiche technique** imprimée.

Pour acheter des fournitures, accessoires et périphériques Sony, rendez-vous chez votre revendeur local ou à la boutique en ligne Sony à l'adresse : [www.sonystyle-europe.com](http://www.sonystyle-europe.com).

Pour plus d'informations sur la compatibilité des connexions, rendez-vous sur le site Web de VAIO-Link à l'adresse : [www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com).

## Connexion d'un réplicateur de ports (série VGN-A)

Votre ordinateur prend en charge un réplicateur de ports en option. La connexion d'un réplicateur de ports vous permet de brancher des périphériques supplémentaires à votre ordinateur, par exemple une imprimante et un écran externe.



1	Connecteur réseau	<a href="#">(page 143)</a>	2	Connecteur de sortie optique	<a href="#">(page 113)</a>	3	Connecteur DVI-D	<a href="#">(page 109)</a>
4	Connecteur moniteur/VGA	<a href="#">(page 109)</a>	5	2 connecteurs Hi-Speed USB (USB2.0)	<a href="#">(page 129)</a>	6	Connecteurs d'entrée audio droit/gauche	<a href="#">(page 103)</a>
7	Connecteur d'entrée CC	<a href="#">(page 14)</a>	8	2 connecteurs Hi-Speed USB (USB2.0)	<a href="#">(page 129)</a>	9	Connecteur d'imprimante	<a href="#">(page 135)</a>
10	Connecteur de sortie S-Video	<a href="#">(page 113)</a>	11	Connecteur de sortie vidéo	<a href="#">(page 113)</a>	12	Connecteurs de sortie audio droit/gauche	<a href="#">(page 113)</a>



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

Lorsque des câbles vidéo sont branchés en même temps sur les connecteurs de sortie S-Video et de sortie vidéo, seul le connecteur de sortie S-Video peut être utilisé.

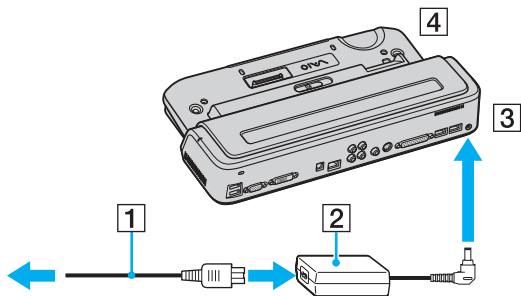
Pour connecter une source audio externe (par exemple un lecteur de CD), procédez comme suit :

Branchez les câbles audio gauche et droit de votre périphérique audio dans les connecteurs d'entrée audio droit (6) et gauche (6).

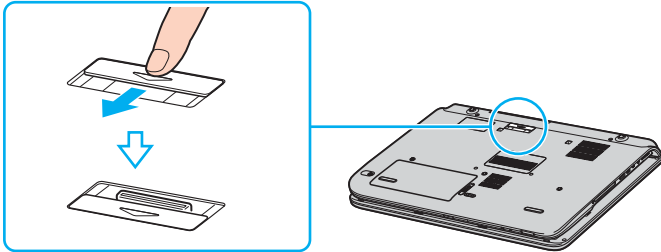
### Connexion de l'ordinateur au réplicateur de ports

Pour connecter votre ordinateur au réplicateur de ports, procédez comme suit :

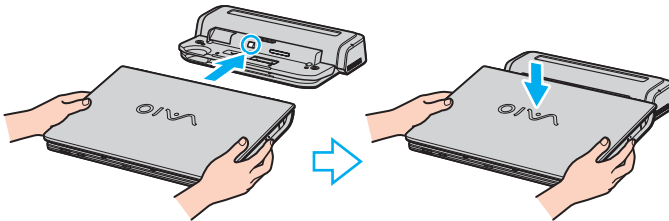
- 1 Déconnectez tous les périphériques de l'ordinateur.
- 2 Branchez le cordon d'alimentation (1) sur l'adaptateur secteur et sur une prise secteur.
- 3 Branchez le câble connecté à l'adaptateur secteur (2) sur le port d'entrée CC (3) du réplicateur de ports (4).



- 4 Courbez le cache du connecteur du réplicateur de ports situé sous l'ordinateur.

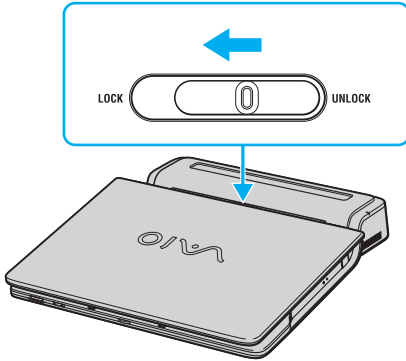


- 5 Alignez le connecteur inférieur de l'ordinateur avec celui du réplicateur de ports et appuyez jusqu'à ce qu'il s'enclenche.





- 6 Positionnez le levier de verrouillage sur **LOCK**.



- 7 Mettez votre ordinateur sous tension.



Lorsque vous connectez votre ordinateur au réplicateur de ports, n'essayez pas d'insérer ou de retirer le module batterie. Si vous soulevez et retournez l'ordinateur avec le réplicateur de ports connecté, le courant peut être momentanément coupé.

Utilisez l'adaptateur secteur livré avec l'ordinateur ou l'adaptateur Sony en option.



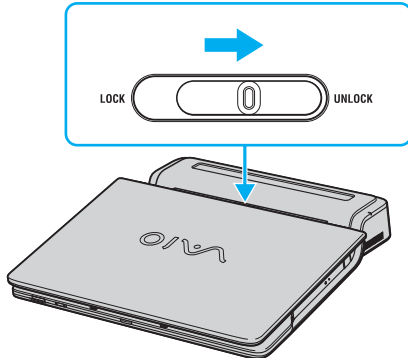
Ne déplacez pas votre ordinateur lorsqu'il est connecté au réplicateur de ports. Cela pourrait entraîner une déconnexion des deux appareils et provoquer une détérioration.

## Extraction de l'ordinateur du réplicateur de ports

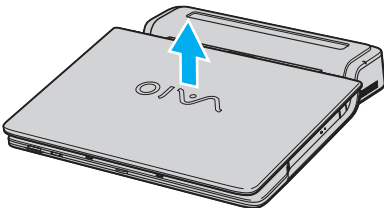
! Veuillez à éteindre l'ordinateur avant de l'extraire du réplicateur de ports afin d'éviter toute perte de données non sauvegardées.

Pour extraire votre ordinateur du réplicateur de ports, procédez comme suit :

- 1 Mettez l'ordinateur et les périphériques connectés hors tension.
- 2 Positionnez le levier de verrouillage sur **UNLOCK**.



- 3 Extrayez l'ordinateur du réplicateur de ports.



#### 4 Fermez le cache du connecteur du réplicateur de ports situé sous l'ordinateur.



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

Pour déconnecter totalement le réplicateur de ports du secteur, débranchez l'adaptateur secteur.

## Branchement d'un moniteur externe

Vous avez la possibilité de brancher un moniteur externe sur votre ordinateur VAIO. À titre d'exemple, vous pouvez utiliser votre ordinateur avec un moniteur ou un projecteur.



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

Les moniteurs externes branchés sont utilisés comme deuxièmes écrans.

Sous les systèmes d'exploitation Windows uniquement, il est également possible d'utiliser une unité d'affichage externe pour obtenir une configuration à moniteurs multiples.

## Branchement d'un moniteur

Vous pouvez brancher un moniteur directement sur votre ordinateur ou via le réplicateur de ports (en option)\*.

\* Dépend de votre modèle. Voir la feuille **Fiche technique** imprimée pour plus d'informations.

### Série VGN-A

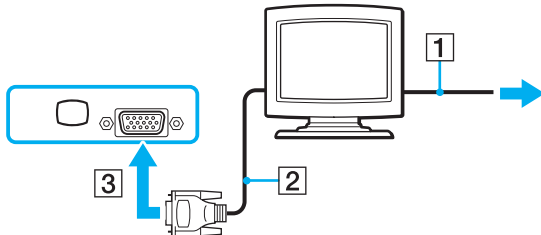
Pour brancher un moniteur, procédez comme suit :

- 1 Au besoin, branchez une extrémité du câble du moniteur (1) dans le moniteur et l'autre extrémité du câble dans une prise secteur.
- 2 Pour connecter un moniteur VGA, branchez le câble d'affichage (2) (non fourni) sur le connecteur du moniteur/VGA (3) □ sur l'ordinateur ou le réplicateur de ports.
- 3 Pour connecter un moniteur TFT/DVI, branchez le câble d'affichage (non fourni) sur le connecteur DVI-D du réplicateur de ports.

### Série PCG-K

Pour brancher un moniteur, procédez comme suit :

- 1 Au besoin, branchez une extrémité du câble du moniteur (1) dans le moniteur et l'autre extrémité du câble dans une prise secteur.
- 2 Branchez le câble du moniteur (2) (non fourni) sur le connecteur du moniteur/VGA (3) □ sur votre ordinateur.





Les ordinateurs de série VGN-A sont dotés du connecteur DVI-D.

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

Un connecteur **DVI-I (Digital Visual Interface - Integrated)** prend en charge les signaux vidéo numériques et analogiques. Il comporte 29 broches.



Vous ne pouvez pas brancher un câble DVI-I/VGA sur un connecteur DVI-D !

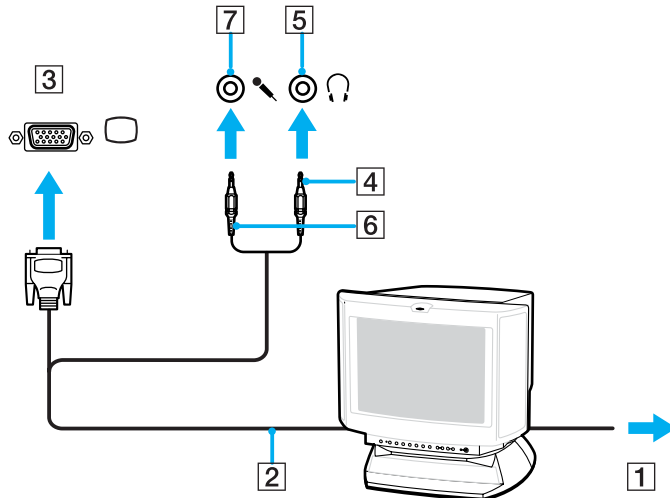
## Branchement d'un moniteur multimédia

Vous pouvez connecter un écran d'ordinateur multimédia intégrant des haut-parleurs et un microphone directement à l'ordinateur ou via le réplicateur de ports (en option)\*.

\* Dépend de votre modèle. Voir la feuille **Fiche technique** imprimée pour plus d'informations.

Pour brancher un moniteur multimédia, procédez comme suit :

- 1 Branchez le cordon d'alimentation de l'écran d'ordinateur multimédia (1) dans une prise secteur.
- 2 Branchez le câble d'affichage (2) (non fourni) sur le connecteur du moniteur/VGA (3) sur l'ordinateur ou le réplicateur de ports.
- 3 Branchez le câble du haut-parleur (4) dans le connecteur du casque (5) de l'ordinateur.
- 4 Branchez le câble du microphone (6) dans la prise microphone (7) de l'ordinateur.



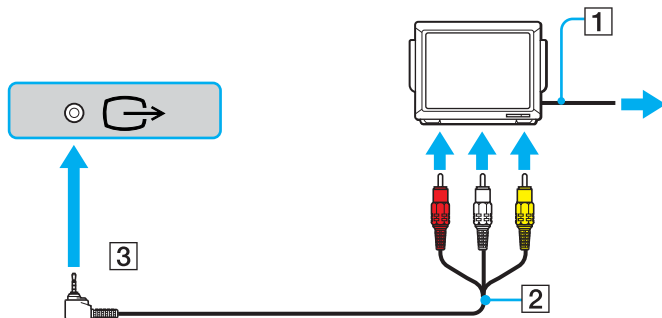
## Branchement d'un téléviseur

Vous pouvez connecter un téléviseur directement ou via le réplicateur de ports (en option)\*.

\* Dépend de votre modèle. Voir la feuille **Fiche technique** imprimée pour plus d'informations.

Pour brancher un téléviseur sur votre ordinateur, procédez comme suit :

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







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

Si vous insérez un disque DVD dans le lecteur de DVD-ROM pour visionner une séquence vidéo sur votre téléviseur, il se peut que vous ne puissiez plus basculer entre l'écran LCD et le téléviseur en appuyant sur la combinaison de touches <Fn>+<F7>.

**Solution :**

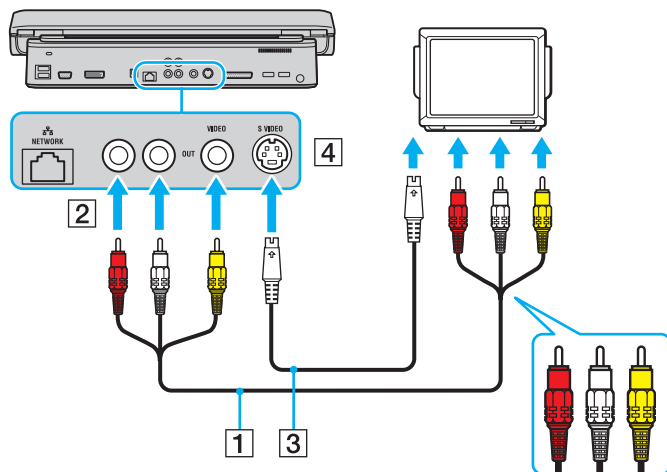
1. Éjectez le DVD de l'ordinateur.
2. Une fois le DVD éjecté, basculez entre l'écran LCD et le téléviseur en appuyant sur <Fn>+<F7>.

L'image apparaît alors sur l'écran LCD et sur le téléviseur. Réintroduisez le DVD pour démarrer votre logiciel DVD.

Si la résolution de l'écran de votre ordinateur est supérieure à 1 024 x 768 pixels, il se peut qu'une partie de l'image ne puisse pas s'afficher sur le téléviseur. Vous pouvez voir la partie cachée sur votre téléviseur en déplaçant le curseur sur votre ordinateur. Si vous voulez afficher l'intégralité de l'image, modifiez la résolution de l'écran de votre ordinateur et réglez-la sur **1 024 x 768** pixels ou moins.

Pour connecter un téléviseur au réplicateur de ports, procédez comme suit : (Série VGN-A)

- 1 Connectez le réplicateur de ports à l'ordinateur.
- 2 Branchez une extrémité d'un câble audio/vidéo (1) sur la sortie audio (D - G) et sur les connecteurs de sortie vidéo (2) du réplicateur de ports et l'autre sur les connecteurs audio (D - G) et vidéo du téléviseur.
- 3 Branchez une extrémité d'un câble S-Video (3) sur le connecteur de sortie S-Video (4) du réplicateur de ports et l'autre sur le connecteur S-Video du téléviseur.
- 4 Réglez le canal d'entrée du téléviseur sur une entrée externe.
- 5 Réglez le système de configuration du téléviseur.



Quel câble dois-je utiliser pour brancher mon ordinateur VAIO équipé d'un port audio/vidéo sur un téléviseur ? Vous devez utiliser un câble audio/vidéo équipé à une extrémité d'un adaptateur MiniJack et, à l'autre extrémité, de trois prises RCA (également appelées Cinch). Par exemple, le **VMC-20FR** de Sony que vous pouvez vous procurer auprès de notre service de ventes directes et de certains détaillants. Attention, tous les téléviseurs ne sont pas équipés d'une entrée RCA. Si c'est le cas de votre téléviseur, vous avez besoin d'un adaptateur RCA-Scart (si votre téléviseur est équipé d'une entrée Scart, s'entend). Si votre VAIO est équipé d'un port S-vidéo, vous pouvez également utiliser ce port pour effectuer le branchement. Nous vous invitons à consulter les **Bases de connaissances** du site Web de [VAIO-Link](#).

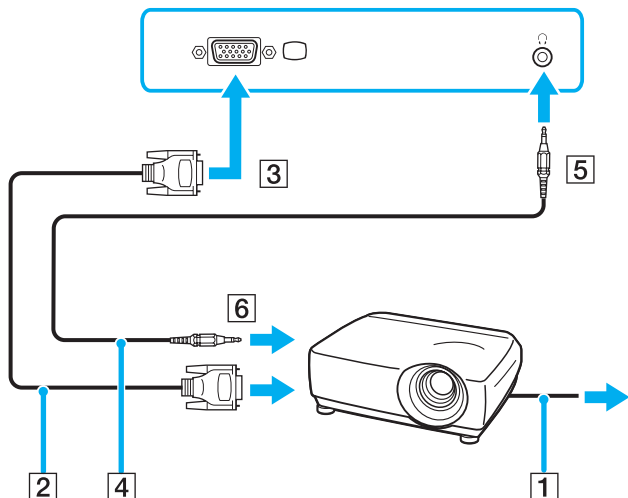
## Branchement d'un projecteur

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

\* Dépend de votre modèle. Voir la feuille **Fiche technique** imprimée pour plus d'informations.

Pour brancher un projecteur, procédez comme suit :

- 1 Branchez le cordon d'alimentation (1) du projecteur dans une prise secteur.
- 2 Branchez le câble de signaux RVB (2) sur le connecteur du moniteur/VGA (3) □ de l'ordinateur ou du réplicateur de ports.
- 3 Branchez le câble audio (4) (non fourni) dans le connecteur du casque (5) 🎧.
- 4 Branchez le câble du signal RVB et le câble audio dans les ports appropriés du projecteur (6).



## Dépannage des unités d'affichage externes

### *Je n'arrive pas à utiliser la fonction Plug and Display (série VGN-A)*

Selon l'écran externe ou la manière dont il est branché, la fonction Plug and Display peut ne pas être disponible. Utilisez la touche de raccourci avec la touche Fn pour sélectionner la destination de sortie.

### *Je n'arrive pas à afficher le contenu sur deux unités d'affichage ou plus en même temps*

Il n'est pas possible d'afficher le contenu en même temps sur plusieurs unités d'affichage externes. Sélectionnez l'une ou l'autre des unités d'affichage externes.

### *L'affichage sur l'écran externe doté d'un connecteur DVI-D est incorrect (série VGN-A)*

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

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

- 9 Cliquez sur **Oui**.
- 10 Cliquez sur **Oui** une autre fois.

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

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

## Sélection du mode d'affichage

Votre ordinateur VAIO utilise le contrôleur vidéo ATI. Vous pouvez sélectionner l'écran à utiliser comme moniteur principal lorsqu'un écran externe (moniteur de bureau, TV, etc.) est connecté à l'ordinateur. Si vous voulez travailler simultanément sur l'écran LCD de votre ordinateur et sur l'écran externe, reportez-vous à **Utilisation de la fonction Moniteurs multiples (page 119)** pour plus d'informations.

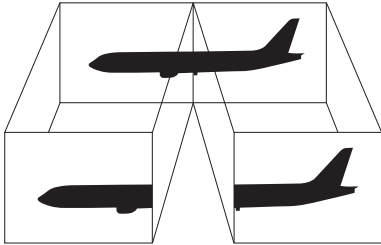
Pour changer de moniteur principal, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sélectionnez **Panneau de configuration**.  
Le **Panneau de configuration** s'affiche.
- 2 Cliquez sur **Apparence et thèmes**.
- 3 Cliquez ensuite sur **Affichage**.  
La boîte de dialogue **Propriétés d'affichage** s'affiche.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
- 5 Cliquez sur **Paramètres avancés**.
- 6 Cliquez sur l'onglet **Moniteurs** pour sélectionner une unité d'affichage.
- 7 Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

## Utilisation de la fonction Moniteurs multiples

La fonction Moniteurs multiples permet de diviser le bureau sur des unités d'affichage distinctes. Par exemple, si vous utilisez un écran externe branché sur le connecteur de moniteur/VGA, l'écran LCD de votre ordinateur et le moniteur externe peuvent fonctionner comme un seul et même ordinateur de bureau.

Vous pouvez déplacer le curseur d'un écran à l'autre. Cela vous permet de 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 moniteur ou téléviseur ne prenne pas en charge la fonction Moniteur multiples.

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

Assurez-vous que votre ordinateur n'est pas réglé pour entrer en mode de **mise en veille** ou de **mise en veille prolongée** pendant que vous utilisez le mode Moniteurs multiples, autrement votre ordinateur risque de ne pas pouvoir retourner 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.

## Sélection du mode Moniteurs multiples

Pour sélectionner le mode Moniteurs multiples, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer** dans la barre des tâches de **Windows**.
- 2 Cliquez sur **Panneau de configuration**.
- 3 Cliquez sur **Apparence et thèmes**.
- 4 Cliquez sur l'icône **Affichage**.
- 5 Sélectionnez l'onglet **Paramètres**.
- 6 Cliquez sur l'icône du moniteur marquée **2**.
- 7 Activez la case à cocher **Étendre le Bureau Windows à ce moniteur**.
- 8 Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.  
Si la boîte de dialogue **Paramètres du moniteur** apparaît, cliquez sur **Oui**.



Votre écran externe ou votre téléviseur risque de ne prendre pas en charge la fonction Moniteurs multiples.

Sur les ordinateurs de la série VGN-A, vous pouvez également permuter l'affichage entre l'écran LCD de votre ordinateur et le moniteur externe avec le bouton **S1** si vous changez l'attribution par défaut du bouton. Pour des informations sur le changement de l'attribution du bouton, consultez **Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center (page 25)**.



## Configuration des couleurs et de la résolution de chaque écran

Vous pouvez spécifier les couleurs d'affichage et la résolution pour chacune des unités d'affichage utilisées en mode Moniteurs multiples.

Pour ce faire, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer** dans la barre des tâches de **Windows**.
- 2 Cliquez sur **Panneau de configuration**.
- 3 Cliquez sur **Apparence et thèmes**.
- 4 Cliquez sur l'icône **Affichage**.
- 5 Sélectionnez l'onglet **Paramètres**.
- 6 Cliquez sur l'écran que vous souhaitez modifier (1 ou 2).
- 7 Sélectionnez une option de la liste de **qualité des couleurs** lors de la dite modification.
- 8 Modifiez la résolution en déplaçant la glissière dans la section **Résolution de l'écran**.
- 9 Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.  
Si la boîte de dialogue **Paramètres du moniteur** apparaît, cliquez sur **Oui**.

## *Personnalisation du mode Moniteurs multiples*

Vous pouvez personnaliser le mode Moniteurs multiples en changeant la position des deux moniteurs utilisés en mode Moniteurs multiples.

Pour personnaliser le mode Moniteurs multiples, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer** dans la barre des tâches de **Windows**.
- 2 Cliquez sur **Panneau de configuration**.
- 3 Cliquez sur **Apparence et thèmes**.
- 4 Cliquez sur l'icône **Affichage**.
- 5 Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
- 6 Faites glisser les icônes de moniteur jusqu'à obtenir la position réelle des moniteurs. Les deux icônes de moniteur doivent être connectées pour créer des moniteurs multiples.
- 7 Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.  
Si la boîte de dialogue **Paramètres du moniteur** apparaît, cliquez sur **Oui**.

## Désactivation de la fonction Moniteurs multiples

Pour désactiver la fonction Moniteurs multiples, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer** dans la barre des tâches de **Windows**.
- 2 Cliquez sur **Panneau de configuration**.
- 3 Cliquez sur **Apparence et thèmes**.
- 4 Cliquez sur l'icône **Affichage**.
- 5 Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
- 6 Cliquez sur l'icône du moniteur **2**.
- 7 Décochez la case **Étendre le Bureau Windows à ce moniteur**.
- 8 Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.  
Si la boîte de dialogue **Paramètres du moniteur** apparaît, cliquez sur **Oui**.




Pour basculer de l'affichage Principal à l'affichage Secondaire, consultez la section **Sélection du mode d'affichage** ([page 118](#)).

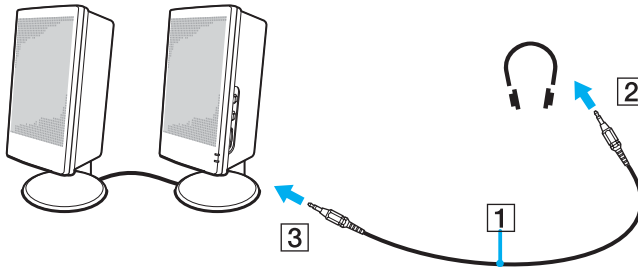
Sur les ordinateurs de la série VGN-A, vous pouvez également permuter l'affichage entre l'écran LCD de votre ordinateur et le moniteur externe avec le bouton **S1** si vous changez l'attribution par défaut du bouton. Pour des informations sur le changement de l'attribution du bouton, consultez **Configuration de votre ordinateur avec VAIO Control Center** ([page 25](#)).

## Branchement de haut-parleurs externes

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

Pour brancher des haut-parleurs externes, procédez comme suit :

- 1 Branchez une extrémité du câble de haut-parleur (1) sur le connecteur du casque (2)  de l'ordinateur.
- 2 Branchez l'autre extrémité du câble du haut-parleur 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.

## Résolution des problèmes affectant le son

### Les haut-parleurs n'émettent aucun son

#### ❑ Série VGN-A

- ❑ Les haut-parleurs intégrés sont peut-être éteints (le témoin Muet  $\text{M}$  est allumé). Appuyez sur le bouton de **coupure du son** pour activer les haut-parleurs.
- ❑ Le volume des haut-parleurs est peut-être réglé au minimum. Appuyez sur le bouton d'**augmentation du volume** pour augmenter le volume.

#### ❑ Série PCG-K

- ❑ Les haut-parleurs intégrés sont peut-être éteints. Appuyez sur <Fn>+<F2> pour les allumer.
- ❑ Le volume des haut-parleurs est peut-être réglé au minimum. Appuyez sur <Fn>+<F4>, puis sur  $\uparrow$  ou  $\rightarrow$  ou appuyez plusieurs fois sur <Fn>+<F4> pour augmenter le volume.

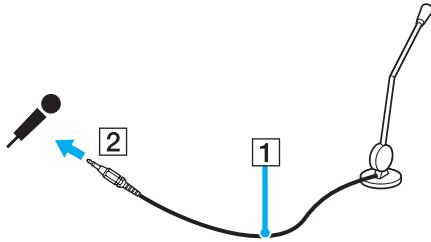
- ❑ Si des haut-parleurs externes sont reliés à l'ordinateur, vérifiez qu'ils sont branchés convenablement et que le volume est suffisamment élevé. Si les haut-parleurs ont une option de coupure du son, assurez-vous qu'elle est désactivée. Si les haut-parleurs sont alimentés par batteries, vérifiez qu'elles sont correctement insérées et chargées.
- ❑ Si un câble audio est branché sur le connecteur du casque, débranchez-le.
- ❑ Si votre ordinateur est alimenté par batterie, vérifiez que le module batterie est correctement installé et chargé.
- ❑ Si vous utilisez une application dont le volume sonore peut être réglé séparément, vérifiez si celui-ci est suffisamment élevé.
- ❑ Vérifiez les commandes de volume dans Windows.

## Branchement d'un microphone externe

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

Pour raccorder un microphone externe, procédez comme suit :

Branchez le câble du microphone (1) dans la prise microphone (2) de l'ordinateur.



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

## Résolution des problèmes affectant le son

### Le microphone ne fonctionne pas

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

### Le volume de mon microphone est trop élevé ou trop bas

Procédez comme suit pour régler le volume.

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

### *Seul le son du canal gauche est enregistré avec un microphone monophone (série VGN-A)*

Pour changer le paramètre du canal audio, procédez comme suit.

- 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.  
La fenêtre **Panneau de configuration** apparaît.
- 2 Cliquez sur **Sons, voix et périphériques audio**, puis sur **Sons et périphériques audio**.
- 3 Cliquez sur **Volume** sous **Enregistrement audio** sur l'onglet **Audio**.
- 4 Sélectionnez **Contrôles avancés** dans le menu **Options**.  
Le bouton **Avancé** apparaît sous **Balance Microphone**.
- 5 Cliquez sur le bouton **Avancé** et cochez la case **Mic Mono** sous **Autres contrôles**.

! Ce paramètre de canal audio ne s'applique qu'à l'enregistrement du son avec un microphone.

### *Il est impossible d'enregistrer du son stéréo avec un microphone stéréo (série VGN-A)*

Pour changer le paramètre du canal audio, procédez comme suit.

- 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.  
La fenêtre **Panneau de configuration** apparaît.
- 2 Cliquez sur **Sons, voix et périphériques audio**, puis sur **Sons et périphériques audio**.
- 3 Cliquez sur **Volume** sous **Enregistrement audio** sur l'onglet **Audio**.
- 4 Sélectionnez **Contrôles avancés** dans le menu **Options**.  
Le bouton **Avancé** apparaît sous **Balance Microphone**.
- 5 Cliquez sur le bouton **Avancé** et décochez la case **Mic Mono** sous **Autres contrôles**.



## *Branchement d'un périphérique USB (Universal Serial Bus)*

Vous avez la possibilité de brancher un périphérique USB (par exemple, une souris, un lecteur de disquettes, un clavier, une imprimante,...) sur votre ordinateur.

Les périphériques USB rentrent dans la catégorie des périphériques Plug-and-Play enfichables « à chaud ». Il est inutile d'éteindre l'ordinateur pour brancher ces périphériques sauf si le manuel fourni stipule le contraire.

Pour certains périphériques USB, vous devrez installer le logiciel avant de brancher le périphérique. Si vous ne respectez pas cette consigne, il se peut que le périphérique ne fonctionne pas normalement. Pour de plus amples informations, consultez le manuel fourni avec le périphérique USB.


Si vous désirez retirer un périphérique USB, par exemple des haut-parleurs compatibles USB, pendant la lecture d'un DVD (vidéo ou audio), vous devez d'abord arrêter le DVD. Le retrait d'un périphérique compatible USB pendant la lecture d'un DVD (vidéo ou audio) peut causer un dysfonctionnement.

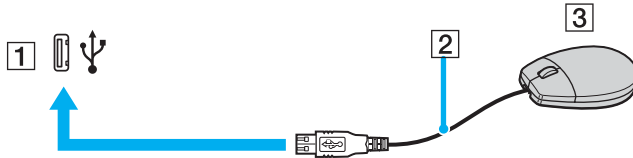
Pour éviter tout dommage à l'ordinateur et/ou aux périphériques USB, respectez ce qui suit :

- Lorsque vous déplacez votre ordinateur alors que des périphériques USB y sont connectés, évitez de soumettre les connecteurs USB à tout choc ou à toute force.
- Ne mettez pas votre ordinateur dans un sac ou dans un étui de transport alors que des périphériques USB y sont connectés.
- Branchement d'une souris USB (page 130)**
- Branchement d'un lecteur de disquettes USB (page 131)**

## Branchement d'une souris USB

Pour brancher une souris USB, procédez comme suit :

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




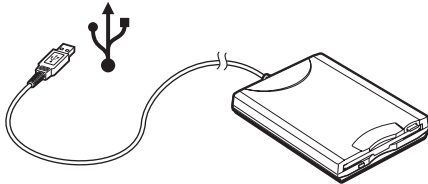
Le pilote de la souris VAIO USB est pré-installé sur votre ordinateur. Il vous suffit dès lors de brancher la souris USB sur le port USB pour commencer à travailler.

## Branchement d'un lecteur de disquettes USB

Si vous le souhaitez, vous pouvez acheter un lecteur de disquettes USB disponible en option, et le brancher sur votre ordinateur.

Pour brancher un lecteur de disquettes USB, procédez comme suit :

- 1 Utilisez le port USB  de votre choix.
- 2 Branchez le câble du lecteur de disquettes USB sur le port USB. Le logo VAIO apposé sur le lecteur doit être tourné vers le haut. Votre lecteur de disquettes USB est prêt à être utilisé.



Lors de l'utilisation d'un lecteur de disquettes USB, n'appliquez aucune force sur le port USB. Cela peut causer un dysfonctionnement.

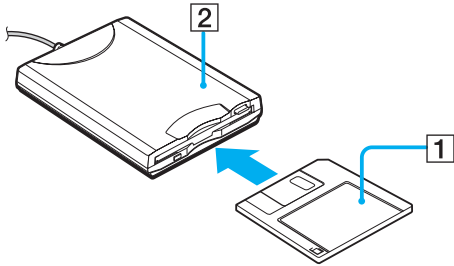
Pour débrancher un lecteur de disquettes USB, procédez comme suit :

- Si votre ordinateur est sous tension, attendez que le témoin lumineux du lecteur de disquettes s'éteigne, puis débranchez le câble USB. Si vous ne retirez pas ce lecteur correctement, votre système peut se bloquer et vous risquez de perdre les données que vous n'avez pas enregistrées.
- Si votre ordinateur est éteint, vous pouvez débrancher directement le câble USB de l'ordinateur.

## Insertion d'une disquette

Pour introduire une disquette dans le lecteur, procédez comme suit :

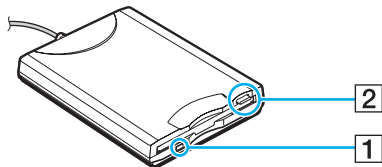
- 1 Présentez la disquette (1) avec l'étiquette tournée vers le haut.
- 2 Poussez doucement la disquette dans le lecteur (2) jusqu'à ce qu'un déclic se produise.



## Extraction d'une disquette

Pour retirer une disquette, procédez comme suit :

Après avoir utilisé la disquette, attendez que le témoin lumineux (1) s'éteigne avant d'appuyer sur la touche d'éjection (2) pour retirer la disquette.



Avant d'appuyer sur la touche d'éjection, assurez-vous que le témoin lumineux est éteint.

Si la disquette ne s'extrait pas lorsque vous appuyez sur la touche d'éjection, débranchez le lecteur de disquette de l'ordinateur.



N'appuyez pas sur la touche d'éjection lorsque le témoin est allumé. Cela pourrait endommager la disquette.

## Résolution des problèmes affectant les disquettes

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

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

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

Pour configurer le lecteur de disquettes comme unité A, procédez comme suit :

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


## Branchement d'une imprimante

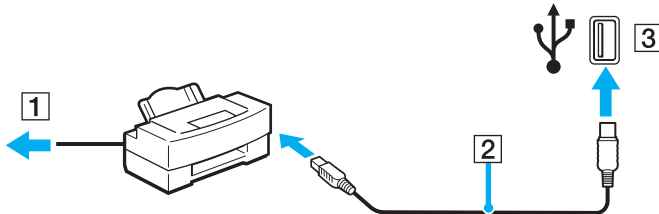
Vous pouvez brancher une imprimante compatible Windows sur votre ordinateur pour imprimer des documents.

### Branchement d'une imprimante au port USB

Vous avez la possibilité de brancher une imprimante USB, compatible avec votre version de Windows, sur votre ordinateur.

Pour brancher une imprimante au port USB, procédez comme suit :

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

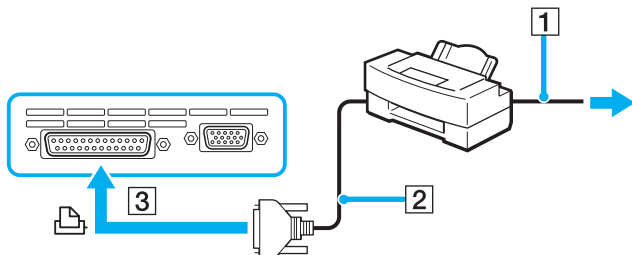


## Branchement d'une imprimante au port imprimante

Pour brancher une imprimante sur le port imprimante, procédez comme suit :

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


\* Dépend de votre modèle. Voir la feuille **Fiche technique** imprimée pour plus d'informations.



Avant de brancher l'imprimante, mettez l'ordinateur et l'imprimante hors tension, débranchez l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation.



## Résolution des problèmes affectant les imprimantes

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

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

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

!

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

- ❑ Vérifiez les connexions physiques entre votre ordinateur et l'imprimante, l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation, le cordon d'alimentation et la prise secteur, puis redémarrez l'ordinateur.

## Branchement d'un périphérique i.LINK

Votre ordinateur intègre un port i.LINK (IEEE1394), que vous pouvez utiliser pour connecter un périphérique i.LINK tel qu'un caméscope numérique ou pour connecter deux ordinateurs VAIO afin de copier, supprimer ou modifier des fichiers.

Le port i.LINK de votre ordinateur n'alimente pas les périphériques externes généralement alimentés par les ports i.LINK interposés.

Le port i.LINK prend en charge des vitesses de transfert pouvant aller jusqu'à 400 Mbits/s ; toutefois, le débit de transfert réel dépend de la vitesse de transfert du périphérique externe.

Les fonctionnalités i.LINK disponibles varient en fonction des applications logicielles utilisées. Pour plus d'informations, consultez la documentation accompagnant vos logiciels.

Les câbles i.LINK dont les références sont indiquées ci-après sont compatibles avec votre ordinateur VAIO :

VMC-IL4415A (câble de 1,5 mètre avec un connecteur à 4 broches à chaque extrémité), série VMC-IL4408 (câble de 0,8 mètre avec un connecteur à 4 broches à chaque extrémité).

- ❑ **Branchement d'un caméscope numérique (page 140)**
- ❑ **Connexion de deux ordinateurs VAIO (page 141)**



Une connexion i.LINK établie avec d'autres périphériques compatibles n'est pas garantie à 100%.

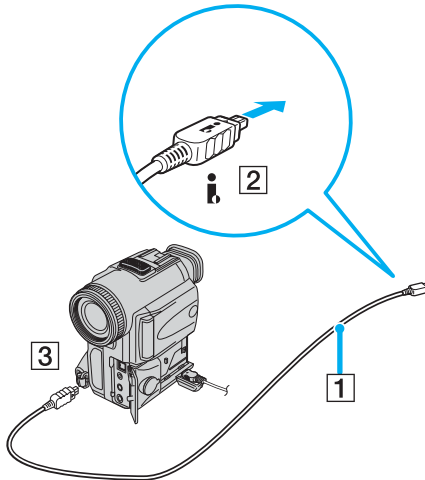
La connexion i.LINK s'établit différemment selon l'application logicielle, le système d'exploitation et les périphériques compatibles i.LINK que vous utilisez. Pour plus d'informations, consultez la documentation accompagnant vos logiciels.

Vérifiez le mode de fonctionnement et la compatibilité SE des périphériques PC compatibles avec la norme i.LINK (disque dur, lecteur et graveur de CD-RW, etc.) avant de les connecter à votre ordinateur.

## Branchement d'un caméscope numérique

Pour brancher un caméscope numérique, procédez comme suit :

- 1 Branchez une extrémité du câble i.LINK (1) sur le port i.LINK (2) de l'ordinateur et l'autre extrémité au connecteur de entrée/sortie DV (3) du caméscope numérique.
- 2 Démarrez **DVgate Plus**.





Les connecteurs **DV Out** (sortie DV), **DV In/Out** (entrée/sortie DV) ou **i.LINK** des caméscopes numériques Sony sont compatibles avec la norme i.LINK.

Les instructions concernent le caméscope numérique Sony ; la procédure à suivre pour brancher un autre caméscope numérique peut être différente.

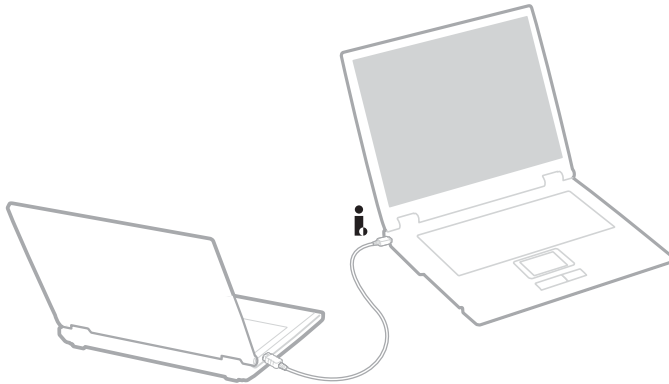
Si votre caméscope numérique est équipé d'un emplacement Memory Stick, vous pouvez copier des images de votre caméscope vers votre ordinateur au moyen d'un Memory Stick. Pour ce faire, il vous suffit de copier les images sur le Memory Stick et d'insérer ce dernier dans l'ordinateur à l'aide d'un adaptateur PC Card spécial.

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

## Connexion de deux ordinateurs VAIO

Vous pouvez copier, éditer ou supprimer des fichiers sur un autre ordinateur portable VAIO de Sony connecté à votre ordinateur via le câble i.LINK en option.

En outre, vous pouvez imprimer un document sur une imprimante reliée à un autre ordinateur VAIO.



## Résolution des problèmes affectant les périphériques i.LINK

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

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

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

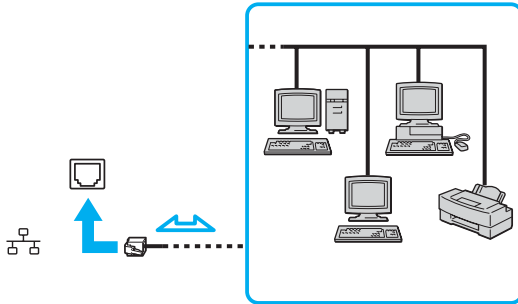
- Fermez toutes vos applications ouvertes et redémarrez l'ordinateur. Ce problème se manifeste parfois lors de l'enregistrement répété d'images vers un périphérique vidéo numérique à partir du logiciel **DVgate Plus**.
- Votre périphérique DV devra nécessairement être doté d'une entrée/sortie DV pour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

### *Les périphériques numériques ne fonctionnent pas*

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

## Connexion à un réseau local (LAN)

Vous pouvez connecter votre ordinateur à un réseau de type 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T\* par l'intermédiaire d'un câble réseau Ethernet. Consultez votre administrateur réseau pour de plus amples informations sur les paramètres de connexion et les périphériques nécessaires.



Par défaut, votre ordinateur peut se connecter au réseau.

Si l'unité principale série VGN-A est amarrée, vous ne pouvez utiliser que le connecteur réseau Ethernet sur le réplicateur de ports (en option)\*.

\* Dépend de votre modèle. Voir la feuille **Fiche technique** imprimée pour plus d'informations.

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

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

! Ne branchez pas de cordon téléphonique sur la fiche réseau de votre ordinateur.



## Personnalisation de l'ordinateur

Les sections suivantes expliquent brièvement comment changer les principaux paramètres de votre ordinateur. Entre autres choses, vous allez apprendre à préparer votre modem et à personnaliser vos logiciels et utilitaires Sony, etc.

- Définition de la langue avec Windows XP Professionnel ([page 146](#))
- Configuration de votre modem ([page 149](#))
- Configuration d'un papier peint Sony ([page 151](#))
- Installation et mise à jour des applications ([page 152](#))
- Gestion des pilotes ([page 157](#))

## Définition de la langue avec Windows XP Professionnel

Les ordinateurs Windows XP Professionnel sont dotés de la fonction **Multilingual User Interface (MUI)**. Cette fonction vous permet de changer la langue du système d'exploitation et de certains logiciels, ainsi que la disposition du clavier : **Français, Allemand, Japonais, Néerlandais, Italien, Espagnol, Tchèque, Finnois, Grec, Portugais** et **Suédois**.

Il est important de sélectionner les paramètres de clavier corrects pendant l'installation de Windows.

Pour sélectionner les paramètres de clavier corrects pendant l'installation de Windows, procédez comme suit :


- 1 Au premier démarrage, cliquez sur **Suivant**, puis sur **Suivant** à nouveau dans la fenêtre **Assistant Installation de Windows XP**. La boîte de dialogue **Sélection des paramètres système** s'affiche à l'écran.
- 2 Répondez à ces trois questions :
  - J'habite près de cette région.
  - J'utilise cette langue la plupart du temps.
  - J'utilise ce type de clavier.
- 3 Dans **Contrat de licence utilisateur final**, acceptez le contrat et cliquez sur **Suivant**.
- 4 Poursuivez l'installation de Windows jusqu'à la fin.

Vous pouvez également changer le pays et la langue dès le redémarrage de Windows.

Pour changer le pays et la langue, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Dans la fenêtre **Panneau de configuration**, double-cliquez sur l'icône **Options régionales et linguistiques**. Si cette icône n'apparaît pas, cliquez sur **Basculer vers l'affichage classique** sur le côté gauche.
- 3 Sur l'onglet **Options régionales** de la fenêtre **Options régionales et linguistiques**, sélectionnez **votre langue** dans le menu déroulant **Standards et formats**.

- 4 Sur l'onglet **Avancé** de la fenêtre **Options régionales et linguistiques**, sélectionnez **votre langue** dans le menu déroulant **Langue pour les programmes non Unicode**.
- 5 Pour changer la langue des menus, boîtes de dialogue et fichiers d'aide en ligne Windows, fournis par Microsoft Windows, sélectionnez l'onglet **Langues** de la fenêtre **Options régionales et linguistiques**.

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

- 6 Choisissez votre langue dans la liste déroulante.
- 7 Cliquez sur **Appliquer** pour que les changements prennent effet. Vous êtes invité à fermer la session et à en ouvrir une autre. Ce n'est qu'à ce moment-là que le changement de langue prend effet.
- 8 Cliquez sur **Démarrer**, puis sélectionnez **Fermer la session**.
- 9 Cliquez sur **Fermer la session** dans la fenêtre **Fermeture de session Windows**. Si nécessaire, entrez votre mot de passe pour ouvrir à nouveau la session. Tous les menus, fichiers d'aide et icônes sont affichés dans la langue sélectionnée. Toutefois, certaines parties restent en anglais.

Pour changer la disposition du clavier, procédez comme suit :


- 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Dans la fenêtre **Panneau de configuration**, double-cliquez sur l'icône **Options régionales et linguistiques**.  
Si cette icône n'apparaît pas, cliquez sur **Basculer vers l'affichage classique** sur le côté gauche.
- 3 Sur l'onglet **Langues** de la fenêtre **Options régionales et linguistiques**, cliquez sur le bouton **Détails**.  
La fenêtre **Services de texte et langues d'entrée** s'ouvre.
- 4 Sur l'onglet **Paramètres** de la fenêtre **Services de texte et langues d'entrée**, sélectionnez votre clavier dans le menu déroulant **Langue d'entrée par défaut**.
- 5 Si votre clavier n'est pas disponible, cliquez sur le bouton **Ajouter**.  
La fenêtre **Ajouter une langue d'entrée** apparaît.
- 6 Sélectionnez la langue d'entrée et le clavier dans le menu déroulant.
- 7 Cliquez sur le bouton **OK** pour fermer la fenêtre **Ajouter une langue d'entrée**.
- 8 Cliquez sur le bouton **OK** pour fermer la fenêtre **Options régionales et linguistiques**.

## Configuration de votre modem

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

Vous noterez peut-être un onglet **sélection de pays** sous les options du pilote de modem actuel. L'onglet **sélection de pays** n'étant pas une fonctionnalité constante, n'utilisez pas cet onglet pour changer les réglages du pays. Seule la procédure suivante est fiable.

Pour changer le réglage de pays du modem, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.
  - 2 Double-cliquez sur **Options de modems et téléphonie**.  
La boîte de dialogue **Options de modem et de téléphonie** s'affiche.  
Si la boîte de dialogue **Options de modem et de téléphonie** n'apparaît pas, cliquez sur **Basculer vers l'affichage classique** sur le côté gauche.
  - 3 Sélectionnez votre emplacement sur l'onglet **Règles de numérotation**.
  - 4 Cliquez sur le bouton **Modifier** pour changer la configuration actuelle.  
La boîte de dialogue **Modifier le site** s'affiche.  
Ou  
Cliquez sur le bouton **Nouveau** pour configurer votre modem.  
La boîte de dialogue **Nouveau site** s'affiche.
  - 5 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.
- 6 Si vous avez modifié les paramètres d'emplacement, cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.  
La boîte de dialogue **Options de modems et téléphonie** s'affiche.
  - 7 Vérifiez que votre modem est présent sur l'onglet **Modems**.  
S'il ne figure pas dans la liste, cliquez sur **Ajouter** et suivez l'assistant.
  - 8 Cliquez sur **Appliquer/OK**. Votre modem est configuré.



Avant d'appliquer les nouveaux paramètres de pays, vérifiez que la ligne téléphonique est déconnectée de l'ordinateur VAIO.

## *Mise à jour du pilote du modem*

Si vous devez mettre à jour le pilote du modem pour une raison ou une autre, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer** et ouvrez le **Panneau de configuration**.  
La fenêtre **Panneau de configuration** apparaît.
- 2 Cliquez sur l'icône **Imprimantes et autres périphériques**.  
La fenêtre **Imprimantes et autres périphériques** s'ouvre.
- 3 Cliquez sur l'icône **Options de modem et de téléphonie**.  
La boîte de dialogue **Options de modem et de téléphonie** s'affiche.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Modems** puis sur **Propriétés** pour afficher les propriétés du modem.  
La boîte de dialogue **Propriétés de modem** s'affiche.
- 5 Sur l'onglet **Pilote**, cliquez sur **Mettre à jour le pilote**.  
La fenêtre Assistant **Mise à jour du matériel** s'ouvre.  
Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Vous pouvez exécuter une recherche Windows du pilote, ou pointer vous-même sur son emplacement.

## Configuration d'un papier peint Sony

Entre autres fonctions, votre ordinateur Sony VAIO vous offre un choix de papiers peints.

Vous pouvez changer le papier-peint, c'est-à-dire l'arrière-plan de votre bureau, autant de fois que vous le voulez. Vous pouvez choisir parmi différents papiers peints VAIO.

Pour définir un autre papier peint VAIO, procédez comme suit :

- 1 Ouvrez le **Panneau de configuration**, cliquez sur l'icône **Apparence et thèmes** puis sur l'icône **Affichage**.  
La boîte de dialogue **Propriétés d'affichage** s'affiche.
- 2 Cliquez sur l'onglet **Bureau**.  
La liste des papiers peints Windows et VAIO apparaît.
- 3 Sélectionnez-en un dans la liste **Arrière-plan**.  
Vous pouvez afficher un aperçu de ce papier peint dans le moniteur au-dessus de la liste **Arrière-plan**.
- 4 Réglez la position du papier-peint dans la liste déroulante **Position**.
- 5 Cliquez sur **Appliquer** lorsque vous avez trouvé le papier peint approprié.
- 6 Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue **Propriétés d'affichage**.  
Le papier peint est appliqué à votre ordinateur.



Une résolution d'écran supérieure réduit la taille des éléments affichés à l'écran et augmente l'espace relatif sur le bureau.

Vous risquez de ne pas pouvoir augmenter la résolution d'écran au-dessus d'un certain niveau. Votre moniteur et vos adaptateurs vidéo, par exemple, déterminent jusqu'où vous pouvez changer la résolution.

## *Installation et mise à jour des applications*

Cette section explique comment installer, exécuter ou désinstaller un logiciel.

En outre, vous apprendrez à télécharger les dernières mises à jour depuis notre site Web.

- Installation de logiciels** ([page 153](#))
- Changement ou suppression de logiciels** ([page 154](#))
- Précaution** ([page 155](#))
- Téléchargement de logiciels** ([page 156](#))



## Installation de logiciels

Pour installer les logiciels livrés avec le **disque de restauration** ou sur le disque dur, consultez le **Guide de restauration** imprimé. Pour les logiciels livrés avec les accessoires, commencez par consulter la procédure d'installation livrée avec l'accessoire.

Pour installer d'autres logiciels, utilisez la procédure suivante.

Avant d'installer les applications :

- Si nécessaire, installez et connectez un périphérique (reportez-vous à la section **Gestion des pilotes**(page 157)) ;
- Fermez toutes les applications actives.

Pour installer une application, procédez comme suit :

- 1** Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.  
La fenêtre **Panneau de configuration** apparaît.
- 2** Cliquez sur **Ajout ou suppression de programmes**.  
La boîte de dialogue **Ajout ou suppression de programmes** s'affiche.
- 3** Cliquez sur **Ajouter de nouveaux programmes**, puis sur **CD-ROM ou disquette**.  
La fenêtre **Installation à partir d'une disquette ou d'un CD-ROM** apparaît.
- 4** Insérez la première disquette ou le premier CD-ROM d'installation et cliquez sur **Suivant**.  
La fenêtre **Exécution du programme d'installation** apparaît.
- 5** Pour terminer la procédure, suivez les instructions à l'écran.



Lorsque vous utilisez **Ajout/Suppression de programmes**, vous pouvez uniquement installer les programmes qui ont été écrits pour les systèmes d'exploitation Windows.

## Changement ou suppression de logiciels

Vous pouvez supprimer ou changer un logiciel lorsque vous le souhaitez. Avant de poursuivre, fermez l'application que vous voulez changer/supprimer.

Pour changer ou supprimer un logiciel, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur le menu **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.  
La fenêtre **Panneau de configuration** apparaît.
- 2 Cliquez sur l'icône **Ajout ou suppression de programmes**.  
La boîte de dialogue **Ajout ou suppression de programmes** s'affiche.
- 3 Sélectionnez le logiciel que vous voulez changer ou supprimer.
  - Pour changer un programme, cliquez sur **Modifier/Supprimer** ou **Modifier** et suivez les instructions qui s'affichent.
  - Pour désinstaller un programme, cliquez sur **Modifier/Supprimer** ou **Supprimer**, puis cliquez sur **Suivant** et **OK**.  
Si la boîte de dialogue **Fichier clos détecté** apparaît, cliquez sur **Redémarrer**. L'ordinateur redémarre à la fin de la désinstallation et tous les fichiers précédemment utilisés sont supprimés.  
Si la boîte de dialogue **Fichier commun détecté** apparaît, il est conseillé de cliquer sur **Non** pour conserver les fichiers partagés.  
Cliquez sur **Fermer**.  
Le logiciel est désinstallé.



Lorsque vous cliquez sur **Modifier** ou **supprimer**, certains programmes peuvent être supprimés sans demande de confirmation. **Vérifiez que ce sont bien des fichiers à supprimer.**



Vous pouvez trier les programmes en sélectionnant différentes options présentes dans **Trier par**.

**Ajout/Suppression de programmes** ne supprime que les programmes qui ont été créés pour les systèmes d'exploitation Windows. Pour les autres programmes, consultez la documentation pour voir si d'autres fichiers (par exemple les fichiers .ini) doivent être supprimés.

## Précaution

### Protection des fichiers Windows

L'installation d'un programme peut remplacer les fichiers système partagés tels que les fichiers DLL (**dynamic-link libraries**)\* et les fichiers exécutables (fichiers EXE). Lorsque les fichiers système sont remplacés, les performances du système deviennent imprévisibles et les programmes incohérents, ce qui peut entraîner un blocage du système d'exploitation.

Ne supprimez jamais les fichiers présentant les extensions suivantes : SYS, DLL, OCX, TTF ou FON.

Dans Windows XP, la **protection des fichiers Windows** empêche le remplacement des fichiers systèmes protégés tels que les fichiers SYS, DLL, OCX, TTF, FON et EXE. La **protection des fichiers Windows** s'exécute en arrière-plan et protège tous les fichiers installés par le programme **Windows Setup**.

La **protection de fichiers Windows** détecte les tentatives par les autres programmes de remplacer ou de supprimer un fichier système protégé. Elle vérifie également la signature numérique des fichiers.

\* Il s'agit d'une fonction du système d'exploitation qui permet à des routines exécutables (généralement une fonction spécifique ou un ensemble de fonctions) d'être stockées séparément sous forme de fichiers dont l'extension est DLL. Ces routines sont chargées uniquement lorsque le programme qui les appelle en a besoin.

### Vérification de signature de fichiers

Lorsque vous installez une nouvelle application sur votre ordinateur, vous risquez de remplacer les fichiers système et de pilotes de périphériques dont les versions ne sont pas signées ou incompatibles, ce qui entraîne une instabilité du système.

Les fichiers système et de pilotes de périphériques fournis avec Windows XP présentent une signature numérique Microsoft, ce qui indique que les fichiers sont originaux, des fichiers système non altérés ou qu'ils ont été agréés par Microsoft pour une utilisation sous Windows.

## Téléchargement de logiciels

Il est possible de télécharger les dernières mises à jour de logiciels pour votre ordinateur depuis notre site Web.

Pour télécharger les dernières mises à jour, procédez comme suit :

- 1 Ouvrez [www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com) et choisissez votre langue.
- 2 Sélectionnez **Pilotes et mises à jour** et suivez la procédure.



Pour installer votre application, consultez la section **Installation de logiciels** ([page 153](#)).

## Gestion des pilotes

Un pilote est un logiciel qui vous permet d'utiliser des périphériques. Par exemple, pour utiliser une imprimante, vous devez d'abord installer son pilote. De nombreux pilotes, par exemple le pilote de la souris, sont intégrés au système d'exploitation.

Cette section explique comment installer, vérifier, mettre à jour ou désinstaller un pilote.

La fonction de restauration Windows XP est également expliquée.

En outre, vous apprendrez à télécharger les derniers pilotes depuis notre site.

- Installation d'un pilote ([page 158](#))**
- Vérification de l'installation du pilote ([page 160](#))**
- Mise à jour d'un pilote ([page 162](#))**
- Désinstallation d'un pilote ([page 163](#))**
- Restauration d'un pilote ([page 165](#))**
- Téléchargement de pilotes ([page 167](#))**

## Installation d'un pilote

Pour plus d'informations sur l'installation ou la réinstallation de pilotes, consultez le **Guide de réinstallation** imprimé.

Pour installer un pilote stocké sur l'unité C: procédez comme suit :

- 1 Ouvrez le dossier **C:\Drivers**.
- 2 Sélectionnez le dossier approprié.  
Si vous devez mettre à jour par exemple un pilote de modem, sélectionnez le dossier **Modem**.
- 3 S'il y a un fichier .exe, double-cliquez sur ce fichier et suivez la procédure en ligne.  
S'il n'y a aucun fichier .exe, vous devez ouvrir le **Gestionnaire de périphériques** pour mettre à jour le pilote (consultez la seconde option dans le chapitre **Mise à jour d'un pilote (page 162)**).

Si le pilote est livré sur un CD-ROM ou sur le disque qui accompagne un accessoire et qu'il n'est pas livré avec une procédure d'installation spécifique, procédez comme suit pour l'installer :

- 1 Insérez le CD-ROM ou le disque d'installation qui accompagne le périphérique dans le lecteur de disque optique.
- 2 Connectez le périphérique qui nécessite un pilote à votre ordinateur.  
L'**Assistant Ajout de nouveau matériel** apparaît.
- 3 Sélectionnez **Définir un emplacement**, puis cliquez sur **Suivant**.
- 4 Lorsque vous installez un pilote depuis le CD-ROM (ou le disque) fourni en utilisant un lecteur de CD-ROM (ou de disque) connecté à l'ordinateur, sélectionnez le dossier **Pilotes** sur le lecteur de disque optique.
- 5 Lorsque vous installez un pilote après avoir copié le contenu du CD-ROM (ou du disque) fourni sur votre disque dur, ouvrez le sous-répertoire approprié contenant le pilote. Le sous-répertoire doit se trouver dans le dossier que vous avez copié depuis le CD-ROM (ou le disque).
- 6 Cliquez sur **OK** pour commencer la procédure de recherche.
- 7 Cliquez sur **Suivant** pour installer le pilote.  
Une nouvelle fenêtre apparaît lorsque le pilote est installé.

- 8 Cliquez sur **Terminer**.  
Vous pouvez être invité à redémarrer votre ordinateur.
- 9 Cliquez sur **Oui**.  
Le pilote est installé.



Pour installer votre pilote de périphérique, vous devez vous connecter à votre ordinateur en tant qu'utilisateur bénéficiant de droits d'administrateur.

## Vérification de l'installation du pilote

Lorsque l'ordinateur redémarre, vérifiez que le périphérique fonctionne correctement.

Pour vérifier l'installation du pilote, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur le menu **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.  
La fenêtre **Panneau de configuration** apparaît.
- 2 Cliquez sur **Performances et Maintenance**.
- 3 Cliquez sur l'icône **Système**.  
La boîte de dialogue **Système/Propriétés** s'affiche.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Matériel**, puis sur **Gestionnaire de périphériques**.
- 5 Double-cliquez sur l'option correspondant au périphérique que vous avez installé, puis double-cliquez sur votre périphérique.  
La boîte de dialogue **Propriétés** s'affiche.
- 6 Vérifiez que le message **Ce périphérique fonctionne correctement** apparaît dans **État du périphérique**.
- 7 Cliquez sur **OK**.  
Fermez toutes les fenêtres ouvertes. Votre périphérique est prêt à être utilisé.

Le périphérique fonctionne mal dans les cas suivants :

- Votre périphérique apparaît dans le **Gestionnaire de périphériques** avec un point d'interrogation ou d'exclamation jaune.  
Cliquez avec le bouton droit sur votre périphérique et sélectionnez **Désinstaller**. Recommencez depuis l'étape 2 dans la section **Installation d'un pilote (page 158)**.
- Un double-clic sur la catégorie de votre périphérique dans le Gestionnaire de périphériques n'affiche pas votre périphérique.  
Vous devez supprimer votre périphérique. Consultez **Désinstallation d'un pilote (page 163)** pour le supprimer. Recommencez depuis l'étape 2 dans la section **Installation d'un pilote (page 158)**.
- Un double-clic sur **Autres périphériques** affiche votre périphérique.  
Vous devez cliquer avec le bouton droit sur votre périphérique, puis sélectionner **Désinstaller**. Recommencez depuis l'étape 2 dans la section **Installation d'un pilote (page 158)**.



- ❑ Si le message **Ce périphérique fonctionne correctement** n'apparaît pas, c'est que le périphérique fonctionne mal. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue **Propriétés**, puis réinstallez le pilote comme suit :
  - ❑ Cliquez sur **Désinstaller**.
  - ❑ Lorsque la boîte de dialogue **Confirmation de la suppression du périphérique** apparaît, cliquez sur **OK**.
  - ❑ Cliquez avec le bouton droit sur **Oui** et redémarrez l'ordinateur.
  - ❑ Lorsque l'ordinateur redémarre, recommencez depuis l'étape 2 de la section **Installation d'un pilote (page 158)**.
- ❑ Si votre périphérique n'apparaît pas dans la boîte de dialogue **Propriétés**, le périphérique fonctionne mal. Répétez les étapes 1 à 4 dans les sections précédentes pour vérifier l'installation du pilote. Cliquez sur le périphérique, puis cliquez sur **Désinstaller** pour supprimer le pilote. Cliquez sur **Oui** pour redémarrer l'ordinateur. Lorsque l'ordinateur redémarre, recommencez depuis l'étape 2 de la section **Désinstallation d'un pilote (page 163)**.

## Mise à jour d'un pilote

Pour mettre à jour le pilote, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur **Démarrer** sur la barre des tâches.
- 2 Cliquez sur **Panneau de configuration**.
- 3 Cliquez sur l'icône **Imprimantes et autres périphériques**.  
Ensuite, cliquez sur le périphérique que vous voulez récupérer.
- 4 Sur l'onglet **Matériel**, cliquez sur **Propriétés**.
- 5 Sur l'onglet **Pilote**, cliquez sur **Mettre à jour le pilote**.
- 6 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Vous pouvez exécuter une recherche Windows du pilote, ou pointer vous-même sur son emplacement.

Ou :

- 1 Cliquez sur **Démarrer** sur la barre des tâches.
- 2 Cliquez sur **Poste de travail** dans le menu.
- 3 Cliquez sur **Afficher les informations système** à gauche de la fenêtre.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Matériel**, puis sur **Gestionnaire de périphériques**.
- 5 Double-cliquez sur l'option correspondant au périphérique que vous avez installé, puis double-cliquez sur votre périphérique.  
La boîte de dialogue **Propriétés** s'affiche.
- 6 Cliquez sur l'onglet **Pilote**.
- 7 Cliquez sur **Mettre à jour le pilote**.  
Le pilote est mis à jour.



Pour installer votre pilote de périphérique, vous devez vous connecter à votre ordinateur en tant qu'utilisateur bénéficiant de droits d'administrateur.

## Désinstallation d'un pilote

Laissez le périphérique connecté à l'ordinateur pendant la désinstallation du pilote.

Pour désinstaller le pilote, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur **Démarrer** sur la barre des tâches.
- 2 Cliquez sur **Panneau de configuration**.
- 3 Cliquez sur l'icône **Imprimantes et autres périphériques**.  
Ensuite, cliquez sur le périphérique que vous voulez récupérer.
- 4 Sur l'onglet **Matériel**, cliquez sur **Propriétés**.
- 5 Sur l'onglet **Pilote**, cliquez sur **Désinstaller**.
- 6 Lorsque la boîte de dialogue **Confirmation de la suppression du périphérique** apparaît, cliquez sur **OK**.
- 7 Si vous êtes invité à redémarrer votre ordinateur, cliquez sur **Oui**.  
Le bouton **Désinstaller** n'est pas disponible si le retrait du pilote devait rendre le périphérique inutilisable.

Ou:

- 1 Cliquez sur **Démarrer** sur la barre des tâches.
- 2 Cliquez sur **Poste de travail** dans le menu.
- 3 Cliquez sur **Afficher les informations système** à gauche de la fenêtre.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Matériel**, puis sur **Gestionnaire de périphériques**.
- 5 Double-cliquez sur l'option correspondant au périphérique que vous avez installé, puis double-cliquez sur votre périphérique.  
La boîte de dialogue **Propriétés** s'affiche.
- 6 Cliquez sur l'onglet **Pilote**.
- 7 Cliquez sur **Désinstaller**.

- 8 Lorsque la boîte de dialogue **Confirmation de la suppression du périphérique** apparaît, cliquez sur **OK**.  
Le pilote est désinstallé.



Pour désinstaller votre pilote de périphérique, vous devez vous connecter à votre ordinateur avec les droits d'administrateur.

## Restauration d'un pilote

La restauration du système est une fonction de Microsoft Windows XP qui restaure votre ordinateur à un état antérieur en cas de problème, sans perdre les fichiers de données personnelles.

La restauration du système surveille les changements apportés au système, et elle crée automatiquement des points de restauration facilement identifiés. Ces points de restauration vous permettent de restaurer le système à une heure antérieure. Ils sont créés chaque jour et en cas d'événements système importants (par exemple lorsqu'une application ou un pilote est installé).

Pour revenir à votre pilote précédent, procédez comme suit :

- 1 Ouvrez le périphérique qui fonctionne mal dans le **Panneau de configuration**.  
Pour ouvrir le périphérique :
  - Cliquez sur **Démarrer** sur la barre des tâches.
  - Cliquez sur **Panneau de configuration**.  
La fenêtre **Panneau de configuration** apparaît.
  - Cliquez sur l'icône **Imprimantes et autres périphériques**.
  - Ensuite, cliquez sur le périphérique que vous voulez récupérer.
- 2 Sur l'onglet **Matériel**, cliquez sur **Propriétés**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Pilote**.
- 4 Sur l'onglet **Pilote**, cliquez sur **Revenir à la version précédente**.

Ou :

- 1 Cliquez sur **Démarrer** sur la barre des tâches.
- 2 Cliquez sur **Poste de travail** dans le menu.
- 3 Cliquez sur **Afficher les informations système** à gauche de la fenêtre.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Matériel**, puis sur **Gestionnaire de périphériques**.
- 5 Double-cliquez sur l'option correspondant au périphérique que vous avez installé, puis double-cliquez sur votre périphérique. La boîte de dialogue **Propriétés** s'affiche.
- 6 Cliquez sur l'onglet **Pilote**.
- 7 Sur l'onglet **Pilote**, cliquez sur **Revenir à la version précédente**.  
Votre pilote est restauré.



Vous devez être connecté à votre ordinateur avec les droits d'administrateur pour compléter cette procédure.

La restauration de l'ordinateur n'affecte pas et ne change pas vos fichiers de données personnels.

Pour plus d'informations sur la Restauration du système, reportez-vous au **Centre d'aide et de support** Windows.

## Téléchargement de pilotes

Il est possible de télécharger les dernières versions des pilotes de votre ordinateur depuis notre site Web.

Pour télécharger les derniers pilotes, procédez comme suit :

- 1 Ouvrez [www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com) et choisissez votre langue.
- 2 Sélectionnez **Pilotes et mises à jour** et suivez la procédure.

Pour plus d'informations, suivez les instructions reçues avec le périphérique, ou consultez le **Guide de réinstallation** imprimé.



Le téléchargement ou l'installation de pilotes non fournis par VAIO-Link peut entraîner des problèmes de compatibilité.

## Mise à niveau de votre ordinateur VAIO

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

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

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

### *Ajout et suppression de mémoire\**

À l'avenir, vous aurez peut-être besoin de faire évoluer la capacité de mémoire de votre ordinateur afin d'étoffer les fonctionnalités de votre ordinateur. Vous pouvez accroître votre capacité de mémoire en installant des modules de mémoire optionnels.

L'ajout de mémoire est une opération délicate. Toute erreur lors de l'installation ou du retrait d'un module de mémoire peut entraîner un mauvais fonctionnement.

Utilisez exclusivement les modules mémoire compatibles avec votre ordinateur. Si un module de mémoire n'est pas détecté par votre ordinateur ou que Windows présente un fonctionnement instable, contactez votre revendeur ou le fabricant du module de mémoire.

Les décharges électrostatiques peuvent endommager les composants électroniques. Avant de toucher un module de mémoire, vérifiez les éléments suivants :

- Manipulez le module délicatement.
- Les procédures décrites dans ce document supposent une parfaite connaissance de la terminologie relative aux ordinateurs personnels, aux normes de sécurité et aux règles de conformité requises pour l'utilisation et la transformation des équipements électroniques.
- Avant d'ouvrir le système, débranchez-le de sa source d'alimentation (batterie ou adaptateur secteur) et de ses liaisons de télécommunications, réseaux ou modems. À défaut, vous risquez des dommages corporels ou une détérioration de l'équipement.



- ❑ Les décharges électrostatiques peuvent endommager les modules de mémoire et autres composants. Installez le module de mémoire uniquement sur une station de travail protégée contre les décharges électrostatiques. Si vous ne disposez pas d'un tel équipement, ne travaillez pas dans une pièce recouverte de moquette, et ne manipulez pas de matériaux générant ou retenant l'électricité statique (emballage en cellophane, par exemple). Au moment de l'exécution de la procédure, reliez-vous à la terre en restant en contact avec une partie métallique non peinte du châssis.
- ❑ Ne déballiez le module de mémoire que lorsque vous êtes prêt à l'installer. L'emballage protège le module contre d'éventuelles décharges électrostatiques.



Utilisez le sachet qui accompagne le module de mémoire ou enveloppez-le dans de l'aluminium pour le protéger des décharges électrostatiques.

L'introduction d'un liquide, d'une substance ou d'un corps étranger dans les emplacements mémoire, ou dans tout autre composant interne de l'ordinateur, aura pour effet d'endommager l'ordinateur. Les réparations qui en résulteront ne seront pas couvertes par la garantie.



Évitez de stocker le module dans les endroits soumis à :

- des sources de chaleurs 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.

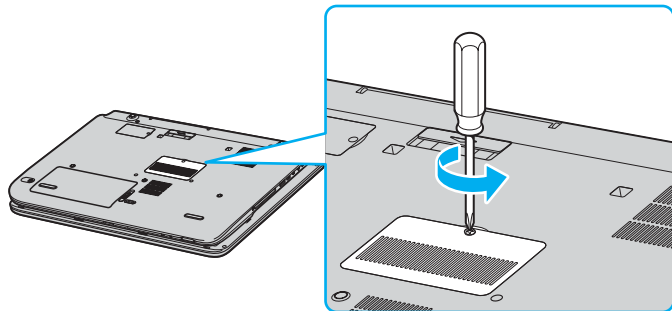
\* Selon la configuration de votre ordinateur, le nombre d'emplacements peut varier.

## Changement ou ajout d'un module de mémoire

### Série VGN-A

Pour changer ou ajouter un module de mémoire dans l'emplacement situé sous l'ordinateur, procédez comme suit :

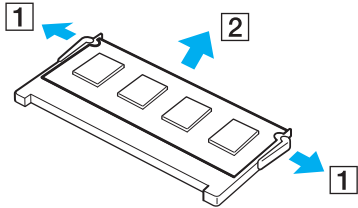
- 1 Mettez votre ordinateur hors tension, puis déconnectez tous les périphériques.
- 2 Débranchez l'ordinateur et retirez le module de batterie.
- 3 Attendez que l'ordinateur ait refroidi.
- 4 Desserrez la vis centrale située sous l'ordinateur et retirez le cache du compartiment du module de mémoire.



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

**6** Retirez le module de mémoire :

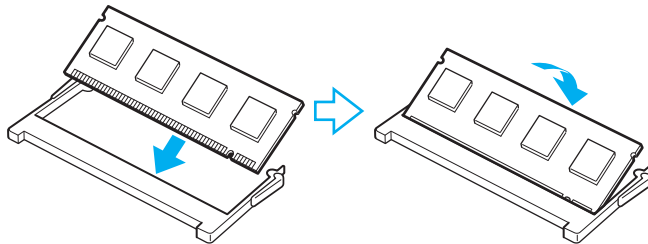
- Tirez les onglets dans le sens des flèches (1).  
Le module de mémoire se détache.



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

**7** Sortez le nouveau module de mémoire de son emballage.**8** Installez le module de mémoire.

- Faites coulisser le module de mémoire dans l'emplacement.



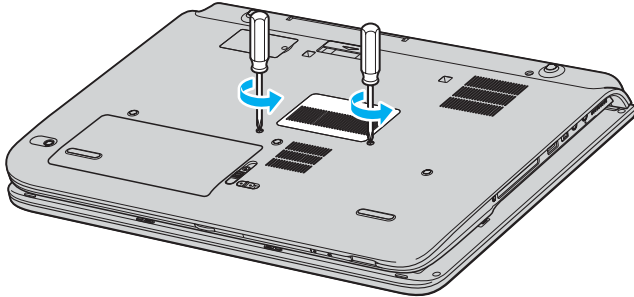
- Appuyez sur le module de mémoire jusqu'à ce qu'un clic soit émis.

**!**  
Ne touchez aucun autre composant sur la carte mère.

- 9 Fermez le cache du compartiment des modules de mémoire puis serrez les vis sous l'ordinateur.
- 10 Réinstallez le module batterie et mettez l'ordinateur sous tension.

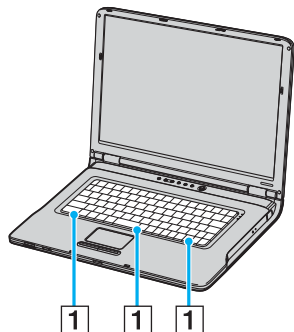
Pour changer ou ajouter un module de mémoire dans l'emplacement situé sous le clavier, procédez comme suit :

- 1 Mettez votre ordinateur hors tension, puis déconnectez tous les périphériques.
- 2 Débranchez l'ordinateur et retirez le module de batterie.
- 3 Attendez que l'ordinateur ait refroidi.
- 4 Desserrez les deux vis à côté de l'emplacement mémoire.

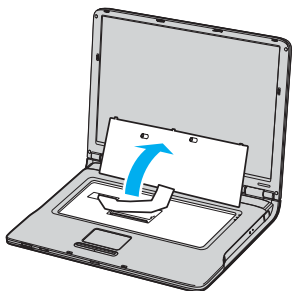


- 5 Retournez l'ordinateur et ouvrez l'écran LCD.

- 6 Introduisez un objet pointu (par exemple un tournevis fin) entre les touches illustrées sur l'image (1) et appuyez légèrement vers le haut.



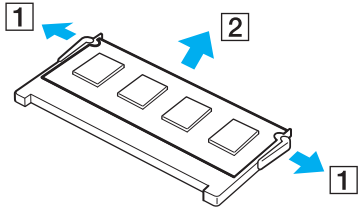
- 7 Soulevez le clavier du côté du pavé tactile, retournez-le au-dessus des indicateurs, puis appuyez-le délicatement en position verticale contre l'écran LCD. Veillez à ne pas déconnecter le câble lorsque vous soulevez le clavier.



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

**9** Retirez le module de mémoire :

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

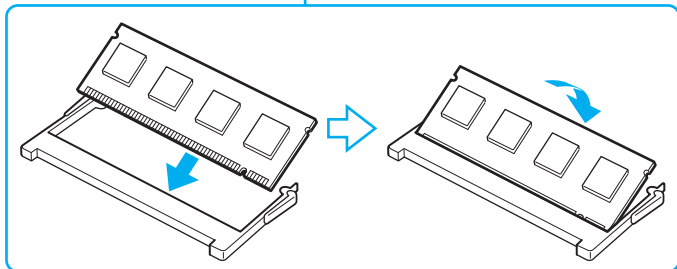
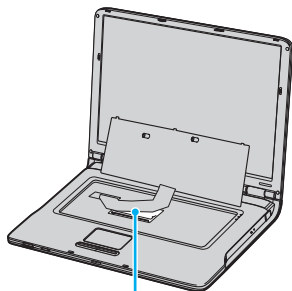


- Vérifiez que le module de mémoire s'incline puis tirez-le dans le sens de la flèche (2).

**10** Sortez le nouveau module de mémoire de son emballage.

## 11 Installez le module de mémoire.

- Faites coulisser le module de mémoire dans l'emplacement.

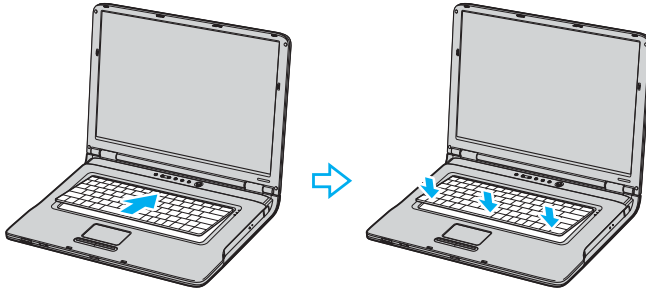


- Appuyez sur le module de mémoire jusqu'à ce qu'un clic soit émis.



Ne touchez aucun autre composant sur la carte mère.

**12** Remettez délicatement en place le clavier, puis appuyez-le contre l'ordinateur.



**13** Fermez l'écran LCD et retournez l'ordinateur.

**14** Fermez le cache du compartiment des modules de mémoire puis serrez les vis sous l'ordinateur.

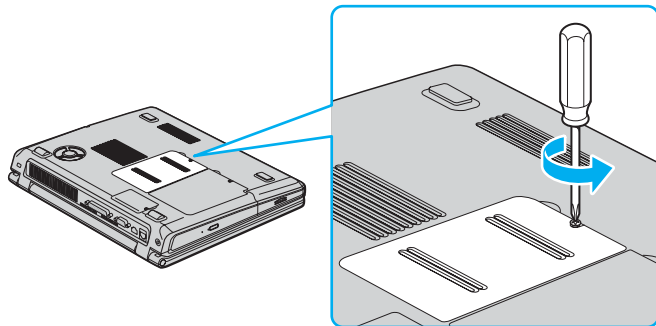
**15** Réinstallez le module batterie et mettez l'ordinateur sous tension.



## Série PCG-K

Pour changer ou ajouter un module de mémoire, procédez comme suit :

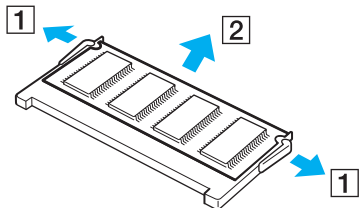
- 1 Mettez votre ordinateur hors tension, puis déconnectez tous les périphériques.
- 2 Débranchez l'ordinateur et retirez les batteries.
- 3 Attendez que l'ordinateur ait refroidi.
- 4 Desserrez la vis située sous l'ordinateur et retirez le cache du compartiment du module de mémoire.



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

**6** Retirez le module de mémoire :

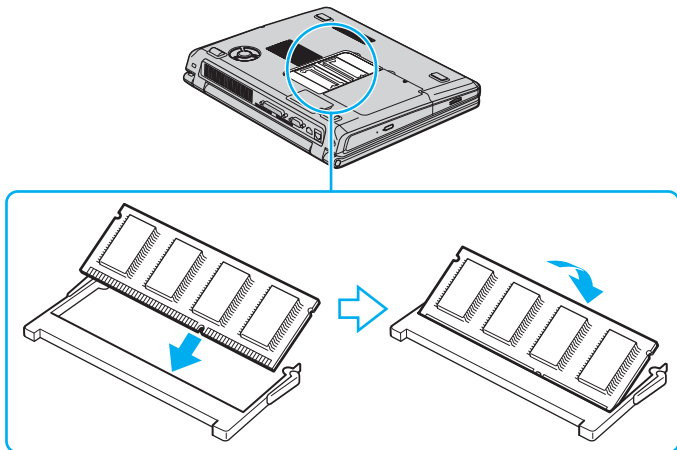
- Tirez les onglets dans le sens des flèches (1).  
Le module de mémoire se détache.



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

**7** Sortez le nouveau module de mémoire de son emballage.

- 8 Faites coulisser le module de mémoire dans l'emplacement et appuyez dessus jusqu'à ce qu'un clic soit émis.



! Ne touchez aucun autre composant sur la carte mère.

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

## Affichage de la quantité de mémoire

Pour visualiser la quantité de mémoire, procédez comme suit :

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

## Changement de la taille de la mémoire vidéo

Si votre ordinateur est le modèle PCG-K415B, vous pouvez changer la taille de la mémoire vidéo.

**!** Déconnectez tous les périphériques sauf l'adaptateur secteur avant de changer la taille de la mémoire vidéo. Lorsque le changement est terminé, reconnectez tous les périphériques.

La mémoire vidéo partage la mémoire avec la mémoire RAM standard. Ainsi, le changement de la taille de la mémoire vidéo change également la taille de la mémoire RAM standard.

Le changement de la taille de la mémoire vidéo peut altérer les performances de certains logiciels.

Pour changer la mémoire vidéo, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Arrêter l'ordinateur** pour afficher la fenêtre **Arrêter l'ordinateur**. Cliquez sur **Arrêter** pour éteindre l'ordinateur.  
Si Windows fonctionne mal, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant au moins quatre secondes pour arrêter l'ordinateur.
- 2 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 3 Appuyez sur la touche **<F2>** lorsque le logo **VAIO** apparaît à l'écran.  
Le message « Entering SETUP... » apparaît dans l'angle inférieur gauche de l'écran, puis l'écran de configuration BIOS s'affiche.  
Si le message « Entering SETUP... » n'apparaît pas, appuyez sur la touche **<F2>** plusieurs fois.
- 4 Appuyez sur la touche fléchée droite pour sélectionner **Avancé** sur l'onglet du menu supérieur.
- 5 Appuyez sur la touche fléchée bas pour sélectionner **UMA Video Memory Size** puis appuyez sur la touche **<Entrée>**.
- 6 Lorsque **32MB/64MB/128MB** apparaît, appuyez sur la touche fléchée haut afin de sélectionner la valeur souhaitée, et appuyez sur la touche **<Entrée>**.
- 7 Appuyez sur la touche **<Échap>**.

- 8 Vérifiez que **Exit (Save Changes)** est sélectionné, puis appuyez sur la touche **<Entrée>**.  
Si elle n'est pas sélectionnée, appuyez sur la touche fléchée haut ou bas pour sélectionner l'option.
- 9 Lorsque le message « Save configuration changes and exit now? » apparaît, sélectionnez **Yes** et appuyez sur la touche **<Entrée>**.  
Votre ordinateur redémarre.
- 10 Vérifiez la taille de la mémoire vidéo.
  - 1 Cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, puis cliquez sur **VAIO Control Center**.  
La fenêtre **VAIO Control Center** apparaît.
  - 2 Cliquez sur **Informations système** pour voir la valeur indiquée pour **Mémoire vidéo**.

## Assistance

Ce chapitre vous explique la procédure à suivre pour obtenir aide et assistance auprès de Sony et vous donne des conseils pour dépanner votre ordinateur.

Sony met plusieurs formules d'assistance à votre disposition.

### Formules d'assistance Sony

Pour plus d'informations sur la documentation imprimée et en ligne fournie avec votre ordinateur, consultez le chapitre **Documentation (page 8)**.

### Autres sources d'information

- Les **fichiers d'aide** en ligne qui accompagnent vos logiciels et contiennent des instructions d'utilisation.
- Site Web de VAIO-Link** : en cas de problème, vous pouvez visiter le site Web de VAIO-Link pour trouver des solutions. Rendez-vous à l'adresse suivante : <http://www.vaio-link.com>.
- e-Support** : cette section interactive de notre site Web <http://www.vaio-link.com> vous permet d'entrer en contact via Internet avec notre équipe d'assistance technique à plein temps. Par l'intermédiaire d'un compte personnalisé, vous pouvez enregistrer en toute simplicité vos questions techniques.
- Lignes d'aide VAIO-Link** : avant de contacter VAIO-Link par téléphone, essayez de résoudre le problème en lisant la documentation imprimée et en ligne.
- Consultez les autres sites Web Sony :
  - [www.club-vaio.com](http://www.club-vaio.com) si vous souhaitez en savoir plus sur VAIO et faire partie du groupe d'utilisateurs VAIO de plus en plus nombreux.
  - [www.sonystyle-europe.com](http://www.sonystyle-europe.com) pour effectuer vos achats en ligne.
  - [www.sony.net](http://www.sony.net) pour toute information sur les autres produits Sony.



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

## *e-Support*

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

Vous avez parcouru nos manuels d'utilisation et notre site Web ([www.vaio-link.com](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 que vous pourriez vous poser au sujet de votre VAIO et recevoir une réponse de notre équipe d'assistance technique à plein temps.

Chaque question soumise sera l'objet d'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 VAIO en ligne sur le site Web du Club-VAIO ([www.club-vaio.com](http://www.club-vaio.com)), vous recevez automatiquement, quelques heures plus tard, un courrier électronique avec le lien vers le portail Web e-Support, votre référence client et quelques informations de base.

Il ne vous reste plus qu'à activer votre compte en cliquant sur le lien figurant dans ce message 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 ?*

Vu que 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.

### *Puis-je poser des questions à tout moment ?*

Oui, vous pouvez poser vos questions 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24. Gardez toutefois à l'esprit que notre équipe e-Support traitera 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.

## Précautions

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

- Manipulation du disque dur ([page 187](#))
- Manipulation de l'écran LCD ([page 188](#))
- Utilisation des sources d'alimentation ([page 189](#))
- Manipulation de votre ordinateur ([page 190](#))
- Manipulation des disquettes ([page 191](#))
- Manipulation des disques ([page 192](#))
- Utilisation de la batterie ([page 193](#))
- Utilisation des écouteurs ([page 194](#))
- Manipulation du Memory Stick ([page 194](#))
- Manipulation de l'adaptateur de carte mémoire ([page 195](#))

## 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 précautions.

Pour ne pas endommager votre disque dur :

- Ne soumettez pas votre ordinateur à des mouvements brusques.
- Conservez l'ordinateur à l'écart des aimants.
- Ne placez pas l'ordinateur dans un endroit sujet aux vibrations mécaniques ou en situation instable.
- Ne déplacez jamais un ordinateur qui est sous tension.
- N'éteignez et ne redémarrez jamais un ordinateur en cours de lecture ou d'écriture de données.
- Ne placez pas l'ordinateur dans un endroit sujet à des changements extrêmes de température.



Si votre disque dur est endommagé, vous perdrez vos données irrémédiablement.

## *Manipulation de l'écran LCD*

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

## Utilisation des sources d'alimentation

- Pour contrôler le mode d'alimentation de votre ordinateur VAIO, consultez la **Fiche technique** (version papier).
- Ne partagez pas une même prise avec d'autres équipements fonctionnant sur le secteur, comme un copieur ou un déchiqueteur.
- Vous pouvez vous procurer un boîtier d'alimentation équipé d'un onduleur. Ce dispositif protégera votre 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 votre ordinateur de la prise murale si vous prévoyez de ne pas l'utiliser pendant une longue période.
- Veillez à ce que la prise secteur soit d'un accès aisé.
- Si vous n'avez pas besoin de l'adaptateur secteur, débranchez-le de la prise secteur.
- Utilisez l'adaptateur secteur qui accompagne l'ordinateur, ou de véritables produits Sony. N'utilisez aucun autre adaptateur secteur car cela peut causer un dysfonctionnement.

## Manipulation de votre ordinateur

- Nettoyez le boîtier à l'aide d'un chiffon doux et sec ou d'un chiffon légèrement humecté d'une solution à base de détergent doux. N'utilisez pas de tissus abrasifs, de poudre décapante ou de solvants tels qu'alcool ou benzine. Vous risqueriez d'abîmer la finition de l'ordinateur.
- En cas de contact accidentel avec un objet solide ou un liquide, éteignez l'ordinateur et débranchez-le. Nous vous recommandons de faire contrôler votre ordinateur par un technicien qualifié avant de le réutiliser.
- Ne laissez pas tomber l'ordinateur et ne placez pas d'objets lourds sur ce dernier.
- N'exposez pas votre 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 votre ordinateur. Le champ électromagnétique de l'ordinateur peut provoquer un dysfonctionnement.
- Travaillez dans un lieu suffisamment aéré pour éviter une accumulation de chaleur interne. N'installez pas votre ordinateur sur une surface poreuse telle qu'un tapis ou une couverture, ou à proximité de matériaux susceptibles d'obstruer les fentes d'aération, par exemple des rideaux ou du tissu.
- L'ordinateur émet des signaux radio de haute fréquence susceptibles de brouiller la réception des émissions de radio et de télévision. Dans ce cas, éloignez l'ordinateur du poste de radio ou de télévision.

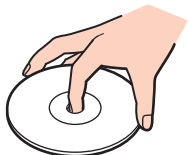
- Pour éviter tout problème, utilisez uniquement l'équipement périphérique et les câbles d'interface indiqués.
- N'utilisez pas de câbles de connexion sectionnés ou endommagés.
- Un brusque changement de température peut créer de la condensation à l'intérieur de votre ordinateur. Dans ce cas, attendez au moins une heure avant de le mettre sous tension. En cas de problème, débranchez votre ordinateur et contactez VAIO-Link.
- Veillez à débrancher le cordon d'alimentation avant de nettoyer l'ordinateur.
- Lorsque l'ordinateur est endommagé vous risquez de perdre des données importantes, aussi est-il conseillé de les sauvegarder régulièrement. Vous pouvez restaurer la plupart des logiciels originaux à partir des disques fournis (consultez le **Guide de réinstallation** imprimé pour des détails).

## *Manipulation des disquettes*

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



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



## Utilisation de la batterie

- N'exposez jamais la batterie à des températures supérieures à 60°C, par exemple dans une voiture garée au soleil, ou sous la lumière directe du soleil.
- La durée de vie d'une batterie est plus courte dans un environnement froid. En effet, à basse température, leur efficacité diminue.
- Chargez les batteries à une température comprise entre 10°C et 30°C. Des températures plus faibles requièrent un temps de chargement plus long.
- Lorsque la batterie est en service ou vient d'être vidée, elle chauffe. Ce phénomène est normal et ne doit pas vous inquiéter.
- Tenez la batterie à l'écart de toute source de chaleur.
- Gardez la batterie au sec.
- N'essayez pas d'ouvrir la batterie ou la démonter.
- N'exposez pas la batterie à des chocs mécaniques.
- Si vous ne devez pas utiliser l'ordinateur pendant quelque temps, retirez la batterie pour éviter de l'endommager.
- Si, après avoir chargé complètement la batterie, son niveau de charge reste bas, il est possible que la batterie soit usagée. Dans ce cas, remplacez-la.
- Il n'est pas nécessaire de décharger la batterie avant de la recharger.
- Si vous n'avez pas utilisé la batterie depuis très longtemps, rechargez-la.

## *Utilisation des écouteurs*

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

## *Manipulation du Memory Stick*

- Ne touchez pas le port du Memory Stick avec vos doigts ou des objets métalliques.
- Utilisez uniquement l'étiquette fournie avec le Memory Stick.
- Ne pliez pas le 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 Memory Stick.
- Évitez d'exposer le Memory Stick à l'humidité.
- Évitez d'utiliser ou d'entreposer le Memory Stick dans un endroit soumis à :
  - des températures extrêmement élevées (par exemple, dans une voiture garée au soleil),
  - la lumière directe du soleil,
  - un taux d'humidité élevé ou,
  - la présence de substances corrosives.
- Utilisez le coffret de rangement fourni avec le Memory Stick.

## *Manipulation de l'adaptateur de carte mémoire (série VGN-A)*

- Ne touchez pas le connecteur de l'adaptateur de carte mémoire avec votre doigt ou des objets métalliques.
- Utilisez uniquement l'étiquette conçue exclusivement pour l'adaptateur de carte mémoire.
- Abstenez-vous de tordre, faire tomber ou soumettre à des chocs violents à l'adaptateur de carte mémoire.
- Abstenez-vous de désassembler ou de modifier l'adaptateur de carte mémoire.
- Protégez l'adaptateur de carte mémoire contre l'humidité.
- N'utilisez pas ou ne stockez pas l'adaptateur de carte mémoire dans un emplacement soumis à :
  - des températures extrêmement élevées (par exemple, dans une voiture garée au soleil),
  - la lumière directe du soleil,
  - un taux d'humidité élevé ou,
  - la présence de substances corrosives.
- Utilisez le coffret de rangement fourni avec l'adaptateur de carte mémoire.

## Marques commerciales

Sony, Battery Checker, Click to DVD, DVgate Plus, HotKey Utility, Keyboard Utility, Memory Stick Formatter, PictureGear Studio, Prepare your VAIO, SonicStage, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Launcher, VAIO Media, VAO Power Management, VAIO System Information, VAIO Zone, Memory Stick, le logo Memory Stick, VAIO et le logo VAIO sont des marques commerciales de Sony Corporation.

Tous les noms et les logos de produits et de fonctions de produits ATI sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de ATI Technologies Inc.

Microsoft, Internet Explorer, Windows Movie Maker, Windows Media Player, Windows XP Professionnel, Windows XP Édition Familiale, Microsoft Works et le logo de Windows sont des marques commerciales, déposées ou non, de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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

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

MoodLogic est une marque commerciale de MoodLogic, Inc.

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

RecordNow ! est une marque commerciale de Sonic.

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

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

Google Toolbar est une marque commerciale de Google.

Yahoo ! Messenger est une marque commerciale de Yahoo !.

SafeGuard PrivateDisk est une marque commerciale d'Utimaco Software.

My Info Centre contient 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.

ATHEROS et Atheros Driven sont des marques commerciales de Atheros Communications, Inc. Les logos Atheros et Atheros Driven sont des marques déposées de Atheros Communications, Inc.

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

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

**Consultez la Fiche technique imprimée pour découvrir les logiciels disponibles pour votre modèle.**