

# *Manuel d'utilisation de l'ordinateur portable Sony*

**Série PCG-FR**





# Commencez par lire ce document!

## Important

© 2003 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 de la loi sur le droit d'auteur, elle-même protégée par des déclarations de méthode de certains brevets et autres droits de propriété intellectuelle appartenant à Macrovision Corporation, ainsi qu'à d'autres propriétaires de droits. L'utilisation de cette technologie doit être autorisée par Macrovision Corporation. Elle est uniquement destinée à un usage privé et à d'autres fins de visualisation limitée, sauf autorisation contraire de la part de Macrovision Corporation. Tout désossage ou désassemblage est formellement interdit.

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

## ENERGY STAR®

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

Le programme international d'ENERGY STAR® relatif aux équipements de bureau (International ENERGY STAR® Office Equipment Program) vise à promouvoir l'utilisation d'ordinateurs et d'équipements de bureau à faible consommation d'énergie. Ce programme encourage la mise au point et la diffusion de produits dont les fonctions permettent de réduire efficacement la consommation d'énergie. Il s'agit d'un système ouvert auquel les entreprises sont libres d'adhérer. Les produits 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.



## Consignes de sécurité

### Numéros d'identification

Le numéro de série et le numéro de modèle figurent à la base de votre ordinateur portable Sony. Communiquez le numéro de modèle et le numéro de série chaque fois que vous appelez VAIOLink. Consultez la **Fiche technique** pour de plus amples informations.

### Avertissements

#### Généralités

- ❑ L'ouverture de l'unité, quelle qu'en soit la raison, vous expose à des risques non couverts par la garantie.
- ❑ Pour prévenir tout risque de décharge électrique, abstenez-vous d'ouvrir le boîtier de l'ordinateur. Ne confiez son entretien qu'à une personne qualifiée.
- ❑ Pour prévenir tout risque d'incendie ou d'électrocution, préservez votre ordinateur portable VAIO de la pluie et de l'humidité.
- ❑ Évitez d'utiliser le modem pendant les orages.
- ❑ Pour signaler une fuite de gaz, n'utilisez ni le modem ni le téléphone à proximité de la fuite.
- ❑ Avant de remplacer la batterie auxiliaire, prenez contact avec votre centre de services Sony.
- ❑ Avant de brancher un nouveau périphérique, mettez l'ordinateur et tous les périphériques déjà installés hors tension.
- ❑ Branchez tous les câbles avant de brancher le cordon d'alimentation.
- ❑ **Ne déplacez jamais un ordinateur qui est en mode de Mise en veille.**
- ❑ Ne mettez l'ordinateur sous tension qu'après avoir mis les différents périphériques hors tension.
- ❑ Les propriétés magnétiques de certains objets peuvent endommager votre lecteur de disque dur. Elles risquent d'effacer les données du disque dur et d'occasionner un dysfonctionnement du système. Veillez à ne pas placer votre ordinateur à proximité ou sur des objets émettant des champs magnétiques, notamment :

- Téléviseurs
- Haut-parleurs
- Aimants
- Bracelets magnétiques

#### *Audio/vidéo*

- L'installation de l'ordinateur à proximité d'un équipement émettant des radiations électromagnétiques peut provoquer des distorsions sonores et visuelles.

#### *Connectivité*

- Ne procédez jamais à l'installation d'un modem ou au raccordement de câbles téléphoniques pendant un orage.
- N'installez jamais de prises téléphoniques dans un endroit humide, à moins qu'elles soient spécialement conçues à cet effet.
- Installez ou manipulez toujours une ligne téléphonique avec précaution.
- N'utilisez l'ordinateur portable qu'avec l'adaptateur secteur fourni par Sony. Pour déconnecter complètement l'ordinateur portable de l'alimentation secteur, débranchez l'adaptateur.
- Veillez à ce que la prise secteur soit d'un accès aisé.
- Ne touchez jamais des câbles téléphoniques ou des terminaux non isolés, à moins que la ligne téléphonique ait été débranchée du réseau.

#### *Lecteur de disque optique*

- Une mauvaise utilisation des instruments optiques peut entraîner des risques pour les yeux. Il est déconseillé d'ouvrir le boîtier car le faisceau laser est dangereux pour les yeux. Ne confiez l'entretien de l'ordinateur qu'à une personne qualifiée.
- Lorsque le lecteur de disque optique est ouvert, vous êtes exposé à des rayons visibles et invisibles: évitez l'exposition directe du laser.

## Réglementations

Par la présente, Sony garantit que ce produit est conforme aux principales recommandations et autres dispositions pertinentes de la directive européenne 1995/5/CE (Équipements hertziens et équipements terminaux de télécommunication).

### Déclaration de conformité

L'Union européenne a pour objectif de renforcer la libre circulation des marchandises sur le marché intérieur et d'éviter l'apparition de nouvelles entraves techniques au commerce. Dans cette optique, plusieurs Directives européennes demandent aux fabricants de rendre leurs produits conformes aux normes fondamentales. Les fabricants doivent apposer la marque « CE » sur les produits qu'ils mettent sur le marché. Ils doivent également rédiger une « Déclaration de conformité ». La déclaration de conformité s'adresse surtout aux autorités de contrôle du marché. Elle est la preuve que le produit satisfait aux normes requises. Sony met ses différentes déclarations de conformité européennes à la disposition de sa clientèle à l'adresse <http://www.compliance.sony.de>. Vous pouvez rechercher les déclarations spécifiques à un produit en saisissant directement le nom du modèle en question dans le champ de recherche. Une liste des documents à télécharger s'affichera à l'écran. Sachez que la disponibilité des déclarations de conformité dépend de la portée des Directives européennes ainsi que des caractéristiques de chaque produit.



Cet appareil est conforme aux normes EN 55022 Classe B et EN 55024-1, limitant l'emploi dans les environnements résidentiel, professionnel et industriel léger.

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites de la directive CEM lors de l'utilisation de câbles de liaison de trois mètres de long maximum.

Avant de procéder à l'activation du modem intégré, veuillez lire le dépliant sur les **Réglementations relatives au modem**.

Le lecteur de disque optique est un APPAREIL À LASER DE CLASSE 1 conforme à la norme de sécurité EN 60825-1. La réparation et la maintenance du lecteur doivent être confiées à des techniciens agréés par Sony. Une mauvaise manipulation et une réparation mal effectuée peuvent s'avérer dangereuses.

CLASS 1  
LASER PRODUCT  
TO EN 60825-1

## Élimination des batteries usagées

- ❑ Ne manipulez jamais une batterie lithium ion qui est endommagée ou présente une fuite. Conformez-vous à la législation en vigueur dans votre région pour éliminer les batteries usagées.
- ❑ L'installation d'une batterie inadaptée dans l'ordinateur peut provoquer une explosion. Utilisez exclusivement des batteries de type identique ou équivalent à celui recommandé par Sony. La mise au rebut des batteries usagées doit s'effectuer conformément aux instructions du fabricant.
- ❑ Une batterie endommagée peut provoquer un incendie ou des brûlures chimiques. Il ne faut donc pas essayer de la démonter, la porter à une température supérieure à 60°C ni la brûler.
- ❑ Conformez-vous à la législation en vigueur dans votre région pour éliminer les batteries usagées rapidement.
- ❑ Conservez les batteries hors de portée des enfants.
- ❑ Dans certains pays, il est interdit de jeter les batteries lithium ion avec les ordures ménagères ou dans les poubelles de bureau.
- ❑ En pareil cas, veuillez faire appel aux services publics de ramassage.

## Élimination de la batterie interne de sauvegarde

- ❑ Votre ordinateur est équipé d'une batterie auxiliaire interne qui ne devrait normalement pas être remplacée pendant la durée de vie du produit. Pour remplacer cette batterie, veuillez contacter VAIO-Link.
- ❑ L'installation d'une batterie inadaptée dans l'ordinateur peut provoquer une explosion.
- ❑ Conformez-vous à la législation en vigueur dans votre région pour éliminer les batteries usagées.
- ❑ Dans certains pays, il est interdit de jeter les batteries lithium ion et autres batteries non dangereuses avec les ordures ménagères ou dans les poubelles de bureau.
- ❑ En pareil cas, faites appel aux services publics de ramassage.

## Bienvenue

Vous venez d'acquérir un ordinateur portable Sony VAIO 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 portable VAIO.

- ❑ **Performances exceptionnelles** - Votre PC comprend un processeur rapide, un graveur de disque\* rapide ainsi qu'un modem intégré.
- ❑ **Mobilité** - La batterie rechargeable vous assure des heures d'autonomie, sans alimentation secteur.
- ❑ **Qualité audio et vidéo Sony** – Un écran haute résolution LCD vous permet de profiter pleinement des applications multimédia, des jeux et des logiciels de divertissement les plus récents.
- ❑ **Fonctionnalités multimédia** – Lecture de CD audio et vidéo.
- ❑ **Interconnectivité** – Les fonctionnalités Ethernet et i.LINK™ sont disponibles sur votre ordinateur. i.LINK™ est une interface numérique bidirectionnelle d'échange de données.
- ❑ **Windows®** - Votre ordinateur intègre le système d'exploitation Windows® XP Edition Familiale avec Service Pack 1 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 nous contacter, vous devriez essayer de résoudre le problème seul, en consultant le présent manuel d'utilisation ou les manuels et fichiers d'aide des périphériques et des logiciels.

\* Consultez la **Fiche technique** pour de plus amples informations sur le lecteur de votre modèle.

## Documentation

Les manuels d'utilisation sont fournis sous forme imprimée et électronique accessibles sur votre ordinateur. Les manuels d'utilisation électroniques sont réunis dans le **VAIO Info Centre** sur le **Disque de réinstallation et de documentation VAIO**.

### Documentation papier

- ❑ Une brochure **Getting Started** où vous trouverez une brève description du contenu de votre boîte, ainsi que des instructions de configuration.
- ❑ Une **Fiche technique** qui contient, au recto, les caractéristiques techniques de votre ordinateur et une liste des logiciels fournis.
- ❑ Un livret intitulé **Dépannage / Utiliser le Disque de réinstallation et de documentation VAIO** où vous trouverez des informations sur le dépannage et VAIO-Link ainsi qu'une présentation de la finalité et du contenu de ce disque.
- ❑ Un dépliant sur la **Sélection d'un système d'exploitation bilingue\***.
- ❑ Les **Conditions de garantie** de votre ordinateur.
- ❑ Un dépliant sur les **Règlements de sécurité**.
- ❑ Un dépliant sur les **Réglementations relatives au modem**.

\* En fonction de votre pays. Les systèmes d'exploitation bilingues sont disponibles en Belgique (néerlandais et français), aux Pays-Bas (néerlandais et anglais) et en Suisse (allemand et français).

## Documentation sur disque

Parmi la documentation en ligne, vous trouverez :

- 1 Le **Manuel d'utilisation** (le présent guide) :
  - ❑ Le chapitre **Utilisation de votre ordinateur portable VAIO** décrit l'utilisation des composants standard de votre système. Cette partie du manuel décrit également l'usage que vous pouvez faire d'un **Memory Stick™**.
  - ❑ Le chapitre **Branchement de périphériques** explique comment ajouter des fonctionnalités à votre ordinateur en y branchant plusieurs périphériques.
  - ❑ Le chapitre **Assistance** décrit les options d'aide disponibles et vous explique comment remédier aux problèmes courants.
  - ❑ Le chapitre **Précautions d'emploi** vous donne quant à lui quelques conseils d'utilisation de votre ordinateur portable.
  - ❑ Le **Glossaire** reprend les termes techniques utilisés dans ce manuel.
- 2 Consultez le **Guide des logiciels** pour de plus amples informations sur les logiciels et applications Sony.
  - ❑ La rubrique **Guide des logiciels** présente brièvement les différentes fonctionnalités des logiciels.
  - ❑ Le chapitre **Utilisation de logiciels vidéo** explique comment utiliser les logiciels vidéo de Sony : DVgate et Network Smart Capture.
  - ❑ Le chapitre **Gestion des fichiers audio dans SonicStage** explique comment convertir vos fichiers audio du format MP3, WMA et WAV vers le format ATRAC3.
  - ❑ Le chapitre **Utilisation du logiciel PictureGear Studio** vous explique comment tirer le meilleur parti des photographies prises avec un appareil photo numérique.
  - ❑ Le chapitre **Utilisation de Click to DVD** explique comment capturer des images vidéo à partir d'un périphérique externe numérique (caméscope, magnétoscope, etc.) afin de les graver sur un DVD\*.
  - ❑ Le chapitre **Utilisation de VAIO Media** explique comment accéder aux données audio, photo et vidéo via un environnement réseau à domicile.

- ❑ Le chapitre **Personnalisation de votre ordinateur** explique comment configurer votre modem et sélectionner un papier peint.
- ❑ Le chapitre **Installation et mise à jour des applications** explique comment installer, exécuter ou désinstaller une application logicielle.
- ❑ Le chapitre **Gestion des pilotes** explique comment installer, mettre à jour ou désinstaller un pilote.

\* Pas disponible pour tous les modèles. Consultez la **Fiche technique** pour de plus amples informations.

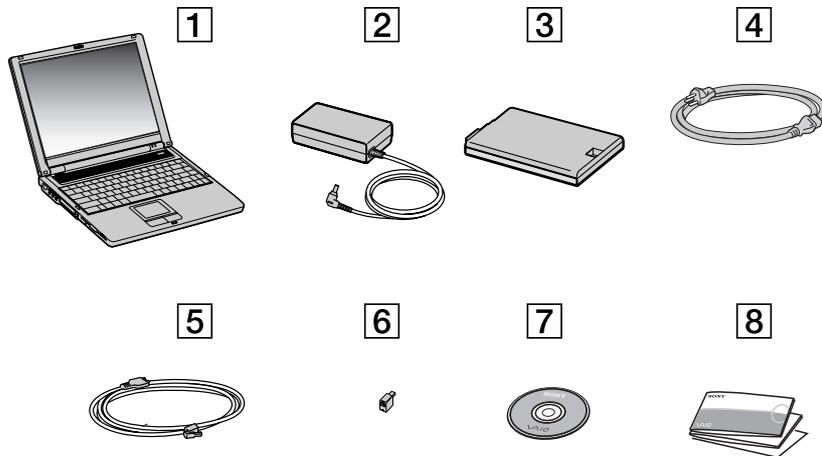
- 3 Dans le **Guide service client de VAIO-Link**, vous trouverez toutes les informations VAIO-Link nécessaires, comme les numéros de contact pour chaque pays.

### *Documentation en ligne*

- 1 Consultez les fichiers d'**aide en ligne** du logiciel que vous utilisez pour obtenir des informations détaillées sur les fonctionnalités et le dépannage.
- 2 Reportez-vous au manuel de **Mise en route** de Microsoft pour obtenir de plus amples informations sur Windows®.
- 3 Rendez-vous sur le site <http://www.club-vaio.com> pour les didacticiels en ligne relatifs à vos logiciels VAIO préférés.

## Votre ordinateur portable et ses accessoires

Voici les éléments matériels contenus dans votre boîte:



1	Unité principale	5	Cordon téléphonique
2	Adaptateur secteur	6	Prise téléphonique*
3	Batterie rechargeable	7	Disque de réinstallation et de documentation VAIO**
4	Cordon d'alimentation	8	Documentation

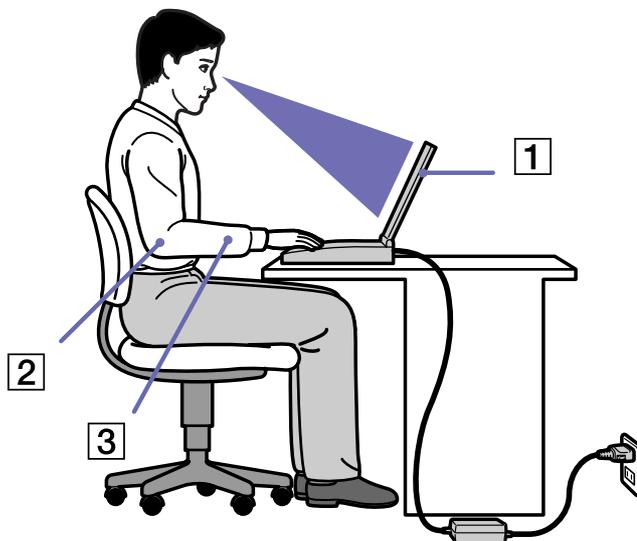
 \* Non disponible sur les modèles vendus en Belgique ou en Espagne.

\*\* Consultez le guide papier intitulé **Dépannage / Utiliser le Disque de réinstallation et de documentation VAIO** pour de plus amples informations.

Il se peut que vous trouviez une prise téléphonique supplémentaire dans la boîte, consultez la rubrique **Utilisation de la prise téléphonique adéquate (page 58)**.

## Ergonomie

Vous serez amené à utiliser votre ordinateur portable 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 du moniteur externe** – Le 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.

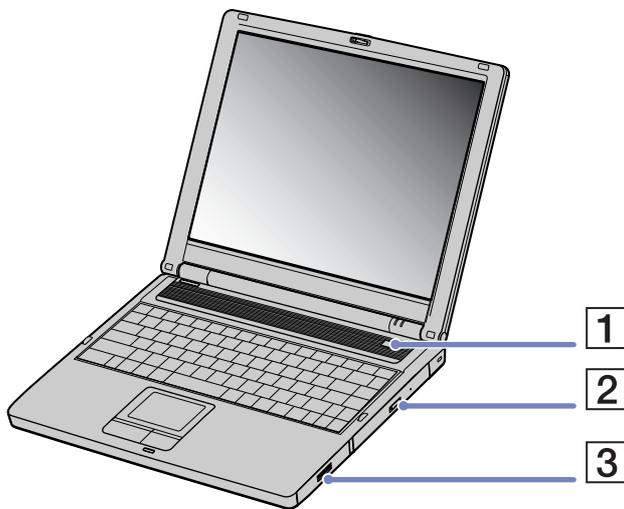
## Utilisation de votre ordinateur portable

Ce chapitre vous apprend à utiliser votre ordinateur portable ainsi que ses périphériques internes et externes.

- ❑ Identification des témoins lumineux et des ports ([page 15](#))
- ❑ Connexion d'une source d'alimentation ([page 20](#))
- ❑ Démarrage de votre ordinateur portable ([page 25](#))
- ❑ Arrêt de votre ordinateur portable ([page 26](#))
- ❑ Utilisation du clavier ([page 27](#))
- ❑ Utilisation du pavé tactile ([page 34](#))
- ❑ Utilisation du graveur de disque ([page 35](#))
- ❑ Utilisation du lecteur de disquettes ([page 38](#))
- ❑ Utilisation de cartes PC Card ([page 40](#))
- ❑ Utilisation de Memory Stick™ ([page 44](#))
- ❑ Utilisation du modem ([page 56](#))
- ❑ Utilisation des modes d'économie d'énergie ([page 59](#))

## Identification des témoins lumineux et des ports

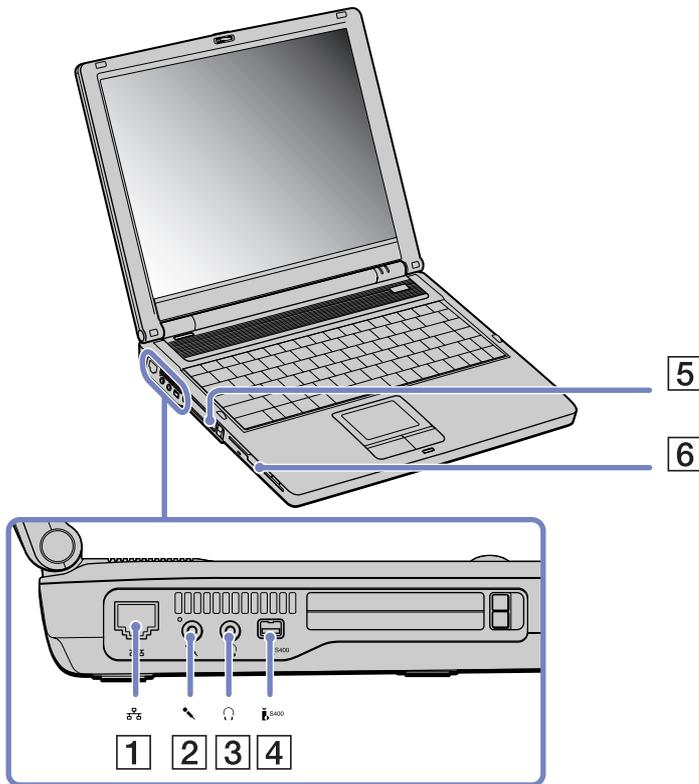
### Côté droit



1	Bouton d'alimentation	<a href="#">(page 25)</a>
2	Lecteur de disque optique*	<a href="#">(page 35)</a>
3	Logement de la batterie	<a href="#">(page 21)</a>

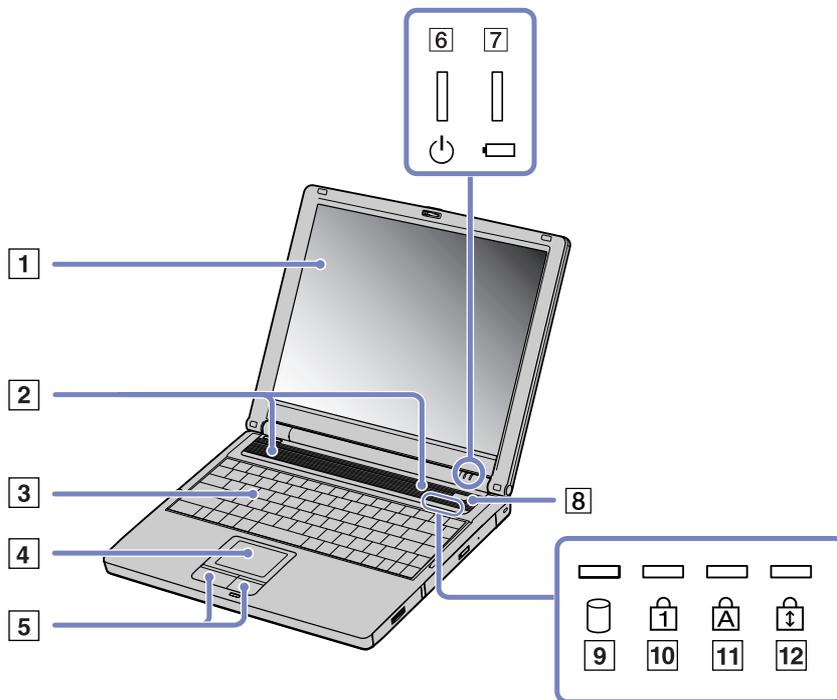
\* Consultez la **Fiche technique** pour de plus amples informations sur le lecteur de votre modèle.

Côté gauche



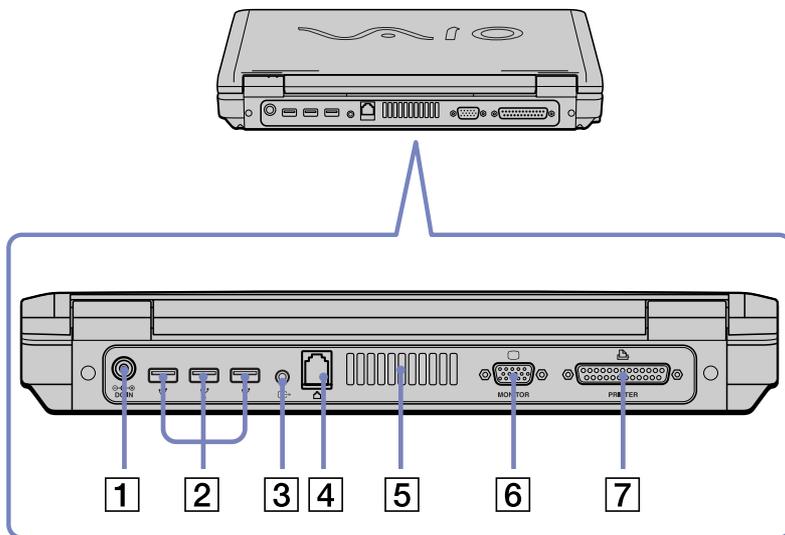
1	Port (réseau) Ethernet	<a href="#">(page 79)</a>
2	Prise microphone	<a href="#">(page 73)</a>
3	Prise écouteurs	<a href="#">(page 72)</a>
4	Port i.LINK™	<a href="#">(page 77)</a>
5	Emplacements PC Card	<a href="#">(page 40)</a>
6	Lecteur de disquettes	<a href="#">(page 38)</a>

Face avant



1	Écran LCD	(page 32)
2	Haut-parleurs	(page 32)
3	Clavier	(page 27)
4	Pavé tactile	(page 34)
5	Boutons gauche/droit	(page 34)
6	Témoin d'alimentation	(page 31)
7	Témoins de batterie	(page 31)
8	Bouton d'alimentation	(page 25)
9	Témoin du disque dur	(page 31)
10	Témoin de verrouillage du pavé numérique	(page 31)
11	Témoin de verrouillage des majuscules	(page 31)
12	Témoin de verrouillage du défilement	(page 31)

## Face arrière



1	Prise d'alimentation secteur	<a href="#">(page 20)</a>
2	3 ports USB 2.0* (High-speed/ Full-speed/Low-speed) connecteur Type A	<a href="#">(page 74)</a>
3	Mini prise AV (pour TV (NTSC/ PAL) et sortie ligne)	<a href="#">(page 65)</a>
4	Fiche pour ligne téléphonique	<a href="#">(page 56)</a>
5	Fente d'aération	<a href="#">(page 18)</a>
6	Port moniteur VGA	<a href="#">(page 63)</a>
7	Port imprimante	<a href="#">(page 76)</a>

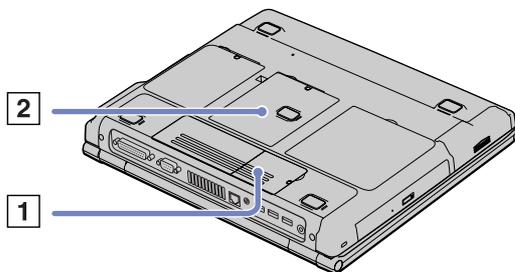
 Veuillez à ne pas obstruer la fente d'aération lorsque l'ordinateur est sous tension.

\* Ce type de connecteur USB est compatible avec le standard USB 2.0. USB 2.0 est un nouveau standard USB (Universal Serial Bus) prenant en charge des débits de transfert de données plus élevés que ceux assurés par la norme USB 1.1. Les connecteurs compatibles avec le standard USB 2.0 prennent également en charge les produits USB 1.1.

Il existe trois modes de transfert :

- High Speed : 480 Mbit/s, le débit le plus haut.
- Full Speed : vitesse de transfert de 12 Mbit/s.
- Low Speed : vitesse de transfert de 1,5 Mbit/s. Utilisé pour des périphériques à faible débit tels que les souris et les claviers.

### Panneau inférieur



1	Volet de modem	<a href="#">(page 56)</a>
2	Volet de mémoire	<a href="#">(page 103)</a>

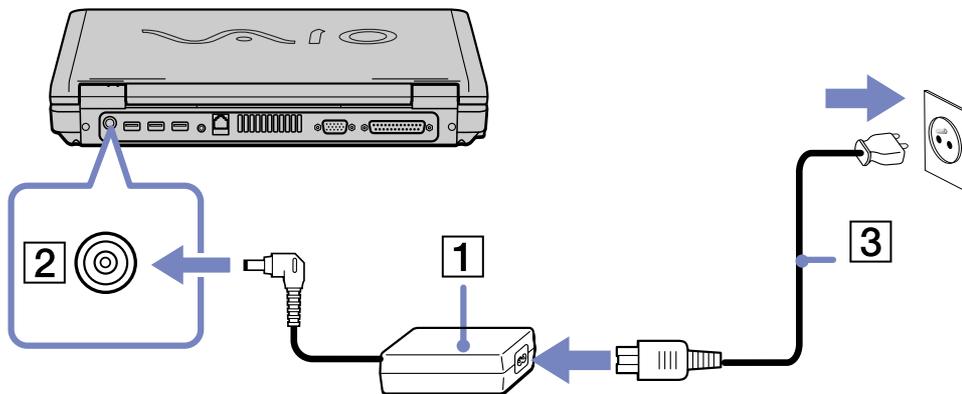
## Connexion d'une source d'alimentation

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

### Utilisation de l'adaptateur secteur

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

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



N'utilisez l'ordinateur portable qu'avec l'adaptateur secteur fourni par Sony.

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

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

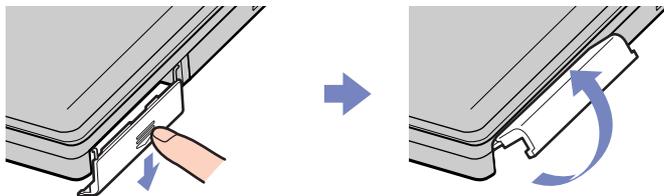
## Utilisation de la batterie

Vous pouvez employer une batterie. La batterie fournie avec votre ordinateur n'est pas complètement chargée.

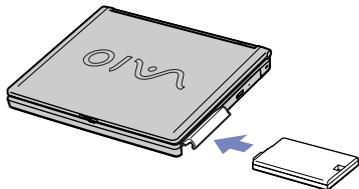
### Insertion de la batterie

Pour insérer la batterie, procédez comme suit :

- 1 Ouvrez le volet du logement de la batterie.



- 2 Insérez la batterie avec l'étiquette tournée vers le bas dans le logement prévu à cet effet sur la face latérale droite de l'ordinateur.



- 3 Fermez le volet du logement de la batterie. Vous devez entendre un déclic.

 Lorsque l'ordinateur est directement raccordé au secteur et qu'une batterie est insérée dans le logement de la batterie, le système est alimenté par la prise secteur.

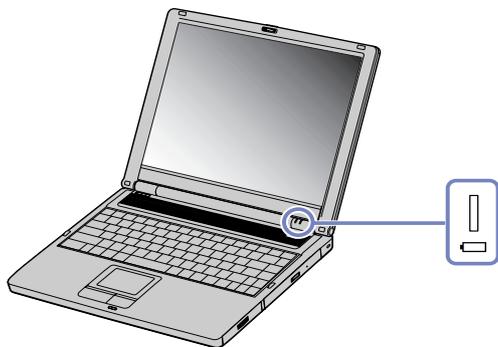
### Chargement de la batterie

Pour charger la batterie, procédez comme suit :

- 1 Branchez l'adaptateur secteur sur l'ordinateur portable.
- 2 Insérez la batterie.

L'ordinateur charge automatiquement la batterie - le témoin de batterie émet un double clignotement pendant toute la durée de la charge. Lorsque la batterie est chargée à 85%, le témoin s'éteint. Cette procédure nécessite environ 2 heures si votre ordinateur portable est sous tension. Pour charger complètement la batterie, il faut compter 1 heure supplémentaire.

- ▢ Reflète l'état de la batterie.



#### État du témoin lumineux de la batterie

État du témoin lumineux de la batterie	Signification
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.

 Laissez la batterie dans l'ordinateur portable lorsque ce dernier est directement connecté à l'alimentation secteur. Le chargement de la batterie se poursuit pendant l'utilisation de l'ordinateur.

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

La batterie fournie avec votre ordinateur est une batterie lithium ion rechargeable. La recharge d'une batterie partiellement déchargée n'affecte en rien sa longévité.

Lorsque vous utilisez une batterie comme source d'alimentation, le témoin de batterie s'allume. Lorsque la batterie est presque déchargée, les témoins de batterie et d'alimentation se mettent à clignoter.

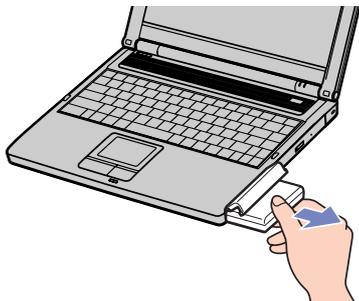
Avec certains logiciels et périphériques, votre ordinateur risque de ne pas basculer en mode de **mise en veille prolongée** même lorsque la batterie est presque déchargée. Pour prévenir la perte de données en cas d'alimentation par batterie, nous vous recommandons de sauvegarder fréquemment vos données et d'activer manuellement un mode de gestion de l'alimentation approprié (**mise en veille** ou **mise en veille prolongée**, par exemple).

Lorsque l'ordinateur est directement raccordé au secteur et qu'une batterie est insérée dans le logement de la batterie, le système est alimenté par la prise secteur.

### Retrait de la batterie

Pour extraire la batterie, procédez comme suit:

- 1 Mettez l'ordinateur hors tension.
- 2 Dégagez le volet du logement de la batterie.
- 3 Retirez la batterie.



- 4 Refermez le volet.



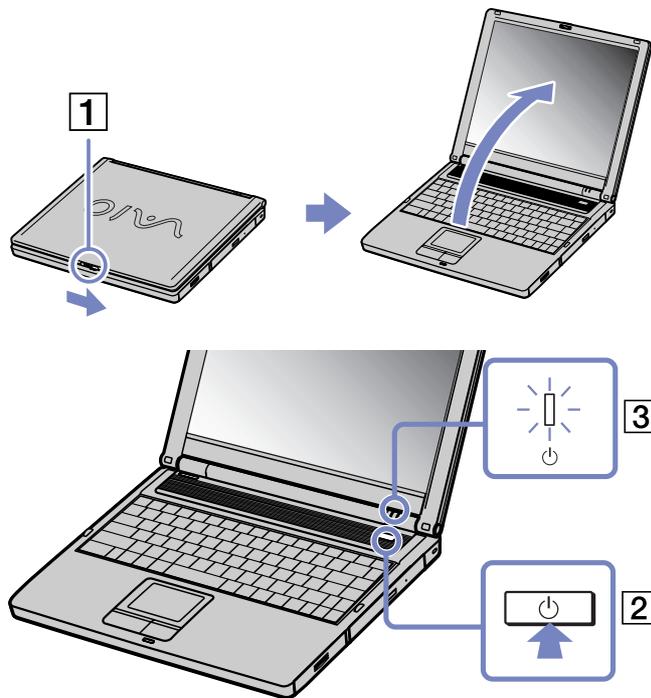
Le fait de retirer la batterie lorsque l'ordinateur portable est allumé et non branché sur l'adaptateur secteur ou lorsqu'il est en mode de **mise en veille** peut entraîner une perte de données.

## Démarrage de votre ordinateur portable

Pour démarrer votre ordinateur portable, procédez comme suit:

- 1 Faites coulisser la glissière de verrouillage de l'écran LCD (1) dans le sens indiqué par la flèche et soulevez le volet de l'ordinateur.
- 2 Appuyez sur le bouton d'alimentation (2) jusqu'à ce que le témoin d'alimentation vert (3) s'allume.
- 3 Si nécessaire, enfoncez les touches **<Fn>+<F5>** pour régler la luminosité de l'écran LCD. Pour accroître l'intensité lumineuse, maintenez la touche **<Fn>** enfoncée et appuyez sur **<F5>** de manière répétée. Pour la réduire, maintenez les touches **<Fn>** et **<Maj>/<Shift>** enfoncées et appuyez sur **<F5>** de manière répétée.

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



## Arrêt de votre ordinateur portable

Il est important que vous arrêtiez correctement votre ordinateur afin de ne pas perdre les données qui n'ont pas été sauvegardées.

Pour arrêter votre ordinateur, procédez comme suit:

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer** dans la Barre des tâches Windows®.
- 2 Cliquez sur **Arrêter l'ordinateur**.  
La boîte de dialogue **Arrêter l'ordinateur** s'affiche.
- 3 Sélectionnez **Arrêter**.
- 4 Attendez que votre ordinateur s'éteigne automatiquement.  
Le témoin d'alimentation s'éteint.
- 5 Éteignez les périphériques branchés sur votre ordinateur.

 Répondez à toutes les invites vous demandant si vous voulez sauvegarder des documents ou considérer d'autres utilisateurs.

Si vous ne parvenez pas à arrêter votre ordinateur:

- Quittez tous les logiciels ouverts.
- Le cas échéant, enlevez la carte PC Card. Pour ce faire, double-cliquez sur l'icône **Supprimer le périphérique en toute sécurité** dans la Barre des tâches. Sélectionnez le matériel que vous souhaitez débrancher, puis cliquez sur **Arrêter**.
- Débranchez les éventuels périphériques USB installés.
- Appuyez ensuite simultanément sur les touches <Ctrl>+<Alt>+ <Suppr>/<Delete> . La boîte de dialogue **Gestionnaire des tâches de Windows** s'affiche. Cliquez sur **Désactiver** dans le menu **Arrêter**.
- Appuyez sur <Alt>+<F4> et sélectionnez **Arrêter** sur l'écran qui s'affiche.

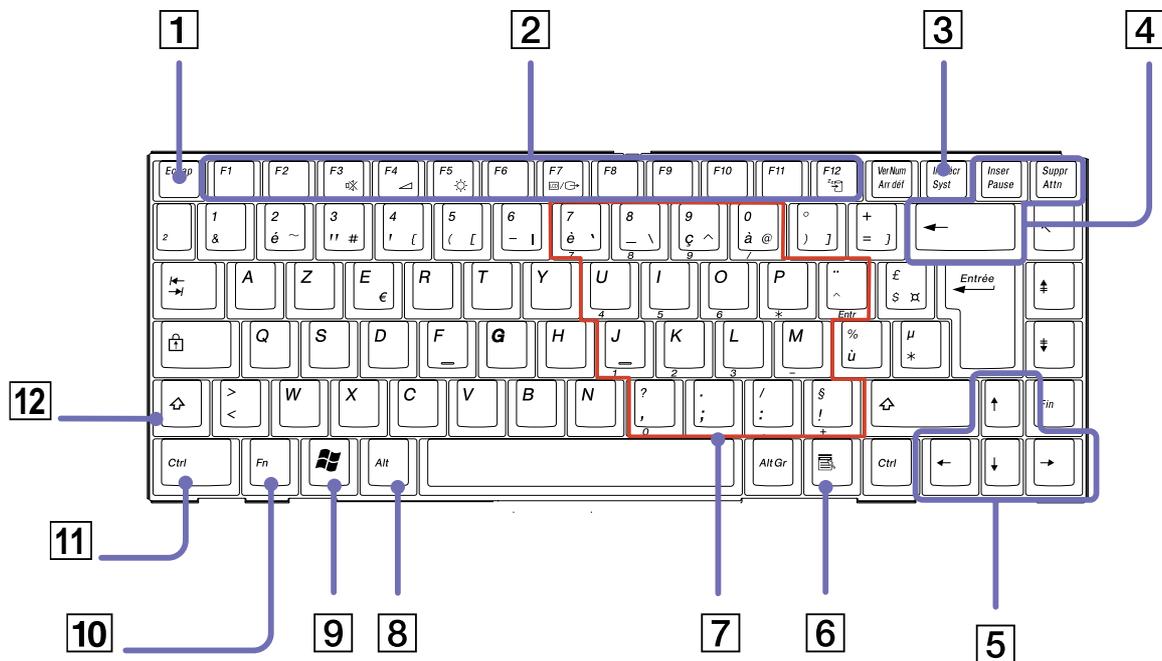
Si cette procédure s'avère infructueuse, vous pouvez maintenir le bouton d'alimentation enfoncé pendant plus de quatre secondes. L'ordinateur s'éteint alors automatiquement. Des données peuvent être perdues au cours de l'opération.

Si vous n'utilisez pas votre ordinateur pendant une brève période, vous pouvez économiser de l'énergie en utilisant le mode **Mise en veille prolongée**. Pour ce faire, appuyez simultanément sur les touches <Fn> et <F12>. Pour de plus amples informations sur la gestion de l'alimentation, consultez la rubrique **Utilisation des modes d'économie d'énergie** (page 59).

## Utilisation du clavier

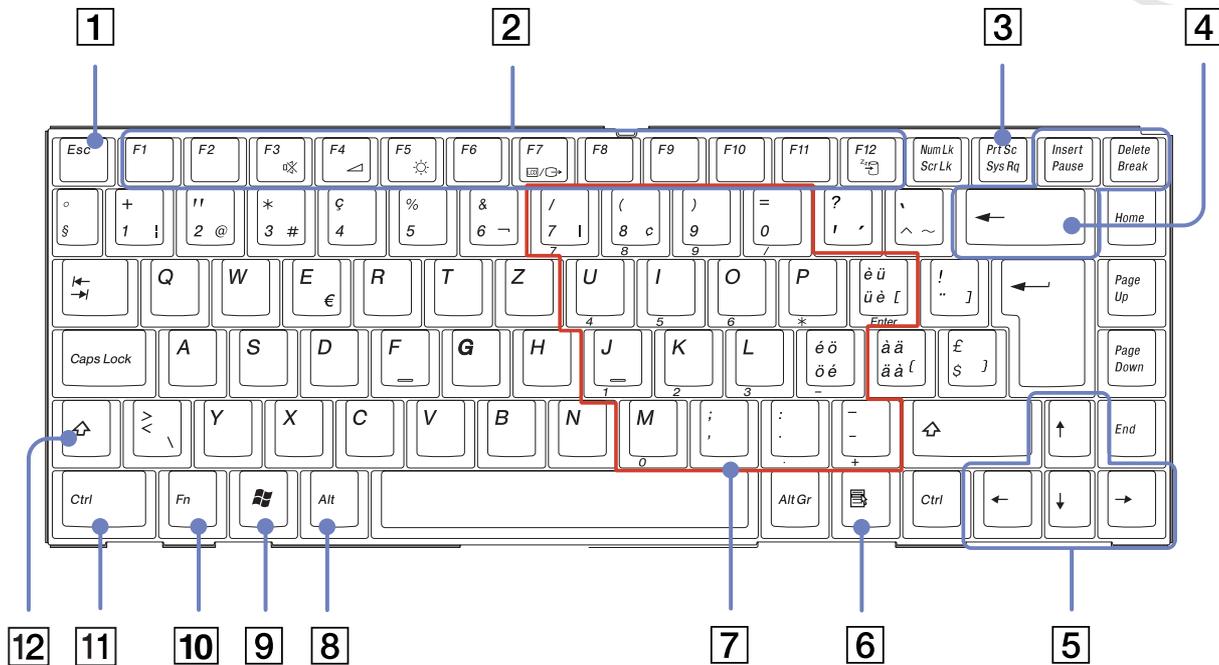
Le clavier de votre ordinateur portable est très similaire à celui d'un ordinateur classique. Toutefois, il comporte plusieurs touches qui vous permettront d'effectuer des tâches liées à vos applications logicielles.

**FRANCE:**





**SUISSE:**



Touche	Description
Touche d'échappement (1)	La touche <b>&lt;Esc&gt;</b> (échappement) sert à annuler une commande.
Touches de fonction (2)	Les douze touches de fonction situées en haut du clavier permettent d'exécuter des tâches particulières. Par exemple, dans la plupart des applications, la touche <b>&lt;F1&gt;</b> sert à appeler l' <b>aide</b> en ligne. La tâche associée à chaque touche de fonction varie d'une application à l'autre.
Touche d'impression écran (3)	La touche d'impression écran <b>&lt;Impécr&gt;/&lt;Prt Sc&gt;</b> prend un instantané électronique de l'écran affiché et le copie dans le Presse-papiers de Windows. Vous pouvez ensuite coller cet instantané dans un document afin de l'imprimer.
Touches de correction (4)	Les touches <b>&lt;Inser&gt;/&lt;Insert&gt;</b> , <b>&lt;Retour arrière&gt;/&lt;Backspace&gt;</b> et <b>&lt;Suppr&gt;/&lt;Delete&gt;</b> vous permettent de corriger vos documents.
Touches de navigation (5)	Ces touches vous permettent de déplacer le curseur sur l'écran.
Touche Applications (6) 	La touche <b>Applications</b> donne accès à un menu contextuel abrégé ; utiliser cette touche équivaut à cliquer sur le bouton droit de la souris.
Zone du pavé numérique (7)	Cette zone se compose de touches similaires à celles d'une calculatrice ordinaire. Utilisez-la pour saisir des nombres au clavier ou pour effectuer des opérations mathématiques, telles que des additions ou des soustractions. Vous devez d'abord appuyer sur la touche de verrouillage <b>&lt;Num Lk&gt;</b> correspondante pour activer le pavé numérique. (Le témoin s'allume.)
Touches opérateur (8-11-12)	Certaines touches sont toujours utilisées en combinaison avec d'autres touches: <b>&lt;Ctrl&gt;</b> , <b>&lt;Alt&gt;</b> et <b>&lt;Maj&gt;/&lt;Shift&gt;</b> . Enfoncées en même temps qu'une autre touche, les touches <b>&lt;Ctrl&gt;</b> et <b>&lt;Alt&gt;</b> constituent un moyen supplémentaire d'exécuter des commandes. Ainsi, dans bon nombre d'applications, vous pouvez enfoncer simultanément les touches <b>&lt;Ctrl&gt;</b> et <b>&lt;S&gt;</b> (représentées par <b>&lt;Ctrl&gt;+&lt;S&gt;</b> ) au lieu de sélectionner la commande <b>Enregistrer</b> dans un menu. La touche <b>&lt;Maj&gt;/&lt;Shift&gt;</b> sert à produire les lettres capitales ; la touche <b>&lt;Alt Gr&gt;</b> , des symboles spéciaux tels que @, # ou }.
Touche Windows® (9) 	La touche arborant le logo Windows® donne accès au menu Démarrer de Windows® ; utiliser cette touche équivaut à cliquer sur le bouton <b>Démarrer</b> dans la Barre des tâches.
Touche <b>&lt;Fn&gt;</b> (10)	La touche <b>&lt;Fn&gt;</b> , utilisée en combinaison avec d'autres touches, sert à exécuter des commandes.

## Combinaisons et fonctions de la touche <Windows>

### Combinaisons de touches

### Fonction

 + <F1>	Affiche <b>Centre d'aide et de support</b> Windows.
 + <Tab>	Sélectionne le bouton suivant dans la Barre des tâches.
 + <D>	Affiche le Bureau.
 + <E>	Affiche le <b>Poste de travail</b> .
 + <F>	Affiche la fenêtre <b>Résultats de la recherche</b> dans laquelle vous pouvez localiser un fichier ou un dossier. Cette combinaison de touches équivaut à sélectionner la commande <b>Rechercher</b> dans le menu <b>Démarrer</b> .
 + <Ctrl> + <F>	Affiche la fenêtre <b>Résultats de la recherche - Ordinateurs</b> dans laquelle vous pouvez localiser d'autres ordinateurs.
 + <M>	Réduit toutes les fenêtres affichées.
<Maj>/<Shift> +  + <M>	Rétablit la taille initiale des fenêtres réduites.
 + <R>	Affiche la fenêtre <b>Exécuter</b> . Cette combinaison de touches a le même effet que l'option <b>Exécuter</b> du menu <b>Démarrer</b> .
<Fn> +  + <Insérer>/<Insert>	Affiche la fenêtre <b>Propriétés Système</b> . Cette combinaison de touches a le même effet qu'un double-clic sur l'icône <b>Système</b> du <b>Panneau de configuration</b> ou équivaut à cliquer avec le bouton droit de la souris sur le <b>Poste de travail</b> (puis à cliquer sur <b>Propriétés</b> ) dans le menu <b>Démarrer</b> .

## Témoins lumineux

Témoin	Fonction
Alimentation 	<b>Sous tension:</b> le témoin est allumé (vert). <b>Mode de mise en veille:</b> le témoin clignote (orange).
Batterie 	Reflète l'état de la batterie logée dans le compartiment gauche de l'ordinateur.

Témoin	Allumé	Éteint
Disque dur 	S'allume lors de la lecture ou l'écriture de données sur le disque dur.	Le disque dur n'est pas sollicité.
Verrouillage du pavé numérique 	S'allume lorsque les touches numériques du clavier 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. Pour revenir aux minuscules, appuyez sur la touche <b>&lt;Maj&gt;/&lt;Shift&gt;</b> .	Lorsqu'il est éteint, les lettres que vous tapez s'inscrivent en minuscules (à moins que vous n'enfonciez la touche <b>&lt;Maj&gt;/&lt;Shift&gt;</b> ).
Verrouillage du défilement 	S'allume lorsque l'écran défile différemment (selon l'application, cette fonction n'est pas activée dans la plupart des applications).	Lorsqu'il est éteint, les informations défilent normalement à l'écran.

## Combinaisons et fonctions de la touche <Fn>

Combinaisons / Fonction	Fonction
<Fn> +  (F3): Désactivation du haut-parleur	Désactive le haut-parleur intégré.
<Fn> +  (F4): Volume du haut-parleur	Permet de régler le volume du haut-parleur intégré. Pour augmenter le volume, maintenez la touche <Fn> enfoncée et appuyez sur <F4> de manière répétée. Pour diminuer le volume, maintenez les touches <Fn> et <Maj>/<Shift> enfoncées et appuyez sur <F4> de manière répétée. Le volume se règle instantanément sans qu'une invite ou une fenêtre ne s'affiche à l'écran pour vous guider.
<Fn> +  (F5): Réglage de la luminosité	Permet de régler la luminosité de l'écran LCD. Pour accroître l'intensité lumineuse, maintenez la touche <Fn> enfoncée et appuyez sur <F5> de manière répétée. Vous avez une fonction 'boucle'. Après avoir atteint le niveau d'intensité lumineuse maximum, le niveau d'intensité lumineuse retourne au niveau le plus bas. Pour réduire l'intensité lumineuse, maintenez les touches <Fn> et <Maj>/<Shift> enfoncées et appuyez sur <F5> de manière répétée. La luminosité de l'écran s'ajuste instantanément.
<Fn> +  /  (F7)*: Utilisation du moniteur externe	Bascule entre l'écran LCD, un moniteur externe (branché sur le port Moniteur) ou les deux. Cette fonction n'est utilisable que pour 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.
<Fn> +  /  (F8)*: Utilisation du moniteur externe	Bascule entre l'écran LCD et un téléviseur. Cette fonction n'est utilisable que pour 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.

*Combinaisons / Fonction**Fonction*

<Fn> +  (Esc): Mise en veille prolongée

Fait basculer le système en mode **Mise en veille prolongée** (réduction de la consommation électrique au minimum) pour économiser de l'énergie. Pour réactiver le système, appuyez sur le bouton d'alimentation.

Vous pouvez choisir d'utiliser ces raccourcis pour le mode **Mise en veille**. Pour ce faire, rendez-vous dans le **Panneau de configuration > Options d'alimentation**, cliquez sur l'onglet **Avancé** puis définissez vos paramètres sous la section **Boutons d'alimentation**.

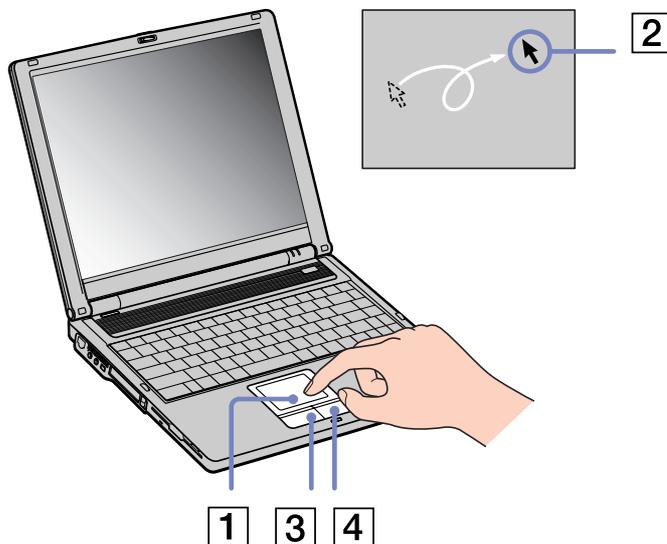
Pour plus d'informations sur la gestion de l'alimentation, reportez-vous à la section **Utilisation des modes d'économie d'énergie (page 59)**.

 \* Cette fonction n'est utilisable que pour 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 TV, utilisez les propriétés du moniteur pour basculer entre votre moniteur et le moniteur externe ou un TV.

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

## 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 du graveur de disque

Votre ordinateur est doté d'un lecteur de DVD-RW ou d'un graveur de CD-RW/lecteur de DVD-ROM combiné. Consultez la **Fiche technique** pour de plus amples informations sur votre modèle. Reportez-vous au glossaire à la fin du présent manuel pour plus d'informations sur les disques CD-RW et DVD-RW.

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.

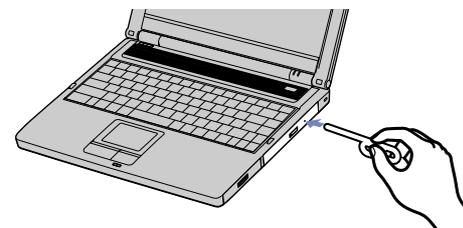
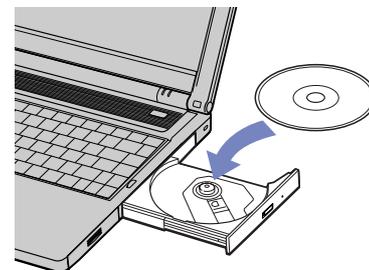
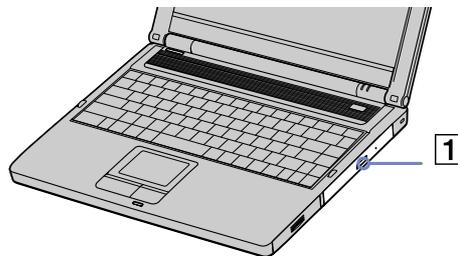


Il est impossible d'insérer ou de retirer un disque lorsque l'ordinateur est en mode de **mise en veille** ou de **mise en veille prolongée**.

Veillez à bien fixer le disque autour du moyeu du lecteur, sinon vous risqueriez d'endommager votre lecteur et de ne plus pouvoir ouvrir le plateau.

Lorsque vous avez terminé d'utiliser le disque, attendez que le témoin lumineux s'éteigne avant d'appuyer sur la touche d'éjection.

Si le plateau du disque ne sort pas lorsque vous appuyez sur le bouton d'éjection, ouvrez le **Poste de travail**. Sélectionnez le lecteur, cliquez avec le bouton droit de la souris puis choisissez **Ejecter** pour ouvrir le plateau du disque. Si cela ne fonctionne toujours pas, mettez votre ordinateur hors tension et insérez la pointe (située sous le lecteur) dans l'encoche d'éjection mécanique.



### Utilisation de la fonction d'enregistrement de disque\*

Pour graver des disques, vous pouvez utiliser des DVD/CD-RW et/ou DVD/CD-R\*\* :

- ❑ Le disque **-RW** (réinscriptible) est un support de mémorisation de données qui peut être utilisé pour enregistrer, effacer et réinscrire un programme ou d'autres données.
- ❑ Le disque **-R** (enregistrable) est quant à lui un support de mémorisation de données qui ne peut être utilisé qu'une seule fois pour enregistrer un programme ou d'autres données.

Observez les recommandations suivantes pour écrire des données sur un disque dans des conditions optimales.

- ❑ Pour rendre possible la lecture d'un -R sur un lecteur de -ROM, vous devez terminer la session lors de l'éjection. 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 graveur de -RW 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.
- ❑ Sortez du programme anti-virus avant d'entamer l'écriture de données sur un disque.
- ❑ Ne touchez jamais la surface du disque. Les traces de doigts et la poussière à la surface d'un disque peuvent perturber l'écriture de données sur celui-ci.
- ❑ Ne mettez pas votre ordinateur portable VAIO en mode d'économie d'énergie lorsque vous utilisez les logiciels pré-installés.

\* Ultra Speed CD-RW n'est pas supporté.

\*\* L'utilisation d'un DVD ou CD dépend du type de votre lecteur.

## Utilisation des fonctions DVD

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

- ❑ Vous pouvez lire des disques DVD à l'aide du lecteur de DVD-ROM et du logiciel WinDVD for VAIO. Pour en savoir plus, consultez le fichier d'aide du logiciel WinDVD for VAIO.
- ❑ Fermez toutes vos applications avant de lire un film sur DVD-ROM.
- ❑ Si vous visionnez des films sur DVD alors que l'ordinateur est alimenté par la batterie, réglez le profil de gestion de l'alimentation sur DVD. Avec les autres profils, la lecture pourrait être irrégulière.
- ❑ Ne basculez pas en mode d'économie d'énergie lors de la lecture d'un DVD vidéo.
- ❑ 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.
- ❑ Une étiquette sur l'emballage du disque DVD indique le code de région pour renseigner sur le type de lecteur à utiliser. Seuls les codes « 2 » (l'Europe est comprise dans la région 2) ou « All » (signifiant que vous pouvez utiliser ce DVD partout dans le monde) sont compatibles avec le lecteur de votre ordinateur.
- ❑ N'essayez pas de modifier le code géographique du lecteur de DVD-ROM. Tout dommage provoqué par la modification du code géographique du lecteur de DVD-ROM ne sera pas couvert par la garantie.
- ❑ Lorsqu'un téléviseur est branché, une partie des éléments de la fenêtre vidéo ne s'affichera pas avec les paramètres par défaut. Réglez la résolution d'affichage sur 800 x 600 ou 1024 x 768.
- ❑ Lorsque vous visionnez des films sur DVD, vous pouvez utiliser les combinaisons de touches **<Fn>+<F7>** ou **<Fn>+<F8>** pour regarder le film simultanément sur l'écran de votre ordinateur portable et un écran externe connecté. Pour de plus amples informations sur comment personnaliser votre ordinateur, voir **Utilisation de la fonction affichage double (page 68)**.

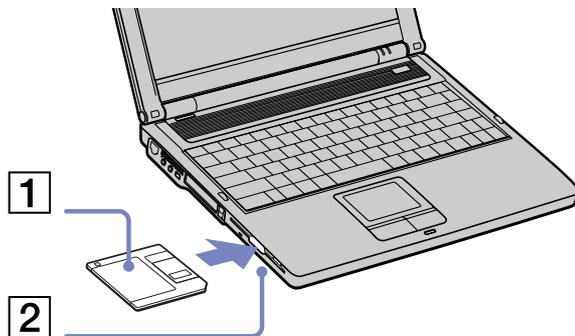
## Utilisation du lecteur de disquettes

Votre ordinateur est équipé d'un lecteur de disquettes.

### Introduction d'une disquette

Pour insérer une disquette, procédez comme suit:

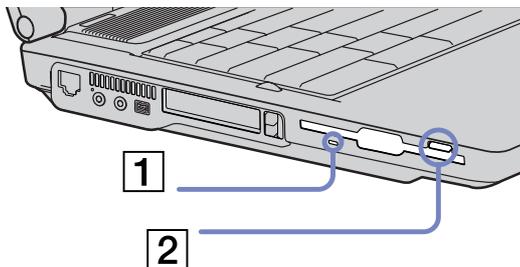
- 1 Présentez la disquette (1) avec l'étiquette tournée vers le haut.
- 2 Poussez doucement la disquette dans le lecteur (2) jusqu'à ce qu'un déclic se produise.



### Retrait d'une disquette

Pour retirer une disquette, procédez comme suit:

- 1 Attendez que le voyant lumineux LED (1) s'éteigne.
- 2 Appuyez sur la touche d'éjection (2) pour extraire la disquette.



 N'appuyez pas sur la touche d'éjection lorsque le témoin est allumé. Dans le cas contraire, vous risquez de perdre des données.

## Utilisation de cartes PC Card

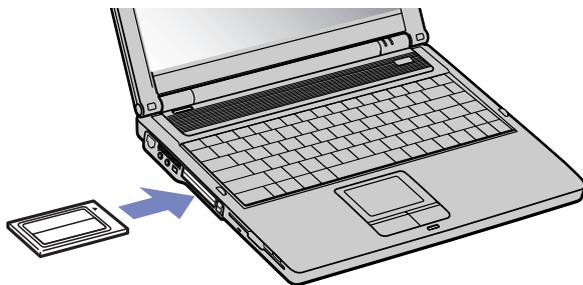
Cet ordinateur est équipé d'un emplacement PC Card pouvant accueillir les cartes PC Card de Type I, II et III. Les cartes PC Card permettent de brancher des périphériques externes portatifs et des Memory Stick™.

Il n'est pas nécessaire d'arrêter l'ordinateur pour insérer 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 un des logements prévus à cet effet, l'étiquette tournée vers le haut.



- 2 Poussez doucement la carte jusqu'à ce qu'elle soit bien en place.

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.

Les emplacements des cartes PC Card peuvent contenir deux cartes PC Card de Type I ou II (en même temps) ou une seule carte PC Card de Type III. Ces emplacements sont compatibles avec les cartes CardBus.

Les cartes PC Card de Type III doivent être installées sur l'emplacement inférieur.

Avec certaines cartes PC Card, il peut s'avérer nécessaire de désactiver tous les périphériques non utilisés.

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

Si le signe « ! » s'affiche dans la boîte de dialogue **Gestionnaire de périphériques**, enlevez le pilote du logiciel, puis réinstallez-le.

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

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 portable en touchant la tête d'une carte PC Card. Une mauvaise manipulation de cette carte pourrait endommager les broches du connecteur.

Nous vous recommandons de toujours employer le même emplacement pour la carte PC Card. Passer d'un emplacement à l'autre risquerait en effet d'engendrer certains dysfonctionnements avec certaines cartes PC Card.

## Extraction d'une carte PC Card

Procédez comme suit pour retirer la carte PC Card insérée dans votre ordinateur alors que celui-ci est sous tension. 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 à l'étape 8.

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 **Arrêter un périphérique matériel**, confirmez le périphérique que vous souhaitez arrêter.
- 5 Cliquez sur **OK**.  
Un message apparaît vous conseillant de retirer 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 à nouveau sur le bouton de déverrouillage de la carte PC Card pour l'éjecter.
- 10 Saisissez la carte délicatement et retirez-la.
- 11 Si le bouton de déverrouillage de la carte ressort toujours, enfoncez-le à nouveau afin de pouvoir refermer le volet de la face avant.



Si vous retirez la carte PC Card de l'ordinateur lorsque que celui-ci est sous tension, votre système risque de se bloquer et vous risquez de perdre les données que vous n'avez pas 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 avant que l'ordinateur entre en mode de **mise en veille prolongée**. 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 cet ordinateur.

## Utilisation de Memory Stick™

Votre ordinateur VAIO est conçu pour accueillir un support Memory Stick™. Le Memory Stick™ est un dispositif compact, mobile et souple spécialement conçu pour l'échange et le partage de données numériques entre appareils compatibles. Etant donné qu'il est amovible, il peut être utilisé pour le stockage de données externes.

Utilisez la mémoire flash pour télécharger tout élément pouvant être converti en données numériques, telles que des images, de la musique, des mots, des sons, des animations et des photos.

D'ores et déjà considéré comme le périphérique de stockage de données du futur, le Memory Stick™ peut déjà être utilisé avec un nombre croissant de produits, parmi lesquels :

- Les systèmes audio
- Les périphériques visuels
- Les produits VAIO
- Les CLIE portables
- Les téléphones mobiles

Il existe actuellement trois types différents de Memory Stick™ pris en charge par votre VAIO :

- Le Memory Stick™ générique, de couleur bleue
- Le MagicGate Memory Stick™, de couleur blanche
- Le Memory Stick PRO™

 Les Memory Stick™ sont disponibles sur le site Web de Sony Style (<http://www.sonystyle-europe.com>), ou chez votre revendeur Sony.

## Pourquoi le Memory Stick™?

Sony contribue au développement du monde de la communication, en facilitant, entre autres, le transfert des données numériques. Le Memory Stick™, résultat de cette politique, permet une connexion instantanée des périphériques numériques. Grâce à lui, vous pouvez télécharger des données depuis n'importe quel périphérique compatible, puis les envoyer vers un autre par le biais d'un transfert unique et instantané.

Les principaux avantages du Memory Stick™ sont les suivants :

- ❑ **Taille** : les dimensions réduites, 21,5 mm de long, 2,8 mm de haut pour une profondeur de 50 mm, rendent ces produits compatibles peu encombrants, légers et séduisants.
- ❑ **Capacité** : sa capacité de données dépasse de loin celle d'une disquette.
- ❑ **Sécurité** : une fonction verrouillage permet de protéger vos données contre tout effacement accidentel.
- ❑ **Polyvalence** : sa capacité de mémoire va de 4 Mo à 128 Mo (l'équivalent de 88 disquettes) ; elle est de 1 Go pour le Memory Stick PRO™.
- ❑ **Fiabilité** : le mode de protection du matériel et de son contenu permet de réduire le nombre de prises à 10 broches. Ceci, ainsi que la solidité de la structure de la carte mémoire, lui confère une longévité plus grande que la plupart des autres périphériques.
- ❑ **Durabilité** : le même Memory Stick™ peut être utilisé des dizaines de milliers de fois.
- ❑ **Compatibilité étendue** : le format actuel du Memory Stick™ est conçu pour être compatible avec les futurs produits ainsi qu'avec les Memory Stick™ de capacité supérieure.

### Memory Stick™ générique

Le Memory Stick™ première génération, de couleur bleue, permet d'enregistrer des images provenant entre autres d'appareils photo numériques ou des données provenant d'un ordinateur. Il vous permet d'enregistrer, de lire et de transférer plusieurs types de données, et ce, à tout moment.



D'extraction et de transport facile, le Memory Stick™ vous accompagnera partout, car il peut s'insérer dans n'importe quel périphérique compatible en vue du transfert et du partage des informations enregistrées.

Ceci signifie que vous pourrez étendre les fonctionnalités de votre ordinateur VAIO dans les scénarios suivants :

- ❑ Avec votre appareil photo numérique, transmettez instantanément vos photos de vacances par messagerie électronique.
- ❑ Tirez le meilleur parti des scènes que vous avez capturées sur votre caméscope à l'aide des outils de montage d'animations installés dans votre ordinateur VAIO.
- ❑ Emportez vos images en copiant des fichiers d'image depuis Internet sur votre ordinateur VAIO ou sur votre ordinateur de poche CLIÉ.
- ❑ À l'aide de l'enregistreur de données vocales, joignez votre propre voix à vos messages électroniques, pour éviter tout problème de compréhension.
- ❑ Le Memory Stick™ de couleur bleue est actuellement disponible avec une mémoire d'une capacité de 4, 8, 16, 32, 64 ou 128 Mo (capacité équivalente à 88 disquettes).

 Les Memory Stick™ génériques ne peuvent pas être utilisés conjointement avec le baladeur Memory Stick™, ni avec des données protégées par droits d'auteur.

### MagicGate Memory Stick™

Le MagicGate Memory Stick™, de couleur blanche, enregistre des données graphiques et informatiques exactement comme son partenaire de couleur bleue ; la différence réside dans la technologie MagicGate de protection des droits d'auteurs.



Ce type de Memory Stick™, également connu sous le nom de MG Memory Stick™, est doté des caractéristiques suivantes :

- 3 capacités différentes : 32, 64 et 128 Mo.
- Stockage de données audio jusqu'à 120 minutes.
- Téléchargement et enregistrement :
  - musique numérique
  - images
  - animations et autres possibilités, parmi lesquelles :
- la combinaison de fichiers de données pour ajouter de la musique à vos animations personnelles, par exemple ;
- le transfert et le partage de données entre plusieurs produits numériques ;
- la technologie MagicGate de protection des droits d'auteurs ;
- la conformité SDMI (Secure Digital Music Initiative) ;
- le logiciel SonicStage.

Pour distinguer un MagicGate Memory Stick™ d'un modèle générique, vérifiez la présence

- du **MAGICGATE** logo imprimé sur le support,

- et d'un point saillant situé sur la face arrière.



MagicGate est une technologie de protection des droits d'auteur conforme aux normes définies par SDMI (Secure Digital Music Initiative, une organisation destinée à établir des spécifications de référence industrielles en vue de protéger les droits d'auteur de la musique numérique).

Le **MAGICGATE** logo indique la présence du système de protection de droits d'auteur conçu par Sony. Il n'est pas destiné à garantir la compatibilité avec d'autres médias.

### *MagicGate*

MagicGate désigne la technologie de protection des droits d'auteur utilisée par le MagicGate Memory Stick™ et les autres périphériques compatibles avec ce type de mémoire.

Le baladeur Memory Stick™ et le MagicGate Memory Stick™ interagissent pour contrôler les données se rapportant à la protection des droits d'auteur.

Si aucun problème n'est détecté, les données sont échangées sous forme codée. En cas de problème d'authentification, les données ne pourront pas être lues ou échangées.

### *SonicStage*

Il s'agit d'une technologie de protection des droits d'auteur permettant de vérifier les contenus musicaux numériques téléchargés depuis un CD, Internet et/ou d'autres sources vers un ordinateur.

Le logiciel installé sur le PC enregistre sur le disque dur les contenus musicaux sous une forme codée. Tout en vous permettant de profiter de ces extraits sur votre ordinateur, cette technologie empêche les procédures de distribution non autorisées sur Internet. Vu sa compatibilité avec MagicGate, vous pouvez utiliser SonicStage pour transférer des données musicales téléchargées sur votre PC vers votre MG Memory Stick™ blanc, et lire ensuite ces données sur d'autres périphériques et supports compatibles MagicGate.

### *Protection des droits d'auteur*

Les créateurs d'œuvres artistiques telles que des morceaux musicaux ont des « droits d'auteur », qui leur confèrent l'autorisation de décider de l'utilisation de leurs travaux. Lors de leur création, les œuvres artistiques sont automatiquement protégées par des droits d'auteur, sans que leur concepteur ne doive les

enregistrer ou les déclarer auprès d'un organisme compétent. Ces oeuvres ne peuvent être utilisées sans la permission de la personne responsable de leur création.

On a néanmoins constaté, dans le monde musical, un accroissement important de la distribution illégale sans permission des artistes, particulièrement *via* Internet. C'est pourquoi la RIAA (Recording Industry Association of America) a pris l'initiative d'organiser un forum appelé SDMI (Secure Music Digital Initiative) afin de mettre sur pied une technologie permettant la protection des droits d'auteur lors de la distribution électronique de musique.

C'est dans cette optique que Sony propose le MagicGate Memory Stick™ et le baladeur Memory Stick™, dotés d'une fonctionnalité de protection des droits d'auteur conforme aux normes SDMI, fournissant ainsi un environnement dans lequel les utilisateurs peuvent enregistrer et apprécier des données musicales sans crainte de violer les droits d'auteur..

 Les travaux de forme textuelle peuvent être enregistrés par les particuliers dans le cadre exclusif d'un usage privé.

### *Périphériques compatibles*

Le nombre de produits compatibles avec le Memory Stick™ s'élève à presque 80. Ce nombre comprend, d'une part, les produits actuellement disponibles sur le marché et, d'autre part, les produits annoncés dans le monde entier, du caméscope aux lecteurs musicaux portables, en passant par les enregistreurs-répondeurs et beaucoup d'autres appareils électroniques.

À l'heure actuelle, les Memory Stick™ peuvent être utilisés avec les produits Sony suivants :

#### **Visuels :**

- Caméra numérique Cybershot
- Caméra numérique Mavica
- Caméra vidéo numérique de série PC, TRV et VX
- Projecteur LC

#### **Audio :**

- Baladeur MS
- Système Hi-Fi MS



- Network Walkman
- Enregistreurs-répondeurs

**Autres**

- Ordinateurs portables VAIO
- Ordinateurs de bureau VAIO
- Organiseurs portables CLIE
- Téléphones mobiles Sony
- Imprimantes numériques
- Robot intelligent AIBO de Sony Entertainment

Pour en savoir plus sur les produits disponibles dans votre pays, visitez le site :

<http://www.sonystyle-europe.com>

## Memory Stick PRO™

Le Memory Stick PRO™ enregistre les données PC et graphiques tout comme ses homologues blanc et bleu. Cependant, la capacité du Memory Stick PRO™ peut atteindre 1 Go. Il est aussi disponible en versions 256 Mo et 512 Mo.

Une carte Memory Stick PRO™ de 1 Go offre aux utilisateurs un temps de lecture stupéfiant de 6 heures pour les animations au format MPEG4 (384 Kbit/s) et de 24 minutes pour la vidéo au format MPEG2 de qualité DVD. Cela équivaut à près de seize CD audio, à raison de 64 Mo par CD, ou à 360 images JPEG d'une qualité de 5 mégapixels, soit plus de dix pellicules 24/36.



### Périphériques compatibles

À l'heure actuelle vous pouvez utiliser les Memory Stick PRO™ avec les produits Sony ci-dessous :

#### Vidéo :

- Appareils photo numériques Cyber-shot DSC-F717, -F77 et -FX77
- Imprimantes photo numériques DPP-EX5 et -EX7
- Caméscopes numériques DCR-TRV355, -TRV22, -TRV33, -TRV60 et -TRV80

#### Autre :

- Adaptateur USB pour Memory Stick™ MSAC-US20
- Souris optique et adaptateur USB pour Memory Stick™ MSAC-US70
- Adaptateur PC Card pour Memory Stick™ MSAC-PC3
- Souris optique et adaptateur USB pour Memory Stick™ MSAC-US7
- Adaptateur USB pour Memory Stick™ MSAC-US2

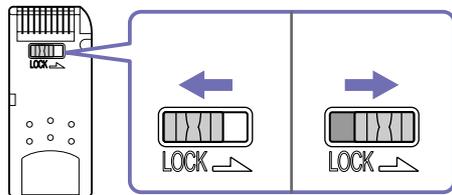
Les périphériques pouvant subir une mise à niveau et devenir ainsi compatibles avec le support Memory Stick PRO™, moyennant une mise à jour préalable via un correctif logiciel, incluent les dispositifs suivants :

- ❑ Ordinateur de poche CLIÉ PEG-NX70V de Sony. De plus amples informations seront disponibles à l'adresse [www.clie-link.com](http://www.clie-link.com).
- ❑ Certains modèles d'ordinateur VAIO. De plus amples informations seront disponibles à l'adresse [www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com).

### Protection en écriture d'un Memory Stick™

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

Déplacez la glissière vers la droite ou vers la gauche 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™.

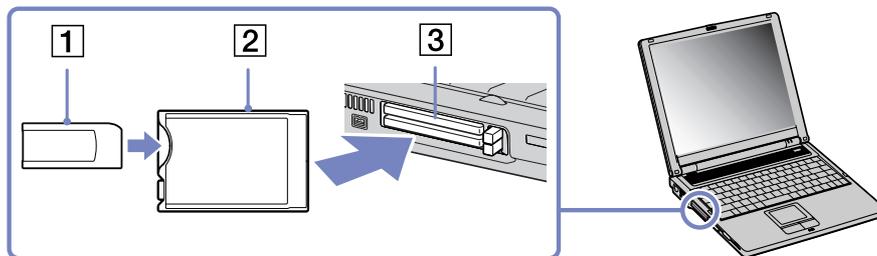


\* Les Memory Stick™ de 128 Mo ont une glissière verticale.

## Mise en place d'un Memory Stick™

Pour insérer une carte Memory Stick™, procédez comme suit:

- 1 Après avoir enregistré les données de votre périphérique numérique, insérez le Memory Stick™ (1) dans l'adaptateur PC Card (2) disponible en option.
- 2 Poussez à nouveau sur le bouton de déverrouillage. Il ressort ensuite.
- 3 Poussez à nouveau sur le bouton de déverrouillage. La carte PC Card sort.
- 4 Retirez la carte PC Card du connecteur.
- 5 Introduisez l'adaptateur de la carte PC Card dans le port (3) prévu à cet effet sur votre ordinateur (étiquette tournée vers le haut) jusqu'à ce qu'il soit bien en place.
- 6 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). Une fois le Memory Stick™ détecté, l'icône **Supprimer le périphérique en toute sécurité** s'affiche dans la barre des tâches.



! Tenez le support 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 support Memory Stick™, ne forcez pas le support Memory Stick™ dans son emplacement si vous rencontrez une résistance en l'insérant.

### Extraction d'un Memory Stick™

Pour retirer un Memory Stick™, 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 **Arrêter un périphérique matériel**, confirmez le périphérique que vous souhaitez arrêter.
- 5 Cliquez sur **OK**.  
Un message apparaît vous conseillant de retirer le périphérique.
- 6 Cliquez sur **Fermer**.
- 7 Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la carte PC Card de manière à ce qu'il ressorte.
- 8 Appuyez à nouveau sur le bouton de déverrouillage de la carte PC Card pour l'éjecter.
- 9 Saisissez la carte délicatement et retirez-la.



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

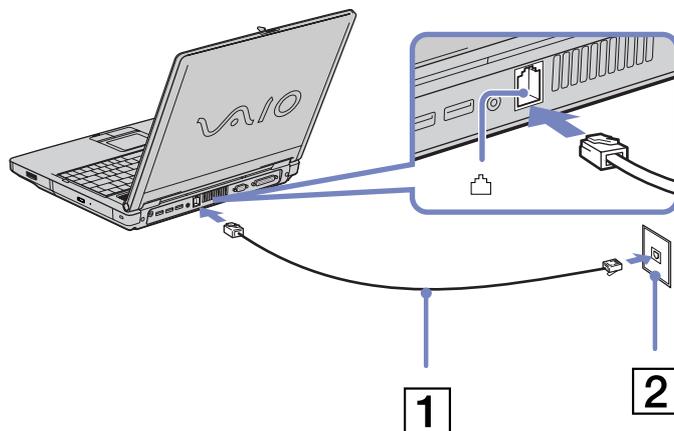
Il est conseillé de retirer le Memory Stick™ avant d'éteindre l'ordinateur.

## Utilisation du modem

Votre ordinateur portable 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 cordon téléphonique (1) sur la fiche pour ligne téléphonique de l'ordinateur.
- 2 Branchez l'autre extrémité dans la prise murale (2).



 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 (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 (numérotation vocale) DTMF (numérotation fréquences vocales) est pris en charge.



Votre ordinateur portable VAIO peut être livré avec un adaptateur spécifique à chaque pays. Vous pouvez dès lors brancher la fiche pour ligne téléphonique dans une prise murale. Nous vous conseillons d'utiliser la fiche qui vous a été fournie. Utiliser une autre fiche risquerait en effet de nuire à la qualité de la connexion.

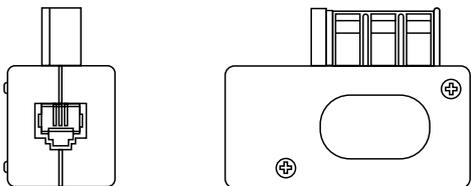
Avant d'utiliser le modem, vous devrez sélectionner le pays où vous vous trouvez. La procédure de sélection du pays d'utilisation est détaillée sous le chapitre **Configuration du modem** du Guide des logiciels installés sur votre ordinateur portable VAIO.

### Utilisation de la prise téléphonique adéquate

Si deux prises téléphoniques sont disponibles dans la boîte, veuillez à utiliser la prise appropriée au pays où vous vous trouvez:

**France :**

Prenez l'adaptateur fourni pourvu d'une broche saillante et plate, et fixez-le au cordon téléphonique.



## 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 une batterie, sachez que l'ordinateur passe automatiquement en mode de **mise en veille prolongée** lorsque le niveau de charge de la batterie tombe au-dessous de 5%, et ce, quel que soit le mode de gestion de l'alimentation sélectionné.

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

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

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

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

## 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. Dans ce mode, le témoin d'alimentation est éteint.

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

- 1 Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Arrêter l'ordinateur**.
- 2 Dans la fenêtre **Arrêter l'ordinateur**, maintenez la touche **<Maj>/<Shift>** enfoncée et cliquez sur **Veille prolongée**.  
Le système passe en mode **Mise en veille prolongée**.

Ou

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

Pour revenir au mode normal, appuyez sur le bouton d'alimentation. L'ordinateur revient à son état initial.

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

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

Le mode de **mise en veille prolongée** requiert plus de temps que le mode de **mise en veille** pour revenir au mode normal.

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

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

## Activation du mode de mise en veille avec la touche **<Fn>**

Vous pouvez choisir d'utiliser le raccourci **<Fn>+<F12>** pour le mode **Mise en veille**.

Pour changer les paramètres par défaut, procédez comme suit:

- 1 Rendez-vous dans le **Panneau de configuration > Options d'alimentation**.
- 2 Cliquez sur l'onglet **Avancé**.
- 3 Définissez vos paramètres sous la section **Boutons d'alimentation**.

## Branchement de périphériques

Vous pouvez augmenter les fonctionnalités de votre ordinateur en branchant ou en utilisant l'un de ces périphériques.

Avant de brancher un périphérique, arrêtez l'ordinateur et tous les périphériques.

Connectez tous les câbles avant de brancher le cordon d'alimentation.

Mettez l'ordinateur sous tension après avoir mis les différents périphériques sous tension.

- ❑ Branchement d'un moniteur externe (page 62)
- ❑ Sélection du mode d'affichage (page 67)
- ❑ Utilisation de la fonction affichage double (page 68)
- ❑ Branchement de haut-parleurs externes (page 72)
- ❑ Branchement d'un microphone externe (page 73)
- ❑ Branchement d'une souris USB (Universal Serial Bus) (page 74)
- ❑ Branchement d'une imprimante (page 75)
- ❑ Branchement d'un périphérique i.LINK™ (page 77)
- ❑ Connexion à un réseau local (LAN) (page 79)

 Certains périphériques tels que les périphériques USB, devraient être branchés quand l'ordinateur est sous tension, . Il n'est pas nécessaire d'éteindre l'ordinateur avant de connecter ces périphériques à moins que le manuel d'utilisation de ceux-ci spécifie le contraire.

## Branchement d'un moniteur externe

Vous avez la possibilité de brancher un moniteur externe sur votre ordinateur portable. Vous pourrez ainsi utiliser votre ordinateur avec les périphériques suivants:

- ❑ moniteur
- ❑ moniteur multimédia,
- ❑ téléviseur,
- ❑ projecteur.

 Avant de brancher le moniteur externe, éteignez l'ordinateur et ses périphériques, débranchez l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation.

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

Allumez les périphériques, puis votre ordinateur.

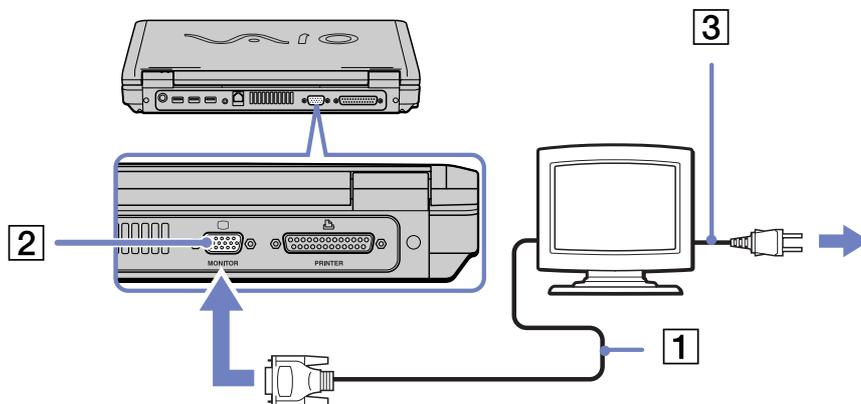
Les moniteurs externes branchés sont utilisés comme deuxièmes écrans.

Vous pouvez également utiliser un moniteur externe pour créer un bureau virtuel (sur les systèmes Windows® uniquement).

### Branchement d'un moniteur

Pour brancher un moniteur, procédez comme suit:

- 1 Branchez le câble du moniteur (1) dans le port moniteur/VGA (2) de votre ordinateur portable.
- 2 Au besoin, branchez le moniteur sur le secteur (3).

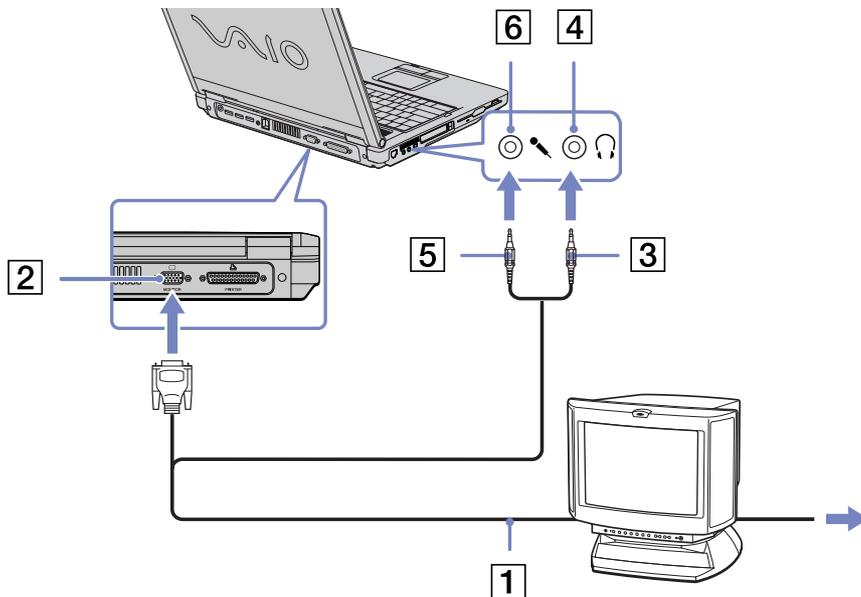


### Branchement d'un moniteur multimédia

Vous pouvez connecter l'ordinateur portable à un moniteur multimédia équipé de haut-parleurs intégrés et d'un microphone.

Pour brancher un moniteur multimédia, procédez comme suit:

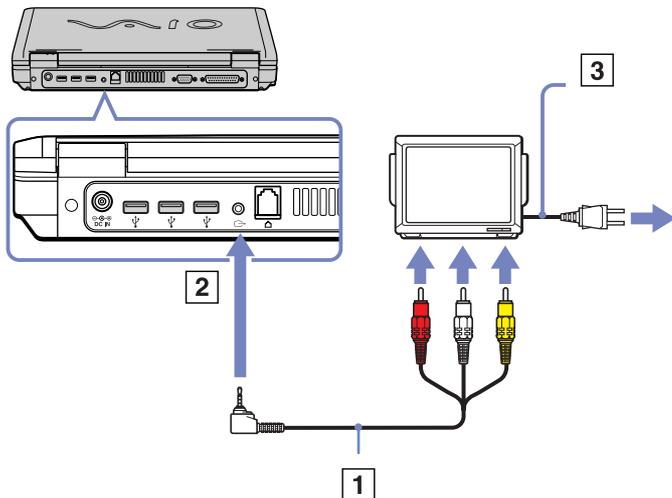
- 1 Branchez le câble du moniteur (1) dans le port moniteur (2) □ de votre ordinateur portable.
- 2 Branchez le câble du haut-parleur (3) dans la prise écouteurs (4) 🎧 de votre ordinateur portable.
- 3 Branchez le câble du microphone (5) dans la prise microphone (6) 🎤 de l'ordinateur portable.



## Branchement d'un téléviseur

Pour brancher un téléviseur, procédez comme suit:

- 1 Branchez le câble audio/vidéo (1) (en option) dans la mini prise AV (pour TV (NTSC/PAL) et sortie ligne) (2) de l'ordinateur et dans la prise adéquate du téléviseur.
- 2 Branchez ensuite le cordon d'alimentation du téléviseur (3) dans une prise secteur.
- 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.

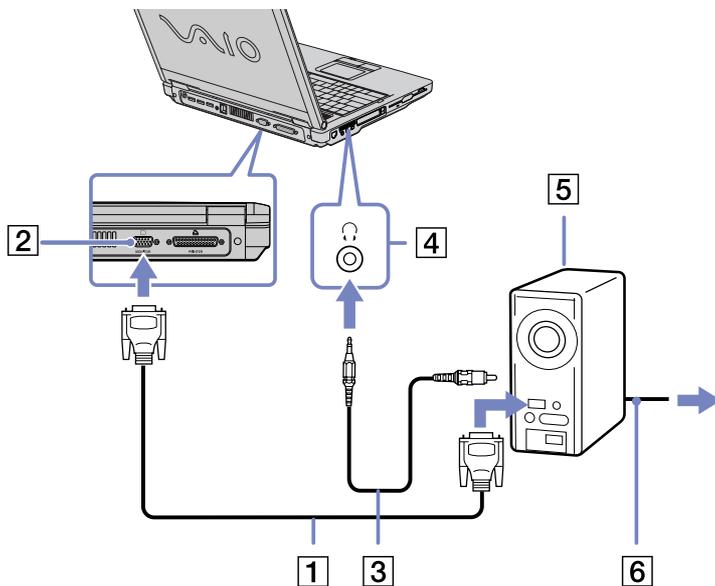
Si la résolution de l'écran de votre ordinateur portable est supérieure à 1024 x 7680 points, il se peut qu'une partie de l'image ne puisse pas s'afficher sur le téléviseur. Vous pouvez voir la partie cachée sur votre téléviseur en déplaçant le curseur sur votre ordinateur. Si vous voulez afficher l'intégralité de l'image, modifiez la résolution de l'écran de votre ordinateur et réglez-la sur **800 x 600** ou **1024 x 768** points.

## Branchement d'un projecteur

Vous pouvez utiliser un projecteur, par exemple de la gamme d'appareils LCD de Sony, comme moniteur externe.

Pour brancher un projecteur, procédez comme suit:

- 1 Branchez le câble du signal RVB (1) sur le port Moniteur (2) représenté par le symbole .
- 2 Branchez le câble audio (3) (non fourni) dans la prise écouteurs (4) représentée par le symbole .
- 3 Branchez le câble du signal RVB et le câble audio dans les ports appropriés du projecteur (5).
- 4 Branchez ensuite le cordon d'alimentation du projecteur (6) dans une prise secteur.



 Dans certaines circonstances, il est possible que vous ne puissiez pas utiliser simultanément l'écran LCD de l'ordinateur portable et un projecteur ou moniteur externe.

Les signaux de sortie peuvent être envoyés vers l'écran à cristaux liquides de l'ordinateur portable ou le moniteur externe à l'aide de la combinaison de touches <Fn>+<F7>.

## Sélection du mode d'affichage

Cet ordinateur portable utilise le contrôleur NVIDIA GeForce4 420 Go. Vous pouvez sélectionner le mode d'affichage lorsque l'ordinateur est connecté à un moniteur externe.

Pour sélectionner le mode d'affichage, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sélectionnez **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Apparence et Thèmes**.
- 3 Double-cliquez sur **Affichage**.  
La boîte de dialogue **Propriétés d'affichage** apparaît à l'écran.
- 4 Sélectionnez l'onglet **Paramètres**.
- 5 Cliquez sur le bouton **Avancé**.  
La boîte de dialogue **Propriétés de ... et NVIDIA GeForce4 420 Go** s'affiche.
- 6 Sélectionnez **Clone**.
- 7 Cliquez sur le bouton **Appliquer**, puis sur **OK**.

 En fonction du modèle de moniteur ou de projecteur utilisé, il est possible que vous ne puissiez pas afficher simultanément les données à l'écran LCD de l'ordinateur portable et sur le moniteur externe.

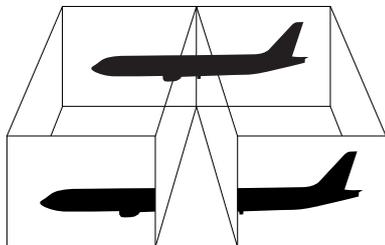
Mettez l'ordinateur sous tension une fois que vous avez éteint les périphériques.

## Utilisation de la fonction affichage double

La fonction affichage double vous permet d'afficher plusieurs parties de votre bureau sur des écrans distincts. Ainsi, si un moniteur externe est branché sur le port Moniteur de votre ordinateur, votre écran LCD et ce moniteur pourront être regroupés et fonctionner comme un seul et même 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.

Cette configuration, qui regroupe un seul bureau et plusieurs écrans distincts, est appelée bureau virtuel.



Il se peut que votre moniteur ou votre téléviseur ne supporte pas l'affichage double.

Certains logiciels peuvent ne pas être compatibles avec les paramètres d'affichage double.

Assurez-vous que votre ordinateur ne bascule pas en mode de mise en veille ou de mise en veille prolongée lorsque vous utilisez le mode affichage double. Le cas échéant, votre ordinateur risquerait de ne pas revenir au 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 affichage double

Pour sélectionner le mode affichage double, 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 Double-cliquez sur l'icône **Affichage**.
- 5 Sélectionnez l'onglet **Paramètres**.
- 6 Sélectionnez l'affichage **2**.
- 7 Activez la case à cocher **Étendre le Bureau Windows à ce moniteur**.
- 8 Cliquez sur le bouton **Appliquer**, puis sur **OK**.

 Il se peut que votre moniteur ou votre téléviseur ne supporte pas l'affichage double.

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

Vous pouvez configurer les couleurs d'affichage et la résolution de chaque écran faisant partie du bureau virtuel.

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 Double-cliquez sur l'icône **Affichage**.
- 5 Sélectionnez l'onglet **Paramètres**.
- 6 Cliquez sur l'écran que dont vous souhaitez modifier les couleurs d'affichage ou la résolution (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 le bouton **Appliquer**, puis sur **OK**.

### *Personnalisation du bureau virtuel*

Vous pouvez personnaliser le mode affichage double en déplaçant chacun des deux écrans composant le bureau virtuel.

Pour personnaliser le mode affichage double, 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 Double-cliquez sur l'icône **Affichage**.
- 5 Sélectionnez l'onglet **Paramètres**.
- 6 Faites glisser les icônes d'écrans jusqu'à obtenir la position réelle des moniteurs. Les deux icônes d'écran doivent se toucher pour permettre la création d'un bureau virtuel.
- 7 Cliquez sur le bouton **Appliquer**, puis sur **OK**.

### *Désactivation de la fonction affichage double*

Pour désactiver la fonction affichage double, 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 Double-cliquez sur l'icône **Affichage**.
- 5 Sélectionnez l'onglet **Paramètres**.

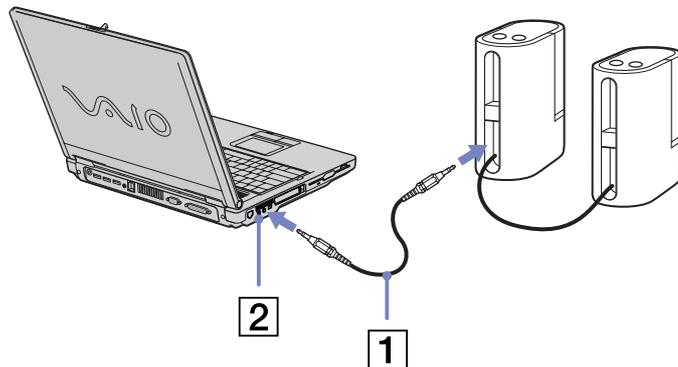
- 6 Sélectionnez l'affichage 2.
  - 7 Activez la case à cocher **Étendre le Bureau Windows à ce moniteur** pour supprimer le mode affichage double.
-  Pour basculer de l'affichage Principal à l'affichage Secondaire, consultez la section **Sélection des modes d'affichage**.

## 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 le câble des haut-parleurs (1) dans la prise écouteurs (2) de l'ordinateur.
- 2 Insérez l'autre extrémité du câble dans les haut-parleurs externes.
- 3 Diminuez le volume des haut-parleurs avant de les allumer.



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

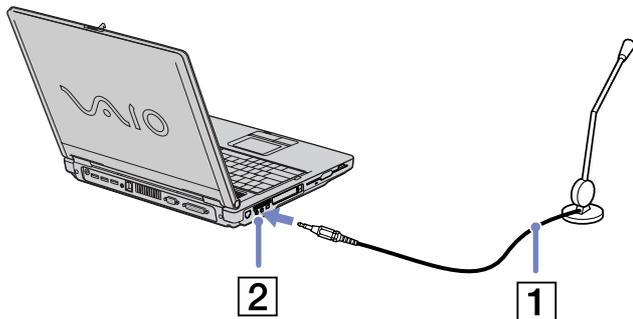
Ne placez pas de disquettes sur les haut-parleurs ; ces derniers produisent un champ magnétique susceptible d'endommager vos données.

## Branchement d'un microphone externe

Votre ordinateur portable VAIO n'est pas équipé d'un microphone interne. Si vous devez utiliser un périphérique d'entrée du son, par exemple pour dialoguer sur Internet, vous devez brancher un microphone externe.

Pour brancher un microphone externe, procédez comme suit:

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



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

## Branchement d'une souris 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.

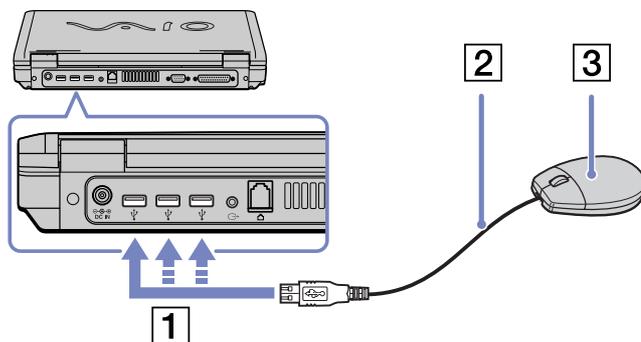
Il est inutile d'éteindre l'ordinateur pour brancher ou débrancher un périphérique USB.

Vous devrez peut-être installer les pilotes fournis avec votre périphérique USB avant de pouvoir l'utiliser.

3 ports USB se trouvent à l'arrière de votre ordinateur portable.

Pour brancher une souris USB, procédez comme suit:

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



 Il est inutile d'éteindre l'ordinateur pour connecter ou déconnecter un périphérique USB.

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

Vous devrez peut-être installer les pilotes fournis avec votre périphérique USB avant de pouvoir l'utiliser.

## Branchement d'une imprimante

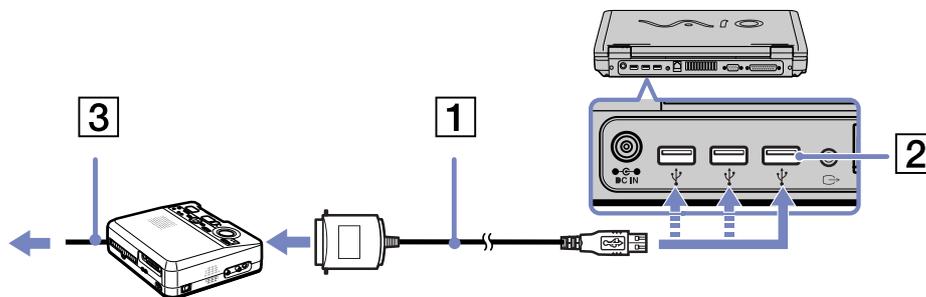
Vous pouvez brancher une imprimante compatible Windows sur votre ordinateur pour imprimer des documents.

### 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:

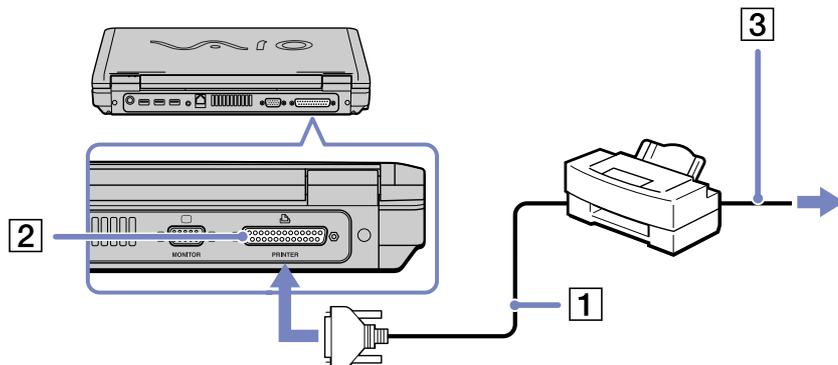
- 1 Branchez un câble d'imprimante USB optionnel (1) au port USB (2) représenté par le symbole  sur votre ordinateur et sur votre imprimante.
- 2 Branchez le cordon d'alimentation de l'imprimante (3) dans une prise secteur.



### Branchement d'une imprimante au port imprimante

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

- 1 Branchez le câble de l'imprimante (1) (fourni avec celle-ci) dans le port imprimante (2) représenté par le symbole  .
- 2 Branchez le cordon d'alimentation de l'imprimante (3) dans une prise secteur.



## Branchement d'un périphérique i.LINK™

Votre ordinateur est équipé d'un port i.LINK™ (IEEE1394) qui vous permet de le connecter à un périphérique i.LINK™ tel qu'un caméscope numérique ou de le relier à un autre ordinateur portable VAIO en vue de copier, supprimer ou modifier des fichiers.

Le port i.LINK™ de votre ordinateur portable 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 portable VAIO : VMC-IL4415 (câble de 1,5 mètre avec un connecteur à 4 broches à chaque extrémité), série VMC-IL4408A (câble de 0,8 mètre avec un connecteur à 4 broches à chaque extrémité).

- ❑ Interconnexion de deux ordinateurs portables VAIO ([page 78](#))
- ❑ Branchement d'un caméscope numérique ([page 78](#))

 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 sur le logiciel, consultez la documentation qui l'accompagne.

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

## Interconnexion de deux ordinateurs portables VAIO

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

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

## Branchement d'un caméscope numérique

Pour brancher un caméscope numérique, procédez comme suit:

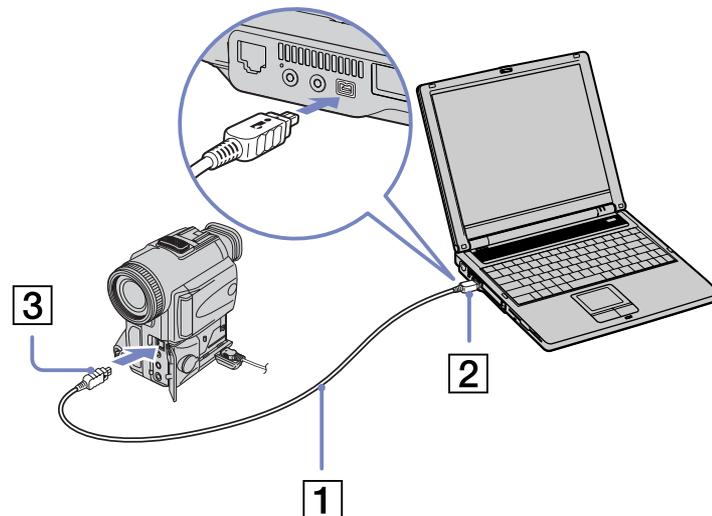
- 1 Branchez une extrémité du câble i.LINK™ (1) sur le port i.LINK™ (2) de l'ordinateur et reliez l'autre extrémité au connecteur de sortie DV (3) du caméscope numérique.
- 2 Lancez l'application DVgate.

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

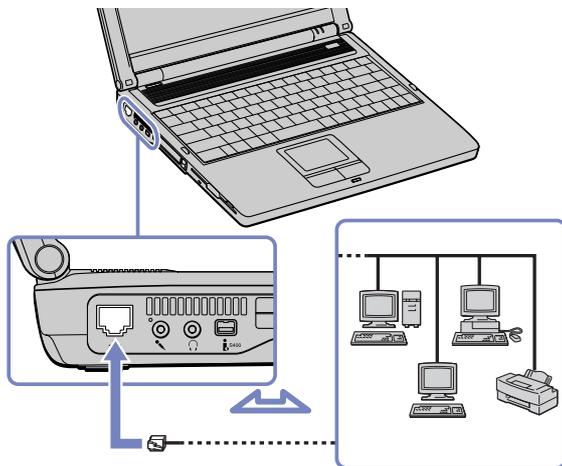
Si votre caméscope numérique est équipé d'un emplacement pour Memory Stick™, vous pouvez copier des images de votre caméscope vers votre ordinateur au moyen d'un Memory Stick™. Pour ce faire, il vous suffit de copier les images sur le Memory Stick™ et d'insérer ce dernier dans l'emplacement prévu à cet effet sur votre ordinateur.

Vous n'avez pas accès aux images stockées sur le Memory Stick™ lorsque vous utilisez une connexion i.LINK™.



## Connexion à un réseau local (LAN)

Vous pouvez connecter votre ordinateur à un réseau de type 10BASE-T et 100BASE-TX 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.

Pour de plus amples informations sur la connexion de votre ordinateur portable au réseau, veuillez consulter la section de dépannage du matériel du site Web VAIO-Link:

### [Comment puis-je résoudre les problèmes de réseaux ?](#)

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

## 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.

### Formules d'assistance Sony

Sony met plusieurs formules d'assistance à votre disposition.

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** accompagnant les logiciels pré-installés contiennent des instructions d'utilisation.
  - ❑ **Site Web de VAIO-Link:** en cas de problème, vous pouvez toujours visiter le site Web de VAIO-Link. Rendez-vous à la page : <http://www.vaio-link.com>
  - ❑ **VAIO-Link:** avant de nous contacter, vous pouvez essayer de résoudre le problème seul, en consultant les manuels d'utilisation ou les fichiers d'aide des périphériques et des logiciels.
-  Pour utiliser les fonctions de communication décrites dans ce manuel, vous devez d'abord brancher la ligne téléphonique et configurer votre modem.

## *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.

## Dépannage

Cette section vous aide à résoudre les problèmes courants que vous êtes susceptible de rencontrer en utilisant votre ordinateur portable. Bon nombre de problèmes peuvent facilement être résolus. Nous vous invitons à tester ces solutions avant de contacter le service VAIO-Link.

- ❑ Problèmes liés à l'ordinateur et aux logiciels ([page 84](#))
- ❑ Problèmes liés à l'affichage ([page 88](#))
- ❑ Problèmes liés aux disques et aux disquettes ([page 89](#))
- ❑ Problèmes liés au son ([page 94](#))
- ❑ Problèmes liés au modem ([page 95](#))
- ❑ Problèmes liés aux périphériques ([page 97](#))
- ❑ Problèmes liés aux captures vidéo numériques et à DVgate ([page 101](#))
- ❑ Gestion de l'alimentation ([page 101](#))

## Problèmes liés à l'ordinateur et aux logiciels

### L'ordinateur refuse de démarrer

- ❑ Vérifiez que la batterie est insérée correctement et qu'elle est chargée. Si c'est le cas et que vous ne pouvez toujours pas démarrer l'ordinateur, retirez la batterie et vérifiez que votre ordinateur fonctionne uniquement sur secteur.
- ❑ Vérifiez que l'ordinateur est branché directement sur une source d'alimentation (sans rallonge) et qu'il est allumé.
- ❑ Testez la prise secteur avec un autre appareil (par exemple, une lampe ou une radio) pour vérifier qu'elle fonctionne.
- ❑ Vérifiez que le témoin d'alimentation, situé sur la face avant de l'ordinateur, indique que celui-ci est sous tension.
- ❑ Assurez-vous que vous utilisez l'adaptateur secteur Sony fourni avec l'ordinateur.
- ❑ Regardez si les câbles présentent des signes d'usure (qui peuvent apparaître si le câble a été enroulé autour de l'adaptateur secteur pendant le transport).
- ❑ Si vous ne pouvez pas démarrer Windows®, vérifiez qu'il n'y a pas de disquette dans le lecteur de disquettes.
- ❑ Vérifiez que le cordon d'alimentation et tous les autres câbles sont correctement reliés.
- ❑ Si l'ordinateur est connecté à un onduleur (Uninterrupted Power Supply ou UPS), vérifiez que ce dispositif est allumé et qu'il fonctionne.
- ❑ Débranchez tous vos périphériques externes et câbles, y compris votre connexion Internet.
- ❑ Si vous avez inséré un module de mémoire supplémentaire depuis l'achat de l'ordinateur, retirez-le.
- ❑ Si vous utilisez un moniteur externe, vérifiez qu'il est branché sur une source d'alimentation et qu'il est allumé. Assurez-vous que vous avez bien sélectionné un moniteur externe et vérifiez le réglage du contraste et de la luminosité.

- ❑ Si vous constatez la présence de condensation, attendez au moins une heure avant de mettre l'ordinateur sous tension.
- ❑ Vérifiez que l'ordinateur est branché sur une source d'alimentation et qu'il est sous tension.
- ❑ Si le message **Press F1 to resume, F2 to setup** apparaît dans la partie inférieure de l'écran, vous devez initialiser le BIOS (Basic Input/Output System).

*Le message **Press <F1> to resume, <F2> to setup** apparaît lors du démarrage*

Ce message vous invite à initialiser le BIOS (Basic Input/Output System).

Si le lecteur de disquettes est vide, suivez la procédure ci-dessous :

- 1 Mettez l'ordinateur hors tension.
- 2 Débranchez tous les périphériques reliés à l'ordinateur.
- 3 Redémarrez ensuite votre ordinateur puis appuyez sur la touche **<F2>** lorsque l'écran affiche le logo de **Sony**.  
Le menu de configuration du BIOS apparaît à l'écran.
- 4 Sélectionnez le menu **Exit** à l'aide des touches de navigation.
- 5 Sélectionnez ensuite l'option **Get Default Values** à l'aide des touches de navigation puis appuyez sur la touche **<Entrée>**.  
L'écran affiche le message **Load default configuration now?**.
- 6 Sélectionnez **Yes** et appuyez sur la touche **<Entrée>**.
- 7 Sélectionnez **Exit (save changes)** à l'aide des touches de navigation puis appuyez sur **<Entrée>**.  
L'écran affiche le message **Save configuration changes and exit now?**.
- 8 Sélectionnez **Yes** et appuyez sur la touche **<Entrée>**.

### *L'ordinateur refuse de s'éteindre*

Il est conseillé d'arrêter votre ordinateur à l'aide de la commande **Arrêter l'ordinateur** du menu **Démarrer** de Windows®. Si vous employez d'autres méthodes, dont celles décrites ci-dessous, vous risquez de perdre les données non enregistrées.

Si la commande **Arrêter l'ordinateur** ne fonctionne pas, procédez comme suit:

- 1 Redémarrez l'ordinateur en appuyant simultanément sur les touches **<Ctrl>+<Alt>+ <Suppr>/<Delete>**. La boîte de dialogue **Gestionnaire des tâches de Windows** s'affiche.
- 2 Cliquez sur **Désactiver** dans le menu **Arrêter**.
- 3 Si la procédure précédente s'avère infructueuse, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant au moins quatre secondes. L'ordinateur s'éteint.
- 4 Débranchez l'ordinateur de l'adaptateur secteur et retirez la batterie de votre ordinateur.

### *Mon ordinateur ou une application logicielle ne répond pas*

Si vous pensez qu'une application est à l'origine du blocage de votre système, vous pouvez essayer de la fermer en procédant comme suit :

- 1 Appuyez simultanément sur **<Ctrl>+<Alt>+<Suppr>**. L'écran **Gestionnaire des tâches de Windows** s'affiche.
- 2 Faites défiler la liste jusqu'à ce que vous trouviez une application ayant le statut **Pas de réponse**.
- 3 Sélectionnez l'application en question puis cliquez sur **Fin de tâche**. Windows® essaie alors de fermer cette application. Si cette procédure échoue, une deuxième boîte de dialogue apparaît.
- 4 Sélectionnez à nouveau **Fin de tâche**.

Si cette méthode s'avère infructueuse ou que vous ne parvenez pas à identifier l'application qui bloque votre système, essayez d'éteindre l'ordinateur en procédant comme suit :

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer**.
  - 2 Sélectionnez le menu **Arrêter l'ordinateur**, puis l'option **Arrêter** dans la boîte de dialogue qui s'affiche.
- Si la procédure ci-dessus s'avère infructueuse, faites glisser/enfoncez le bouton/interrupteur d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant au moins quatre secondes. L'ordinateur s'éteint. Débranchez l'ordinateur de l'alimentation secteur.
  - Si votre ordinateur se bloque pendant la lecture d'un disque, appuyez sur la touche d'éjection pour arrêter le disque, puis redémarrez votre ordinateur.
  - Si le message **Pas de réponse** s'affiche, cliquez sur **Terminer maintenant**. Attention, sachez que vous perdrez les données non enregistrées.
  - Si cela arrive régulièrement :
    - Contactez l'éditeur du logiciel ou le distributeur chargé de l'assistance technique.
    - Vérifiez que le logiciel est compatible avec votre matériel et votre système d'exploitation.
    - Réinstallez le logiciel et voyez si le problème est résolu.

#### *Le pavé tactile interprète une frappe unique comme un double-clic*

Cliquez sur l'icône **Souris** dans le **Panneau de configuration** et modifiez l'affectation des boutons dans la boîte de dialogue **Propriétés de Souris**. Un des boutons est affecté à l'opération de double-clic.

## Problèmes liés à l'affichage

### Rien ne s'affiche sur l'écran

- ❑ Assurez-vous que le témoin d'alimentation de l'unité principale est allumé.
- ❑ Vérifiez que la ou les batterie(s) sont insérées correctement et qu'elles sont chargées. En cas d'alimentation secteur, assurez-vous que le branchement sur secteur ne présente aucun danger.
- ❑ Si vous utilisez un moniteur externe, vérifiez qu'il est branché sur une source d'alimentation et qu'il est allumé.
- ❑ Réglez la luminosité de l'écran.
- ❑ Il se peut que le moniteur soit en mode de **Mise en veille**. Le cas échéant, appuyez sur n'importe quelle touche pour activer l'affichage. Le contenu de l'écran apparaîtra après quelques secondes.
- ❑ Il se peut que le moniteur soit en mode de **Mise en veille prolongée**. Le cas échéant, appuyez sur le bouton d'alimentation pour activer le système. Le contenu de l'écran apparaîtra après quelques secondes.
- ❑ Vous pouvez sélectionner le mode d'affichage externe. Maintenez la touche **<Fn>** enfoncée tout en appuyant à plusieurs reprises sur **<F7>**.

### La fenêtre que je viens de fermer s'affiche encore à l'écran

- ❑ Pour actualiser l'écran, appuyez sur la touche **<F5>** ou
- ❑ Appuyez sur la touche Windows® + **<D>** à deux reprises.

### Le centrage ou la taille de l'image affichée sur le moniteur externe est incorrect

Utilisez les boutons de réglage de votre moniteur externe pour ajuster l'image.

## *Problèmes liés aux disques et aux disquettes*

### *Le plateau de mon graveur / lecteur de disques ne s'ouvre pas*

- ❑ Assurez-vous que l'ordinateur est sous tension et appuyez sur la touche d'éjection du lecteur de disque.
- ❑ Cliquez sur **Démarrer**, puis sélectionnez **Poste de travail**. Cliquez avec le bouton droit sur le lecteur de disque optique et sélectionnez **Éjecter**.
- ❑ Si le problème persiste, procédez comme suit :  
Lorsque l'ordinateur est HORS tension, insérez un objet fin et pointu (un trombone, par exemple) dans l'encoche située à côté de la touche d'éjection pour ouvrir le plateau.

### *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 à l'aide d'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.

### *Je ne parviens pas à lire un disque*

- ❑ Une fois le disque introduit, attendez que le système le détecte avant de tenter d'y accéder.
- ❑ Assurez-vous que l'étiquette du disque est tournée vers l'extérieur ou le haut, selon le type de lecteur.
- ❑ 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.
- ❑ Si vous constatez la présence de condensation, attendez au moins une heure avant d'allumer l'ordinateur. Retirez la batterie en attendant que la condensation disparaisse.

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

- ❑ Si un message relatif aux codes régionaux s'affiche lorsque vous utilisez le lecteur de DVD, il se peut que votre disque DVD-ROM soit incompatible avec le lecteur de votre ordinateur portable. Le code régional figure sur la pochette du disque.
- ❑ Si votre lecteur diffuse la partie audio sans afficher les séquences vidéo, il se peut que la résolution vidéo de votre ordinateur soit trop élevée. 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-ROM.
  - ❑ Vérifiez le niveau du **volume principal** dans les **Propriétés de Sons et périphériques audio**. Si vous avez connecté des haut-parleurs externes, vérifiez-en le volume ainsi que les connexions entre les haut-parleurs et l'ordinateur.
  - ❑ Dans le **Gestionnaire de périphériques**, assurez-vous que les pilotes adéquats sont correctement installés. Pour afficher le **Gestionnaire de périphériques**, cliquez sur le menu **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Système**. Sous l'onglet **Matériel**, cliquez sur le bouton **Gestionnaire de périphériques**.
- ❑ 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-ROM car cela pourrait vous empêcher de lire certains DVDs quand ils sont activés.



Sur votre ordinateur portable, 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-ROM 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*

Lorsque vous utilisez deux écrans simultanément (écran LCD et téléviseur / écrans LCD et cathodique), les erreurs suivantes surviennent :

- ❑ Pour les modèles dotés de Click to DVD : un message d'erreur concernant la **superposition de matériel** s'affiche si vous essayez de démarrer Click to DVD.
- ❑ Vous ne pouvez pas lire un DVD à l'aide de Windows Media Player version 8 ou 9.
- ❑ Vous ne pouvez pas lire un DVD à l'aide de RealOne Player.

Cela est dû au fait que l'ordinateur utilise la « superposition vidéo » lorsque deux écrans sont employés. Des problèmes surviennent car les applications logicielles ci-dessus ne prennent pas en charge cette fonctionnalité.

Il n'y aura pas de problème dans les conditions suivantes :

- ❑ Lorsque vous utilisez un écran cathodique ou un écran LCD seul.
- ❑ Lorsque vous lisez des fichiers MPEG enregistrés sur le disque dur à l'aide de Windows Media Player 9 ou de RealOne Player.

### *La vitesse de lecture des CD/DVD-RWs 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.

### *Problèmes liés à la gravure de DVD*

Cette section concerne uniquement les modèles avec graveur de DVD intégré. Consultez la **Fiche technique** pour connaître le type de lecteur dont est équipé votre ordinateur.

Vous trouverez ci-dessous des conseils de dépannage généraux. Le site Web de VAIO-Link offre cependant des informations plus détaillées, y compris des liens vers des aides en ligne et des manuels de logiciels DVD. Consultez le site Web chaque fois que vous rencontrez des difficultés : [www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com)

Si vous avez des problèmes de gravure en général, effectuez les vérifications suivantes :

- ❑ Utilisez-vous un support DVD inscriptible adéquat ?  
Vérifiez quel format de DVD inscriptible est compatible avec votre graveur de DVD VAIO intégré (DVD-R / DVD-RW / DVD+R / DVD+RW). Attention, il est possible que certaines marques de supports DVD inscriptibles ne fonctionnent pas.
- ❑ Un logiciel de gravure DVD tiers est-il installé sur le VAIO ? Le cas échéant, supprimez tout logiciel de gravure DVD tiers.
- ❑ Pouvez-vous lire des DVD données/audio standard ? Vérifiez si vous pouvez lire des supports DVD pré-gravés. Nous attirons votre attention sur le fait que les lecteurs combinés (lecteur de DVD inscriptible et lecteur/enregistreur de CD) ont tendance à être plus sensibles que les lecteurs de DVD standard. Par exemple, un DVD rayé sera lu par un lecteur de DVD mais ne le pourra pas dans un lecteur combiné.
- ❑ Le graveur de DVD est-il détecté ou fonctionne-t-il conformément au **Gestionnaire de périphériques** ? Dans le menu **Démarrer**, cliquez avec le bouton droit sur **Poste de travail** et sélectionnez **Propriétés**. Cliquez sur l'onglet **Matériel** et sélectionnez **Gestionnaire de périphériques**. Ouvrez les lecteurs de DVD/CD-ROM dans l'arborescence. Remarquez que le nom du lecteur peut être différent selon le modèle.  
Si un point d'exclamation apparaît à côté du lecteur ou si **DVDRW** n'est pas mentionné dans la liste des lecteurs, désinstallez le graveur de DVD dans le Gestionnaire de périphériques et redémarrez l'ordinateur. Nous attirons votre attention sur le fait que les pilotes utilisés sont des pilotes Windows® génériques et ne peuvent pas être téléchargés à partir du Disque de réinstallation et de documentation VAIO ou du site Web de VAIO-Link.
- ❑ Consultez [www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com) dans les cas suivants :
  - ❑ si votre ordinateur VAIO a été mis à jour vers la dernière version disponible du BIOS (Basic Input/Output System) ;
  - ❑ si un programme de mise à jour logicielle existe pour votre lecteur de DVD inscriptible.

- ❑ Effectuez une réinstallation de votre système sur votre ordinateur VAIO. Soyez, au préalable, conscient des conséquences de cette opération. Reportez-vous à la section **Restaurer le système d'exploitation** du guide **Dépannage / Utiliser le Disque de réinstallation et de documentation VAIO**.
- ❑ Si vous ne pouvez toujours pas graver un DVD, contactez VAIO-Link directement.

*Le lecteur de disquettes 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 insérée dans le lecteur de disquettes (en option).
- ❑ Il se peut que votre disquette soit corrompue. Essayez d'introduire une autre disquette.

## Problèmes liés au son

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

- ❑ Les haut-parleurs intégrés sont peut-être éteints. Appuyez sur **<Fn>+<F3>** pour les allumer.
- ❑ Le volume des haut-parleurs est peut-être réglé au minimum. Pour augmenter le volume, maintenez la touche **<Fn>** enfoncée et appuyez sur **<F4>** de manière répétée. Pour diminuer le volume, maintenez les touches **<Fn>** et **<Maj>/<Shift>** enfoncées et appuyez sur **<F4>** de manière répétée.
- ❑ Si votre ordinateur est alimenté par la batterie, vérifiez que la batterie est correctement insérée et chargée.
- ❑ 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®.
- ❑ 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 vous avez branché un câble audio sur la prise écouteurs, débranchez-le.

## Problèmes liés au modem

### Mon modem interne 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 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).
- ❑ Dans la boîte de dialogue **Options de modems et téléphonie (Panneau de configuration / 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.

### 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.

## Problèmes liés aux périphériques

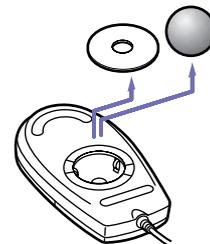
### La souris ne fonctionne pas

- ❑ Si vous utilisez une souris PS/2, vous devez la brancher avant de mettre votre ordinateur sous tension.
- ❑ Si vous utilisez une souris USB optionnelle de Sony, assurez-vous que le pilote et le matériel appropriés sont correctement installés.
- ❑ Vérifiez que la souris est branchée sur le port souris.
- ❑ Attention, les fonctions de défilement fonctionnent uniquement avec des programmes qui utilisent les barres de défilement. Certains programmes ne prennent pas en charge les fonctionnalités généralement disponibles avec la roulette centrale.
- ❑ Il se peut que des poussières ou des saletés empêchent le bon fonctionnement de la souris.

Pour nettoyer la souris, procédez comme suit :

- 1 Mettez l'ordinateur hors tension et retournez la souris.
- 2 Retirez le couvercle du logement de la boule de commande de la souris. Pour ce faire, tournez l'anneau dans le sens des aiguilles d'une montre (comme indiqué par les flèches).
- 3 Retournez la souris pour faire tomber la boule de commande dans votre main.
- 4 À l'aide d'un morceau de papier collant, retirez les particules de poussière ou de saleté sur la boule de commande ainsi qu'à l'intérieur de son logement.
- 5 Remettez la boule de commande dans son logement et replacez l'anneau de fermeture.
- 6 Fixez l'anneau en le tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

 Cette procédure de nettoyage ne s'applique pas aux dispositifs à souris optique.



Si vous utilisez une souris optique, procédez comme suit :

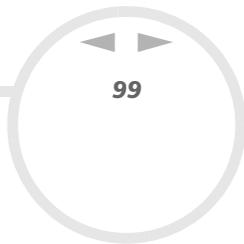
- ❑ N'utilisez pas la souris sur une surface réfléchissante (comme un miroir) ou transparente (comme une vitre).
- ❑ Certaines surfaces empêchent le détecteur de fonctionner correctement car les irrégularités sont trop minimes pour être détectées. Les meilleures surfaces ne réfléchissent qu'une faible lumière ; par exemple, une feuille de papier dessin blanche. Vous pouvez également utiliser un tapis de souris standard.

*Je n'arrive pas à établir de connexion i.LINK™ entre deux ordinateurs VAIO*

- ❑ Déconnectez et reconnectez ensuite le câble i.LINK™. Si après quelques instants d'attente, vous n'avez toujours pas de connexion, redémarrer les deux ordinateurs.
- ❑ Si l'un des deux ordinateurs vient de sortir d'un mode d'économie d'énergie, il se peut que la connexion soit perturbée. Dans ce cas, éteignez complètement l'ordinateur avant de le redémarrer.

*Les périphériques DV ne fonctionnent pas. Le message "L'équipement DV semble être déconnecté ou éteint" s'affiche à l'écran*

- ❑ 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.
- ❑ Si vous rencontrez des problèmes à l'usage de caméras d'un autre fournisseur, aidez-vous de l'importation ou exportation manuelle de DVgate Motion.
- ❑ 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™.



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

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

### *L'imprimante ne fonctionne pas*

- ❑ Vérifiez le branchement de tous les câbles de l'imprimante.
- ❑ Vérifiez si les broches/connecteurs du câble ne sont pas pliés ou manquants.
- ❑ Consultez les solutions de dépannage proposées dans le manuel fourni avec votre imprimante.
- ❑ Essayez d'effectuer un autotest de l'imprimante (si cette fonction est disponible) pour vous assurer que l'imprimante elle-même fonctionne encore correctement. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre imprimante.
- ❑ Réinstallez l'imprimante et voyez si le problème est résolu. Certaines imprimantes requièrent une procédure d'installation spécifique. Reportez-vous au manuel fourni avec votre imprimante.
- ❑ Vérifiez que votre imprimante est configurée correctement et que vous disposez de pilotes récents. Au besoin, contactez votre revendeur.

La configuration par défaut du port imprimante convient à la plupart des imprimantes. Si vous ne parvenez pas à imprimer vos documents, procédez comme suit pour modifier le mode du port imprimante :

- 1 Redémarrez l'ordinateur.
- 2 Lorsque le logo **Sony** apparaît, appuyez sur <F2>. Le menu de configuration du BIOS apparaît à l'écran.
- 3 Sélectionnez le menu **Advanced** à l'aide des touches de navigation du clavier.
- 4 Vous devriez trouver l'option de port qui convient dans la documentation fournie avec votre imprimante.
- 5 Si le port imprimante est en mode **ECP**, sélectionnez l'option **Bidirectional** (pour les imprimantes HP). Si le port imprimante est en mode **Bidirectional**, sélectionnez l'option **ECP**.
- 6 Sélectionnez **Parallel Port Mode**, puis appuyez sur la touche <Entrée>.

- 7 Sélectionnez une option port d'imprimante à l'aide des touches de navigation, puis appuyez sur la touche **<Entrée>**.
- 8 Appuyez sur **<F10>** et sauvegardez la nouvelle configuration.  
Votre ordinateur redémarre.

Si vous ne parvenez toujours pas à imprimer vos documents, procédez comme suit pour réinitialiser la connexion de l'imprimante :

- 1 Cliquez sur l'icône de l'imprimante installée sur votre ordinateur.
- 2 Dans la section **Tâches d'impression**, qui vient de s'agrandir, cliquez sur **Configurer les imprimantes**.
- 3 Observez les différents onglets et voyez si vous constatez quelque anomalie portée à votre connaissance.  
En cas de doute, vérifiez auprès du service d'assistance du fabricant de l'imprimante que vous l'avez correctement installée.
- 4 Redémarrez l'ordinateur.

## Problèmes liés aux captures vidéo numériques et à DVgate

Lorsque j'utilise DVgate pour enregistrer des images vers un périphérique vidéo numérique, mon système affiche le message " Impossible d'enregistrer vers la platine DV. Veuillez en vérifier l'alimentation, la connexion, etc. "

- ❑ 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.
- ❑ Votre périphérique DV devra nécessairement être doté d'une entrée/sortie DV pour permettre le transfert de vos fichiers vers le périphérique DV.

## Gestion de l'alimentation

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

Le système d'exploitation de votre ordinateur portable 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 Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 4 secondes minimum afin d'éteindre l'ordinateur portable.



## Précautions d'emploi

Ce chapitre décrit les consignes de sécurité et les précautions à prendre pour éviter d'endommager votre ordinateur.

Votre ordinateur portable 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 portable ;
- ❑ ne pas toucher les connecteurs ni ouvrir le panneau d'accès aux modules.

En cas de problème, contactez le service d'assistance VAIO-Link.

## Intervention sur la 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 ce type de modules.

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.

Pour les mises à niveau de la mémoire, n'utilisez que des modules DDR266 (CL=2,5) DDR SDRAM SO-DIMM (contacts plaqués or).

Les décharges électrostatiques peuvent endommager les composants électroniques. Avant d'utiliser un module d'extension de mémoire, prenez les précautions suivantes :

- ❑ 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.
  - ❑ 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 électriques. Si vous ne disposez pas d'un tel équipement, ne travaillez pas dans une pièce recouverte de moquette, et ne manipulez pas de matériaux générant ou retenant l'électricité statique (emballage en cellophane, par exemple). Au moment de l'exécution de la procédure, reliez-vous à la terre en restant en contact avec une partie métallique non peinte du châssis.
  - ❑ Ne déballez le module de mémoire que lorsque vous êtes prêt à l'installer. L'emballage protège le module contre d'éventuelles décharges électrostatiques.
- ! Utilisez le sachet qui accompagne le module de mémoire ou enveloppez-le dans de l'aluminium pour le protéger des décharges électrostatiques.



Suivant la configuration, les emplacements mémoire disponibles peuvent être différents

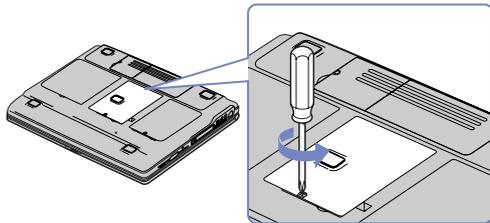
L'introduction d'un liquide, d'une substance ou d'un corps étranger dans les emplacements mémoire, ou dans tout autre composant interne de l'ordinateur, aura pour effet d'endommager l'ordinateur. Les réparations qui en résulteront ne seront pas couvertes par la garantie.

- ! 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,
  - un empoussièrement excessif,
  - des vibrations ou des chocs mécaniques,
  - des aimants puissants ou des haut-parleurs sans blindage antimagnétique,
  - une température ambiante supérieure à +35°C ou inférieure à +5°C,
  - un taux d'humidité élevé.

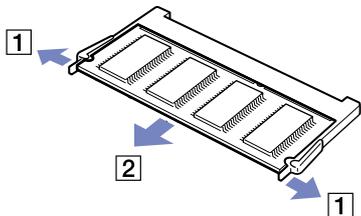
## Changement et ajout d'un module de mémoire

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

- 1 Mettez votre ordinateur hors tension, puis débranchez tous les périphériques.
- 2 Débranchez l'ordinateur et retirez la ou les batterie(s).
- 3 Attendez que l'ordinateur ait refroidi et retournez-le.
- 4 Retirez ensuite la vis située à la base de l'ordinateur pour ouvrir le volet (desserrez la vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).

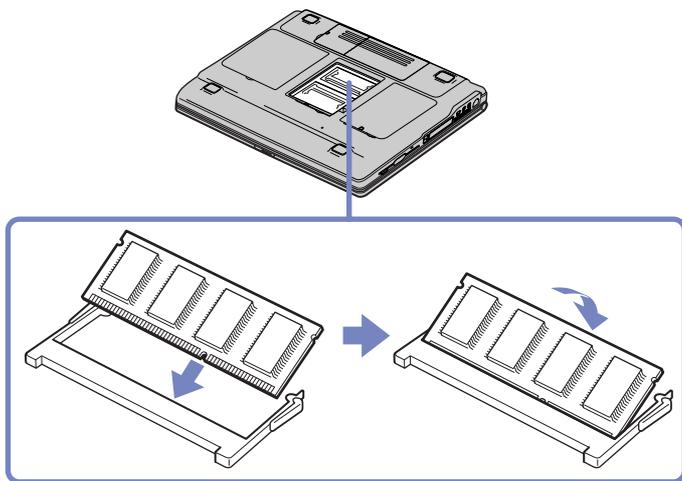


- 5 Pour retirer le module de mémoire, tirez sur les tenons dans le sens indiqué par la flèche 1. Le module se libère.
- 6 Tirez ensuite le module de mémoire dans le sens indiqué par la flèche 2.



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

- 8 Insérez-le soigneusement dans son emplacement. Assurez-vous que les encoches sont alignées correctement.



- 9 Refermez le volet et resserrez la vis.
- 10 Reinsérez la batterie et mettez l'ordinateur sous tension.

## *Autres précautions*

- ❑ Manipulation du disque dur ([page 108](#))
- ❑ Manipulation de l'écran LCD ([page 108](#))
- ❑ Utilisation des sources d'alimentation ([page 109](#))
- ❑ Manipulation de votre ordinateur portable ([page 109](#))
- ❑ Manipulation des disquettes ([page 111](#))
- ❑ Manipulation des disques ([page 111](#))
- ❑ Utilisation de la batterie ([page 112](#))
- ❑ Utilisation des écouteurs ([page 112](#))
- ❑ Utilisation des Memory Sticks™ (en option) ([page 113](#))

### *Manipulation du disque dur*

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

Bien que le disque dur dispose d'une sécurité intégrée 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 :

- Évitez tout choc à l'ordinateur.
- Conservez les batteries 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 aux modifications extrêmes de température.
- Si votre disque dur est endommagé, vous perdrez vos données irrémédiablement.
- Ne déplacez jamais un ordinateur qui est en mode de **Mise en veille**.

### *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 conseillons de frotter légèrement votre écran LCD. Dans le cas contraire, vous risqueriez de l'endommager. Essuyez-le à l'aide d'un tissu doux et sec.

### *Utilisation des sources d'alimentation*

- ❑ Votre ordinateur fonctionne sur une alimentation secteur de 100 V-240 V, 50/60 Hz.
- ❑ 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.
- ❑ Si vous n'avez pas besoin de votre ordinateur pendant quelque temps, débranchez-le de la prise murale.
- ❑ Si vous n'avez pas besoin de l'adaptateur secteur, débranchez-le de la prise secteur.
- ❑ Servez-vous uniquement de l'adaptateur fourni. N'en utilisez pas d'autre.

### *Manipulation de votre ordinateur portable*

- ❑ 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 benzène. Vous risqueriez d'abîmer la finition de l'ordinateur.



- ❑ En cas de contact accidentel avec un objet solide ou 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 10°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 chaleur excessive. 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.
- ❑ Votre ordinateur ne peut pas être connecté à un téléphone à pièces. Il peut également s'avérer incompatible avec un central téléphonique (PBX).

- ❑ 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 le service 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 réinstaller les applications originales à partir du Disque de réinstallation et de documentation VAIO.

### *Manipulation des disquettes*

- ❑ N'ouvrez pas le volet manuellement et ne touchez pas la surface de la disquette.
- ❑ Tenez les disquettes à l'écart des aimants.
- ❑ Tenez les disquettes à l'écart de la lumière directe du soleil et autres sources de chaleur.

### *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. Il est essentiel de manipuler les disques avec soin pour préserver leur fiabilité. N'utilisez pas de solvants tels que le benzine, les dissolvants, les produits de nettoyage disponibles dans le commerce ou les bombes antistatiques.
- ❑ 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.

### 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, 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 des écouteurs, a fortiori à un niveau sonore élevé. Si vous entendez des bourdonnements, réduisez le volume ou cessez d'utiliser les écouteurs.

### *Utilisation des Memory Sticks™ (en option)*

- ❑ Ne touchez pas le port 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 les cartes de votre ordinateur 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™.

## Glossaire

Ce chapitre reprend les termes techniques utilisés dans ce manuel. Les définitions et explications présentées ci-dessous vous aideront à mieux comprendre les spécificités de votre ordinateur VAIO.

<i>Terme</i>	<i>Définition</i>
<i>10BASE-T/100BASE-TX</i>	Systèmes Ethernet offrant des taux de transfert de 10 Mbits/s et de 100 Mbits/s. Le 100BASE-TX est très similaire au 10BASE-T ; il envoie simplement les signaux 10 fois plus rapidement.
<i>ACPI</i>	Acronyme de « Advanced Configuration & Power Interface », une spécification de gestion de l'alimentation. ACPI permet au système d'exploitation d'allumer et d'éteindre les périphériques et de contrôler l'alimentation de chacun d'eux. Avec l'ACPI, le système d'exploitation peut éteindre automatiquement un lecteur de CD-ROM non utilisé.
<i>Alimentation secteur</i>	Interface de courant continu sur laquelle vous branchez l'adaptateur secteur de votre ordinateur.
<i>Batterie lithium ion</i>	La batterie lithium ion utilise de l'oxyde de cobalt-lithium et du carbone pour les électrodes. Les ions passent d'une électrode à l'autre en se chargeant et se déchargeant. Les batteries lithium ion ont été choisies pour les ordinateurs portables pour leur légèreté, leur grande puissance et l'absence d'effet mémoire. De plus, elles ne renferment pas de métaux lourds comme le plomb, le mercure ou le cadmium.
<i>BIOS</i>	Acronyme de « Basic Input/Output System ». Le BIOS est un programme qui permet de lancer votre ordinateur lorsque vous allumez celui-ci. Il contrôle les flux de données intervenant entre le système d'exploitation et les périphériques matériels.
<i>Câble du signal RVB</i>	RVB est l'abréviation de « Rouge, Vert, Bleu ». Câble nécessitant différents types de transmissions pour les trois couleurs affichées.

Terme	Définition
<i>CardBus</i>	CardBus est le nom commercial adopté pour décrire une carte PC Card améliorée. Cette technologie offre à l'utilisateur de meilleures performances en termes de vitesses de transmission et de traitement. Voir carte PC Card.
<i>Carte mère</i>	La carte mère est le principal circuit imprimé de votre ordinateur. C'est sur cette carte que viennent se fixer, entre autres, le processeur, le BIOS et la mémoire.
<i>Carte PC Card</i>	Carte PCMCIA. Le terme de carte PC Card est plus fréquemment utilisé. Voir PCMCIA.
<i>CD-ROM</i>	Abréviation de « Compact Disc Read-Only Memory ». Disque optique haute capacité, doté d'une capacité usuelle de 650 Mo, lisible mais non-inscriptible.
<i>CD-RW</i>	Abréviation de « Compact Disc ReWriteable ». Disque compact sur lequel on peut écrire ou réécrire des données. Avec un CD-RW, vous pouvez écrire plusieurs fois alors qu'un CD-R n'est inscriptible qu'une seule fois.
<i>Disque de réinstallation et de documentation VAIO</i>	Disque qui permet aux utilisateurs d'un ordinateur VAIO de restaurer la configuration du disque dur telle qu'elle était à l'achat de l'ordinateur. Il contient également la documentation en ligne. Ce disque est fourni avec votre ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide <b>Dépannage / Utiliser le Disque de réinstallation et de documentation VAIO</b> .
<i>DVD-ROM</i>	Abréviation de « Digital Video Disc ». Similaire à un CD-ROM mais avec une capacité minimale de 4,7 Go (capacité maximale de 17 Go) qui en fait le support idéal pour le stockage de films.
<i>DVD-RW</i>	Un DVD réinscriptible, basé sur le format DVD-R, qui peut être utilisé pour graver, effacer et réinscrire un programme ou d'autres données 1 000 fois environ. Consultez le site Web <a href="http://www.dvdrw.com">http://www.dvdrw.com</a> pour plus d'informations sur le format DVD-RW.

<i>Terme</i>	<i>Définition</i>
<i>DVD+RW</i>	Le DVD+RW est un format de DVD réinscriptible légèrement différent, qui est soutenu par un groupe de sociétés connu sous le nom de DVD+RW Consortium, dont Sony fait partie. Compatibilité élevée, grande capacité d'enregistrement et facilité d'utilisation font partie des avantages offerts par ce format de DVD. De même que le format DVD-RW, on peut y réinscrire des données 1 000 fois environ. Cependant, un graveur DVD+RW fonctionne plus rapidement qu'un graveur DVD-RW. Consultez le site Web <a href="http://www.dvdplusrw.org">http://www.dvdplusrw.org</a> pour plus d'informations sur le format DVD+RW.
<i>Ethernet</i>	Ethernet est la technologie de réseau local (LAN) la plus utilisée. Le système Ethernet 10BASE-T offre un taux de transfert de 10 Mbits/s. La version 100BASE-T, plus récente, permet des taux de 100 Mbits/s. Quant au système Gigabit Ethernet, il supporte des taux de transfert atteignant 1 gigabit (1000 mégabits) par seconde.
<i>EULA</i>	La Licence Utilisateur Final (EULA : End-User License Agreement) est la licence régissant les logiciels de votre ordinateur. La Licence EULA est accessible dans la section « Commencez par lire ce document ! » au début du guide des logiciels ou directement sur le Bureau de votre ordinateur VAIO.
<i>FAI</i>	Un FAI (Fournisseur d'accès à Internet) est une société qui met à votre disposition un nom d'utilisateur, un mot de passe et un numéro de téléphone afin que vous puissiez vous connecter à Internet.
<i>i.LINK™</i>	i.LINK™ est la version propre à Sony du standard IEEE 1394 dédiée à l'interface série numérique à haute vitesse. Cette norme est reconnue dans les industries de l'audio-vidéo et de l'informatique comme l'interface la mieux adaptée à la connexion entre les ordinateurs et les périphériques audio-vidéo (appareils photo numériques, etc.).
<i>LAN</i>	Un réseau local LAN (« Local Area Network ») est un ensemble d'ordinateurs interconnectés dans un espace géographique limité. Il permet aux utilisateurs de partager des périphériques (comme des imprimantes) et des informations par le biais d'un seul processeur ou serveur.

<i>Terme</i>	<i>Définition</i>
<i>LCD</i>	Écran à cristaux liquides (abréviation de « Liquid Crystal Display »). Technologie d'affichage sur écran plat utilisant des cristaux liquides (et une légère polarisation) pour offrir une image claire et sans reflet sur un écran comprenant des millions de petites cellules. Les couleurs sont produites selon deux techniques différentes : la matrice passive, qui est la moins onéreuse, et la matrice active (connue sous le nom de TFT), de meilleure qualité mais moins bon marché.
<i>MAPI</i>	Abréviation de « Messaging Application Program Interface ». Interface Microsoft Windows qui permet d'envoyer des messages électroniques et facilite l'accès à et la distribution de ces derniers parmi diverses applications. Les applications compatibles MAPI incluent un menu « Envoyer un message » ou « Envoyer » dans le menu Fichier.
<i>Mémoire cache de niveau 2 (L2)</i>	Similaire à la mémoire RAM, la mémoire cache accélère l'accès aux données qui ont déjà été lues par l'ordinateur. L1 et L2 sont les différents niveaux de mémoire cache d'un ordinateur.
<i>Mémoire vive maximale</i>	Mémoire vive (RAM) totale que votre ordinateur peut contenir. Une fois cette limite atteinte, vous ne pouvez plus ajouter de mémoire vive à votre ordinateur.
<i>Mémoire vive standard</i>	Mémoire RAM incluse dans l'ordinateur à l'achat.
<i>MPEG</i>	MPEG ou « Moving Pictures Experts Group » est une norme de compression audio et vidéo de séquences vidéo. Ce standard atteint de forts niveaux de compression en ne conservant que les changements d'une image à l'autre. La perte de données est généralement imperceptible à l'œil nu. La norme MPEG-1 s'applique au stockage numérique de données audio et vidéo sur CD-ROM. Le standard MPEG-2 offre une image de meilleure qualité et s'adresse plus aux diffusions télévisuelles et aux DVD.
<i>Partition</i>	Une partition est une division logique d'un disque dur. Un disque divisé en deux partitions comprend en général les lecteurs C: et D: . Le partitionnement peut se révéler très utile si vous exécutez plusieurs systèmes d'exploitation ou pour séparer très distinctement vos fichiers de données des logiciels installés.

<i>Terme</i>	<i>Définition</i>
<i>PBX</i>	Un réseau PBX (« Private Branch Exchange ») est un réseau téléphonique privé inhérent à une entreprise. Avec ce système, les appels internes de la société demeurent locaux et les numéros sont constitués de 3 ou 4 chiffres. Les entreprises optent généralement pour ce système en raison du faible coût des communications internes. Les utilisateurs disposent toujours de lignes pour les appels externes.
<i>PCMCIA</i>	PCMCIA (« Personal Computer Memory Card International Association ») est le nom du groupe qui a réalisé les spécifications des cartes enfichables au format « carte de crédit » pour ordinateurs portables. Ces cartes étaient appelées « cartes PCMCIA » mais vu sa prononciation difficile, cette dénomination a été remplacée par « cartes PC Card ». Le modem au format « carte de crédit » est un bon exemple de carte PC Card.
<i>Pilote</i>	Logiciel permettant d'exploiter des périphériques matériels. Par exemple, pour utiliser une imprimante, il est indispensable d'avoir préalablement installé le pilote correspondant. Beaucoup de pilotes, comme les pilotes de souris, sont fournis avec le système d'exploitation.
<i>Pixel</i>	Un pixel (contraction anglaise de « Picture Element ») est une partie de votre écran. Ce dernier est constitué de milliers de pixels, lesquels vous permettent de visualiser des images et des couleurs. Plus le nombre de pixels est élevé, plus la résolution et la qualité de l'image sont bonnes.
<i>Processeur</i>	Le processeur est le cerveau de l'ordinateur. Il transmet les instructions des programmes de votre système. Le processeur est souvent appelé unité centrale (UC) ou microprocesseur et est situé sur la carte mère de l'ordinateur.
<i>PS/2</i>	Type spécial de port souris ou clavier.

<i>Terme</i>	<i>Définition</i>
<i>RAM</i>	Abréviation de « Random Access Memory » (mémoire vive). Mémoire utilisée pour exécuter les programmes et stocker les données en cours d'utilisation. La mémoire RAM est la plus rapide en lecture et en écriture. Les informations contenues dans cette mémoire sont perdues à chaque arrêt de l'ordinateur. Plus la mémoire vive est grande, plus le transfert des données en cours d'utilisation est rapide.
<i>Réinstallation du système</i>	La procédure de réinstallation du système est décrite sur le Disque de réinstallation et de documentation VAIO. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide <b>Dépannage / Utiliser le Disque de réinstallation et de documentation VAIO</b> .
<i>Résolution</i>	Correspond au degré de netteté et de clarté d'une image. La résolution s'exprime en pixels. Résolutions les plus courantes : 640 x 680 pixels (résolution VGA, adaptée aux écrans 14 pouces), 800 x 600 (pour des écrans 15 pouces), 1024 x 768 (pour des écrans 17 pouces) et 1280 x 1024. Les écrans LCD utilisent généralement des résolutions supérieures aux écrans cathodiques de taille équivalente.
<i>RTPC</i>	Le terme RTPC (réseau téléphonique public commuté) désigne le réseau téléphonique national classique transmettant la voix par des signaux analogues.
<i>SDRAM</i>	La mémoire DRAM synchrone (« Synchronous DRAM ») peut être comparée à une mémoire vive dynamique, opérant bien plus rapidement qu'une mémoire classique.
<i>Système d'exploitation</i>	Le système d'exploitation est le logiciel qui gère tous les autres programmes d'un ordinateur. Il définit comment l'ordinateur doit lire et écrire des informations sur les disques (ou tout autre matériel). Windows 2000, Windows Millennium Edition, Windows XP Professionnel et Windows XP Édition familiale sont des exemples de systèmes d'exploitation utilisés sur les ordinateurs VAIO.
<i>Témoïn lumineux</i>	DEL ou diode électroluminescente. Pièce semiconductrice qui s'allume lors du passage de courant électrique.

Terme	Définition
<i>TFT</i>	Abréviation de « Thin Film Transistor » (transistor en couches minces). Affichage haut de gamme pour ordinateurs portables présentant une excellente qualité d'image. La technologie TFT offre la meilleure résolution qui soit sur écran plat. Chacun des pixels est équipé de un à quatre transistors.
<i>Touche &lt;F1&gt;</i>	La touche <F1> vous donne accès à l'aide en ligne de la plupart des logiciels.
<i>Unité centrale</i>	L'unité centrale (ou UC) est le cerveau de l'ordinateur. Elle transmet les instructions provenant des programmes de votre système. L'unité centrale est souvent appelée processeur ou microprocesseur et est située sur la carte mère de votre ordinateur.
<i>UPS</i>	L'UPS (« Uninterruptible Power Supply » ou unité d'alimentation permanente) est un système intégrant une batterie qui protège votre ordinateur contre la perte de données en cas de panne électrique. La batterie prend le relais dès qu'une coupure de courant est détectée. Si un ordinateur est en cours d'utilisation lors d'une panne, son utilisateur a le temps de sauvegarder ses données et d'éteindre sa machine.
<i>USB</i>	L'USB (« Universal Serial Bus » ou port série universel) est une interface matérielle utilisée pour raccorder des périphériques tels qu'un clavier, une souris, une manette de jeu, un scanner ou une imprimante. Vous pouvez connecter jusqu'à 127 périphériques à un port USB. Ce standard est compatible Hot Plug and Play.
<i>VAIO</i>	Abréviation de « Video Audio Integrated Operation ». Nom de la marque regroupant les ordinateurs, périphériques, accessoires et logiciels Sony. Les systèmes signés VAIO sont tous conçus pour vous offrir le meilleur des capacités audio et vidéo (AV) et des technologies de l'information (IT) de Sony.
<i>WAN</i>	Les réseaux WAN (« Wide Area Network » - réseau étendu) permettent d'interconnecter des ordinateurs sur une zone géographique étendue, contrairement aux réseaux LAN qui regroupent généralement les ordinateurs d'un même bâtiment ou d'une zone locale. Le plus vaste réseau WAN existant est Internet.

*Terme**Définition***XGA**

Abréviation de « Extended Graphic Array », norme graphique. Une carte XGA accepte les résolutions jusque 1024 x 768 pixels et un affichage en 65 000 couleurs.

## Marques commerciales

Sony, BlueSpace NE, DVgate, Giga Pocket, HotKey Utility, Memory Stick Formatter, PicoPlayer, PictureGear Studio, Network Smart Capture, SonicStage, Sony Notebook Setup, Sony Style Imaging, Sélecteur d'interfaces, VAIO Action Setup, VAIO Edit Components, VAIO Media, VAIO System Information, VAIO Web Phone, Memory Stick, le logo Memory Stick, VAIO et le logo VAIO sont des marques commerciales de Sony Corporation.

Microsoft, Internet Explorer, Windows Movie Maker, Windows Media Player, Windows XP Professionnel, Windows XP Edition Familiale 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 Reader, Adobe Premiere LE et Adobe Photoshop Elements sont des marques commerciales de Adobe Systems Incorporated.

QuickTime et le logo QuickTime sont des marques commerciales utilisées sous licence. QuickTime est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

RealOne Player est une marque commerciale, déposée ou non, de RealNetworks, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

PowerPanel est une marque commerciale de Phoenix Technologies, Ltd.

Symantec Norton AntiVirus est une marque commerciale de Symantec Corporation.

EverQuest est une marque déposée de Sony Computer Entertainment America, Inc.

Click to DVD est une marque commerciale de Sony Electronics.

Drag'n Drop CD+DVD est une marque commerciale déposée de Easy Systems Japan Ltd.

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

RecordNow est une marque ou une marque déposée de VERITAS.

PowerDVD for VAIO est une marque ou une marque déposée de Cyberlink Corporation.

Tous les autres noms de systèmes, de produits et de services sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Les symboles <sup>™</sup> ou <sup>®</sup> ne sont pas repris dans ce manuel. Les caractéristiques techniques sont susceptibles de modifications sans préavis.

**Consultez la Fiche technique pour voir quelles applications sont disponibles.**