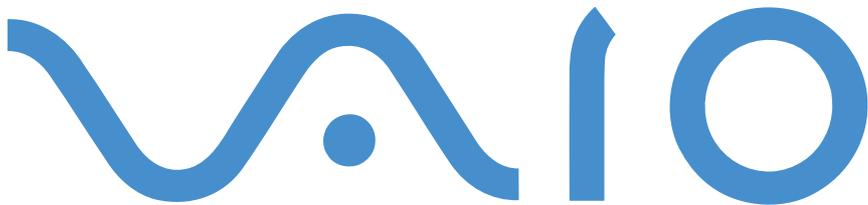


# ***Manuel d'utilisation de l'ordinateur portable Sony***

**PCG-FX301**





# Commencez par lire ce document !

## Important

© 2001 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.

Sony, DVgate, i.LINK™ et le logo i.LINK™, PictureGear, Memory Stick et le logo Memory Stick, VAIO et le logo VAIO sont des marques commerciales de Sony Corporation.

i.LINK™ est une marque commerciale de Sony uniquement utilisée pour signifier qu'un produit contient une connexion IEEE 1394-1995.

Microsoft, Windows et le logo Windows, Windows Media et Outlook sont des marques commerciales, déposées ou non, de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Adobe® et Adobe® Acrobat® Reader 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 États-Unis et dans d'autres pays.

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

VirusScan est une marque commerciale de Network Associates 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.

## 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 modèle et le numéro de série figurent à la base de votre portable Sony. Inscrivez le numéro de série dans l'espace réservé à cet effet ci-dessous. Communiquez le numéro de modèle et le numéro de série chaque fois que vous appelez VAIO-Link.

Numéro de série : \_\_\_\_\_

Modèle : **PCG-962C**

### Avertissements

#### Général

- L'ouverture de l'ordinateur, 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 ce portable de la pluie et de l'humidité.
- Évitez d'utiliser le modem pendant un orage.
- 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.

#### 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 le portable qu'avec l'adaptateur secteur fourni par Sony. Pour déconnecter complètement le portable de l'alimentation, débranchez l'adaptateur secteur.
- ❑ 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.

### CD-ROM/DVD-ROM

- ❑ L'utilisation de l'instrument optique de votre portable n'est pas sans risque pour les yeux. Il est déconseillé d'ouvrir le boîtier car le faisceau laser est dangereux pour les yeux. Ne confiez son entretien qu'à une personne qualifiée.
- ❑ Lorsque le lecteur DVD-ROM est ouvert, vous êtes exposé à des rayons visibles et invisibles : évitez l'exposition directe au laser.



## Réglementations

Ce produit est conforme aux directives européennes suivantes :

73/23/CEE (Basse tension)

89/336/CEE, 92/31/CEE (CEM)

93/68/CEE (Marquage CE)

1999/5/CE (Équipements hertziens et équipements terminaux de télécommunication)



Cet appareil est conforme aux normes EN 55022 Classe B et EN 55024, 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 moins de trois mètres.

Le lecteur de DVD-ROM est un APPAREIL À LASER DE CLASSE 1 conforme au standard 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 jamais manipuler 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.

Conserver les batteries hors de portée des enfants.

L'ordinateur est équipé d'une mémoire interne de secours. Pour changer la batterie, veuillez contacter VAIO-Link :

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

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.

## Bienvenue

Vous venez d'acquérir un 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 portable VAIO.

- ❑ **Performances exceptionnelles** - Votre ordinateur est équipé d'un processeur rapide, d'un lecteur de DVD-ROM performant et d'un modem interne.
- ❑ **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** - Profitez de vos CD audio ou vidéo et des DVD.
- ❑ **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 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 pouvez essayer de résoudre le problème seul en consultant le manuel d'utilisation ou les manuels et fichiers d'aide des périphériques ou des logiciels.

## Documentation

Les manuels d'utilisation sont fournis sous forme imprimée et en ligne sur un CD-ROM de documentation.

### Documentation papier

- ❑ Une brochure **Getting Started** dans laquelle vous trouverez une brève description des éléments de la boîte ainsi que quelques spécifications techniques de votre portable.
- ❑ Un **Guide service client** qui contient toutes les informations de base relatives à l'utilisation de votre portable.
- ❑ Un **Dépliant sur les réglementations** relatives au modem.
- ❑ Les **Conditions de garantie de votre portable Sony**.
- ❑ Un **Guide sur les règlements de sécurité** à titre d'information.

### Documentation en ligne

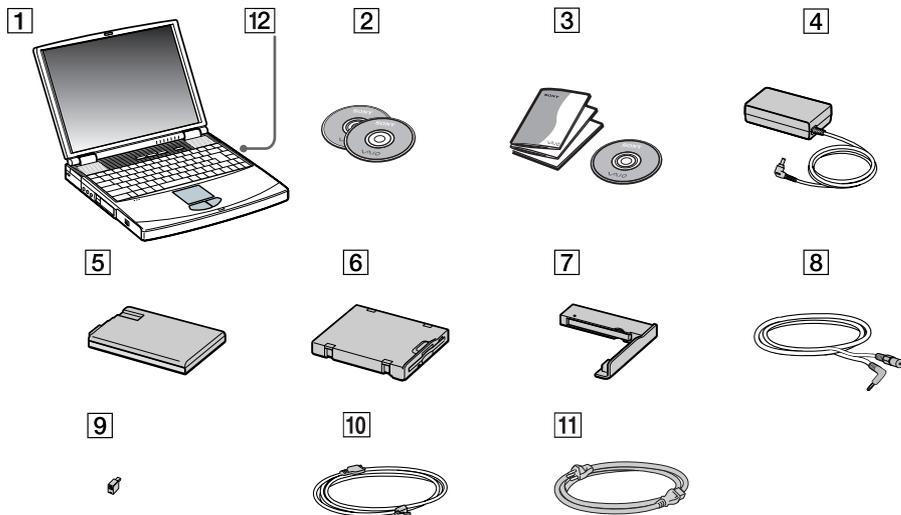
#### 1 Manuel d'utilisation du portable Sony :

- ❑ Le chapitre **Utilisation de votre portable Sony** décrit l'utilisation des composants standard de votre système.
- ❑ Le chapitre **Branchement de périphériques** explique comment ajouter des fonctionnalités à votre ordinateur en y connectant divers 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 pour l'utilisation de votre portable.
- ❑ Les caractéristiques techniques de l'ordinateur, des lecteurs et des accessoires sont décrites dans le chapitre **Fiche technique**.

- ❑ Le **Glossaire** reprend les termes techniques utilisés dans ce manuel.
- 2 Consultez votre **Guide des logiciels** pour de plus amples informations sur les logiciels et applications Sony livrés avec votre ordinateur.
    - ❑ La rubrique **Description des logiciels** présente brièvement les différentes fonctionnalités des logiciels pré-installés sur votre ordinateur.
    - ❑ Le chapitre **Personnalisation de votre portable** vous explique comment configurer le système et la gestion de l'alimentation.
    - ❑ Pour connaître la procédure à suivre pour effectuer une réinstallation du système et des applications, référez-vous à la section **Utilisation du CD-ROM de réinstallation**.
  - 3 Consultez les fichiers d'**aide en ligne** du logiciel que vous utilisez pour obtenir des informations détaillées sur les fonctionnalités et le dépannage.
  - 4 Reportez-vous au manuel de **Mise en route** de Microsoft pour obtenir de plus amples informations sur Windows.
  - 5 Rendez-vous sur le site <http://www.club-vaio.sony-europe.com> pour les didactiels en ligne relatifs à vos logiciels VAIO préférés.

## Votre portable et ses accessoires

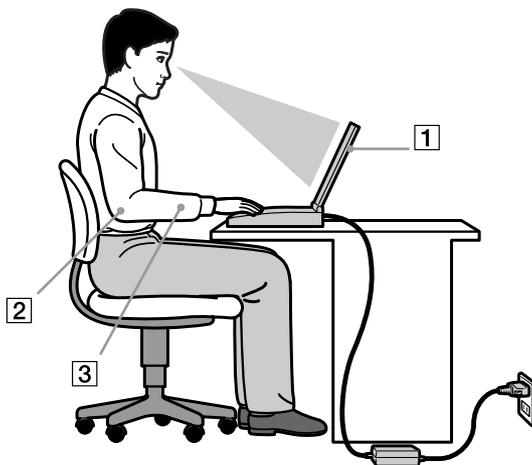
Voici les éléments matériels contenus dans votre boîte :



1	Unité principale	7	Cache pour la baie d'extension
2	CD-ROM de réinstallation	8	Câble vidéo
3	Documentation	9	Adaptateur (spécifique à chaque pays)
4	Adaptateur secteur	10	Cordon téléphonique
5	Batterie rechargeable	11	Cordon d'alimentation
6	Lecteur de disquettes amovible (installé en usine)*	12	Lecteur de DVD-ROM (installé en usine)

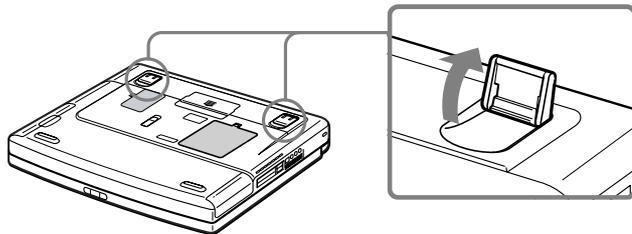
## Ergonomie

Vous serez amené à utiliser votre 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.
- ❑ **Pieds inclinables** – Ajustez les pieds inclinables de manière à ce que le clavier vous offre un angle de frappe confortable.

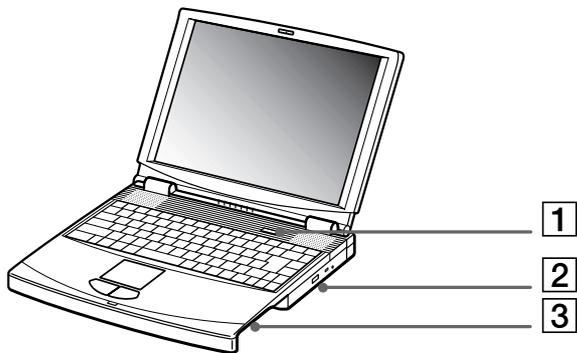


## Utilisation de votre portable VAIO

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

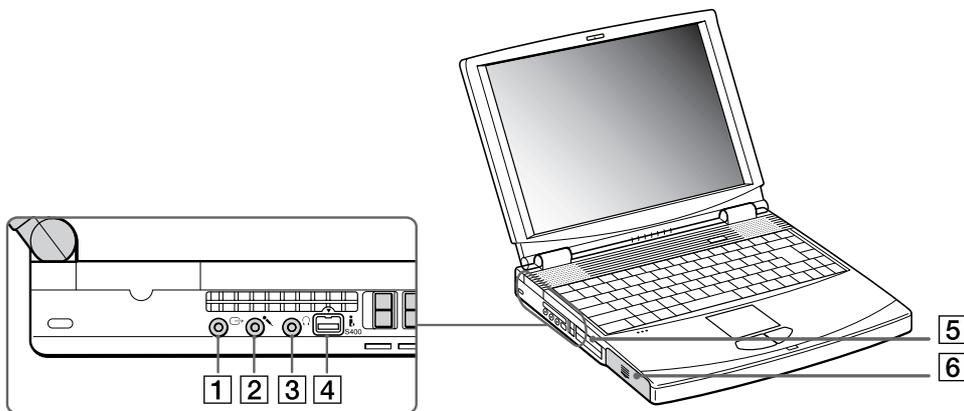
### Identification des témoins lumineux et des ports

#### Côté droit



1	Bouton d'alimentation	<a href="#">(page 28)</a>
2	Lecteur de DVD-ROM	<a href="#">(page 38)</a>
3	Baie d'extension modulaire	<a href="#">(page 41)</a> <a href="#">(page 43)</a>

## Côté gauche

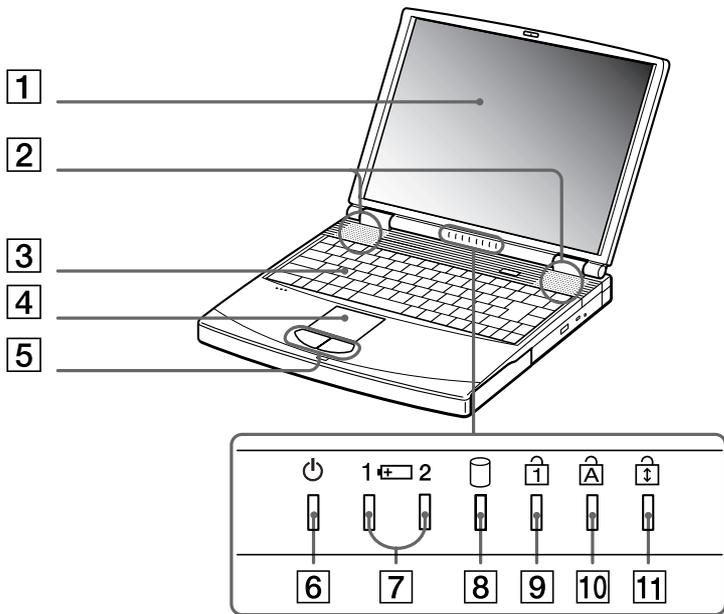


1	Connecteur sortie TV	<a href="#">(page 67)</a>	4	Port i.LINK™	<a href="#">(page 74)</a>
2	Prise microphone	<a href="#">(page 70)</a>	5	Emplacements PC Card	<a href="#">(page 46)</a>
3	Prise écouteurs	<a href="#">(page 69)</a>	6	Logement de la batterie	<a href="#">(page 20)</a>

 Le connecteur d'alimentation de l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation répondent aux conditions de tension dangereuse, conformément à la norme EN 60950.

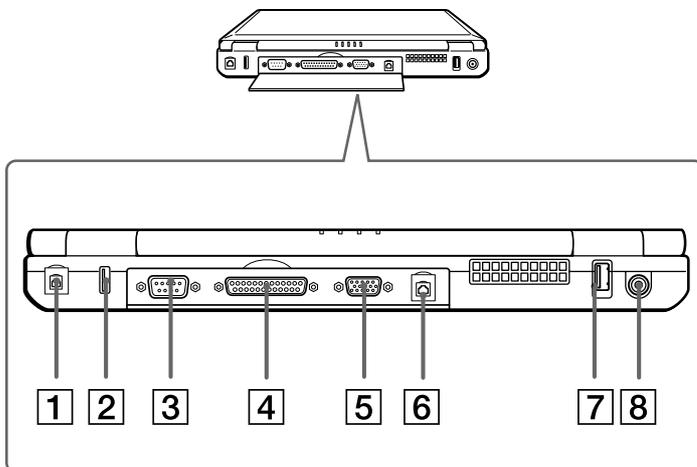
Tous les autres connecteurs de cet ordinateur répondent aux conditions SELV (tension de sécurité extra-basse), conformément à la norme EN 60950.

Face avant



1	Écran LCD	(page 35)	7	Témoins de batteries 1 et 2	(page 34)
2	Haut-parleurs	(page 35)	8	Témoin du disque dur	(page 34)
3	Clavier	(page 31)	9	Témoin de verrouillage du pavé numérique	(page 34)
4	Pavé tactile	(page 36)	10	Témoin de verrouillage des majuscules	(page 34)
5	Boutons gauche/droit	(page 36)	11	Témoin de verrouillage du défilement	(page 34)
6	Témoin d'alimentation	(page 34)			

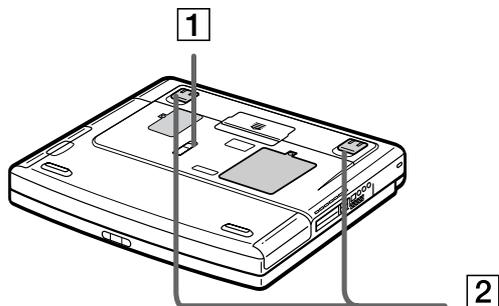
## Face arrière



1	Fiche pour ligne téléphonique	<a href="#">(page 60)</a>	5	Port moniteur	<a href="#">(page 64)</a>
2	Port USB	<a href="#">(page 71)</a>	6	Port Ethernet	<a href="#">(page 77)</a>
3	Port série	<a href="#">(page 73)</a>	7	Port USB	<a href="#">(page 71)</a>
4	Imprimante	<a href="#">(page 73)</a>	8	Prise d'alimentation secteur	<a href="#">(page 19)</a>

 Une fente d'aération se trouve juste à côté du port USB. Veillez à ne pas l'obstruer lorsque l'ordinateur est sous tension.

## Base



1	Glissière de déverrouillage	<a href="#">(page 12)</a>
2	Pieds inclinables	<a href="#">(page 12)</a>

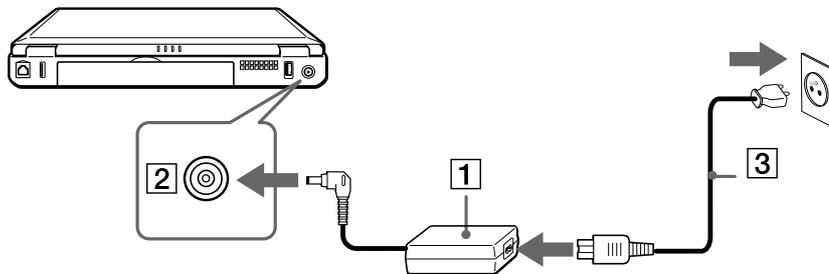
## Connexion d'une source d'alimentation

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 Connectez l'une des extrémités du cordon d'alimentation (3) à l'adaptateur secteur.
- 3 Insérez l'autre extrémité dans une prise secteur.



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

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

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

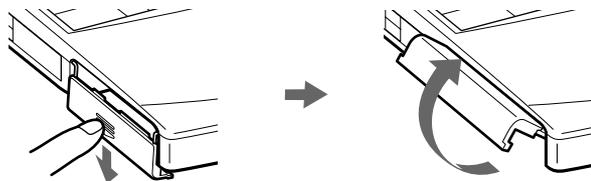
## Utilisation de la batterie

Vous pouvez employer une ou deux batterie(s). La deuxième batterie s'insère dans la baie d'extension modulaire située sur le flanc droit de l'ordinateur. Des batteries supplémentaires sont disponibles en option. La batterie fournie avec votre ordinateur n'est pas complètement chargée.

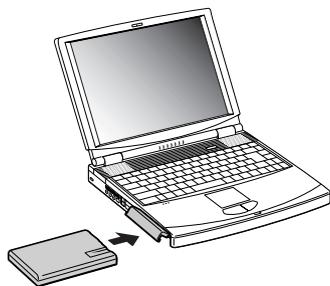
### Insertion de la batterie

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 gauche 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

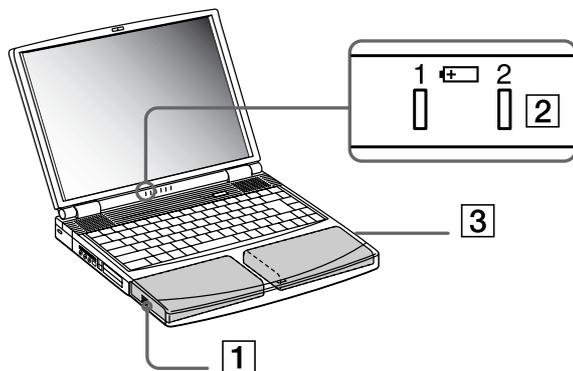
Pour charger la batterie, procédez comme suit :

- 1 Connectez l'adaptateur secteur à l'ordinateur.
- 2 Installez-la batterie.

L'ordinateur charge automatiquement la batterie (1) - 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. Ce processus dure environ 1 heure sur le modèle PCG-FX301. Pour charger complètement la batterie, il faut compter une heure supplémentaire.

L'ordinateur est doté de deux témoins de batteries :

- 1  Reflète l'état de la batterie logée dans le compartiment gauche de l'ordinateur.
- 2  Reflète l'état de la batterie logée dans la baie d'extension modulaire sur le côté droit de l'ordinateur.



#### État du témoin lumineux de la batterie      Signification

Allumé

L'ordinateur est alimenté par la batterie.

*État du témoin lumineux de la batterie*      *Signification*

Simple clignotement	La batterie est presque déchargée.
Double clignotement	La batterie est en cours de charge.
Éteint	L'ordinateur utilise l'alimentation secteur.



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

Laissez la batterie dans l'ordinateur 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, il se met à clignoter.

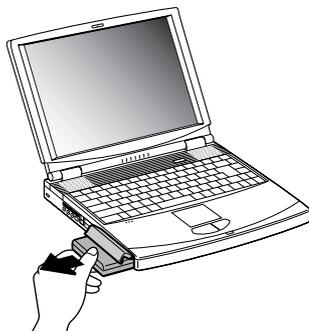
Avec certains logiciels et périphériques, votre ordinateur risque de ne pas basculer en mode de **Mise en veille prolongée** lorsque la batterie est presque déchargée. Pour prévenir la perte de données en cas d'alimentation par batterie, nous vous recommandons de sauvegarder fréquemment vos données et 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 est allumé et non branché à l'adaptateur secteur ou lorsqu'il est en mode de **mise en veille** peut entraîner une perte de données.

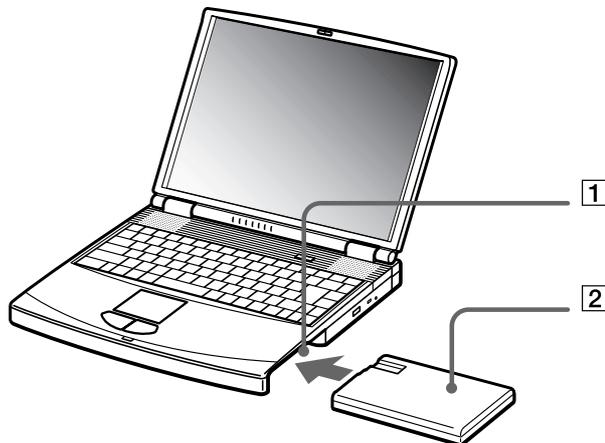
## Utilisation de la batterie auxiliaire

Vous avez la possibilité d'installer une deuxième batterie rechargeable dans votre ordinateur. Vous pouvez ainsi prolonger l'autonomie de votre ordinateur. Dans le cas de deux batteries, le chargement commence par la première installée. Une fois cette dernière chargée à 85 %, le chargement de la seconde batterie s'exécute. Vous pouvez déterminer quelle batterie est en cours de charge grâce à l'état des témoins de batteries.

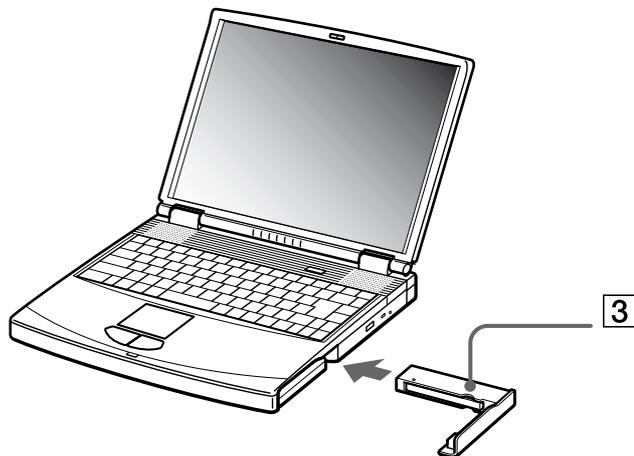
### Insertion de la deuxième batterie

Pour insérer une deuxième batterie, procédez comme suit :

- 1 Si le lecteur de disquettes se trouve dans la baie d'extension modulaire (1), retirez le périphérique.
- 2 Insérez la batterie (2) dans la baie d'extension.  
Le témoin de la batterie auxiliaire 2 s'allume.



- 3 Insérez le cache (3) dans l'ordinateur pour stabiliser la batterie.
- 4 Faites glisser vers vous la glissière de déverrouillage située sous le cache.

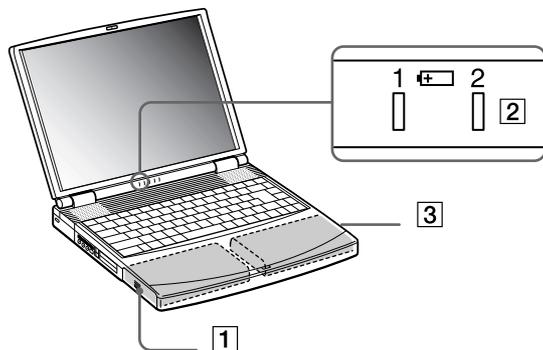


 Si vous branchez deux batteries, vous pouvez retirer l'une d'elles sans éteindre l'ordinateur. Lorsque vous retirez une batterie, vérifiez que le témoin lumineux de la deuxième batterie est allumé. Si le témoin lumineux de la batterie que vous souhaitez retirer est allumé, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de la batterie dans la Barre des tâches, puis cliquez sur l'option **Inverser la batterie en service**.

### Chargement de la deuxième batterie

Pour charger la deuxième batterie, procédez comme suit :

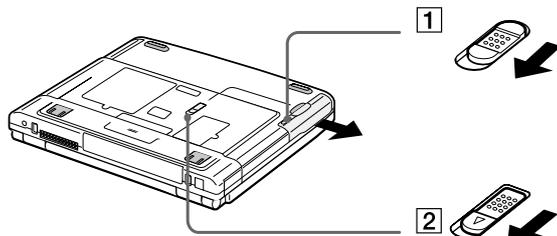
- 1 Laissez les batteries (1-3) dans l'ordinateur branché sur le secteur.  
Le témoin de batterie (2) clignote pendant le chargement de la batterie.
- 2 La batterie est complètement chargée lorsque le témoin de batterie s'arrête de clignoter.



### Retrait de la deuxième batterie

Pour extraire la deuxième batterie, procédez comme suit :

- 1 Faites coulisser la **glissière d'éjection** située sous le cache dans le sens indiqué par la flèche 1.
- 2 Déplacez la **glissière de déverrouillage** située sous l'ordinateur dans le sens indiqué par la flèche 2.

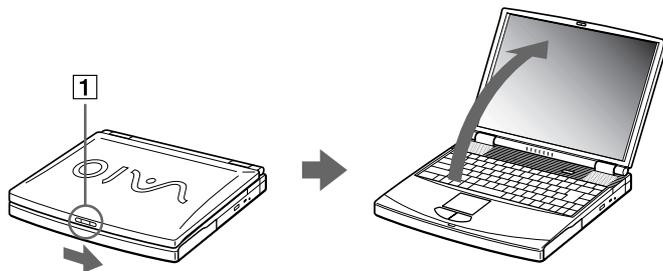


- 3 Retirez le cache de la baie d'extension.
- 4 Retirez la batterie.
- 5 Remettez le cache en place.

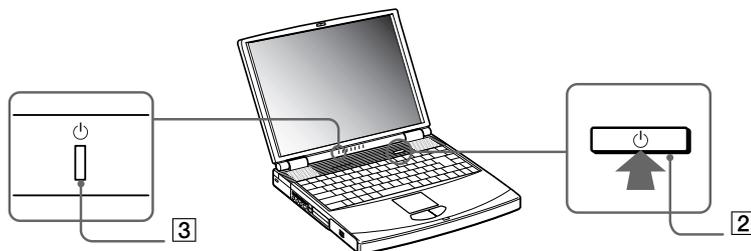
## Démarrage de votre portable

Pour démarrer votre ordinateur, 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 capot 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 la luminosité, servez-vous des touches de navigation haut ou droite. Pour la réduire, servez-vous des touches de navigation bas ou gauche.

 La fonction **<Fn>+<F5>** ne peut s'activer qu'une fois que vous êtes dans Windows.

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

## Arrêt de votre 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**.  
La boîte de dialogue **Arrêt de Windows** s'affiche à l'écran.
- 3 Sélectionnez **Arrêter**.
- 4 Cliquez sur **OK**.
- 5 Attendez que votre ordinateur s'éteigne automatiquement.  
Le témoin d'alimentation s'éteint.
- 6 Éteignez les périphériques connectés à votre ordinateur.

 Si un message vous y invite, enregistrez vos documents.

Si vous ne parvenez pas à arrêter votre ordinateur :

- Quittez tous les logiciels ouverts.
- Retirez les cartes PC Card introduites dans l'ordinateur. Pour ce faire, double-cliquez sur l'icône **Déconnecter ou éjecter le matériel** dans la Barre des tâches. Sélectionnez le matériel que vous souhaitez débrancher, puis cliquez sur **Arrêter**.
- Déconnectez les éventuels périphériques USB installés.
- Appuyez ensuite simultanément sur les touches **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>** pour redémarrer votre ordinateur.

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 souhaitez arrêter votre ordinateur pour une brève période seulement, vous pouvez économiser de l'énergie en utilisant le mode de **Mise en veille**.

## Inscription de votre portable

En inscrivant votre ordinateur auprès de Sony, vous pouvez bénéficier d'un service d'assistance clientèle irréprochable et des avantages suivants :

- ❑ **VAIO-Link** – En cas de problème, vous pouvez consulter le site web de VAIO-Link à l'adresse suivante : <http://www.vaio-link.com>
- ❑ **Garantie** – Protégez votre investissement. Consultez la carte de garantie pour les termes et conditions et référez-vous à votre Guide service client pour plus d'informations.

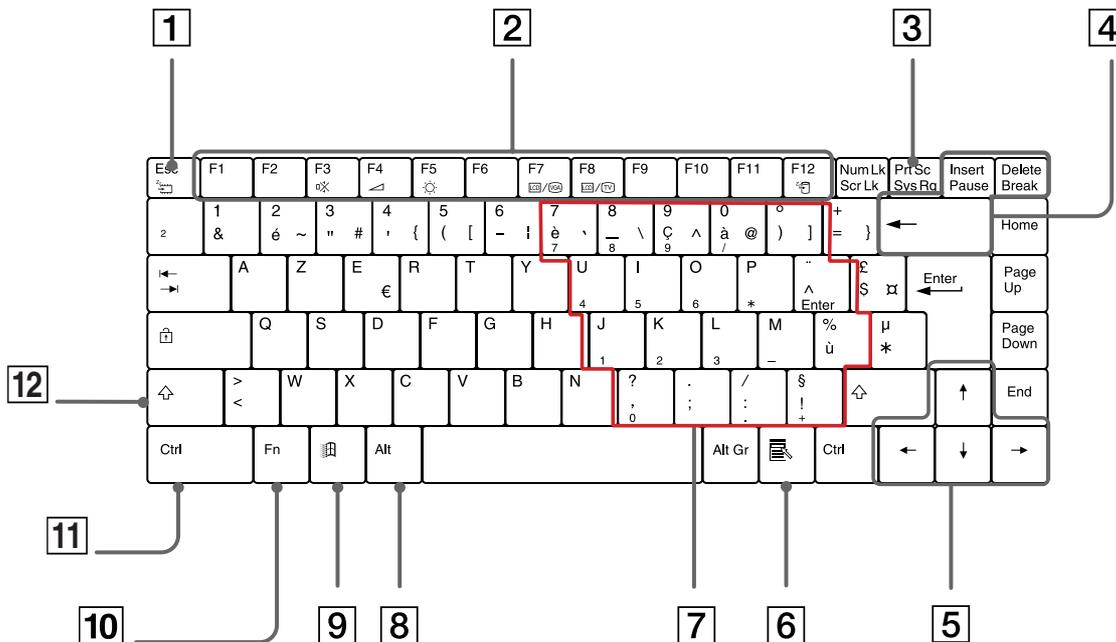
Pour inscrire votre portable Sony, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur l'icône **Enregistrement** de votre Bureau.
- 2 Cliquez sur le bouton **Suivant**.
- 3 Ensuite, sélectionnez **Internet**.
- 4 Complétez les champs de votre carte d'inscription
- 5 en faisant défiler l'écran jusqu'à la fin du formulaire, puis cliquez sur **Envoyer**.
- 6 Cliquez sur **OK**.

 Avant de recourir aux services en ligne, y compris le service d'inscription, vous devez connecter votre modem PC Card et votre ligne téléphonique. Pour avoir accès à la page Web d'inscription en ligne, vous devez vous connecter à Internet.

## Utilisation du clavier

Le clavier de votre 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.



### Touche

### Description

Touche d'échappement (1)

La touche **<Esc>** (échappement) sert à annuler une commande.

<i>Touche</i>	<i>Description</i>
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;PrtSc&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;Insert&gt;</b> , <b>&lt;Retour arrière&gt;</b> et <b>&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;</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;</b> sert à produire les lettres capitales ; la touche Alt Gr, des symboles spéciaux tels que @, # ou }.
Touche Windows® (9) 	La touche arborant le <b>logo Windows®</b> 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 Fn (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 Fonctions

 + F1	Affiche l' <b>aide de Windows</b> .
 + Tabulation	Sélectionne le bouton suivant dans la Barre des tâches.
 + E	Affiche l' <b>Explorateur de Windows</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 les commandes <b>Rechercher</b> , puis <b>Fichiers ou Dossiers</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 +  + 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 +  + 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> .

## Témoins lumineux

Témoin	Fonctions
Alimentation 	<b>Sous tension</b> : le témoin est allumé (vert). Mode de <b>mise en veille</b> : le témoin clignote (orange).
Batterie 1 	Reflète l'état de la batterie logée dans le compartiment gauche de l'ordinateur.
Batterie 2 	Reflète l'état de la batterie logée dans le compartiment droit de l'ordinateur.

Témoin	Allumé	Éteint
 Disque dur	S'allume lors de la lecture ou l'écriture de données sur le disque dur. Il importe de ne pas activer le mode de <b>mise en veille</b> et de ne pas éteindre l'ordinateur tant que le témoin est allumé.	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 saisissez s'inscrivent en majuscules. La touche <b>&lt;Maj&gt;</b> permet de saisir des lettres minuscules lorsque la touche <b>&lt;Verrouillage des majuscules&gt;</b> est allumée.	Lorsqu'il est éteint, les lettres que vous saisissez s'inscrivent en minuscules (à moins que vous n'enfonciez la touche <b>&lt;Maj&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>

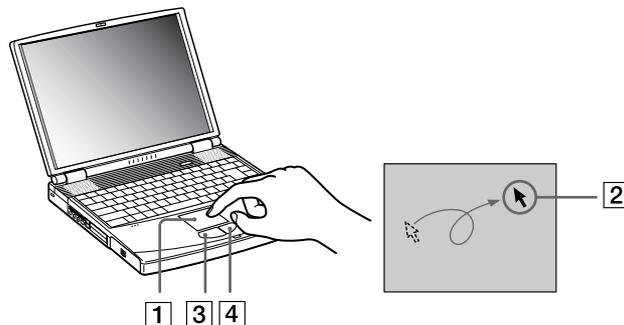
Combinaisons / Fonction	Fonctions
Fn +  (Esc) : Mise en veille	Fait basculer le système en mode de <b>mise en veille</b> pour économiser de l'énergie. Pour réactiver le système, appuyez sur n'importe quelle touche.
Fn +  (F3) : Activation/désactivation du haut-parleur	Active et désactive le haut-parleur intégré.
Fn +  (F4) : Volume du haut-parleur	Permet de régler le volume du haut-parleur intégré. Pour augmenter le volume, appuyez sur <Fn>+<F4>, puis sur  ou  Pour diminuer le volume, appuyez sur <Fn>+<F4>, puis sur  ou 
Fn +  (F5) : Réglage de la luminosité	Permet de régler la luminosité de l'écran LCD. Pour accroître l'intensité lumineuse, appuyez sur <Fn>+<F5>, puis sur  ou  Pour réduire l'intensité lumineuse, appuyez sur <Fn>+<F5>, puis sur  ou 
Fn +  /  (F7)* : Utilisation du moniteur externe	Bascule entre l'écran LCD, un moniteur externe (branché sur le port Moniteur) ou les deux.
Fn +  /  (F8)*	Bascule entre l'écran LCD et un téléviseur.
Fn +  (F12) : Mise en veille prolongée	Réduit la consommation électrique au minimum. Lorsque vous exécutez cette commande, la configuration du système et des périphériques est copiée sur le disque dur avant la mise hors tension du système. Pour ramener le système à son état d'origine, actionnez l'interrupteur marche/arrêt.

 \* Vous devez tout d'abord connecter votre moniteur externe avant d'allumer votre portable. Si vous connectez votre moniteur externe alors que l'ordinateur est déjà sous tension, vous ne pouvez pas utiliser les touches <Fn>+<F7> ou <Fn>+<F8>.

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.

*Action*

*Description*

Faire défiler

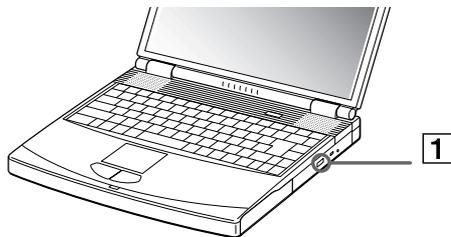
Déplacez votre doigt le long du bord droit du pavé tactile pour faire défiler l'écran verticalement. Déplacez votre doigt le long du bord inférieur pour faire défiler l'écran horizontalement. (La fonction de défilement n'est opérationnelle qu'avec les applications prenant en charge la fonctionnalité de défilement du pavé tactile.)

## Utilisation du lecteur de DVD-ROM

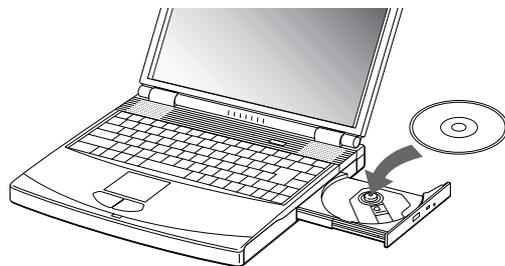
Votre ordinateur est équipé d'un lecteur de DVD-ROM.

Pour insérer un disque, procédez comme suit :

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche d'éjection (1) pour ouvrir le lecteur de DVD-ROM. Le plateau du lecteur s'ouvre.



- 3 Placez le CD-ROM/DVD-ROM au milieu du plateau avec l'étiquette tournée vers le haut. Vous devez entendre un déclic.



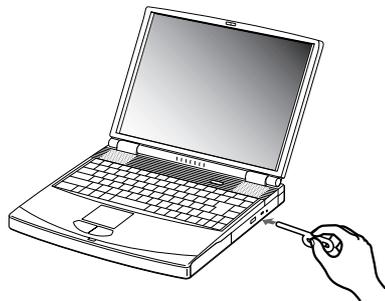
#### 4 Refermez le plateau en le poussant doucement.

 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 l'**Explorateur de Windows**. Sélectionnez le lecteur, cliquez avec le bouton droit de la souris puis choisissez **Ejecter**. Si le problème persiste, éteignez votre ordinateur puis introduisez un objet fin et pointu dans l'encoche d'éjection mécanique.



Pour obtenir une performance optimale à la lecture de **DVD-ROM**, procédez comme suit :

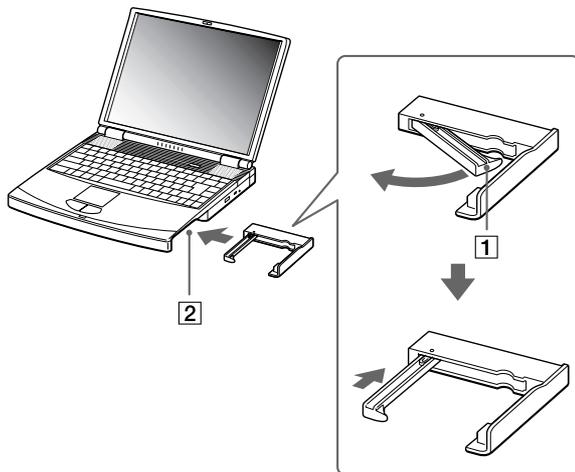
- ❑ Vous pouvez lire des disques DVD à l'aide du lecteur de DVD-ROM et du logiciel WinDVD. Pour en savoir plus, consultez le fichier d'aide du logiciel WinDVD.
- ❑ Veillez à ce que votre ordinateur ne soit pas connecté au réplicateur de ports lors de la lecture de films DVD ou de l'utilisation d'applications DVD.
- ❑ 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 de DVD vidéo.
- ❑ Si le détecteur de virus est actif, veillez à le désactiver.
- ❑ N'utilisez pas d'utilitaires résidants visant à accélérer l'accès aux disques. Ils pourraient provoquer une instabilité.
- ❑ Assurez-vous que l'écran de veille est désactivé.
- ❑ En fonction des propriétés d'affichage paramétrées, vous pouvez utiliser la commande **<Fn>+<F>** pour agrandir la taille de l'écran à son maximum.
- ❑ 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' ou 'all' 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.
- ❑ Si vous insérez un disque DVD vidéo dans le lecteur de DVD-ROM, vous ne pouvez plus basculer entre l'écran LCD et le téléviseur en appuyant sur **<Fn>+<F8>**.
- ❑ 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 640 x 480.

## Utilisation du cache de la baie d'extension

Le cache sert à protéger la baie d'extension modulaire lorsqu'elle est inoccupée.

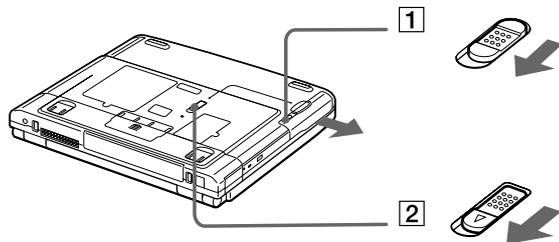
Pour fixer le cache, procédez comme suit :

- 1 Si la baie d'extension modulaire est occupée par un autre périphérique, retirez-le.
- 2 Dépliez le guide (1) du cache de la baie d'extension et faites glisser ce dernier dans le sens indiqué par la flèche (2) jusqu'à ce qu'un déclic se produise.



Pour retirer le cache, procédez comme suit :

- 1 Faites glisser la glissière d'éjection située sous le cache dans le sens indiqué par la flèche 1.
- 2 Déplacez la glissière de déverrouillage située sous l'ordinateur dans le sens indiqué par la flèche 2.



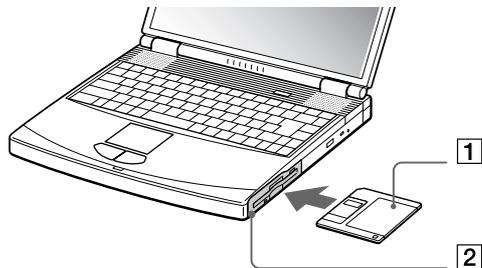
## Utilisation du lecteur de disquettes

Votre portable est équipé d'un lecteur interne de disquettes amovible.

### Introduction d'une disquette

Pour insérer une disquette, procédez comme suit :

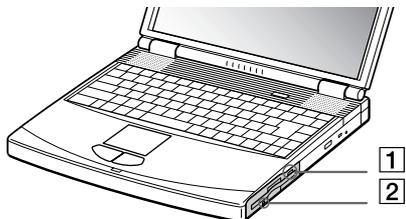
- 1 Présentez la disquette (1) avec l'étiquette tournée vers le haut.
- 2 Poussez doucement la disquette dans le lecteur (1) jusqu'à ce qu'un déclic se produise.



### 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.

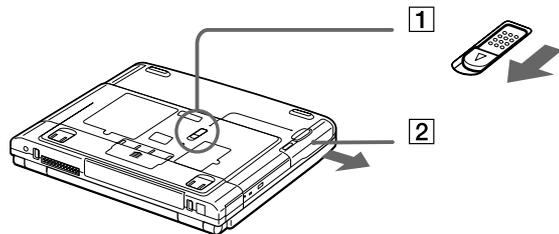


N'appuyez pas sur la touche d'éjection lorsque le témoin est allumé. Dans le cas contraire, vous risquez de perdre des données.

### Extraction du lecteur de disquettes

Pour extraire le lecteur de disquettes, procédez comme suit :

- 1 Mettez l'ordinateur hors tension.
- 2 Déplacez la glissière de déverrouillage (1) située sous l'ordinateur dans le sens indiqué par la flèche.

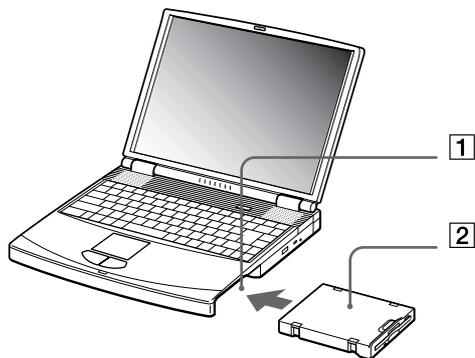


- 3 Retirez le lecteur (2) de la baie d'extension modulaire.
- 4 Mettez le cache en place.

## Réinsertion du lecteur de disquettes

Pour introduire à nouveau le lecteur de disquettes, procédez comme suit :

- 1 Mettez l'ordinateur hors tension.
- 2 Si le cache se trouve dans la baie d'extension modulaire (1), retirez-le.
- 3 Insérez le lecteur de disquettes (2) dans la baie d'extension avec la plaque métallique tournée vers le haut.
- 4 Poussez le lecteur dans la baie jusqu'à ce que la glissière de déverrouillage soit bien enclenchée.



## Utilisation de cartes PC Card

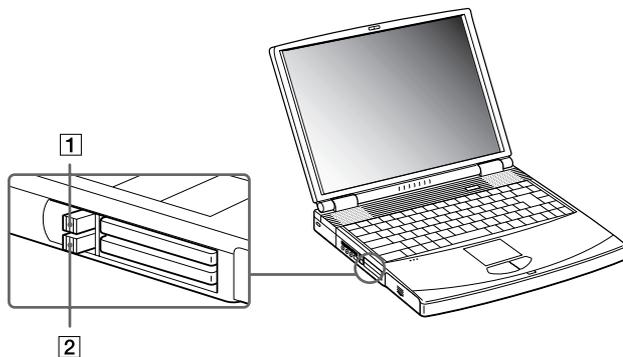
Cet ordinateur dispose d'un emplacement PC Card de type CardBus prenant en charge les cartes PC Card de Type I ou II. Les cartes PC Card permettent de raccorder des périphériques externes portatifs.

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

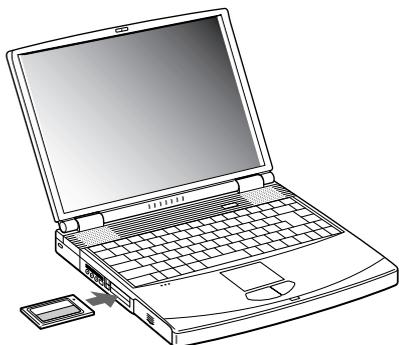
### Insertion d'une carte PC Card

Pour insérer une carte PC Card, procédez comme suit :

- 1 Relâchez le bouton.  
Le bouton de déverrouillage ressort.
- 2 Relâchez le bouton.  
L'emplacement pour la carte PC Card sort.



- 3 Insérez la carte PC Card dans le logement prévu à cet effet, l'étiquette tournée vers le haut.



- 4 Poussez doucement la carte jusqu'à ce qu'elle soit bien en place. Votre système détecte automatiquement la carte PC Card.

L'icône **Déconnexion ou éjection d'un périphérique** apparaît dans la Barre des tâches.



Certains périphériques peuvent ne pas fonctionner correctement si vous passez sans cesse des modes **Mise en veille** ou **Mode en veille prolongée** au mode Normal.

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

Les emplacements PC Card peuvent accueillir (simultanément) deux cartes PC Card de Type I, deux cartes de Type II, ou une carte de Type III. Ces emplacements sont compatibles avec les cartes de type CardBus.

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

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

Si le symbole "!" s'affiche sous l'onglet **Gestionnaire de périphériques** de la boîte de dialogue **Propriétés Système**, supprimez le pilote, 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, afin d'éviter d'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 périphérique connecté à votre système lorsque vous basculez entre le mode d'alimentation **Normal** et le mode **Mise en veille** ou **Mise en veille prolongée**. Dans ce cas, redémarrez votre système.

## Extraction d'une carte PC Card

Procédez comme suit pour retirer la carte PC Card insérée dans votre ordinateur lorsque 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 **Déconnecter ou éjecter le matériel** dans la Barre des tâches. La boîte de dialogue **Déconnecter ou éjecter le matériel** 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 sorte qu'il ressorte.
- 9 Poussez à nouveau sur ce bouton pour extraire la carte.
- 10 Saisissez la carte délicatement et retirez-la.
- 11 Si le bouton de déverrouillage de la carte ressort toujours, enfoncez-le.

 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 n'entre pas en mode de mise en veille prolongée, mais bien en mode de mise en veille. Il est conseillé de retirer la carte lorsque l'ordinateur entre en mode de mise en veille prolongée. Pour cela appuyez sur **<Fn>+<F12>**. Cela vaut également si l'ordinateur est configuré pour entrer automatiquement en mode de mise en veille prolongée, lorsqu'il utilise une batterie comme source d'alimentation.

Certaines cartes PC Cards ou leurs fonctions peuvent ne pas être compatibles avec cet ordinateur.

## Utilisation de Memory Sticks™

### Présentation

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 deux types de Memory Stick™ :

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

 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 : la capacité de mémoire s'étend de 4 Mo à 128 Mo, soit une capacité équivalente à 88 disquettes.
- ❑ **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.

## L'avenir du Memory Stick™

Le potentiel du Memory Stick™ est pratiquement illimité, grâce au nombre de **produits compatibles** qui augmente sans cesse, tant dans les domaines personnels que professionnels.

L'introduction de cartes Memory Stick™ de 256 Mo et de 512 Mo est prévue pour 2002, et une version d'une **capacité** de 1 Go est attendue pour 2003. En outre, la vitesse de transfert natif du Memory Stick™ grandira avec l'augmentation des capacités. À la fin de l'année 2002, la **vitesse de transfert** du Memory Stick™ sera multipliée par huit, pour atteindre un maximum de 20 Mo/sec.

### *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.

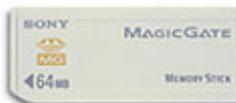
- ❑ Tirez le meilleur parti des scènes que vous avez capturées sur votre caméscope à l'aide des outils de montage d'animations installés dans votre ordinateur VAIO.
- ❑ Conservez avec vous vos images en copiant sur votre ordinateur VAIO des fichiers d'image d'Internet vers votre CLIE portable.
- ❑ À 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 Mo, 8 Mo, 16 Mo, 32 Mo, 64 Mo 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 Mo, 64 Mo et 128 Mo.
- ❑ Stockage de données audio jusque 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 OpenMG Jukebox.

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

- ❑ du  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  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.

## OpenMG

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. Compatible avec MagicGate, OpenMG vous permet de transférer les fichiers audio que vous avez téléchargés de votre PC sur votre MG Memory Stick™ et de les lire sur d'autres médias ou périphériques équipés de 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 œuvres 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>

Le Memory Stick™ a été spécialement conçu pour l'échange et le partage de données numériques entre appareils compatibles. Étant donné qu'il est amovible, il peut être utilisé pour le stockage de données externes.

 Pour utiliser cette fonction, il vous faut un adaptateur PC Card disponible en option.

Lorsque le mécanisme anti-effacement du Memory Stick™ est verrouillé, il est impossible d'enregistrer ou d'effacer des données.

Vous pouvez visualiser les images que vous avez enregistrées avec des caméscopes compatibles Memory Stick™ ou avec un appareil photo numérique.

Avant d'utiliser le Memory Stick™, nous vous recommandons de sauvegarder les données importantes.

Pour éviter d'endommager vos données :

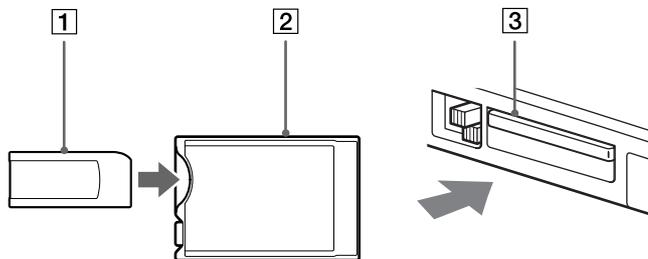
- Ne retirez pas le Memory Stick™ et/ou n'éteignez pas l'ordinateur tant que le témoin d'accès est allumé.
- N'utilisez pas le Memory Stick™ dans des endroits soumis à l'électricité statique ou à des parasites d'origine électrique.
- Ne touchez pas le port du Memory Stick™ avec vos doigts ou des objets métalliques.
- Ne fixez pas d'étiquettes autres que celle fournie avec le Memory Stick™.
- Ne pliez pas le Memory Stick™, ne le laissez pas tomber et ne le soumettez pas à des chocs violents.
- N'essayez pas de démonter ou de modifier le Memory Stick™.
- Évitez d'exposer le Memory Stick™ à l'humidité.
- Évitez d'utiliser ou de stocker 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

Pour prolonger la durée de vie du Memory Stick™, utilisez l'étui de rangement fourni avec celui-ci.

## 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. L'emplacement pour la carte PC Card se libère.
- 4 Retirez l'emplacement de 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 lecteur local sous une lettre appropriée (en fonction de la configuration de votre ordinateur). Une fois le Memory Stick™ détecté, l'icône **Déconnecter ou éjecter le matériel** apparaît 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 **Déconnecter ou éjecter le matériel** dans la Barre des tâches. La boîte de dialogue **Déconnecter ou éjecter le matériel** 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 sorte 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.

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

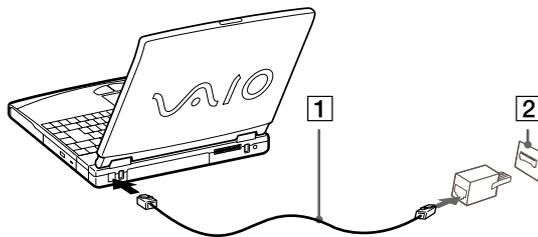
Il est conseillé de retirer le Memory Stick™ avant d'éteindre l'ordinateur.

## Utilisation du modem

Votre 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 portable VAIO est 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.

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 connectez le modem à une ligne téléphonique raccordée en parallèle, le modem ou l'autre périphérique branché peut ne pas fonctionner correctement. Certaines de ces connexions peuvent entraîner un excès de courant électrique et pourraient provoquer un dysfonctionnement du modem interne.

Le câble téléphonique et ses connecteurs répondent aux conditions TNV (tension de réseau de télécommunication), conformément à la norme EN 60950.

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

## 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 7 %, 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

L'ordinateur enregistre la configuration actuelle du système dans la mémoire RAM, puis il met l'unité centrale hors tension. Dans ce mode, le témoin d'alimentation orange clignote.

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

Appuyez sur **<Fn>+<Esc>**

Ou

enfoncez le bouton d'alimentation.

Pour revenir au mode Normal, procédez comme suit :

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**.

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

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 :

Appuyez sur **<Fn>+<F12>**

Pour revenir au mode Normal, procédez comme suit :

Mettez l'ordinateur sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation.  
L'ordinateur revient à son état initial.

 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 prolongée**.

## Branchement de périphériques

Vous pouvez étoffer les fonctionnalités de votre ordinateur en connectant et en utilisant les périphériques suivants. Avant de connecter un nouveau périphérique, mettez l'ordinateur et tous les périphériques déjà installés hors tension. 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 64](#))
- ❑ Branchement de haut-parleurs externes ([page 69](#))
- ❑ Branchement d'un microphone externe ([page 70](#))
- ❑ Branchement d'une souris USB (Universal Serial Bus) ([page 71](#))
- ❑ Branchement d'une imprimante ([page 72](#))
- ❑ Branchement d'un périphérique i.LINK™ ([page 74](#))
- ❑ Branchement à un réseau local (LAN) ([page 77](#))

## Branchement d'un moniteur externe

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

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

 Avant de connecter 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.

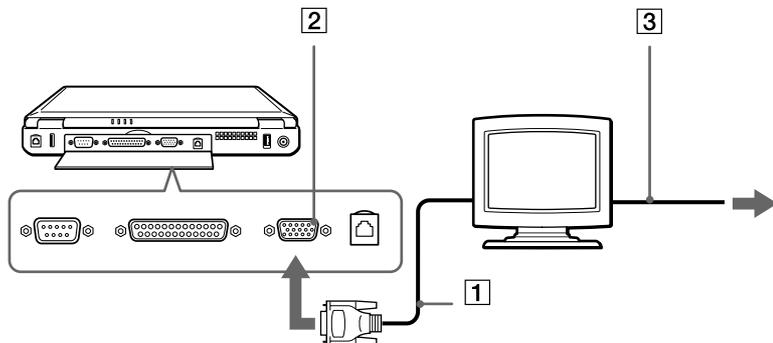
Les moniteurs externes connectés sont utilisés comme deuxièmes écrans.

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

### Branchement d'un moniteur multimédia

Pour connecter un moniteur, procédez comme suit :

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

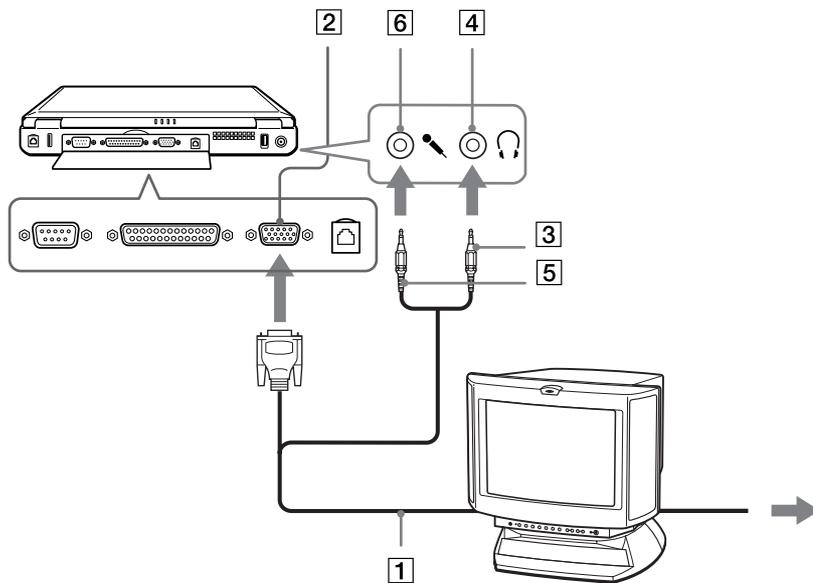


### Branchement d'un moniteur multimédia

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

Pour connecter un moniteur multimédia, procédez comme suit :

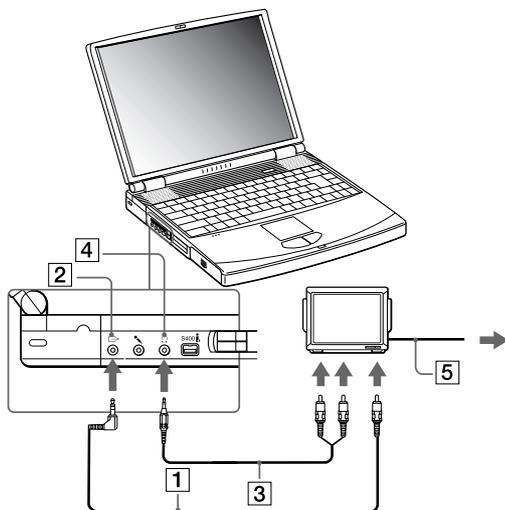
- 1 Branchez le câble du moniteur (1) dans le port Moniteur (2) □ de votre portable.
- 2 Branchez le câble du haut-parleur (3) dans la prise écouteurs (4) 🎧 de votre portable.
- 3 Branchez le câble du microphone (5) dans la prise microphone (6) 🎤 du portable.



## Branchement d'un téléviseur

Pour connecter un téléviseur, procédez comme suit :

- 1 Eteignez l'ordinateur.
- 2 Branchez le câble audio/vidéo (1) dans le connecteur sortie TV (2) (jaune) de l'ordinateur et dans la prise adéquate du téléviseur.
- 3 Branchez le câble son (3) dans la prise écouteurs (4) de l'ordinateur et dans la prise adéquate du téléviseur.
- 4 Branchez ensuite le cordon d'alimentation du téléviseur (5) dans une prise secteur.
- 5 Réglez le canal d'entrée du téléviseur sur une entrée externe.
- 6 Réglez le système de configuration du téléviseur.



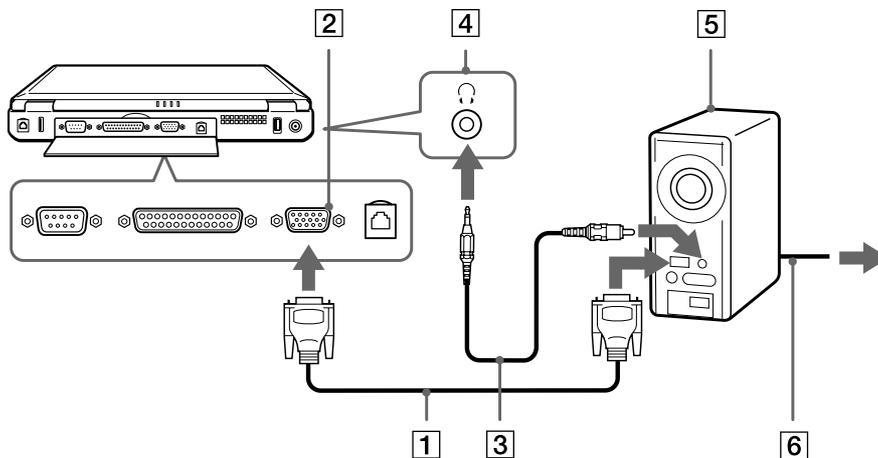
Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation de votre périphérique, consultez-en le manuel.

## Branchement d'un projecteur

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

Pour connecter 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 Ω.
- 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.



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

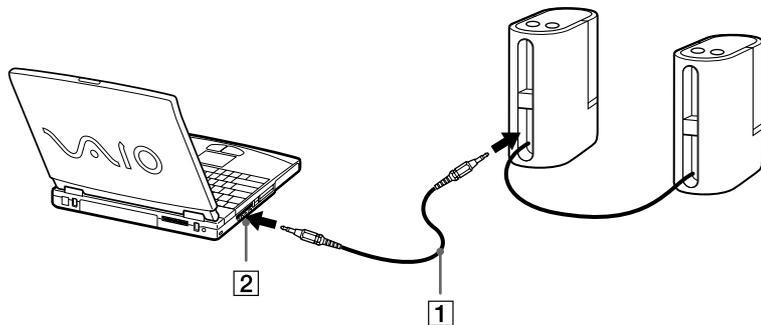
Les signaux de sortie peuvent être envoyés vers l'écran à cristaux liquides du portable ou le moniteur externe à l'aide des touches <Fn>+<F7>.

## Branchement de haut-parleurs externes

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

Pour connecter des haut-parleurs externes, 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.

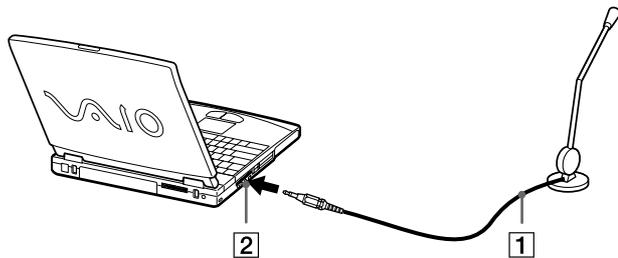
Ne placez pas de disquettes sur les haut-parleurs ; ces derniers produisent un champ magnétique susceptible d'endommager vos données.

## Branchement d'un microphone externe

Votre 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 connecter un microphone externe, procédez comme suit :

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



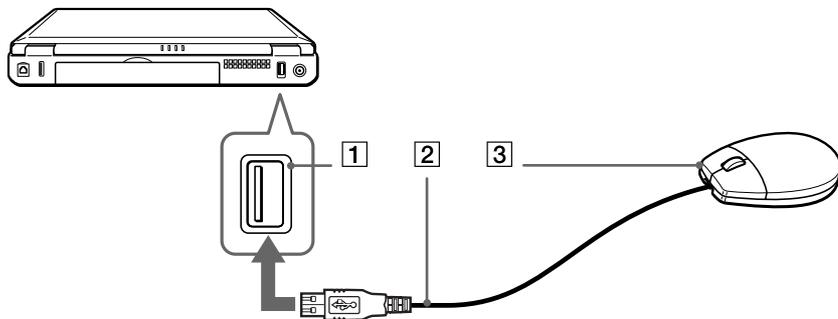
 Assurez-vous que votre microphone peut être utilisé avec un ordinateur.

## Branchement d'une souris USB (Universal Serial Bus)

Vous pouvez connecter un périphérique USB (p.ex., une souris, un clavier, etc.) à votre ordinateur.

Pour connecter une souris USB, procédez comme suit :

- 1 Deux ports USB (1) sont présents à l'arrière de votre portable.
- 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 préinstallé sur votre 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

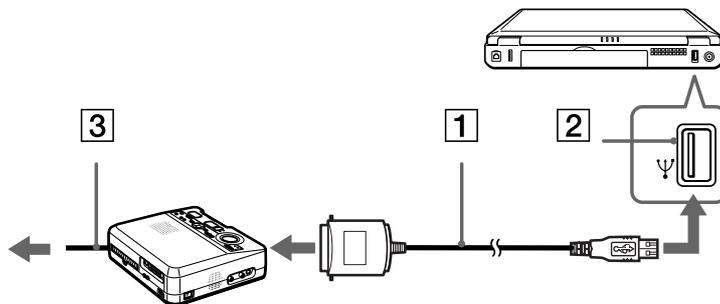
Vous pouvez connecter une imprimante compatible Windows à votre ordinateur pour imprimer des documents.

### 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.

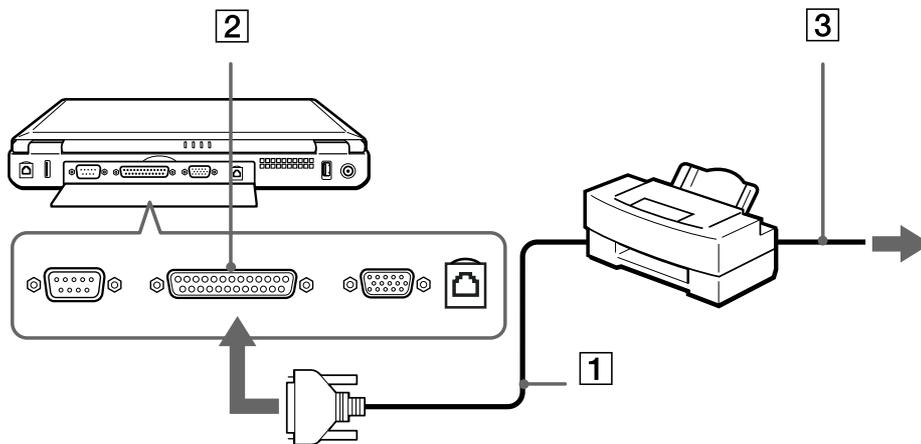


 Avant de connecter l'imprimante, mettez l'ordinateur et l'imprimante hors tension, débranchez l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation.

### 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 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.

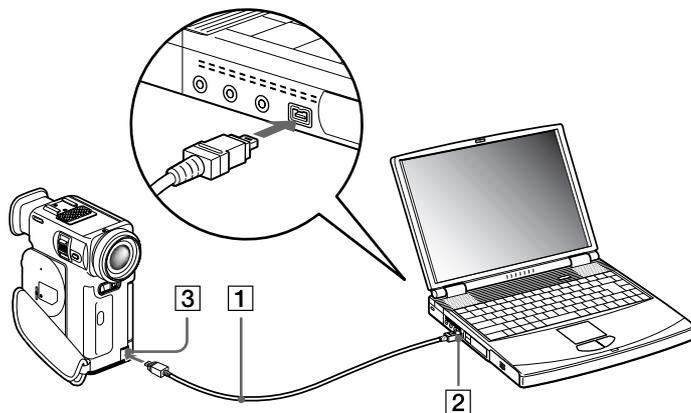
Les fonctionnalités i.LINK™ disponibles varient en fonction des applications logicielles utilisées. Pour plus d'informations, consultez la documentation accompagnant vos logiciels.

Les câbles i.LINK™ dont les références sont indiquées ci-après sont compatibles avec votre 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).

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

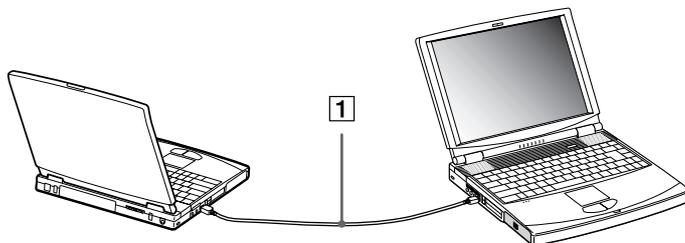
Si votre caméscope numérique est équipé d'un emplacement pour Memory Stick™, vous pouvez copier des images de votre caméscope vers votre ordinateur au moyen d'un Memory Stick™. Pour ce faire, il vous suffit de copier les images sur le Memory Stick™ et d'insérer ce dernier dans l'emplacement prévu à cet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

### Interconnexion de deux portables VAIO

Vous pouvez connecter votre portable à un autre ordinateur VAIO à l'aide d'un câble i.LINK™ (1) (non fourni). Si votre portable est doté de Smart Connect\*, vous pouvez copier, modifier ou supprimer des fichiers sur un autre ordinateur VAIO également équipé de Windows® Millennium® Edition ou de Smart Connect 3.0.

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

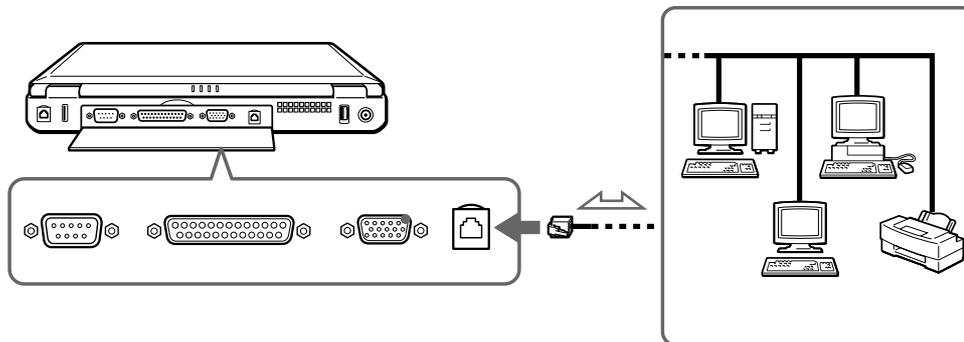
\* Smart Connect est fourni avec votre CD-ROM de réinstallation des applications.



Lorsque vous utilisez Smart Connect pour interconnecter deux ordinateurs VAIO, vous devez affecter un nom unique à chaque ordinateur, afin de les identifier une fois connectés en réseau.

## Branchement à un réseau local (LAN)

Vous pouvez connecter votre ordinateur à un réseau de type 10BASE-T/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.



 Pour de plus amples informations sur la connexion de votre 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.

#### Documentation papier fournie avec votre portable

- ❑ Le **Guide service client** vous explique comment démarrer votre ordinateur et utiliser les fonctions de base. Ce guide vous informe sur la procédure d'accès à VAIO-Link.
- ❑ La brochure de **Getting Started** vous donne le contenu de la boîte ainsi qu'un résumé des applications fournies.
- ❑ Un **Dépliant sur les réglementations** relatives au modem.
- ❑ Les **Conditions de garantie de votre portable Sony**.
- ❑ Un **Guide sur les règlements de sécurité** à titre d'information.

#### Manuels d'utilisation en ligne disponibles sur le CD-ROM de documentation

- ❑ Le **Manuel d'utilisation** de votre ordinateur vous explique comment utiliser celui-ci et comment connecter les différents périphériques. Il contient toute une série de caractéristiques techniques de votre ordinateur et de ses accessoires.
- ❑ Le **Guide des logiciels** répertorie les logiciels pré-installés et vous apprend à exploiter les utilitaires ainsi qu'à exécuter les fonctions de base de l'ordinateur. Rendez-vous sur le site <http://www.club-vaio.sony-europe.com> pour les didactiels relatifs à vos logiciels VAIO préférés.
- ❑ Le **Guide service client** fournit des informations détaillées sur les services offerts par VAIO-Link.

### *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 l'adresse :  
<http://www.vaio-link.com>
  - ❑ **Centre d'assistance 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.

## Dépannage

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

#### L'ordinateur refuse de démarrer

- ❑ Vérifiez que l'ordinateur est branché sur une source d'alimentation et qu'il est sous tension.
- ❑ Vérifiez que le témoin d'alimentation, situé sur la face avant de l'ordinateur, indique que celui-ci est sous tension.
- ❑ Vérifiez que les batteries sont insérées correctement et qu'elles sont chargées.
- ❑ Assurez-vous qu'aucune disquette n'est insérée dans le lecteur de disquettes.
- ❑ Vérifiez que le câble d'alimentation et tous les autres câbles sont bien connectés.
- ❑ Si l'ordinateur est connecté à un onduleur, vérifiez que le dispositif est allumé et qu'il fonctionne.
- ❑ Si vous utilisez un moniteur externe, vérifiez qu'il est branché à 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.
- ❑ Si le message **Press <F1> to resume, <F2> to setup** apparaît au bas de l'écran, vous devez initialiser le BIOS.
- ❑ Retirez la batterie du portable, débranchez le cordon d'alimentation et rebranchez-le ensuite pour mettre l'ordinateur sous tension.

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

Si le lecteur de disquettes est vide, initialisez le BIOS en procédant comme suit :

- 1 Mettez l'ordinateur hors tension.
- 2 Retirez tous les périphériques connectés 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**.
- 5 Sélectionnez ensuite l'option **Get Default Values** puis appuyez sur la touche **<Entrée>**. Le message **Load default configuration now ?** apparaît à l'écran.
- 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>**.
- 9 Redémarrez l'ordinateur en appuyant deux fois de suite sur les touches **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>**.

*L'ordinateur refuse de s'éteindre*

Il est conseillé d'arrêter votre ordinateur à l'aide de la commande **Arrêter** 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** ne fonctionne pas, procédez comme suit :

- Redémarrez l'ordinateur en appuyant simultanément sur les touches **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>**. La boîte de dialogue **Sécurité de Windows** s'affiche à l'écran. Sélectionnez **Arrêter**. La boîte de dialogue **Arrêt de Windows** s'affiche à l'écran. Sélectionnez **Arrêter** puis cliquez sur **OK**.

- ❑ Si la procédure précédente s'avère infructueuse, appuyez sur le bouton de mise sous tension et maintenez-le enfoncé pendant au moins quatre secondes. L'ordinateur s'éteint.
- ❑ Débranchez l'ordinateur de l'adaptateur secteur et retirez la batterie de votre ordinateur.

### *L'ordinateur se bloque*

- ❑ Si vous pensez qu'une application est à l'origine du blocage de votre système, vous pouvez essayer de la fermer. Pour ce faire, appuyez une fois sur les touches **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>**, sélectionnez l'application qui, selon vous, bloque le système, puis cliquez sur **Fin de tâche**.
- ❑ Si cette méthode s'avère infructueuse ou que vous ne parvenez pas à identifier l'application qui bloque votre système, essayez de redémarrer l'ordinateur. Dans la Barre des tâches Windows<sup>®</sup>, cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sur **Arrêter**. Ensuite, sélectionnez **Arrêter** dans la liste et cliquez sur **OK**.
- ❑ Si cette procédure s'avère également infructueuse, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant au moins quatre secondes. L'ordinateur s'éteint.
- ❑ Si votre ordinateur se bloque pendant la lecture d'un CD-ROM/DVD-ROM, arrêtez le CD-ROM/DVD-ROM et mettez l'ordinateur hors tension en appuyant simultanément sur les touches **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>** puis cliquez sur **Arrêter**.

### *Une application logicielle se bloque*

Contactez l'éditeur du logiciel ou le distributeur chargé de l'assistance technique.

### *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 l'application **Souris**. Un des boutons est affecté à l'opération de double-clic.

### *La souris ne fonctionne pas*

- ❑ Si vous utilisez une souris USB, assurez-vous que le pilote et le logiciel appropriés sont correctement installés.
- ❑ Vérifiez si la souris USB est branchée sur le port USB.

### *Problèmes liés à l'affichage*

#### *Rien ne s'affiche sur l'écran LCD*

- ❑ Vérifiez que l'ordinateur est branché sur une source d'alimentation et qu'il est sous tension.
- ❑ Vérifiez que le témoin d'alimentation situé sur la face avant de l'ordinateur indique que celui-ci est sous tension.
- ❑ Vérifiez que les batteries sont insérées correctement et qu'elles sont chargées.
- ❑ Réglez la luminosité de l'écran LCD.
- ❑ Il se peut que l'ordinateur soit en mode de mise en veille vidéo. Appuyez sur n'importe quelle touche pour activer l'affichage.
- ❑ Vous pouvez sélectionner le mode d'affichage externe. Appuyez sur la touche **<Fn>** et maintenez-la enfoncée tout en appuyant à plusieurs reprises sur la touche **<F7>**.

#### *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.

#### *La fenêtre que je viens de fermer reste affichée sur mon écran LCD*

Appuyez sur la touche **<Windows®>** et sur la touche **<D>** à deux reprises pour rafraîchir l'écran.

## *Problèmes liés aux lecteurs de DVD-ROM et de disquettes*

### *Le plateau du lecteur de DVD-ROM ne s'ouvre pas*

- ❑ Assurez-vous que l'ordinateur est allumé.
- ❑ Appuyez sur la touche d'**éjection** du lecteur de DVD-ROM.
- ❑ Si la touche d'**éjection** ne fonctionne pas, insérez un objet fin et pointu dans l'encoche située à droite de la touche d'**éjection** pour ouvrir le plateau.

### *Le lecteur de DVD-ROM ne fonctionne pas*

- ❑ Assurez-vous que l'étiquette du CD-ROM/DVD-ROM est tournée vers le haut.
- ❑ Si le CD-ROM/DVD-ROM fait appel à un logiciel, assurez-vous que celui-ci a été correctement installé.
- ❑ Vérifiez le volume des haut-parleurs.
- ❑ Nettoyez le CD-ROM/DVD-ROM.
- ❑ Si vous constatez la présence de condensation, laissez l'ordinateur allumé pendant au moins une heure sans y toucher.

### *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.

### *Lorsque je double-clique sur l'icône d'une application, un message de type 'Vous devez insérer le CD de l'application dans votre lecteur de DVD-ROM' s'affiche et le logiciel ne démarre pas*

- ❑ Certains logiciels requièrent des fichiers spécifiques résidant sur le CD-ROM de l'application. Insérez ce dernier et essayez de lancer le programme.
- ❑ Veillez à placer le disque sur le plateau avec l'étiquette tournée vers le haut.

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

- ❑ Vérifiez que le portable est sous tension.

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

- ❑ Assurez-vous que le disque est introduit avec l'étiquette tournée vers le haut.
- ❑ Nettoyez le disque et l'objectif du lecteur de DVD-ROM.
- ❑ 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.

## *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. Appuyez sur **<Fn>+<F4>**, puis sur  ou  pour augmenter le volume.
- ❑ Si votre ordinateur est alimenté par la batterie, vérifiez que la batterie est branchée correctement et qu'elle est chargée.
- ❑ Si vous utilisez une application dont le volume peut être réglé séparément, vérifiez si le volume 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, déconnectez-le.

### *Le microphone ne fonctionne pas*

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

### *Problèmes liés au modem*

#### *Le modem interne ne fonctionne pas*

- Vérifiez que votre ordinateur est connecté à la ligne téléphonique.
- Vérifiez que la ligne téléphonique est en service. Pour ce faire, branchez un téléphone ordinaire à la prise et attendez la tonalité.
- Vérifiez que le numéro de téléphone composé par le programme est correct.
- Dans la boîte de dialogue **Propriétés des modems (Panneau de configuration / Modems)**, vérifiez que votre modem figure sous l'onglet **Général**, et que les informations relatives à l'emplacement saisies sous **Propriétés de la numérotation** sont correctes.

Si vous ne voyez pas l'icône **Modems**, procédez comme suit :

- 1 Dans le **Panneau de configuration**, cliquez sur **Outils** puis sur **Options des dossiers**.
- 2 Sélectionnez l'onglet **Affichage**.
- 3 Dans la boîte de dialogue **Paramètres avancés**, sélectionnez l'option **Afficher toutes les options du Panneau de configuration et le contenu de tous les dossiers**.
- 4 Cliquez sur **OK**.

#### *Mon modem ne peut pas établir de connexion*

Il est possible que le mode de numérotation du modem soit incompatible avec votre ligne téléphonique.

### *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*

*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.

### *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 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, essayez de modifier le mode du port Imprimante.
- ❑ Pour ce faire, procédez comme suit :
  - ❑ Redémarrez l'ordinateur.
  - ❑ Lorsque le logo Sony apparaît, appuyez sur **<F2>**. Vous êtes dans le BIOS.
  - ❑ Accédez à l'onglet **Advanced**.
  - ❑ Modifiez le mode du port Imprimante à l'aide du signe moins du clavier numérique. Si le port Imprimante est en mode ECP, sélectionnez l'option Bidirectionnel (pour les imprimantes HP). Si le port Imprimante est en mode Bidirectionnel, sélectionnez l'option ECP.
  - ❑ Appuyez sur **<F10>** et sauvegardez la nouvelle configuration. Votre PC redémarre.

### *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.

## *Gestion de l'alimentation*

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

Le système d'exploitation de votre 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 le portable.

## Précautions d'emploi

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

Votre 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 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.

### Ajout de mémoire

À l'avenir, vous aurez peut-être besoin d'installer des modules de mémoire pour 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 PC100 (CL2) 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 :

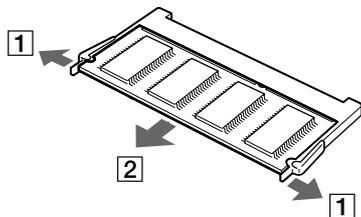
- ❑ Manipulez le module délicatement.

- ❑ 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 et de ses liaisons de télécommunications, réseaux ou modems. À défaut, vous risquez des dommages corporels ou une détérioration de l'équipement.
- ❑ Les décharges électrostatiques peuvent endommager les modules de mémoire et autres composants. Installez le module de mémoire uniquement sur une station de travail protégée contre les décharges 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.
- ! 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.

### Retrait d'un module de mémoire

Pour retirer un module de mémoire, procédez comme suit :

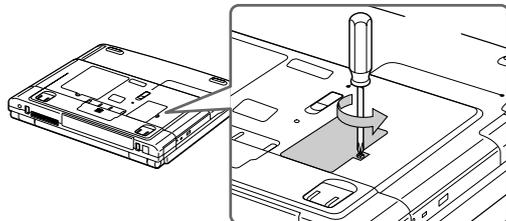
- 1 Mettez votre ordinateur hors tension.
- 2 Déconnectez tous les périphériques.
- 3 Débranchez l'ordinateur et retirez les batteries.
- 4 Attendez que l'ordinateur ait refroidi.
- 5 Retournez votre portable.
- 6 Retirez les vis situées à la base de l'ordinateur pour ouvrir le volet (desserrez les vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).
- 7 Pour retirer le module de mémoire, tirez sur les tenons dans le sens indiqué par la flèche 1. Le module se libère.
- 8 Tirez ensuite le module de mémoire dans le sens indiqué par la flèche 2.
- 9 Refermez le volet.
- 10 Resserrez doucement les vis.



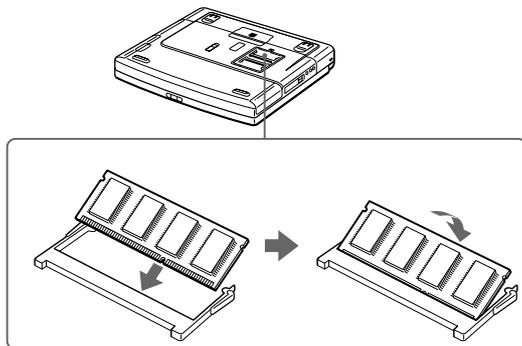
### Ajout d'un module de mémoire

Pour installer un module de mémoire, procédez comme suit :

- 1 Mettez votre ordinateur hors tension, puis déconnectez tous les périphériques.
- 2 Débranchez l'ordinateur et retirez les batteries.
- 3 Attendez que l'ordinateur ait refroidi.
- 4 Retournez votre portable.
- 5 Retirez les vis situées à la base de l'ordinateur pour ouvrir le volet (desserrez les vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).



- 6 Retirez le module mémoire de son emballage.
- 7 Installez-le.



- 8 Refermez le volet.
- 9 Resserrez les vis sur la face inférieure de votre ordinateur.
- 10 Mettez l'ordinateur sous tension.



## Autres précautions

### 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.

### 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 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 à 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 CD-ROM de réinstallation.

### *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 CD-ROM/DVD-ROM*

- ❑ 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 benzène, les diluants, 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, 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 du Memory Stick™ (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™.

## Fiche technique PCG-FX301

### Numéro de modèle

**PCG-FX301**

<i>Système d'exploitation</i>	Microsoft® Windows® Millennium Edition
<i>Processeur</i>	Processeur AMD Duron™ pour portables à 800 MHz
<i>Disque dur</i>	10 Go
<i>Mémoire vive standard</i>	SDRAM de 128 Mo
<i>Mémoire vive maximale</i>	256 Mo
<i>Écran LCD</i>	14,1" XGA (1024x768) TFT
<i>Mémoire cache de niveau 2 (L2)</i>	64 Ko (sur la matrice)
<i>MPEG</i>	Vidéo numérique MPEG 1 avec affichage plein écran
<i>Éléments graphiques</i>	Carte ATI™ 3D RAGE Mobility-M1 avec RAM vidéo de 8 Mo et accélérateur 3D
<i>Affichage</i>	Affichage double
<i>Capacités audio</i>	Son stéréo de qualité CD 16 bits
<i>Lecteur de disquettes</i>	Lecteur 3,5" de 1,44 Mo (amovible)

**Numéro de modèle****PCG-FX301**

<p><i>Lecteur de CD-ROM</i> <i>Lecteur de DVD-ROM</i></p>	<p>Lecteur de DVD-ROM : vitesse de lecture d'un CD-ROM 24x max. vitesse de lecture d'un DVD-ROM 8x max.</p> <p>Propriétés des diodes laser : Longueur d'onde : 770 nm et 640 nm Sortie laser : 30,2 mW</p>
<p><i>Modem interne</i></p>	<p>Modem intégré V.90/K56 Flex (56 Kbits/s) données/télécopie</p>
<p><i>Fonctions de télécommunication</i></p>	<p>Connexion réseau Ethernet et RTC</p>
<p><i>Possibilités d'extension</i></p>	<p>Deux cartes PCMCIA de Type II ou une carte de Type III et support de la norme Cardbus</p>
<p><i>Éléments intégrés</i></p>	<p>Haut-parleurs stéréo, pavé tactile</p>
<p><i>Possibilités de connexion sur le portable</i></p>	<p>Moniteur (sortie VGA), casque ou haut-parleurs externes, microphone externe, 2 USB, série, parallèle, sortie TV, modem, i.LINK™ (IEEE1394) S400, Ethernet</p>
<p><i>Accessoires fournis</i></p>	<p>Batterie rechargeable, adaptateur secteur, cordon d'alimentation secteur, cordon téléphonique, adaptateur, câble vidéo, cache pour la baie d'extension</p>
<p><i>Service</i></p>	<p>± 1 année d'assistance gratuite par VAIO-Link</p>
<p><i>Garantie</i></p>	<p>± 1 année de garantie (pièces et main-d'œuvre)</p>
<p><i>Source d'alimentation</i></p>	<p>19,5 V CC CA100-240 V</p>

**Numéro de modèle****PCG-FX301**

<i>Gestion de l'alimentation</i>	Interface ACPI (Advanced Configuration & Power Interface)
<i>Batterie</i>	Lithium ion
<i>Dimensions</i> <i>Largeur</i> <i>Hauteur</i> <i>Profondeur</i>	324 mm de 35,8 mm à 46,9 mm 265,5 mm
<i>Poids</i> <i>- avec 1 batterie et cache</i>	2,9 kg
<i>Température de fonctionnement</i>	+5°C à + 35°C (gradient de température inférieur à 10°C par heure)
<i>Température de stockage</i>	-20°C à + 60°C (gradient de température inférieur à 10°C par heure)
<i>Taux d'humidité de fonctionnement</i>	20 % à 80 % (sans condensation), à condition que le taux d'humidité soit inférieur à 65 % à +35°C (hygrométrie inférieure à 29°C)
<i>Taux d'humidité autorisé pour le stockage</i>	10 % à 90 % (sans condensation), à condition que le taux d'humidité soit inférieur à 20 % à +60°C (hygrométrie inférieure à 35°C)

‡ Consultez nos conditions spéciales d'extension de la garantie.

Les caractéristiques techniques sont susceptibles de modifications sans préavis.

## Glossaire

Cette section 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 and 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.

<i>Terme</i>	<i>Définition</i>
<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 PCMCIA.
<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.
<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-ROM de réinstallation</i>	Ensemble de CD-ROM de réinstallation : un pour les applications et l'autre pour le système.
<i>CD-ROM de réinstallation des applications</i>	CD-ROM permettant aux utilisateurs d'un ordinateur VAIO de réinstaller toutes les applications livrées à l'achat de l'ordinateur. Ce CD-ROM est fourni avec l'ordinateur.
<i>CD-ROM de réinstallation du système</i>	CD-ROM fourni avec votre ordinateur permettant aux utilisateurs d'un ordinateur VAIO de rétablir la configuration initiale du disque dur.
<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>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>ECP</i>	Le mode ECP (« Enhanced Capability Port ») s'applique aux imprimantes. Il gère la communication bidirectionnelle entre l'ordinateur et l'imprimante.

Terme	Définition
<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 (1 000 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 « Important » au début du guide du logiciel 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>LCD</i>	Ecran 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 plus chère.
<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>Terme</i>	<i>Définition</i>
<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 davantage 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>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. Voir carte PC Card.

<i>Terme</i>	<i>Définition</i>
<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. Ce port n'accepte que les prises à 6 broches.
<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 d'applications</i>	Procédure permettant de réinstaller toutes les applications initialement présentes sur votre ordinateur. Il peut être utile d'effectuer une réinstallation des applications lorsque l'un des programmes ou périphériques ne fonctionne pas correctement.
<i>Réinstallation du système</i>	Procédure vous permettant de rétablir la configuration initiale du disque dur de votre ordinateur. Cette opération est utile en cas de dysfonctionnement grave du système ou si vous souhaitez modifier la taille de vos partitions.

<i>Terme</i>	<i>Définition</i>
<i>Réplicateur de ports</i>	Périphérique supplémentaire que vous pouvez connecter à votre ordinateur portable. Le réplicateur de ports contient des ports qui vous permettent de connecter des périphériques supplémentaires (comme une imprimante ou un écran) à votre VAIO. Il est semblable à une station d'accueil mais n'offre pas la possibilité d'ajouter des cartes d'extension ou des supports de stockage.
<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), 1 024 x 768 (pour des écrans 17 pouces) et 1 280 x 1 024. 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>SELV</i>	Abréviation de « Safety Extra Low Voltage » (tension de sécurité extra-basse). Circuit secondaire conçu et protégé pour que la tension ne dépasse pas des taux raisonnables dans des conditions d'utilisation normales.
<i>Station d'accueil</i>	Périphérique supplémentaire que vous pouvez connecter à votre ordinateur portable. La station d'accueil comprend des emplacements pour cartes d'extension, des baies pour supports de stockage ainsi que des ports pour d'autres types de périphériques (comme des imprimantes ou des moniteurs).
<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 Professional et Windows XP Home Edition sont des exemples de systèmes d'exploitation utilisés sur les ordinateurs VAIO.

<i>Terme</i>	<i>Définition</i>
<i>Témoin lumineux</i>	DEL ou diode électroluminescente. Pièce semiconductrice qui s'allume lors du passage de courant électrique.
<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>TNV</i>	Abréviation de « Telecommunications Network Voltage » (tension de réseau de télécommunication). Circuit secondaire qui, dans des conditions normales d'utilisation, transmet des signaux de télécommunication. Les modems RTPC sont des exemples types de circuits TNV.
<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>Terme</i>	<i>Définition</i>
<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. Internet est le plus vaste réseau WAN existant.
<i>XGA</i>	Abréviation de « Extended Graphic Array », norme graphique. Une carte XGA accepte les résolutions jusque 1 024 x 768 pixels et un affichage en 65 000 couleurs.