

SONY®

Guide de l'utilisateur

Ordinateur personnel
Série VGN-Z



Table des matières

Avant-propos	4	Utilisation du WAN sans fil	65
Informations supplémentaires sur votre ordinateur VAIO	5	Utilisation de la fonction Bluetooth	69
Ergonomie	7	Utilisation de l'authentification d'empreinte	74
Mise en route	9	Utilisation du TPM	81
Emplacement des commandes et des ports	10	Utilisation de périphériques	91
À propos des témoins lumineux	16	Connexion d'une station d'accueil	92
Connexion à une source d'alimentation	18	Connexion de haut-parleurs externes ou de casque	100
Utilisation du module batterie	20	Connexion d'un écran externe	101
Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité	26	Sélection du mode d'affichage	108
Utilisation des modes d'économie d'énergie	27	Utilisation de la fonction Moniteurs multiples	109
Mise à jour de l'ordinateur	29	Connexion d'un microphone externe	111
Utilisation de votre ordinateur VAIO	30	Connexion d'un périphérique USB	112
Utilisation du clavier	31	Connexion d'un périphérique i.LINK	114
Utilisation du pavé tactile	33	Personnalisation de votre ordinateur VAIO	116
Utilisation des boutons à fonctions spéciales	34	Sélection du mode de performance	117
Utilisation de la caméra numérique intégrée	35	Définition du mot de passe	119
Utilisation du lecteur de disque optique	36	Utilisation d'Intel® VT	131
Utilisation de « Memory Stick »	43	Utilisation de VAIO Control Center	132
Utilisation d'autres modules / cartes mémoire	49	Utilisation de VAIO Power Management	134
Utilisation d'Internet	55	Modification de la langue d'affichage	136
Utilisation du réseau (LAN)	57	Configuration de votre modem	137
Utilisation du LAN sans fil	58	Protection du disque dur	138

Mise à niveau de votre ordinateur VAIO	139	Affichage.....	195
Ajout et suppression de mémoire.....	140	Impression	199
Précautions.....	146	Microphone	200
Informations de sécurité.....	147	Haut-parleurs.....	201
Informations pour l'entretien et la maintenance	150	Pavé tactile	202
Manipulation de votre ordinateur.....	151	Clavier	203
Manipulation de l'écran LCD	153	Disquettes.....	204
Utilisation des sources d'alimentation	154	Audio/Vidéo	205
Manipulation de la caméra numérique intégrée	155	« Memory Stick »	208
Manipulation des disques.....	156	Périphériques	209
Utilisation du module batterie	157	Station d'accueil.....	210
Manipulation des supports « Memory Stick »	158	Marques commerciales	211
Manipulation du périphérique de stockage intégré	159	Important	213
Utilisation de l'authentification d'empreinte	160		
Utilisation du TPM	162		
Dépannage	164		
Ordinateur	166		
Sécurité du système.....	175		
Batterie.....	176		
Caméra numérique intégrée	178		
Internet.....	180		
Réseau.....	182		
Technologie Bluetooth	187		
Disques optiques.....	191		

Avant-propos

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

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

Comment rechercher les caractéristiques

Certaines fonctions et options, et certains éléments fournis ne sont peut-être pas disponibles sur votre ordinateur.

Pour connaître la configuration de votre ordinateur, visitez le site Web VAIO Link à l'adresse <http://www.vaio-link.com>.

Informations supplémentaires sur votre ordinateur VAIO

Cette section fournit des informations d'assistance relatives à votre ordinateur VAIO.

1. Documentation papier

- Guide de démarrage rapide** — Présentation de la connexion des composants, des informations de configuration, etc.
- Guide de réinstallation et de dépannage**
- Réglages, Garantie et Service d'assistance**

2. Documentation à l'écran

- Guide de l'utilisateur** (le présent manuel) — Fonctions de votre ordinateur et informations sur la résolution des problèmes courants.

Pour afficher ce guide à l'écran :

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur **VAIO Documentation**.
- 2 Ouvrez le dossier correspondant à votre langue.
- 3 Sélectionnez le guide que vous souhaitez lire.



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

- Aide et support Windows** — Source complète de conseils, de didacticiels et d'exemples qui vous aident à utiliser votre ordinateur.

Pour accéder à **Aide et support Windows**, cliquez sur **Démarrer**  et **Aide et support**, ou maintenez la touche Microsoft Windows enfoncée et appuyez sur la touche **F1**.

3. Sites Web d'assistance

En cas de problème avec l'ordinateur, vous pouvez visiter le site Web VAIO-Link <http://www.vaio-link.com> pour trouver des solutions.

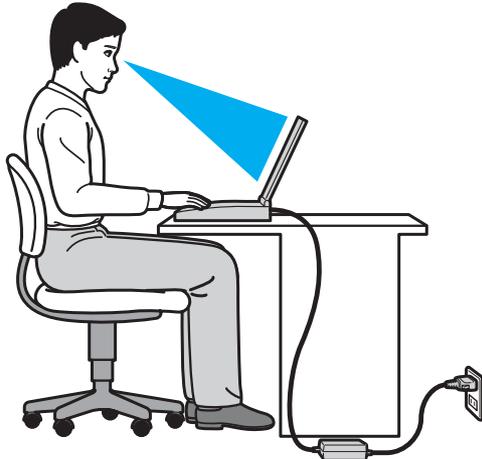
Avant de contacter VAIO-Link par téléphone, essayez de résoudre le problème en consultant la documentation imprimée et non imprimée, et en visitant d'autres sites Web Sony.

- ❑ Pour plus d'informations sur VAIO et l'appartenance à la communauté VAIO en pleine expansion, visitez le site Web <http://www.club-vaio.com>.
- ❑ Pour les achats en ligne, visitez le site Web <http://www.sonystyle-europe.com>.
- ❑ Pour d'autres produits Sony, visitez le site Web <http://www.sony.net>.

Lorsque vous contactez VAIO-Link par téléphone, soyez prêt à fournir le numéro de série de votre ordinateur VAIO. Le numéro de série se trouve en bas, sur le panneau arrière ou dans le logement de la batterie de votre ordinateur VAIO.

Ergonomie

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



- ❑ **Emplacement de l'ordinateur** – Veillez à placer l'ordinateur bien en face de vous pour travailler. Lorsque vous utilisez le clavier ou le dispositif de pointage, maintenez vos avant-bras à l'horizontale et vos poignets dans une position neutre et confortable. Laissez vos bras le long du corps. Faites des pauses régulières lors de votre travail sur l'ordinateur. Une utilisation excessive de l'ordinateur peut fatiguer les yeux et 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 le niveau de luminosité de votre écran.
- ❑ **Éclairage** – Choisissez un emplacement où les fenêtres et l'éclairage ne produisent pas de reflets sur l'écran. Utilisez un éclairage indirect pour éviter la formation de points lumineux sur l'écran. Vous travaillerez plus confortablement et plus vite sous un bon éclairage.
- ❑ **Positionnement d'un écran externe** – Un écran externe doit être placé à une distance confortable pour les yeux. Assurez-vous que l'écran se trouve au niveau des yeux ou légèrement en dessous lorsque vous êtes assis devant le moniteur.

Mise en route

Cette section explique comment commencer à utiliser votre ordinateur VAIO.

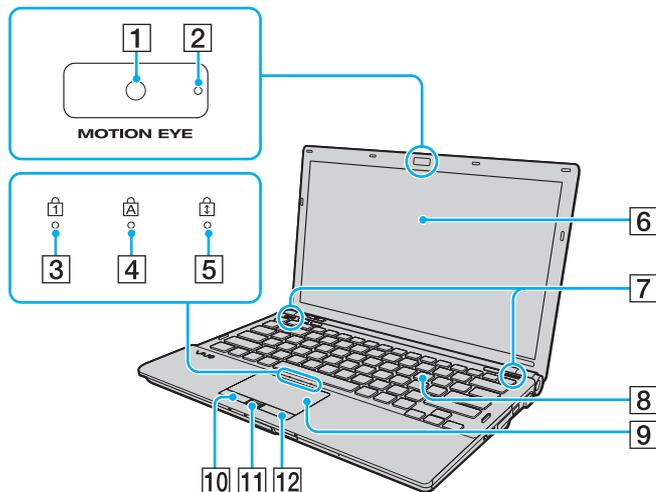
- ❑ **Emplacement des commandes et des ports (à la page 10)**
- ❑ **À propos des témoins lumineux (à la page 16)**
- ❑ **Connexion à une source d'alimentation (à la page 18)**
- ❑ **Utilisation du module batterie (à la page 20)**
- ❑ **Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité (à la page 26)**
- ❑ **Utilisation des modes d'économie d'énergie (à la page 27)**
- ❑ **Mise à jour de l'ordinateur (à la page 29)**

Emplacement des commandes et des ports

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

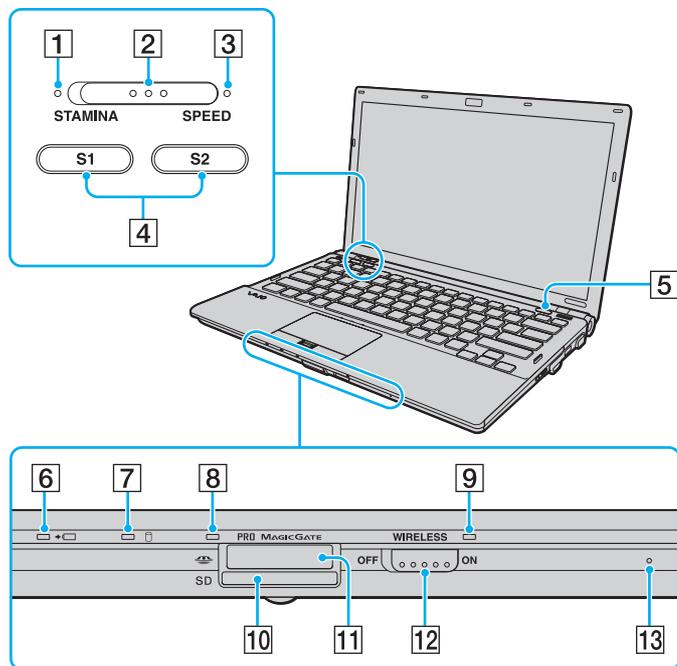
! Du fait des différences de spécifications, il se peut que l'aspect de votre ordinateur diffère de ceux représentés dans ce manuel. L'apparence peut aussi varier d'un pays ou d'une région à l'autre.

Avant



- 1 Caméra numérique intégrée **MOTION EYE** (à la page 35)
- 2 Témoin de la caméra numérique intégrée **MOTION EYE** (à la page 16)
- 3 Témoin de la fonction Verrouillage du pavé numérique (à la page 16)
- 4 Témoin de la fonction Verrouillage des majuscules (à la page 16)
- 5 Témoin de la fonction Verrouillage du défilement (à la page 16)
- 6 Écran LCD (à la page 153)
- 7 Haut-parleurs intégrés (stéréo)
- 8 Clavier (à la page 31)
- 9 Pavé tactile (à la page 33)
- 10 Bouton gauche (à la page 33)
- 11 Capteur d'empreinte* (à la page 74)
- 12 Bouton droit (à la page 33)

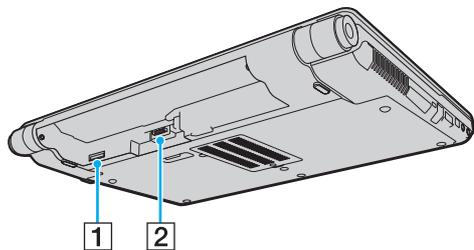
* Sur des modèles sélectionnés uniquement.



- 1 Indicateur du mode **STAMINA** (à la page 16)
- 2 Commutateur de sélection de performance (à la page 117)
- 3 Indicateur du mode **SPEED** (à la page 16)
- 4 Boutons **S1/S2** (à la page 34)
- 5 Touche d'éjection du lecteur (à la page 34)
- 6 Témoin de charge (à la page 16)
- 7 Témoin du lecteur de disque (à la page 16)
- 8 Témoin d'accès au support (à la page 16)
- 9 Témoin **WIRELESS** (à la page 16)
- 10 Emplacement de carte mémoire **SD** (à la page 51)
- 11 Emplacement du support « Memory Stick »* (à la page 43)
- 12 Commutateur **WIRELESS** (à la page 58), (à la page 65), (à la page 69)
- 13 Microphone intégré (monophonique)

* Votre ordinateur prend en charge les supports « Memory Stick » de taille standard et Duo.

Arrière

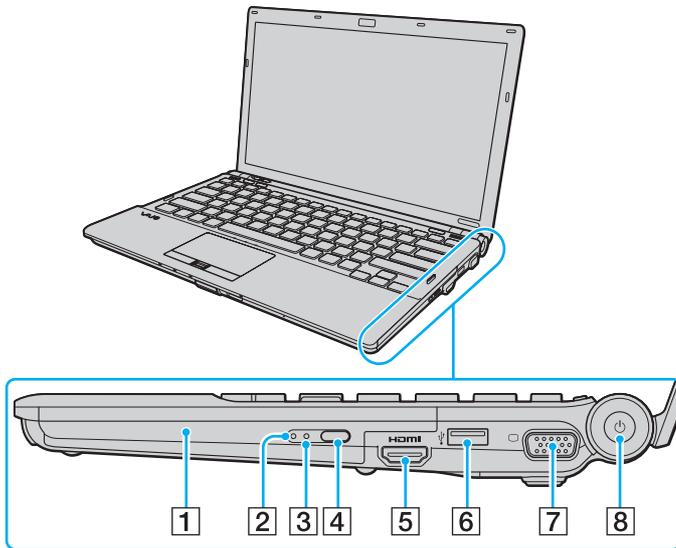


1 Emplacement de carte SIM* (à la page 65)

2 Connecteur de la batterie (à la page 20)

* Sur des modèles sélectionnés uniquement.

Droite



- 1 Lecteur de disque optique (à la page 36)
- 2 Témoin du lecteur de disque optique (à la page 16)
- 3 Orifice d'éjection manuelle (à la page 191)
- 4 Touche d'éjection de secours (à la page 36)
- 5 Port de sortie **HDMI***1 (à la page 105)
- 6 Port Hi-Speed USB (USB 2.0)*2 (à la page 112)
- 7 Port moniteur*3 (à la page 101)
- 8 Bouton d'alimentation/Témoin d'alimentation (à la page 16)

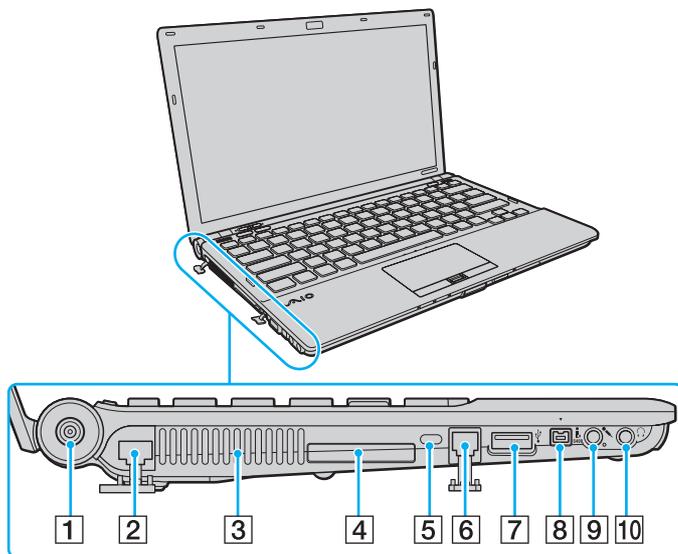
*1 Opérationnel seulement en mode SPEED.

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

*3 Inaccessible lorsque l'ordinateur est connecté à la station d'accueil.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

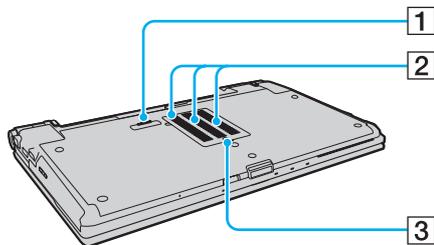
Gauche



- 1 Port **DC IN** (à la page 18)
- 2 Port réseau (LAN) (à la page 57)
- 3 Orifice d'aération
- 4 Emplacement ExpressCard/34 (à la page 49)
- 5 Emplacement de sécurité
- 6 Port modem (à la page 55)
- 7 Port Hi-Speed USB (USB 2.0)* (à la page 112)
- 8 Port i.LINK 4 broches (S400) (à la page 114)
- 9 Prise microphone (à la page 111)
- 10 Prise casque (à la page 100)

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

Dessous



- 1 Connecteur de la station d'accueil ([à la page 94](#))
- 2 Orifices d'aération
- 3 Cache du compartiment du module de mémoire ([à la page 140](#))

À propos des témoins lumineux

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

Témoin	Fonctions
Alimentation 	S'allume en vert lorsque l'ordinateur est sous tension, cligne lentement en orange lorsque l'ordinateur est en mode de mise en veille, et s'éteint lorsque l'ordinateur est hors tension ou entre en mode de mise en veille prolongée.
Charge 	S'allume lorsque le module batterie est en charge. Reportez-vous à la section Chargement du module batterie (à la page 23) pour plus d'informations.
Accès au support	S'allume tout au long d'un accès de données à une carte mémoire, telle que « Memory Stick » ou SD. (N'activez pas le mode de mise en veille et ne mettez pas l'ordinateur hors tension lorsque ce témoin est allumé.) Le témoin est éteint lorsque la carte mémoire n'est pas utilisée.
Caméra numérique intégrée MOTION EYE	S'allume lorsque la caméra numérique intégrée est utilisée.
Mode STAMINA	S'allume lorsque l'ordinateur est en mode STAMINA, afin d'économiser la batterie.
Mode SPEED	S'allume lorsque l'ordinateur est en mode SPEED afin d'accroître les performances.
Lecteur de disque optique	S'allume tout au long d'un accès de données au disque optique. Le témoin est éteint lorsque le support de disque optique n'est pas utilisé.
Lecteur de disque 	S'allume lorsque le périphérique de stockage intégré ou le lecteur de disque optique est en cours d'utilisation. N'activez pas le mode de mise en veille et ne mettez pas l'ordinateur hors tension lorsque ce témoin est allumé.
Verrouillage du pavé numérique 	Appuyez sur la touche Num Lk pour activer le pavé numérique. Appuyez une seconde fois sur la touche pour désactiver le pavé numérique. Lorsque le pavé numérique est désactivé, le témoin est éteint.
Verrouillage des majuscules 	Appuyez sur la touche Caps Lock pour saisir des lettres majuscules. Les lettres s'inscrivent en minuscules si vous appuyez sur la touche Shift alors que le témoin est allumé. Appuyez sur la touche une seconde fois pour éteindre le témoin. La saisie normale reprend lorsque le témoin de la fonction Verrouillage des majuscules est éteint.

Témoin	Fonctions
Verrouillage du défilement 	Appuyez sur les touches Fn+Scr Lk pour modifier la façon dont vous faites défiler l'affichage. Le défilement normal reprend lorsque le témoin de Verrouillage du défilement est éteint. La touche Scr Lk fonctionne différemment selon le programme utilisé et ne fonctionne pas avec tous les programmes.
WIRELESS	S'allume lorsqu'une ou plusieurs options sans fil sont activées.

Connexion à une source d'alimentation

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

Utilisation de l'adaptateur secteur

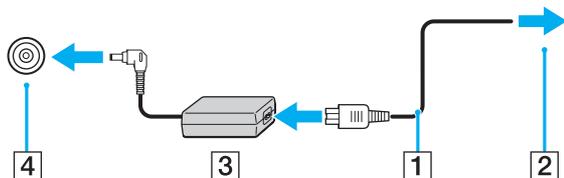
Lorsque l'ordinateur est directement connecté au secteur et qu'un module batterie est installé, l'ordinateur utilise l'alimentation secteur.



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

Pour utiliser l'adaptateur secteur

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



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



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

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

Si l'ordinateur doit rester inutilisé pendant une longue période, mettez-le en mode de mise en veille prolongée. Reportez-vous à **Utilisation du mode de mise en veille prolongée (à la page 28)**.

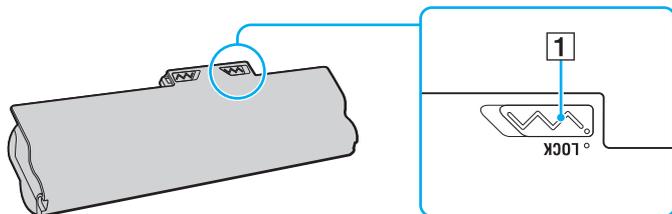
Utilisation du module batterie

Le module batterie fourni avec votre ordinateur n'est pas complètement chargé lors de la livraison.

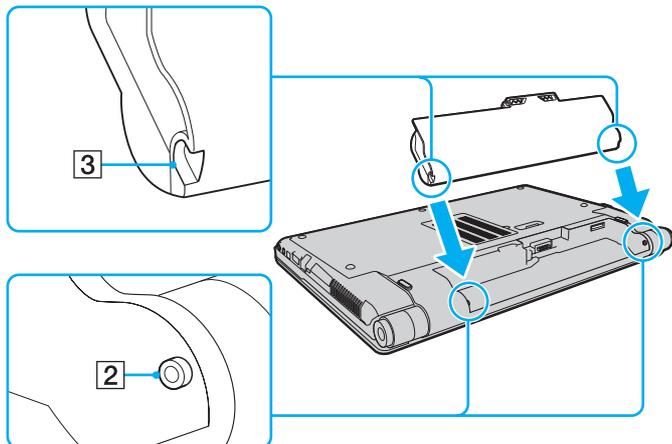
Installation/suppression du module batterie

Pour installer le module batterie

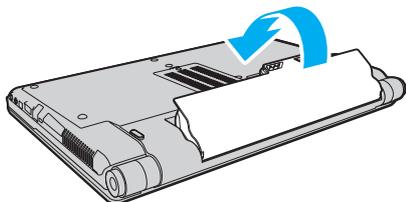
- 1 Mettez l'ordinateur hors tension et fermez l'écran LCD.
- 2 Faites glisser le commutateur de verrouillage de la batterie **LOCK** (1) vers l'intérieur.



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



- 4 Remettez le module batterie en place dans son compartiment et appuyez dessus jusqu'à entendre un clic.

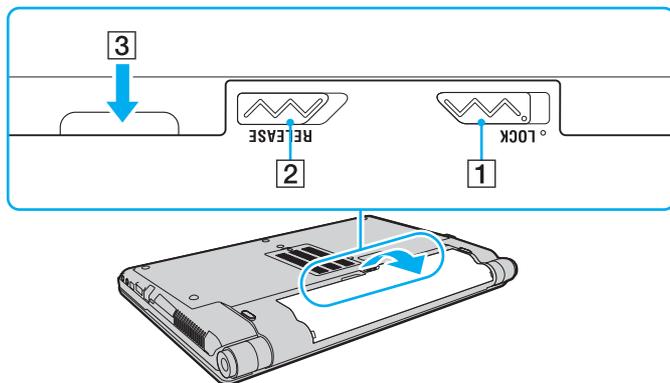


- 5 Faites glisser le bouton de verrouillage de la batterie **LOCK** vers l'extérieur pour fixer le module batterie à l'ordinateur.

Pour retirer le module batterie

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

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



! Certaines batteries rechargeables ne répondent pas aux normes de qualité et de sécurité de Sony. Pour des raisons de sécurité, cet ordinateur ne peut fonctionner qu'avec un module batterie de marque Sony conçu pour ce modèle. Si vous installez un autre type de module batterie, il ne se chargera pas et l'ordinateur ne pourra pas fonctionner.

Chargement du module batterie

Le module batterie fourni avec votre ordinateur n'est pas complètement chargé lors de la livraison.

Pour charger le module batterie

1 Installez le module batterie.

2 Branchez l'ordinateur sur une alimentation secteur à l'aide de l'adaptateur secteur.

Le témoin de charge s'allume lorsque le module batterie est en charge. Lorsque le module batterie est chargé au niveau maximal que vous avez choisi à l'aide des fonctions de charge de la batterie, le témoin de charge s'éteint.

État du témoin de charge	Signification
Allumé en orange	Le module batterie est en cours de charge.
Clignote avec le témoin d'alimentation vert	Le module batterie est presque déchargé (mode normal).
Clignote avec le témoin d'alimentation orange	Le module batterie est presque déchargé (mode de mise en veille).
Clignote rapidement en orange	Une erreur de batterie s'est produite (module batterie défectueux ou déverrouillé).

! Dès la première fois, vous pouvez charger le module batterie en suivant la procédure courante décrite dans ce manuel.



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

Lorsque le module batterie est déchargé et que les témoins de batterie et d'alimentation clignotent, vous devez connecter l'adaptateur secteur pour recharger le module batterie ou éteindre l'ordinateur et installer un module batterie complètement rechargé.

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

Vous pouvez accroître la longévité de votre module batterie si vous activez la fonction d'entretien de la batterie des **Fonctions de charge de la batterie** (Battery Charge Functions) avec le **VAIO Control Center**.

Pendant l'utilisation de certaines applications ou certains périphériques, l'ordinateur peut ne pas passer en mode de mise en veille prolongée, même lorsque la batterie est presque déchargée. Pour éviter de perdre des données lorsque l'ordinateur est alimenté par batterie, nous vous recommandons de les enregistrer fréquemment et d'activer manuellement un mode de gestion de l'alimentation approprié (mise en veille ou mise en veille prolongée, par exemple).

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

Accroître la longévité de la batterie

Lorsque votre ordinateur fonctionne sur la batterie, vous pouvez accroître la longévité de votre batterie en recourant aux méthodes suivantes.

- ❑ Baisser la luminosité de l'écran LCD de votre ordinateur.
- ❑ Utiliser le mode d'économie d'énergie Reportez-vous à la section **Utilisation des modes d'économie d'énergie (à la page 27)** pour plus d'informations.
- ❑ Modifier les paramètres d'économie d'énergie dans **Options d'alimentation**. Reportez-vous à la section **Utilisation de VAIO Power Management (à la page 134)** pour plus d'informations.
- ❑ Définir le papier-peint dans **Définition du papier-peint de longév. batterie longue** (Long Battery Life Wallpaper Setting) comme arrière-plan de bureau avec **VAIO Control Center**.

Mise hors tension de l'ordinateur en tout sécurité

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

Pour arrêter votre ordinateur

- 1 Mettez hors tension les périphériques connectés à l'ordinateur.
- 2 Cliquez sur **Démarrer** puis sur le bouton **Arrêter**.
- 3 Répondez à toute invite vous demandant si vous voulez enregistrer les documents ou prendre en compte d'autres utilisateurs et attendez que votre ordinateur se mette automatiquement hors tension.
Le témoin d'alimentation s'éteint.

Utilisation des modes d'économie d'énergie

Vous pouvez utiliser les paramètres de gestion de l'alimentation pour accroître la longévité de la batterie. Outre le mode normal de fonctionnement, votre ordinateur est doté de deux modes d'économie d'énergie distincts : mise en veille et mise en veille prolongée.

! Si l'ordinateur doit rester inutilisé pendant une longue période alors qu'il n'est pas branché à l'alimentation secteur, mettez-le en mode de mise en veille prolongé ou éteignez-le.

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

Mode	Description
Mode normal	Il s'agit de l'état normal de votre ordinateur lorsqu'il est en service. Lorsque l'ordinateur est dans ce mode, le témoin d'alimentation prend la couleur verte.
Mode de mise en veille	Le mode de mise en veille éteint l'écran LCD et met le(s) périphérique(s) de stockage intégré(s) et l'UC en mode de faible consommation d'énergie. Lorsque l'ordinateur est dans ce mode, le témoin d'alimentation orange cligne lentement. L'ordinateur quitte le mode de mise en veille plus rapidement que le mode de mise en veille prolongée. Cependant, le mode de mise en veille consomme plus d'énergie que le mode de mise en veille prolongée.
Mode de mise en veille prolongée	Lorsque votre ordinateur passe en mode de mise en veille prolongée, la configuration du système est enregistrée sur le(s) périphérique(s) de stockage intégré(s) et l'ordinateur se met automatiquement hors tension. Vous ne perdrez aucune donnée même si le module batterie vient à se décharger complètement. Lorsque votre ordinateur est dans ce mode, le témoin d'alimentation est éteint.

Utilisation du mode de mise en veille

Pour activer le mode de mise en veille

Cliquez sur **Démarrer**, sur la flèche  en regard du bouton **Arrêter**, puis sur le bouton de **Veille**.

Pour revenir au mode normal

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

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

Utilisation du mode de mise en veille prolongée

Pour activer le mode de mise en veille prolongée

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

Vous pouvez également cliquer sur **Démarrer**, sur la flèche en regard du bouton **Arrêter**, puis sur **Mettre en veille prolongée**.

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

Pour revenir au mode normal

Appuyez sur le bouton d'alimentation.

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

Mise à jour de l'ordinateur

Assurez-vous d'installer les dernières mises à jour logicielles suivantes sur votre ordinateur afin d'en optimiser les capacités.

❑ **Windows Update**

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

❑ **VAIO Update 4**

Cliquez sur **Démarrer**, **Tous les programmes**, **VAIO Update 4** et **Accéder à l'assistance Web VAIO** (Go to VAIO Web Support), puis suivez les instructions à l'écran.



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

Utilisation de votre ordinateur VAIO

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

- ❑ **Utilisation du clavier (à la page 31)**
- ❑ **Utilisation du pavé tactile (à la page 33)**
- ❑ **Utilisation des boutons à fonctions spéciales (à la page 34)**
- ❑ **Utilisation de la caméra numérique intégrée (à la page 35)**
- ❑ **Utilisation du lecteur de disque optique (à la page 36)**
- ❑ **Utilisation de « Memory Stick » (à la page 43)**
- ❑ **Utilisation d'autres modules / cartes mémoire (à la page 49)**
- ❑ **Utilisation d'Internet (à la page 55)**
- ❑ **Utilisation du réseau (LAN) (à la page 57)**
- ❑ **Utilisation du LAN sans fil (à la page 58)**
- ❑ **Utilisation du WAN sans fil (à la page 65)**
- ❑ **Utilisation de la fonction Bluetooth (à la page 69)**
- ❑ **Utilisation de l'authentification d'empreinte (à la page 74)**
- ❑ **Utilisation du TPM (à la page 81)**

Utilisation du clavier

Votre clavier comporte des touches supplémentaires qui exécutent des tâches propres au modèle.

Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn



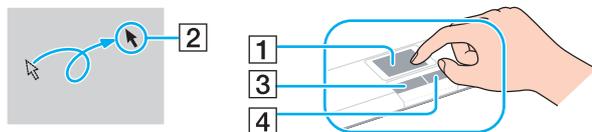
Certaines fonctions de clavier ne fonctionnent qu'après le lancement du système d'exploitation.

Combinaisons/Fonction	Fonction
Fn +  (F2) : Coupure du son	Permet d'allumer et d'éteindre les haut-parleurs intégrés ou les écouteurs.
Fn +  (F3/F4) : Réglage du volume	Modifie le volume sonore. Pour augmenter le volume, appuyez sur les touches Fn+F4 puis sur la touche ↑ ou → , ou maintenez enfoncées les touches Fn+F4 . Pour réduire le volume, appuyez sur les touches Fn+F3 puis sur la touche ↓ ou ← , ou maintenez enfoncées les touches Fn+F3 .
Fn +  (F5/F6) : Réglage de la luminosité	Permet de modifier la luminosité de l'écran LCD de votre ordinateur. Pour augmenter la luminosité, maintenez enfoncées les touches Fn+F6 ou appuyez sur les touches Fn+F6 et ensuite sur la touche ↑ ou → . Pour réduire la luminosité, maintenez enfoncées les touches Fn+F5 ou appuyez sur les touches Fn+F5 et ensuite sur la touche ↓ ou ← .

Combinaisons/Fonction	Fonction
Fn +  /  (F7) : Mode d'affichage	<p>Change le mode d'affichage entre l'écran de votre ordinateur, un écran externe, un affichage simultané des deux et plusieurs modes d'affichage avec cette fonction comme un seul Bureau. Appuyez sur le touche Enter pour sélectionner le mode d'affichage.</p> <p>! Si vous débranchez un câble du moniteur lorsqu'un écran externe est sélectionné comme sortie d'affichage, l'écran de l'ordinateur devient vide. Dans ce cas, appuyez deux fois sur la touche F7 tout en maintenant enfoncée la touche Fn, puis appuyez sur la touche Enter pour activer l'écran de l'ordinateur comme sortie d'affichage.</p> <p>Les écrans multiples peuvent ne pas être pris en charge par votre ordinateur en fonction de votre système d'exploitation.</p>
Fn +  /  (F9/F10) : Zoom	<p>Modifie la taille d'une image ou d'un document affiché par un logiciel.</p> <p>Pour que l'objet paraisse plus petit et plus éloigné (zoom arrière), appuyez sur Fn+F9.</p> <p>Pour que l'objet paraisse plus large et plus proche (zoom avant), appuyez sur Fn+F10.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide de VAIO Control Center.</p>
Fn +  (F12) : Mise en veille prolongée	<p>Permet de réduire la consommation électrique. Lorsque vous exécutez cette commande, la configuration du système et des périphériques connectés est copiée sur le périphérique de stockage intégré, puis le système est mis hors tension. Pour ramener le système à son état d'origine, actionnez le bouton d'alimentation.</p> <p>Pour plus d'informations sur la gestion de l'alimentation, reportez-vous à la section Utilisation des modes d'économie d'énergie (à la page 27).</p>

Utilisation du pavé tactile

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



Action	Description
Pointer	Faites glisser votre doigt sur le pavé tactile (1) pour déplacer le pointeur (2) vers un élément ou un objet.
Cliquer	Appuyez une fois sur le bouton gauche (3).
Double-cliquer	Appuyez deux fois sur le bouton gauche dans une ligne.
Cliquer avec le bouton droit	Appuyez une fois sur le bouton droit (4). Avec de nombreuses applications, cette action affiche un menu contextuel abrégé (le cas échéant).
Faire glisser	Faites glisser votre doigt sur le pavé tactile tout en appuyant sur le bouton gauche.
Faire défiler	Faites glisser votre doigt le long du bord droit du pavé tactile pour faire défiler l'écran verticalement. Faites glisser votre doigt le long du bord inférieur pour faire défiler l'écran horizontalement. Une fois le mode de défilement vertical ou horizontal activé, vous pouvez dessiner des cercles sur le pavé tactile avec votre doigt pour poursuivre le défilement sans lever votre doigt du pavé tactile (la fonction de défilement est uniquement disponible avec les applications qui prennent en charge la fonctionnalité de défilement via un pavé tactile).



Vous pouvez désactiver/activer le pavé tactile alors qu'une souris est branchée sur votre ordinateur. Pour modifier les paramètres du pavé tactile, utilisez **VAIO Control Center**.



Veillez à connecter une souris avant de désactiver le pavé tactile. Si vous désactivez le pavé tactile avant de connecter une souris, vous ne pourrez pointer sur l'écran qu'à l'aide du clavier.

Utilisation des boutons à fonctions spéciales

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

Bouton spécial	Fonctions
Boutons S1/S2  	Exécutez la tâche affectée à chaque bouton par défaut. Vous pouvez modifier l'attribution par défaut à l'aide de VAIO Control Center .
Touche d'éjection du lecteur 	Ejecte le plateau du lecteur de disque optique. Si cette touche ne fonctionne pas, essayez la touche d'éjection de secours située sur le lecteur de disque optique.

Utilisation de la caméra numérique intégrée

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

Grâce au logiciel de capture d'images préinstallé, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- Capture d'images fixes et de films
- Détection et capture de mouvements d'objets à des fins de contrôle
- Édition des données capturées



La caméra numérique intégrée est automatiquement activée au démarrage de l'ordinateur.

Vous pouvez démarrer une vidéo conférence en utilisant le logiciel approprié.



Le démarrage ou la fermeture des logiciels de messagerie instantanée et d'édition vidéo n'active ni ne désactive la caméra numérique intégrée.

N'activez pas le mode mise en veille ou mise en veille prolongée sur l'ordinateur lorsque vous utilisez la caméra numérique intégrée.

Pour utiliser le logiciel de capture d'images préinstallé

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, ArcSoft WebCam Companion 3** et **WebCam Companion 3**.
- 2 Cliquez sur l'icône souhaitée dans la fenêtre principale.
Pour consulter des informations détaillées sur l'utilisation du logiciel, reportez-vous au fichier d'aide du logiciel.



Si vous réalisez une capture d'image ou de film dans un endroit sombre, cliquez sur l'icône **Capturer** (Capture) dans la fenêtre principale, puis cliquez sur l'icône **Paramètres de la WebCam** (WebCam Settings) et sélectionnez l'option de lumière faible ou de compensation de la lumière faible dans la fenêtre des propriétés.

Utilisation du lecteur de disque optique

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



Il se peut que les fonctions et les options de cette section ne soient pas disponibles sur votre ordinateur. Reportez-vous aux caractéristiques pour connaître la configuration de votre ordinateur.

Pour insérer un disque

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

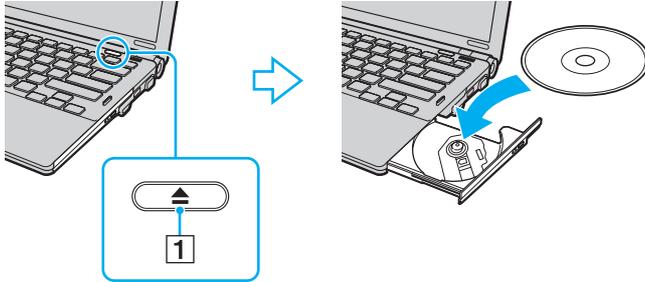


Si vous appuyez sur le bouton d'éjection du lecteur alors que l'alimentation du lecteur de disque optique est désactivée par **VAIO Power Management**, l'éjection du plateau du lecteur nécessitera un certain temps.



Si la touche d'éjection du disque ne fonctionne pas, essayez la touche d'éjection de secours située sur le lecteur de disque optique. Cependant, la touche d'éjection de secours située sur le lecteur de disque optique ne fonctionnera pas si l'alimentation du lecteur de disque optique est désactivée par **VAIO Power Management**.

- 3 Déposez un disque au centre du plateau du lecteur avec l'étiquette orientée vers le haut, puis poussez-le doucement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.



! N'exercez aucune pression sur le plateau du lecteur. Veillez à tenir le bas du plateau du lecteur lorsque vous déposez ou retirez un disque.

- 4 Refermez le plateau du lecteur en le poussant doucement.

! Ne retirez jamais le disque optique lorsque l'ordinateur est dans un mode d'économie d'énergie (mise en veille ou mise en veille prolongée). Assurez-vous de faire passer l'ordinateur en mode normal avant de retirer le disque.

Supports de disque pris en charge

Selon le modèle, votre ordinateur permet de lire et de graver des CD, des DVD ou des Blu-ray Disc™.

Reportez-vous au tableau de référence ci-dessous pour connaître les types de supports pris en charge par les différents lecteurs de disque optique.

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

	CD-ROM	CD Vidéo	CD Musique	CD-Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD Vidéo	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL (Double couche)	DVD-R DL (Double couche)	DVD-RAM ^{*1 *2}	BD-ROM	BD-R/RE ^{*3}
DVD±RW/±R DL/RAM	L	L	L	L	LE ^{*5}	L	L	LE	LE	LE	LE	LE	–	–
Blu-ray Disc	L	L	L	L	LE ^{*5}	L	L	LE	LE	L	L	LE	L	LE ^{*4}
Lecteur combiné Blu-ray Disc	L	L	L	L	LE ^{*5}	L	L	LE	LE	LE	LE	LE	L	L

^{*1} Le lecteur de DVD±RW/RAM de votre ordinateur ne prend pas en charge la cartouche DVD-RAM. Utilisez des disques sans cartouche ou des disques avec une cartouche amovible.

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

^{*3} Le lecteur Blu-ray Disc de votre ordinateur ne prend pas en charge les disques BD-RE version 1.0 ni les Blu-ray Disc avec cartouche.

^{*4} Prend en charge la gravure de données sur les disques BD-R Part1 versions 1.1/1.2/1.3 (disques à une couche d'une capacité de 25 Go, disques double couche d'une capacité de 50 Go) et disques BD-RE Part1 version 2.1 (disques à une couche d'une capacité de 25 Go, disques double couche d'une capacité de 50 Go).

^{*5} L'écriture de données sur des disques Ultra Speed CD-RW n'est pas prise en charge.

! Cet appareil est conçu pour la lecture des disques compatibles avec la norme Compact Disc (CD). Les DualDisc et certains disques musicaux encodés avec des technologies de protection de droits d'auteur ne sont pas conformes à la norme Compact Disc (CD). Par conséquent, ces disques ne sont pas compatibles avec cet appareil.

Lorsque vous achetez des disques préenregistrés ou vierges à utiliser avec votre ordinateur VAIO, veuillez à lire attentivement les avis inscrits sur leurs pochettes afin de vérifier s'ils sont compatibles à la fois en lecture et en gravure avec les lecteurs de disques optiques de votre ordinateur. Sony NE garantit PAS la compatibilité des lecteurs de disques optiques VAIO avec les disques non conformes à la norme officielle relative aux formats de « CD », « DVD » ou des « Blu-ray Disc ». L'UTILISATION DE DISQUES NON COMPATIBLES PEUT PROVOQUER DES DOMMAGES IRRÉMÉDIABLES SUR VOTRE ORDINATEUR VAIO OU ENGENDRER DES CONFLITS LOGICIELS ET PROVOQUER UNE ERREUR SYSTÈME. Pour toute question sur les formats de disque, contactez l'éditeur du disque préenregistré ou le fabricant du disque enregistrable.



La gravure n'est pas prise en charge sur les disques 8 cm.

! Pour lire les Blu-ray Disc protégés par copyright en continu, mettez à jour la clé AAC3. La mise à jour de la clé AAC3 nécessite un accès à Internet.

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

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

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

Certains contenus peuvent limiter la reproduction vidéo à la définition standard ou empêcher toute reproduction vidéo analogique. Lorsque des signaux vidéo sortent via des connexions numériques, telles qu'une connexion HDMI ou DVI, il est vivement recommandé de mettre en œuvre un environnement prenant en charge la norme numérique HDCP pour une compatibilité et une qualité d'affichage optimales.

Quittez tous les utilitaires résidant en mémoire lors de la lecture ou de la gravure d'un disque. L'ordinateur pourrait subir des dysfonctionnements.

Remarques sur l'utilisation du lecteur de disque optique

Remarques relatives à l'écriture de données sur un disque

- ❑ N'utilisez que des disques ronds. N'utilisez pas de disques d'autres formes (étoile, cœur, carte, etc.), cela pouvant endommager le lecteur de disque optique.
- ❑ Ne heurtez pas ou ne secouez pas votre ordinateur lorsque le lecteur de disque optique grave des données sur un disque.
- ❑ Ne branchez/débranchez pas le cordon d'alimentation ou l'adaptateur secteur de l'ordinateur pendant que le lecteur de disque optique effectue une gravure.
- ❑ Ne connectez/déconnectez pas votre ordinateur à/de la station d'accueil (en option) lorsque le lecteur de disque optique grave des données sur un disque.

Remarques relatives à la lecture de disques

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

- ❑ Il se peut que certains lecteurs de CD ou lecteurs de disques optiques d'ordinateur ne puissent pas lire de CD audio gravés sur des supports CD-R ou CD-RW.
- ❑ Il se peut que certains lecteurs de DVD ou lecteurs de disques optiques d'ordinateur ne puissent pas lire de DVD gravés sur des supports DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW ou DVD-RAM.
- ❑ Il se peut que vous ne parveniez pas à lire le contenu de certains Blu-ray Disc sur votre ordinateur ou que ce dernier devienne instable au cours de la lecture d'un Blu-ray Disc. Pour lire correctement le contenu, téléchargez et installez les dernières mises à jour de **WinDVD BD** à l'aide de **VAIO Update**.
Pour plus d'informations sur la façon d'utiliser **VAIO Update**, reportez-vous à **Mise à jour de l'ordinateur (à la page 29)**.
- ❑ En fonction de l'environnement système, vous pouvez subir des coupures de son et/ou des sauts d'image pendant la lecture de disques au format AVC HD.
- ❑ N'activez aucun mode d'économie d'énergie sur votre ordinateur alors que celui-ci lit un disque.

Remarques relatives aux codes régionaux

- ❑ Les codes régionaux sont indiqués sur les étiquettes des disques ou packages. Ils signalent dans quelle région et sur quel type de lecteur vous pouvez lire le disque. Vous ne pouvez lire le disque sur votre ordinateur que si ce code est « 2 » (l'Europe appartenant à la région « 2 »), « 5 » (la Russie appartenant à la région « 5 ») ou « all » (signifiant que ce disque peut être lu dans la plupart des régions du monde).



Si vous modifiez le code géographique lorsque le logiciel **WinDVD** ou **WinDVD BD** est en cours d'exécution, redémarrez le logiciel ou éjectez le disque, puis réinsérez-le afin de rendre effectif le nouveau code.

- ❑ N'essayez pas de modifier le code géographique du lecteur. Tout dommage provoqué par la modification du code géographique du lecteur ne sera pas couvert par la garantie.

Lecture de disques

Pour lire un disque

- 1 Insérez un disque dans le lecteur de disque optique.

! Connectez l'adaptateur secteur à l'ordinateur et fermez toutes les applications en cours d'exécution avant de lire un disque.

- 2 Si rien ne s'affiche sur le Bureau, cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur le logiciel voulu afin de lire le disque.
Pour consulter des instructions sur l'utilisation du logiciel, reportez-vous au fichier d'aide du logiciel.

Copie de fichiers sur des disques

Pour copier des fichiers sur un disque

- 1 Insérez un disque enregistrable dans le lecteur de disque optique.

! Connectez l'adaptateur secteur à l'ordinateur et fermez toutes les applications en cours d'exécution avant de copier des fichiers sur un disque.

- 2 Si rien ne s'affiche sur le bureau, cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur le logiciel de gravure de disque souhaité afin de copier les fichiers sur le disque.
Pour consulter des instructions sur l'utilisation du logiciel, reportez-vous au fichier d'aide du logiciel.

Utilisation de « Memory Stick »

« Memory Stick » est un support d'enregistrement IC compact, portable et polyvalent spécialement conçu pour l'échange et le partage de données numériques avec des produits compatibles, tels que des appareils photo numériques, des téléphones portables et autres périphériques. Étant donné qu'ils sont amovibles, ces supports peuvent être utilisés pour le stockage de données externe.

Avant d'utiliser un support « Memory Stick »

L'emplacement « Memory Stick » de votre ordinateur peut prendre en charge les tailles et types de support suivants :

- « Memory Stick »
- « Memory Stick Duo »
- « Memory Stick PRO »
- « Memory Stick PRO Duo »
- « Memory Stick PRO-HG Duo »

!

L'emplacement « Memory Stick » de votre ordinateur ne prend pas en charge le transfert de données parallèle en 8 bits (transfert de données à haute vitesse).

Pour obtenir les dernières informations sur le support « Memory Stick », consultez le site [memorystick.com] à l'adresse : <http://www.memorystick.com/en/>.

Insertion et retrait d'un support « Memory Stick »

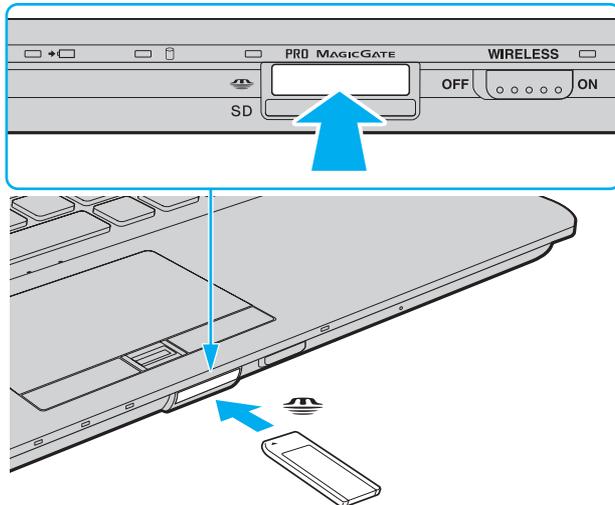
Pour insérer un support « Memory Stick »

- 1 Localisez l'emplacement « Memory Stick ».
- 2 Présentez le support « Memory Stick » avec la flèche orientée vers le haut et en direction de l'emplacement.
- 3 Glissez délicatement le support « Memory Stick » dans son emplacement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.



« Memory Stick » est automatiquement détecté par votre système et son contenu est affiché. Si rien n'apparaît sur le bureau, cliquez sur **Démarrer**, sur **Ordinateur**, puis double-cliquez sur l'icône « Memory Stick ».

L'icône « Memory Stick » s'affiche dans la fenêtre **Ordinateur** lorsque le support « Memory Stick » est inséré dans l'emplacement correspondant.





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



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

Avant d'utiliser un support « Memory Stick Micro » (« M2 »), veillez à l'insérer dans un adaptateur « M2 » standard ou « M2 » Duo. Si vous insérez le support directement dans l'emplacement « Memory Stick » sans adaptateur, vous risquez de ne pas pouvoir le retirer de cet emplacement.

Le support « Memory Stick Micro » risque de ne pas fonctionner correctement dans un adaptateur « M2 » Duo s'il est aussi inséré dans un adaptateur « Memory Stick Duo ».

Pour retirer un support « Memory Stick »



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

- 1 Localisez l'emplacement « Memory Stick ».
- 2 Assurez-vous que le témoin d'accès au support est éteint.
- 3 Appuyez sur le support « Memory Stick » en place dans l'ordinateur, puis relâchez-le. Le support « Memory Stick » s'éjecte.
- 4 Retirez le support « Memory Stick » de son emplacement.



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

Formatage d'un support « Memory Stick »

Pour formater un support « Memory Stick »

Le support « Memory Stick » a été formaté par défaut et est prêt à l'emploi.

Si vous souhaitez reformater le support avec votre ordinateur, effectuez les étapes suivantes.

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

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

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

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

!
La taille de l'unité d'allocation et le système de fichiers risquent de changer.

Ne sélectionnez pas **NTFS** dans la liste déroulante **Système de fichiers**. Cela risquerait de provoquer un dysfonctionnement de l'ordinateur.



Le processus de formatage se termine plus rapidement si vous sélectionnez **Formatage rapide** dans **Options de formatage**.

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

! En fonction de son type, le formatage du support « Memory Stick » peut prendre du temps.

Remarques relatives à l'utilisation d'un support « Memory Stick »

- ❑ Votre ordinateur a été testé et déclaré compatible avec les supports « Memory Stick » de marque Sony, d'une capacité pouvant atteindre 16 Go et disponibles à partir de mai 2009. Cependant, la compatibilité de tous les supports « Memory Stick » n'est pas garantie.
- ❑ La compatibilité n'est pas garantie dans le cas d'une installation d'un support « Memory Stick » avec plusieurs adaptateurs de conversion.
- ❑ « MagicGate » est le nom de la technologie de protection des droits d'auteur développée par Sony. Utilisez le support « Memory Stick » avec le logo « MagicGate » pour profiter de cette technologie.
- ❑ À l'exception de votre utilisation personnelle, il est en outre contraire à la loi sur les droits d'auteur d'utiliser des données audio et/ou d'image que vous avez enregistrées sans l'accord préalable des détenteurs du copyright respectifs. Par conséquent, les supports « Memory Stick » contenant de telles données assorties de droits d'auteur ne doivent être utilisés que selon les termes de la loi.
- ❑ N'insérez pas plusieurs supports « Memory Stick » dans l'emplacement. Une insertion incorrecte du support risque d'endommager l'ordinateur et le support.

Utilisation d'autres modules / cartes mémoire

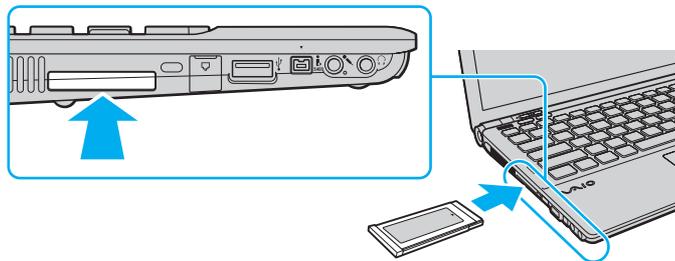
Utilisation du module ExpressCard

Votre ordinateur est équipé d'un emplacement ExpressCard/34* pour transférer des données entre des appareils photo numériques, des caméscopes, des lecteurs de musique et d'autres périphériques audio/vidéo. Cet emplacement peut accueillir un module pour ExpressCard/34 (largeur 34 mm)*.

* Appelé, dans le document, emplacement ExpressCard et module ExpressCard.

Pour insérer un module ExpressCard

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



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

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

Pour retirer un module ExpressCard



Vous pouvez ignorer les étapes 1 à 4 si :

- votre ordinateur est désactivé.
- l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** n'apparaît pas dans la barre des tâches.
- l'élément matériel que vous voulez déconnecter n'est pas affiché dans la fenêtre **Retirer le périphérique en toute sécurité**.

- 1 Localisez l'emplacement ExpressCard.
- 2 Double-cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre des tâches.
- 3 Sélectionnez l'élément matériel que vous souhaitez déconnecter et cliquez sur **Arrêter**.
- 4 Pour retirer un module ExpressCard, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
- 5 Enfoncez le module ExpressCard afin qu'il s'éjecte.
- 6 Saisissez doucement le module ExpressCard et retirez-le de l'emplacement.

Utilisation de la carte mémoire SD

Votre ordinateur est équipé d'un emplacement pour carte mémoire **SD**. Vous pouvez utiliser cet emplacement pour transférer des données entre des appareils photos numériques, des caméscopes, des lecteurs de musique et d'autres dispositifs audio/vidéo.

Avant d'utiliser la carte mémoire SD

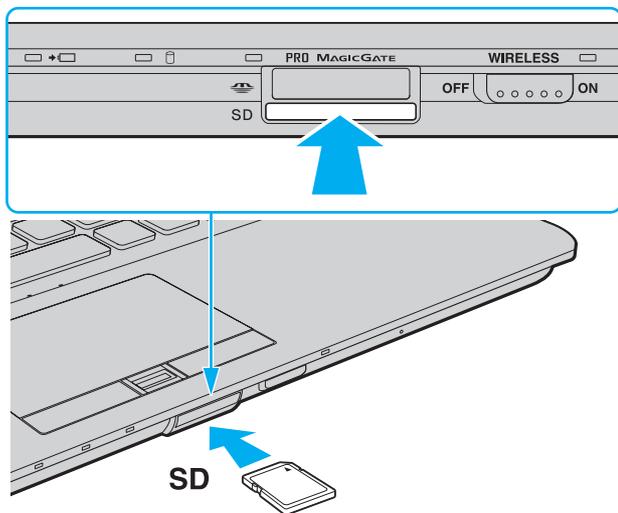
L'emplacement pour carte mémoire **SD** de votre ordinateur prend en charge les cartes mémoire suivantes :

- Carte mémoire SD
- Carte mémoire SDHC

Pour connaître les informations les plus récentes sur les cartes mémoire compatibles, consultez la section **Informations supplémentaires sur votre ordinateur VAIO** ([à la page 5](#)) pour obtenir l'adresse du site Web de support adéquat.

Pour insérer une carte mémoire SD

- 1 Localisez l'emplacement pour carte mémoire **SD**.
- 2 Saisissez la carte mémoire avec la flèche orientée vers le haut et en direction de son emplacement.
- 3 Glissez délicatement la carte dans son emplacement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.
Ne forcez jamais l'insertion de la carte dans son emplacement.



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

L'icône de carte mémoire SD apparaîtra dans la fenêtre **Ordinateur** après l'insertion de la carte dans l'emplacement.

Pour retirer une carte mémoire SD

- 1 Localisez l'emplacement pour carte mémoire **SD**.
- 2 Assurez-vous que le témoin d'accès au support est éteint.
- 3 Enfoncez la carte mémoire SD, puis lâchez-la.
La carte mémoire s'éjecte.
- 4 Retirez la carte mémoire de son emplacement.

Remarques relatives à l'utilisation de cartes mémoires

Remarques générales sur l'utilisation de la carte mémoire

- ❑ Assurez-vous d'utiliser des cartes mémoire compatibles avec les normes prises en charge par votre ordinateur.
- ❑ Veillez à saisir la carte mémoire avec la flèche orientée vers la bonne direction lorsque vous l'insérez dans son emplacement. Si vous rencontrez une résistance en insérant la carte mémoire, ne forcez pas afin de ne pas endommager l'ordinateur ou le support.
- ❑ Faites attention lors de l'insertion ou du retrait de la carte mémoire. Ne forcez pas l'insertion ou le retrait du module.
- ❑ Ne retirez pas la carte mémoire tant que son témoin d'accès est allumé. Vous risqueriez de perdre des données.
- ❑ N'essayez pas d'insérer une carte mémoire ou un adaptateur de carte mémoire d'un autre type dans l'emplacement pour carte mémoire. Une carte mémoire ou un adaptateur de carte mémoire non compatible peut non seulement être difficile à retirer de l'emplacement, mais également endommager votre ordinateur.

Remarques relatives à l'utilisation de la carte mémoire SD

- ❑ Votre ordinateur a été testé et déclaré compatible avec la majeure partie des cartes mémoire vendues sur le marché en mai 2009. Cependant, la compatibilité de toutes les cartes mémoire semblables aux supports compatibles n'est pas garantie.
- ❑ Les cartes mémoire SD, d'une capacité allant jusqu'à 2 Go, et SDHC, d'une capacité allant jusqu'à 32 Go, ont été testées et déclarées compatibles avec votre ordinateur.
- ❑ L'emplacement pour carte mémoire de votre ordinateur ne prend pas en charge la fonction de transfert à haut débit des cartes SD et SDHC.

Utilisation d'Internet

Avant d'utiliser Internet, vous devez vous inscrire auprès d'un fournisseur d'accès à Internet et configurer les périphériques requis de manière à connecter votre ordinateur à Internet.

Les types de services de connexion à Internet suivants peuvent être proposés par votre fournisseur d'accès :

- Fibre optique (FTTH)
- Digital Subscriber Line (DSL)
- Modem par câble
- Satellite
- Liaison commutée

Pour plus de détails sur les périphériques requis pour accéder à Internet, ainsi que sur la procédure de connexion de l'ordinateur à Internet, adressez-vous à votre fournisseur d'accès.



Pour connecter votre ordinateur à Internet à l'aide de la fonction LAN sans fil, vous devez configurer le réseau LAN sans fil. Reportez-vous à la section **Utilisation du LAN sans fil (à la page 58)** pour plus d'informations.



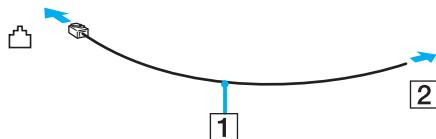
Lorsque vous connectez votre ordinateur à Internet, veillez à prendre les mesures de sécurité qui s'imposent pour protéger l'ordinateur contre les menaces en ligne.

Si votre ordinateur n'est pas équipé d'un modem intégré, vous devrez peut-être connecter un modem externe, par exemple un modem analogique USB, un modem DSL ou un modem par câble, à votre ordinateur. Pour plus d'informations sur les configurations de connexion et de modem, reportez-vous au manuel fourni avec votre modem.

Pour brancher un câble téléphonique

! La procédure suivante concerne les modèles équipés d'un modem intégré uniquement.

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



! L'ordinateur ne fonctionne pas avec des lignes tierces, ne peut pas être raccordé à un téléphone à pièces et peut s'avérer incompatible avec plusieurs lignes téléphoniques ou un autocommutateur privé (PBX). Certains de ces branchements peuvent entraîner un excès de courant électrique et provoquer un dysfonctionnement du modem intégré.

Si vous branchez un câble téléphonique traversant un diviseur, il se peut que le modem ou le périphérique connecté ne fonctionne pas correctement.

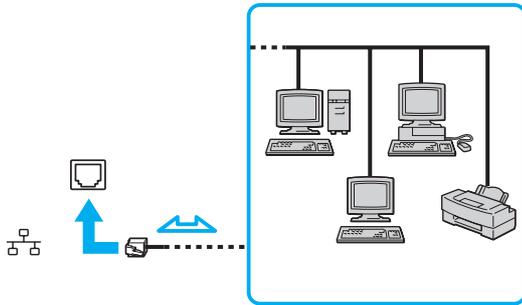
Pour configurer une connexion Internet par ligne commutée

! La procédure suivante concerne les modèles équipés d'un modem intégré uniquement.

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Réseau et Internet**.
- 3 Cliquez sur **Centre Réseau et partage**.
- 4 Cliquez sur **Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau**.
- 5 Cliquez sur **Configurer une connexion à numérotation**, puis sur **Suivant**.
- 6 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Utilisation du réseau (LAN)

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



Vous pouvez connecter votre ordinateur à un réseau sans modifier les paramètres par défaut.

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



Ne branchez pas de câble téléphonique sur le port réseau (LAN) de votre ordinateur.

Si le port réseau (LAN) est connecté à l'une des lignes téléphoniques ci-dessous, un courant électrique élevé sur le port peut entraîner des dégâts, une surchauffe ou un incendie.

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

Utilisation du LAN sans fil

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

La technologie WLAN prend en charge toutes les connectivités LAN classiques avec les avantages supplémentaires offerts par la mobilité et la connexion à distance. Vous pouvez ainsi accéder aux informations, ainsi qu'aux ressources Internet/intranet et réseau, même au cours d'une réunion ou en déplacement.

Vous pouvez communiquer sans point d'accès, c'est-à-dire dialoguer avec un nombre limité d'ordinateurs (ad-hoc). Vous pouvez également communiquer via un point d'accès et créer ainsi un réseau d'infrastructure complet.



Dans certains pays, l'utilisation de la technologie WLAN peut être limitée par la législation locale (nombre de canaux limité, par exemple). Par conséquent, avant d'activer la fonctionnalité WLAN, lisez attentivement le guide des réglementations LAN sans fil.

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

* Reportez-vous aux caractéristiques pour connaître la configuration de votre ordinateur.

La norme IEEE 802.11b/g est une norme LAN sans fil qui utilise la bande des 2,4 GHz. La norme IEEE 802.11g fournit des communications à un débit encore plus haut que la norme IEEE 802.11b.

La norme IEEE 802.11a est une norme LAN sans fil qui utilise la bande des 5 GHz.

La version provisoire de la norme IEEE 802.11n est une norme LAN sans fil qui utilise la bande des 2,4 ou 5 GHz.

Les périphériques LAN sans fil utilisant la bande passante des 2,4 GHz ne peuvent pas communiquer avec des périphériques utilisant la bande des 5 GHz en raison de fréquences différentes.

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

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

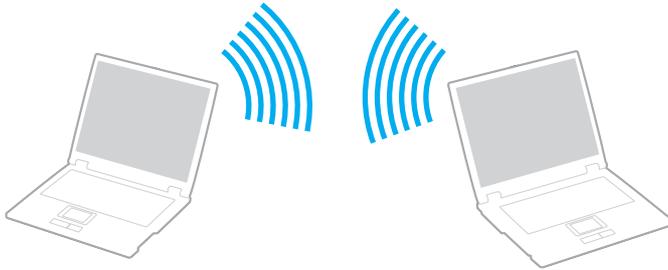
La plage de communication varie selon la distance qui sépare les périphériques, la présence d'obstacles entre ces périphériques, les conditions radio, l'environnement immédiat (présence de murs, matériaux utilisés dans les murs, etc.) et le logiciel utilisé.

Il se peut que la vitesse de communication réelle soit plus lente que celle affichée sur votre ordinateur.

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

Communication sans point d'accès (ad-hoc)

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



Pour communiquer sans point d'accès (ad-hoc)

!

La norme IEEE 802.11a, qui utilise la bande des 5 GHz, et la norme provisoire IEEE 802.11n, qui utilise la bande des 2,4 GHz ou 5 GHz, ne sont pas disponibles sur les réseaux ad-hoc.

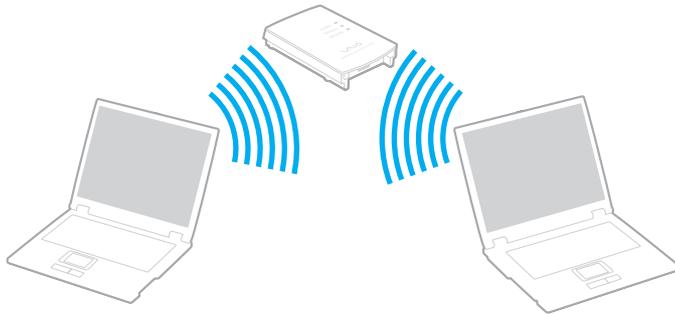
- 1 Activez le commutateur **WIRELESS**.
- 2 Dans la fenêtre **VAIO Smart Network**, cliquez sur le bouton situé en regard ou au-dessus des options d'accès sans fil souhaitées.
Assurez-vous que le témoin **WIRELESS** est allumé.
- 3 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 4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

Communication avec un point d'accès (infrastructure)

Un réseau d'infrastructure est un réseau qui étend un réseau local câblé existant jusqu'à des périphériques sans fil en fournissant un point d'accès (non fourni). Le point d'accès établit un pont entre le réseau local sans fil et câblé, tout en servant de contrôleur central au réseau local sans fil. Le point d'accès coordonne les activités d'émission et de réception liées à une catégorie donnée de périphériques sans fil.

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

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



Pour se connecter à un réseau sans fil

- 1 Assurez-vous qu'un point d'accès est défini.
Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre point d'accès.
- 2 Activez le commutateur **WIRELESS**.
- 3 Dans la fenêtre **VAIO Smart Network**, cliquez sur le bouton situé en regard ou au-dessus des options d'accès sans fil souhaitées.
Assurez-vous que le témoin **WIRELESS** est allumé.



La communication LAN sans fil (norme IEEE 802.11a) utilisant uniquement la bande des 5 GHz, disponible uniquement sur certains modèles, est désactivée par défaut. Pour autoriser la communication sur la bande des 5 GHz, vous devez sélectionner l'option permettant d'utiliser la bande des 5 GHz ou à la fois la bande des 2,4 et 5 GHz dans la liste déroulante **WLAN** de la fenêtre de configuration **VAIO Smart Network**.

- 4 Cliquez sur  ou sur  dans la barre des tâches.
- 5 Sélectionnez le point d'accès de votre choix, puis cliquez sur **Connexion**.



Pour l'authentification WPA-PSK ou WPA2-PSK, vous devez entrer une expression de passe. L'expression de passe respecte la distinction majuscule/minuscule et doit constituer une chaîne de texte comprenant entre 8 et 63 caractères ou une chaîne hexadécimale comprenant 64 caractères.

Interruption des communications LAN sans fil

Pour interrompre des connexions LAN sans fil

Dans la fenêtre **VAIO Smart Network**, cliquez sur le bouton situé en regard ou au-dessus de l'icône **WLAN**.

!

La désactivation de la fonctionnalité LAN sans fil lors de l'accès à des documents, des fichiers ou des ressources à distance peut provoquer la perte de données.

Utilisation du WAN sans fil

L'utilisation du WAN sans fil (WWAN) permet à votre ordinateur de se connecter à Internet via le réseau sans fil dès qu'une couverture de téléphone portable est possible.

Il se peut que le WWAN ne soit pas disponible dans certains pays ou certaines régions. Reportez-vous au **Guide des réglementations Technologie WAN sans fil** dans **Réglémentations, Garantie et Service d'assistance** pour savoir dans quels pays ou quelles régions le WWAN est disponible.



Il se peut que les fonctions et les options de cette section ne soient pas disponibles sur votre ordinateur. Reportez-vous aux caractéristiques pour connaître la configuration de votre ordinateur.

Insertion d'une carte SIM

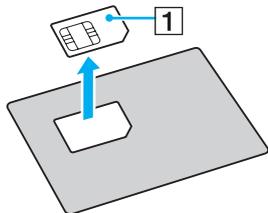
Pour utiliser la fonction WAN sans fil, vous devez d'abord insérer une carte SIM dans l'emplacement correspondant sur votre ordinateur. Votre carte SIM se trouve sur une plaque de base de la taille d'une carte de crédit.



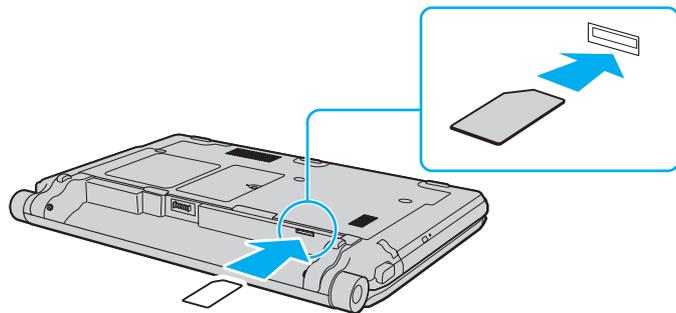
Selon votre pays et le modèle, vous pouvez recevoir une offre de l'opérateur de télécommunication VAIO sélectionné. Dans ce cas, la carte SIM fait partie du pack de l'opérateur et est incluse dans le coffret ou elle est déjà insérée dans l'emplacement de carte SIM. Si la carte SIM n'est pas fournie avec votre ordinateur, vous pouvez en acheter une auprès de l'opérateur de votre choix.

Pour insérer une carte SIM

- 1 Mettez votre ordinateur hors tension.
- 2 Retirez le module batterie de l'ordinateur.
- 3 Retirez la carte SIM (1) en poussant dessus sur la plaque de base.



- 4 Insérez la carte SIM dans l'emplacement correspondant avec le circuit imprimé vers le bas.



! Ne touchez pas le circuit imprimé de la carte SIM. Tenez fermement votre ordinateur lorsque vous insérez ou retirez la carte.

Veillez à ne pas endommager la carte SIM, que ce soit en la pliant ou en exerçant une pression dessus.

- 5 Réinstallez le module batterie.

! Assurez-vous que le module batterie est correctement installé.

Démarrage des communications WAN sans fil

Pour démarrer les communications WAN sans fil

- 1 Activez le commutateur **WIRELESS**.
- 2 Cliquez sur le bouton en regard ou au-dessus de l'icône **WWAN** dans la fenêtre **VAIO Smart Network**. Assurez-vous que le témoin **WIRELESS** est allumé.
- 3 Lancez **GlobeTrotter Connect**, **OneClick Internet**, ou le logiciel spécifié par l'opérateur de télécommunication en fonction de votre modèle, de votre pays ou de votre région.



Vous pouvez lancer le logiciel souhaité en double-cliquant sur l'icône du logiciel correspondant sur le bureau.

- 4 À l'invite, entrez votre code PIN.
- 5 Cliquez sur **Connexion**.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de la fonction WAN sans fil, reportez-vous au fichier d'aide fourni avec le logiciel **VAIO Smart Network** ou à la documentation fournie par votre opérateur de télécommunication.

Utilisation de la fonction Bluetooth

Vous pouvez établir une communication sans fil entre votre ordinateur et d'autres périphériques Bluetooth® tels qu'un autre ordinateur ou un téléphone portable. Vous pouvez transférer des données entre ces périphériques sans avoir à utiliser de câbles, et ce jusqu'à une portée de 10 mètres en zone ouverte.

Sécurité Bluetooth

La technologie sans fil Bluetooth comporte une fonction d'authentification, qui vous permet de vérifier avec qui vous communiquez. Grâce à la fonctionnalité d'authentification, vous pouvez empêcher les périphériques Bluetooth anonymes d'accéder à votre ordinateur.

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



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

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

Communication avec un autre périphérique Bluetooth

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



Pour communiquer avec un autre périphérique Bluetooth

Pour communiquer avec un autre périphérique Bluetooth, vous devez d'abord configurer la fonctionnalité Bluetooth. Pour configurer et utiliser la fonction Bluetooth, recherchez les informations Bluetooth à l'aide de la fonction **Aide et support Windows**.

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

Interruption de communications Bluetooth

Pour interrompre des communications Bluetooth

- 1 Mettez hors tension le périphérique Bluetooth qui communique avec votre ordinateur.
- 2 Dans la fenêtre **VAIO Smart Network**, cliquez sur le bouton situé en regard ou au-dessus de l'icône **Bluetooth**.

Remarques relatives à l'utilisation de la fonction Bluetooth

- ❑ La vitesse de transfert des données varie, en fonction des conditions suivantes :
 - ❑ Obstacles, tels que les murs, situés entre les périphériques
 - ❑ Distance entre périphériques
 - ❑ Matériau utilisé dans les murs
 - ❑ Proximité des micro-ondes et des téléphones sans fil
 - ❑ Interférences aux fréquences radio et aux autres conditions ambiantes
 - ❑ Configuration des périphériques
 - ❑ Type de logiciel
 - ❑ Type de système d'exploitation
 - ❑ Utilisation simultanée des fonctionnalités WLAN et Bluetooth sur l'ordinateur
 - ❑ Taille du fichier échangé
- ❑ Les gros fichiers peuvent occasionnellement être altérés lors d'un transfert continu en raison des restrictions de la norme Bluetooth et des interférences électromagnétiques qui se produisent dans l'environnement.
- ❑ Pour être sûr que les conditions de norme applicables soient satisfaites, tous les périphériques Bluetooth doivent être certifiés. Même si les normes sont satisfaites, les performances, caractéristiques et procédures de fonctionnement de chaque périphérique peuvent varier. L'échange de données n'est pas possible dans certaines situations.
- ❑ Il se peut que vous constatiez des problèmes de synchronisation de la vidéo et de l'audio si vous lisez des vidéos sur votre ordinateur avec une sortie audio provenant d'un périphérique Bluetooth connecté. Ce phénomène est fréquent avec la technologie Bluetooth et ne constitue pas un dysfonctionnement.

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



Consultez le guide des réglementations Bluetooth avant d'utiliser cette fonctionnalité.

- ❑ La fonctionnalité Bluetooth peut ne pas fonctionner avec d'autres périphériques, selon le fabricant ou la version logicielle utilisée par le fabricant.
- ❑ La connexion de plusieurs périphériques Bluetooth à votre ordinateur peut causer un encombrement du canal, ce qui se traduit par des baisses de performance. Ce phénomène est normal et ne constitue pas un dysfonctionnement.

Utilisation de l'authentification d'empreinte

Votre ordinateur peut être équipé d'un capteur d'empreinte afin de vous apporter un plus grand confort d'utilisation.



Il se peut que les fonctions et les options de cette section ne soient pas disponibles sur votre ordinateur.
Reportez-vous aux caractéristiques pour connaître la configuration de votre ordinateur.

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

- ❑ Remplacement de la saisie d'un mot de passe
 - ❑ Ouverture d'une session Windows ([à la page 79](#))
Si vous avez enregistré vos empreintes pour votre compte d'utilisateur, vous pouvez substituer l'authentification d'empreinte à la saisie du mot de passe lors de l'ouverture d'une session Windows.
 - ❑ Fonction **Power-on Security** ([à la page 79](#))
Si vous avez défini le mot de passe d'alimentation ([à la page 120](#)), vous pouvez substituer l'authentification d'empreinte à la saisie du mot de passe au démarrage de l'ordinateur.
- ❑ **Banque de mots de passe** (Password Bank) pour un accès rapide aux sites WebUne fois vos informations utilisateur enregistrées (comptes d'utilisateurs, mots de passe, etc.) pour les sites Web dans la **Banque de mots de passe** (Password Bank), vous pouvez substituer l'authentification d'empreinte à la saisie des informations requises afin d'accéder aux sites Web protégés par mot de passe.
Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide inclus avec **Protector Suite**.

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

- ❑ Cryptage d'archive
 - ❑ Fonction **Mon Coffre** (File Safe) pour crypter/décrypter les données
À l'aide de la fonction **Mon Coffre** (File Safe), vous pouvez créer une archive cryptée pour y inclure un fichier et/ou un dossier afin de le protéger contre un accès non autorisé. Vous pouvez décrypter ou déverrouiller l'archive cryptée pour accéder au fichier ou au dossier en faisant glisser votre doigt sur le capteur d'empreinte ou en entrant le mot de passe de sauvegarde que vous avez défini pour le cryptage.
 - ❑ Fonction **Coffre personnel** (Personal Safe)
La fonction **Coffre personnel** (Personal Safe) permet de crypter le contenu d'un dossier protégé figurant sur le bureau ou dans le périphérique de stockage intégré. Le dossier crypté sera masqué aux autres utilisateurs qui partagent votre ordinateur.
- ❑ Lanceur d'application pour accéder rapidement aux applications
Le lanceur d'application est disponible sur votre ordinateur pour lancer votre application préférée (fichier exécutable) que vous avez attribuée à un doigt dont vous avez enregistré l'empreinte. Une fois que vous avez attribué une application à votre doigt, il suffit de faire glisser ce dernier sur le capteur d'empreinte pour accéder à cette application.
- ❑ Fonction **Générateur de mot de passe à niveau de sécurité élevé** (Strong Password Generator)
La fonction **Générateur de mot de passe à niveau de sécurité élevé** (Strong Password Generator) permet de renforcer la sécurité de l'ordinateur en générant un mot de passe solide résistant aux attaques par dictionnaire. Le mot de passe généré peut être enregistré dans la **Banque de mots de passe** (Password Bank).

Enregistrement d'une empreinte

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



Définissez le mot de passe Windows sur votre ordinateur avant d'enregistrer votre empreinte. Reportez-vous à la section **Ajout du mot de passe Windows (à la page 129)** pour connaître les instructions détaillées.

Pour enregistrer une empreinte

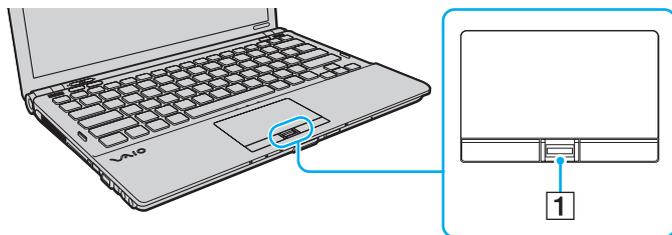
- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, Protector Suite**, puis sur **Centre de contrôle** (Control Center).
- 2 Lisez le contrat de licence utilisateur intégralement et cliquez sur **Accepter** (Accept).
- 3 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



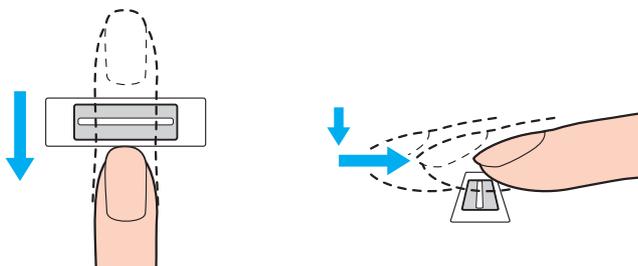
Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide.

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

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



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



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

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

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

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

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

Enregistrez plusieurs empreintes au cas où le capteur d'empreinte ne reconnaîtrait pas l'empreinte.

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

Vous ne pouvez enregistrer que le nombre limité d'empreintes qui vous permettent de vous connecter à votre système à l'aide de la fonction **Power-on Security** (à la page 79). Le nombre maximal d'empreintes que vous pouvez enregistrer varie selon la quantité de données de chaque empreinte.

Vous pouvez également sélectionner le doigt dont vous voulez utiliser l'empreinte pour la fonction **Power-on Security** (à la page 79) ultérieurement.

Ouverture de session sur votre système

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

Pour définir les mots de passe d'alimentation, de disque dur et Windows, reportez-vous à la section **Définition du mot de passe** ([à la page 119](#)).

Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide inclus avec **Protector Suite**.

Ouverture d'une session Windows

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

Fonction Power-on Security

Si vous avez défini le mot de passe d'alimentation ([à la page 120](#)) et/ou le mot de passe de disque dur ([à la page 125](#)), vous pouvez substituer l'authentification d'empreinte à la saisie du mot de passe au démarrage de l'ordinateur.

Effacement des empreintes enregistrées

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

Pour effacer les empreintes enregistrées

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

Utilisation du TPM

Le TPM (Trusted Platform Module) fait peut-être partie de votre ordinateur afin de fournir des fonctions de sécurité de base. Conjointement au TPM, vous pouvez crypter et décrypter vos données en vue de renforcer la sécurité de votre ordinateur et empêcher tout accès non autorisé.



Il se peut que les fonctions et les options de cette section ne soient pas disponibles sur votre ordinateur.
Reportez-vous aux caractéristiques pour connaître la configuration de votre ordinateur.

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

Remarque importante

Remarques sur le cryptage des fichiers du système d'exploitation ou des fichiers programme

Le cryptage des fichiers utilisés par votre système d'exploitation ou par toute application logicielle à l'aide du système Encrypting File System (EFS) avec le TPM vous empêchera de lancer ou d'utiliser le logiciel.

Pour éviter ces problèmes, respectez les consignes suivantes avant d'utiliser EFS :

- Assurez-vous d'enregistrer les données que vous souhaitez crypter aux destinations suivantes :
 - Dossier **Encrypted Data** créé avec les paramètres par défaut dans le processus d'initialisation utilisateur
 - Nouveau dossier de cryptage créé dans le dossier **Mes documents** ou **Documents** de votre compte
 - Personal Secure Drive



Personal Secure Drive est un lecteur virtuel créé à l'aide de la fonction Personal Secure Drive qui crypte automatiquement les données enregistrées à l'intérieur.

- Ne modifiez pas les paramètres suivants dans l'onglet **Affichage** de la fenêtre **Options des dossiers** qui apparaît en cliquant sur **Options des dossiers et de recherche** dans **Organiser** dans le menu de l'Explorateur Windows.
 - Ne pas afficher les fichiers et dossiers cachés**
 - Masquer les fichiers protégés du système d'exploitation (recommandé)**
- Ne modifiez pas les attributs système des fichiers si cela n'est pas nécessaire.
- Ne cryptez pas le dossier **Windows**, le dossier **Program Files** ainsi que tout fichier présent dans ces dossiers.
- Ne cryptez pas le dossier **Utilisateurs** et tous les dossiers de compte qu'il contient.

Remarques sur le cryptage des fichiers de clés ou des fichiers placés dans le Personal Secure Drive

Le cryptage des fichiers créés dans les dossiers suivants à l'initialisation de votre compte d'utilisateur et lors de l'activation du système EFS vous empêchera de lancer votre logiciel TPM et de décrypter les données cryptées.

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

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



Les dossiers suivants sont masqués par défaut.

- Dossiers contenant des fichiers de clés
 - C:\ProgramData\Infineon
 - C:\Utilisateurs\All Users\Infineon
(C:\Utilisateurs\All Users constitue un raccourci vers C:\ProgramData.)
 - C:\Utilisateurs\
- Fichiers situés dans le Personal Secure Drive
 - C:\Security Platform\Personal Secure Drive\System Data\xxx.FSF

Remarques sur le cryptage des fichiers de sauvegarde ou d'autres fichiers

Le cryptage de fichiers d'archive de sauvegarde ou de fichiers de jeton de réinstallation d'urgence vous empêchera de réinstaller le système de votre ordinateur en urgence, et le cryptage de fichiers de jeton de réinitialisation de mot de passe ou de fichiers secrets vous empêchera de réinitialiser le mot de passe.

Ne cryptez pas les fichiers ou dossiers suivants :



Le chemin par défaut des fichiers ci-dessous ou affichés en cliquant sur **Browse** est Mes documents (ou Documents)\Security Platform ou Security Platform dans le support de suppression.

- Fichier d'archive de sauvegarde automatique
Nom de fichier par défaut : SPSysSystemBackup.xml ou SPSysSystemBackup_<nom de votre ordinateur>.xml
- Dossier de stockage des fichiers d'archive de sauvegarde automatique
Nom de dossier (fixe) :
 - SPSysSystemBackup (Ce dossier est créé sous forme de sous-dossier contenant le fichier SPSysSystemBackup.xml.)
 - SPSysSystemBackup_<nom de votre ordinateur> (Ce dossier est créé comme sous-dossier pour le fichier SPSysSystemBackup_<nom de votre ordinateur>.xml.)
- Fichier de jeton de réinstallation d'urgence
Nom de fichier par défaut : SPEmRecToken.xml
- Fichier de jeton de réinitialisation du mot de passe
Nom de fichier par défaut : SPPwResetToken.xml
- Fichier de jeton pour réinstallation d'urgence/réinitialisation de mot de passe
Nom de fichier par défaut : SPToken_<nom de votre ordinateur>.xml
- Fichier secret de réinitialisation du mot de passe
Nom de fichier par défaut : SPPwdResetSecret.xml ou
SPPwdResetSecret_<nom de votre ordinateur>_<nom d'utilisateur>.<nom de domaine>.xml

- Fichier de sauvegarde de la clé et du certificat
Nom de fichier par défaut : SpBackupArchive.xml
- Fichier de sauvegarde PSD
Nom de fichier par défaut : <Nom du lecteur>-Personal Secure Drive.fsb
- Fichier de sauvegarde de mot de passe du propriétaire
Nom de fichier par défaut : SpOwner_<nom de votre ordinateur>.tpm
- Fichier de protocole
Nom de fichier par défaut : SpProtocol_<nom de votre ordinateur>_<nom d'utilisateur>.<nom de domaine>.txt

Configuration du TPM

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

- 1 Activez le TPM dans l'écran de configuration du BIOS.
- 2 Installez le logiciel **Infineon TPM Professional Package**.
- 3 Initialisez et configurez le TPM.

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

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Si ce n'est pas le cas, redémarrez l'ordinateur et appuyez à plusieurs reprises sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner l'onglet **Security**, puis sur la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner **Change TPM State**. Appuyez enfin sur la touche **Enter**.
- 4 Appuyez sur la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner **Enable**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, sélectionnez ensuite **Exit Setup** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 6 Après le redémarrage de votre système, sélectionnez **Execute** dans la fenêtre de confirmation et appuyez enfin sur la touche **Enter**.



Vous pouvez également désactiver le TPM et effacer sa configuration dans l'écran de configuration du BIOS.



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

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

Vous ne pourrez plus accéder aux données protégées par le TPM si vous effacez la propriété TPM. Avant d'effacer la configuration du TPM, veillez à effectuer des copies de sauvegarde des données protégées par le TPM.

Pour installer Infineon TPM Professional Package

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

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

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

Pour initialiser et configurer le TPM

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

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

Utilisation de Chiffrement de lecteur BitLocker avec le TPM

Chiffrement de lecteur BitLocker est une fonctionnalité de cryptage des données disponible sur les modèles équipés de Windows 7 Ultimate. L'activation de **Chiffrement de lecteur BitLocker** en association avec le TPM permet de crypter toutes les données du périphérique de stockage intégré.

Pour obtenir des informations détaillées sur l'utilisation et la configuration de **Chiffrement de lecteur BitLocker**, reportez-vous à la section **Aide et support Windows**.



Reportez-vous aux caractéristiques pour connaître la configuration de votre ordinateur.

Remarques relatives à l'utilisation de Chiffrement de lecteur BitLocker

- ❑ Assurez-vous d'initialiser le TPM avec **Infineon TPM Professional Package** avant d'activer **Chiffrement de lecteur BitLocker**. Si vous l'activez sans initialiser le TPM, aucun mot de passe de propriétaire de TPM n'est généré. Par conséquent, vous ne pourrez pas configurer **Infineon TPM Professional Package**.
- ❑ **Infineon TPM Professional Package** n'effectue pas de copie de sauvegarde d'un fichier (mot de passe de récupération) pour **Chiffrement de lecteur BitLocker**.
- ❑ Une partition supplémentaire du système BitLocker system partition (lecteur S) a été préconfigurée. Cette partition du système utilise 1,5 Go du volume total de votre périphérique de stockage intégré.
- ❑ Vous devez activer le TPM dans l'écran de configuration du BIOS pour démarrer **Chiffrement de lecteur BitLocker**.
- ❑ Ne cryptez pas de données sur un périphérique de stockage (périphérique de mémoire flash USB, par exemple) sur lequel est stockée une clé de récupération avec **Chiffrement de lecteur BitLocker**.

Pour déverrouiller les données cryptées à l'aide d'une clé de récupération stockée sur un périphérique de mémoire flash USB

Pour déverrouiller les données cryptées à l'aide d'une clé de récupération stockée sur un périphérique de mémoire flash USB, votre système doit accéder au périphérique de mémoire flash USB lorsque vous démarrez votre ordinateur. Suivez la procédure ci-dessous pour configurer l'ordre de démarrage dans l'écran de configuration du BIOS :

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Dans le cas contraire, redémarrez l'ordinateur et appuyez plusieurs fois sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner l'onglet **Security**, puis sur la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner **Change TPM State**. Appuyez enfin sur la touche **Enter**.
- 4 Appuyez sur la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner **Enable**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Boot**, puis sélectionnez **Enabled** pour **External Device Boot**.
- 6 Appuyez sur la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner **Boot Priority**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 7 Appuyez sur la touche **F5** ou **F6** pour modifier l'ordre de démarrage des périphériques pour que **Internal Hard Disk** apparaisse plus haut que **External Device**.

! Vous devez déplacer **Internal Optical Drive** en haut de la liste pour réinstaller votre système à l'aide de vos disques de réinstallation.

- 8 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, sélectionnez ensuite **Exit Setup** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 9 Après le redémarrage de votre système, sélectionnez **Execute** dans la fenêtre de confirmation et appuyez enfin sur la touche **Enter**.
- 10 Suivez les instructions dans **Aide et support Windows** pour activer **Chiffrement de lecteur BitLocker**.

- 11 Enregistrez le mot de passe de récupération sur le périphérique de mémoire flash USB dans la fenêtre prévue à cet effet.
- 12 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
Le processus de cryptage démarre.



La mise à jour de votre BIOS avec un logiciel de mise à jour, comme **VAIO Update**, rétablit les paramètres par défaut du BIOS. Vous devez répéter les étapes ci-dessus.

Plusieurs heures sont nécessaires pour terminer le processus de cryptage.

Utilisation de périphériques

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

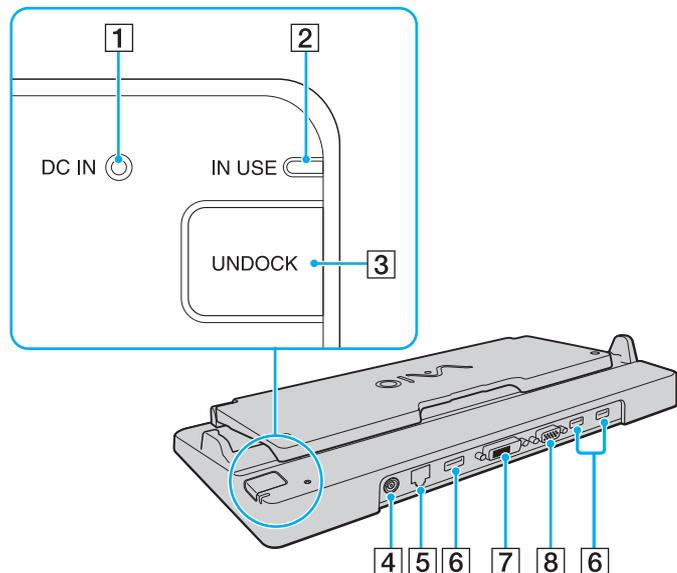
- ❑ **Connexion d'une station d'accueil (à la page 92)**
- ❑ **Connexion de haut-parleurs externes ou de casque (à la page 100)**
- ❑ **Connexion d'un écran externe (à la page 101)**
- ❑ **Sélection du mode d'affichage (à la page 108)**
- ❑ **Utilisation de la fonction Moniteurs multiples (à la page 109)**
- ❑ **Connexion d'un microphone externe (à la page 111)**
- ❑ **Connexion d'un périphérique USB (à la page 112)**
- ❑ **Connexion d'un périphérique i.LINK (à la page 114)**

Connexion d'une station d'accueil

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

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

Emplacement des ports sur la station d'accueil



- 1 **Témoin DC IN**
S'allume lorsque la station d'accueil est sous tension.
- 2 **Témoin IN USE** (à la page 97)
- 3 **Bouton UNDOCK** (à la page 97)
- 4 **Port DC IN** (à la page 94)
- 5 **Port réseau (LAN)** (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T)
(à la page 57)
- 6 **Ports Hi-Speed USB (USB 2.0)*1** (à la page 112)
- 7 **Port DVI-D*2** (à la page 101)
- 8 **Port MONITOR** (à la page 101)

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

*2 Opérationnel seulement en mode SPEED.

!
La station d'accueil ne peut être mise sous tension qu'avec l'adaptateur secteur fourni avec l'ordinateur. Ne retirez pas l'adaptateur secteur de la station d'accueil et de la prise secteur lorsque vous utilisez la station d'accueil. Cela risquerait d'endommager les données ou de provoquer un dysfonctionnement du matériel.

L'utilisation simultanée du port de sortie **HDMI** sur votre ordinateur et du port **DVI-D** ou du port **MONITOR** sur la station d'accueil est impossible.

Connexion de l'ordinateur à la station d'accueil

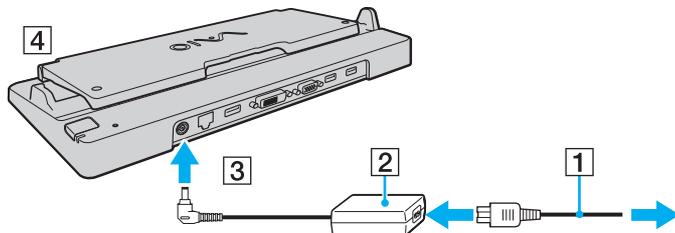
! Assurez-vous d'installer le module batterie avant de connecter l'ordinateur à la station d'accueil.

Pour connecter l'ordinateur à la station d'accueil

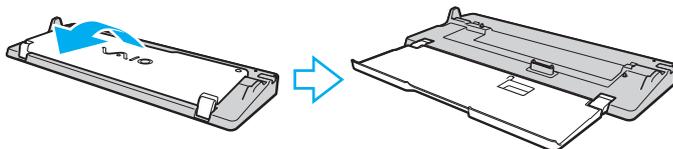
! Utilisez l'adaptateur secteur fourni avec votre ordinateur.

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

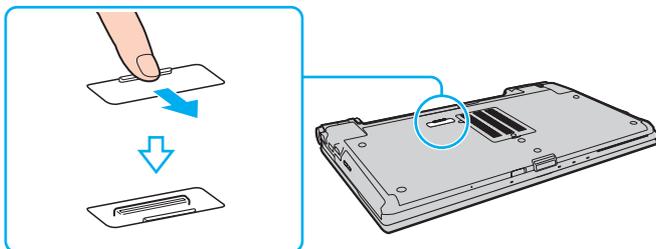
- 1 Déconnectez tous les périphériques de l'ordinateur.
- 2 Branchez l'une des extrémités du cordon d'alimentation (1) sur l'adaptateur secteur (2) et l'autre extrémité sur une prise secteur.
- 3 Branchez le câble connecté à l'adaptateur secteur (2) sur le port **DC IN** (3) de la station d'accueil (4).



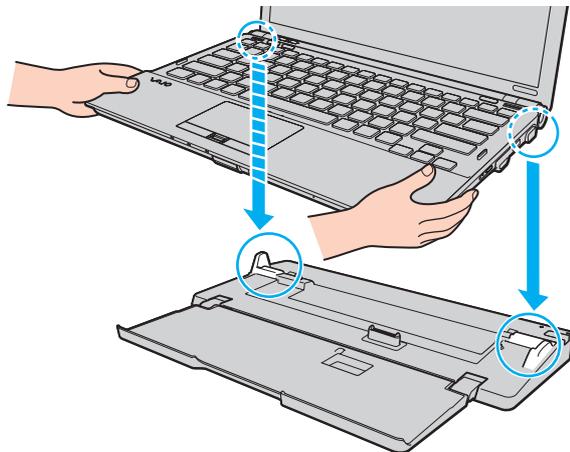
- 4 Ouvrez le cache de la station d'accueil.



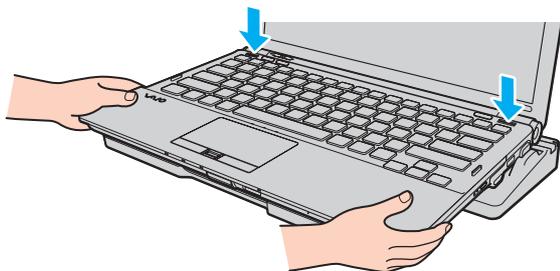
- 5 Ouvrez le couvercle du connecteur de la station d'accueil situé sous l'ordinateur.



- 6 Alignez les coins inférieurs de l'ordinateur sur les guides de la station d'accueil.



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



- 8 Mettez votre ordinateur sous tension.

Déconnexion de l'ordinateur de la station d'accueil

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

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

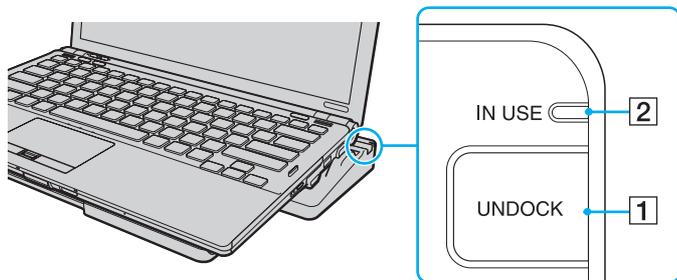
Lorsque la batterie est presque déchargée, le fait de débrancher l'ordinateur de la station d'accueil peut entraîner la perte des données non enregistrées.

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

Une fois que vous avez terminé la procédure de la section **Pour déconnecter l'ordinateur de la station d'accueil (à la page 98)**, veuillez à retirer l'ordinateur de la station d'accueil. L'utilisation de l'ordinateur connecté à la station d'accueil peut engendrer un fonctionnement instable.

Pour déconnecter l'ordinateur de la station d'accueil

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



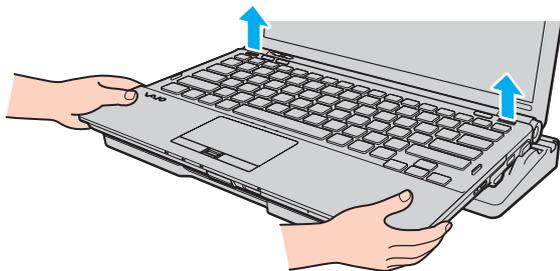
Si le témoin **IN USE** est déjà éteint, il n'est pas nécessaire d'appuyer sur le bouton **UNDOCK**.

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



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

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



- 3 Fermez le couvercle du connecteur de la station d'accueil situé sous l'ordinateur.

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

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, sur la flèche en regard du bouton **Arrêter**, puis sur le bouton **Détacher**.
- 2 Assurez-vous qu'une info-bulle apparaît et que le témoin lumineux **IN USE** s'éteint. Retirez alors l'ordinateur de la station d'accueil.
- 3 Fermez le couvercle du connecteur de la station d'accueil situé sous l'ordinateur.

! Il est primordial de fermer ce couvercle après la déconnexion de l'ordinateur. Sinon, de la poussière pourrait pénétrer dans l'ordinateur et le détériorer.



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

Connexion de haut-parleurs externes ou de casque

Vous pouvez connecter des périphériques de sortie audio externes (non fournis), tels que des haut-parleurs ou des écouteurs, à votre ordinateur.

Pour connecter des haut-parleurs externes

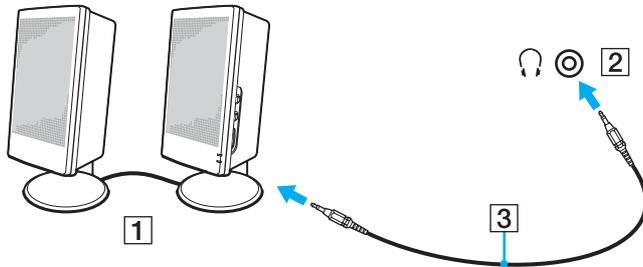


Assurez-vous que vos haut-parleurs peuvent être utilisés avec un ordinateur.



Diminuez le volume des haut-parleurs avant de les allumer.

Branchez les haut-parleurs externes (1) sur la prise casque (2) à l'aide d'un câble de haut-parleurs (3) (non fourni).



Connexion d'un écran externe



Si la déconnexion de l'écran externe de la station d'accueil en option ne modifie pas automatiquement la résolution LCD de votre ordinateur, modifiez les paramètres d'affichage actuels. Pour modifier les paramètres, reportez-vous à la section **Sélection du mode d'affichage (à la page 108)**.

Connexion d'un moniteur ou d'un projecteur

Vous pouvez connecter un écran externe, tel qu'un moniteur ou un projecteur, soit directement à votre ordinateur, soit via la station d'accueil en option.

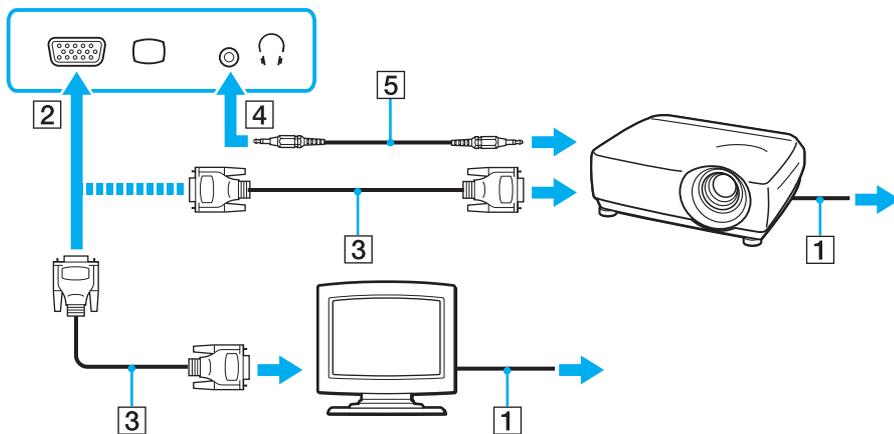
Pour connecter un moniteur ou un projecteur

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

Le port de sortie **HDMI** de votre ordinateur et le port **DVI-D** de la station d'accueil sont disponibles seulement lorsque l'ordinateur est en mode SPEED.

Si vous connectez un câble HDMI au port de sortie **HDMI** de votre ordinateur ou un câble d'écran au port **DVI-D** sur la station d'accueil lorsque votre ordinateur est en mode STAMINA, une fenêtre de confirmation s'affiche. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour passer en mode de performance SPEED.

- 1 Branchez le cordon d'alimentation (1) de votre écran externe ou de votre projecteur dans la prise secteur.
- 2 Connectez l'écran externe ou le projecteur dans le port moniteur (2) de l'ordinateur ou de la station d'accueil avec un câble moniteur (3).





Si nécessaire, connectez la prise casque sur le projecteur et la prise casque (4)  sur l'ordinateur avec le câble des haut-parleurs (5).



Votre ordinateur prend en charge la norme HDCP qui permet de recevoir des signaux vidéo numériques chiffrés à des fins de protection contre la copie. De cette manière, il est possible de lire un contenu qui doit être protégé contre la copie et de profiter d'une plus grande variété de contenus haute définition. Pour afficher le contenu protégé par des droits d'auteur, connectez un moniteur compatible HDCP à un port de sortie **HDMI** de votre ordinateur ou au port **DVI-D** de la station d'accueil. Si vous raccordez un écran ne prenant pas en charge cette norme, il vous sera impossible de lire ou d'afficher les contenus protégés contre la copie.



Si le moniteur externe est doté d'un port d'entrée HDMI, branchez une extrémité du câble HDMI sur le port de sortie **HDMI** de l'ordinateur et l'autre extrémité sur le port d'entrée HDMI du moniteur.

Si votre ordinateur est équipé d'un port de sortie **HDMI**, utilisez un adaptateur HDMI vers DVI-D pour connecter un écran TFT/DVI.

DVI-D signifie Digital Visual Interface - Digital (Interface visuelle numérique - Numérique). Ce port DVI prend uniquement en charge les signaux vidéo numériques, et non les signaux vidéo analogiques. Il comporte 24 broches.

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

Le câble HDMI transporte les signaux vidéo et les signaux audio.

Utilisation du Support de Présentation VAIO (VAIO Presentation Support)

Le **Support de Présentation VAIO** (VAIO Presentation Support) vous permet d'utiliser des fonctions particulièrement pratiques. Par exemple, vous pouvez afficher simultanément sur l'ordinateur un document à consulter et l'image miroir de l'écran externe.

Pour utiliser le Support de Présentation VAIO (VAIO Presentation Support)

- 1 Appuyez sur le bouton **S1** ou **S2** pour lancer le **Support de Présentation VAIO** (VAIO Presentation Support).
Si le **Support de Présentation VAIO** (VAIO Presentation Support) n'est attribué à aucun bouton, modifiez l'attribution des boutons avec le **VAIO Control Center**.
- 2 Sélectionnez le mode d'affichage souhaité.



Si vous sélectionnez un mode d'affichage autre que **Affichage Normal** (Normal Display), le mode Présentation est activé. Dans ce mode, certaines fonctions de l'ordinateur, comme l'écran de veille, les modes d'économie d'énergie et la génération des messages système, sont désactivées pour ne pas perturber l'affichage.

Connexion d'un téléviseur doté d'un port d'entrée HDMI

Vous pouvez connecter un téléviseur doté d'un port d'entrée HDMI à votre ordinateur.

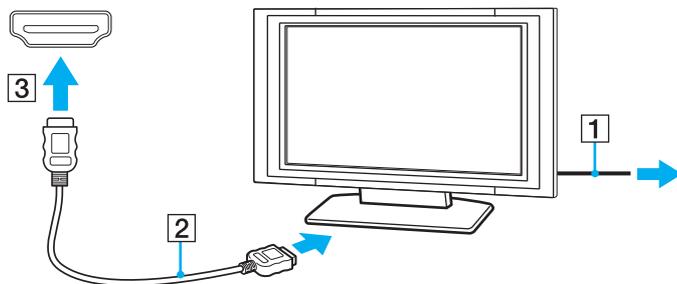
Pour connecter un téléviseur à votre ordinateur

! Pour entendre le son depuis le périphérique connecté au port de sortie **HDMI**, vous devez changer le périphérique de sortie audio. Pour la procédure détaillée, reportez-vous à la section **Comment changer le périphérique de sortie audio ? (à la page 206)**.

Le port de sortie **HDMI** est opérationnel seulement lorsque votre ordinateur est en mode **SPEED**.

Si vous souhaitez connecter un câble HDMI au port de sortie **HDMI** lorsque votre ordinateur est en mode **STAMINA**, une fenêtre de confirmation s'affiche. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour passer en mode de performance **SPEED**.

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



! Si vous utilisez un pilote de périphérique autre que celui fourni par Sony, l'image ne s'affiche pas et le son n'est pas émis. Utilisez toujours le pilote de périphérique fourni par Sony pour les mises à jour.



Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation de votre téléviseur, consultez le manuel correspondant.

Le câble HDMI transporte les signaux vidéo et les signaux audio.

Pour connecter un périphérique de sortie audio numérique haute définition entre votre ordinateur et un téléviseur

Vous pouvez connecter un récepteur home cinéma haute définition ou autres périphériques de projection de son entre votre ordinateur et votre téléviseur à l'aide d'une connexion HDMI.

! Avant de connecter le périphérique à l'ordinateur, vérifiez d'abord qu'une connexion HDMI existe entre le téléviseur et le récepteur home cinéma ou le périphérique de projection de son.

Pour entendre le son depuis le périphérique connecté au port de sortie **HDMI**, vous devez changer le périphérique de sortie audio. Pour la procédure détaillée, reportez-vous à la section **Comment changer le périphérique de sortie audio ? (à la page 206)**.

Le port de sortie **HDMI** est opérationnel seulement lorsque votre ordinateur est en mode SPEED.

Si vous souhaitez connecter un câble HDMI au port de sortie **HDMI** lorsque votre ordinateur est en mode STAMINA, une fenêtre de confirmation s'affiche. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour passer en mode de performance SPEED.

- 1 Allumez le téléviseur et réglez son entrée sur l'entrée HDMI.
- 2 Allumez le récepteur home cinéma ou le périphérique de projection de son et réglez son entrée sur l'entrée HDMI.
- 3 Branchez une extrémité d'un câble HDMI au port d'entrée HDMI du récepteur home cinéma ou du périphérique de projection de son et l'autre au port de sortie **HDMI** de l'ordinateur.



Vous pouvez régler la résolution de l'écran du téléviseur connecté à l'aide de votre ordinateur. Reportez-vous à la section **Pourquoi l'écran de mon ordinateur n'affiche pas les vidéos ? (à la page 197)** pour plus d'informations.

Avec la connexion HDMI, le volume peut être réglé uniquement à partir du périphérique audio connecté. Votre ordinateur ne contrôle pas le volume de sortie des périphériques connectés.

Sélection du mode d'affichage

Lorsqu'un écran externe est connecté, vous pouvez sélectionner l'écran de votre ordinateur ou l'écran connecté comme écran principal.



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

La résolution de votre écran externe peut varier lorsque vous basculez d'un mode de performance à un autre.



Pour sélectionner un contrôleur vidéo, reportez-vous à la section **Sélection du mode de performance (à la page 117)**.

En fonction du type d'écran externe ou de projecteur utilisé, l'affichage simultané d'un même contenu sur votre écran d'ordinateur et sur un écran externe ou sur un projecteur risque d'être impossible.

Allumez l'écran externe avant de mettre votre ordinateur sous tension.

Pour sélectionner un mode d'affichage avec les touches Fn+F7

Vous pouvez sélectionner un mode d'affichage avec la combinaison de touches **Fn+F7**. Reportez-vous à la section **Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn (à la page 31)** pour plus d'informations.

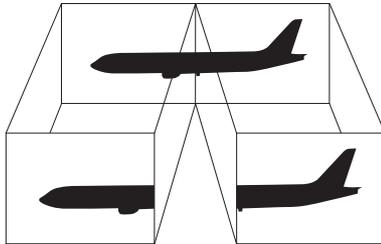
Pour sélectionner un mode d'affichage dans les paramètres d'affichage

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et sélectionnez **Résolution d'écran**.
- 2 Cliquez dans la liste déroulante en regard de **Affichages multiples**, faites votre sélection et cliquez sur **OK**.

Utilisation de la fonction Moniteurs multiples

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

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



Pour utiliser la fonction Moniteurs multiples

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

La résolution de votre écran externe peut varier lorsque vous basculez d'un mode de performance à un autre.



Pour sélectionner un contrôleur vidéo, reportez-vous à la section **Sélection du mode de performance (à la page 117)**.

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

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

Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas réglé pour se mettre en mode de mise en veille ou mise en veille prolongée lors de l'utilisation de la fonction Affichages multiples. Le cas échéant, il risquerait de ne pas pouvoir repasser au mode normal.

Si vous définissez différentes couleurs sur chaque écran, n'étendez pas une même fenêtre sur deux écrans. Cela risquerait de provoquer un dysfonctionnement de votre logiciel.

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et sélectionnez **Résolution d'écran**.
- 2 Cliquez dans la liste déroulante en regard de **Affichages multiples**, sélectionnez **Étendre ces affichages**, et cliquez sur **OK**.



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

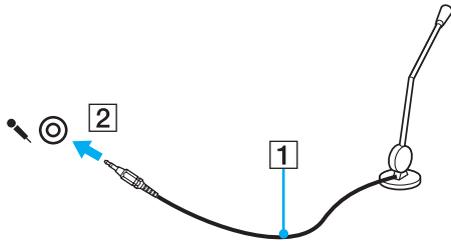
Définissez un nombre inférieur de couleurs ou une résolution plus basse pour chaque écran.

Connexion d'un microphone externe

Vous avez la possibilité de connecter un microphone externe (non fourni) à votre ordinateur.

Pour connecter un microphone externe

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



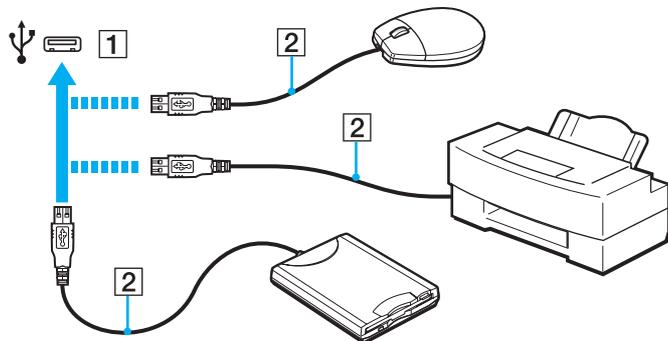
Assurez-vous que votre microphone peut être utilisé avec un ordinateur.

Connexion d'un périphérique USB

Vous pouvez connecter un périphérique USB (Universal Serial Bus), tel qu'une souris, un lecteur de disquettes, un haut-parleur et une imprimante.

Pour connecter un périphérique USB

- 1 Sélectionnez le port USB (1) que vous préférez utiliser.
- 2 Branchez le câble USB du périphérique (2) sur le port USB.



Remarques relatives à la connexion d'un périphérique USB

- ❑ Vous devrez peut-être installer le logiciel du pilote fourni avec votre périphérique USB avant de pouvoir l'utiliser. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec le périphérique USB.
- ❑ Assurez-vous d'utiliser une imprimante USB compatible avec votre version de Windows pour imprimer des documents.
- ❑ Pour plus d'informations sur la façon de retirer un périphérique USB, consultez le manuel fourni avec le périphérique.
- ❑ Afin de protéger votre ordinateur et/ou vos périphériques USB de tout dommage, respectez les consignes suivantes :
 - ❑ Si vous déplacez l'ordinateur lorsque des périphériques USB y sont connectés, évitez d'exposer les ports USB à des chocs ou impacts.
 - ❑ Ne mettez pas l'ordinateur dans un sac ou dans un étui de transport alors que des périphériques USB y sont connectés.

Connexion d'un périphérique i.LINK

Votre ordinateur est équipé d'un port i.LINK, que vous pouvez utiliser pour connecter un périphérique i.LINK tel qu'un caméscope numérique.



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

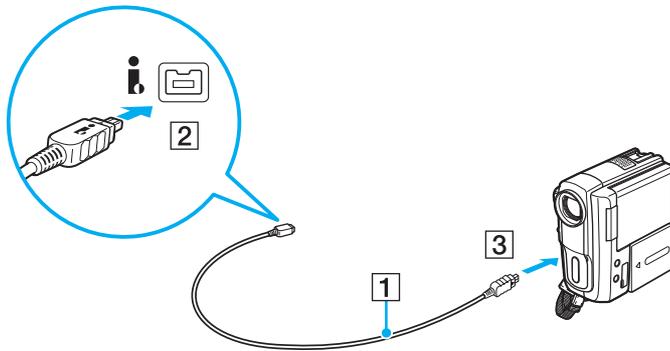
Remarques sur la connexion des périphériques i.LINK

- Le port i.LINK de l'ordinateur n'alimente pas les périphériques externes. Si le périphérique externe nécessite une alimentation externe, vérifiez s'il est raccordé à une source d'alimentation.
- Le port i.LINK prend en charge des vitesses de transfert pouvant aller jusqu'à 400 Mbits/s. Toutefois, la vitesse de transfert réelle dépend de la vitesse de transfert du périphérique externe.
- Il se peut que les câbles i.LINK en option ne soient pas disponibles dans certains pays ou certaines régions.
- Une connexion i.LINK avec d'autres périphériques compatibles n'est pas totalement garantie.
- La connexion i.LINK peut ne pas être disponible selon l'application logicielle, le système d'exploitation et les périphériques compatibles i.LINK que vous utilisez. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre logiciel.
- Vérifiez le mode de fonctionnement et la compatibilité avec le système d'exploitation des périphériques PC compatibles i.LINK (disque dur ou lecteur de CD-RW par exemple) avant de les connecter à l'ordinateur.

Connexion d'un caméscope numérique

Pour connecter un caméscope numérique

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



La procédure de connexion varie en fonction de votre périphérique i.LINK compatible. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec le périphérique.

Vous ne pouvez pas accéder au contenu d'un support « Memory Stick » d'un caméscope numérique via une connexion i.LINK.

Personnalisation de votre ordinateur VAIO

Cette section explique brièvement comment changer les principaux paramètres de votre ordinateur VAIO. Vous y apprendrez, entre autres, comment utiliser et personnaliser l'apparence de votre logiciel et de vos utilitaires Sony.

- Sélection du mode de performance (à la page 117)**
- Définition du mot de passe (à la page 119)**
- Utilisation d'Intel® VT (à la page 131)**
- Utilisation de VAIO Control Center (à la page 132)**
- Utilisation de VAIO Power Management (à la page 134)**
- Modification de la langue d'affichage (à la page 136)**
- Configuration de votre modem (à la page 137)**
- Protection du disque dur (à la page 138)**

Sélection du mode de performance

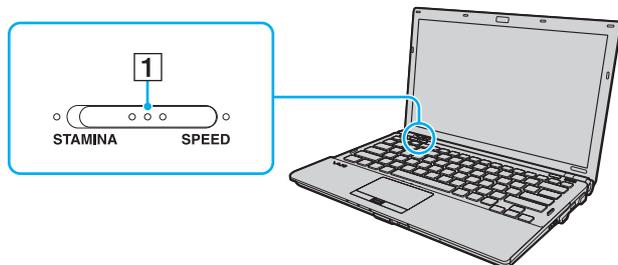
Votre ordinateur est équipé d'un commutateur de sélection de performance (1) qui permet de choisir le mode de performance voulu (consommation électrique réduite ou performances accrues).

! Lorsque votre ordinateur est en mode SPEED (utilisation du contrôleur vidéo NVIDIA), la fenêtre de détection d'un écran externe n'apparaît pas lorsque vous connectez l'écran externe à l'ordinateur pour la première fois. Pour changer le mode d'affichage en écran externe, appuyez sur les touches **Fn+F7**.

Assurez-vous de bien fermer toutes les applications avant de changer de mode de performance. Sinon, vous risquez de perdre les données non enregistrées.

Pendant le changement de mode, l'écran de votre ordinateur s'assombrit et peut temporairement s'accompagner de bruit ou scintiller. Ce phénomène est normal et ne constitue nullement un signe de dysfonctionnement.

Pour annuler le processus de commutation, replacez le commutateur de sélection de performance sur sa position d'origine.



❑ Mode **STAMINA**

Utilise le pilote Intel Graphics Media Accelerator et désactive certains équipements matériels sur votre ordinateur afin d'économiser la batterie.

☐ Mode **SPEED**

Utilise le contrôleur vidéo NVIDIA pour des performances accrues.



Le port de sortie **HDMI** de votre ordinateur et le port **DVI-D** de la station d'accueil sont disponibles seulement lorsque l'ordinateur est en mode SPEED.



Le mode de performance actif est identifié par les témoins lumineux au niveau du commutateur de sélection de performance.

Définition du mot de passe

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



Le mot de passe de disque dur n'est pas disponible sur les modèles dotés de deux lecteurs intégrés de mémoire flash en configuration RAID. Reportez-vous aux caractéristiques pour connaître la configuration de votre ordinateur.

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

Le mot de passe de disque dur fournit une sécurité supplémentaire pour les données stockées sur votre périphérique de stockage intégré. Si vous définissez le mot de passe de disque dur, aucun autre utilisateur ne pourra accéder aux données s'il ne le connaît pas, ceci même si vous installez le périphérique de stockage intégré protégé sur un autre ordinateur.

Ajout du mot de passe d'alimentation

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

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



Une fois le mot de passe d'alimentation défini, le démarrage de votre ordinateur sera impossible sans celui-ci. Faites en sorte de ne pouvoir oublier ce mot de passe. Notez-le quelque part et conservez-le dans un endroit sûr auquel les autres personnes n'auront pas accès.

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



Si votre ordinateur est équipé du capteur d'empreinte et que vous avez défini le mot de passe d'alimentation conjointement à la fonction d'authentification d'empreinte, vous pouvez substituer l'authentification d'empreinte à la saisie du mot de passe lors de la mise sous tension de l'ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à **Utilisation de l'authentification d'empreinte** (à la page 74).

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

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Dans le cas contraire, redémarrez l'ordinateur et appuyez plusieurs fois sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** afin d'afficher l'onglet **Security**. Sélectionnez **Set Machine Password**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 4 Dans l'écran de saisie du mot de passe, saisissez deux fois celui-ci, puis appuyez sur la touche **Enter**.
Le mot de passe peut comporter jusqu'à 32 caractères alphanumériques (espaces compris).
- 5 Sélectionnez **Password when Power On** sous **Security** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 6 Remplacez le paramètre **Disabled** par **Enabled**.
- 7 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, sélectionnez ensuite **Exit Setup** et appuyez sur la touche **Enter**.
À l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.

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

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

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Dans le cas contraire, redémarrez l'ordinateur et appuyez plusieurs fois sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
- 3 Saisissez le mot de passe de l'ordinateur, puis appuyez sur **Enter**.
- 4 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** afin d'afficher l'onglet **Security**. Sélectionnez **Set User Password**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Dans l'écran de saisie du mot de passe, saisissez deux fois celui-ci, puis appuyez sur la touche **Enter**.
Le mot de passe peut comporter jusqu'à 32 caractères alphanumériques (espaces compris).
- 6 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, sélectionnez ensuite **Exit Setup** et appuyez sur la touche **Enter**.
À l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.

Changement/Suppression du mot de passe d'alimentation

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

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

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

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

Ajout du mot de passe de disque dur

Le mot de passe de disque dur fournit une sécurité supplémentaire pour les données stockées sur votre périphérique de stockage intégré. Si vous activez le mot de passe de disque dur, vous ajoutez un niveau de sécurité supplémentaire.

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



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

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



Si votre ordinateur est équipé d'un capteur d'empreinte et si vous avez défini conjointement le mot de passe de disque dur et la fonction d'authentification d'empreinte, vous pouvez substituer l'authentification d'empreinte à la saisie du mot de passe lors de la mise sous tension de l'ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à **Utilisation de l'authentification d'empreinte (à la page 74)**.

Pour ajouter le mot de passe de disque dur

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Dans le cas contraire, redémarrez l'ordinateur et appuyez plusieurs fois sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.



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

- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** afin d'afficher l'onglet **Security**. Sélectionnez **Hard Disk Password**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
L'écran de saisie **Hard Disk Password** apparaît.
- 4 Sélectionnez **Enter Master and User Passwords** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Sélectionnez **Continue** sur l'écran d'avertissement et appuyez sur la touche **Enter**.
- 6 Tapez le mot de passe maître deux fois et appuyez sur la touche **Enter**.
Le mot de passe doit comporter jusqu'à 32 caractères alphanumériques (espaces compris).
- 7 Tapez le mot de passe de l'utilisateur deux fois et appuyez sur la touche **Enter**.
Le mot de passe doit comporter jusqu'à 32 caractères alphanumériques (espaces compris).
- 8 À l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.
- 9 Appuyez sur la touche **Esc** et ensuite sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner l'onglet **Exit**.
- 10 Appuyez sur la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner **Exit Setup**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
À l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.

Changement/suppression du mot de passe de disque dur

Pour changer le mot de passe de disque dur

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Dans le cas contraire, redémarrez l'ordinateur et appuyez plusieurs fois sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.



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

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

Pour supprimer le mot de passe de disque dur

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Dans le cas contraire, redémarrez l'ordinateur et appuyez plusieurs fois sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.



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

- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** afin d'afficher l'onglet **Security**. Sélectionnez **Hard Disk Password**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
L'écran de saisie **Hard Disk Password** apparaît.
- 4 Sélectionnez **Enter Master and User Passwords** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Entrez le mot de passe actuel dans **Enter Current Hard Disk Master Password** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 6 Appuyez sur la touche **Enter** sans entrer aucune lettre dans les champs restants.
- 7 Appuyez sur la touche **Enter** lorsque le message de réussite s'affiche.
- 8 Appuyez sur la touche **Esc** et ensuite sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner l'onglet **Exit**.
- 9 Appuyez sur la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner **Exit Setup**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
À l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.

Ajout du mot de passe Windows

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

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



Faites en sorte de ne pouvoir oublier ce mot de passe. Notez-le quelque part et conservez-le dans un endroit sûr auquel les autres personnes n'auront pas accès.



Si votre ordinateur est équipé du capteur d'empreinte et que vous avez défini le mot de passe Windows conjointement à la fonction d'authentification d'empreinte, vous pouvez substituer l'authentification d'empreinte à la saisie du mot de passe lors de la mise sous tension de l'ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à **Utilisation de l'authentification d'empreinte** (à la page 74).

Pour ajouter le mot de passe Windows

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



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

Changement/suppression du mot de passe Windows

Pour changer le mot de passe Windows

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

Pour supprimer le mot de passe Windows

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

Utilisation d'Intel® VT

Intel® Virtualization Technology (VT) vous permet d'utiliser un logiciel de virtualisation matérielle pour améliorer les performances de votre ordinateur.

! Intel VT peut ne pas être disponible en fonction de l'UC installé sur votre ordinateur.

Pour plus d'informations sur la virtualisation et l'utilisation du logiciel de virtualisation matérielle, contactez l'éditeur du logiciel.

Pour activer Intel VT

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Dans le cas contraire, redémarrez l'ordinateur et appuyez plusieurs fois sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
- 3 Appuyez sur la touche ← ou → pour sélectionner **Advanced**.
- 4 Appuyez sur la touche ↑ ou ↓ pour sélectionner **Intel(R) Virtualization Technology** ou **Intel(R) VT**, appuyez sur la touche **Enter**, sélectionnez **Enabled**, puis appuyez sur la touche **Enter**.

! Si l'onglet **Advanced** ne s'affiche pas dans la fenêtre de configuration du BIOS ou que vous ne pouvez pas sélectionner **Intel(R) Virtualization Technology**, Intel VT n'est pas disponible sur l'ordinateur.

- 5 Appuyez sur la touche ← ou → pour sélectionner **Exit**, sélectionnez ensuite **Exit Setup** et appuyez sur la touche **Enter**.
À l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.

Utilisation de VAIO Control Center

L'utilitaire **VAIO Control Center** vous permet d'accéder aux informations système et de définir vos préférences de comportement du système.

Pour utiliser VAIO Control Center

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur **VAIO Control Center**.
- 2 Sélectionnez l'élément de contrôle que vous souhaitez et modifiez les paramètres.
- 3 Une fois que vous avez terminé, cliquez sur **OK**.
La configuration de l'élément souhaité a été modifiée.



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

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

Utilisation du Moniteur d'état VAIO (VAIO Status Monitor)

L'utilitaire **Moniteur d'état VAIO** (VAIO Status Monitor) permet de vérifier différents paramètres, tels que les paramètres de sécurité et de gestion de l'alimentation, ainsi que l'utilisation actuelle des périphériques, dans la fenêtre **Moniteur d'état VAIO** (VAIO Status Monitor).

Pour afficher la fenêtre Moniteur d'état VAIO (VAIO Status Monitor)

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur **VAIO Control Center**.
- 2 Cliquez sur **Informations système** (System Information) et **Moniteur d'état VAIO** (VAIO Status Monitor).
- 3 Cliquez sur **Avancés** (Advanced) dans le volet de droite.



Vous pouvez modifier les paramètres de certains éléments dans la fenêtre **Moniteur d'état VAIO** (VAIO Status Monitor). Pour ce faire, sélectionnez l'élément voulu et cliquez sur **Paramètres** (Settings).

Utilisation de VAIO Power Management

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

La fonction **VAIO Power Management** s'ajoute aux **Options d'alimentation** de Windows. Cette application vous permet d'améliorer les fonctions de gestion de l'alimentation de Windows pour optimiser les performances de votre ordinateur et accroître la longévité de la batterie.

Sélection d'un mode de gestion de l'alimentation

Lorsque vous démarrez l'ordinateur, une icône d'état de l'alimentation s'affiche dans la barre des tâches. Cette icône indique la source d'alimentation que vous utilisez actuellement. Cliquez sur cette icône pour afficher la fenêtre qui indique l'état de l'alimentation.

Pour sélectionner un mode de gestion d'alimentation

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

Pour modifier les paramètres du mode de gestion d'alimentation

- 1 Cliquez sur **Modifier les paramètres du mode** à droite du mode d'alimentation voulu dans la fenêtre **Options d'alimentation**.
Modifiez les paramètres du mode de mise en veille et d'affichage comme vous le souhaitez.
- 2 Si vous avez besoin de modifier les paramètres avancés, cliquez sur **Modifier les paramètres d'alimentation avancés** et allez à l'étape 3.
Sinon, cliquez sur **Enregistrer les modifications**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **VAIO Power Management**.
Modifiez les paramètres souhaités pour chaque élément.
- 4 Cliquez sur **OK**.



Vous pouvez vérifier les paramètres actuels du mode de gestion d'alimentation via l'**Utilitaire d'affichage de gestion de l'alimentation** (VAIO Power Management Viewer) dans le **VAIO Control Center**.

Modification de la langue d'affichage

Sur les modèles installés avec **Windows 7 Édition Intégrale** ou **Windows 7 Entreprise**, vous pouvez télécharger et installer le pack langue souhaité.



Reportez-vous aux caractéristiques pour connaître la configuration de votre ordinateur.



Pour télécharger un pack langue, votre ordinateur doit être connecté à Internet. Pour plus d'informations sur la connexion de l'ordinateur à Internet, reportez-vous à la section **Utilisation d'Internet** (à la page 55).

Pour installer un pack langue

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur **Windows Update**.
- 2 Cliquez sur **xx** (nombre) **des mises à jour facultatives sont disponibles**.
- 3 Sélectionnez le pack langue souhaité dans la liste.
- 4 Cliquez sur **OK** pour démarrer le téléchargement et l'installation du pack langue choisi.

Pour modifier la langue d'affichage

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration**, puis sur **Horloge, langue et région**.
- 2 Cliquez sur **Région et langue**.
- 3 Sélectionnez l'onglet **Claviers et langues**.
- 4 Choisissez la langue d'affichage dans la liste déroulante.
- 5 Cliquez sur **OK**.

Configuration de votre modem

Suivez les étapes ci-dessous pour effectuer les réglages avant d'utiliser le modem intégré.

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Sélectionnez **Grandes icônes** ou **Petites icônes** dans **Afficher** dans le coin supérieur droit de la fenêtre.
- 3 Cliquez sur **Téléphone et modem**.
- 4 Entrez les informations requises et cliquez sur **OK**.
La fenêtre **Téléphone et modem** s'ouvre.
- 5 Sélectionnez votre emplacement dans l'onglet **Règles de numérotation** et cliquez sur **Modifier**.
La fenêtre **Modifier le site** s'ouvre.
- 6 Sélectionnez votre emplacement sous **Pays/région**.
- 7 Sélectionnez **Tonalité** ou **Impulsion** pour **Composer en utilisant la numérotation**.



La numérotation par impulsions peut ne pas être prise en charge dans certains pays ou certaines régions.

- 8 Entrez un indicatif régional (le cas échéant).
Dans certains pays ou régions, vous n'avez pas besoin d'entrer d'indicatif.
Si vous devez composer un numéro spécial avant d'accéder à une ligne externe, entrez le numéro à la fois dans **Pour accéder à une ligne extérieure pour les appels locaux, composer le** et **Pour accéder à une ligne extérieure pour les appels longue distance, composer le**.
- 9 Cliquez sur **OK**.
- 10 Cliquez sur **OK** dans la fenêtre **Téléphone et modem** qui s'affiche.

Protection du disque dur

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



Reportez-vous aux caractéristiques pour connaître la configuration de votre ordinateur.



Veuillez noter que le lecteur SSD ne fait pas partie de l'utilitaire **VAIO HDD Protection**.

Activation de VAIO HDD Protection

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

Pour activer VAIO HDD Protection

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur **VAIO Control Center**.
- 2 Cliquez sur **Sécurité** (Security) et **Paramètres de protection du disque dur** (Hard Disk Drive Protection Settings).
- 3 Cochez la case **Activer la protection du disque dur** (Activate hard disk drive protection).
- 4 Sélectionnez le niveau de sensibilité voulu.
- 5 Cliquez sur **OK**.
Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide inclus avec logiciel.



VAIO HDD Protection est conçu pour réduire les éventuels dommages au niveau des disques durs et des données utilisateur. Il ne garantit pas une protection sans faille des données dans toutes les circonstances.

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

Mise à niveau de votre ordinateur VAIO

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

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

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



Le type de module et la quantité de mémoire installée sur votre ordinateur peuvent varier en fonction du modèle acheté. Reportez-vous aux caractéristiques pour connaître la configuration de votre ordinateur.

Ajout et suppression de mémoire

Si vous souhaitez enrichir les fonctionnalités de votre ordinateur, vous pouvez augmenter sa capacité mémoire en installant des modules de mémoire optionnels. Avant d'augmenter la mémoire de l'ordinateur, lisez les remarques et procédures des pages suivantes.

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

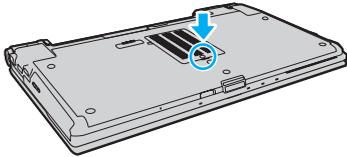
- ❑ Veillez à poser votre ordinateur sur une surface plane avant d'ajouter ou de retirer des modules de mémoire.
- ❑ L'ajout de mémoire est une opération délicate. Une mauvaise installation des modules mémoire risque d'endommager votre système. Cela entraînerait l'annulation de la garantie du constructeur.
- ❑ Utilisez exclusivement les modules de mémoire compatibles avec l'ordinateur. Si un module de mémoire n'est pas détecté par l'ordinateur ou si le système d'exploitation Windows devient instable, contactez le revendeur ou le fabricant du module de mémoire.
- ❑ Les décharges électrostatiques (ESD) peuvent endommager les composants électroniques. Avant de manipuler un module de mémoire, vérifiez les éléments suivants :
 - ❑ Les procédures décrites dans ce document supposent que l'utilisateur connaît parfaitement la terminologie relative aux ordinateurs personnels, aux normes de sécurité et aux règles de conformité requises pour l'utilisation et la transformation des équipements électroniques.
 - ❑ Avant de retirer tout couvercle ou panneau de l'ordinateur, débranchez-le de ses sources d'alimentation (module batterie et adaptateur secteur) et de ses liaisons de télécommunications, réseaux ou modems. À défaut, vous risquez des dommages corporels ou une détérioration de l'équipement.
 - ❑ Les décharges électrostatiques peuvent endommager les modules de mémoire et autres composants. Installez le module de mémoire uniquement sur une station de travail protégée contre les décharges électrostatiques. Si vous ne disposez pas d'un tel équipement, ne travaillez pas dans une pièce recouverte de moquette et ne manipulez pas de matériaux générant ou retenant l'électricité statique (emballage en cellophane, par exemple). Au moment de l'exécution de la procédure, reliez-vous à la terre en restant en contact avec une partie métallique non peinte du châssis.

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

Retrait ou ajout d'un module de mémoire

Pour changer ou ajouter un module de mémoire

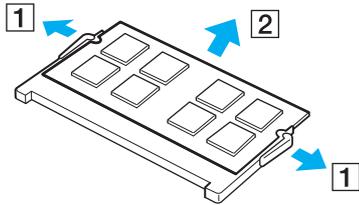
- 1 Mettez l'ordinateur hors tension, puis déconnectez tous les périphériques.
- 2 Débranchez l'ordinateur et retirez le module batterie.
- 3 Attendez environ une heure que l'ordinateur refroidisse.
- 4 Desserrez la vis (indiquée par la flèche ci-dessous) située sous l'ordinateur et retirez le cache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



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

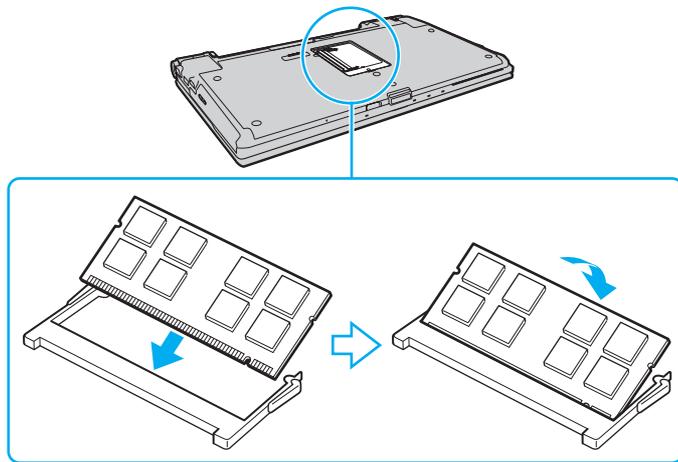
6 Retirez le module de mémoire actuellement installé comme suit :

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



7 Sortez le nouveau module de mémoire de son emballage.

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



! Ne touchez aucun autre composant sur la carte mère.

Si vous souhaitez installer un seul module de mémoire, assurez-vous d'utiliser l'emplacement inférieur.

Veillez à insérer le bord avec connecteur du module de mémoire dans l'emplacement tout en alignant l'encoche du module avec la petite saillie située dans l'emplacement ouvert. Ne forcez pas l'insertion du module de mémoire si celui-ci n'est pas correctement orienté, vous pourriez endommager l'emplacement et le module.

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

Affichage de la quantité de mémoire

Pour afficher la quantité de mémoire

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

Précautions

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

- ❑ **Informations de sécurité** ([à la page 147](#))
- ❑ **Informations pour l'entretien et la maintenance** ([à la page 150](#))
- ❑ **Manipulation de votre ordinateur** ([à la page 151](#))
- ❑ **Manipulation de l'écran LCD** ([à la page 153](#))
- ❑ **Utilisation des sources d'alimentation** ([à la page 154](#))
- ❑ **Manipulation de la caméra numérique intégrée** ([à la page 155](#))
- ❑ **Manipulation des disques** ([à la page 156](#))
- ❑ **Utilisation du module batterie** ([à la page 157](#))
- ❑ **Manipulation des supports « Memory Stick »** ([à la page 158](#))
- ❑ **Manipulation du périphérique de stockage intégré** ([à la page 159](#))
- ❑ **Utilisation de l'authentification d'empreinte** ([à la page 160](#))
- ❑ **Utilisation du TPM** ([à la page 162](#))

Informations de sécurité

Ordinateur

- Utilisez votre ordinateur sur une surface solide et stable.
- Nous vous conseillons de ne jamais poser directement votre ordinateur sur vos genoux. La température de la partie inférieure de l'unité peut augmenter pendant des opérations normales, et au bout d'un certain temps, vous pourriez ressentir une gêne ou une brûlure.
- Travaillez dans un lieu suffisamment aéré pour éviter une surchauffe interne. N'installez pas votre ordinateur sur une surface poreuse telle qu'un tapis, une couverture, un canapé ou un lit ni à proximité d'un tissu susceptible d'obstruer les orifices d'aération.
- Utilisez uniquement les équipement périphériques et les câbles d'interface spécifiés.

Source d'alimentation

- Ne posez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation car cela risquerait de provoquer un incendie.
- Pour débrancher le cordon, tirez-le en tenant la prise. Ne tirez jamais directement sur le cordon.
- Si vous prévoyez de ne pas utiliser l'ordinateur durant une période prolongée, débranchez-le de la prise secteur.
- Si vous n'avez pas besoin de l'adaptateur secteur, débranchez-le de la prise secteur.
- Veillez à ce que la prise secteur soit facile d'accès.

Module batterie

- ❑ N'exposez jamais les modules batterie à des températures supérieures à 60 °C, par exemple dans une voiture garée au soleil ou sous la lumière directe du soleil.
- ❑ Certains modules batterie rechargeables ne respectent pas les normes Sony en matière de qualité et de sécurité. Pour des raisons de sécurité, cet ordinateur fonctionne uniquement avec les modules batterie de marque Sony conçus pour ce modèle. Si vous installez un module batterie non autorisé, celui-ci ne se chargera pas et l'ordinateur ne pourra pas fonctionner.
- ❑ Tenez le module batterie à l'écart de toute source de chaleur.
- ❑ Conservez le module batterie au sec.
- ❑ N'essayez pas d'ouvrir ou de démonter le module batterie.
- ❑ N'exposez pas votre module batterie à des chocs mécaniques, tels que les chutes sur une surface dure.
- ❑ Si vous ne devez pas utiliser l'ordinateur durant une période prolongée, retirez le module batterie pour éviter de l'endommager.
- ❑ Si vous n'avez pas utilisé le module batterie depuis très longtemps, rechargez-le. Ce phénomène est normal et ne constitue nullement un signe de dysfonctionnement. En effet, le module batterie se décharge progressivement dans le temps, même si vous ne l'utilisez pas. Connectez l'adaptateur secteur et rechargez le module batterie avant d'utiliser de nouveau l'ordinateur.

Écouteurs

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

« Memory Stick »

Gardez le support « Memory Stick » et les adaptateurs « Memory Stick » hors de portée des enfants pour éviter tout risque d'ingestion.

Informations pour l'entretien et la maintenance

Ordinateur

- ❑ Nettoyez le boîtier à l'aide d'un chiffon doux et sec ou légèrement humecté d'une solution à base de détergent doux. N'utilisez pas de tissus abrasifs, de poudre décapante ni de solvants tels qu'alcool ou benzine. Vous risqueriez d'abîmer la finition de l'ordinateur.
- ❑ Assurez-vous de débrancher l'adaptateur secteur et de retirer le module batterie avant de le nettoyer.

Écran LCD

- ❑ Essuyez la surface de l'écran LCD à l'aide d'un tissu doux et sec. En frotter la surface risquerait de l'endommager.
- ❑ Pour protéger l'écran LCD et le clavier de tout dommage, par exemple pendant le transport de l'ordinateur, placez le chiffon de nettoyage bien à plat sur le clavier avant de fermer l'écran LCD.

Caméra numérique intégrée

Nettoyez le volet de protection de la lentille de la caméra numérique intégrée à l'aide d'un pinceau soufflant de nettoyage ou d'une brosse souple. Si le volet est très sale, nettoyez-le avec un chiffon doux et sec. Ne frottez pas sa surface, car elle est fragile.

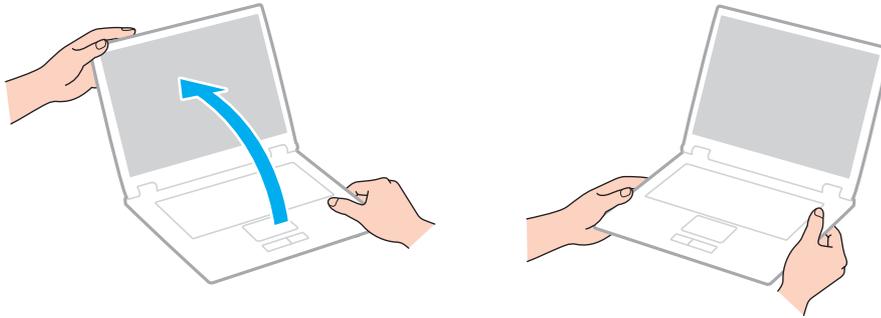
Disques

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

Manipulation de votre ordinateur

- En cas de contact accidentel avec un objet solide ou un liquide, mettez l'ordinateur hors tension, débranchez-le et retirez le module batterie. Nous vous recommandons de faire contrôler votre ordinateur par un technicien qualifié avant de le réutiliser.
- Ne laissez pas tomber l'ordinateur et ne placez pas d'objets sur ce dernier.
- N'exposez pas l'ordinateur à :
 - des sources de chaleur telles que radiateurs ou bouches d'aération ;
 - la lumière directe du soleil ;
 - une poussière excessive ;
 - l'humidité ou la pluie ;
 - des vibrations ou des chocs mécaniques ;
 - des aimants puissants ou des haut-parleurs dépourvus de blindage antimagnétique ;
 - une température ambiante supérieure à 35 °C ou inférieure à 5 °C ;
 - une forte humidité.
- Ne placez pas d'équipement électronique à proximité de l'ordinateur. Le champ électromagnétique de cet équipement pourrait engendrer un dysfonctionnement de l'ordinateur.
- 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.
- N'utilisez pas de câbles de connexion sectionnés ou endommagés.
- Un brusque changement de température peut créer de la condensation à l'intérieur de l'ordinateur. Dans ce cas, attendez au moins une heure avant de le mettre sous tension. En cas de problème, débranchez l'ordinateur et contactez VAIO-Link.

- ❑ Afin d'éviter de perdre des données si votre ordinateur est endommagé, sauvegardez-les régulièrement.
- ❑ N'exercez pas de pression sur l'écran LCD ou sur ses bords lorsque vous ouvrez l'écran ou lorsque vous soulevez l'ordinateur. L'écran LCD est sensible aux pressions ou aux charges importantes, et toute pression pourrait endommager l'écran ou entraîner des dysfonctionnements. Pour ouvrir l'ordinateur, tenez la base d'une main et ouvrez doucement l'écran LCD de l'autre main. Pour porter l'ordinateur avec l'écran ouvert, veillez à saisir l'ordinateur avec vos deux mains.



- ❑ Utilisez un étui spécialement conçu pour le transport de votre ordinateur.

Manipulation de l'écran LCD

- ❑ Ne laissez pas l'écran LCD exposé au soleil. Il risquerait d'être endommagé. Assurez-vous qu'un ensoleillement direct ne peut atteindre votre ordinateur lorsque vous travaillez près d'une fenêtre.
- ❑ Ne rayez pas la surface de l'écran LCD et n'y exercez aucune pression. Il risquerait d'être endommagé.
- ❑ L'utilisation de l'ordinateur dans des conditions de basse température peut entraîner la formation d'une image résiduelle sur l'écran LCD. Il ne s'agit en aucune façon d'un dysfonctionnement. Une fois l'ordinateur revenu à une température normale, l'écran retrouve son aspect habituel.
- ❑ Une image résiduelle peut apparaître sur l'écran LCD si la même image reste affichée pendant longtemps. Cette image résiduelle disparaît au bout d'un certain temps. Ce phénomène peut être évité grâce aux écrans de veille.
- ❑ L'écran LCD chauffe pendant son utilisation. Ce phénomène est normal et ne constitue nullement un signe de dysfonctionnement.
- ❑ L'écran LCD a été fabriqué avec une technologie de haute précision. Toutefois, il se peut que vous constatiez l'apparition régulière de petits points noirs et/ou lumineux (rouge, bleu ou vert) sur celui-ci. Il s'agit d'une conséquence normale du processus de fabrication et non d'un signe de dysfonctionnement.
- ❑ Ne changez pas le paramètre d'orientation de l'écran LCD dans la fenêtre **Paramètres du Tablet PC** même si des options sont proposées pour le changer, cela pourrait rendre votre ordinateur instable. Sony n'assume aucune responsabilité pour tout problème consécutif à des changements de paramètres.
- ❑ N'exercez pas de pression sur l'écran LCD lorsqu'il est fermé, cela pourrait le rayer, voire l'endommager.

Utilisation des sources d'alimentation



Reportez-vous aux caractéristiques pour connaître la configuration de votre ordinateur.

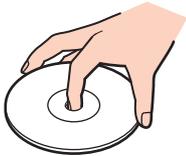
- ❑ Ne partagez pas une même prise avec d'autres équipements fonctionnant sur le secteur, comme un copieur ou un déchiqueteur.
- ❑ Vous pouvez vous procurer un boîtier d'alimentation équipé d'un onduleur. Ce dispositif aide à protéger l'ordinateur contre les dégâts provoqués par les brusques pointes de tension qui peuvent se produire, par exemple, lors d'un orage.
- ❑ Utilisez l'adaptateur secteur livré avec l'ordinateur ou des produits de marque Sony. N'utilisez aucun autre adaptateur secteur, un dysfonctionnement pourrait en résulter.

Manipulation de la caméra numérique intégrée

- ❑ Ne touchez pas le volet de protection de la lentille de la caméra numérique intégrée ; cela pourrait faire des rayures sur le volet, qui apparaîtraient ensuite à l'image.
- ❑ Ne laissez pas la lumière directe du soleil pénétrer dans l'objectif de la caméra numérique intégrée, quel que soit l'état d'alimentation de l'ordinateur, car cela pourrait causer un dysfonctionnement de la caméra.
- ❑ La caméra numérique intégrée est désactivée pendant l'importation de vidéos et de photos d'un périphérique compatible i.LINK connecté au port i.LINK.

Manipulation des disques

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



- ❑ Ne collez jamais d'étiquettes sur un disque. Cela peut compromettre l'utilisation de ce disque et engendrer des dommages irréparables.

Utilisation du module batterie

- ❑ La durée de vie d'une batterie est plus courte dans un environnement froid. En effet, à basse température, leur efficacité diminue.
- ❑ Chargez les modules batterie à une température comprise entre 10 °C et 30 °C. Des températures plus faibles requièrent un temps de chargement plus long.
- ❑ Lorsque le module batterie est en service ou en cours de charge, il chauffe. Ce phénomène est normal et ne doit pas vous inquiéter.
- ❑ Il n'est pas nécessaire de décharger le module batterie avant de le recharger.
- ❑ Si le niveau de la batterie devient rapidement faible alors que le module vient d'être complètement rechargé, il est possible que ce dernier soit en fin de vie et que le moment soit venu de le remplacer.

Manipulation des supports « Memory Stick »

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

Manipulation du périphérique de stockage intégré

Le périphérique de stockage intégré (lecteur de disque dur ou lecteur SSD) est doté d'une densité de stockage élevée ; il lit et grave des données en peu de temps. Cependant, il peut être facilement endommagé en cas d'utilisation incorrecte. Si le périphérique de stockage intégré est endommagé, les données seront irrémédiablement perdues. Pour empêcher la perte de données, manipulez votre ordinateur avec précaution.



Il se peut que les fonctions et les options de cette section ne soient pas disponibles sur votre ordinateur.

Reportez-vous aux caractéristiques pour connaître la configuration de votre ordinateur.

Pour ne pas endommager votre disque dur

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

Pour éviter d'endommager votre lecteur SSD

- N'éteignez et ne redémarrez jamais un ordinateur qui lit ou écrit des données sur le lecteur SSD.
- Ne retirez pas le lecteur SSD de votre ordinateur.

Utilisation de l'authentification d'empreinte



Il se peut que les fonctions et les options de cette section ne soient pas disponibles sur votre ordinateur. Reportez-vous aux caractéristiques pour connaître la configuration de votre ordinateur.

- ❑ La technologie d'authentification d'empreinte n'assure pas une authentification complète de l'utilisateur ou une protection complète de vos données et de votre matériel.
Sony n'est nullement responsable des problèmes ou dommages liés à l'utilisation ou à l'incapacité d'utiliser le capteur d'empreinte.
- ❑ Le taux de reconnaissance d'empreinte dépend des conditions d'utilisation et varie également d'une personne à l'autre.
- ❑ Veillez à effectuer une copie de sauvegarde des données enregistrées sur le périphérique de stockage intégré, surtout dans les archives cryptées créées à l'aide de la fonction **Mon Coffre** (File Safe), avant d'envoyer votre ordinateur en réparation.
Sony n'est nullement responsable de la perte ou de la modification de vos données qui pourrait survenir pendant la réparation.
- ❑ Dans le cas où le périphérique de stockage intégré doit être initialisé, par exemple, après la réparation, les modèles d'empreinte seront perdus. Vous devrez tous les enregistrer à nouveau.
- ❑ La maintenance et la gestion des données relatives à l'authentification d'empreinte s'effectuent à vos propres risques. Sony n'est nullement responsable des défauts découlant de la maintenance et de la gestion de vos données.
- ❑ Avant de céder ou prêter votre ordinateur à une autre personne, il est vivement recommandé d'effacer toutes les empreintes ayant été enregistrées sur le capteur d'empreinte, une fois que vous avez supprimé les données stockées sur le périphérique de stockage intégré. Reportez-vous à la section **Effacement des empreintes enregistrées (à la page 80)** pour connaître la procédure détaillée.

- ❑ Un capteur d'empreinte digitale peut présenter des dysfonctionnements ou être endommagé si vous rayez sa surface avec :
 - ❑ un objet dur ou pointu
 - ❑ des objets fins, par exemple en passant un doigt sale sur le capteur d'empreinte
- ❑ Déchargez l'électricité statique de vos doigts en touchant un objet métallique, surtout pendant la saison sèche (par exemple, en hiver) avant de faire lire votre empreinte. L'électricité statique peut provoquer des dysfonctionnements du capteur d'empreinte.

Utilisation du TPM



Il se peut que les fonctions et les options de cette section ne soient pas disponibles sur votre ordinateur. Reportez-vous aux caractéristiques pour connaître la configuration de votre ordinateur.

- ❑ Bien que votre ordinateur soit doté des fonctions de sécurité TPM les plus récentes, celles-ci n'assurent pas une protection complète de vos données et de votre matériel. Sony n'est nullement responsable des problèmes ou dommages liés à l'utilisation de ces fonctions.
- ❑ Après avoir installé le logiciel **Infineon TPM Professional Package**, vous devez configurer des mots de passe TPM sur votre ordinateur. Sans ces mots de passe, vous ne serez pas en mesure de restaurer des données protégées par le TPM. Veillez à noter vos mots de passe et à les conserver en lieu sûr et à l'abri des regards.
- ❑ Veillez à effectuer des copies de sauvegarde du fichier d'archive de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinitialisation de mot de passe et du fichier secret personnel les plus récents. Conservez-les en lieu sûr à l'abri des regards avant d'envoyer votre ordinateur en réparation. Les données enregistrées dans le TPM qui sont incorporées à la carte mère peuvent être perdues ou endommagées pendant la réparation.
- ❑ Pendant l'opération de réparation, le TPM peut aussi être remplacé si la carte mère a besoin d'être changée. Dans ce cas, utilisez les copies de sauvegarde du fichier d'archive de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinitialisation de mot de passe et du fichier secret personnel pour restaurer la configuration du TPM.
- ❑ Veillez à effectuer une copie de sauvegarde des données enregistrées sur le périphérique de stockage intégré avant d'envoyer votre ordinateur en réparation. Le périphérique de stockage intégré peut être initialisé et retourné après réparation, auquel cas, vous ne serez pas en mesure de restaurer les données sur le périphérique à l'aide des copies de sauvegarde du fichier d'archive de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinitialisation de mot de passe et du fichier secret personnel.

- ❑ Veillez à configurer les opérations de sauvegarde automatique à l'issue de l'initialisation du TPM via l'assistant. Si la fenêtre contenant la case **Run automatic backup now** s'affiche à l'issue de la configuration, cochez cette case et mettez à jour les fichiers de sauvegarde. Le processus de restauration à l'aide des fichiers de sauvegarde risque d'échouer si vous ne configurez pas les opérations de sauvegarde automatique.
- ❑ La maintenance et la gestion des données protégées par le TPM s'effectuent à vos propres risques. Sony n'est nullement responsable des défauts découlant de la maintenance et de la gestion de vos données.

Dépannage

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



Il se peut que les fonctions et les options de cette section ne soient pas disponibles sur votre ordinateur.

- Ordinateur (à la page 166)**
- Sécurité du système (à la page 175)**
- Batterie (à la page 176)**
- Caméra numérique intégrée (à la page 178)**
- Internet (à la page 180)**
- Réseau (à la page 182)**
- Technologie Bluetooth (à la page 187)**
- Disques optiques (à la page 191)**
- Affichage (à la page 195)**
- Impression (à la page 199)**
- Microphone (à la page 200)**
- Haut-parleurs (à la page 201)**
- Pavé tactile (à la page 202)**
- Clavier (à la page 203)**

- Disquettes (à la page 204)**
- Audio/Vidéo (à la page 205)**
- « Memory Stick » (à la page 208)**
- Périphériques (à la page 209)**
- Station d'accueil (à la page 210)**

Ordinateur

Que faire si mon ordinateur ne démarre pas ?

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

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

- ❑ Appuyez plusieurs fois sur les touches **Alt+F4** pour fermer la fenêtre de l'application. Une erreur d'application s'est peut-être produite.
- ❑ Si les touches **Alt+F4** ne fonctionnent pas, cliquez sur **Démarrer**, sur la flèche en regard du bouton **Arrêter** et **Redémarrer** pour redémarrer votre ordinateur.
- ❑ Si votre ordinateur ne redémarre pas, appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete**, puis cliquez sur la flèche située en regard du bouton  en regard du bouton **Arrêter**  et **Redémarrer**.
Si la fenêtre **Sécurité de Windows** s'affiche, cliquez sur **Redémarrer**.
- ❑ Si cette méthode ne fonctionne pas, appuyez et maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant plus de quatre secondes pour arrêter l'ordinateur. Débranchez l'adaptateur secteur et laissez l'ordinateur éteint pendant cinq minutes environ. Rebranchez ensuite l'adaptateur secteur, puis mettez à nouveau l'ordinateur sous tension.

!

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

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

- Si votre ordinateur ne répond plus lors de l'exécution d'une application logicielle, appuyez sur les touches **Alt+F4** pour fermer la fenêtre de l'application.
- Si les touches **Alt+F4** ne fonctionnent pas, cliquez sur **Démarrer** et sur le bouton **Arrêter** pour éteindre votre ordinateur.
- Si votre ordinateur ne se met pas hors tension, appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete**, puis cliquez sur le bouton **Arrêter**. Si la fenêtre **Sécurité de Windows** s'affiche, cliquez sur **Arrêter**.
- Si cette procédure ne fonctionne pas, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que l'ordinateur soit hors tension.

!

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

- Débranchez l'adaptateur secteur et retirez le module batterie. Patientez trois à cinq minutes. Réinstallez le module batterie, branchez l'adaptateur secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre votre ordinateur sous tension.
- Essayez de réinstaller le logiciel.
- Contactez l'éditeur du logiciel ou le fournisseur désigné pour obtenir un support technique.

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

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

Pour rétablir le mode normal de votre ordinateur

- 1 Fermez tous les programmes en cours d'utilisation.
- 2 Cliquez sur **Démarrer**, sur la flèche en regard du bouton **Arrêter**, puis sur le bouton **Redémarrer**.
- 3 Si votre ordinateur ne redémarre pas, appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete**, puis cliquez sur la flèche située en regard du bouton **Arrêter** et sélectionnez **Redémarrer**.
Si la fenêtre **Sécurité de Windows** s'affiche, cliquez sur **Redémarrer**.
- 4 Si cette procédure ne fonctionne pas, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que l'ordinateur soit hors tension.

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

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

- Le module batterie n'est peut-être pas correctement installé. Pour résoudre ce problème, mettez votre ordinateur hors tension et retirez le module batterie. Réinstallez ensuite le module batterie dans l'ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à **Installation/suppression du module batterie (à la page 20)**.
- Si le problème persiste après avoir effectué l'opération décrite ci-dessus, cela signifie que le module batterie installé n'est pas compatible. Retirez le module batterie et contactez VAIO-Link.

Que faire si un message s'affiche pour notifier une incompatibilité ou une installation incorrecte de la batterie et que mon ordinateur passe ensuite en mode de mise en veille prolongée ?

- Le module batterie n'est peut-être pas correctement installé. Pour résoudre ce problème, mettez votre ordinateur hors tension et retirez le module batterie. Réinstallez ensuite le module batterie dans l'ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à **Installation/suppression du module batterie (à la page 20)**.
- Si le problème persiste après avoir effectué l'opération décrite ci-dessus, cela signifie que le module batterie installé n'est pas compatible. Retirez le module batterie et contactez VAIO-Link.

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

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

Que faire si mon ordinateur n'accepte pas mon mot de passe et renvoie le message Enter Onetime Password ?

Si vous saisissez trois fois de suite un mot de passe d'alimentation erroné, le message **Enter Onetime Password** s'affiche et Windows ne démarrera pas. Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant plus de quatre secondes afin de vérifier si la lumière du témoin d'alimentation s'éteint. Patientez 10 à 15 secondes, puis redémarrez l'ordinateur et saisissez le mot de passe correct. Lors de la saisie du mot de passe, vérifiez que les témoins Verrouillage du pavé numérique et Verrouillage des majuscules sont éteints. Si l'un des deux, ou les deux, sont allumés, appuyez sur la touche **Num Lk** (ou **Num Lock**) ou sur **Caps Lock** pour éteindre le témoin avant de saisir le mot de passe.

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

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

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

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

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

Certains économiseurs d'écran sont conçus pour désactiver temporairement la fonction de votre système d'exploitation qui éteint l'écran de l'ordinateur ou met l'ordinateur en mode de mise en veille après une certaine période d'inactivité. Pour résoudre ce problème, quittez la ou les applications en cours ou modifiez l'économiseur d'écran actuel.

Comment changer l'ordre de démarrage des périphériques ?

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

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Si ce n'est pas le cas, redémarrez l'ordinateur et appuyez à plusieurs reprises sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO apparaît.
- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Boot**.
- 4 Appuyez sur la touche **↑** ou **↓** afin de sélectionner le lecteur pour lequel vous souhaitez modifier l'ordre de démarrage.
- 5 Appuyez sur la touche **F5** ou **F6** pour changer l'ordre de démarrage des périphériques.
- 6 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis **Exit Setup**. Appuyez enfin sur la touche **Enter**.
À l'invite de confirmation, appuyez sur la touche **Enter**.

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

Pour démarrer l'ordinateur à partir du lecteur de disquettes USB, vous devez changer le périphérique de démarrage. Mettez l'ordinateur sous tension et appuyez sur la touche **F11** lorsque le logo VAIO apparaît.

Comment réduire le volume de la partition de récupération ?

Votre périphérique de stockage intégré contient la partition de récupération sur laquelle sont stockées les données de réinstallation du système. Si votre ordinateur est équipé d'un lecteur de mémoire Flash, vous pouvez réduire le volume de la partition de récupération en suivant la procédure ci-après :

- 1 Insérez un disque de réinstallation dans le lecteur de disque optique lorsque votre ordinateur est sous tension, puis éteignez et rallumez l'ordinateur.



Utilisez le(s) disque(s) de réinstallation que vous avez créé(s) à la réception de votre ordinateur.

- 2 Sélectionnez la disposition du clavier dans la liste déroulante et cliquez sur **Suivant**.
- 3 Sélectionnez votre système d'exploitation et cliquez sur **Suivant**.
- 4 Cliquez sur **Centre de réinstallation VAIO** (VAIO Recovery Center).
- 5 Cliquez sur **Réinstaller le système complet** (Restore Complete System) et sur **Démarrer**.
- 6 Sélectionnez **Omettre** (Skip) et cliquez sur **Suivant**.
Vous serez invité à préciser si vous souhaitez conserver ou non le contenu VAIO.
- 7 Sélectionnez **Non** et cliquez sur **Suivant**.
- 8 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



La procédure ci-dessus implique la réinstallation du système. Les applications et les données ajoutées au disque de stockage avant de réduire le volume de la partition de récupération seront toutes perdues.

Une fois que vous avez réduit le volume de la partition de récupération, vous aurez besoin du ou des disques de réinstallation pour toute récupération ultérieure.

Comment vérifier le volume de la partition de récupération ?

Votre périphérique de stockage intégré contient la partition de récupération sur laquelle sont stockées les données de réinstallation du système. Pour vérifier le volume de la partition de récupération, procédez comme suit :

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

Sécurité du système

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

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

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

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

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Systeme et sécurité**.
- 3 Cliquez sur **Centre de maintenance**.
- 4 Suivez les instructions affichées à l'écran afin de configurer les mises à jour automatiques ou programmées.

Comment maintenir à jour mon logiciel antivirus ?

Les dernières mises à jour fournies par l'entreprise McAfee, Inc. vous permettent de maintenir le logiciel **McAfee** à jour.

Pour télécharger et installer les dernières mises à jour de sécurité, procédez de la manière suivante :

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

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

Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide du logiciel.

Batterie

Comment connaître l'état de charge de la batterie ?

Vous pouvez vérifier l'état de charge de la batterie à l'aide du témoin de charge. Reportez-vous à la section **Chargement du module batterie (à la page 23)** pour plus d'informations.

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

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

Quand dois-je recharger la batterie ?

Rechargez le module batterie :

- Lorsque le module batterie est presque déchargé et que les témoins de charge et d'alimentation clignotent.
- Lorsque vous n'avez pas utilisé le module batterie pendant une période prolongée.

Quand dois-je remplacer la batterie ?

Si le niveau de la batterie devient rapidement faible alors que le module vient d'être complètement rechargé, il est possible que ce dernier soit en fin de vie et que le moment soit venu de le remplacer.

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

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

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

Votre ordinateur peut accéder au mode de mise en veille prolongée tout en fonctionnant avec la batterie, mais certains logiciels et périphériques empêchent le système d'accéder au mode de mise en veille prolongée. Si vous utilisez un programme qui empêche le système d'accéder au mode de mise en veille prolongée, enregistrez régulièrement vos données pour éviter de les perdre. Reportez-vous à la section **Utilisation du mode de mise en veille prolongée (à la page 28)** pour plus d'informations sur l'activation manuelle du mode de mise en veille prolongée.

Comment puis-je économiser la batterie lorsque mon ordinateur est en mode de mise en veille ?

La fonction de sortie de veille du contrôleur LAN de votre ordinateur est activée au moment de la livraison. Pour économiser la batterie lorsque l'ordinateur est en mode de mise en veille, vous devez désactiver cette fonction. Procédez de la manière suivante :

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, **Panneau de configuration**, **Matériel et audio**, puis sur **Gestionnaire de périphériques**.
- 2 Double-cliquez sur les cartes réseau et **Connexion réseau Gigabit**.
- 3 Cliquez sur l'onglet dédié aux paramètres de gestion de l'alimentation et désactivez la case à cocher autorisant la sortie de veille de l'ordinateur.
- 4 Cliquez sur **OK**.

Caméra numérique intégrée

Pourquoi aucune image ne s'affiche dans le viseur ou pourquoi les images sont-elles de mauvaise qualité ?

- Il est impossible de partager la caméra numérique intégrée entre plusieurs applications logicielles. Quittez l'application en cours avant d'en lancer une autre.
- Le viseur peut présenter des parasites, par exemple des lignes horizontales, si vous visionnez un objet se déplaçant rapidement. Ce phénomène est normal et ne constitue nullement un signe de dysfonctionnement.
- Si le problème persiste, redémarrez votre ordinateur.

Pourquoi la qualité des images capturées est-elle mauvaise ?

- La lumière se reflète dans les images capturées sous la lampe fluorescente.
- Une portion sombre des images capturées peut apparaître comme un parasite.
- Si le volet de protection de la lentille est sale, vous ne pouvez pas prendre une photo claire. Nettoyez le volet. Reportez-vous à **Caméra numérique intégrée (à la page 150)**.

Que faire si les images capturées contiennent des sauts d'image et des coupures de son ?

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

Que faire si le film visionné présente des sauts d'image lorsque mon ordinateur fonctionne sur la batterie ?

Le module batterie est presque déchargé. Connectez votre ordinateur sur une prise secteur.

Que faire si les images capturées scintillent ?

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

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

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

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

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

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

Que faire si mon ordinateur est instable lorsqu'il passe en mode d'économie d'énergie alors que la caméra numérique intégrée fonctionne ?

Si votre ordinateur passe automatiquement en mode de mise en veille ou de mise en veille prolongée, changez le paramètre de mode d'économie d'énergie correspondant. Pour modifier le paramètre, reportez-vous à la section **Utilisation des modes d'économie d'énergie (à la page 27)**.

Internet

Que faire si mon modem ne fonctionne pas ?

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

Pourquoi la connexion par modem est-elle lente ?

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

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

Réseau

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

- La capacité de connexion est affectée par la distance et les obstacles. Il se peut que vous deviez déplacer votre ordinateur pour éviter un obstacle, ou le rapprocher du point d'accès utilisé.
- Vérifiez si le commutateur **WIRELESS** est activé et si le témoin **WIRELESS** est allumé sur l'ordinateur.
- Vérifiez si le point d'accès est sous tension.
- Si vous souhaitez connecter votre ordinateur à un point d'accès LAN sans fil utilisant la bande des 5 GHz, vérifiez que l'option permettant d'utiliser la bande des 5 GHz ou à la fois la bande des 2,4 GHz et des 5 GHz est sélectionnée dans l'onglet **WLAN** de la fenêtre de configuration **VAIO Smart Network**. La communication LAN sans fil (norme IEEE 802.11a) utilisant uniquement la bande des 5 GHz, disponible uniquement sur certains modèles, est désactivée par défaut.
- Pour vérifier les paramètres, procédez de la manière suivante :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
 - 2 Cliquez sur **Afficher l'état et la gestion du réseau** sous **Réseau et Internet**.
 - 3 Cliquez sur **Connexion à un réseau** pour confirmer que votre point d'accès est sélectionné.
- Vérifiez si la clé de cryptage est correcte.

- ❑ Vérifiez que **Performances maximales** est sélectionné pour **Paramètres des cartes sans fil** dans la fenêtre **Options d'alimentation**. Si vous sélectionnez une autre option, la communication peut échouer. Pour modifier les paramètres, procédez comme suit :
 - 1 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône d'état de l'alimentation dans la barre des tâches, puis sélectionnez **Options d'alimentation**.
 - 2 Cliquez sur **Modifier les paramètres du mode**.
 - 3 Cliquez sur **Modifier les paramètres d'alimentation avancés**.
 - 4 Sélectionnez l'onglet **Paramètres avancés**.
 - 5 Double-cliquez sur **Paramètres des cartes sans fil** et **Mode économie d'énergie**.
 - 6 Sélectionnez **Performances maximales** dans la liste déroulante pour **Sur la batterie** et **Sur secteur**.

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

- Vérifiez les paramètres du point d'accès. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre point d'accès.
- Vérifiez si votre ordinateur et le point d'accès sont connectés l'un à l'autre.
- Déplacez votre ordinateur pour éviter les obstacles ou rapprochez-le du point d'accès utilisé.
- Vérifiez si votre ordinateur est correctement configuré pour l'accès à Internet.
- Vérifiez que **Performances maximales** est sélectionné pour **Paramètres des cartes sans fil** dans la fenêtre **Options d'alimentation**. Si vous sélectionnez une autre option, la communication peut échouer. Suivez les étapes de la section **Que faire si mon ordinateur ne parvient pas à se connecter à un point d'accès LAN sans fil ? (à la page 182)** pour modifier les paramètres.

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

- Le débit de transmission des données du LAN sans fil est affecté par la distance et les obstacles entre les périphériques et les points d'accès. Il existe d'autres facteurs tels que la configuration des périphériques, les conditions radio et la compatibilité logicielle. Pour optimiser le débit de transmission des données, déplacez votre ordinateur pour éviter les obstacles ou rapprochez-le du point d'accès utilisé.
- Si vous utilisez un point d'accès du LAN sans fil, le périphérique peut être temporairement surchargé en fonction du nombre de dispositifs communiquant via le point d'accès.
- Si votre point d'accès interfère avec d'autres points d'accès, modifiez son canal. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre point d'accès.
- Vérifiez que **Performances maximales** est sélectionné pour **Paramètres des cartes sans fil** dans la fenêtre **Options d'alimentation**. Si vous sélectionnez une autre option, la communication peut échouer. Suivez les étapes de la section **Que faire si mon ordinateur ne parvient pas à se connecter à un point d'accès LAN sans fil ? (à la page 182)** pour modifier les paramètres.

Comment éviter les interruptions de la transmission de données ?

- Lorsque votre ordinateur est connecté à un point d'accès, la transmission de données peut s'interrompre en cas de transfert de fichiers volumineux ou si votre ordinateur se trouve à proximité d'un four à micro-ondes ou d'un téléphone sans fil.
- Rapprochez votre ordinateur du point d'accès.
- Vérifiez si la connexion au point d'accès est intacte.
- Modifiez le canal du point d'accès. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre point d'accès.
- Vérifiez que **Performances maximales** est sélectionné pour **Paramètres des cartes sans fil** dans la fenêtre **Options d'alimentation**. Si vous sélectionnez une autre option, la communication peut échouer. Suivez les étapes de la section **Que faire si mon ordinateur ne parvient pas à se connecter à un point d'accès LAN sans fil ? (à la page 182)** pour modifier les paramètres.

En quoi consistent les canaux ?

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

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

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

Comment faire pour afficher la fenêtre VAIO Smart Network ?

Pour afficher la fenêtre **VAIO Smart Network** sur le Bureau, procédez de la manière suivante :

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



Pour plus d'informations sur **VAIO Smart Network**, reportez-vous au fichier d'aide du logiciel.

Que faire si mon ordinateur ne parvient pas à se connecter au WAN sans fil ?

- Assurez-vous que le module batterie est correctement installé et chargé.
- Assurez-vous que la carte SIM accepte les données 3G et qu'elle a été activée par votre opérateur de télécommunication. Lors de l'insertion de la carte SIM, veillez à suivre la procédure de la section **Insertion d'une carte SIM (à la page 66)**.
- Le réseau de votre téléphone portable doit couvrir votre région. Contactez votre fournisseur réseau pour plus d'informations sur la couverture réseau.
- Vérifiez que le commutateur **WIRELESS** est activé et que le témoin **WIRELESS** de votre ordinateur est allumé.
- Assurez-vous que le bouton **WWAN** est sélectionné dans la fenêtre **VAIO Smart Network**.
- Il vous faudra peut-être entrer les informations APN (Access Point Name) manuellement dans votre logiciel de gestionnaire de connexion. Dans ce cas, assurez-vous que votre opérateur vous a fourni les informations APN correctes. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide du logiciel de gestionnaire de connexion.
- Assurez-vous que votre logiciel de gestionnaire de connexion a détecté le modem WAN sans fil. Cette opération de détection peut prendre un certain temps.



Pour plus d'informations sur la fonction WAN sans fil, visitez régulièrement le site Web de support VAIO <http://www.vaio-link.com/troubleshoot/wwan/>.

Technologie Bluetooth

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

- Vérifiez si la fonctionnalité Bluetooth est bien activée sur les deux périphériques.
- Vérifiez si le commutateur **WIRELESS** est activé et si le témoin **WIRELESS** est allumé sur l'ordinateur.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction Bluetooth lorsque votre ordinateur est en mode d'économie d'énergie. Faites repasser votre ordinateur en mode normal, puis activez le commutateur **WIRELESS**.
- Votre ordinateur et le périphérique sont peut-être trop éloignés l'un de l'autre. La technologie sans fil Bluetooth fonctionne mieux quand les appareils ne sont pas éloignés de plus de 10 mètres.

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

- Vérifiez si la fonctionnalité Bluetooth du périphérique auquel vous souhaitez vous connecter est activée. Pour plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation du périphérique en question.
- Si le périphérique auquel vous voulez vous connecter est déjà connecté à un autre périphérique Bluetooth, il se peut que vous ne parveniez pas à le trouver ou qu'il ne parvienne pas à communiquer avec votre ordinateur.
- Pour permettre à d'autres périphériques Bluetooth de communiquer avec votre ordinateur, procédez comme suit :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer** et sur **Périphériques et imprimantes**.
 - 2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de périphérique Bluetooth et cliquez sur **Paramètres Bluetooth**.
 - 3 Cliquez sur l'onglet **Options**, puis activez la case à cocher **Autoriser la découverte par les périphériques Bluetooth**.

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

- Consultez les suggestions de la section **Que faire si je n'arrive pas à détecter le périphérique Bluetooth avec lequel je souhaite communiquer ? (à la page 187)**.
- Vérifiez si les autres périphériques sont authentifiés.
- Même sur une distance de transfert des données inférieure à 10 mètres, certains obstacles peuvent survenir, et la qualité de l'onde radio, le type de système d'exploitation ou de logiciel utilisé peuvent être en cause. Rapprochez l'ordinateur et les périphériques Bluetooth.

Pourquoi la connexion Bluetooth est-elle lente ?

- Le débit de transmission des données dépend des obstacles et/ou de la distance entre deux périphériques, de la qualité de l'onde radio et du système d'exploitation ou du logiciel utilisé. Rapprochez l'ordinateur et les périphériques Bluetooth.
- La fréquence radio de 2,4 GHz utilisée par Bluetooth et les périphériques LAN sans fil est également utilisée par d'autres périphériques. Bien que les périphériques Bluetooth soient conçus pour subir le moins possible les interférences des autres appareils utilisant la même longueur d'onde, la vitesse et la plage de communication peuvent en être réduites. Les interférences provenant d'autres appareils peuvent également empêcher toute communication.
- La capacité de connexion est affectée par la distance et les obstacles. Peut-être devrez-vous éloigner votre ordinateur des obstacles ou le rapprocher de l'appareil avec lequel il est connecté.
- Identifiez et supprimez les obstacles situés entre votre ordinateur et l'appareil auquel il est connecté.

Pourquoi ne puis-je pas utiliser les services pris en charge par le périphérique Bluetooth connecté ?

La connexion n'est possible que pour les services également pris en charge par l'ordinateur doté de la fonctionnalité Bluetooth. Pour plus de détails, recherchez des informations Bluetooth à l'aide de la fonction **Aide et support Windows**.

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

Lorsqu'il est équipé de la technologie Bluetooth, votre ordinateur émet une fréquence radio de 2,4 GHz. Dans certains lieux, tels que les hôpitaux et les avions, l'utilisation des périphériques Bluetooth peut faire l'objet de restrictions afin d'éviter toute interférence radio. Vérifiez auprès du personnel habilité si l'utilisation de la fonctionnalité Bluetooth de l'ordinateur est autorisée.

Pourquoi ne puis-je pas utiliser la fonctionnalité Bluetooth lorsque je me connecte à l'ordinateur en tant qu'utilisateur disposant d'un compte d'utilisateur standard ?

Il se peut que la fonctionnalité Bluetooth ne soit pas accessible à un utilisateur disposant d'un compte d'utilisateur standard sur votre ordinateur. Pour éviter ce problème, ouvrez une session en tant qu'utilisateur disposant de droits d'administration.

Pourquoi les périphériques Bluetooth ne fonctionnent-ils pas lorsque je change d'utilisateur ?

Si vous changez d'utilisateur sans fermer votre session, les périphériques Bluetooth ne fonctionneront pas. Assurez-vous d'avoir fermé la session avant de changer d'utilisateur. Pour fermer votre session, cliquez sur **Démarrer**, sur la flèche en regard du bouton **Arrêter**, puis sur **Fermer la session**.

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

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

Que faire si je n'entends pas le son dans mon casque ou sur le contrôleur audio/vidéo ?

Vérifiez les paramètres SCMS-T. Si votre casque ou votre contrôleur audio/vidéo ne prend pas en charge la protection de contenu SCMS-T, vous devez connecter le périphérique à l'aide d'A2DP (profil de distribution audio avancé). Procédez de la manière suivante :

- 1 Cliquez sur **Démarrer** et sur **Périphériques et imprimantes**.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône du périphérique que vous souhaitez connecter à l'aide d'A2DP et sélectionnez **Control**.
- 3 Cliquez sur **SCMS-T Settings**.
- 4 Cliquez pour désactiver la case à cocher **Connect to a device only if it supports SCMS-T content protection**.

Que faire si l'icône Bluetooth n'est pas affichée dans la barre des tâches ?

- Vérifiez que le commutateur **WIRELESS** est activé et que le témoin **WIRELESS** de votre ordinateur est allumé.
- Assurez-vous que le bouton **WLAN** est sélectionné dans la fenêtre **VAIO Smart Network**.
- Pour afficher l'icône Bluetooth dans la barre des tâches, suivez ces étapes :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer** et sur **Périphériques et imprimantes**.
 - 2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de périphérique Bluetooth et cliquez sur **Paramètres Bluetooth**.
 - 3 Cliquez sur l'onglet **Options** et activez la case à cocher **Afficher l'icône Bluetooth dans la zone de notification**.

Disques optiques

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

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

- 1 Appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete**, puis cliquez sur la flèche en regard du bouton **Arrêter** et sur **Redémarrer** pour redémarrer l'ordinateur.

! La mise hors tension de votre ordinateur à l'aide des touches **Ctrl+Alt+Delete** peut entraîner la perte des données non enregistrées.

- 2 Retirez le disque du lecteur de disque optique.
- 3 Vérifiez si le disque n'est pas sale ou endommagé. Si vous devez nettoyer le disque, reportez-vous à la section **Disques (à la page 150)** pour obtenir des instructions.

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

- Vérifiez si votre ordinateur est sous tension.
- Si l'alimentation du lecteur de disque optique est désactivée par **VAIO Power Management**, la touche d'éjection de secours située sur le lecteur de disque optique ne fonctionnera pas. Utilisez la touche d'éjection située dans l'angle supérieur droit du clavier. L'éjection du plateau demandera du temps si le lecteur de disque optique n'est pas sous tension.
- Si la touche d'éjection ne fonctionne pas, cliquez sur **Démarrer** puis sur **Ordinateur**, cliquez avec le bouton droit sur l'icône du lecteur de disque optique et sélectionnez **Éjecter**.
- Si aucune des options ci-dessus ne fonctionne, insérez un objet fin et droit, par exemple un trombone, dans l'orifice d'éjection manuelle situé à côté de la touche d'éjection de secours.
- Essayez de redémarrer votre ordinateur.

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

- Vérifiez si le disque est bien inséré dans le lecteur de disque optique avec l'étiquette tournée vers le haut.
 - Vérifiez si les programmes requis sont installés conformément aux instructions du fabricant.
 - Si un disque est sale ou endommagé, votre ordinateur ne réagit plus. Procédez de la manière suivante :
 - 1** Appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete**, puis cliquez sur la flèche en regard du bouton **Arrêter** et sur **Redémarrer** pour redémarrer l'ordinateur.
- !**
La mise hors tension de votre ordinateur à l'aide des touches **Ctrl+Alt+Delete** peut entraîner la perte des données non enregistrées.
- 2** Retirez le disque du lecteur de disque optique.
 - 3** Vérifiez si le disque n'est pas sale ou endommagé. Si vous devez nettoyer le disque, reportez-vous à la section **Disques (à la page 150)** pour obtenir des instructions.
- Si vous lisez un disque et que vous n'entendez aucun son, effectuez l'une des procédures suivantes :
 - Le volume a peut-être été désactivé à l'aide des touches **Fn+F2**. Appuyez de nouveau sur ces touches.
 - Le volume a peut-être été baissé à l'aide des touches **Fn+F3**. Maintenez enfoncées les touches **Fn+F4** afin d'augmenter le volume assez fort pour entendre un son.
 - Cliquez avec le bouton droit sur l'icône du volume dans la barre des tâches, puis cliquez sur **Ouvrir le mixeur du volume** pour vérifier les paramètres.
 - Vérifiez les paramètres volume du mixeur audio.
 - Si vous utilisez des haut-parleurs externes, vérifiez leur volume ainsi que leurs connexions à votre ordinateur.

- ❑ Veillez à ce que le pilote correct soit installé. Procédez de la manière suivante :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
 - 2 Cliquez sur **Système et sécurité**.
 - 3 Cliquez sur **Système**.
 - 4 Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques** dans le volet gauche.
La fenêtre **Gestionnaire de périphériques** apparaît et répertorie les périphériques de votre ordinateur.
Si un « X » ou un point d'exclamation figure sur le périphérique répertorié, vous devez peut-être activer le périphérique ou réinstaller le logiciel du pilote.
 - 5 Double-cliquez sur le lecteur de disque optique pour ouvrir une liste des lecteurs de disques optiques de votre ordinateur.
 - 6 Double-cliquez sur le lecteur souhaité.
Vous pouvez vérifier le pilote en sélectionnant l'onglet **Pilote**, puis en cliquant sur **Détails du pilote**.
 - 7 Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.
- ❑ Vérifiez si aucune étiquette adhésive n'est collée sur un disque. Les étiquettes adhésives se détachent lorsque le disque est dans le lecteur de disque optique. Elles endommagent alors le lecteur ou provoquent un dysfonctionnement.
- ❑ Si un avertissement de code géographique apparaît, le disque est peut-être incompatible avec le lecteur de disque optique. Vérifiez sur l'emballage si le code géographique est compatible avec le lecteur de disque optique.
- ❑ Si vous remarquez de la condensation sur votre ordinateur, ne l'utilisez pas pendant au moins une heure. La condensation risque de provoquer un dysfonctionnement de l'ordinateur.
- ❑ Vérifiez que votre ordinateur est alimenté par le bloc secteur et tentez à nouveau de lire le disque.

Que faire si je ne peux pas lire un Blu-ray Disc ou si mon ordinateur devient instable pendant la lecture d'un Blu-ray Disc ?

- Assurez-vous que votre lecteur de disque optique prend en charge les Blu-ray Disc.
- Il se peut que vous ne parveniez pas à lire le contenu de certains Blu-ray Disc sur votre ordinateur ou que ce dernier devienne instable au cours de la lecture d'un Blu-ray Disc. Pour lire correctement le contenu, téléchargez et installez les dernières mises à jour de **WinDVD BD** à l'aide de **VAIO Update**.
Pour plus d'informations sur la façon d'utiliser **VAIO Update**, reportez-vous à **Mise à jour de l'ordinateur (à la page 29)**.

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

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

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

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

Pourquoi ne puis-je pas graver de données sur les Blu-ray Disc ?

- Assurez-vous que votre lecteur de disque optique prend en charge l'écriture sur des Blu-ray Disc.
- Les disques BD-R ne sont pas réinscriptibles. Vous ne pouvez pas ajouter de données ou les effacer d'un disque BD-R.

Affichage

Pourquoi l'écran de mon ordinateur est-il vide ?

- ❑ L'écran de votre ordinateur est vide si votre ordinateur n'est plus alimenté ou s'il est entré dans un mode d'économie d'énergie (mise en veille ou mise en veille prolongée). Si l'ordinateur est en mode de mise en veille LCD (Vidéo), appuyez sur une touche quelconque pour que l'ordinateur revienne en mode normal. Reportez-vous à la section **Utilisation des modes d'économie d'énergie (à la page 27)** pour plus d'informations.
- ❑ Assurez-vous que votre ordinateur est correctement raccordé à une source d'alimentation, qu'il est sous tension et que le témoin d'alimentation est allumé.
- ❑ Si votre ordinateur fonctionne sur la batterie, vérifiez si le module batterie est correctement installé et chargé. Reportez-vous à la section **Utilisation du module batterie (à la page 20)** pour plus d'informations.
- ❑ Si l'écran externe est sélectionné comme mode d'affichage, appuyez sur les touches **Fn+F7**. Reportez-vous à la section **Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn (à la page 31)** pour plus d'informations.
- ❑ Pendant le changement de mode, l'écran de votre ordinateur s'assombrit et peut temporairement s'accompagner de bruit ou scintiller. Ce phénomène est normal et ne constitue nullement un signe de dysfonctionnement.

Que faire si les images ou les films ne s'affichent pas correctement ?

- ❑ Assurez-vous de sélectionner **Couleurs vraies (32 bits)** pour les couleurs d'affichage avant d'utiliser le logiciel d'image ou de vidéo ou de lancer la lecture d'un DVD. La sélection d'une autre option peut empêcher ce type de logiciel d'afficher correctement des images. Pour modifier les couleurs d'affichage, procédez comme suit :
 - 1 Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et sélectionnez **Résolution d'écran**.
 - 2 Cliquez sur **Paramètres avancés**.
 - 3 Cliquez sur l'onglet **Moniteur**.
 - 4 Sélectionnez **Couleurs vraies (32 bits)** sous **Couleurs**.
- ❑ Ne modifiez pas la résolution de l'écran ou les couleurs pendant que vous utilisez le logiciel d'image ou de vidéo, ou lorsque vous lisez des DVD, car cela peut entraîner l'échec de la lecture ou de l'affichage, ou bien engendrer un fonctionnement du système instable.

De plus, il est recommandé de désactiver l'économiseur d'écran avant de lire un DVD. Si l'économiseur d'écran est activé, il peut se mettre en route lors de la lecture d'un DVD et empêcher ainsi que la lecture s'exécute correctement. Certains économiseurs d'écran peuvent même modifier la résolution de l'écran ainsi que les couleurs.

Que faire si aucune image ne s'affiche sur mon écran de télévision ou sur un écran externe relié au port HDMI ?

- ❑ Le port de sortie **HDMI** ne fonctionne pas lorsque votre ordinateur est en mode STAMINA. Activez le mode de performance **SPEED** avant de connecter un périphérique externe au port de sortie **HDMI**. Reportez-vous à la section **Sélection du mode de performance (à la page 117)** pour la sélection du mode.
- ❑ Assurez-vous que votre écran est compatible HDCP. Le contenu protégé par des droits d'auteur ne peut pas s'afficher sur un écran non compatible HDCP. Pour plus d'informations, consultez **Connexion d'un téléviseur doté d'un port d'entrée HDMI (à la page 105)** ou **Connexion d'un moniteur ou d'un projecteur (à la page 101)**.

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

- ❑ Si l'écran externe est sélectionné comme mode d'affichage et si cet écran est déconnecté, vous ne pourrez pas afficher de vidéo sur l'écran de votre ordinateur. Arrêtez la lecture de la vidéo, modifiez le mode d'affichage pour qu'il se fasse sur l'écran de votre ordinateur, puis reprenez la lecture de la vidéo. Reportez-vous à la section **Sélection du mode d'affichage (à la page 108)** pour changer le mode d'affichage. Vous pouvez également appuyer sur les touches **Fn+F7** pour modifier l'affichage. Reportez-vous à la section **Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn (à la page 31)** pour plus d'informations.
- ❑ La mémoire vidéo de votre ordinateur est peut-être insuffisante et ne permet pas d'afficher des vidéos haute résolution. Dans ce cas, diminuez la résolution de votre écran LCD.

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

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et sélectionnez **Résolution d'écran**.
- 2 Cliquez sur la liste déroulante en regard de **Résolution**.
- 3 Déplacez le curseur vers le haut pour augmenter ou vers le bas pour diminuer la résolution de l'écran.



Vous pouvez vérifier la quantité totale de mémoire graphique et de mémoire vidéo disponible. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau, sélectionnez **Résolution d'écran** et cliquez sur **Paramètres avancés**, puis sur l'onglet **Adaptateur**. La valeur affichée peut être différente de la quantité de mémoire réellement disponible sur votre ordinateur.

Que faire si l'écran est sombre ?

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

Que faire si l'écran externe reste vide ?

Appuyez sur les touches **Fn+F7** pour changer le mode d'affichage. Reportez-vous à la section **Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn (à la page 31)** pour plus d'informations.

Comment puis-je lancer Windows Aero ?

Pour exécuter Windows Aero, procédez comme suit :

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur le bureau et sélectionnez **Personnaliser**.
- 2 Sélectionnez le thème souhaité dans **Thèmes Aero**.

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

Impression

Que faire si je ne parviens pas à imprimer un document ?

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

Cette modification des paramètres désactive les fonctions de communication bidirectionnelle de l'imprimante, telles que le transfert des données, la surveillance de l'état et le panneau à distance.

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

Microphone

Que faire si mon microphone ne fonctionne pas ?

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

Comment puis-je couper le retour micro ?

Il se produit un retour micro lorsque le microphone reçoit le son d'un périphérique de sortie audio, par exemple un haut-parleur.

Pour éviter ce problème :

- Éloignez le microphone d'un périphérique de sortie audio.
- Diminuez le volume des haut-parleurs et du microphone.

Haut-parleurs

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

- Si vous utilisez un programme qui possède son propre contrôle de volume, vérifiez si celui-ci est correctement réglé. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide du programme.
- Le volume a peut-être été désactivé à l'aide des touches **Fn+F2**. Appuyez de nouveau sur ces touches.
- Le volume a peut-être été baissé à l'aide des touches **Fn+F3**. Maintenez enfoncées les touches **Fn+F4** afin d'augmenter le volume assez fort pour entendre un son.
- Vérifiez les commandes de volume Windows en cliquant sur l'icône de réglage du volume dans la barre des tâches.

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

- Consultez les suggestions de la section **Que faire si aucun son ne sort des haut-parleurs intégrés ? (à la page 201)**.
- Vérifiez si vos haut-parleurs sont correctement raccordés et si le volume est suffisamment élevé pour que le son soit audible.
- Assurez-vous que vos haut-parleurs peuvent être utilisés avec un ordinateur.
- Si vos haut-parleurs ont une option de coupure du son, désactivez-la.
- Si vos haut-parleurs nécessitent une alimentation externe, vérifiez s'ils sont raccordés à une source d'alimentation. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec vos haut-parleurs.

Pavé tactile

Que faire si le pavé tactile ne fonctionne pas ?

- ❑ Vous avez peut-être désactivé le pavé tactile avant de connecter la souris à l'ordinateur. Reportez-vous à **Utilisation du pavé tactile (à la page 33)**.
- ❑ Veillez à ce qu'une souris ne soit pas connectée à votre ordinateur.
- ❑ Si le pointeur ne bouge pas lorsqu'une application est en cours d'exécution, appuyez sur les touches **Alt+F4** pour fermer la fenêtre de l'application.
- ❑ Si les touches **Alt+F4** ne fonctionnent pas, appuyez sur la touche Windows une fois, puis sur la touche **→** plusieurs fois, sélectionnez **Redémarrer** à l'aide des touches **↑** ou **↓**, puis appuyez sur la touche **Enter** pour redémarrer l'ordinateur.
- ❑ Si votre ordinateur ne redémarre pas, appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete**, sélectionnez la flèche en regard du bouton **Arrêter** à l'aide des touches **↓** et **→**, appuyez sur la touche **Enter**, sélectionnez **Redémarrer** avec la touche **↑** ou **↓**. Appuyez ensuite sur la touche **Enter** pour redémarrer votre ordinateur.
- ❑ Si cette procédure ne fonctionne pas, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que l'ordinateur soit hors tension.

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

Clavier

Que faire si la configuration du clavier est erronée ?

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

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

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Horloge, langue et région**, puis sur **Modifier les claviers ou les autres méthodes d'entrée** sous **Région et langue**.
- 3 Cliquez sur **Modifier les claviers** dans l'onglet **Claviers et langues**.
- 4 Modifiez les paramètres souhaités.

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

Si vous ne pouvez pas saisir les lettres **U, I, O, P, J, K, L, M**, etc., il est possible que la touche **Num Lk** soit activée. Assurez-vous que le témoin Verrouillage du pavé numérique est éteint. Si le témoin Verrouillage du pavé numérique est allumé, appuyez sur la touche **Num Lk** pour l'éteindre avant de saisir ces caractères.

Disquettes

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

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

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

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

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

Audio/Vidéo

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

Si un message indiquant que le périphérique i.LINK semble déconnecté ou éteint s'affiche, il se peut que le câble soit mal branché sur le port de votre ordinateur ou de votre caméscope. Débranchez-le, puis rebranchez-le. Reportez-vous à la section **Connexion d'un périphérique i.LINK (à la page 114)** pour plus d'informations.

Comment puis-je désactiver le son de démarrage Windows ?

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

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

Comment changer le périphérique de sortie audio ?

Si vous n'entendez pas le son depuis le périphérique connecté à un port, tel que le port USB, le port de sortie HDMI, le port de sortie optique ou la prise casque, vous devez changer le périphérique de sortie audio.

!

Le port de sortie **HDMI** est opérationnel seulement lorsque votre ordinateur est en mode SPEED.

- 1 Fermez tous les programmes en cours d'utilisation.
- 2 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 3 Cliquez sur **Matériel et audio**.
- 4 Cliquez sur **Gérer les périphériques audio** sous **Son**.
- 5 Dans l'onglet **Lecture**, sélectionnez le périphérique de sortie audio que vous souhaitez utiliser et cliquez sur **Par défaut**.

Que faire si aucun son ne sort du périphérique de sortie audio connecté au port de sortie HDMI, au port de sortie optique ou à la prise casque ?

!

Le port de sortie **HDMI** est opérationnel seulement lorsque votre ordinateur est en mode SPEED.

- ❑ Si vous n'entendez pas le son depuis le périphérique connecté à un port, tel que le port de sortie HDMI, le port de sortie optique ou la prise casque, vous devez changer le périphérique de sortie audio. Pour la procédure détaillée, reportez-vous à la section **Comment changer le périphérique de sortie audio ? (à la page 206)**.
- ❑ Si vous n'entendez toujours aucun son en provenance du périphérique de sortie audio, procédez comme suit :
 - 1 Suivez les étapes 1 à 4 de la section **Comment changer le périphérique de sortie audio ? (à la page 206)**.
 - 2 Dans l'onglet **Lecture**, sélectionnez l'icône HDMI ou S/PDIF et cliquez sur **Propriétés**.
 - 3 Cliquez sur l'onglet **Avancé**.
 - 4 Sélectionnez la vitesse d'échantillonnage et la profondeur de bit prises en charge par le périphérique (par exemple, 48 000 Hz, 16 bits).
 - 5 Cliquez sur **OK**.

Pourquoi le son coupe-t-il et les images sautent-elles lorsque je lis des vidéos haute définition, notamment celles enregistrées à l'aide du caméscope numérique AVCHD ?

La lecture de vidéos haute définition nécessite des ressources matérielles importantes qui affectent les performances de l'UC, du processeur graphique et de la mémoire système de votre ordinateur. Pendant la lecture d'une vidéo, certaines opérations et/ou fonctions peuvent être indisponibles, engendrant alors des coupures de son, des sauts d'images et des erreurs de lecture, en fonction de la configuration de votre ordinateur.

« Memory Stick »

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

Vous devez peut-être reformater votre support « Memory Stick ».

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

- 1 Copiez les données du support « Memory Stick » sur votre périphérique de stockage intégré afin d'enregistrer les données ou les images.
- 2 Formatez le support « Memory Stick » en suivant la procédure de la section **Formatage d'un support « Memory Stick »** (à la page 46).

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

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

Pourquoi ne puis-je pas écrire de données sur un support « Memory Stick » ?

Certaines versions de supports « Memory Stick » sont dotées d'un mécanisme anti-effacement destiné à empêcher la suppression ou le remplacement involontaires de données. Vérifiez si ce mécanisme anti-effacement est désactivé.

Périphériques

Que faire si je ne parviens pas à connecter un périphérique USB ?

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

Station d'accueil

Pourquoi ne puis-je pas utiliser mon moniteur TFT/DVI connecté au port DVI-D ?

Le port **DVI-D** de la station d'accueil ne fonctionne pas lorsque votre ordinateur est en mode STAMINA. Activez le mode de performance SPEED avant de brancher un câble de moniteur sur ce port. Reportez-vous à la section **Sélection du mode de performance (à la page 117)** pour la sélection du mode.

Que faire si un message d'erreur apparaît lorsque je déconnecte mon ordinateur de la station d'accueil ?

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

Marques commerciales

Sony, VAIO, le logo VAIO, VAIO Control Center, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, VAIO Update et « BRAVIA » sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de Sony Corporation.



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

Walkman est une marque commerciale déposée de Sony Corporation.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Le logo SD est une marque commerciale. 

Le logo SDHC est une marque commerciale. 

CompactFlash® est une marque commerciale de SanDisk Corporation.

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de HDMI Licensing LLC.

« PlaceEngine » est une marque commerciale déposée de Koozyt, Inc.

« PlaceEngine » a été développé par Sony Computer Science Laboratories, Inc. et fait l'objet d'une licence Koozyt, Inc.

, « XMB » et « xross media bar » sont des marques commerciales de Sony Corporation et Sony Computer Entertainment Inc.

« AVCHD » est une marque commerciale de Panasonic Corporation et Sony Corporation.

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

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

Tous les logiciels répertoriés ci-dessus ne sont peut-être pas fournis avec votre modèle.

Pour connaître les logiciels disponibles pour votre modèle, reportez-vous aux caractéristiques en ligne.

Important

© 2009 Sony Corporation. Tous droits réservés.

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

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

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

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

Sony Corporation ne peut être tenue responsable et n'effectuera aucune compensation pour la perte de tous les enregistrements effectués sur votre ordinateur, sur des supports d'enregistrement externes, ou sur des périphériques d'enregistrement, ou pour toutes les pertes applicables, y compris lorsque les enregistrements ne sont pas effectués pour diverses raisons comme la défaillance de votre ordinateur, ou lorsque le contenu d'un enregistrement est perdu ou endommagé en raison d'une défaillance de votre ordinateur ou d'une réparation apportées à votre ordinateur. Sony Corporation ne restaurera ni ne répliquera les enregistrements de contenu effectués sur votre ordinateur, sur des supports d'enregistrement externes, ou sur des périphériques d'enregistrement, quelles que soient les circonstances.

