



Guide de l'utilisateur

Ordinateur personnel

Série VPCEE/Série VPCEF



Contenu

Avant-propos	4	Utilisation d'Internet	51
En apprendre plus au sujet de votre ordinateur VAIO	5	Utilisation du réseau (LAN)	52
Ergonomie	10	Utilisation du réseau local sans fil	53
Préparation	12	Utilisation de la fonction Bluetooth	57
Emplacements des commandes et des ports	13	Utilisation de périphériques	62
À propos des témoins	15	Connexion de haut-parleurs externes ou d'écouteurs	63
Branchement à une source d'alimentation électrique	16	Connexion d'un écran externe	64
Utilisation de la batterie	18	Sélection du mode d'affichage	69
Mise hors tension sécuritaire de votre ordinateur	24	Connexion d'un microphone externe	70
Utilisation des modes d'économie d'énergie	25	Connexion d'un périphérique USB	71
Maintenance de l'état optimal de votre ordinateur	27	Personnalisation de votre ordinateur VAIO	73
Utilisation de votre ordinateur VAIO	30	Configuration du mot de passe	74
Utilisation du clavier	31	Utilisation d'AMD-V	81
Utilisation du pavé tactile	33	Utilisation de VAIO Control Center	82
Utilisation du bouton de fonction spéciale	34	Mise à niveau de votre ordinateur VAIO	83
Utilisation de la caméra intégrée	35	Ajout et retrait de mémoire	84
Utilisation du lecteur de disque optique	36		
Utilisation du « Memory Stick »	42		
Utilisation d'autres modules/cartes mémoire	48		

Précautions.....	90	Haut-parleurs.....	138
Renseignements de sécurité.....	91	Pavé tactile.....	140
Renseignements sur les soins et l'entretien.....	94	Clavier.....	141
Manipulation de votre ordinateur.....	95	Disquettes.....	142
Manipulation de l'écran ACL.....	97	Audio/Vidéo.....	143
Utilisation des sources d'alimentation.....	98	« Memory Stick ».....	145
Manipulation de la caméra intégrée.....	99	Périphériques.....	146
Manipulation des disques.....	100	Marques de commerce.....	147
Utilisation de la batterie.....	101	Avis.....	149
Manipulation du « Memory Stick ».....	102		
Utilisation du périphérique de stockage intégré.....	103		
Dépannage.....	104		
Fonctionnement de l'ordinateur.....	106		
Mise à jour/sécurité du système.....	113		
Récupération.....	114		
Batterie.....	116		
Caméra intégrée.....	118		
Réseautage (Réseau local (LAN)/réseau local sans fil (WLAN)).....	120		
Technologie Bluetooth.....	123		
Disques optiques.....	127		
Affichage.....	132		
Impression.....	136		
Microphone.....	137		

Avant-propos

Nous vous félicitons d'avoir acheté cet ordinateur Sony VAIO^{MD} et vous souhaitons la bienvenue au **Guide de l'utilisateur** à l'écran. Sony a intégré une technologie d'avant-garde qui regroupe l'audio, la vidéo, l'informatique et les communications pour vous offrir un ordinateur personnel dernier cri.

! Les vues extérieures présentées dans ce manuel peuvent différer quelque peu par rapport à votre ordinateur.



Comment trouver les caractéristiques techniques

Il est possible que certaines caractéristiques, certaines options et certains articles inclus ne soient pas offerts avec votre ordinateur.

Pour en apprendre plus au sujet de la configuration de votre ordinateur, visitez les sites Web d'assistance en ligne de Sony aux adresses suivantes :

- ☐ Pour les clients des États-Unis
<http://esupport.sony.com/EN/VAIO/>
- ☐ Pour les clients du Canada
<http://www.sony.ca/support/>
- ☐ Pour les clients hispanophones d'Amérique latine
<http://esupport.sony.com/ES/VAIO/LA>
- ☐ Pour les clients du Brésil
<http://esupport.sony.com/PT/VAIO/BR/>

En apprendre plus au sujet de votre ordinateur VAIO

Cette section vous donne des informations d'assistance au sujet de votre ordinateur VAIO.

1. Documentation imprimée

- ❑ **Guide de Démarrage Rapide** — Il contient un aperçu des connexions des composants, des renseignements relatifs à la configuration, etc.
- ❑ **Renseignements relatifs à la sécurité** — Il contient des consignes de sécurité et des renseignements à l'intention du propriétaire.



Avant d'activer les fonctions sans fil comme le réseau local sans fil et la technologie Bluetooth, lisez attentivement les **Renseignements relatifs à la sécurité**.

2. Documentation à l'écran

- ❑ **Guide de l'utilisateur VAIO** — Renseignements généraux sur votre ordinateur VAIO, y compris des informations de support et de dépannage.

Pour accéder au **Guide de l'utilisateur VAIO**, cliquez sur **Démarrer** , **Tous les programmes**, puis sur **Manuel VAIO**.

- ❑ **Aide et support** — Informations générales et assistance technique pour votre ordinateur VAIO.

Pour accéder à **Aide et support** :

- 1 Cliquez sur **Démarrer** et sur **Aide et support**.
- 2 Pour trouver les réponses que vous cherchez, choisissez parmi les catégories suivantes.

Guide de démarrage de mon VAIO	Vous y obtiendrez de l'aide pour la configuration Internet et sans fil, pour la configuration de la sécurité, pour la personnalisation de votre ordinateur VAIO, pour la création de supports de recouvrement et pour beaucoup d'autres choses encore.
Utiliser mon VAIO	Vous pouvez obtenir de l'aide concernant votre ordinateur VAIO en accédant à l'aide interactive sous forme de tutoriels VAIO, aux articles de marche à suivre, à la page technologique VAIO, aux caractéristiques techniques et aux informations du système ainsi que des logiciels. Dans votre ordinateur VAIO, vous pouvez trouver des documents utiles comme des guides de l'utilisateur général et propre à votre modèle.
Dépannage de mon VAIO	Vous y obtiendrez des informations sur l'entretien et le dépannage de votre ordinateur VAIO avec VAIO Care , la restauration du système, la sauvegarde et la restauration, et la manière de contacter l'assistance de Sony.

- ❑ **Fichiers d'aide des programmes** — Peuvent être inclus avec les programmes logiciels préinstallés sur votre ordinateur. Il est possible que vous soyez en mesure d'accéder aux fichiers d'aide depuis le menu d'aide d'un programme particulier.
- ❑ **SmartWi^{MC} Connection Utility Help** — Offre des informations au sujet de la configuration des fonctions Bluetooth^{MD}, réseau local sans fil, GPS et réseau étendu sans fil.



Il est possible que certaines fonctionnalités et options ne soient pas disponibles sur votre ordinateur. Consultez les caractéristiques techniques pour savoir ce qu'il en est de votre ordinateur.

Pour accéder à ce guide à l'écran :

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis cliquez sur **SmartWi Connection Utility**.
- 2 Cliquez sur **SmartWi Connection Utility Help**.

3. Sites Web d'assistance

☐ Site Web d'assistance en ligne de Sony

Le site Web d'assistance en ligne de Sony fournit un accès instantané à des renseignements sur des problèmes fréquents. Tapez une description du problème et la Base de données des connaissances recherche les solutions en ligne correspondantes.

- ☐ Pour les clients des États-Unis
<http://esupport.sony.com/EN/VAIO/>
- ☐ Pour les clients du Canada
<http://www.sony.ca/support/>
- ☐ Pour les clients hispanophones d'Amérique latine
<http://esupport.sony.com/ES/VAIO/LA>
- ☐ Pour les clients du Brésil
<http://esupport.sony.com/PT/VAIO/BR/>

☐ Site Web d'assistance en ligne du système d'exploitation

Votre ordinateur est équipé d'un système d'exploitation Microsoft Windows déjà installé. Pour obtenir de l'aide sur ce système d'exploitation, visitez le site d'assistance clientèle de Microsoft à l'adresse suivante :

<http://support.microsoft.com/directory/>.

4. Centre d'information à la clientèle

Si vous ne trouvez pas les renseignements que vous cherchez sur notre site, vous pouvez communiquer directement avec Sony. Vous pouvez trouver les numéros de contact sur le site Web d'assistance en ligne de Sony. Afin de bénéficier de services les plus rapides et les plus efficaces possible, veuillez être muni des renseignements suivants :

1 Votre modèle d'ordinateur VAIO

Vous pouvez le trouver dans le coin inférieur droit de l'écran de l'ordinateur.

2 Le numéro de série de votre ordinateur

Vous pouvez le trouver sur la base, sur le panneau arrière où à l'intérieur du compartiment de la batterie de votre ordinateur Sony VAIO. Le numéro de série correspond aux 7 derniers chiffres du numéro se trouvant sous le code à barres.

3 Le système d'exploitation de votre ordinateur

4 Le composant matériel ou le logiciel qui vous cause un problème

5 Une brève description du problème

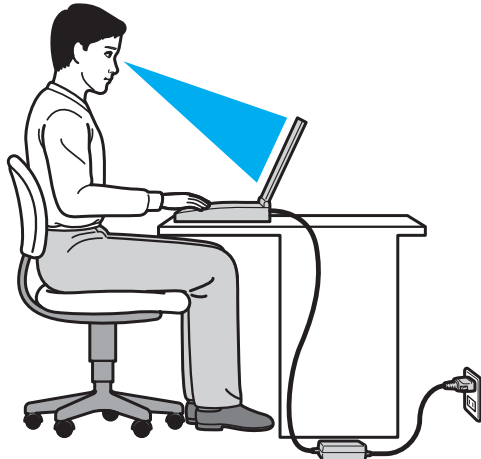
5. Service et assistance en magasin (disponible aux É.-U. uniquement)

Prenez un rendez-vous avec un technicien certifié Sony dans un magasin Sony Style des É.-U. et obtenez une assistance et un service personnalisés pour votre ordinateur VAIO. Les techniciens de Sony Style Backstage peuvent vous aider à configurer votre nouvel ordinateur VAIO, à optimiser le système, à récupérer vos données et peuvent effectuer toute réparation dont vous pourriez avoir besoin.

Visitez le site Web au www.sonystyle.com/backstage pour trouver l'endroit le plus près de chez vous.

Ergonomie

Vous utiliserez votre ordinateur comme appareil portable dans des environnements variés. Autant que possible, vous devriez essayer de tenir compte des considérations ergonomiques suivantes dans des environnements tant fixes que mobiles :



- ❑ **Position de votre ordinateur** – Placez l'ordinateur directement devant vous. Maintenez vos avant-bras à l'horizontale et vos poignets en position neutre et confortable lorsque vous utilisez le clavier ou le dispositif de pointage. Laissez pendre vos bras le long du corps. Prenez régulièrement des pauses lorsque vous utilisez votre ordinateur. Une utilisation excessive de l'ordinateur peut causer une fatigue oculaire, ainsi que des tensions dans les muscles ou dans les tendons.

- ❑ **Mobilier et posture** – Asseyez-vous sur une chaise offrant un bon support lombaire. Réglez la hauteur de la chaise de manière à ce que vos pieds reposent à plat sur le sol. Un repose-pieds pourrait vous assurer un plus grand confort. Asseyez-vous confortablement; tenez-vous droit et évitez de vous affaler ou de trop vous incliner vers l'arrière.
- ❑ **Angle de vision de l'écran d'ordinateur** – Réglez l'inclinaison de l'écran pour trouver la meilleure position. Vous pouvez réduire la fatigue oculaire et musculaire en inclinant l'écran à une position appropriée. Réglez également la luminosité de l'écran.
- ❑ **Éclairage** – Choisissez un endroit où la fenêtre et l'éclairage produisent le moins de reflets et d'éblouissement sur l'écran. Utilisez un éclairage indirect pour éviter la formation de points lumineux sur l'écran. Vous travaillerez plus confortablement et plus efficacement avec 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 est au niveau des yeux ou légèrement plus bas lorsque vous êtes assis devant l'écran.

Préparation

Cette section décrit les fonctions de base de votre ordinateur VAIO.

!

Avant de démarrer votre ordinateur pour la première fois, ne connectez aucun autre équipement qui ne ferait pas partie intégrante de l'ordinateur. Une fois cette opération terminée, branchez un seul périphérique à la fois (par exemple, une imprimante, un lecteur de disque dur externe, un scanner, etc.) en respectant les instructions du fabricant.

- ❑ **Emplacements des commandes et des ports** ([page 13](#))
- ❑ **À propos des témoins** ([page 15](#))
- ❑ **Branchement à une source d'alimentation électrique** ([page 16](#))
- ❑ **Utilisation de la batterie** ([page 18](#))
- ❑ **Mise hors tension sécuritaire de votre ordinateur** ([page 24](#))
- ❑ **Utilisation des modes d'économie d'énergie** ([page 25](#))
- ❑ **Maintien de l'état optimal de votre ordinateur** ([page 27](#))

Emplacements des commandes et des ports

Prenez un instant et observez la liste de référence suivante pour identifier les commandes et les ports de votre ordinateur.

! Comme les caractéristiques varient, l'aspect de l'ordinateur présenté dans ce manuel peut différer quelque peu de celui de votre ordinateur.

Liste des commandes et des symboles de port

Commande/symbole de port	Commande/nom de port
MOTION EYE	Caméra MOTION EYE intégrée (page 35)
WIRELESS	Interrupteur WIRELESS (page 53), (page 57)
	Fente pour « Memory Stick Duo » (page 42) Votre ordinateur ne prend en charge que le « Memory Stick » Duo.
SD	Fente de carte mémoire SD (page 48)
	Bouton Alimentation
ASSIST	Bouton ASSIST (page 34)
	Port USB (page 71) Il est compatible avec la norme USB 2.0 et prend en charge les vitesses haute/pleine/basse.
	Port réseau (LAN) (page 52)
	Port pour l'écran (page 65)
HDMI	Port HDMI (page 67)
	Prise micro (page 70)
	Prise de casque (page 63)

Liste de l'emplacement des commandes et des ports sans symbole

Commande/nom de port	Emplacement
Lecteur de disque optique (page 36)	Situé du côté droit de l'ordinateur.
Microphone intégré (monophone)	Situé du côté gauche de la caméra intégrée MOTION EYE .
Témoin d'accès aux médias (page 15)	Situé entre la fente pour « Memory Stick Duo » et de la fente pour carte mémoire SD.
Fente Sécurité	Situé à l'extrémité droite, du côté droit de l'ordinateur.
Port DC IN 	Situé à l'extrémité gauche, du côté gauche de l'ordinateur.
Couvercle du compartiment du module de mémoire (page 83)	Situé sur la base de l'ordinateur.

À propos des témoins

Votre ordinateur comporte les témoins suivants :

Témoin	Fonctions
Alimentation 	Il s'allume (vert) lorsque l'ordinateur est en mode Normal, il clignote lentement (orange) lorsque l'ordinateur est en mode Veille et il s'éteint lorsque l'ordinateur est arrêté ou lorsqu'il passe en mode Veille prolongée.
Charge 	S'allume lorsque la batterie est en cours de chargement. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter la section intitulée Chargement de la batterie (page 21).
Caméra MOTION EYE intégrée	S'allume lorsque la caméra intégrée est en cours d'utilisation.
Accès aux médias	S'allume lors d'un accès à des données sur une carte mémoire, par exemple sur un « Memory Stick » et sur une carte mémoire SD. (Ne passez pas en mode Veille et n'éteignez pas l'ordinateur lorsque ce témoin est allumé.) Quand le témoin est éteint, la carte mémoire n'est pas en cours d'utilisation.
Lecteur de disque 	S'allume lors d'un accès à des données sur un périphérique de stockage intégré ou un lecteur de disque optique. Ne passez pas en mode Veille et n'éteignez pas l'ordinateur lorsque ce témoin est allumé.
Verr. num. 	Appuyez sur la touche Num Lk pour activer le pavé numérique. Appuyez une seconde fois sur cette touche pour désactiver le pavé numérique. Lorsque le témoin est éteint, le pavé numérique est désactivé.
Verr. maj 	Appuyez sur la touche Caps Lock pour saisir les lettres en majuscules. Les lettres s'inscrivent en minuscules si vous appuyez sur la touche Shift alors que le témoin est allumé. Pour éteindre le témoin, appuyez une seconde fois sur la touche. La saisie normale reprend quand le témoin verr. maj s'éteint.
Arrêt défil 	Appuyez sur les touches Fn+Scr Lk pour modifier le défilement de l'affichage. Le défilement normal reprend quand le témoin arrêt défil s'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.

Branchement à une source d'alimentation électrique

Pour alimenter votre ordinateur, vous pouvez utiliser un adaptateur c.a. ou une batterie rechargeable.

Utilisation de l'adaptateur c.a.

Quand l'ordinateur est directement raccordé à une source d'alimentation c.a. et qu'une batterie est installée, l'ordinateur utilise l'alimentation de la prise c.a.

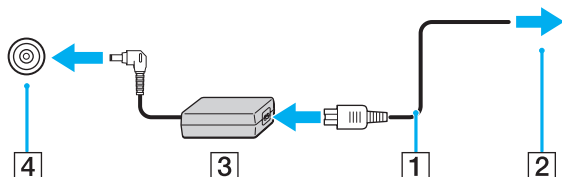


Utilisez uniquement l'adaptateur c.a. fourni avec votre ordinateur.

Utilisation de l'adaptateur c.a.

- 1 Branchez une extrémité du cordon électrique (1) dans l'adaptateur c.a. (3).
- 2 Branchez l'autre extrémité du cordon électrique dans une prise c.a. (2).

3 Branchez le câble de l'adaptateur c.a. (3) au port DC IN (4) de l'ordinateur.



!

La forme de la fiche d'alimentation c.c. est fonction de l'adaptateur c.a.



Pour débrancher complètement votre ordinateur d'une source d'alimentation c.a., débranchez l'adaptateur c.a. de la prise c.a.

Veillez à ce qu'une prise c.a. soit aisément accessible.

Si vous ne prévoyez pas utiliser votre ordinateur pendant une période prolongée, mettez-le en mode Veille prolongée. Voir **Utilisation du mode Veille prolongée** (page 26).

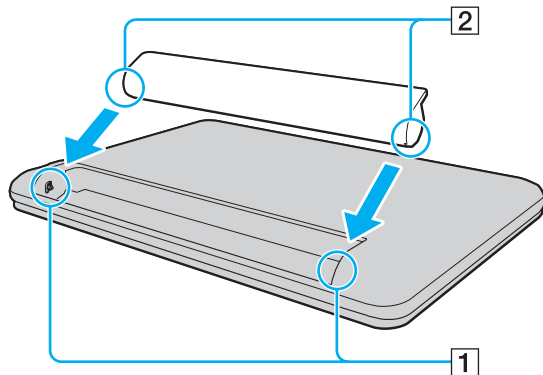
Utilisation de la batterie

Au moment de la livraison, la batterie fournie avec votre ordinateur n'est pas entièrement chargée.

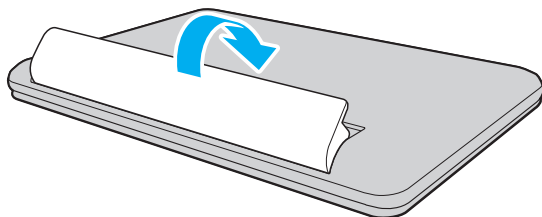
Installation/Extraction de la batterie

Installation de la batterie

- 1 Éteignez l'ordinateur et fermez le couvercle de l'écran ACL.
- 2 Faites glisser le verrou de batterie **LOCK** à la position déverrouillée.
- 3 Faites glisser la batterie dans le compartiment prévu à cet effet en l'inclinant comme illustré jusqu'à ce que les ergots qui font saillie (1) de chaque côté du compartiment s'emboîtent dans les échancrures en forme de U (2) situées des deux côtés de la batterie.



- 4 Insérez la batterie dans le compartiment de la batterie jusqu'à ce qu'un déclic se fasse entendre.



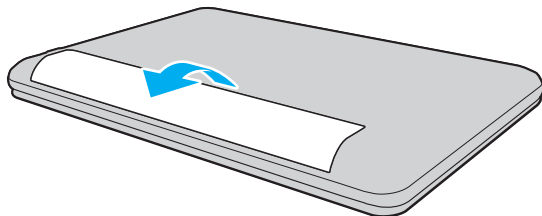
- 5 Faites glisser le verrou de batterie **LOCK** à la position **LOCK** afin de fixer solidement la batterie dans l'ordinateur.

Retrait de la batterie

!

Si vous enlevez la batterie pendant que votre ordinateur est en marche et non branché à l'adaptateur c.a., vous perdrez toutes les données non enregistrées.

- 1 Éteignez l'ordinateur et fermez le couvercle de l'écran ACL.
- 2 Faites glisser le verrou de batterie **LOCK** à la position déverrouillée.
- 3 Faites glisser le loquet **RELEASE**, glissez vos doigts sous la languette de la batterie, puis soulevez la batterie dans le sens de la flèche et faites-la glisser pour l'extraire de l'ordinateur.



!

Cet ordinateur est conçu pour fonctionner seulement avec les batteries originales de Sony.

Chargement de la batterie

Au moment de la livraison, la batterie fournie avec votre ordinateur n'est pas entièrement chargée.

Chargement de la batterie

- 1 Installation de la batterie.
- 2 Branchez l'ordinateur à une source d'alimentation à l'aide de l'adaptateur c.a.
Lorsque la batterie est en cours de chargement, le témoin de charge s'allume. Lorsque le niveau de charge maximal que vous avez sélectionné est presque atteint, le témoin de charge s'éteint.

État du témoin de charge	Signification
Allumé (orange)	La batterie est en cours de chargement.
Clignote en même temps que le témoin d'alimentation vert	La batterie s'épuise. (mode Normal)
Clignote en même temps que le témoin d'alimentation orange	La batterie s'épuise. (mode Veille)
Clignote rapidement (orange)	Une erreur liée à la batterie s'est produite en raison d'une batterie défectueuse ou déverrouillée.

!

Dès la première utilisation, chargez la batterie comme indiqué dans ce manuel.



Laissez la batterie dans l'ordinateur quand celui-ci est directement raccordé à une source d'alimentation c.a. Pendant que vous utilisez l'ordinateur, la batterie continue à se recharger.

Lorsque la batterie manque de puissance et que les témoins de charge et d'alimentation clignotent, vous devez connecter l'adaptateur c.a. pour recharger la batterie ou éteindre votre ordinateur et installer une batterie complètement chargée.

Votre ordinateur inclut une batterie au lithium-ion pouvant être rechargée en tout temps. Le chargement d'une batterie partiellement déchargée n'a pas d'effet sur la durée de vie de celle-ci.

Il se peut qu'avec certains logiciels et périphériques, votre ordinateur ne passe pas en mode Veille prolongée, même lorsque la batterie est presque déchargée. Pour éviter la perte de données lorsque l'ordinateur fonctionne avec la batterie, vous devez sauvegarder fréquemment vos données et activer manuellement un mode de gestion de l'alimentation, tel que la Veille ou la Veille prolongée.

Si la batterie s'épuise alors que l'ordinateur est en mode Veille, vous perdez toutes les données non encore sauvegardées. Impossible de revenir en arrière à ce chapitre. Pour éviter de perdre vos données, sauvegardez-les régulièrement.

Vérification du niveau de charge de la batterie

Progressivement, le niveau de charge de la batterie diminue en fonction de l'augmentation du nombre de chargements ou de la durée d'utilisation de la batterie. Pour tirer le meilleur parti de votre batterie, vérifiez le niveau de charge de la batterie et modifiez ses réglages.

Pour vérifier le niveau de charge de la batterie

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, puis cliquez sur **VAIO Control Center**.
- 2 Cliquez sur **Gestion de l'alimentation** et sur **Batterie**.



De plus, vous pouvez activer la fonction d'entretien de la batterie afin d'augmenter la longévité de la batterie.

Prolongement de la longévité de la batterie

Lorsque l'ordinateur fonctionne à l'aide de la batterie, vous pouvez augmenter la longévité de la batterie à l'aide d'une des méthodes suivantes.

- ☐ Diminuer la luminosité de l'écran ACL de votre ordinateur.
- ☐ Utiliser le mode d'économie d'énergie. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter la section **Utilisation des modes d'économie d'énergie** ([page 25](#)).
- ☐ Définissez le papier peint de votre bureau dans **Définition du papier-peint de longév. batterie longue** à l'aide de **VAIO Control Center**.

Mise hors tension sécuritaire de votre ordinateur

Pour éviter de perdre des données non sauvegardées, assurez-vous d'éteindre votre ordinateur correctement, tel que décrit ci-dessous.

Mise hors tension de votre ordinateur

- 1 Éteignez tous les périphériques raccordés à votre ordinateur.
- 2 Enregistrez vos données et fermez toutes les applications logicielles en cours d'exécution.
- 3 Cliquez sur **Démarrer** et sur le bouton **Arrêter**.
Après une courte période, l'ordinateur s'arrête automatiquement. Assurez-vous que le témoin d'alimentation s'éteint.

Utilisation des modes d'économie d'énergie

Vous pouvez tirer parti des paramètres de gestion de l'alimentation pour en accroître l'autonomie de la batterie. En plus du mode de fonctionnement normal, votre ordinateur possède deux modes d'économie d'énergie distincts selon vos préférences : Mode Veille et Mode Veille prolongée.



Si vous ne prévoyez pas utiliser l'ordinateur pendant une période prolongée et que l'ordinateur n'est pas branché à une source d'alimentation c.a., mettez-le en mode Veille prolongée ou éteignez-le.

Si la batterie s'épuise alors que votre ordinateur est en mode Veille, vous perdez toutes les données non encore sauvegardées. Impossible de revenir en arrière à ce chapitre. Pour éviter de perdre vos données, sauvegardez-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 Veille	Le mode Veille éteint l'écran ACL et règle les dispositifs de stockage intégrés et l'UC sur un mode de faible consommation d'énergie. Dans ce mode, le témoin d'alimentation orange clignote lentement. L'ordinateur quitte le mode Veille plus rapidement que le mode Veille prolongée. Cependant, le mode Veille consomme plus d'énergie que le mode Veille prolongée.
Mode Veille prolongée	Lorsque votre ordinateur est en mode Veille prolongée, la configuration du système est enregistrée sur le ou les périphériques de stockage intégrés et l'ordinateur s'éteint automatiquement. Vous ne perdrez aucune donnée même si la batterie s'épuise. Dans ce mode, le témoin d'alimentation est éteint.

Utilisation du mode Veille

Pour activer le mode Veille

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

Pour revenir au mode Normal

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

!

L'ordinateur s'éteint automatiquement si vous maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant plus de quatre secondes. Vous perdez alors toutes les données non sauvegardées.

Utilisation du mode Veille prolongée

Pour activer le mode Veille prolongée

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

Sinon, cliquez sur **Démarrer**, sur la flèche située à côté 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.

!

L'ordinateur s'éteint automatiquement si vous maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant plus de quatre secondes.

Maintenance de l'état optimal de votre ordinateur

Mise à jour de votre ordinateur

Afin d'augmenter l'efficacité, la sécurité et la fonctionnalité de votre ordinateur VAIO, assurez-vous de le mettre à jour à l'aide des applications logicielles suivantes.

VAIO Update vous avise automatiquement des nouvelles mises à jour disponibles sur Internet, puis il les télécharge et les installe sur l'ordinateur.

☐ **Windows Update**

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

☐ **VAIO Update 5**

Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur **VAIO Update 5** et suivez les instructions à l'écran.



Pour télécharger les mises à jour, votre ordinateur doit être connecté à Internet.

Maintenir le logiciel antivirus à jour

Vous pouvez garder les programmes de sécurité Internet à jour en téléchargeant et en installant les mises à jour provenant du site Web du fabricant.



Pour télécharger les mises à jour, votre ordinateur doit être connecté à Internet.

☐ Si vous utilisez **McAfee** :

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, McAfee**, puis **McAfee SecurityCenter**.
- 2 Cliquez sur le bouton situé du côté supérieur gauche de la fenêtre afin de mettre à jour le logiciel.
- 3 Suivez les instructions à l'écran pour effectuer les mises à jour.

☐ Si vous utilisez **Norton Internet Security** :

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, Norton Internet Security**, puis sur **LiveUpdate** ou **Norton Internet Security**.
- 2 Suivez les instructions à l'écran pour effectuer les mises à jour.



Veuillez consulter le fichier d'aide compris avec le logiciel pour obtenir de plus amples renseignements à ce propos.



Selon les mises à jour installées sur votre ordinateur, il est possible que la procédure réelle soit différente de celle indiquée ci-dessus. Si c'est le cas, suivez les instructions à l'écran.

Utilisation de VAIO Care

Avec **VAIO Care**, vous pouvez réaliser des vérifications de performance de manière régulière, puis ajuster votre ordinateur de manière à maintenir un niveau de performance optimal. Si votre ordinateur rencontre un problème, lancez **VAIO Care**. **VAIO Care** vous fournira les mesures adéquates pour résoudre le problème.

Pour lancer VAIO Care

- ❑ Sur les modèles pourvus du bouton **ASSIST**

Appuyez sur le bouton **ASSIST** pendant que votre ordinateur est en marche.

- ❑ Sur les modèles dépourvus du bouton **ASSIST**

Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, VAIO Care**, puis **VAIO Care**.



N'appuyez pas sur le bouton **ASSIST** lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée.



Pour de plus amples informations, consultez le fichier d'aide inclus avec le **VAIO Care**.

Sur les modèles pourvus du bouton **ASSIST**, si vous appuyez sur le bouton **ASSIST** pendant que l'ordinateur est arrêté, **VAIO Care Rescue** est lancé. Vous pouvez utiliser **VAIO Care Rescue** pour restaurer votre ordinateur en cas d'urgence, par exemple, si Windows ne démarre pas.

Utilisation de votre ordinateur VAIO

Cette section vous fournit des conseils pour profiter de votre ordinateur VAIO au maximum.

- ☐ **Utilisation du clavier** ([page 31](#))
- ☐ **Utilisation du pavé tactile** ([page 33](#))
- ☐ **Utilisation du bouton de fonction spéciale** ([page 34](#))
- ☐ **Utilisation de la caméra intégrée** ([page 35](#))
- ☐ **Utilisation du lecteur de disque optique** ([page 36](#))
- ☐ **Utilisation du « Memory Stick »** ([page 42](#))
- ☐ **Utilisation d'autres modules/cartes mémoire** ([page 48](#))
- ☐ **Utilisation d'Internet** ([page 51](#))
- ☐ **Utilisation du réseau (LAN)** ([page 52](#))
- ☐ **Utilisation du réseau local sans fil** ([page 53](#))
- ☐ **Utilisation de la fonction Bluetooth** ([page 57](#))

Utilisation du clavier

Votre clavier possède des touches supplémentaires qui réalisent des tâches propres à votre modèle.

Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn



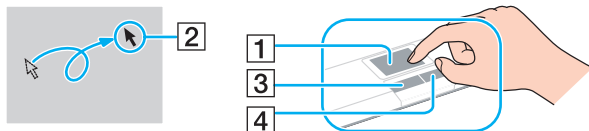
Certaines fonctions du clavier ne sont accessibles qu'une fois le lancement du système d'exploitation terminé.

Combinaison/Fonction	Fonction
Fn +  (F2) : mise en sourdine	Permet d'allumer et d'éteindre les haut-parleurs intégrés et les écouteurs.
Fn +  (F3/F4) : réglage du volume	Change l'intensité du volume. Pour augmenter le volume, maintenez les touches Fn+F4 enfoncées ou appuyez sur Fn+F4 et ensuite sur  ou  . Pour diminuer le volume, maintenez les touches Fn+F3 enfoncées ou appuyez sur Fn+F3 et ensuite sur  ou  .
Fn +  (F5/F6) : réglage de la luminosité	Permet de régler la luminosité de l'écran ACL de votre ordinateur. Pour augmenter l'intensité de la luminosité, maintenez les touches Fn+F6 enfoncées ou appuyez sur Fn+F6 et ensuite sur  ou  . Pour diminuer l'intensité de la luminosité, maintenez les touches Fn+F5 enfoncées ou appuyez sur Fn+F5 et ensuite sur  ou  .

Combinaison/Fonction	Fonction
Fn +  (F7) : affichage	permet de faire basculer l'affichage de votre écran d'ordinateur à un écran externe. Pour sélectionner l'écran d'affichage, appuyez sur Enter. ! Si vous débranchez le câble d'un écran de votre ordinateur pendant qu'un écran externe est sélectionné comme destination d'affichage, l'écran n'affichera plus d'image. Dans ce cas, appuyez sur la touche F7 deux fois tout en maintenant enfoncée la touche Fn. Puis, appuyez sur la touche Enter pour changer d'écran d'affichage. Selon l'écran externe qui est branché, il est possible que l'utilisation de plusieurs moniteurs ne soit pas prise en charge.
Fn +  (F12) : veille prolongée	Réduit la consommation électrique au minimum. Quand vous exécutez cette commande, la configuration du système et des périphériques branchés est enregistrée sur le périphérique de stockage intégré et l'alimentation du système est coupée. Pour ramener le système à son état d'origine, appuyez sur le bouton d'alimentation. Pour de plus amples renseignements sur la gestion de l'alimentation, veuillez consulter Utilisation des modes d'économie d'énergie (page 25).

Utilisation du pavé tactile

Le pavé tactile vous permet de désigner, de sélectionner, et de faire glisser et défiler des objets affichés à l'écran.



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 sur le bouton gauche deux fois de suite.
Cliquer avec le bouton droit	Appuyez une fois sur le bouton droit (4). Cette action affiche un menu contextuel (le cas échéant) dans plusieurs applications.
Faire glisser	Faites glisser votre doigt sur le pavé tactile tout en appuyant sur le bouton gauche.
Faire défiler	Faites glisser votre doigt le long du bord droit du pavé tactile pour faire défiler l'écran verticalement. Faites glisser votre doigt le long du bord inférieur pour faire défiler l'écran horizontalement (La fonction de défilement n'est opérationnelle qu'avec les applications prenant en charge la fonctionnalité de défilement du pavé tactile).



Vous pouvez désactiver/activer le pavé tactile lorsqu'une souris est branchée à votre ordinateur. Pour changer les paramètres du pavé tactile, utilisez le **VAIO Control Center**.



Assurez-vous de raccorder une souris au dispositif avant de désactiver le pavé tactile. Si vous désactivez le pavé tactile avant d'avoir raccordé la souris, vous devrez utiliser le clavier pour travailler avec le pointeur.

Utilisation du bouton de fonction spéciale

Votre ordinateur est équipé du bouton de fonction spéciale qui vous permet d'utiliser des fonctions particulières de l'ordinateur.

Bouton de fonction spéciale	Fonctions
Bouton ASSIST 	Permet de lancer VAIO Care lorsque l'ordinateur est en marche. Lorsque l'ordinateur est arrêté, le bouton ASSIST permet de lancer VAIO Care Rescue. ! N'appuyez pas sur le bouton ASSIST lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée.

Utilisation de la caméra intégrée

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

Avec un logiciel de communications tel que **Skype**, vous pouvez réaliser un appel vidéo au moyen d'Internet.



Lorsque vous démarrez l'ordinateur, la caméra intégrée s'active.

Il est possible d'établir des appels vidéo à l'aide du logiciel adéquat.



Le fait de lancer ou de quitter votre logiciel de messagerie instantanée ou de montage vidéo n'active pas et ne désactive pas votre caméra intégrée.

Ne faites pas passer votre ordinateur en mode Veille ou Veille prolongée lorsque vous êtes en train d'utiliser la caméra intégrée.

Utilisation du lecteur de disque optique

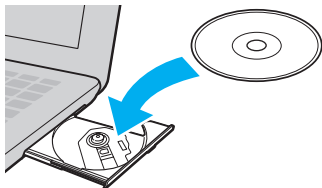
Votre ordinateur est équipé d'un lecteur de disque optique.



Il est possible que certaines fonctionnalités et options de la présente section ne soient pas disponibles sur votre ordinateur. Consultez les caractéristiques techniques pour savoir ce qu'il en est de votre ordinateur.

Pour insérer un disque

- 1 Mettez l'ordinateur en marche.
- 2 Appuyez sur le bouton d'éjection situé sur le lecteur de disque optique; du côté droit de l'ordinateur. Le plateau du lecteur s'ouvre.
- 3 Déposez un disque au centre du plateau avec l'étiquette tournée vers le haut et enfoncez-le doucement jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



N'exercez aucune pression sur le plateau du lecteur. Assurez-vous de tenir la base du plateau du lecteur lorsque vous placez/retirez un disque.

- 4 Refermez le plateau en le poussant doucement.



Ne retirez pas le disque optique quand l'ordinateur est en mode d'économie d'énergie (Veille ou Veille prolongée). Avant d'enlever le disque, assurez-vous de ramener l'ordinateur en mode Normal.

Disques pris en charge

Votre ordinateur permet la lecture et la gravure de CD, de DVD ou des disque Blu-ray^{MC}, selon le modèle choisi.

Consultez le tableau de référence ci-dessous pour trouver quels sont les types de médias qui sont pris en charge selon le lecteur de disque optique.

LR : lisible et réinscriptible
L : lisible mais pas réinscriptible
– : ni lisible ni réinscriptible

	CD-ROM	CD Vidéo	CD Musique	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD Video	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	LR ^{*5}	L	L	LR	LR	LR	LR	LR	–	–
Lecteur de disque Blu-ray ^{MC} avec DVD SuperMulti	L	L	L	L	LR ^{*5}	L	L	LR	LR	LR	LR	LR	L	LR ^{*4}
Lecteur de disque Blu-ray ^{MC} avec DVD SuperMulti	L	L	L	L	LR ^{*5}	L	L	LR	LR	LR	LR	LR	L	L

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

^{*2} L'écriture de données sur des disques DVD-RAM monoface (2,6 Go) conformes à la version 1.0 de la norme DVD-RAM n'est pas prise en charge. Les formats DVD-RAM Version 2.2/12X-SPEED DVD-RAM Révision 5.0 ne sont pas pris en charge.

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

^{*4} Prend en charge la gravure de données vers des disques BD-R, partie 1, version 1.1/1.2/1.3 (disques simple couche ayant une capacité de 25 Go, disques double couche ayant une capacité de 50 Go) et sur des disques BD-RE, partie 1, version 2.1 (disques simple couche ayant une capacité de 25 Go, disques double couche ayant une capacité de 50 Go).

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



Cette unité est destinée à la lecture de disques conformes à la norme Compact Disc (CD). Les DualDiscs et certains disques musique encodés avec les technologies de protection des droits d'auteur ne sont pas conformes à la norme Compact Disc (CD). Il est donc possible que ces disques ne soient pas compatibles avec cette unité.

Lorsque vous achetez des disques préenregistrés ou des disques vierges pour votre ordinateur VAIO, veuillez à lire attentivement les avis qui figurent sur la pochette des disques afin de vérifier s'ils sont compatibles pour la lecture et la gravure avec les lecteurs optiques de votre ordinateur. Sony ne garantit PAS la compatibilité des lecteurs de disque optique VAIO avec des disques qui ne sont pas conformes avec la norme officielle « CD », « DVD », ou « Disque Blu-ray ». L'UTILISATION DE DISQUES NON CONFORMES PEUT CAUSER DES DOMMAGES IRRÉPARABLES À VOTRE ORDINATEUR VAIO OU CAUSER DES CONFLITS DE LOGICIELS ET « GELER » LE SYSTÈME.

Pour toute question relative aux formats des disques, communiquez avec l'éditeur du disque préenregistré ou le fabricant du disque vierge utilisé.



L'écriture sur des disques de 8 cm n'est pas prise en charge.



Mettez à jour la clé AACs pour lire des disques Blu-ray protégés par des droits d'auteur. La mise à jour de la clé AACs requiert une connexion Internet.

Comme c'est le cas avec d'autres périphériques pour supports optiques, il se peut que la compatibilité soit limitée ou que la lecture des disques Blu-ray ne soit pas possible. Il se peut aussi que les ordinateurs VAIO ne prennent pas en charge la lecture de films sur des supports déjà enregistrés aux formats AVC ou VC1 à un débit binaire élevé.

Il est nécessaire de procéder à des réglages de paramètres régionaux pour certains contenus de DVD et disque BD-ROM. Si les paramètres régionaux du lecteur de disque optique ne correspondent pas au code géographique du disque, la lecture est impossible.

À moins que votre écran externe soit conforme à la norme HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), vous ne pourrez pas lire ou visualiser le contenu des disques Blu-ray protégés par des droits d'auteur.

Certains contenus peuvent limiter la sortie vidéo à une définition ordinaire ou interdire la sortie vidéo analogique. Lorsque des signaux vidéos sortent via des connexions numériques, telles que des connexions HDMI ou DVI, il est fortement recommandé de mettre en place un environnement HDCP numérique conforme pour une compatibilité optimale et une meilleure qualité d'affichage.

Quittez tous les utilitaires résidant en mémoire avant de lire ou de graver un disque pour éviter de provoquer un dysfonctionnement de l'ordinateur.

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 optique.
- ☐ Ne manipulez pas l'ordinateur et ne le secouez pas pendant que le lecteur de disque optique grave des données.
- ☐ Ne branchez ni ne débranchez l'adaptateur c.a. pendant que le lecteur de disque optique grave des données.

Remarques relatives à la lecture de disques

Observez les recommandations ci-dessous pour lire vos disques dans des conditions optimales :

- ☐ Il se peut que certains lecteurs de CD et lecteurs de disque optique ne puissent pas lire les CD audio créés avec le disque CD-R ou CD-RW.
- ☐ Il se peut que certains lecteurs de DVD et lecteurs de disque optique ne puissent pas lire les DVD créés avec les disques DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW ou DVD-RAM.
- ☐ Lorsque votre ordinateur est équipé d'un lecteur de disque Blu-ray, la lecture de disques Blu-ray est offerte sur votre ordinateur. Cependant, il est possible que le lecteur ne doit pas en mesure de lire certains contenus de disque Blu-ray ou que l'ordinateur devienne instable lors de la lecture d'un disque Blu-ray. Pour lire de tels contenus de façon normale, téléchargez et installez les plus récentes mises à jour pour **WinDVD BD** en utilisant **VAIO Update**.
Pour obtenir des renseignements sur la manière d'utiliser **VAIO Update**, consultez la rubrique **Mise à jour de votre ordinateur** (page 27).
- ☐ Selon l'environnement d'exploitation, il est possible que vous expérimentiez des interruptions sonores et/ou des pertes d'images durant la lecture d'un AVC HD.
- ☐ Ne passez pas à l'un ou l'autre des modes d'économie d'énergie pendant la lecture d'un disque sur votre ordinateur.

Remarques sur les codes géographiques

Les indicateurs de code géographique sont étiquetés sur les disque ou emballages pour préciser dans quelle région et sur quel type de lecteur vous pouvez lire le disque. Si le code de région géographique « all » (toutes), cela indique que vous pouvez lire le disque dans la plupart des régions du monde. Si le code géographique pour votre zone de résidence diffère de celui de l'étiquette, vous ne pouvez pas lire le disque dans votre ordinateur.

Lecture de disques

Pour lire un disque

- 1 Insérez un disque dans le lecteur optique.

!

Avant de lire un disque, branchez l'adaptateur c.a. à l'ordinateur et fermez toutes les applications logicielles en cours d'exécution.

- 2 Si aucun élément ne s'affiche sur le bureau, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, puis sélectionnez le logiciel désiré pour lire le disque.
Pour savoir comment utiliser le logiciel, consultez le fichier d'aide inclus avec le logiciel.

Copie de fichiers sur des disques

Pour copier des fichiers sur un disque

- 1 Insérez un disque inscriptible dans le lecteur optique.

!

Avant de copier des fichiers sur un disque, branchez l'adaptateur c.a. à l'ordinateur et fermez toutes les applications logicielles en cours d'exécution.

- 2 Si rien ne s'affiche sur le bureau, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, puis sélectionnez le logiciel de gravure de disque souhaité pour copier les fichiers sur le disque.
Pour savoir comment utiliser le logiciel, consultez le fichier d'aide inclus avec le logiciel.

Utilisation du « Memory Stick »

Le « Memory Stick » est un support d'enregistrement à circuits intégrés compact, portable et polyvalent spécialement conçu pour l'échange et le partage de données numériques avec des produits compatibles, par exemple, des appareils photo numériques, des téléphones portables et d'autres périphériques. Amovible, ce support peut être utilisé pour le stockage externe de données.

Avant d'utiliser le « Memory Stick »

La fente « Memory Stick Duo » de votre ordinateur peut loger les tailles et les types de média suivants :

- ☐ « Memory Stick Duo »
- ☐ « Memory Stick PRO Duo »

!

Votre ordinateur ne prend en charge que les « Memory stick » Duo et ne prend pas en charge les « Memory Stick » standard.

La fente pour « Memory Stick Duo » de votre ordinateur ne prend pas en charge le transfert de données en parallèle à 8 bits (transfert de données à haute vitesse).

Pour obtenir les plus récents renseignements au sujet des « Memory Stick », visitez [memorystick.com] à l'adresse <http://www.memorystick.com/en/>.

Insertion et dépose d'un « Memory Stick »

Pour insérer un « Memory Stick »

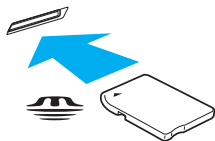
- 1 Repérez la fente « Memory Stick Duo ».
- 2 Tenez le « Memory Stick » avec la flèche tournée vers le haut de la fente.
- 3 Glissez délicatement le « Memory Stick » dans son emplacement jusqu'à ce qu'un déclic se produise. Ne forcez jamais l'insertion d'un média dans son emplacement.



Si l'insertion du « Memory Stick » se fait difficilement, retirez-le doucement et vérifiez que vous l'insérez bien dans le bon sens.

Votre système détecte automatiquement le « Memory Stick » et le contenu de celui-ci s'affiche. Si rien ne s'affiche sur le bureau, cliquez sur **Démarrer, Ordinateur**, puis double-cliquez sur l'icône du « Memory Stick ».

L'icône « Memory Stick » s'affichera dans la fenêtre **Ordinateur** après que vous ayez inséré le « Memory Stick » dans la fente.



Avant d'utiliser un « Memory Stick Micro » (« M2 »), assurez-vous de l'insérer dans un adaptateur Duo « M2 ». Si vous insérez le support directement dans la fente pour « Memory Stick Duo » sans utiliser d'adaptateur, il se peut que vous ne puissiez le retirer de la fente.

Pour enlever un « Memory Stick »



Ne retirez pas le « Memory Stick » lorsque le témoin d'accès aux médias est allumé. Dans le cas contraire, vous risquez 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 « Memory Stick ».

- 1 Repérez la fente « Memory Stick Duo ».
- 2 Vérifiez que le témoin d'accès aux médias est éteint.
- 3 Appuyez sur le « Memory Stick » pour l'enfoncer à l'intérieur de l'ordinateur et relâchez-le.
Le « Memory Stick » s'éjecte.
- 4 Tirez le « Memory Stick » hors de son emplacement.



Assurez-vous de retirer délicatement le « Memory Stick », sinon il pourrait s'éjecter inopinément de l'emplacement.

Formatage du « Memory Stick »

Pour formater un « Memory Stick »

Par défaut le « Memory Stick » est formaté et prêt à être utilisé.

Si vous souhaitez reformater le support sur votre ordinateur, suivez les étapes suivantes :

!

Assurez-vous de bien utiliser le périphérique qui a été conçu pour formater le support, et que ce dernier prend en charge le « Memory Stick » lors du formatage.

Le formatage du « Memory Stick » efface toutes les données qui s'y trouvent. Avant de procéder au formatage du support, assurez-vous qu'il ne contient pas de données importantes.

Ne retirez pas le « Memory Stick » de la fente alors que le support est en cours de formatage. Cela peut provoquer un dysfonctionnement.

- 1 Repérez la fente « Memory Stick Duo ».
- 2 Glissez délicatement le « Memory Stick » dans son emplacement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.
- 3 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Ordinateur**.
- 4 Double-cliquez sur l'icône du « Memory Stick » et sélectionnez **Formater**.

5 Cliquez sur Restaurer les paramètres par défaut.



La taille de l'unité d'attribution et du système de fichier peut varier.

Ne sélectionnez pas **NTFS** dans la liste déroulante **Système de fichiers**; un dysfonctionnement pourrait en résulter.



Le processus de formatage s'exécutera plus rapidement si vous sélectionnez **Formatage rapide** dans **Options de formatage**.

6 Cliquez sur Démarrer.

7 Suivez les instructions à l'écran.



Selon le support utilisé, le formatage du « Memory Stick » peut prendre du temps.

Remarques sur l'utilisation du « Memory Stick »

- ❑ Votre ordinateur a été testé et il a été déterminé qu'il est compatible avec les supports « Memory Stick » de marque Sony jusqu'à la capacité de 32 Go, offertes au mois de janvier 2010. Cependant, la compatibilité de tous les supports « Memory Stick » n'est pas garantie.
- ❑ Veillez à tenir le « Memory Stick » avec la flèche correctement orientée et insérez-la dans l'emplacement prévu à cet effet. Pour ne pas endommager l'ordinateur ou le « Memory Stick », ne forcez pas le support dans sa fente si vous rencontrez une résistance en l'insérant.
- ❑ Insérez ou retirez toujours délicatement le « Memory Stick » de la fente. Ne forcez pas non plus sur le support, que ce soit pour l'insérer dans la fente ou pour l'en extraire.
- ❑ La compatibilité des « Memory Stick » dotés de plusieurs adaptateurs de conversion n'est pas garantie.
- ❑ La fente « Memory Stick » de votre ordinateur ne prend pas en charge la fonction de protection des droits d'auteurs de « Memory Stick ».
- ❑ Excepté pour votre usage personnel, les lois sur le droit d'auteur interdisent l'utilisation de toutes les données audio et/ou d'image que vous avez enregistrées sans le consentement préalable du titulaire du droit d'auteur. Par conséquent, les supports « Memory Stick » contenant des données protégées en vertu du droit d'auteur ne peuvent être utilisées que conformément à la loi.
- ❑ N'insérez pas plus d'un « Memory Stick » dans la fente. Une insertion incorrecte du support risque de détériorer à la fois votre ordinateur et le support.

Utilisation d'autres modules/cartes mémoire

Utilisation de la carte mémoire SD

Votre ordinateur est équipé d'une fente pour carte mémoire **SD**. Vous pouvez utiliser cette fente pour transférer des données entre des appareils photo numériques, des caméscopes, des lecteurs de musique et d'autres périphériques audio/vidéo.

Avant d'utiliser la carte mémoire SD

La fente pour carte mémoire **SD** de l'ordinateur accepte les cartes mémoire suivantes :

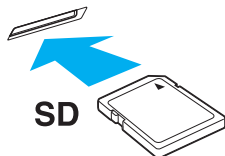
- ☐ Carte mémoire SD
- ☐ Carte mémoire SDHC

Pour obtenir des informations à jour sur les cartes mémoire compatibles, consultez la rubrique **En apprendre plus au sujet de votre ordinateur VAIO** ([page 5](#)) pour visiter le site Web de soutien approprié.

Pour insérer une carte mémoire SD

- 1 Repérez la fente pour carte mémoire **SD**.
- 2 Tenez la carte mémoire SD avec la flèche tournée vers le haut de la fente.

- 3 Glissez délicatement la carte mémoire SD dans son emplacement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.
Ne forcez jamais l'insertion d'une carte dans son emplacement.



L'icône de la carte mémoire SD s'affichera dans la fenêtre **Ordinateur** après que vous ayez inséré la carte dans la fente.

Pour retirer une carte mémoire SD

- 1 Repérez la fente pour carte mémoire **SD**.
- 2 Vérifiez que le témoin d'accès aux médias est éteint.
- 3 Appuyez sur la carte mémoire SD pour l'enfoncer à l'intérieur de l'ordinateur et relâchez-la.
La carte mémoire SD s'éjecte.
- 4 Tirez la carte mémoire SD hors de la fente.

Remarques sur l'utilisation des cartes mémoire

Remarques générales sur l'utilisation de la carte mémoire

- ❑ Assurez-vous d'utiliser des cartes mémoires compatibles avec les normes prises en charge par votre ordinateur.
- ❑ Veillez à tenir la carte mémoire avec la flèche correctement orientée et insérez-la dans l'emplacement prévu à cet effet. Pour ne pas endommager l'ordinateur ou la carte mémoire, ne la forcez pas dans sa fente si vous rencontrez une résistance en l'insérant.
- ❑ Insérez ou retirez toujours délicatement la carte mémoire de la fente. Ne forcez pas non plus sur le support, que ce soit pour l'insérer dans la fente ou pour l'en extraire.
- ❑ Ne retirez pas la carte mémoire lorsque le témoin d'accès aux médias est allumé. Dans le cas contraire, vous risquez de perdre des données.
- ❑ N'essayez pas d'insérer une carte mémoire ou un adaptateur de carte mémoire d'un autre type dans la fente pour carte mémoire SD. Il pourrait en effet être difficile de retirer la carte mémoire ou l'adaptateur incompatible, et vous risqueriez d'abîmer votre ordinateur.

Remarques sur l'utilisation de la carte mémoire SD

- ❑ Votre ordinateur a été testé et il a été déterminé qu'il est compatible uniquement avec les principales cartes mémoire offertes en janvier 2010. La compatibilité de toutes les cartes mémoires n'est cependant pas garantie.
- ❑ Des cartes mémoire SD ayant une capacité maximale de 2 Go et des cartes mémoires SDHC ayant une capacité maximale de 32 Go ont été testées et sont compatibles avec votre ordinateur.
- ❑ La fente pour carte mémoire SD de votre ordinateur n'accepte pas les fonctions de protection du copyright et de transmission de données à haute vitesse de la carte mémoire SD et de la carte mémoire SDHC.

Utilisation d'Internet

Avant de pouvoir utiliser Internet, vous devez contacter un fournisseur de service Internet (FSI) et configurer les périphériques nécessaires pour la connexion de votre ordinateur au Web.

Votre FSI peut vous offrir les types de connexions Internet suivants :

- ☐ Fiber to the Home (FTTH) (fibre jusqu'au foyer)
- ☐ Digital Subscriber Line (DSL) (ligne d'abonné numérique)
- ☐ Modem câble
- ☐ Satellite
- ☐ Accès par ligne commutée

Pour obtenir de plus amples informations sur les périphériques requis pour Internet et sur la manière de connecter votre ordinateur à Internet, demandez à votre FSI.



Pour connecter votre ordinateur à Internet en utilisant la fonction de réseau local sans fil, vous devrez configurer un réseau local sans fil. Pour de plus amples informations, consultez la rubrique **Utilisation du réseau local sans fil** ([page 53](#)).

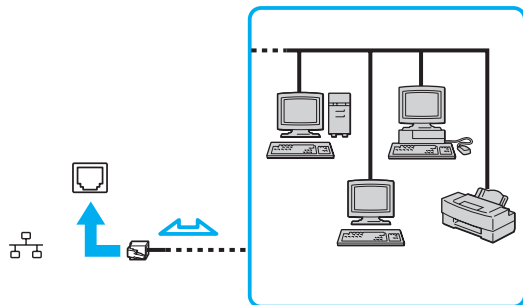


Lorsque vous connectez votre ordinateur à Internet, assurez-vous de prendre les mesures de sécurité appropriées pour protéger votre ordinateur contre les menaces en ligne.

Pour connecter votre ordinateur à Internet, selon les modalités de votre contrat de service avec le fournisseur d'accès Internet, il est possible que vous deviez connecter un périphérique modem externe à votre ordinateur, par exemple un modem DSL ou un modem câble. Pour obtenir des instructions détaillées sur les configurations de connexion et la configuration d'un modem, consultez le manuel inclus avec votre modem.

Utilisation du réseau (LAN)

Vous pouvez connecter votre ordinateur à un réseau de type 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T par l'intermédiaire d'un câble réseau Ethernet. Raccordez une extrémité d'un câble de réseau (non fourni) au port de réseau (LAN) de l'ordinateur et l'autre extrémité du câble à votre réseau. Pour obtenir les paramètres détaillés et les périphériques nécessaires pour l'accès au réseau local, communiquez avec votre administrateur réseau.



Vous pouvez connecter votre ordinateur à n'importe quel réseau sans changer les paramètres par défaut.



Ne branchez pas de cordon téléphonique dans le port (LAN) réseau de votre ordinateur.

Si le port réseau (LAN) est branché à une des lignes téléphoniques ci-dessous, un courant électrique élevé passe par ce port et peut entraîner des dommages, une surchauffe ou un incendie.

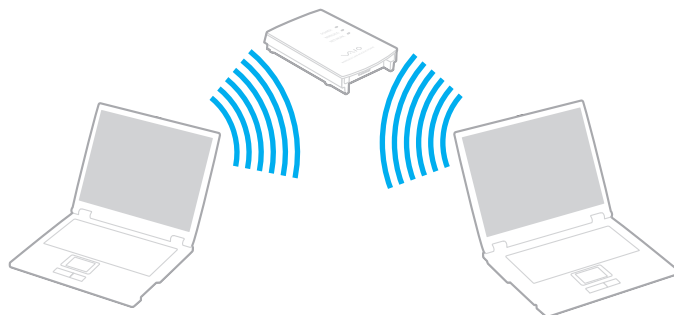
- Lignes téléphoniques résidentielles (poste à haut-parleur d'interphone) ou de bureau (téléphone de bureau à lignes multiples)
- Ligne d'abonné de téléphone public
- Private branch exchange (PBX)

Utilisation du réseau local sans fil

Le réseau local sans fil (WLAN) permet à votre ordinateur de se connecter à un réseau par le biais d'une connexion sans fil.



Le WLAN utilise les normes IEEE 802.11a/b/g/n suivantes, lesquelles indiquent le type de technologie utilisée.
Consultez les caractéristiques techniques pour savoir ce qu'il en est de votre ordinateur.



Norme WLAN	Bande de fréquences	Remarques
IEEE 802.11a	5 GHz	-
IEEE 802.11b/g	2,4 GHz	La norme IEEE 802.11g assure des communications à une vitesse plus élevée que celles de la norme IEEE 802.11b.
IEEE 802.11n	5 GHz/2,4 GHz	Sur les modèles compatibles avec la norme IEEE 802.11b/g/n, uniquement la bande de 2,4 GHz peut être utilisée.

Remarques sur l'utilisation de la fonctionnalité de réseau local sans fil

Remarques générales sur l'utilisation de la fonctionnalité de réseau local sans fil

- ❑ Dans certains pays ou régions, il est possible que l'utilisation de produits WLAN soit réglementée à l'échelle locale (p. ex. le nombre de canaux limité).
- ❑ Sur les réseaux ad hoc, les normes IEEE 802.11a et IEEE 802.11n ne sont pas disponibles.
- ❑ La bande de fréquences 2,4 GHz avec laquelle les périphériques WLAN fonctionnent est utilisée par différents périphériques. Bien que les périphériques WLAN utilisent la technologie de manière à minimiser l'interférence radio provenant des autres périphériques qui utilisent la même bande, ces interférences radio peuvent diminuer la vitesse de communication et réduire la portée des communications ou créer des pannes de communication.
- ❑ La vitesse et la portée de communication peuvent varier selon les conditions suivantes :
 - ❑ Distance entre périphériques de communication
 - ❑ Existence d'obstacles entre les périphériques
 - ❑ Configuration des périphériques
 - ❑ Conditions radio
 - ❑ Environnement ambiant, ce qui comprend l'existence de murs et les matériaux de fabrication de ces murs
 - ❑ Logiciel en cours d'utilisation
- ❑ Les communications peuvent être interrompues en fonction des conditions radio.

- ❑ Il est possible que la vitesse de communication réelle ne soit pas aussi rapide que celle affichée sur votre ordinateur.
- ❑ Il est possible que le déploiement de produits WLAN compatibles avec des normes différentes qui utilisent la même bande sur le même réseau sans fil réduise la vitesse de communication en raison de l'interférence radio. En tenant compte de ceci, les produits WLAN sont conçus pour réduire la vitesse de communication afin d'assurer le fonctionnement des communications avec un autre produit WLAN s'il est compatible avec une norme différente qui utilise la même bande. 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.

Remarque sur le cryptage de données

La norme WLAN prévoit l'utilisation des méthodes de cryptage suivantes : WEP (Wired Equivalent Privacy), qui est un protocole de sécurité, le Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) et le Wi-Fi Protected Access (WPA). Proposés conjointement par l'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) et l'association Wi-Fi Alliance, les systèmes de cryptage WPA2 et WPA sont basés sur les normes en la matière, accroissent le niveau de protection de données et contrôlent l'accès aux réseaux Wi-Fi. WPA a été conçu pour être compatible avec la norme IEEE 802.11i. Basé sur l'algorithme de cryptage de données optimisé Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), il met en œuvre le protocole 802.1X et Extensible Authentication Protocol (EAP) afin de renforcer le mécanisme d'authentification de l'utilisateur. Le cryptage des données protège les liaisons sans fil vulnérables entre les clients et les points d'accès. Il existe également d'autres mécanismes de sécurité LAN destinés au maintien de la confidentialité, notamment : la protection par mot de passe, le cryptage de bout en bout, les réseaux virtuels et l'authentification. Le système de cryptage WPA2, qui correspond à la seconde génération de la norme WPA, assure une protection accrue des données et un contrôle supérieur d'accès au réseau. Il a été conçu pour sécuriser toutes les versions des dispositifs 802.11, y compris les dispositifs conformes aux normes 802.11b, 802.11a, 802.11g et 802.11n, multibandes et multimodes. De plus, étant basé sur la norme 802.11i ratifiée de l'IEEE, le système WPA2 confère une sécurité de type gouvernemental en mettant en œuvre l'algorithme de cryptage AES conforme à la norme FIPS 140-2 du National Institute of Standards and Technology (NIST) et une authentification basée sur la norme 802.1X. La norme WPA2 a une compatibilité ascendante avec le WPA.

Utilisation de la fonction réseau local sans fil



Assurez vous d'activer le commutateur **WIRELESS** avant de démarrer la fonction de réseau local sans fil.

Pour utiliser la fonction de réseau local sans fil, vous devez d'abord la configurer.

Utilisez **SmartWi Connection Utility** pour configurer la fonction de réseau sans fil. Consultez **SmartWi Connection Utility Help** pour de plus amples informations.

Pour accéder à ce guide à l'écran :

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis cliquez sur **SmartWi Connection Utility**.
- 2 Cliquez sur **SmartWi Connection Utility Help**.

Utilisation de la fonction Bluetooth



Il est possible que certaines fonctionnalités et options de la présente section ne soient pas disponibles sur votre ordinateur. Consultez les caractéristiques techniques pour savoir ce qu'il en est de votre ordinateur.

Vous pouvez établir une communication sans fil entre votre ordinateur et d'autres périphériques Bluetooth^{MD} tels qu'un autre ordinateur ou un téléphone portable. Vous pouvez transférer des données entre ces périphériques sans câble et dans un périmètre pouvant atteindre 10 mètres (33 pieds) dans un espace ouvert.

Pour utiliser la fonction Bluetooth



Assurez vous d'activer le commutateur **WIRELESS** avant de démarrer la fonction Bluetooth.

Pour utiliser la fonction Bluetooth, vous devez d'abord la configurer.

Utilisez **SmartWi Connection Utility** pour configurer la fonction Bluetooth. Consultez **SmartWi Connection Utility Help** pour de plus amples informations.

Pour accéder à ce guide à l'écran :

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis cliquez sur **SmartWi Connection Utility**.
- 2 Cliquez sur **SmartWi Connection Utility Help**.

Sécurité Bluetooth

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

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

Communication avec un autre périphérique Bluetooth

Vous pouvez connecter votre ordinateur à un périphérique Bluetooth, tel qu'un autre ordinateur, un téléphone portable, un assistant numérique personnel, un casque d'écoute, une souris ou un appareil photo numérique sans utiliser de câble.



Pour communiquer avec un autre périphérique Bluetooth

Pour communiquer avec un autre périphérique Bluetooth, vous devez d'abord configurer la fonction Bluetooth. Pour obtenir des renseignements sur la manière de configurer et d'utiliser la fonction Bluetooth, consultez la section **Aide et support Windows**.

! Assurez vous d'activer le commutateur **WIRELESS** avant de démarrer la fonction Bluetooth.

Remarques sur l'utilisation de la fonctionnalité Bluetooth

- ❑ La vitesse de transfert des données varie en fonction des conditions suivantes :
 - ❑ Obstacles, tels que les murs situés entre les périphériques
 - ❑ Distance entre périphériques
 - ❑ Matériau utilisé dans les murs
 - ❑ Proximité des micro-ondes et des téléphones sans fil
 - ❑ Interférences aux fréquences radio et aux autres conditions ambiantes
 - ❑ Configuration des périphériques
 - ❑ Type de logiciels
 - ❑ Type de système d'exploitation
 - ❑ Utilisation simultanée des fonctionnalités WLAN et Bluetooth sur l'ordinateur
 - ❑ Taille du fichier échangé
- ❑ Notez que des restrictions de la norme Bluetooth peuvent entraîner l'altération occasionnelle des gros fichiers pendant un transfert en raison des interférences électromagnétiques de l'environnement.
- ❑ Pour être sûr que les conditions de norme applicables soient satisfaites, tous les périphériques Bluetooth doivent être certifiés. Même si les normes sont satisfaites, les performances, spécifications et procédures de fonctionnement de chaque périphérique peuvent varier. Dans certaines situations, l'échange de données n'est pas possible.

- ❑ Il est possible que la vidéo et l'audio ne soient pas synchronisées si vous lisez des vidéos sur votre ordinateur avec la sortie audio d'un périphérique Bluetooth connecté. Ceci se produit souvent avec la technologie Bluetooth et n'indique pas d'un dysfonctionnement.
- ❑ La bande de fréquences 2,4 GHz avec laquelle les périphériques Bluetooth ou WLAN fonctionnent est utilisée par différents périphériques. Bien que les périphériques Bluetooth utilisent la technologie de manière à minimiser l'interférence radio provenant des autres périphériques qui utilisent la même bande, ces interférences radio peuvent diminuer la vitesse de communication et réduire la portée des communications ou créer des pannes de communication.
- ❑ Il est possible que la fonction Bluetooth ne fonctionne pas avec d'autres périphériques, selon le fabricant ou la version logicielle employée par le fabricant.
- ❑ La connexion de plusieurs périphériques Bluetooth à votre ordinateur peut causer une congestion des canaux provoquant une performance médiocre des périphériques. Ceci est normal avec la technologie Bluetooth et il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.

Utilisation de périphériques

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

- ☐ **Connexion de haut-parleurs externes ou d'écouteurs** ([page 63](#))
- ☐ **Connexion d'un écran externe** ([page 64](#))
- ☐ **Sélection du mode d'affichage** ([page 69](#))
- ☐ **Connexion d'un microphone externe** ([page 70](#))
- ☐ **Connexion d'un périphérique USB** ([page 71](#))

Connexion de haut-parleurs externes ou d'écouteurs

Vous pouvez brancher à votre ordinateur des périphériques de sons externes (non fourni), comme des haut-parleurs et des casques.

Connexion de haut-parleurs externes

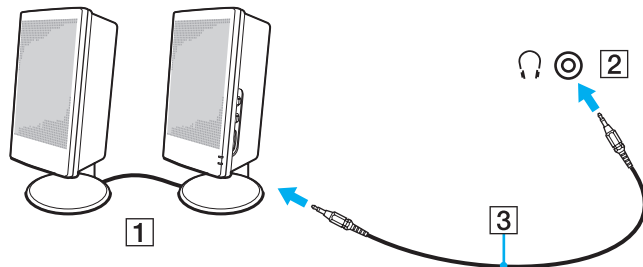


Assurez-vous que vos haut-parleurs peuvent être utilisés avec un ordinateur.



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

Branchez les haut-parleurs (1) à la prise casque (2) 🎧 avec un câble de haut-parleur (3) (non fourni).



Connexion d'un écran externe

Vous avez la possibilité de connecter un écran externe (non fourni) à votre ordinateur. Vous pouvez, par exemple, relier votre ordinateur à un écran d'ordinateur ou à un projecteur.



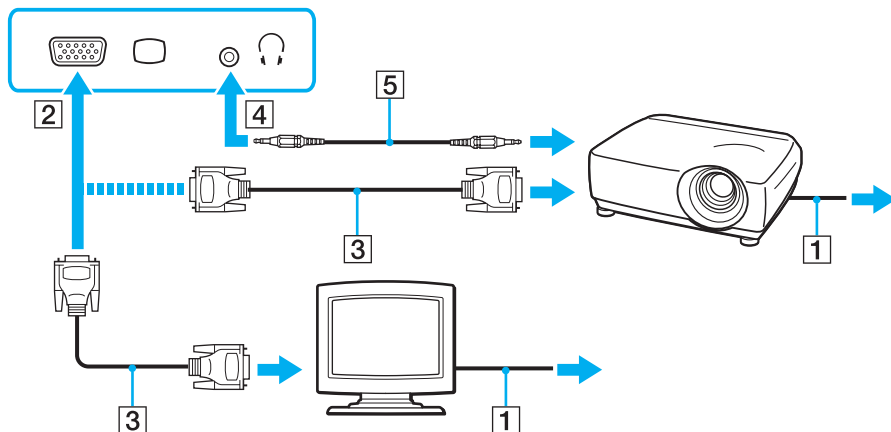
Il est possible que certaines fonctionnalités et options de la présente section ne soient pas disponibles sur votre ordinateur.

Connexion d'un écran d'ordinateur ou d'un projecteur

Vous pouvez connecter un écran externe, tel qu'un écran d'ordinateur ou un projecteur, à votre ordinateur.

Pour connecter un écran d'ordinateur ou un projecteur

- 1 Branchez le cordon d'alimentation (1) de votre écran externe ou du projecteur dans une prise c.a.
- 2 Branchez l'écran externe ou le projecteur au port du moniteur (2) sur l'ordinateur à l'aide d'un câble d'écran (3).



Au besoin, connectez la prise de casque sur le projecteur et la prise de casque (4) sur l'ordinateur avec un câble de haut-parleur (5).



Votre ordinateur est conforme à la norme HDCP et il est en mesure de crypter le canal de transmission des signaux vidéo numériques pour la protection des droits d'auteur. Cela vous permet de lire et de visualiser une vaste gamme de contenus de grande qualité protégée par la loi sur le droit d'auteur. Pour visualiser un contenu protégé par droit d'auteur, branchez un écran compatible HDCP à votre ordinateur. Si l'écran branché à votre ordinateur n'est pas compatible, vous ne serez pas en mesure de lire ou de visualiser les contenus protégés par des droits d'auteur.



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

Pour connecter un moniteur TFT/DVI, utilisez un adaptateur HDMI à DVI-D pour le brancher au port de sortie **HDMI** de l'ordinateur.

Le câble HDMI transporte les signaux vidéo et audio.

Branchement d'une télévision à un port d'entrée HDMI

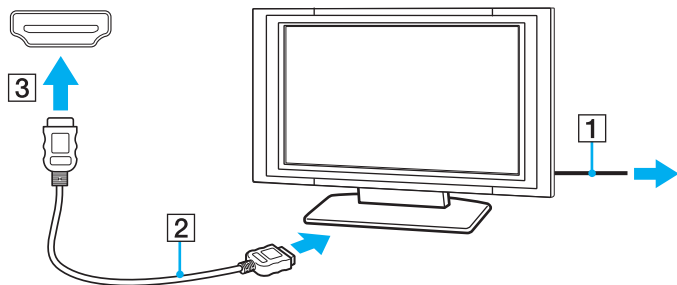
Vous pouvez brancher une télé dotée d'un port d'entrée HDMI à votre ordinateur.

Pour brancher une télé à votre ordinateur

!

Pour entendre du son du périphérique connecté au port de sortie **HDMI**, vous devez changer le périphérique de sortie du son. Pour obtenir des instructions détaillées, consultez la rubrique **Comment puis-je changer le périphérique de sortie du son?** ([page 143](#)).

- 1 Branchez le cordon d'alimentation de votre télé (1) dans une prise c.a.
- 2 Branchez une extrémité d'un câble HDMI (2) au port de sortie **HDMI** (3) de votre ordinateur et l'autre extrémité à la télé.
- 3 Changez le canal d'entrée de la télé vers l'entrée externe.
- 4 Définissez le système de configuration télé.



!

Si un pilote de périphérique autre que celui fourni par Sony est utilisé, l'image ne sera pas affichée et aucun son ne se fera entendre. Utilisez toujours le pilote de périphérique fourni par Sony pour les mises à jour.



Consultez le manuel inclus avec votre télé pour de plus amples informations sur l'installation et le mode d'emploi.

Le câble HDMI transporte les signaux vidéo et audio.

Pour connecter un dispositif de sortie haute qualité du son d'ambiance entre votre ordinateur et une télé

Vous pouvez connecter un récepteur cinéma maison haute qualité ou d'autres dispositifs de décodage de son d'ambiance entre votre ordinateur et une télévision via une connexion HDMI.



Avant de connecter le dispositif à votre ordinateur, assurez-vous d'abord que la connexion HDMI a été effectuée entre la télé et le récepteur cinéma maison ou le dispositif de décodage du son d'ambiance.

Pour entendre du son du périphérique connecté au port de sortie **HDMI**, vous devez changer le périphérique de sortie du son. Pour obtenir des instructions détaillées, consultez la rubrique **Comment puis-je changer le périphérique de sortie du son?** (page 143).

- 1 Allumez la télé et configurez le paramètre d'entrée à entrée HDMI.
- 2 Démarrez le récepteur cinéma maison ou le dispositif de décodage du son d'ambiance et définissez son paramètre d'entrée à entrée HDMI.
- 3 Branchez une extrémité du câble HDMI au port d'entrée HDMI du récepteur cinéma maison ou du dispositif de décodage du son d'ambiance, et l'autre extrémité au port de sortie **HDMI** de l'ordinateur.



Vous pouvez régler la résolution de l'écran de la télé connectée avec votre ordinateur. Pour plus de détails, consultez la rubrique **Pourquoi l'écran n'affiche-t-il pas de vidéo?** (page 134).

Avec la connexion HDMI, le volume peut être réglé uniquement par le périphérique audio connecté. Votre ordinateur n'a aucun contrôle sur la sortie du volume des périphériques connectés.

Sélection du mode d'affichage

Lorsqu'un écran externe est connecté, vous pouvez choisir d'utiliser l'écran de votre ordinateur ou l'écran connecté comme moniteur principal.



Vous pourriez ne pas être capable d'afficher le même contenu sur l'écran de votre ordinateur et sur l'écran externe ou sur un projecteur en même temps, selon le type de votre écran externe ou projecteur.

Avant de démarrer votre ordinateur, mettez votre écran sous tension.

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

Vous pouvez sélectionner un mode d'affichage avec les touches **Fn+F7**. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter la section **Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn** (page 31).

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

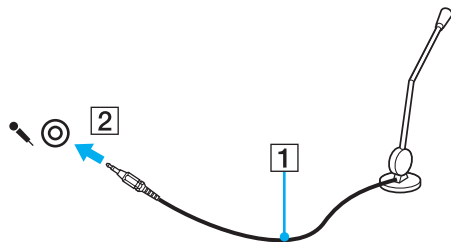
- 1 Cliquez sur le bureau avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Résolution d'écran**.
- 2 Cliquez dans la liste déroulante à côté d'**Affichages multiples**, sélectionnez le réglage de votre choix et cliquez sur **OK**.

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) .



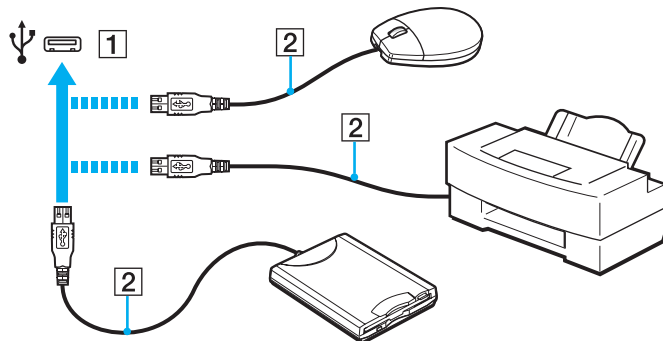
Assurez-vous que votre microphone peut être utilisé avec un ordinateur.

Connexion d'un périphérique USB

Vous pouvez brancher un périphérique à bus série universel (USB), comme une souris, un lecteur de disquette, un haut-parleur ou une imprimante, à votre ordinateur.

Connexion d'un périphérique USB

- 1 Sélectionnez le port USB (1) que vous préférez utiliser.
- 2 Branchez le périphérique USB de la souris (2) sur le port USB.



Remarques sur la connexion d'un périphériques USB

- ❑ Il est possible que vous deviez installer le pilote fourni avec votre périphérique USB avant de l'utiliser. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le manuel du périphérique USB.
- ❑ Pour imprimer des documents, veuillez vous assurer d'utiliser une imprimante compatible avec votre version de Windows.
- ❑ Pour obtenir des informations sur la manière d'enlever un périphérique USB, consultez le manuel inclus avec le périphérique.
- ❑ Pour protéger votre ordinateur et/ou les périphériques USB, veuillez respecter les consignes suivantes :
 - ❑ Si vous déplacez votre ordinateur pendant que des périphériques USB y sont connectés, évitez de soumettre les ports USB à tout choc ou à toute pression.
 - ❑ Ne mettez pas votre ordinateur dans un sac ou dans un étui de transport alors que des périphériques USB y sont connectés.

Personnalisation de votre ordinateur VAIO

Cette section explique brièvement comment modifier les principaux paramètres de votre ordinateur VAIO. Vous apprendrez, entre autres, à utiliser votre logiciel et vos utilitaires Sony, et à personnaliser leur apparence.

- ❑ **Configuration du mot de passe** ([page 74](#))
- ❑ **Utilisation d'AMD-V** ([page 81](#))
- ❑ **Utilisation de VAIO Control Center** ([page 82](#))

Configuration du mot de passe

La configuration du mot de passe permet de protéger votre ordinateur contre les accès non autorisés. Lors du démarrage de l'ordinateur ou d'un retour au mode Normal alors qu'il se trouvait en mode Veille ou Veille prolongée, l'utilisateur doit inscrire le mot de passe.



Veillez à ne pas oublier le mot de passe. Écrivez-le et gardez-le en lieu sûr.

Type de mot de passe	Description
Mot de passe pour la mise sous tension	Vous pouvez définir deux types de mot de passe grâce aux fonctions du BIOS : - Mot de passe machine : donne aux utilisateurs les droits administratifs nécessaires pour changer toutes les options de configuration de l'écran du BIOS ainsi que pour mettre l'ordinateur en marche. - Mot de passe de l'utilisateur : permet aux utilisateurs courants de modifier certaines des options de configuration du BIOS ainsi que de mettre en marche l'ordinateur. Pour configurer le mot de passe de l'utilisateur, vous devez d'abord configurer le mot de passe machine.  Il vous sera demandé d'entrer le mot de passe pour la mise sous tension de votre ordinateur après l'affichage du logo VAIO.  Si vous oubliez votre mot de passe machine, ce dernier devra être réinitialisé et des frais s'appliqueront. Pour réinitialiser le mot de passe, contactez un centre de service/assistance autorisé de Sony. Pour trouver le centre ou l'agent le plus près de chez vous, consultez la rubrique En apprendre plus au sujet de votre ordinateur VAIO (page 5). En entrant le mot de passe machine, vous avez la possibilité de réinitialiser le mot de passe de l'utilisateur dans l'écran de configuration du BIOS.
Mot de passe de Windows	Il permet aux utilisateurs de se connecter à votre ordinateur et il protège chaque compte d'utilisateur avec son propre mot de passe.  Une fois votre compte d'utilisateur sélectionné, un message vous invitera à saisir le mot de passe Windows.

Configuration du mot de passe pour la mise sous tension

Pour ajouter un mot de passe de mise sous tension (mot de passe machine)

- 1 Mettez l'ordinateur en marche.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO s'affiche.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Si l'écran ne s'affiche pas, redémarrez votre ordinateur et appuyez sur la touche **F2** à plusieurs reprises lorsque le logo VAIO s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche ◀ ou ▶ pour sélectionner **Security** afin d'afficher l'onglet **Security**, puis choisissez **Set Machine Password** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 4 Sur l'écran d'entrée du mot de passe, entrez le mot de passe deux fois, 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 Changez le paramètre de **Disabled** à **Enabled**.
- 7 Appuyez sur la touche ◀ ou ▶ pour sélectionner **Exit**, puis sur **Exit Setup**; enfin, appuyez sur la touche **Enter**.
Lorsque l'invite vous demande de confirmer le mot de passe, appuyez sur la touche **Enter**.

Pour ajouter un mot de passe de mise sous tension (mot de passe de l'utilisateur)

!

Avant de configurer le mot de passe de l'utilisateur, vous devez d'abord configurer le mot de passe machine.

- 1 Mettez l'ordinateur en marche.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO s'affiche.
L'écran d'entrée du mot de passe s'affiche. Si l'écran ne s'affiche pas, redémarrez votre ordinateur et appuyez sur la touche **F2** à plusieurs reprises lorsque le logo VAIO s'affiche.
- 3 Saisissez le mot de passe machine et appuyez sur la touche **Enter**.
- 4 Appuyez sur la touche ◀ ou ▶ pour sélectionner **Security** pour afficher l'onglet **Security**, puis choisissez **Set User Password** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Sur l'écran d'entrée du mot de passe, entrez le mot de passe deux fois, puis appuyez sur la touche **Enter**.
Le mot de passe peut comporter jusqu'à 32 caractères alphanumériques (espaces compris).
- 6 Appuyez sur la touche ◀ ou ▶ pour sélectionner **Exit**, puis sur **Exit Setup**; enfin, appuyez sur la touche **Enter**.
Lorsque l'invite vous demande de confirmer le mot de passe, appuyez sur la touche **Enter**.

Pour changer ou supprimer le mot de passe de mise sous tension (mot de passe machine)

- 1 Mettez l'ordinateur en marche.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO s'affiche.
L'écran d'entrée du mot de passe s'affiche. Si l'écran ne s'affiche pas, redémarrez votre ordinateur et appuyez sur la touche **F2** à plusieurs reprises lorsque le logo VAIO s'affiche.
- 3 Saisissez le mot de passe machine et appuyez sur la touche **Enter**.
- 4 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** afin d'afficher l'onglet **Security**, puis choisissez **Set Machine Password** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Dans l'écran d'entrée du mot de passe, entrez le mot de passe actuel une fois, puis un nouveau mot de passe deux fois. Appuyez ensuite sur la touche **Enter**.
Pour supprimer le mot de passe, laissez les champs **Enter New Password** et **Confirm New Password** vides et appuyez sur la touche **Enter**.
- 6 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis sur **Exit Setup**; enfin, appuyez sur la touche **Enter**.
Lorsque l'invite vous demande de confirmer le mot de passe, appuyez sur la touche **Enter**.

Pour changer ou supprimer le mot de passe de mise sous tension (mot de passe de l'utilisateur)

- 1 Mettez l'ordinateur en marche.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO s'affiche.
L'écran d'entrée du mot de passe s'affiche. Si l'écran ne s'affiche pas, redémarrez votre ordinateur et appuyez sur la touche **F2** à plusieurs reprises lorsque le logo VAIO s'affiche.
- 3 Saisissez le mot de passe de l'utilisateur et appuyez sur la touche **Enter**.
- 4 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** pour afficher l'onglet **Security**, puis choisissez **Set User Password** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Dans l'écran d'entrée du mot de passe, entrez le mot de passe actuel une fois, puis un nouveau mot de passe deux fois. Appuyez ensuite sur la touche **Enter**.
Pour supprimer le mot de passe, laissez les champs **Enter New Password** et **Confirm New Password** vides et appuyez sur la touche **Enter**.
- 6 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis sur **Exit Setup**; enfin, appuyez sur la touche **Enter**.
Lorsque l'invite vous demande de confirmer le mot de passe, appuyez sur la touche **Enter**.

Configuration du mot de passe de Windows

Pour ajouter le mot de passe de Windows

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur les icônes **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 de votre compte.
- 6 Cliquez sur **Créer un mot de passe**.



Consultez la section **Aide et support Windows** pour obtenir de plus amples renseignements sur le mot de passe de Windows.

Pour changer le mot de passe de Windows

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur les icônes **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 de Windows

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur les icônes **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 que vous souhaitez supprimer.
- 6 Cliquez sur **Supprimer le mot de passe**.

Utilisation d'AMD-V

AMD Virtualization (AMD-V) vous permet d'utiliser un logiciel de virtualisation matériel pour améliorer la performance de votre ordinateur.



Il est possible qu'AMD-V ne soit pas disponible selon le processeur installé sur votre ordinateur.

Pour de plus amples renseignements sur la virtualisation et sur la manière d'utiliser le logiciel de virtualisation matériel, contactez l'éditeur du logiciel.

Pour activer AMD-V

- 1 Allumez votre ordinateur.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO s'affiche.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Si l'écran ne s'affiche pas, redémarrez votre ordinateur et appuyez sur la touche **F2** à plusieurs reprises lorsque le logo VAIO s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Advanced**.
- 4 Appuyez sur la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner **AMD-V(TM)**, ensuite 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 **AMD-V(TM)**, AMD-V n'est pas disponible sur votre ordinateur.

- 5 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis sur **Exit Setup**; enfin, appuyez sur la touche **Enter**.
Lorsque l'invite vous demande de confirmer le mot de passe, appuyez sur la touche **Enter**.

Utilisation de VAIO Control Center

L'application **VAIO Control Center** vous permet d'accéder aux informations système et de définir vos préférences pour le fonctionnement du système.

Pour utiliser le VAIO Control Center

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, puis cliquez sur **VAIO Control Center**.
- 2 Sélectionnez l'élément de contrôle de votre choix et modifiez les réglages.
- 3 Quand vous avez terminé, cliquez sur **OK**.
Le réglage de l'élément de contrôle a été modifié.



Pour obtenir de plus amples renseignements sur chacune des options, consultez le fichier d'aide inclus avec le **VAIO Control Center**.

Certains éléments de contrôle ne sont pas visibles si vous ouvrez l'application **VAIO Control Center** à titre d'utilisateur ordinaire.

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. Afin d'éviter l'invalidation de la garantie pendant la période de garantie de votre produit, nous vous recommandons :

- ☐ De communiquer avec votre revendeur avant d'installer un nouveau module de mémoire;
- ☐ De ne pas procéder vous-même à l'installation, si vous ne connaissez pas la procédure de mise à niveau de la mémoire de votre ordinateur;
- ☐ De ne pas toucher aux connecteurs ni d'ouvrir le cache du compartiment du module de mémoire.

Pour toute assistance, veuillez communiquer avec un centre de service/assistance agréé Sony. Pour trouver le centre ou l'agent le plus près de chez vous, consultez la rubrique **En apprendre plus au sujet de votre ordinateur VAIO** ([page 5](#)).



Le type de module et la quantité de mémoire installée dans votre ordinateur peut varier selon le modèle acheté. Consultez les caractéristiques techniques pour savoir ce qu'il en est de votre ordinateur.

Ajout et retrait de mémoire

Si vous souhaitez étendre les fonctionnalités de votre ordinateur, vous pouvez augmenter la quantité de mémoire en installant des modules de mémoire optionnels. Avant de mettre la mémoire de votre ordinateur à niveau, lisez les remarques et les procédures dans les pages suivantes.

Remarques relatives à l'ajout et au retrait de modules de mémoire

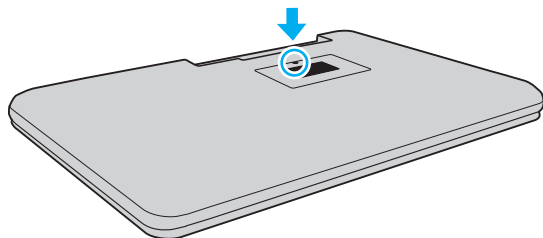
- ❑ Assurez-vous de placer votre ordinateur sur une surface plate avant d'ajouter ou de retirer des modules de mémoire.
- ❑ L'ajout de mémoire est une opération délicate. Une installation incorrecte des modules de mémoire peut endommager votre ordinateur. Ces dommages pourraient annuler la garantie du fabricant.
- ❑ Utilisez exclusivement des modules de mémoire compatibles avec votre ordinateur. Si un module de mémoire n'est pas détecté par votre ordinateur ou si le fonctionnement du système d'exploitation Windows devient instable, communiquez avec le revendeur ou le fabricant du module de mémoire.
- ❑ Les décharges électrostatiques peuvent endommager les composants électroniques. Avant de manipuler un module de mémoire, vérifiez les éléments suivants :
 - ❑ Les procédures décrites dans ce document supposent une parfaite connaissance de la terminologie relative aux ordinateurs personnels, aux normes de sécurité et aux règles de conformité requises pour l'utilisation et la transformation des équipements électroniques.
 - ❑ Éteignez l'ordinateur et débranchez les sources d'alimentation (batterie et adaptateur c.a.), toute liaison de télécommunication, tout réseau ou tout modem pouvant être raccordé à l'ordinateur, avant de retirer un couvercle ou un panneau de l'ordinateur. Sinon, vous risquez de causer des blessures ou d'endommager 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 spécial inclus avec le module de mémoire ou enveloppez le module dans un papier en aluminium pour le protéger contre les décharges électrostatiques.
- ❑ L'entrée d'un liquide quelconque, de matières étrangères ou d'objets quelconques dans les fentes du module de mémoire ou dans d'autres composants internes entraînera des dommages à l'ordinateur, et les frais de réparation ne seront pas couverts par la garantie.
- ❑ Évitez de ranger le module dans les endroits 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 de plus de 35 °C (95 °F) ou de moins de 5 °C (41 °F),
 - ❑ 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

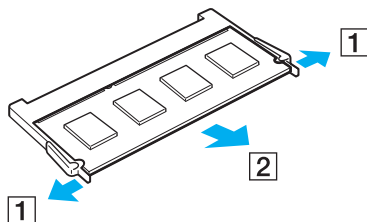
- 1 Éteignez votre ordinateur, puis débranchez tous les périphériques.
- 2 Débranchez l'ordinateur et retirez la batterie.
- 3 Attendez environ une heure que l'ordinateur ait refroidi.
- 4 Desserrez la vis (indiquée par la flèche ci-dessous) située sous l'ordinateur et retirez le cache du compartiment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



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

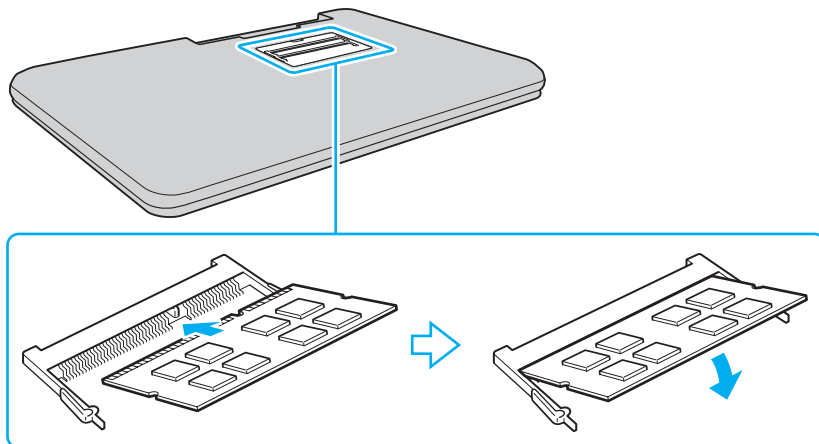
6 Retirez le module de mémoire installé en suivant la procédure suivante :

- ☐ Tirez les taquets 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.



!
Sur la carte mère, ne touchez aucun autre composant que le module de mémoire.

Si vous désirez installer uniquement un module de mémoire, assurez-vous d'utiliser la fente la plus basse.

Assurez-vous de bien insérer le connecteur du module de mémoire dans la fente en alignant les encoches situées sur le module avec les petits ergots situés dans la fente. Ne forcez pas le module de mémoire dans la fente dans le mauvais sens, car cela pourrait endommager la fente et le module.

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

Visualisation de la quantité de mémoire

Visualisation de la quantité de mémoire

- 1 Mettez l'ordinateur en marche.
- 2 Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, puis cliquez sur **VAIO Control Center**.
- 3 Cliquez sur **Information système** et sur **Information système**.
Vous pouvez visualiser la quantité de mémoire système dans le panneau de droite. Si celle-ci ne s'affiche pas, répétez les étapes de la procédure d'installation et redémarrez l'ordinateur.

Précautions

Cette section expose les consignes de sécurité et les précautions à observer pour protéger votre ordinateur VAIO.

- ☐ **Renseignements de sécurité** ([page 91](#))
- ☐ **Renseignements sur les soins et l'entretien** ([page 94](#))
- ☐ **Manipulation de votre ordinateur** ([page 95](#))
- ☐ **Manipulation de l'écran ACL** ([page 97](#))
- ☐ **Utilisation des sources d'alimentation** ([page 98](#))
- ☐ **Manipulation de la caméra intégrée** ([page 99](#))
- ☐ **Manipulation des disques** ([page 100](#))
- ☐ **Utilisation de la batterie** ([page 101](#))
- ☐ **Manipulation du « Memory Stick »** ([page 102](#))
- ☐ **Utilisation du périphérique de stockage intégré** ([page 103](#))

Renseignements de sécurité

Ordinateur

- ❑ Utilisez votre ordinateur sur une surface stable et solide.
- ❑ Travaillez dans un lieu suffisamment aéré pour éviter une surchauffe interne. N'installez pas votre ordinateur sur une surface poreuse comme un tapis, une couverture, un canapé ou un lit, ou à proximité de draperies susceptibles d'obstruer les grilles d'aération.
- ❑ N'utilisez pas l'ordinateur directement sur vos genoux. Pendant le fonctionnement normal, la température de la base de l'ordinateur augmentera et cela pourrait entraîner un inconfort ou des brûlures après un certain temps.
- ❑ Utilisez uniquement les périphériques et les câbles d'interface spécifiés.

Source d'alimentation

- ❑ Faites en sorte que l'adaptateur c.a. ne soit pas en contact avec votre peau. S'il devient chaud ou s'il vous cause un inconfort, éloignez l'adaptateur c.a. de votre corps.
- ❑ Ne placez pas d'objet lourd sur le cordon d'alimentation, car cela pourrait provoquer un incendie.
- ❑ Pour débrancher le cordon d'alimentation, tirez-le par la fiche. Ne tirez jamais directement sur le cordon.
- ❑ Débranchez votre ordinateur de la prise c.a. si vous prévoyez de ne pas l'utiliser pendant une longue période.
- ❑ Si vous n'avez pas besoin de l'adaptateur c.a., débranchez-le de la prise secteur.
- ❑ Veillez à ce qu'une prise c.a. soit aisément accessible.

Batterie

- ❑ N'exposez pas la batterie à des températures supérieures à 60 °C (140 °F), par exemple, dans une voiture stationnée au soleil ou à la lumière directe du soleil.
- ❑ Pour votre sécurité, Sony vous recommande de n'utiliser que la batterie rechargeable et l'adaptateur c.a. Sony authentiques fournis avec ce produit. Si ces articles doivent être remplacés, veillez à n'utiliser qu'une batterie ou un adaptateur c.a. Sony véritable compatible. Pour obtenir de plus amples renseignements sur les modèles compatibles, consultez les adresses URL suivantes :
 - ❑ Pour les clients des États-Unis
<http://www.sonymstyle.com/vaio/>
 - ❑ Pour les clients du Canada
<http://www.sonymstyle.ca/vaio/>
 - ❑ Pour les clients d'Amérique latine
<http://vaio.sony-latin.com/>
- ❑ Sony décline toute responsabilité pour toute perte ou tout dommage pouvant découler de :
 - ❑ L'utilisation d'une batterie ou d'un adaptateur c.a. autre qu'une batterie ou un adaptateur c.a. Sony authentique avec votre ordinateur VAIO.
 - ❑ Le désassemblage, la modification ou l'altération de toute batterie Sony.
- ❑ Tenez le module batterie à l'écart de toute source de chaleur.
- ❑ Conservez la batterie au sec.
- ❑ N'essayez pas d'ouvrir ou de démonter le module batterie.

- ❑ N'exposez pas la batterie à un choc mécanique, par exemple en l'échappant sur une surface dure.
- ❑ Si vous prévoyez ne pas utiliser l'ordinateur pendant une longue période, retirez la batterie pour éviter de l'endommager.
- ❑ Si vous n'avez pas utilisé la batterie depuis très longtemps, elle s'est peut-être déchargée. Ce phénomène est normal et ne constitue nullement un signe de dysfonctionnement. La batterie se déchargera progressivement avec le temps, même si vous ne l'utilisez pas. Branchez l'adaptateur c.a. à votre ordinateur et rechargez la batterie avant d'utiliser l'ordinateur à nouveau.

Casque

- ❑ **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 pour piétons.
- ❑ **Prévention des troubles auditifs** – Ne réglez pas le volume des écouteurs à un niveau trop élevé. 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 la portée des enfants, car ils risqueraient de les avaler.

Renseignements sur les soins et l'entretien

Ordinateur

- ❑ Nettoyez le boîtier à l'aide d'un chiffon doux et sec ou d'un chiffon légèrement humecté d'une solution à base de détergent doux. N'utilisez pas de tissus abrasifs, de poudre décapante ou de solvants tels qu'alcool ou benzène. Vous risqueriez d'abîmer le fini de l'ordinateur.
- ❑ Avant de nettoyer l'ordinateur, veillez à débrancher l'adaptateur c.a. et à retirer la batterie.

Écran ACL

Essayez-le à l'aide d'un tissu doux et sec. Frotter la surface risquerait d'endommager l'écran.

Caméra intégrée

Nettoyez le verre protecteur de la lentille de la caméra intégrée avec une brosse pneumatique ou une brosse souple. Si le verre est très sale, nettoyez-le avec un chiffon doux et sec. Ne frottez pas le verre puisqu'il risquerait de se briser sous la pression.

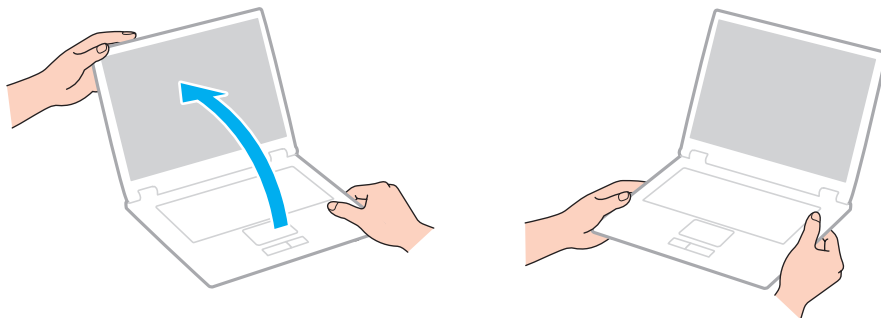
Disques

- ❑ Il est essentiel de manipuler les disques avec soin pour préserver leur fiabilité. N'utilisez pas de solvants tels que le benzène, les diluants, l'alcool, les produits de nettoyage disponibles dans le commerce ou les bombes antistatiques, qui sont susceptibles d'endommager le disque.
- ❑ Pour effectuer 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. Essayez 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 ou un liquide, éteignez l'ordinateur, débranchez-le et retirez la batterie de l'appareil. Nous vous recommandons de faire vérifier votre ordinateur par un technicien qualifié avant de le réutiliser.
- ❑ Ne laissez pas tomber l'ordinateur et ne placez pas d'objets lourds sur ce dernier.
- ❑ N'exposez pas votre ordinateur à :
 - ❑ Des sources de chaleur telles que radiateurs ou bouches d'aération,
 - ❑ La lumière directe du soleil,
 - ❑ Une poussière excessive,
 - ❑ L'humidité ou la pluie,
 - ❑ Des vibrations ou des chocs mécaniques,
 - ❑ Des aimants puissants ou des haut-parleurs dépourvus de blindage antimagnétique,
 - ❑ Une température ambiante de plus de 35 °C (95 °F) ou de moins de 5 °C (41 °F),
 - ❑ Une forte humidité
- ❑ Ne placez pas d'équipement électronique à proximité de votre ordinateur. Le champ électromagnétique de l'équipement peut provoquer le 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. Si cela se produit, déplacez l'ordinateur à une distance suffisante de la radio ou de la 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 votre ordinateur. Dans ce cas, attendez au moins une heure avant de le mettre sous tension. En cas de problème, débranchez votre ordinateur et communiquez avec un centre de service/assistance agréé Sony. Pour trouver le centre ou l'agent le plus près de chez vous, consultez la rubrique **En apprendre plus au sujet de votre ordinateur VAIO** (page 5).

- ❑ Afin d'éviter de perdre des données si votre ordinateur est endommagé, sauvegardez-les régulièrement.
- ❑ N'exercez aucune pression sur l'écran ACL ou sur ses bordures lorsque vous ouvrez le couvercle de l'écran ou que vous soulevez votre ordinateur. L'écran ACL est particulièrement fragile. Toute pression ou contrainte exercée sur ce dernier risquerait de l'endommager ou d'en causer le dysfonctionnement. Pour ouvrir l'ordinateur, tenez la base d'une main et soulevez délicatement le couvercle de l'écran ACL avec l'autre main. Si vous souhaitez déplacer l'ordinateur lorsque le couvercle est ouvert, veillez à bien le tenir avec les deux mains.



- ❑ Utilisez un étui de transport spécialement conçu pour l'ordinateur.

Manipulation de l'écran ACL

- ❑ Ne laissez pas l'écran ACL exposé au soleil. Il risquerait d'être endommagé. Lorsque vous utilisez votre ordinateur proche d'une fenêtre, assurez-vous de bloquer la lumière solaire directe.
- ❑ Ne rayez pas la surface de l'écran ACL et n'exercez aucune pression contre celui-ci. Cela peut endommager l'appareil.
- ❑ L'utilisation de l'ordinateur dans des conditions de basse température peut entraîner la formation d'une image résiduelle sur l'écran ACL. 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 ACL si la même image reste affichée pendant une période prolongée. L'image résiduelle disparaît au bout d'un moment. Ce phénomène peut être évité grâce aux écrans de veille.
- ❑ Pendant son fonctionnement, l'écran ACL chauffe. Ce phénomène est normal et ne constitue nullement un signe de dysfonctionnement.
- ❑ L'écran ACL 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 (rouges, bleus ou verts) sur l'écran ACL. Il s'agit d'une conséquence normale du processus de fabrication et non d'un signe de dysfonctionnement.
- ❑ Ne modifiez pas les paramètres d'orientation de l'écran ACL dans la fenêtre **Paramètres du Tablet PC**, même si des options de modification s'offrent à vous, car votre ordinateur risque de devenir instable. Sony se dégage de toute responsabilité pour tout mal fonctionnement découlant de changements apportés aux paramètres.
- ❑ N'exercez aucune pression sur le couvercle de l'écran ACL lorsque que le couvercle est fermé, car vous risquez de rayer ou de salir l'écran ACL.

Utilisation des sources d'alimentation



Consultez les caractéristiques techniques pour savoir ce qu'il en est de votre ordinateur.

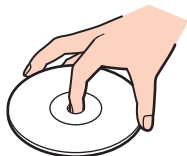
- ☐ Ne partagez pas une même prise avec d'autres équipements énergivores fonctionnant sur le même circuit, tels un copieur ou un déchiqueteur.
- ☐ Vous pouvez vous procurer un boîtier d'alimentation équipé d'un onduleur. Ce dispositif protège votre ordinateur contre les dégâts provoqués par les brusques pointes de tension qui peuvent se produire, par exemple, pendant un orage.
- ☐ Utilisez l'adaptateur c.a. qui accompagne l'ordinateur ou de véritables produits Sony. N'utilisez aucun autre adaptateur c.a.; un dysfonctionnement pourrait en résulter.

Manipulation de la caméra intégrée

- ❑ Ne touchez pas au verre protecteur de la lentille de la caméra intégrée afin d'éviter de le rayer; le cas échéant, les rayures seront captées par la caméra.
- ❑ N'exposez pas directement la caméra intégrée aux rayons du soleil, peu importe que l'ordinateur soit en marche ou non, pour éviter d'endommager la caméra.

Manipulation des disques

- ❑ Les traces de doigts et la poussière à la surface d'un disque peuvent en perturber la lecture. Assurez-vous de tenir le disque par les bords en plaçant l'index dans le trou central, tel qu'illustré ci-dessous :



- ❑ N'apposez jamais d'étiquette adhésive sur un disque. L'utilisation du disque en serait affectée et il pourrait en découler un dommage irréparable.

Utilisation de la batterie

- ❑ La longévité d'une batterie est plus courte dans un environnement froid. En effet, à basse température, son efficacité diminue.
- ❑ Chargez les batteries à des températures variant entre 10 °C et 30 °C (50 °F et 86 °F). Des températures plus basses nécessitent un temps de charge plus long.
- ❑ Ne chargez pas la batterie autrement que de la manière indiquée dans ce guide de l'utilisateur ou de la manière indiquée par écrit par Sony.
- ❑ La batterie chauffe quand elle est utilisée ou quand elle se charge. Ce phénomène est normal et ne doit pas vous inquiéter.
- ❑ Il n'est pas nécessaire de décharger la batterie avant de la recharger.
- ❑ Si, une fois la batterie chargée, sa puissance s'épuise rapidement, il est possible que la batterie ait atteint sa limite de longévité et qu'un remplacement s'impose.

Manipulation du « Memory Stick »

- ☐ Ne touchez pas au connecteur du « Memory Stick » avec vos doigts ou des objets métalliques.
- ☐ Utilisez uniquement l'étiquette adhésive fournie avec un « Memory Stick ».
- ☐ Évitez de plier, d'échapper ou de dénuder le « Memory Stick ».
- ☐ N'essayez pas de démonter ou de modifier un « Memory Stick ».
- ☐ Préservez le « Memory Stick » de l'humidité.
- ☐ Évitez d'utiliser ou d'entreposer un « Memory Stick » dans un endroit soumis à :
 - ☐ Électricité statique
 - ☐ Bruit électrique
 - ☐ 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 « Memory Stick ».
- ☐ Assurez-vous de faire une copie de sauvegarde de vos données importantes.
- ☐ Lorsque vous utilisez un « Memory Stick Duo », n'utilisez pas de stylo à pointe fine pour écrire sur l'étiquette apposée sur le support. Le fait d'exercer une pression sur le support risque en effet d'endommager les composants internes.

Utilisation du périphérique de stockage intégré

Le périphérique de stockage intégré (disque dur ou disque électronique) permet de lire et d'inscrire des données très rapidement. Cependant, il peut facilement être endommagé s'il n'est pas utilisé correctement. Si votre périphérique de stockage intégré est endommagé, vous perdrez vos données irrémédiablement. Afin d'éviter la perte de données, vous devez faire preuve de délicatesse lors de la manipulation de l'ordinateur.



Il est possible que certaines fonctionnalités et options de la présente section ne soient pas disponibles sur votre ordinateur. Consultez les caractéristiques techniques pour savoir ce qu'il en est de votre ordinateur.

Pour éviter d'endommager votre périphérique de stockage intégré

- ☐ Ne soumettez pas votre ordinateur à des mouvements brusques.
- ☐ Tenez l'ordinateur à l'écart des aimants.
- ☐ Ne placez pas l'ordinateur dans un endroit sujet aux vibrations mécaniques ou en situation instable.
- ☐ N'éteignez et ne redémarrez jamais l'ordinateur lorsqu'il lit ou écrit des données sur le périphérique de stockage.
- ☐ Ne placez pas l'ordinateur dans un endroit sujet à des changements extrêmes de température.
- ☐ Ne retirez pas le périphérique de stockage de votre ordinateur.

Dépannage

Cette section explique comment résoudre les problèmes courants que vous êtes susceptibles d'éprouver pendant l'utilisation de votre ordinateur VAIO. De nombreux problèmes ont une solution simple. Si ces suggestions ne permettent pas de résoudre vos problèmes, utilisez **VAIO Care**. Pour lancer le logiciel, reportez-vous à la rubrique **Utilisation de VAIO Care** (page 29).

Si les problèmes persistent et que vous avez besoin d'assistance, visitez le site Web d'assistance en ligne de Sony aux URL suivantes :

- ❑ Pour les clients des États-Unis
<http://esupport.sony.com/EN/VAIO/>
- ❑ Pour les clients du Canada
<http://www.sony.ca/support/>
- ❑ Pour les clients hispanophones d'Amérique latine
<http://esupport.sony.com/ES/VAIO/LA>
- ❑ Pour les clients du Brésil
<http://esupport.sony.com/PT/VAIO/BR/>



Il est possible que certaines fonctionnalités et options de la présente section ne soient pas disponibles sur votre ordinateur.

- ❑ **Fonctionnement de l'ordinateur** (page 106)
- ❑ **Mise à jour/sécurité du système** (page 113)
- ❑ **Récupération** (page 114)
- ❑ **Batterie** (page 116)
- ❑ **Caméra intégrée** (page 118)

- ☐ Réseautage (Réseau local (LAN)/réseau local sans fil (WLAN)) ([page 120](#))
- ☐ Technologie Bluetooth ([page 123](#))
- ☐ Disques optiques ([page 127](#))
- ☐ Affichage ([page 132](#))
- ☐ Impression ([page 136](#))
- ☐ Microphone ([page 137](#))
- ☐ Haut-parleurs ([page 138](#))
- ☐ Pavé tactile ([page 140](#))
- ☐ Clavier ([page 141](#))
- ☐ Disquettes ([page 142](#))
- ☐ Audio/Vidéo ([page 143](#))
- ☐ « Memory Stick » ([page 145](#))
- ☐ Périphériques ([page 146](#))

Fonctionnement de l'ordinateur

Que dois-je faire si mon ordinateur ne démarre pas?

- ☐ Assurez-vous que votre ordinateur est correctement branché à une source d'alimentation, qu'il est démarré et que le témoin d'alimentation est allumé.
- ☐ Assurez-vous que la batterie est correctement installée et chargée.
- ☐ Débranchez tous les périphériques USB (le cas échéant) et redémarrez votre ordinateur.
- ☐ Le cas échéant, retirez les modules de mémoire que vous avez ajoutés après l'achat de l'ordinateur et redémarrez l'ordinateur.
- ☐ Si votre ordinateur est raccordé à une barre d'alimentation ou à un système d'alimentation sans coupure (UPS), vérifiez si ces éléments sont sous tension et s'ils fonctionnent.
- ☐ Si vous utilisez un moniteur externe, vérifiez s'il est raccordé à une source d'alimentation et s'il est sous tension. Assurez-vous que les contrôles de la luminosité et du contraste soient réglés correctement. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le manuel de l'écran.
- ☐ Déconnectez l'adaptateur c.a. et retirez la batterie. Attendez environ cinq minutes. Réinstallez la batterie, branchez l'adaptateur c.a., puis appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre votre ordinateur sous tension.
- ☐ La condensation peut causer un dysfonctionnement de l'ordinateur. Si cette situation se produit, n'utilisez pas l'ordinateur pendant au moins une heure.
- ☐ Vérifiez si vous utilisez bien l'adaptateur c.a. fourni par Sony. Pour votre sécurité, utilisez uniquement la batterie rechargeable et l'adaptateur c.a. Sony spécialement conçus pour les ordinateurs VAIO.

Que dois-je faire si le témoin d'alimentation (vert) s'allume, mais que l'écran reste éteint?

- ❑ Appuyez sur les touches **Alt+F4** plusieurs fois afin de fermer la fenêtre d'application. Il est possible qu'une erreur se soit produite dans l'application.
- ❑ Si les touches **Alt+F4** ne répondent pas, cliquez sur **Démarrer**, sur la flèche qui se trouve à côté du bouton **Arrêter**, puis sur **Redémarrer** pour redémarrer votre ordinateur.
- ❑ Si l'ordinateur ne redémarre pas, appuyez simultanément sur les touches **Ctrl+Alt+Delete**, cliquez sur la flèche  qui se trouve à côté du bouton **Arrêter**  puis sur **Redémarrer**.
Lorsque la fenêtre **Sécurité de Windows** s'affiche, cliquez sur **Redémarrer**.
- ❑ Si cette procédure ne fonctionne pas, appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant plus de quatre secondes pour arrêter l'ordinateur. Débranchez l'adaptateur c.a. et laissez l'ordinateur pendant environ cinq minutes. Branchez ensuite l'adaptateur c.a. et démarrez l'ordinateur à nouveau.

!

Le recours à la combinaison **Ctrl+Alt+Delete** ou au bouton d'alimentation pour éteindre l'ordinateur peut entraîner la perte des données non sauvegardées.

Que dois-je faire si mon ordinateur ou mon logiciel ne répond plus?

- ❑ Si votre ordinateur bloque lors de l'exécution d'une application, appuyez simultanément sur les touches **Alt+F4** pour fermer la fenêtre de l'application.
- ❑ Si les touches **Alt+F4** ne répondent pas, cliquez sur **Démarrer** et sur le bouton **Arrêter** afin de mettre votre ordinateur hors tension.
- ❑ Si l'ordinateur ne s'éteint pas, appuyez simultanément sur les touches **Ctrl+Alt+Delete** et cliquez sur le bouton **Arrêter**. Lorsque la fenêtre **Sécurité de Windows** s'affiche, cliquez sur **Arrêter**.
- ❑ Si cette procédure ne donne rien, appuyez et maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que l'ordinateur s'éteigne.

!

Le recours à la combinaison **Ctrl+Alt+Delete** ou au bouton d'alimentation pour éteindre l'ordinateur peut entraîner la perte des données non sauvegardées.

- ❑ Déconnectez l'adaptateur c.a. et retirez la batterie. Attendez environ cinq minutes. Réinstallez la batterie, branchez l'adaptateur c.a., puis appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre votre ordinateur sous tension.
- ❑ Essayez de réinstaller le logiciel.
- ❑ Communiquez avec l'éditeur de logiciel ou le fournisseur désigné pour l'assistance technique.

Pourquoi mon ordinateur ne parvient-il pas à passer en mode Veille ou Veille prolongée?

Votre ordinateur peut devenir instable si le mode d'exploitation est changé avant la fin du passage en mode Veille ou Veille prolongée.

Pour remettre votre ordinateur en mode normal

- 1 Fermez tous les programmes ouverts.
- 2 Cliquez sur **Démarrer**, sur la flèche située à côté du bouton **Arrêter**, puis sur **Redémarrer**.
- 3 Si l'ordinateur ne redémarre pas, appuyez simultanément sur les touches **Ctrl+Alt+Delete**, cliquez sur la flèche qui se trouve à côté du bouton **Arrêter** puis sur **Redémarrer**.
Lorsque la fenêtre **Sécurité de Windows** s'affiche, cliquez sur **Redémarrer**.
- 4 Si cette procédure ne donne rien, appuyez et maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que l'ordinateur s'éteigne.

!

Le recours à la combinaison **Ctrl+Alt+Delete** ou au bouton d'alimentation pour éteindre l'ordinateur peut entraîner la perte des données non sauvegardées.

Que dois-je faire si le témoin de charge clignote et que mon ordinateur ne démarre pas?

- ❑ Ce problème peut résulter d'une mauvaise installation de la batterie. Pour résoudre le problème, éteignez l'ordinateur, puis retirez la batterie. Ensuite, réinstallez la batterie dans l'ordinateur. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter la section **Installation/Extraction de la batterie** ([page 18](#)).
- ❑ Si le problème persiste, cela indique que la batterie installée n'est pas compatible avec l'ordinateur. Retirez la batterie et communiquez avec un centre de service/assistance agréé Sony. Pour trouver le centre ou l'agent le plus près de chez vous, consultez la rubrique **En apprendre plus au sujet de votre ordinateur VAIO** ([page 5](#)).

Pourquoi la fenêtre Propriétés système affiche-t-elle une vitesse d'unité centrale inférieure à la vitesse maximale?

C'est normal. Comme l'unité centrale de votre ordinateur utilise une technologie de gestion de la vitesse de l'unité centrale à des fins d'économie d'énergie, la fenêtre Propriétés système peut afficher la vitesse en cours de l'unité centrale au lieu de la vitesse maximale.

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

Si vous avez de nouveau entré trois fois de suite un mot de passe erroné lors de la mise sous tension, le message **Enter Onetime Password** s'affiche et Windows ne démarre pas. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant plus de quatre secondes afin de vérifier si le témoin d'alimentation s'éteint. Attendez de 10 à 15 secondes, puis redémarrez votre ordinateur et saisissez le bon mot de passe. Le mot de passe est sensible à la casse, vous devez donc veiller à vérifier la casse des lettres avant d'inscrire le mot de passe.

Que dois-je faire si mon logiciel de jeu ne fonctionne pas ou s'arrête tout le temps?

- ☐ Visitez le site Web de l'éditeur du jeu pour voir s'il vous propose des correctifs ou des mises à jour à télécharger.
- ☐ Vérifiez si vous avez bien installé le pilote vidéo le plus récent.
- ☐ Sur certains modèles VAIO, la mémoire graphique est partagée avec le système. Dans ce cas, les caractéristiques graphiques optimales ne sont pas garanties.

Comment puis-je changer l'ordre des périphériques d'amorçage?

Vous pouvez utiliser l'une des fonctions BIOS pour modifier l'ordre des périphériques d'amorçage. Suivez la procédure suivante :

- 1 Allumez votre ordinateur.
- 2 Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo VAIO s'affiche.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Si l'écran ne s'affiche pas, redémarrez votre ordinateur et appuyez sur la touche **F2** à plusieurs reprises lorsque le logo VAIO s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Boot**.
- 4 Appuyez sur la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner le lecteur pour lequel vous désirez changer le périphérique de démarrage.
- 5 Appuyez sur les touches **F5** ou **F6** pour changer l'ordre des périphériques de démarrage.
- 6 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis sur **Exit Setup**; enfin, appuyez sur la touche **Enter**.
Lorsque l'invite vous demande de confirmer le mot de passe, appuyez sur la touche **Enter**.

Pourquoi l'écran de mon ordinateur ne s'éteint-il pas lorsque le délai de désactivation automatique est écoulé?

Certaines applications logicielles ou certains économiseurs d'écran sont conçus pour désactiver de manière temporaire la fonction de votre système d'exploitation qui éteint l'écran de votre ordinateur ou qui met l'ordinateur en mode Veille après une certaine période d'inactivité. Pour résoudre ce problème, quittez le ou les applications logicielles ou changez l'économiseur d'écran en cours.

Que dois-je faire si je ne parviens pas à démarrer mon ordinateur à partir du lecteur de disquettes USB connecté à l'ordinateur?

Pour démarrer votre ordinateur à partir du lecteur de disquettes USB, vous devez changer l'unité d'amorçage.

Mettez votre ordinateur en marche et appuyez sur la touche **F11** lorsque le logo VAIO apparaît.

Mise à jour/sécurité du système

Comment puis-je trouver les mises à jour importantes pour mon ordinateur?

Vous pouvez trouver et installer les plus récentes mises à jour pour votre ordinateur à l'aide des applications logicielles suivantes : **Windows Update** et **VAIO Update**. Pour de plus amples renseignements, consultez la rubrique **Mise à jour de votre ordinateur** (page 27).

Comment puis-je protéger mon ordinateur contre les atteintes à la sécurité comme les virus?

Le système d'exploitation Microsoft Windows est préinstallé sur votre ordinateur. La meilleure façon de protéger votre ordinateur contre les atteintes à la sécurité, comme les virus, est de télécharger et d'installer régulièrement les mises à jour de Windows.

Vous pouvez obtenir des mises à jour importantes de Windows en appliquant la procédure suivante :

!

Pour télécharger les mises à jour, votre ordinateur doit être connecté à Internet.

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Système et sécurité**.
- 3 Cliquez sur **Centre de maintenance**.
- 4 Suivez les instructions affichées pour installer les mises à jour automatiques ou programmées.

Récupération

Comment puis-je créer des supports de récupération?

Vous pouvez créer des supports de récupération à l'aide de **VAIO Care**. Avec ces supports, vous pourrez restaurer les réglages d'usine par défaut de votre système. Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur à la rubrique **Utiliser mon VAIO** dans **Aide et support (page 6)** ou inscrivez **VAIO Care**, **VAIO Care Rescue** ou **Centre de réinstallation VAIO** dans la boîte de recherche d'**Aide et support (page 6)**.



Si votre ordinateur n'est pas équipé d'un lecteur de disque optique intégré, vous devez connecter un lecteur de disque dur externe (non fourni).

Comment puis-je restaurer les réglages d'usine par défaut de mon ordinateur?

Il existe deux manières de restaurer votre système : depuis les supports de recouvrement et depuis la zone de recouvrement. Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur à la rubrique **Utiliser mon VAIO** dans **Aide et support (page 6)** ou inscrivez **VAIO Care**, **VAIO Care Rescue** ou **Centre de réinstallation VAIO** dans la boîte de recherche d'**Aide et support (page 6)**.

Comment puis-je réinstaller les logiciels et les pilotes originaux?

Vous pouvez restaurer les logiciels et les pilotes préinstallés avec l'aide de **VAIO Care**. Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur à la rubrique **Utiliser mon VAIO** dans **Aide et support (page 6)** ou inscrivez **VAIO Care**, **VAIO Care Rescue** ou **Centre de réinstallation VAIO** dans la boîte de recherche d'**Aide et support (page 6)**.

Comment puis-je vérifier le volume de la zone de récupération?

Votre disque dur intégré contient la zone de récupération où les données de récupération du système sont stockées. Pour vérifier le volume de la zone de récupération, suivez les instructions suivantes :

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Ordinateur** et sélectionnez **Gérer**.
- 2 Cliquez sur **Gestion des disques**, sous **Stockage**, dans la sous-fenêtre de gauche.
Le volume de la zone de récupération et le volume total du lecteur C sont affichés sur la ligne **Disque 0** de la sous-fenêtre du centre.

Batterie

Comment puis-je connaître l'état de charge de la batterie?

Vous pouvez vérifier l'état de la charge de la batterie à l'aide du témoin de charge. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter la section intitulée **Chargement de la batterie** (page 21).

À quel moment mon ordinateur est-il alimenté par le c.a.?

Lorsque votre ordinateur est directement branché à une prise c.a. à l'aide de l'adaptateur c.a., il utilise l'alimentation en c.a., même si une batterie est installée.

Quand dois-je recharger la batterie?

Rechargez la batterie lorsque :

- ☐ La batterie s'épuise, les témoins de la batterie et de l'alimentation clignotent.
- ☐ Lorsque vous n'avez pas utilisé la batterie depuis longtemps.

Quand dois-je remplacer la batterie?

Lorsque la batterie atteint sa longévité limite, un message vous invitant à la changer s'affiche. Vous pouvez vérifier le niveau de charge de la batterie à l'aide de la fonctionnalité **Batterie** de **VAIO Control Center**.

Dois-je m'inquiéter si la batterie installée chauffe?

Non, il est normal que la batterie chauffe lorsqu'elle alimente votre ordinateur.

Mon ordinateur peut-il basculer en mode Veille prolongée pendant qu'il est alimenté par la batterie?

Votre ordinateur peut basculer en mode Veille prolongée pendant qu'il est alimenté par batterie, mais certains programmes et certains périphériques empêcheront le système de basculer en mode Veille prolongée. Si vous utilisez un programme qui empêche le système de basculer en mode Veille prolongée, enregistrez fréquemment vos données afin d'éviter de les perdre. Veuillez consulter la section **Utilisation du mode Veille prolongée (page 26)** pour de plus amples renseignements sur l'activation manuelle du mode Veille prolongée.

Pourquoi m'est-il impossible de charger complètement ma batterie?

Afin d'augmenter la longévité de votre batterie, la fonction d'entretien de la batterie est activée dans le **VAIO Control Center**. Dans **VAIO Control Center**, vérifiez les réglages.

Que dois-je faire si un message indiquant une incompatibilité ou l'installation incorrecte de la batterie s'affiche et que mon ordinateur passe en mode Veille prolongée?

- ❑ Ce problème peut résulter d'une mauvaise installation de la batterie. Pour résoudre le problème, éteignez l'ordinateur, puis retirez la batterie. Ensuite, réinstallez la batterie dans l'ordinateur. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter la section **Installation/Extraction de la batterie (page 18)**.
- ❑ Si le problème persiste, cela indique que la batterie installée n'est pas compatible avec l'ordinateur. Retirez la batterie et communiquez avec un centre de service/assistance agréé Sony. Pour trouver le centre ou l'agent le plus près de chez vous, consultez la rubrique **En apprendre plus au sujet de votre ordinateur VAIO (page 5)**.

Caméra intégrée

Pourquoi le viseur n'affiche-t'il aucune image ou seulement des images de qualité médiocre?

- ☐ La caméra intégrée ne peut pas être utilisée par plus d'un logiciel de communication à la fois. Quittez l'application en cours avant d'en lancer une autre.
- ☐ Le viseur peut afficher des signaux parasites, comme des traînées horizontales, lorsque vous visionnez un objet se déplaçant à grande vitesse. 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 médiocre?

- ☐ Les images captées sous une lumière fluorescente peuvent comporter des reflets lumineux.
- ☐ Les parties sombres des images pourront apparaître comme des signaux parasites.
- ☐ Si le verre protecteur de la lentille est souillé, vous ne pouvez pas capter des images claires. Nettoyez le verre protecteur. Consultez la rubrique **Caméra intégrée (page 94)**.

Pourquoi la capture vidéo de la caméra intégrée s'interrompt-elle pendant quelques secondes?

La capture vidéo peut être interrompue pendant quelques secondes si :

- ☐ une touche de raccourci **Fn** est utilisée.
- ☐ l'activité de l'unité centrale augmente.

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

Pourquoi mon ordinateur devient-il instable quand je le bascule en mode Veille ou Veille prolongée alors que j'utilise la caméra intégrée?

Si votre ordinateur passe en mode Veille ou Veille prolongée automatiquement, modifiez les paramètres correspondants du mode d'économie d'énergie. Pour de plus amples renseignements sur la façon de modifier les paramètres, veuillez consulter la section **Utilisation des modes d'économie d'énergie** ([page 25](#)).

Réseautage (Réseau local (LAN)/réseau local sans fil (WLAN))

Que dois-je faire si je ne parviens pas à connecter mon ordinateur à un point d'accès LAN sans fil?

- ☐ La distance et les obstacles matériels peuvent entraîner des perturbations au niveau de la capacité de connexion. Il se peut que vous deviez éloigner votre ordinateur des obstacles matériels ou le rapprocher du point d'accès utilisé.
- ☐ Assurez-vous que le commutateur **WIRELESS** soit sous tension et que le témoin **WIRELESS** soit allumé sur votre ordinateur.
- ☐ Assurez-vous que le point d'accès soit sous tension.
- ☐ Procédez comme suit pour contrôler les paramètres :
 - 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 a été sélectionné.
- ☐ Vérifiez si la clé de cryptage est correcte.
- ☐ Assurez-vous que l'option **Performances maximales** est sélectionnée sous **Paramètres des cartes sans fil** dans la fenêtre **Options d'alimentation**. Le fait de sélectionner une autre option peut provoquer une défaillance de communication. Pour modifier les paramètres, suivez les étapes ci-après :
 - 1 Faites un clic droit sur l'icône d'état d'alimentation de la barre des tâches et 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 de **Sur batterie** et de **Sur secteur**.

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

- ❑ Vérifiez les paramètres du point d'accès. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le manuel du point d'accès.
- ❑ Vérifiez si votre ordinateur et le point d'accès sont reliés.
- ❑ Éloignez votre ordinateur des obstacles matériels ou rapprochez-le du point d'accès utilisé.
- ❑ Vérifiez si l'ordinateur est correctement configuré pour l'accès à Internet.
- ❑ Assurez-vous que l'option **Performances maximales** est sélectionnée sous **Paramètres des cartes sans fil** dans la fenêtre **Options d'alimentation**. Le fait de sélectionner une autre option peut provoquer une défaillance de communication. Suivez les étapes de la section **Que dois-je faire si je ne parviens pas à connecter mon ordinateur à un point d'accès LAN sans fil?** ([page 120](#)) pour changer les paramètres.

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

- ❑ Le débit de transmission LAN sans fil des données est déterminé par la distance et les obstacles matériels entre les périphériques et les points d'accès. Les autres facteurs déterminants sont la configuration des périphériques, les conditions radio et la compatibilité logicielle. Pour accroître le débit de transmission, éloignez votre ordinateur des obstacles matériels ou rapprochez-le du point d'accès utilisé.
- ❑ Si vous utilisez un point d'accès LAN sans fil, le périphérique peut être temporairement surchargé, suivant le nombre de périphériques qui communiquent par le biais de ce point d'accès.
- ❑ Si votre point d'accès interfère avec d'autres points d'accès, changez le canal du point d'accès. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le manuel du point d'accès.
- ❑ Assurez-vous que l'option **Performances maximales** est sélectionnée sous **Paramètres des cartes sans fil** dans la fenêtre **Options d'alimentation**. Le fait de sélectionner une autre option peut provoquer une défaillance de communication. Suivez les étapes de la section **Que dois-je faire si je ne parviens pas à connecter mon ordinateur à un point d'accès LAN sans fil?** ([page 120](#)) pour changer les paramètres.

Comment puis-je éviter les interruptions de transmission des données?

- ☐ Pendant que votre ordinateur est raccordé à un point d'accès, des interruptions de transfert de données peuvent se produire si un fichier volumineux est échangé ou si l'ordinateur se trouve à proximité de fours à micro-ondes ou de téléphones sans fil.
- ☐ Rapprochez votre ordinateur du point d'accès.
- ☐ Assurez-vous que la connexion au point d'accès fonctionne correctement.
- ☐ Changez le canal du point d'accès. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le manuel du point d'accès.
- ☐ Assurez-vous que l'option **Performances maximales** est sélectionnée sous **Paramètres des cartes sans fil** dans la fenêtre **Options d'alimentation**. Le fait de sélectionner une autre option peut provoquer une défaillance de communication. Suivez les étapes de la section **Que dois-je faire si je ne parviens pas à connecter mon ordinateur à un point d'accès LAN sans fil?** ([page 120](#)) pour changer les paramètres.

Qu'est-ce qu'un canal?

- ☐ Une communication LAN sans fil s'effectue sur des bandes de fréquences divisées, appelées canaux. Les points d'accès LAN sans fil de tierces parties peuvent être pré-réglés sur d'autres canaux que ceux utilisés par les périphériques Sony.
- ☐ Si vous utilisez un point d'accès LAN sans fil, veuillez consulter les renseignements sur la connectivité qui sont inclus dans le manuel ayant trait au point d'accès.

Pourquoi la connexion réseau cesse-t-elle de fonctionner lorsque je change la clé de cryptage?

Deux ordinateurs avec la fonction LAN sans fil peuvent perdre une connexion réseau poste à poste si la clé de cryptage est changée. Vous pouvez soit restaurer le profil d'origine de la clé de cryptage, soit entrer de nouveau la clé de cryptage sur les deux ordinateurs afin de rétablir la correspondance de clé.

Technologie Bluetooth

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

- ☐ Assurez-vous que la fonctionnalité Bluetooth est activée sur les deux périphériques.
- ☐ Assurez-vous que le commutateur **WIRELESS** soit sous tension et que le témoin **WIRELESS** soit allumé sur votre ordinateur.
- ☐ Vous ne pouvez pas utiliser la fonction Bluetooth pendant que votre ordinateur est en mode d'économie d'énergie. Retournez au mode normal et activez le commutateur **WIRELESS**.
- ☐ Votre ordinateur et le périphérique sont peut-être trop éloignés l'un de l'autre. La technologie Bluetooth sans fil opère mieux lorsque les périphériques sont à 10 mètres (33 pieds) l'un de l'autre.

Que dois-je faire si je ne parviens pas à détecter le périphérique Bluetooth avec lequel je souhaite communiquer?

- ☐ Vérifiez que la fonction Bluetooth du périphérique avec lequel vous souhaitez communiquer est activée. Pour de plus amples renseignements, consultez le manuel d'utilisation du périphérique en question.
- ☐ Si le périphérique avec lequel vous souhaitez communiquer est déjà en communication avec un autre périphérique Bluetooth, il se peut que votre ordinateur soit incapable de l'identifier ou de communiquer avec lui.
- ☐ Pour permettre à d'autres dispositifs Bluetooth de communiquer avec votre ordinateur, suivez ces étapes :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer** et sur **Périphériques et imprimantes**.
 - 2 Faites un clic droit sur l'icône du périphérique Bluetooth et cliquez sur **Paramètres Bluetooth**.
 - 3 Cliquez sur l'onglet **Options** et cochez la case **Autoriser la découverte par les périphériques Bluetooth**.

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

- ❑ Vérifiez les suggestions contenues dans **Que dois-je faire si je ne parviens pas à détecter le périphérique Bluetooth avec lequel je souhaite communiquer? (page 123)**.
- ❑ Assurez-vous que les autres périphériques sont authentifiés.
- ❑ Même sur une distance de transfert des données inférieure à 10 mètres (33 pieds), 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 votre ordinateur des périphériques Bluetooth.

Pourquoi ma connexion Bluetooth est-elle lente?

- ❑ Le débit de transmission des données est fonction des obstacles et/ou de la distance entre deux périphériques, mais aussi de la qualité de l'onde radio, du système d'exploitation ou du logiciel utilisé. Rapprochez votre ordinateur des périphériques Bluetooth.
- ❑ La bande de fréquences 2,4 GHz avec laquelle les périphériques Bluetooth ou WLAN fonctionnent est utilisée par différents périphériques. Bien que les périphériques Bluetooth utilisent la technologie de manière à minimiser l'interférence radio provenant des autres périphériques qui utilisent la même bande, ces interférences radio peuvent diminuer la vitesse de communication et réduire la portée des communications ou créer des pannes de communication.
- ❑ Si une version d'une norme Bluetooth employée sur un périphérique Bluetooth avec lequel vous souhaitez communiquer n'est pas la même que celle utilisée par votre ordinateur, la vitesse de communication diminue.

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 obtenir de plus amples renseignements, consultez la rubrique **Aide et support Windows**.

Peut-on utiliser un périphérique équipé d'une technologie Bluetooth dans un avion?

Avec une technologie Bluetooth, votre ordinateur transmet à une fréquence radio de 2,4 GHz. Les endroits sensibles comme les hôpitaux et les avions peuvent appliquer des restrictions relatives à l'utilisation de périphériques Bluetooth en raison des interférences radio. Faites-vous confirmer par le personnel de service que cette fonctionnalité Bluetooth est bien autorisée sur l'ordinateur.

Pourquoi ne puis-je pas utiliser la fonctionnalité Bluetooth lorsque j'ouvre une session sur mon ordinateur à titre d'utilisateur ayant un compte ordinaire?

Il se peut que la fonctionnalité Bluetooth ne soit pas accessible aux utilisateurs ayant un compte d'utilisateur ordinaire sur votre ordinateur. Ouvrez une session en qualité d'utilisateur qui détient des droits d'administrateur.

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

Si vous changez d'utilisateur sans fermer votre session, les périphériques Bluetooth ne fonctionneront pas. Veillez à bien vous déconnecter avant de changer d'utilisateur. Pour fermer votre système, cliquez sur **Démarrer**, sur la flèche qui se trouve à côté du bouton **Arrêter**, puis sur **Fermer la session**.

Pourquoi ne puis-je pas effectuer l'échange de données de cartes professionnelles avec un téléphone cellulaire?

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

Que dois-je faire si je n'entends pas le son de mes écouteurs ou du contrôleur audio/vidéo?

Vérifiez si votre casque ou le contrôleur audio/vidéo prend en charge la protection du contenu SCMS-T. Si ce n'est pas le cas, vous devez changer les paramètres SCMS-T pour connecter le périphérique en utilisant l'Advanced Audio Distribution Profile (A2DP). Pour modifier les paramètres SCMS-T, suivez les étapes ci-après :



Certains modèles VAIO détectent la prise en charge de la protection du contenu SCMS-T sur un périphérique destination pour une reconfiguration automatique des paramètres SCMS-T. Sur de tels modèles, les **SCMS-T Settings** de l'étape 3 ne sont pas affichés, car il n'est pas nécessaire de modifier les paramètres manuellement.

- 1 Cliquez sur **Démarrer** et sur **Périphériques et imprimantes**.
- 2 Faites un clic 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 sur **Non** lorsque le message **Connect to a device only if it supports SCMS-T content protection** s'affiche.

Que dois-je faire si l'icône Bluetooth ne s'affiche pas sur la barre des tâches?

Pour afficher l'icône Bluetooth dans la barre des tâches, suivez les étapes suivantes :

- 1 Cliquez sur **Démarrer** et sur **Périphériques et imprimantes**.
- 2 Faites un clic droit sur l'icône du périphérique Bluetooth et cliquez sur **Paramètres Bluetooth**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Options**, puis cochez la case **Afficher l'icône Bluetooth dans la zone de notification**.

Disques optiques

Pourquoi mon ordinateur gèle-t-il lorsque je tente de lire un disque?

Le disque que votre ordinateur tente de lire est peut-être sale ou endommagé. Suivez la procédure suivante :

- 1 Appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete** et cliquez sur la flèche qui se trouve à côté du bouton **Arrêter** puis sur **Redémarrer** pour redémarrer l'ordinateur.

!

Le recours à la combinaison **Ctrl+Alt+Delete** peut entraîner la perte des données non sauvegardées.

- 2 Retirez le disque du lecteur de disque optique.
- 3 Voyez si le disque est sale ou endommagé. Si vous devez nettoyer le disque, veuillez consulter la section **Disques (page 94)** pour obtenir des instructions.

Que dois-je faire si le plateau du disque ne s'ouvre pas?

- ☐ Assurez-vous que l'ordinateur est en mode Normal.
- ☐ Appuyez sur le bouton d'éjection du disque.
- ☐ Si la touche d'éjection du disque ne fonctionne pas, cliquez sur **Démarrer** et sur **Ordinateur**, faites un clic droit sur l'icône du lecteur de disque optique et sélectionnez **Éjecter**.
- ☐ Si aucune des procédures suggérées n'a d'effet, insérez un objet fin et droit (comme un trombone) dans le trou d'éjection manuelle situé sur le lecteur de disque optique.
- ☐ Essayez de redémarrer votre ordinateur.

Que dois-je faire si mon ordinateur ne parvient pas à lire un disque correctement?

- ☐ Vérifiez si l'étiquette du disque inséré est du côté face dans le lecteur.
- ☐ Vérifiez si le ou les programmes nécessaires sont installés selon les instructions du fabricant.
- ☐ Si le disque est sale ou endommagé, votre ordinateur arrête la lecture. Suivez la procédure suivante :
 - 1 Appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete** et cliquez sur la flèche qui se trouve à côté du bouton **Arrêter** puis sur **Redémarrer** pour redémarrer l'ordinateur.

!

Le recours à la combinaison **Ctrl+Alt+Delete** peut entraîner la perte des données non sauvegardées.

- 2 Retirez le disque du lecteur de disque optique.
 - 3 Voyez si le disque est sale ou endommagé. Si vous devez nettoyer le disque, veuillez consulter la section **Disques (page 94)** pour obtenir des instructions.
- ☐ Si vous lisez un disque et que vous n'entendez aucun son, suivez les instructions ci-dessous :
 - ☐ Il se peut que vous ayez coupé le volume en appuyant sur les touches **Fn+F2**. Appuyez de nouveau sur ces touches.
 - ☐ Il se peut que vous ayez réduit le volume en appuyant sur les touches **Fn+F3**. Maintenez enfoncé les touches **Fn+F4** pour augmenter le volume de manière à ce qu'il soit suffisamment élevé.
 - ☐ Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Volume dans la barre des tâches, puis cliquez sur **Ouvrir le mélangeur de volume** pour vérifier les réglages.
 - ☐ Vérifiez le niveau du volume dans le mélangeur de volume.
 - ☐ Si vous utilisez des haut-parleurs externes, vérifiez les paramètres de volume des haut-parleurs ainsi que les connexions entre les haut-parleurs et votre ordinateur.

☐ Assurez-vous que le pilote approprié est installé. Suivez la procédure 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** sur la sous-fenêtre de gauche.

La liste des périphériques de votre ordinateur s'affiche dans la fenêtre **Gestionnaire de périphériques**.

Si un « X » ou un point d'exclamation apparaît sur l'icône d'un périphérique, il vous faudra peut-être activer le périphérique ou réinstaller le pilote.

5 Double-cliquez sur le lecteur de disque optique pour ouvrir la liste des lecteurs de disque optique de votre ordinateur.

6 Double-cliquez sur le lecteur désiré.

Vous pouvez vérifier le pilote en sélectionnant l'onglet **Pilote** et en cliquant sur **Détails du pilote**.

7 Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.

- ☐ Assurez-vous qu'aucune étiquette adhésive n'est fixée sur le disque. Les étiquettes adhésives peuvent se décoller une fois le disque inséré dans le lecteur et endommager celui-ci, ou provoquer un dysfonctionnement.
- ☐ Si un avertissement de code géographique s'affiche, il est possible que le disque ne soit pas compatible avec le lecteur de disque optique. Consultez l'emballage pour vous assurer que le code géographique est compatible avec le lecteur.
- ☐ Si vous constatez de la condensation sur votre ordinateur, ne l'utilisez pas pendant au moins une heure. La condensation peut provoquer un dysfonctionnement de l'ordinateur.
- ☐ Assurez-vous que votre ordinateur fonctionne uniquement sur secteur avant d'essayer à nouveau de lire un disque.

Que dois-je faire si je ne suis pas en mesure de lire un disque Blu-ray ou si mon ordinateur devient instable durant la lecture d'un disque Blu-ray?

- ☐ Assurez-vous que votre lecteur de disque optique prend en charge les disques Blu-ray.
- ☐ Il est possible que vous ne soyez pas en mesure de lire certains contenus disque Blu-ray ou que l'ordinateur devienne instable lors de la lecture d'un disque Blu-ray. Pour lire de tels contenus de façon normale, téléchargez et installez les plus récentes mises à jour pour **WinDVD BD** en utilisant **VAIO Update**.
Pour obtenir des renseignements sur la manière d'utiliser **VAIO Update**, consultez la rubrique **Mise à jour de votre ordinateur** (page 27).

Que dois-je faire si je ne parviens pas à écrire des données sur un CD?

- ☐ Assurez-vous de ne pas lancer d'applications et de ne pas exécuter des lancements automatiques, ni même un économiseur d'écran.
- ☐ Si vous utilisez un disque CD-R/RW sur lequel est apposée une étiquette adhésive, remplacez-le par un disque ne comportant pas d'étiquette adhésive. Le fait d'utiliser un disque comportant une étiquette adhésive peut générer une erreur en écriture ou une détérioration.

Que dois-je faire si je ne parviens pas à écrire des données sur un DVD?

- ❑ Assurez-vous de bien utiliser le support DVD inscriptible approprié.
- ❑ Vérifiez quel format de DVD inscriptible est compatible avec votre lecteur de disque optique. Certaines marques de supports d'enregistrement DVD ne fonctionnent pas.

Que dois-je faire si mon lecteur de disque optique externe ne fonctionne pas correctement?

Assurez-vous que votre lecteur de disque optique externe est connecté à une source d'alimentation c.a. et que le port USB est branché à votre ordinateur. S'il n'est pas branché, il est possible que le lecteur de disque optique externe ne fonctionne pas correctement.

Affichage

Pourquoi l'écran s'est-il éteint?

- ❑ L'écran de votre ordinateur peut s'éteindre si une rupture d'alimentation de l'ordinateur se produit ou si l'ordinateur bascule en mode d'économie d'énergie (Veille ou Veille prolongée). Si l'ordinateur est en mode Veille ACL (Vidéo), appuyez sur une touche quelconque pour activer l'écran de l'ordinateur. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter la section **Utilisation des modes d'économie d'énergie** (page 25).
- ❑ Assurez-vous que votre ordinateur est correctement branché à une source d'alimentation, qu'il est démarré et que le témoin d'alimentation est allumé.
- ❑ Si votre ordinateur est alimenté par batterie, vérifiez si la batterie est correctement installée et chargée. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter la section **Utilisation de la batterie** (page 18).
- ❑ Si le mode d'affichage est configuré pour un écran externe, utilisez la combinaison de touches **Fn+F7**. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter la section **Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn** (page 31).

Que dois-je faire si je ne vois pas correctement les images ou les vidéos?

- ❑ Avant d'utiliser un logiciel pour la vidéo/image ou de démarrer la lecture d'un DVD, assurez-vous de sélectionner **Couleurs vraies (32 bits)** pour le nombre de couleurs de l'affichage. La sélection de toute autre option peut empêcher que le logiciel affiche correctement les images. Pour modifier les couleurs d'affichage, suivez les étapes ci-après :
 - 1 Cliquez sur le bureau avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Résolution d'écran**.
 - 2 Cliquez sur **Paramètres avancés**.
 - 3 Cliquez sur l'onglet **Écran**.
 - 4 Sélectionnez **Couleurs vraies (32 bits)** dans **Couleurs**.
- ❑ Ne changez pas la résolution d'affichage ou les couleurs lorsque vous utilisez un logiciel pour la vidéo/image ou lorsque vous lisez un DVD, car cela pourrait entraîner une lecture/affichage incorrecte ou un fonctionnement instable du système. De plus, il est recommandé de désactiver votre économiseur d'écran avant de démarrer la lecture d'un DVD. Si l'économiseur d'écran est activé, il est possible qu'il s'active pendant la lecture du DVD et empêche que la lecture s'effectue correctement. Certains économiseurs d'écran changent même la résolution d'affichage et les couleurs.

Que dois-je faire si aucune image ne s'affiche sur mon écran de télé ou sur mon écran externe connecté au port de sortie HDMI?

Assurez-vous d'utiliser un écran compatible HDCP. Les contenus protégés par des droits d'auteur ne s'affichent pas sur un écran non compatible HDCP. Pour plus de détails, consultez les rubriques **Branchement d'une télévision à un port d'entrée HDMI (page 67)** ou **Connexion d'un écran d'ordinateur ou d'un projecteur (page 65)**.

Pourquoi l'écran n'affiche-t-il pas de vidéo?

- ❑ Si vous sélectionnez l'écran externe pour afficher l'image, et que l'écran externe est déconnecté, vous ne pouvez pas afficher de vidéo sur l'écran de votre ordinateur. Arrêtez la lecture de la vidéo, sélectionnez l'écran de l'ordinateur, puis redémarrez la lecture de la vidéo. Consultez la rubrique **Sélection du mode d'affichage (page 69)** pour changer le mode d'affichage. Vous pouvez aussi appuyer sur les touches **Fn+F7** pour modifier l'écran d'affichage. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter la section **Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn (page 31)**.
- ❑ Il se peut que la mémoire vidéo de votre ordinateur soit insuffisante pour afficher des vidéos à résolution élevée. Dans ce cas, réduisez la résolution de l'écran ACL.

Pour modifier la résolution de l'écran, suivez les étapes ci-après :

- 1 Cliquez sur le bureau avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Résolution d'écran**.
- 2 Cliquez sur la liste déroulante située à côté de **Résolution**.
- 3 Déplacez le curseur vers le haut pour augmenter ou diminuer la résolution de l'écran.



Vous pouvez vérifier la quantité totale de la mémoire vidéo et graphique disponible. Cliquez sur le bureau avec le bouton droit de la souris, sélectionnez **Résolution d'écran**, puis cliquez sur **Paramètres avancés** et enfin sur l'onglet **Carte**. Il est possible que la valeur affichée diffère de la quantité réelle de mémoire de votre ordinateur.

Que dois-je faire si l'écran est sombre?

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

Que dois-je faire si l'écran externe n'affiche rien?

Appuyez sur les touches **Fn+F7** pour modifier l'écran d'affichage. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter la section **Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn** (page 31).

Comment puis-je lancer Windows Aero?

Pour lancer Windows Aero, suivez les étapes suivantes :

- 1 Cliquez sur le bureau avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Personnaliser**.
- 2 Sélectionnez le thème de votre choix à partir de **Thèmes Aero**.

Pour de plus amples renseignements sur les fonctionnalités de Windows Aero telles que Windows Flip 3D, consultez la section **Aide et support Windows**.

Impression

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

- ☐ Vérifiez si votre imprimante est sous tension et si le câble de l'imprimante est bien raccordé aux ports de l'imprimante et de votre ordinateur.
- ☐ Assurez-vous que votre imprimante est compatible avec le système d'exploitation Windows de votre ordinateur.
- ☐ Il vous faudra peut-être installer le pilote de l'imprimante avant d'utiliser votre imprimante. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le manuel de votre imprimante.
- ☐ Si votre imprimante ne fonctionne pas, une fois que vous avez remis l'ordinateur en route alors qu'il était en mode d'économie d'énergie (Veille ou Veille prolongée), redémarrez l'ordinateur.
- ☐ Si votre imprimante utilise des fonctionnalités bidirectionnelles, la désactivation de ce mode sur votre ordinateur peut activer l'impression. Suivez la procédure 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 pour décocher la case **Activer la gestion du mode bidirectionnel**.
 - 5 Cliquez sur **OK**.

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

Microphone

Que dois-je faire si mon microphone ne fonctionne pas?

- ☐ Si vous utilisez un microphone externe, vérifiez si le microphone est sous tension et s'il est correctement raccordé à la prise microphone de votre ordinateur.
- ☐ Votre périphérique de son a peut-être été mal configuré. Pour configurer votre périphérique de son, suivez ces étapes :
 - 1 Fermez tous les programmes ouverts.
 - 2 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
 - 3 Cliquez ensuite sur **Matériel et audio**.
 - 4 Cliquez sur **Gérer les périphériques audio** sous l'onglet **Son**.
 - 5 Dans l'onglet **Enregistrement**, sélectionnez le périphérique désiré pour l'entrée du son et cliquez sur **Par défaut**.

Comment puis-je empêcher une réaction acoustique du microphone?

La réaction acoustique du microphone se produit lorsque ce dernier capte le son d'un périphérique de sortie audio, tel qu'un haut-parleur.

Pour éviter ce problème :

- ☐ Maintenez le microphone à l'écart de tout périphérique de sortie audio.
- ☐ Baissez le volume des haut-parleurs et du microphone.

Haut-parleurs

Que dois-je faire si mes haut-parleurs intégrés n'émettent aucun son?

- ☐ Si vous utilisez une application dont le volume sonore peut être réglé séparément, vérifiez si le réglage est correct. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le fichier d'aide du programme.
- ☐ Il se peut que vous ayez coupé le volume en appuyant sur les touches **Fn+F2**. Appuyez de nouveau sur ces touches.
- ☐ Il se peut que vous ayez réduit le volume en appuyant sur les touches **Fn+F3**. Maintenez enfoncé les touches **Fn+F4** pour augmenter le volume de manière à ce qu'il soit suffisamment élevé.
- ☐ Vérifiez les commandes de volume dans Windows en cliquant sur l'icône de volume de la barre des tâches.
- ☐ Votre périphérique de sortie du son a peut-être été mal configuré. Pour changer votre périphérique de sortie du son, consultez la rubrique **Comment puis-je changer le périphérique de sortie du son?** ([page 143](#)).

Que dois-je faire si mes haut-parleurs externes ne fonctionnent pas?

- ☐ Vérifiez les suggestions contenues dans la rubrique **Que dois-je faire si mes haut-parleurs intégrés n'émettent aucun son? (page 138)**.
- ☐ Si vous utilisez une application dont le volume sonore peut être réglé séparément, vérifiez si le réglage est correct. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le fichier d'aide du programme.
- ☐ Vérifiez si vos haut-parleurs sont raccordés correctement et si le volume est suffisamment élevé.
- ☐ Assurez-vous que vos haut-parleurs peuvent être utilisés avec un ordinateur.
- ☐ Si vos haut-parleurs ont une option de coupure de son, désactivez cette option.
- ☐ Si vos haut-parleurs requièrent une alimentation externe, assurez-vous que les haut-parleurs sont raccordés à une source d'alimentation. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le manuel de vos haut-parleurs.
- ☐ Vérifiez les commandes de volume dans Windows en cliquant sur l'icône de volume de la barre des tâches.
- ☐ Votre périphérique de sortie du son a peut-être été mal configuré. Pour changer votre périphérique de sortie du son, consultez la rubrique **Comment puis-je changer le périphérique de sortie du son? (page 143)**.

Pavé tactile

Que dois-je faire si le pavé tactile ne fonctionne pas?

- ❑ Il est possible que vous ayez désactivé le pavé tactile avant de connecter une souris à votre ordinateur. Veuillez consulter la section **Utilisation du pavé tactile** ([page 33](#)).
- ❑ Assurez-vous qu'aucune souris n'est installée.
- ❑ Si le pointeur ne se déplace pas pendant l'exécution d'une application, appuyez simultanément 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 et ensuite sur la touche **➡** plusieurs fois, sélectionnez **Redémarrer** avec la touche **↑** ou **↓** et 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 à côté du bouton **Arrêter** avec les touches **↓** et **➡** appuyez sur **Enter**, sélectionner **Redémarrer** avec la touche **↑** ou **↓**, et appuyez sur la touche **Enter** pour redémarrer votre ordinateur.
- ❑ Si cette procédure ne donne rien, appuyez et maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que l'ordinateur s'éteigne.

!

Le recours à la combinaison **Ctrl+Alt+Delete** ou au bouton d'alimentation pour éteindre l'ordinateur peut entraîner la perte des données non sauvegardées.

Clavier

Que dois-je faire si la configuration du clavier est erronée?

La configuration de la langue du clavier de votre ordinateur est indiquée sur l'étiquette apposée sur la boîte d'emballage. Si vous choisissez un autre clavier régional lors de l'installation de Windows, la configuration des touches ne correspondra pas au clavier.

Pour changer la configuration du clavier, suivez les instructions ci-après :

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

Que dois-je faire si je ne parviens pas à saisir certains caractères au clavier?

Si vous ne parvenez pas à saisir **U, I, O, P, J, K, L, M**, etc., il est possible que la touche **Num Lk** soit activée. Assurez-vous que le témoin Verr. num. est éteint. S'il est allumé, appuyez sur la touche **Num Lk** pour l'éteindre avant de saisir ces caractères.

Que dois-je faire si je ne peux pas utiliser le pavé numérique pour entrer des chiffres?

Si vous n'êtes pas en mesure d'utiliser le pavé numérique, c'est peut-être que le mode Num Lk n'est pas activé. Vérifiez si le témoin Verr. Num. est éteint. Si le témoin est éteint, appuyez sur la touche **Num Lk** pour l'allumer avant de saisir des chiffres.

Disquettes

Pourquoi l'icône Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le média apparaît-elle sur la barre des tâches lorsque le lecteur est connecté?

Votre ordinateur ne reconnaît pas le lecteur de disquettes. En premier lieu, vérifiez si le câble USB est correctement raccordé au port USB. Si vous avez besoin de sécuriser la connexion, attendez quelques instants pour que l'ordinateur reconnaisse le lecteur. Si l'icône n'apparaît toujours pas, suivez les instructions ci-après :

- 1 Fermez tous les programmes ayant accès au lecteur de disquettes.
- 2 Attendez que le témoin du lecteur de disquettes s'éteigne.
- 3 Appuyez sur le bouton Eject pour sortir le disque et débranchez le lecteur de disquettes USB de votre ordinateur.
- 4 Reconnectez le lecteur de disquettes en insérant le connecteur USB dans le port USB.
- 5 Redémarrez l'ordinateur en cliquant sur **Démarrer**, sur la flèche située à côté du bouton **Arrêter**, puis sur **Redémarrer**.

Que dois-je faire si je ne parviens pas à écrire des données sur une disquette?

- ☐ Vérifiez si la disquette est correctement insérée dans le lecteur.
- ☐ Si la disquette est insérée correctement et que vous ne parvenez toujours pas à écrire de données, il est possible que la disquette soit saturée ou protégée en écriture. Désactivez le mécanisme de protection ou utilisez une disquette non protégée en écriture.

Audio/Vidéo

Comment puis-je mettre en sourdine le son de démarrage de Windows?

Pour mettre en sourdine la mélodie de démarrage Windows, suivez les étapes suivantes :

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

Comment puis-je changer le périphérique de sortie du son?

Si vous n'entendez aucun son provenant du périphérique branché à un port, comme un port USB, un port de sortie HDMI, un port de sortie optique ou une prise de casque, vous devez changer le périphérique de sortie du son.

- 1 Fermez tous les programmes ouverts.
- 2 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 3 Cliquez ensuite sur **Matériel et audio**.
- 4 Cliquez sur **Gérer les périphériques audio** sous l'onglet **Son**.
- 5 Dans l'onglet **Lecture**, sélectionnez le périphérique de votre choix pour la sortie du son et cliquez sur **Par défaut**.

Que dois-je faire si je n'entends pas de son provenant du périphérique de sortie du son connecté au port de sortie HDMI, au port de sortie optique ou à la prise de casque?

- ❑ Vous devez changer le périphérique de sortie du son si vous voulez entendre le son provenant du périphérique branché à un port, comme le port de sortie HDMI, le port de sortie optique ou la prise de casque. Pour obtenir la procédure détaillée, consultez la rubrique **Comment puis-je changer le périphérique de sortie du son?** ([page 143](#)).
- ❑ Si vous n'entendez toujours pas de son provenant du périphérique de sortie du son, effectuez les étapes suivantes :
 - 1 Suivez les étapes 1 à 4 de la rubrique **Comment puis-je changer le périphérique de sortie du son?** ([page 143](#)).
 - 2 Dans l'onglet **Lecture**, sélectionnez l'icône HDMI ou S/PDIF et cliquez sur **Propriétés**.
 - 3 Cliquez sur l'onglet **Statistiques avancées**.
 - 4 Sélectionnez taux d'échantillonnage et le nombre de bits (par exemple, 48 000 Hz, 16 bits) pris en charge par le périphérique.
 - 5 Cliquez sur **OK**.

Pourquoi y a-t'il des interruptions sonores et/ou des images perdues lorsque j'écoute des vidéos haute définition, comme celles enregistrées avec un caméscope numérique AVCHD?

La lecture de vidéos haute définition nécessite des ressources matérielles importantes, notamment au niveau de la performance de l'UC, du GPU et de la mémoire système de votre ordinateur. Pendant la lecture d'une vidéo, il est possible que certaines opérations et/ou fonctions deviennent indisponibles, que le son soit interrompu, qu'il y ait une perte d'images et que la lecture connaisse une défaillance en raison de la configuration de votre ordinateur.

« Memory Stick »

Que dois-je faire si je n'arrive pas à utiliser un « Memory Stick », qui a été formaté sur un ordinateur VAIO, sur d'autres périphériques?

Un reformatage du « Memory Stick » est peut-être nécessaire.

Le formatage du « Memory Stick » efface toutes les données, y compris les pièces musicales qui s'y trouvent. Avant de reformater un « Memory Stick », sauvegardez les données importantes et assurez-vous qu'il ne contient plus de fichiers que vous voulez conserver.

- 1 Copiez les données du « Memory Stick » sur le périphérique de stockage intégré afin de conserver les données ou les images.
- 2 Formatez le « Memory Stick » en suivant les étapes décrites dans la section **Formatage du « Memory Stick »** ([page 45](#)).

Puis-je copier des images à partir d'une caméra numérique en utilisant un « Memory Stick »?

Oui, et vous pouvez lire les clips vidéo que vous avez enregistrés avec un caméscope numérique compatible avec les « Memory Stick ».

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

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

Périphériques

Que dois-je faire si je n'arrive pas à raccorder un périphérique USB?

- ❑ Le cas échéant, vérifiez si le périphérique USB est sous tension et s'il utilise sa propre source d'alimentation. Si, par exemple, vous utilisez une caméra numérique, vérifiez l'état de charge de la batterie. Si vous utilisez une imprimante, assurez-vous que le câble d'alimentation de l'imprimante soit correctement branché dans une prise secteur.
- ❑ Essayez d'utiliser un autre port USB de votre ordinateur. Le pilote a peut-être été installé sur le port que vous avez utilisé lors du premier raccordement du périphérique.
- ❑ Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le manuel de votre accessoire USB. Vous devez peut-être installer le logiciel du périphérique avant de raccorder le périphérique.
- ❑ Essayez de brancher un périphérique simple, à faible consommation, comme une souris, pour tester le fonctionnement du port.
- ❑ Les concentrateurs USB peuvent empêcher un périphérique de fonctionner en raison d'une panne de la répartition de l'alimentation. Nous vous recommandons de connecter directement le périphérique à votre ordinateur sans passer par un concentrateur.

Marques de commerce

© 2010 Sony Electronics Inc. Tous droits réservés. Toute reproduction, en tout ou en partie, est interdite sans autorisation écrite.

Sony, le logo Sony, « Memory Stick », « Memory Stick Duo », « MagicGate », « OpenMG », « Memory Stick PRO Duo », « Memory Stick PRO », « Memory Stick PRO-HG Duo », « Memory Stick Micro », « M2 », le logo « Memory Stick », MOTION EYE, VAIO Care, SmartWi, Walkman et « BRAVIA » sont des marques de commerce ou des marques déposées de Sony Corporation.

VAIO, le logo VAIO et Backstage sont des marques de commerce ou des marques déposées de Sony Electronics Inc.

i.LINK est un nom servant à dénoter IEEE 1394. i.LINK et le logo i.LINK «  » sont des marques de commerce de Sony Corporation.

Intel, Pentium, Intel SpeedStep et Atom sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

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

Blu-ray Disc et le logo Blu-ray Disc sont des marques de commerce de Blu-ray Disc Association.

Le mot-symbole et les logos Bluetooth sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc., et toute utilisation de ces marques par Sony Corporation est effectuée sous licence. Les autres marques de commerce et appellations commerciales appartiennent à leur détenteur respectif.

WinDVD et WinDVD BD sont des marques de commerce d'InterVideo, Inc.

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

AMD, le logo AMD Arrow, ATI et des combinaisons de, Radeon, AMD Phenom, AMD Turion, AMD Athlon, AMD Virtualization, AMD-V sont des marques de commerce d'Advanced Micro Devices, Inc.

Le logo SD est une marque de commerce. 

Le logo SDHC est une marque de commerce. 

Le mot-symbole et les logos ExpressCard sont la propriété de PCMCIA, et toute utilisation de ces marques par Sony Corporation est effectuée sous licence. Les autres marques de commerce et appellations commerciales appartiennent à leur détenteur respectif.

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce ou des marques déposées d'HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

CompactFlash^{MD} est une marque de commerce de SanDisk Corporation.

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

« TransferJet » et le logo « TransferJet » sont des marques de commerce de Sony Corporation.

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

Tous les autres noms de système, de produit et de service sont des marques de commerce appartenant à leurs détenteurs respectifs. Dans le guide, les symboles MC ou MD pourraient ne pas être indiqués.

Les fonctionnalités et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Il est possible que tous les logiciels énumérés ci-dessus ne soient pas livrés avec votre modèle.

Avis

© 2010 Sony Corporation. Tous droits réservés.

Il est interdit de reproduire, de traduire ou de réduire à toute forme lisible par ordinateur, en totalité ou en partie, ce manuel et le logiciel qui y est décrit, sans un accord préalable par écrit.

Sony Corporation ne fournit aucune garantie en ce qui concerne ce manuel, le logiciel ou d'autres informations y étant contenues et par la présente décline toute garantie implicite, de qualité marchande ou de conformité pour une utilisation spécifique par rapport à ce manuel, au logiciel ou à toute autre information de cet ordre. Sony Corporation ne peut en aucun cas être tenu responsable pour les dommages accidentels, conséquents ou spéciaux, basés sur une responsabilité, un contrat ou tout autre aspect, découlant de ou en lien avec ce manuel, le logiciel ou toute autre information contenue dans le présent manuel ou de son utilisation.

Dans le guide, les symboles MC ou MD ne sont pas indiqués.

Sony Corporation se réserve le droit d'apporter des modifications à ce manuel ou à l'information y étant contenue sans préavis quelconque. Le logiciel décrit dans le présent document est régi par les termes d'une licence d'utilisation distincte.

Sony Corporation n'est pas responsable des enregistrements perdus (et n'offrira pas de compensation) faits avec votre ordinateur, un support d'enregistrement externe ou d'autres périphériques d'enregistrement ou de toute autre perte pertinente, y compris lorsque les enregistrements ne sont pas faits en raison d'une défaillance de l'ordinateur, ou lorsque le contenu d'un enregistrement est perdu ou endommagé en raison d'une panne de l'ordinateur ou d'une réparation entreprise sur votre ordinateur. Sony Corporation ne restaurera pas, ne récupérera pas et ne répliquera pas les contenus enregistrés qui ont été faits dans votre ordinateur, dans un support d'enregistrement externe ou sur des périphériques d'enregistrement sous quelque prétexte que ce soit.

