

SONY®

Guide de l'utilisateur

Ordinateur personnel
Série VPCZ2



Table des matières

Avant de commencer.....	4	Utilisation d'un LAN sans fil	68
Pour en savoir plus sur votre ordinateur VAIO.....	5	Utilisation du WAN sans fil	73
Ergonomie.....	8	Utilisation de la fonction BLUETOOTH.....	78
Démarrage.....	10	Utilisation de l'authentification d'empreinte.....	84
Emplacement des commandes et des ports.....	11	Utilisation du TPM	89
À propos des témoins lumineux.....	18	Utilisation de périphériques.....	99
Connexion à une source d'alimentation	19	Utilisation du casque avec suppression de bruit	100
Utilisation du module batterie.....	21	Connexion d'une station d'accueil	107
Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité.....	29	Connexion de haut-parleurs externes ou d'un	
Utilisation des modes d'économie d'énergie	30	casque	115
Maintenir votre ordinateur dans une condition		Connexion d'un Écran externe	116
optimale.....	33	Sélection du mode d'affichage.....	122
Utilisation de votre ordinateur VAIO	36	Utilisation de la fonction Moniteurs multiples.....	123
Utilisation du clavier	37	Connexion d'un périphérique USB	125
Utilisation du pavé tactile	40	Personnalisation de votre ordinateur VAIO.....	127
Utilisation des boutons spéciaux.....	43	Configuration du mot de passe.....	128
Utilisation de la fonction Accès rapide au Web	44	Utilisation du VAIO Control Center	135
Utilisation de la caméra intégrée.....	46	Utilisation de la gestion de l'alimentation de VAIO	136
Utilisation du lecteur de disque optique	47	Sélection des modes graphiques	137
Utilisation de « Memory Stick ».....	55	Modifier la langue d'affichage.....	139
Utilisation d'autres modules/cartes mémoire.....	62		
Utilisation d'Internet.....	66		
Utilisation du réseau (LAN)	67		

Précautions.....	140	Affichage.....	187
Informations de sécurité.....	141	Impression.....	193
Informations d'entretien et de maintenance.....	143	Microphone.....	194
Manipulation de votre ordinateur.....	144	Haut-parleurs.....	195
Manipulation de l'écran LCD.....	146	Pavé tactile.....	197
Utilisation des sources d'alimentation.....	147	Clavier.....	198
Manipulation de la caméra intégrée.....	148	Disquettes.....	199
Manipulation des disques.....	149	Audio/Vidéo.....	200
Utilisation du module batterie.....	150	« Memory Stick ».....	202
Manipulation de « Memory Stick ».....	151	Périphériques.....	203
Manipulation du périphérique de stockage intégré ...	152	Station d'accueil.....	204
Utilisation de l'authentification d'empreinte.....	153	Marques commerciales.....	205
Utilisation du TPM.....	154	Remarque.....	208
Dépannage.....	155		
Fonctionnement de l'ordinateur.....	157		
Mise à jour du système/sécurité.....	164		
Récupération/Média de Réinstallation.....	165		
Partition.....	169		
Module batterie.....	170		
Caméra intégrée.....	172		
Réseau (LAN/LAN sans fil).....	174		
WAN sans fil.....	178		
Technologie BLUETOOTH.....	179		
Disques optiques.....	182		

Avant de commencer

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

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

Comment déterminer les spécifications

Certaines caractéristiques, certaines options et certains objets fournis ne sont peut-être pas disponibles sur votre ordinateur. Afin de déterminer la configuration de votre ordinateur, voyez le site d'assistance VAIO à l'adresse <http://support.vaio.sony.eu/>.

Pour en savoir plus sur votre ordinateur VAIO

Cette section donne des informations sur l'aide disponible pour votre ordinateur VAIO.

1. Documentation imprimée

- Guide de démarrage rapide** – Vue d'ensemble de la connexion des composants, des informations de configuration, etc.
- Guide de réinstallation, sauvegarde et dépannage**
- Réglementations, Garantie et Service d'assistance**



Avant d'activer les fonctions sans fil comme le réseau local LAN sans fil et la technologie BLUETOOTH, lisez avec attention le guide **Réglementations, Garantie et Service d'assistance**.

2. Documentation en ligne

- ❑ **Guide de l'utilisateur VAIO** – Informations générales sur votre ordinateur VAIO, y compris des informations sur l'assistance et les solutions aux problèmes.

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

- ❑ **Aide et support Windows** – Constitue une source complète de conseils, de didacticiels et d'exemples qui vous aident à utiliser votre ordinateur.

Pour accéder à l'**Aide et support Windows**, cliquez sur **Démarrer** et **Aide et support** ou appuyez sur la touche Microsoft Windows et gardez-la enfoncée pendant que vous appuyez sur la touche **F1**.

3. Sites Web d'aide

Si vous rencontrez des problèmes avec votre ordinateur VAIO, lancez **VAIO Care** qui vous présente différentes options pour résoudre la plupart des problèmes. Pour plus d'informations, voyez **Utilisation de VAIO Care (page 35)**.

Si vous avez besoin d'une aide supplémentaire, visitez le site Web d'assistance VAIO à l'adresse <http://support.vaio.sony.eu/>.

Lorsque vous contactez l'assistance VAIO, on vous demandera le numéro de série de votre ordinateur.

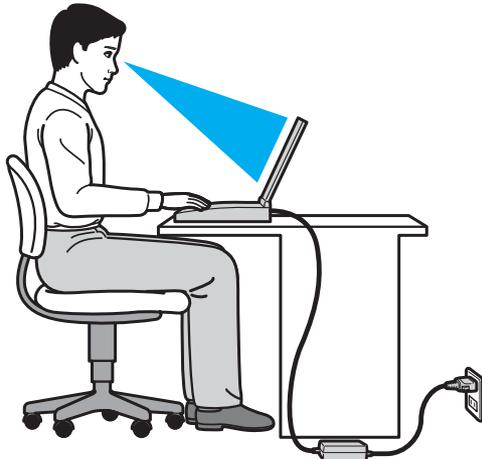
Le numéro de série est un numéro à 15 chiffres qui se trouve au bas de la fenêtre **VAIO Care**, sur le fond ou le panneau arrière de l'ordinateur ou à l'intérieur du compartiment batteries.

D'autres sources d'information sur l'ordinateur VAIO sont :

- Le Forum VAIO à l'adresse http://www.sony.eu/discussions/community/en/support/vaio_and_computing/ qui vous permet de dialoguer avec d'autres utilisateurs VAIO de la communauté VAIO.
- Le site Web VAIO à l'adresse <http://www.vaio.eu/> qui présente des informations produit
- Magasin Sony en ligne à l'adresse <http://www.sony.eu/store>

Ergonomie

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



- ❑ **Emplacement de l'ordinateur** – Veillez à placer l'ordinateur bien en face de vous pour travailler. Maintenez vos avant-bras à l'horizontale, poignets dans une position neutre et confortable, lorsque vous utilisez le clavier ou le dispositif de pointage. Laissez vos bras le long du corps. Prévoyez des pauses fréquentes lorsque vous utilisez votre ordinateur. Une utilisation excessive de l'ordinateur peut provoquer une fatigue visuelle et la contraction des muscles et des tendons.
- ❑ **Ameublement et position** – Utilisez un siège présentant un bon support dorsal. Réglez le niveau du siège de sorte que vos pieds reposent bien à plat sur le sol. Pour un meilleur confort, utilisez un repose-pied. Asseyez-vous de façon détendue, tenez-vous droit et évitez de vous courber vers l'avant ou de vous incliner excessivement vers l'arrière.

- ❑ **Inclinaison de l'écran** – Modifiez l'inclinaison de l'écran jusqu'à ce que vous trouviez la position qui vous convient le mieux. Une orientation optimale de l'écran réduit la fatigue oculaire et musculaire. N'oubliez pas de régler également la luminosité de votre écran.
- ❑ **Éclairage** – Choisissez un emplacement où les fenêtres et l'éclairage ne produisent pas de reflets sur l'écran. Utilisez un éclairage indirect pour éviter la formation de points lumineux sur l'écran. Vous travaillerez plus confortablement et plus vite sous un bon éclairage.
- ❑ **Positionnement d'un écran externe** – Un écran externe doit être placé à une distance confortable pour les yeux. Assurez-vous que l'écran se trouve au niveau des yeux ou légèrement en dessous lorsque vous êtes assis devant le moniteur.

Démarrage

Cette section explique comment commencer à utiliser votre ordinateur VAIO.

! Avant de démarrer votre ordinateur pour la première fois, ne branchez aucun autre matériel qui n'a pas été livré avec votre ordinateur. Ensuite, ne connectez qu'un seul appareil (par exemple une imprimante, un disque dur externe, un scanner, etc.) à la fois en respectant scrupuleusement les instructions du fabricant.

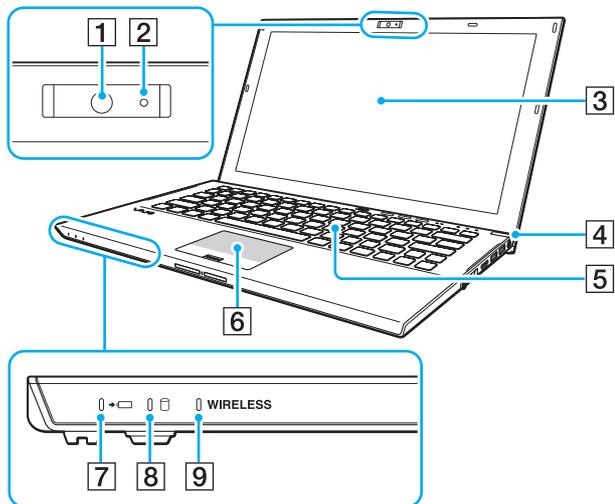
- Emplacement des commandes et des ports (page 11)**
- À propos des témoins lumineux (page 18)**
- Connexion à une source d'alimentation (page 19)**
- Utilisation du module batterie (page 21)**
- Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité (page 29)**
- Utilisation des modes d'économie d'énergie (page 30)**
- Maintenir votre ordinateur dans une condition optimale (page 33)**

Emplacement des commandes et des ports

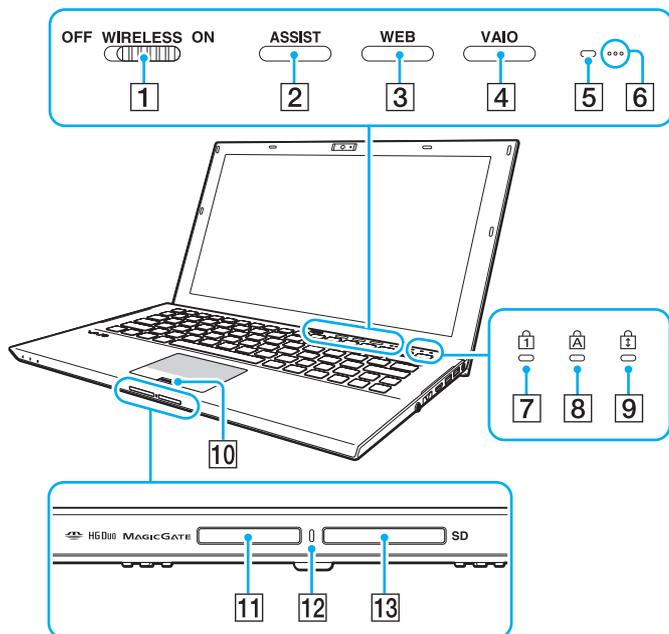
Prenez quelques minutes pour identifier les commandes et les ports illustrés dans les pages suivantes.

! Du fait des différences de spécifications, il se peut que l'aspect de votre ordinateur diffère de ceux représentés dans ce manuel.

Face avant



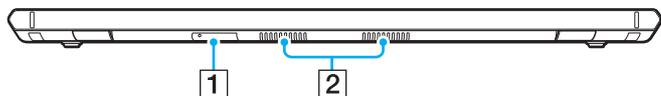
- 1 Caméra intégrée (page 46)
- 2 Témoin de la caméra intégrée (page 18)
- 3 Écran LCD (page 146)
- 4 Bouton d'alimentation/Témoin d'alimentation (page 18)
- 5 Clavier (page 37)
- 6 Pavé tactile (page 40)
- 7 Témoin de charge (page 18)
- 8 Témoin de lecteur de disque (page 18)
- 9 Témoin **WIRELESS** (page 18)



- 1 Commutateur **WIRELESS** (page 68), (page 73), (page 78)
- 2 Bouton **ASSIST** (page 43)
- 3 Bouton **WEB** (page 43)
- 4 Bouton **VAIO** (page 43)
- 5 Capteur de lumière ambiante (page 39), (page 190)
Mesure l'intensité de la lumière ambiante afin d'adapter automatiquement la luminosité de l'écran LCD à un niveau optimal.
- 6 Micro intégré (monophonique)
- 7 Témoin de la fonction Verrouillage du pavé numérique (page 18)
- 8 Témoin de la fonction Verr Maj (page 18)
- 9 Témoin de la fonction Verrouillage du défilement (page 18)
- 10 Capteur d'empreinte (page 84)
- 11 Emplacement « Memory Stick Duo »* (page 55)
- 12 Témoin d'accès au support (page 18)
- 13 Emplacement pour carte mémoire **SD** (page 62)

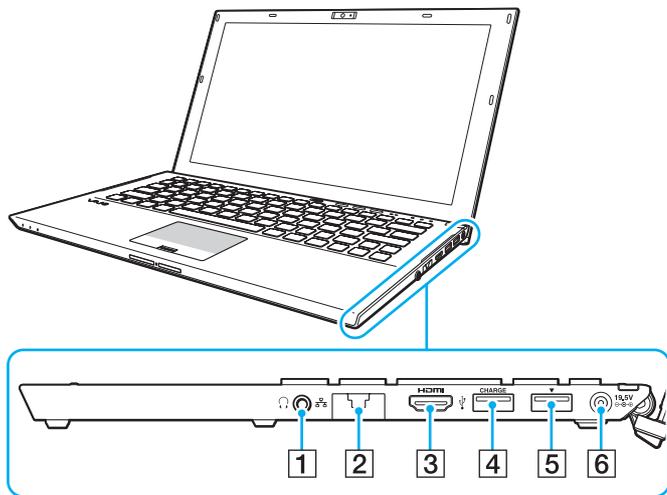
* Votre ordinateur ne prend en charge que « Memory Stick » de taille Duo.

Face arrière



- 1 Emplacement carte SIM ([page 73](#))
- 2 Orifices d'aération

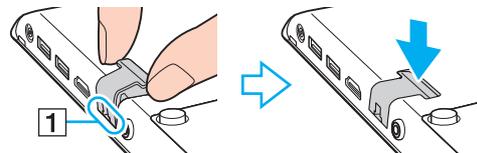
Face droite



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- 1 Prise casque (page 100), (page 115)
- 2 Port LAN (page 67)
Ouvrez le cache du port avant d'utiliser le port réseau (LAN).

Lorsque le cache du port se décroche :
le cache du port peut se décrocher si vous appuyez dessus à l'ouverture ou quand vous débranchez le câble LAN. Pour fixer le cache du port, alignez le cache et le bord (1) du port et poussez sur le cache jusqu'à ce qu'un déclic se fasse entendre.

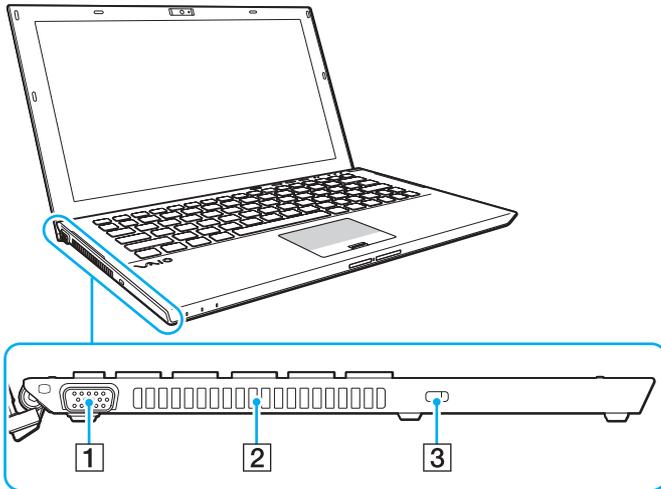


- 3 Sortie **HDMI** (page 118)
- 4 Port USB*1 (page 125)
- 5 Port station d'accueil/USB*2 (page 109), (page 125)
- 6 Port DC IN (page 19)

*1 Prend en charge les périphériques compatibles USB 2.0.

*2 Le port bleu prend en charge les périphériques compatibles USB 2.0/3.0.

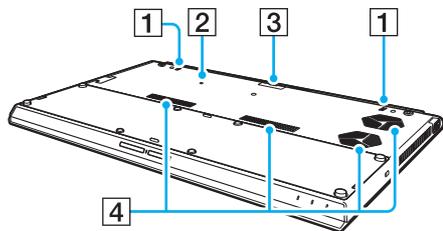
Face gauche



- 1 Port moniteur ([page 116](#))
- 2 Orifice d'aération
- 3 Emplacement de sécurité

! En fonction du câble de sécurité que vous utilisez, connecter le câble à l'emplacement de sécurité peut soulever le côté gauche de votre ordinateur. Utilisez un câble de sécurité adéquat.

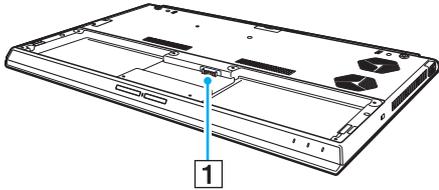
Fond (avec le module batterie)



- 1 Haut-parleurs intégrés (stéréo)
- 2 Bouton d'arrêt de la batterie ([page 24](#)), ([page 160](#)), ([page 171](#))
- 3 Cache du connecteur du module batterie étendu *
- 4 Orifices d'aération

* Pour des instructions détaillées sur la manière de connecter un module batterie étendu, voyez le manuel fourni avec votre module batterie étendu. Lorsque le module batterie étendu est connecté à votre ordinateur, veuillez à conserver le cache du connecteur pour utilisation ultérieure.

Fond (sans le module batterie)



1 Connecteur de la batterie (page 21)

! Vous ne pouvez pas remplacer le(s) module(s) batterie sur votre ordinateur.

À propos des témoins lumineux

Votre ordinateur est équipé des témoins lumineux suivants :

Témoin	Fonctions
Alimentation 	S'allume en vert lorsque l'ordinateur est en mode normal, clignote lentement en orange lorsqu'il est en mode veille et est éteint lorsque l'ordinateur est hors tension ou en mode veille prolongée.
Charge 	S'allume lorsque le module batterie se charge. Pour plus d'information, voyez Chargement du module batterie (page 25) .
Accès au support	S'allume lorsqu'il y a accès aux données d'une carte mémoire comme « Memory Stick » ou carte mémoire SD. (Ne pas mettre l'ordinateur en Mode veille ou l'éteindre lorsque ce témoin est allumé.) Le témoin est éteint lorsque la carte mémoire n'est pas utilisée.
Caméra intégrée	S'allume lorsque la caméra intégrée est en service.
Lecteur de disque 	S'allume pendant l'accès au périphérique de stockage intégré. Ne pas mettre l'ordinateur en Mode veille ou l'éteindre lorsque ce témoin est allumé.
Verrouillage du pavé numérique 	Appuyez sur les touches Fn+Num Lk pour activer le pavé numérique. Appuyez une deuxième fois sur ces touches pour désactiver le pavé numérique. Lorsque le pavé numérique est désactivé, le témoin est éteint.
Verrouillage des majuscules 	Appuyez sur la touche Caps Lock pour saisir des lettres majuscules. Les lettres s'inscrivent en minuscules si vous appuyez sur la touche Shift alors que le témoin est allumé. Appuyez sur la touche une seconde fois pour éteindre le témoin. La saisie normale reprend lorsque le témoin de la fonction Verrouillage des majuscules est éteint.
Verrouillage du défilement 	Appuyez sur les touches Fn+Scr Lk pour modifier la façon dont vous faites défiler l'affichage. Le défilement normal reprend lorsque le témoin de la fonction Verrouillage du défilement est éteint. La touche Scr Lk fonctionne différemment selon le programme utilisé et ne fonctionne pas avec tous les programmes.
WIRELESS	S'allume lorsqu'une ou plusieurs options sans fil sont activées.

Connexion à une source d'alimentation

Pour alimenter votre ordinateur, vous pouvez utiliser soit un adaptateur secteur, soit un module batterie rechargeable. Avant d'utiliser l'ordinateur pour la première fois, vous devez y raccorder un adaptateur secteur.

! N'utilisez pas votre ordinateur sans avoir installé le module batterie : vous pourriez causer un dysfonctionnement de l'ordinateur.

Utilisation de l'adaptateur secteur

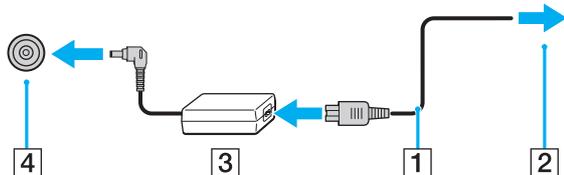
Lorsque l'ordinateur est directement connecté au secteur et qu'un module batterie est installé, l'ordinateur utilise l'alimentation secteur.



Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec votre ordinateur.

Pour utiliser l'adaptateur secteur

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



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



Pour déconnecter votre ordinateur complètement d'une source de courant secteur, débranchez l'adaptateur secteur de la prise de courant.

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

Si l'ordinateur doit rester inutilisé pendant une longue période, mettez-le en mode veille prolongée. Voyez **Mode de mise en veille prolongée** ([page 32](#)).

Utilisation du module batterie

Le module batterie est déjà installé dans votre ordinateur à la livraison mais il n'est pas entièrement chargé.

! N'utilisez pas votre ordinateur sans avoir installé le module batterie : vous pourriez causer un dysfonctionnement de l'ordinateur.

Installation et retrait du module batterie

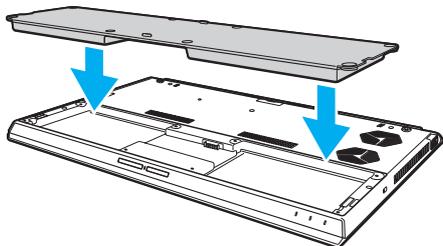


Afin de faire la différence entre le module batterie qui est installé dans votre ordinateur au moment de la livraison avec un module batterie étendu (fourni avec certains modèles sélectionnés uniquement), nous pouvons l'appeler le module batterie primaire dans ce manuel.

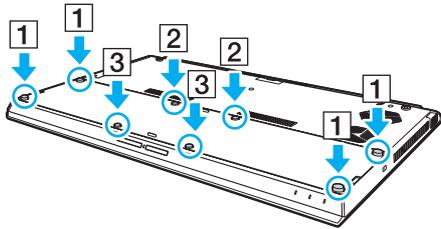
Pour des instructions détaillées sur la manière de connecter un module batterie étendu et de le charger, voyez le manuel fourni avec votre module batterie étendu.

Pour installer le module batterie

- 1 Mettez l'ordinateur hors tension, fermez l'écran LCD et débranchez l'adaptateur secteur.
- 2 Introduisez le module batterie dans son logement.
Le module doit être aligné avec le bas de l'ordinateur.



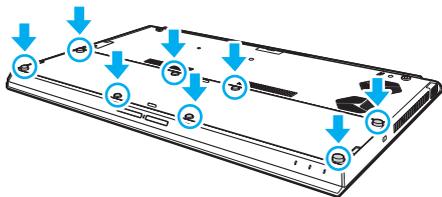
- 3 Serrez les quatre vis de caoutchouc (1), les deux vis métalliques courtes (2) et les deux vis métalliques longues (3) avec une pièce de monnaie.



Pour retirer le module batterie

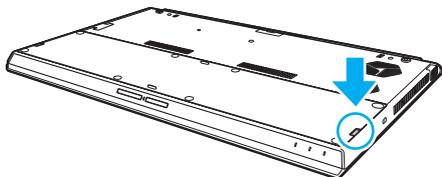
! Vous perdrez toutes les données non encore sauvegardées si vous retirez la batterie alors que votre ordinateur est allumé sans être branché à l'adaptateur secteur.

- 1 Mettez l'ordinateur hors tension, fermez l'écran LCD et débranchez l'adaptateur secteur s'il est branché.
- 2 Dévissez les huit vis à l'aide d'une pièce de monnaie.

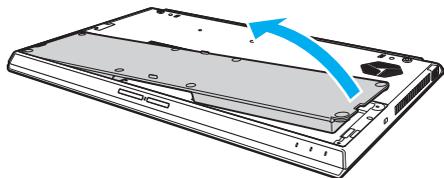


! Veillez à ne pas perdre les vis retirées.

- 3 Glissez votre doigt dans la coche du module batterie.



- 4 Tirez le module batterie dans la direction de la flèche et retirez-le du compartiment batterie.



Si votre ordinateur ne reconnaît pas le module batterie, mettez votre ordinateur hors tension et appuyez sur le bouton d'arrêt de la batterie à l'aide d'un objet fin et droit (par exemple un trombone) et gardez-le enfoncé pendant environ 3 secondes. Si cela ne résout pas le problème, retirez le module batterie et installez-le à nouveau.

Si un module batterie étendu est connecté à l'ordinateur, mettez l'ordinateur hors tension et retirez le module batterie étendu. Si cela ne résout pas le problème, appuyez sur le bouton d'arrêt de la batterie et gardez-le enfoncé pendant environ 3 secondes. Si le problème persiste, retirez les deux modules batterie et réinstallez-les à nouveau.



Pour votre sécurité, nous vous recommandons fortement d'utiliser des batteries rechargeables et adaptateurs secteur de marque Sony conformes aux normes d'assurance qualité et fournis par Sony pour votre ordinateur VAIO. Certains ordinateurs VAIO ne peuvent fonctionner qu'avec une batterie Sony véritable.

Chargement du module batterie

Le module batterie fourni n'est pas complètement chargé lorsque vous prenez livraison de votre ordinateur.

Pour charger le module batterie

- 1 Installez le module batterie.
- 2 Connectez votre ordinateur à une source d'alimentation au moyen de l'adaptateur secteur.
Le témoin de charge s'allume pendant le chargement du module batterie. Lorsque la charge de la batterie s'approche du niveau que vous avez sélectionné, le témoin de charge s'éteint.

États du témoin de charge	Signification
Allumé en orange	Le module batterie est en cours de chargement.
Clignote en même temps que le témoin vert d'alimentation	Le module batterie est presque déchargé. (Mode normal)
Clignote en même temps que le témoin orange d'alimentation	Le module batterie est presque déchargé. (Mode veille)
Clignote rapidement en orange	Erreur de batterie : échec du module batterie ou module batterie déverrouillé.

! Rechargez le module batterie comme décrit dans ce manuel pour la première charge.



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

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

Votre ordinateur est équipé d'un module batterie au lithium-ion qui peut être rechargé n'importe quand. Le fait de recharger un module batterie partiellement déchargé n'affecte en rien sa longévité.

Votre ordinateur ne peut pas être mis en veille prolongée pendant que certaines applications logicielles ou certains périphériques sont utilisés, même si le niveau de charge de la batterie restant est bas. Pour éviter la perte de données lorsque l'ordinateur fonctionne sur la batterie, vous devez enregistrer fréquemment vos données et activer manuellement un mode de gestion de l'alimentation comme la Mise en veille ou la Mise en veille prolongée.

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

Sur l'utilisation d'un module batterie étendu

- Si un module batterie étendu est raccordé à votre ordinateur, le module batterie primaire est chargé en premier jusqu'à environ 80 % de sa capacité. Le module batterie étendu commence alors à se charger jusqu'à environ 80 % de sa capacité. Lorsque les deux modules batterie sont chargés environ à 80 %, le module batterie primaire commence à se charger jusqu'à 100 % de sa capacité. Le module batterie étendu commence alors à se charger jusqu'à 100 % de sa capacité.
- Si un module batterie étendu est raccordé à votre ordinateur, c'est la charge de celui-ci est d'abord utilisée.

Vérifier la capacité de charge de la batterie

La capacité de charge de la batterie diminue au fur et à mesure que le nombre de recharges augmente ou que la durée d'utilisation du module batterie augmente. Pour tirer parti au maximum du module batterie, vérifiez la capacité de charge de la batterie et modifiez les paramètres de la batterie.

Pour vérifier la capacité de charge de la batterie

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes** puis sur **VAIO Control Center**.
- 2 Cliquez sur **Gestion de l'alimentation** (Power Management) puis sur **Batterie** (Battery).



Vous pouvez en outre activer la fonction d'entretien de la batterie pour allonger la durée de vie du module batterie.

Allonger la durée de vie de la batterie

Lorsque votre ordinateur fonctionne sur l'alimentation de la batterie, vous pouvez allonger sa durée de vie à l'aide d'une des méthodes suivantes.

- ❑ Diminuer la luminosité de l'écran LCD de votre ordinateur.
- ❑ Utiliser le mode d'économie d'énergie. Pour plus d'informations, voyez **Utilisation des modes d'économie d'énergie (page 30)**.
- ❑ Changer les paramètres d'économie d'énergie dans les **Options d'alimentation**. Pour plus d'information, voyez **Utilisation de la gestion de l'alimentation de VAIO (page 136)**.



Pour plus d'informations sur la manière d'allonger la durée de vie de la batterie, voyez le fichier d'aide après avoir effectué les étapes reprises à la section **Vérifier la capacité de charge de la batterie (page 27)**.

Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité

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

Pour arrêter votre ordinateur

- 1 Mettez hors tension les périphériques connectés à l'ordinateur.
- 2 Enregistrez vos données et fermez toutes les applications logicielles en cours d'exécution.
- 3 Cliquez sur **Démarrer** puis sur le bouton **Arrêter**.
Après un certain temps, l'ordinateur s'éteint automatiquement. Assurez-vous que le témoin d'alimentation s'éteint.

Utilisation des modes d'économie d'énergie

Les paramètres de gestion de l'alimentation vous permettent d'économiser la batterie. En plus du mode de fonctionnement normal, votre ordinateur est équipé de deux modes d'économie d'énergie différents à utiliser en fonction de vos préférences : veille et mise en veille prolongée.

! Si vous n'utilisez pas votre ordinateur durant une période prolongée alors qu'il n'est pas branché à l'alimentation secteur, placez-le en mode de veille prolongée ou éteignez-le.

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

Mode	Description
Mode normal	Il s'agit de l'état normal de votre ordinateur lorsqu'il est en service. Le témoin vert d'alimentation est allumé lorsque l'ordinateur est dans ce mode.
Mode veille	Le mode de mise en veille éteint l'écran LCD et met le ou les périphériques de stockage intégrés et l'UC en mode de faible consommation d'énergie. Le témoin orange clignote doucement lorsque votre ordinateur est dans ce mode. L'ordinateur quitte le Mode veille plus rapidement que le Mode de mise en veille prolongée. Le mode veille consomme cependant plus d'énergie que le mode de veille prolongée.
Mode veille prolongée	Lorsque votre ordinateur est en mode de veille prolongée, la configuration du système est enregistrée sur le(s) périphérique(s) de stockage intégré(s) et l'alimentation est éteinte. Vous ne perdrez aucune donnée même si le module batterie vient à se décharger complètement. Le témoin d'alimentation est éteint lorsque votre ordinateur est dans ce mode.

Utilisation du mode de mise en veille

Pour activer le Mode veille

Cliquez sur **Démarrer**, la flèche  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.

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

Mode de mise en veille prolongée

Pour activer le Mode de mise en veille prolongée

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

Vous pouvez aussi cliquer sur **Démarrer**, la flèche 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.

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

Maintenir votre ordinateur dans une condition optimale

Mise à jour de votre ordinateur

Veillez à mettre votre ordinateur VAIO à jour avec les applications logicielles suivantes afin d'améliorer son efficacité, sa sécurité et ses fonctionnalités.

VAIO Update vous signale automatiquement que de nouvelles mises à jour sont disponibles sur Internet, les télécharge et les installe sur votre ordinateur.

Windows Update

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

VAIO Update 5

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



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

Utilisation du logiciel antivirus sur votre ordinateur

Protégez votre ordinateur contre les virus informatiques grâce au logiciel antivirus.

Vous pouvez conserver le logiciel antivirus à jour en téléchargeant et installant les dernières mises à jour à partir du site Web de son fabricant. Pour mettre à jour le logiciel antivirus, déterminez le logiciel antivirus installé sur votre ordinateur comme expliqué ci-dessous et suivez les étapes données.



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

❑ **Trend Micro :**

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, Trend Micro Titanium Maximum Security** puis **Trend Micro Titanium Maximum Security**.
- 2 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

❑ **McAfee :**

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, McAfee** et **McAfee Internet Security** ou **McAfee Total Protection**.
- 2 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

❑ **Norton Internet Security :**

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, Norton Internet Security** et **LiveUpdate** ou **Norton Internet Security**.
- 2 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



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



La procédure réelle peut être différente de ce qui a été décrit ci-dessus en fonction de la version du logiciel installée sur votre ordinateur. Dans ce cas, suivez les instructions à l'écran.

Utilisation de VAIO Care

VAIO Care vous permet d'exécuter régulièrement des vérifications des performances et de les régler afin que votre ordinateur continue de fonctionner à un niveau optimal. Lancez **VAIO Care** chaque fois que vous rencontrez un problème sur votre ordinateur. **VAIO Care** vous présentera les mesures adéquates pour résoudre ce problème.

Pour démarrer VAIO Care

- ❑ Sur les modèles équipés du bouton **ASSIST**
Appuyez sur le bouton **ASSIST** alors que votre ordinateur est allumé.
- ❑ Sur les modèles ne possédant pas de bouton **ASSIST**
Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes** puis sur **VAIO Care**.



Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide inclus dans **VAIO Care**.

Sur les modèles équipés du bouton **ASSIST**, appuyer sur le bouton **ASSIST** alors que l'ordinateur est éteint lance **VAIO Care - Récupération** (VAIO Care Rescue). **VAIO Care - Récupération** (VAIO Care Rescue) peut être utilisé pour récupérer votre ordinateur en cas d'urgence, par exemple lorsque Windows ne démarre pas.

Utilisation de votre ordinateur VAIO

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

- ❑ **Utilisation du clavier** ([page 37](#))
- ❑ **Utilisation du pavé tactile** ([page 40](#))
- ❑ **Utilisation des boutons spéciaux** ([page 43](#))
- ❑ **Utilisation de la fonction Accès rapide au Web** ([page 44](#))
- ❑ **Utilisation de la caméra intégrée** ([page 46](#))
- ❑ **Utilisation du lecteur de disque optique** ([page 47](#))
- ❑ **Utilisation de « Memory Stick »** ([page 55](#))
- ❑ **Utilisation d'autres modules/cartes mémoire** ([page 62](#))
- ❑ **Utilisation d'Internet** ([page 66](#))
- ❑ **Utilisation du réseau (LAN)** ([page 67](#))
- ❑ **Utilisation d'un LAN sans fil** ([page 68](#))
- ❑ **Utilisation du WAN sans fil** ([page 73](#))
- ❑ **Utilisation de la fonction BLUETOOTH** ([page 78](#))
- ❑ **Utilisation de l'authentification d'empreinte** ([page 84](#))
- ❑ **Utilisation du TPM** ([page 89](#))

Utilisation du clavier

Votre clavier est équipé de touches supplémentaires qui exécutent des tâches spécifiques au modèle.

Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn



Certaines fonctions du clavier ne sont utilisables que lorsque le système d'exploitation a terminé son lancement.

Combinaison/fonctionnalité	Fonction
Fn +  (F1) : fonctionnement du pavé tactile	Désactive et active le pavé tactile.
Fn +  (F2) : coupure du son	Permet d'allumer et d'éteindre les haut-parleurs intégrés ou les écouteurs.
Fn +  (F3/F4) : contrôle du volume	Permet de régler le volume des haut-parleurs intégrés. Pour augmenter le volume, appuyez sur les touches Fn+F4 et maintenez-les enfoncées ou appuyez sur les touches Fn+F4 puis sur la touche ↑ ou → . Pour diminuer le volume, appuyez sur les touches Fn+F3 et maintenez-les enfoncées ou appuyez sur les touches Fn+F3 puis sur la touche ↓ ou ← .
Fn +  (F5/F6) : réglage de la luminosité	Permet de modifier la luminosité de l'écran LCD de votre ordinateur. Pour augmenter l'intensité lumineuse, appuyez sur les touches Fn+F6 et maintenez-les enfoncées ou appuyez sur les touches Fn+F6 puis sur la touche ↑ ou → . Pour diminuer l'intensité lumineuse, appuyez sur les touches Fn+F5 et maintenez-les enfoncées ou appuyez sur les touches Fn+F5 puis sur la touche ↓ ou ← .

Combinaison/fonctionnalité	Fonction
Fn +  (F7) : affichage sur l'écran	<p>Permet de basculer l'affichage entre l'écran de votre ordinateur et un écran externe. Appuyez sur la touche Enter pour sélectionner l'affichage désiré.</p> <p>Si vous connectez la station d'accueil fournie ou en option à l'ordinateur, vous pouvez sélectionner les modes graphiques. Pour plus d'information, voyez Sélection des modes graphiques (page 137).</p> <p>!</p> <p>Si vous déconnectez le câble de votre ordinateur ou de la station d'accueil alors qu'un écran externe est sélectionné comme écran d'affichage, l'écran de l'ordinateur devient vide. Dans ce cas, appuyez deux fois sur la touche P tout en maintenant la touche Windows enfoncée, puis appuyez sur la touche Enter pour faire passer l'affichage à l'écran de l'ordinateur.</p> <p>L'utilisation de plusieurs écrans peut ne pas être prise en charge en fonction de l'écran externe connecté.</p>
Fn +  /  (F9/F10) : zoom	<p>Modifie la taille d'une image ou d'un document affiché par certains logiciels.</p> <p>Pour que l'affichage de votre écran apparaisse plus petit et semble plus lointain (zoom arrière), appuyez sur les touches Fn+F9.</p> <p>Pour que l'affichage de votre écran apparaisse plus large et semble plus proche (zoom avant), appuyez sur les touches Fn+F10.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide inclus dans le VAIO Control Center.</p>
Fn +  (F12) : mise en veille prolongée	<p>Permet de réduire la consommation électrique au minimum. Lorsque vous exécutez cette commande, la configuration du système et des périphériques connectés est sauvegardée sur le dispositif de stockage intégré, puis le système est mis hors tension. Pour ramener le système à son état d'origine, actionnez le bouton d'alimentation.</p> <p>Pour plus d'information sur la gestion de l'alimentation, voyez Utilisation des modes d'économie d'énergie (page 30).</p>

Modification des paramètres de rétroéclairage du clavier



Certaines caractéristiques et options peuvent ne pas être disponibles sur votre ordinateur.

Si votre ordinateur est équipé d'un clavier rétroéclairé, vous pouvez régler l'éclairage du clavier afin qu'il s'allume et s'éteigne automatiquement en fonction de l'intensité de la lumière ambiante.

Vous pouvez aussi définir une période d'inactivité du clavier après laquelle le rétroéclairage du clavier s'éteindra.

Pour modifier les paramètres du clavier rétroéclairé

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes** puis sur **VAIO Control Center**.
- 2 Cliquez sur **Clavier et souris** (Keyboard and Mouse) puis sur **Clavier rétro-éclairé** (Backlit Keyboard).

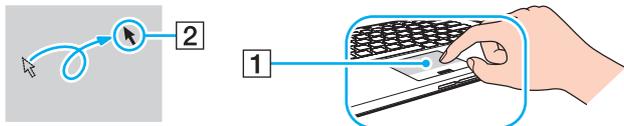


L'intensité de la lumière ambiante est mesurée par le capteur de lumière ambiante. Bloquer le capteur de lumière ambiante peut allumer le rétroéclairage du clavier.

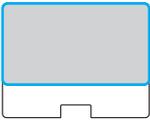
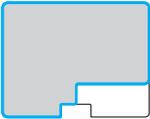
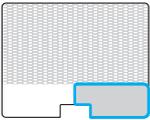
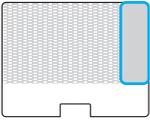
Utilisation du pavé tactile

Faites glisser votre doigt sur le pavé tactile (1) pour déplacer le pointeur (2) sur l'écran de l'ordinateur.

Lorsque le pointeur se trouve sur l'élément ou l'objet désiré, appuyez sur la zone du bouton gauche ou sur celle du bouton droit pour exécuter diverses commandes ou afficher des menus.



À propos de la zone du pavé tactile

Zone	Description
<p data-bbox="113 266 233 288">Zone active</p> 	<p data-bbox="392 266 1023 288">Faites glisser votre doigt sur cette zone pour déplacer le pointeur.</p>
<p data-bbox="113 440 347 462">Zone du bouton gauche</p> 	<p data-bbox="392 440 963 462">Appuyez n'importe où dans cette zone pour un clic gauche.</p>
<p data-bbox="113 613 320 636">Zone du bouton droit</p> 	<p data-bbox="392 613 936 636">Appuyez n'importe où dans cette zone pour un clic droit.</p>
<p data-bbox="113 787 379 809">Zone de défilement vertical</p> 	<p data-bbox="392 787 1329 809">Faites glisser votre doigt verticalement sur cette zone pour faire défiler vers le haut ou vers le bas.</p>

Pour utiliser la zone du pavé tactile

Action	Description
Pointer	Faites glisser un doigt sur la zone active pour placer le pointeur sur un élément ou un objet.
Cliquer	Appuyez une fois sur la zone du bouton gauche.
Double-cliquer	Appuyez deux fois de suite sur la zone du bouton gauche.
Cliquer avec le bouton droit	Appuyez une fois sur la zone du bouton droit. Dans de nombreuses applications, cette action permet d'afficher un menu de raccourci contextuel (s'il existe).
Faire glisser	Faites glisser votre doigt sur la zone active tout en appuyant sur la zone du bouton gauche.
Défilement vertical	Faites glisser deux doigts sur la zone active ou faites glisser un doigt sur la zone de défilement vertical (la fonction de défilement n'est disponible que dans les applications qui prennent en charge le défilement par pavé tactile).
Défilement horizontal	Faites glisser deux doigts sur la zone active (la fonction de défilement n'est disponible que dans les applications qui prennent en charge le défilement par pavé tactile).
Commutation rapide	Faites glisser trois doigts rapidement de manière linéaire sur la zone active. Dans les logiciels de navigation Internet ou d'affichage d'image, la commutation rapide vers la gauche permet de revenir en arrière, tandis que la commutation rapide vers la droite permet d'avancer.



Vous pouvez désactiver et activer le pavé tactile en appuyant sur les touches **Fn+F1**. Vous pouvez aussi utiliser le **VAIO Control Center** pour modifier les paramètres du pavé tactile.



Veillez à connecter une souris avant de désactiver le pavé tactile. Si vous désactivez le pavé tactile avant de connecter une souris, vous ne pourrez utiliser que le clavier pour le pointage.

Utilisation des boutons spéciaux

Votre ordinateur est équipé de boutons spéciaux qui permettent d'exécuter des fonctions particulières selon les modèles. Les boutons **ASSIST**, **WEB** et **VAIO** de l'ordinateur sont des boutons tactiles. Toucher sans le faire exprès un de ces boutons peut exécuter la fonction ou tâche correspondante.

Bouton spécial	Fonctions
Bouton ASSIST 	Lance VAIO Care lorsque l'ordinateur est allumé. Lorsque l'ordinateur est éteint, le bouton ASSIST lance VAIO Care - Récupération (VAIO Care Rescue). VAIO Care - Récupération (VAIO Care Rescue) peut être utilisé pour récupérer votre ordinateur en cas d'urgence, par exemple lorsque Windows ne démarre pas. Pour plus d'information, voyez Utilisation de VAIO Care (page 35).
Bouton WEB 	Lorsque l'ordinateur est en mode normal, le bouton WEB lance le navigateur qui lui est attribué par défaut. Lorsque l'ordinateur est éteint, le bouton WEB active la fonction Accès rapide au Web et lance le navigateur utilisé avec cette fonction. Pour plus d'information, voyez Utilisation de la fonction Accès rapide au Web (page 44). ! Le bouton WEB ne fonctionne pas lorsque l'ordinateur est en Mode veille ou en Mode de mise en veille prolongée.
Bouton VAIO 	Exécute la tâche assignée au bouton par défaut. Vous pouvez modifier l'attribution par défaut à l'aide du VAIO Control Center .
Bouton d'éjection de disque*	Éjecte le disque optique.

* Situé sur la station d'accueil ([page 107](#)).

Utilisation de la fonction Accès rapide au Web

La fonction Accès rapide au Web vous permet d'accéder immédiatement à Internet sans lancer le système d'exploitation Windows.

Activation de la fonction Accès rapide au Web

Pour activer la fonction Accès rapide au Web, votre ordinateur doit être éteint.

Pour activer la fonction Accès rapide au Web

- 1 Appuyez sur le bouton **WEB** de l'ordinateur.
- 2 Suivez les instructions de l'assistant de configuration initiale.
Lorsque la configuration initiale est terminée, le navigateur utilisé avec la fonction Accès rapide au Web est lancé uniquement en appuyant sur le bouton **WEB** à partir de la fois suivante.

Quitter la fonction Accès rapide au Web

! Pour lancer le système d'exploitation Windows, vous devez d'abord quitter la fonction Accès rapide au Web.

Pour quitter la fonction Accès rapide au Web, utilisez l'une des manières suivantes :

- Cliquez sur l'icône  située dans le coin inférieur gauche de l'écran.
- Appuyez sur le bouton **WEB**.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation de l'ordinateur.

Pour plus d'information sur la manière d'utiliser la fonction Accès rapide au Web et ses limitations, cliquez sur l'icône  située dans le coin inférieur droit de l'écran.

Remarques sur la manière d'utiliser la fonction Accès rapide au Web

- ❑ Si vous utilisez la fonction d'Accès rapide au Web avec la station d'accueil, connectez-la à votre ordinateur avant d'appuyer sur le bouton **WEB**.
- ❑ Lorsque la fonction Accès rapide au Web est activée vous ne pouvez pas utiliser :
 - ❑ le bouton **ASSIST**.
 - ❑ les touches de fonction, à l'exception des touches **F2**, **F3** et **F4** en combinaison avec la touche **Fn** pour les raccourcis.
 - ❑ la touche **Scr Lk** en combinaison avec la touche **Fn** pour un raccourci.
 - ❑ n'importe quel port ou prise à l'exception du port DC IN, du port LAN, des ports USB et de la prise casque.
 - ❑ l'emplacement « Memory Stick Duo » et l'emplacement pour carte mémoire **SD**.
 - ❑ l'écran **Intel® Wireless Display** (installé sur certains modèles uniquement).
 - ❑ la fonction WAN sans fil (disponible uniquement sur des modèles sélectionnés).
 - ❑ la fonction WiMAX (disponible uniquement sur des modèles sélectionnés).

Utilisation de la caméra intégrée

Votre ordinateur est équipé d'une caméra numérique intégrée.

Avec le logiciel de communication comme **Windows Live Messenger**, vous pouvez faire un appel vidéo via Internet. Pour obtenir des instructions détaillées sur l'utilisation du logiciel, voyez le fichier d'aide relatif à ce logiciel.



Le témoin de la caméra intégrée s'allume lorsque celle-ci est utilisée.

Le logiciel installé sur votre ordinateur dépend de la configuration de votre ordinateur.

Pour effectuer un appel vidéo à l'aide de Windows Live Messenger

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes** puis sur **Windows Live Messenger**.



Vous devez vous inscrire sur **Windows Live Messenger** pour faire un appel vidéo.

Pour afficher les images de la caméra intégrée

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, ArcSoft Webcam Suite** et **WebCam Companion 4**.
- 2 Cliquez sur **Capturer** (Capture).



Si vous ne pouvez pas capturer correctement les images, par exemple si les images ne s'affichent pas clairement, cliquez sur la résolution utilisée pour la capture d'image dans le coin supérieur droit de la fenêtre principale et diminuez la résolution.

Utilisation du lecteur de disque optique

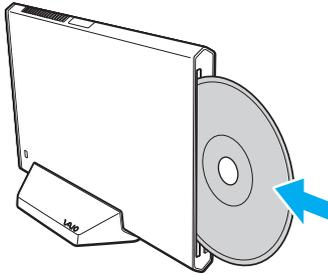
Raccorder la station d'accueil en option à votre ordinateur vous permet d'utiliser des disques optiques avec celui-ci.



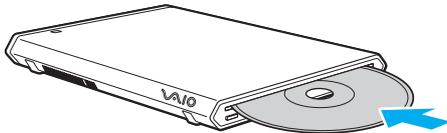
Certaines caractéristiques et options de cette section peuvent ne pas être disponibles sur votre ordinateur. Voyez les spécifications afin de déterminer la configuration de votre ordinateur.

Pour insérer un disque

- 1 Branchez la station d'accueil à l'ordinateur ([page 109](#)).
- 2 Insérez un disque dans le lecteur de disque optique.
 - Lorsque le lecteur de disque optique est en position verticale, insérez un disque comme illustré ci-dessous.



- Lorsque le lecteur de disque optique est en position horizontale, insérez le disque étiquette vers le haut.



Disques pris en charge

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

Voyez le tableau de référence ci-dessous pour déterminer quel type de lecteur de disques optiques prend en charge quel type de disque.

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

	CD-ROM	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL (Double Layer)	DVD-R DL (Dual Layer)	DVD-RAM*1 *2	BD-ROM	BD-R/ RE*3 *4
Lecteur de DVD SuperMulti	L	LE*6	L	LE	LE	LE	LE	LE	–	–
Lecteur Blu-ray Disc™ avec DVD SuperMulti	L	LE*6	L	LE	LE	LE	LE	LE	L	LE*5
Lecteur Blu-ray Disc™ ROM avec DVD SuperMulti	L	LE*6	L	LE	LE	LE	LE	LE	L	L

*1 Le lecteur DVD SuperMulti de votre station d'accueil ne prend pas en charge la cartouche DVD-RAM. Utilisez des disques sans cartouche ou des disques avec cartouche amovible.

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

*3 Le lecteur Blu-ray Disc de votre station d'accueil ne prend pas en charge les disques BD-RE version 1.0 ni les Blu-ray Disc avec cartouche.

*4 Les disques BD-XL™ ne sont pas pris en charge.

*5 Prend en charge l'écriture de données sur les disques BD-R Partie 1 version 1.1/1.2/1.3 (disques à une seule couche avec une capacité de 25 Go, disques double couche avec une capacité de 50 Go) et disques BD-RE Partie 1 version 2.1 (disques à une seule couche avec une capacité de 25 Go, disques double couche avec une capacité de 50 Go).

*6 L'écriture de données sur les disques CD-RW Ultra Speed n'est pas prise en charge.

! Ce lecteur est conçu pour la lecture de disques conformes à la norme Compact Disc (CD). Les DualDiscs et certains disques musicaux encodés avec des technologies de protection des droits d'auteur ne sont pas conformes à la norme Compact Disc (CD). Ces disques peuvent donc ne pas être compatibles avec ce lecteur.

Lorsque vous achetez des disques préenregistrés ou vierges à utiliser avec votre station d'accueil, veuillez à lire attentivement les avis inscrits sur leurs pochettes afin de vous assurer qu'ils sont compatibles à la fois en lecture et en gravure avec le lecteur de disques optiques de votre station d'accueil. Sony NE garantit PAS la compatibilité du lecteur de disques optiques de la station d'accueil avec les disques qui ne respectent pas les normes officielles « CD », « DVD » ou « Blu-ray Disc ». L'UTILISATION DE DISQUES NON COMPATIBLES PEUT PROVOQUER DES DOMMAGES IRRÉMÉDIABLES À VOTRE STATION D'ACCUEIL OU ENGENDRER DES CONFLITS LOGICIELS ET PROVOQUER UNE ERREUR SYSTÈME. Pour toute question sur les formats de disque, contactez l'éditeur du disque préenregistré ou le fabricant du disque enregistrable.



La lecture et la gravure de disques de 8 cm ainsi que l'utilisation d'un adaptateur pour disque de 8 cm ne sont pas pris en charge.

! Pour lire en continu les disques Blu-ray protégés par copyright, vous devez mettre à jour la clé AACS. La mise à jour de la clé AACS nécessite un accès à Internet.

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

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

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

Certains contenus peuvent limiter la sortie vidéo à une définition standard ou interdire la sortie vidéo analogique. Lorsque vous envoyez des signaux vidéo par des connexions numériques comme une connexion HDMI ou une connexion DVI, nous vous recommandons fortement de mettre en oeuvre un environnement numérique conforme à la norme HDCP afin de garantir une compatibilité et une qualité d'affichages optimales.

Quittez tous les logiciels utilitaires résidant en mémoire avant de lire un disque ou de graver des données sur un disque car ils peuvent provoquer un dysfonctionnement de l'ordinateur.

Remarques sur l'utilisation du lecteur de disques optiques

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.), qui pourraient endommager le lecteur de disque optique.
- Ne manipulez ni ne secouez pas l'ordinateur et la station d'accueil lorsqu'une gravure est en cours.
- Ne branchez/débranchez pas l'adaptateur secteur ou le cordon d'alimentation lorsque le lecteur de disque optique grave des données sur un disque.
- Ne déconnectez pas la station d'accueil de l'ordinateur lorsqu'une gravure est en cours.

Remarques relatives à la lecture des disques

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

- Il se peut que certains lecteurs de CD ou lecteurs de disques optiques d'ordinateur ne puissent pas lire des données audio gravées sur des supports CD-R ou CD-RW.
- Il se peut que certains lecteurs de DVD ou lecteurs de disques optiques d'ordinateur ne puissent pas lire des données gravées sur des supports DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW ou DVD-RAM.
- Lorsque votre station d'accueil est équipée d'un lecteur de disques Blu-ray, la lecture de disques Blu-ray est possible sur votre ordinateur. Il est cependant possible que le lecteur ne puisse pas lire le contenu de certains disques Blu-ray ou que l'ordinateur devienne instable pendant la lecture de disques Blu-ray. Pour lire ces disques normalement, téléchargez et installez les dernières mises à jour du logiciel de lecture de disques Blu-ray à l'aide de **VAIO Update**. Pour plus d'informations sur la manière d'utiliser **VAIO Update**, voyez **Mise à jour de votre ordinateur (page 33)**.
- En fonction du système, il est possible qu'il y ait des interruptions de son et/ou des images pendant la lecture de disques AVC HD.
- Ne mettez pas votre ordinateur dans l'un des modes d'économie d'énergie pendant qu'il lit un disque.
- Ne manipulez ni ne secouez pas l'ordinateur et la station d'accueil lorsqu'une lecture est en cours.

Remarques sur les codes régionaux

Les codes géographiques sont situés sur les disques ou sur leur emballage et indiquent dans quelle région et sur quel type de lecteur le disque peut être lu. Si le code géographique indique « all », vous pouvez lire le disque dans la plupart des régions du monde. Si le code géographique de l'endroit où vous vivez est différent de celui de l'étiquette, vous ne pouvez pas lire le disque sur votre ordinateur.

Le tableau ci-dessous donne le code géographique en fonction de votre lieu de résidence.

Lieu de résidence	Code de région	Lieu de résidence	Code de région	Lieu de résidence	Code de région
Afrique	5	Australie*	4	Chine	6
Europe	2	Hong Kong*	3	Inde*	5
Indonésie*	3	Japon*	2	Corée	3
Koweït*	2	Malaisie*	3	Nouvelle Zélande*	4
Philippines*	3	Russie	5	Arabie Séoudite*	2
Singapour*	3	Afrique du Sud*	2	Taiwan	3
Thaïlande*	3	Émirats Arabes Unis*	2	Vietnam	3

* Aucun code géographique n'est attribué par défaut au lecteur de disque optique de votre station d'accueil.

Si vous allez lire un DVD pour la première fois sur votre ordinateur, procédez comme suit avant d'insérer le disque :

- 1 Cliquez sur **Démarrer** et **Ordinateur**.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône du lecteur de disque optique et sélectionnez **Propriétés**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Matériel**.
- 4 Sélectionnez votre lecteur de disques optiques dans la liste **Tous les lecteurs de disque** et cliquez sur **Propriétés**.
- 5 Cliquez sur l'onglet **Région du DVD**.
- 6 Sélectionnez une région adéquate dans la liste et cliquez sur **OK**.

! Il est possible de modifier le code géographique un nombre limité de fois. Lorsque ce chiffre est dépassé, le code géographique du lecteur est attribué de manière permanente et vous ne pourrez plus le modifier à nouveau. Reconfigurer votre ordinateur ne remet pas ce chiffre à zéro. Tout dommage provoqué par la modification du code géographique du lecteur ne sera pas couvert par la garantie.

Lecture de disques

Pour lire un disque

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

!
Fermez toutes les applications en cours d'exécution avant de lire un disque.

- 2 Si rien ne s'affiche sur le bureau, cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur le logiciel voulu pour lire le disque.
Pour obtenir des instructions sur l'utilisation du logiciel, voyez le fichier d'aide relatif à celui-ci.

Copie de fichiers sur un disque

Pour copier des fichiers sur un disque

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

!
Fermez toutes les applications en cours d'exécution avant de copier des fichiers sur un disque.

- 2 Si rien ne s'affiche sur le bureau, cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis sur le logiciel de gravure voulu pour copier des fichiers sur le disque.
Pour obtenir des instructions sur l'utilisation du logiciel, voyez le fichier d'aide relatif à celui-ci.

Utilisation de « Memory Stick »

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

Avant d'utiliser « Memory Stick »

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

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

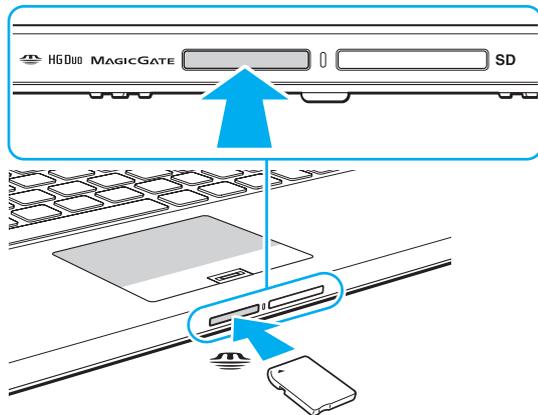
! Votre ordinateur ne prend en charge que « Memory Stick » de taille Duo, et ne prend pas en charge « Memory Stick » de taille normale.

Pour les informations les plus récentes sur « Memory Stick », voyez le site <http://www.sony.net/memorycard/>.

Insertion et retrait de « Memory Stick »

Pour insérer un « Memory Stick »

- 1 Déterminez la position de l'emplacement « Memory Stick Duo ».
- 2 Saisissez le « Memory Stick » avec la flèche orientée vers l'emplacement.
- 3 Glissez délicatement « Memory Stick » dans son emplacement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.
Ne forcez pas l'insertion du média dans son emplacement.





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

Lorsque vous insérez « Memory Stick » pour la première fois dans son emplacement, l'ordinateur peut vous inviter à installer le pilote adéquat. Dans ce cas, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour installer le logiciel.

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

L'icône « Memory Stick » apparaîtra dans la fenêtre **Ordinateur** lorsque vous avez inséré le « Memory Stick » dans son emplacement.



Avant d'utiliser un « Memory Stick Micro » (« M2 »), n'oubliez pas de l'insérer dans un adaptateur « M2 » de taille Duo. Si vous insérez le support directement dans l'emplacement « Memory Stick Duo » sans l'adaptateur, il vous sera peut-être impossible de le retirer de l'emplacement.

Pour retirer un « Memory Stick »

! Ne retirez pas le « Memory Stick » tant que le témoin d'accès au support est allumé. Vous risqueriez de perdre des données. Le chargement de gros volumes de données peut prendre du temps. Vérifiez donc que le témoin est éteint avant de retirer le « Memory Stick ».

- 1** Déterminez la position de l'emplacement « Memory Stick Duo ».
- 2** Vérifiez que le témoin d'accès au support est éteint.
- 3** Enfoncez doucement « Memory Stick » en direction de l'ordinateur et relâchez-le. « Memory Stick » s'éjecte.
- 4** Retirez « Memory Stick » de son emplacement.

! Veillez à retirer « Memory Stick » en douceur, ou il peut sortir de manière inattendue.

Formater « Memory Stick »

Pour formater « Memory Stick »

« Memory Stick » est formaté par défaut et est prêt à l'emploi.

Si vous souhaitez reformater le support avec votre ordinateur, procédez comme suit.

! Assurez-vous que vous utilisez le périphérique conçu pour formater le support et prendre en charge « Memory Stick » lors du formatage.

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

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

- 1 Déterminez la position de l'emplacement « Memory Stick Duo ».
- 2 Glissez délicatement « Memory Stick » dans son emplacement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.
- 3 Cliquez sur **Démarrer** et **Ordinateur**.
- 4 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône « Memory Stick » et sélectionnez **Formater**.
- 5 Cliquez sur **Restaurer les paramètres par défaut**.

! La taille de l'unité d'allocation et du système de fichiers peut varier.

Ne sélectionnez pas **NTFS** dans la liste déroulante **Système de fichiers** car cela peut causer des dysfonctionnements.



Le formatage se terminera plus rapidement si vous sélectionnez **Formatage rapide** dans les **Options de formatage**.

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

! Le formatage de « Memory Stick » peut prendre du temps, en fonction du support.

Remarques sur l'utilisation de « Memory Stick »

- ❑ Votre ordinateur a été testé et déclaré compatible avec les « Memory Stick » de marque Sony, d'une capacité pouvant atteindre 32 Go, disponibles à partir de janvier 2011. Cependant, la compatibilité de tous les « Memory Stick » n'est pas garantie.
- ❑ Tenez le « Memory Stick » en orientant correctement la flèche et insérez-le dans l'emplacement prévu à cet effet. Si vous rencontrez une résistance en insérant le « Memory Stick », ne forcez pas afin de ne pas endommager l'ordinateur ou le média lui-même.
- ❑ Faites attention lors de l'insertion ou du retrait d'un « Memory Stick » de son emplacement. Ne forcez pas l'insertion ou le retrait du module.
- ❑ La compatibilité n'est pas garantie dans le cas d'une insertion de « Memory Stick » avec plusieurs adaptateurs de conversion.
- ❑ « MagicGate » est le nom de la technologie de protection des droits d'auteur développée par Sony. Utilisez les « Memory Stick » portant le logo « MagicGate » pour profiter des avantages de cette technologie. L'emplacement « Memory Stick Duo » de votre ordinateur ne prend pas en charge la technologie « MagicGate » des « Memory Stick » d'une capacité de 256 Mo maximum.
- ❑ Sauf pour votre utilisation personnelle, nous vous rappelons qu'il est illégal d'utiliser des données audio et/ou image que vous avez enregistrées sans l'accord préalable des détenteurs du droit d'auteur. Ainsi, les « Memory Stick » comportant des données soumises au droit d'auteur ne peuvent être utilisés que dans le cadre de la loi.
- ❑ Ne pas insérer plus d'une carte mémoire dans l'emplacement. Une mauvaise insertion du support peut endommager à la fois votre ordinateur et le support lui-même.

Utilisation d'autres modules/cartes mémoire

Utilisation de la carte mémoire SD

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

Avant d'utiliser la carte mémoire SD

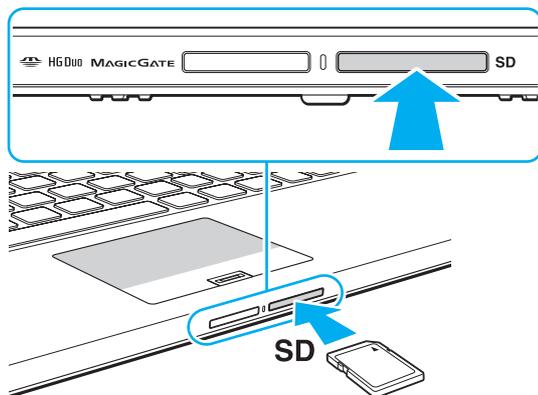
L'emplacement pour carte mémoire **SD** de votre ordinateur peut accepter les cartes mémoire suivantes :

- Carte mémoire SD
- Carte mémoire SDHC
- Carte mémoire SDXC

Pour obtenir les informations les plus récentes sur les cartes mémoire compatibles, voyez **Pour en savoir plus sur votre ordinateur VAIO (page 5)** afin de vous connecter au site Web d'assistance adéquat.

Pour insérer une carte mémoire SD

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



Lorsque vous insérez la carte mémoire SD pour la première fois dans son emplacement, l'ordinateur peut vous inviter à installer le pilote adéquat. Dans ce cas, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour installer le logiciel.

L'icône de la carte mémoire SD apparaîtra dans la fenêtre **Ordinateur** lorsque vous avez inséré la carte dans son emplacement.

Pour retirer une carte mémoire SD

- 1 Repérez l'emplacement de la carte mémoire **SD**.
- 2 Vérifiez que le témoin d'accès au support est éteint.
- 3 Enfoncez doucement la carte mémoire SD en direction de l'ordinateur et relâchez-la.
La carte mémoire SD s'éjecte.
- 4 Extrayez la carte mémoire SD de son emplacement.

Remarques sur l'utilisation de cartes mémoire

Généralités sur l'utilisation de cartes mémoire

- ❑ Veillez à utiliser des cartes mémoire qui respectent les normes prises en charge par l'ordinateur.
- ❑ Tenez la carte mémoire en orientant correctement la flèche et insérez-la dans l'emplacement prévu à cet effet. Si vous rencontrez une résistance en insérant la carte mémoire, ne forcez pas afin de n'endommager ni l'ordinateur ni la carte mémoire.
- ❑ Faites attention lors de l'insertion ou du retrait d'une carte mémoire de son emplacement. Ne forcez pas l'insertion ou le retrait du module.
- ❑ Ne retirez pas la carte mémoire tant que le témoin d'accès au support est allumé. Vous risqueriez de perdre des données.
- ❑ N'essayez pas d'insérer une carte mémoire ou un adaptateur de carte mémoire d'un autre type dans l'emplacement pour carte mémoire. Une carte mémoire ou un adaptateur de carte mémoire non compatible peut non seulement être difficile à retirer de l'emplacement, mais peut aussi endommager votre ordinateur.
- ❑ Ne pas insérer plus d'une carte mémoire dans l'emplacement. Une mauvaise insertion du support peut endommager à la fois votre ordinateur et le support lui-même.

Remarques sur l'utilisation de la carte mémoire SD

- ❑ Votre ordinateur a été testé et il est compatible avec la majeure partie des cartes mémoire vendues sur le marché à partir de janvier 2011. Cependant, la compatibilité de toutes les cartes mémoire n'est pas garantie.
- ❑ Les cartes mémoire SD (jusqu'à 2 Go), SDHC (jusqu'à 32 Go) et SDXC (jusqu'à 64 Go) ont été testées et sont compatibles avec votre ordinateur.
- ❑ Certains types de cartes mémoire SD, par exemple celles équipées de la fonction UHS (fonction de transfert des données à vitesse ultra élevée) peuvent devenir extrêmement chaudes à cause d'un accès continu à la carte mémoire. Dans ce cas, attendez un moment que la carte mémoire refroidisse avant de la retirer.

Utilisation d'Internet

Avant d'utiliser l'Internet, vous devez vous abonner auprès d'un fournisseur de services Internet et vous devez configurer les périphériques nécessaires pour la connexion de votre ordinateur à Internet.

Votre fournisseur d'accès peut vous proposer les types de connexion suivants :

- Ligne à fibres optiques
- Ligne DSL (Digital Subscriber Line)
- Modem câblé
- Satellite
- Accès par ligne commutée

Pour plus d'information sur les périphériques nécessaires et sur la manière de vous connecter à Internet, voyez votre fournisseur d'accès.



Pour connecter votre ordinateur à Internet à l'aide de la fonction LAN sans fil, vous devez configurer le réseau LAN sans fil. Pour plus d'information, voyez **Utilisation d'un LAN sans fil (page 68)**.

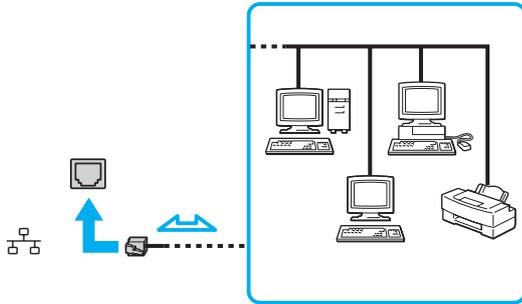


Lorsque vous connectez votre ordinateur à Internet, veuillez à prendre les mesures de sécurité adéquates pour le protéger contre les menaces en ligne.

Selon le type de contrat qui vous lie à votre fournisseur d'accès, vous devrez peut-être connecter un modem externe, par exemple un modem USB, un modem DSL ou un modem câblé à votre ordinateur pour pouvoir vous connecter à Internet. Pour plus d'informations sur les configurations de connexion et de modem, reportez-vous au manuel fourni avec votre modem.

Utilisation du réseau (LAN)

Vous pouvez connecter votre ordinateur à un réseau de type 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T avec un câble LAN. Connectez une extrémité d'un câble LAN (non fourni) au port LAN de l'ordinateur ou à la station d'accueil, et l'autre extrémité au réseau. Pour les paramètres détaillés et les périphériques nécessaires à l'accès LAN, voyez votre administrateur réseau.



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



Ne branchez pas un câble téléphonique dans le port LAN de votre ordinateur.

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

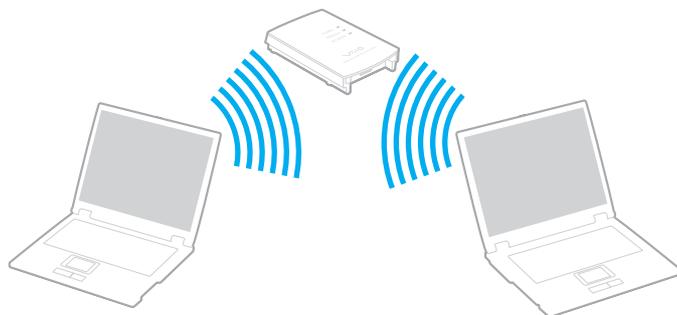
- Lignes de téléphone résidentielles (poste à haut-parleur d'interphone) ou de bureau (téléphone de bureau à lignes multiples)
- Ligne d'abonné de téléphone public
- Autocommutateur privé (PBX)

Utilisation d'un LAN sans fil

Le LAN sans fil (WLAN) permet de connecter votre ordinateur à un réseau via une connexion sans fil.



Le WLAN utilise la norme IEEE 802.11a/b/g/n ci-dessous qui spécifie le type de technologie utilisée. Voyez les spécifications afin de déterminer la configuration de votre ordinateur.



Norme WLAN	Bande de fréquences	Remarques
IEEE 802.11a	5 GHz	Disponible uniquement sur les modèles conformes à la norme IEEE 802.11a/b/g/n.
IEEE 802.11b/g	2,4 GHz	La norme IEEE 802.11g assure des communications à haut débit, plus rapides que celles de la norme IEEE 802.11b.
IEEE 802.11n	5 GHz/2,4 GHz	Sur les modèles conformes à la norme IEEE 802.11b/g/n, seule la bande des 2,4 GHz peut être utilisée.

Remarques sur l'utilisation de la fonction LAN sans fil

Remarques générales sur l'utilisation de la fonction LAN sans fil

- Dans certains pays ou régions, l'utilisation de la technologie WLAN peut être limitée par la législation locale (nombre de canaux limité, par exemple).
- La norme IEEE 802.11a et la norme IEEE 802.11n ne sont pas disponibles sur les réseaux ad-hoc.
- La bande de fréquences 2,4 GHz avec laquelle fonctionnent les périphériques LAN sans fil est utilisée par différents périphériques. Bien que les périphériques LAN sans fil utilisent cette technologie pour minimiser les interférences radio avec d'autres périphériques utilisant la même bande de fréquences, de telles interférences radio peuvent provoquer des vitesses de communication plus lentes et des plages de communication plus étroites ou des échecs de la communication.
- La vitesse de communication et la distance peuvent varier en fonction des conditions suivantes :
 - Distance entre les périphériques de communication
 - Existence d'obstacles entre les appareils
 - Configuration des périphériques
 - Conditions radio
 - Environnement ambiant comportant des murs et le matériau de ces murs
 - Logiciel utilisé
- Les communications peuvent être interrompues en fonction des conditions radio.
- La vitesse réelle de communication peut ne pas être aussi rapide que celle qui est affichée sur votre ordinateur.
- Le déploiement de produits WLAN conformes avec des normes différentes qui utilisent la même bande sur le même réseau sans fil peut réduire la vitesse de communication à cause des interférences radio. Tenant compte de cela, les produits WLAN sont conçus pour réduire la vitesse de communication afin de garantir les communications avec un autre produit WLAN s'il est conforme à une autre norme utilisant 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 des données

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

Démarrage des communications LAN sans fil

Vous devez d'abord établir les communication LAN sans fil entre votre ordinateur et un point d'accès (non fourni). Pour plus d'information, voyez l'**Aide et support Windows**. Pour obtenir de l'aide sur la manière d'installer un réseau sans fil, cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes et Connexion simple VAIO** puis suivez les instructions à l'écran pour la **Configuration de la connexion Internet simple**.

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

Pour démarrer les communications LAN sans fil

- 1 Assurez-vous qu'un point d'accès est défini.
Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre point d'accès.
- 2 Activez le commutateur **WIRELESS**.
- 3 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes et VAIO Smart Network** ou cliquez sur l'icône **VAIO Smart Network**  sur la barre des tâches.
- 4 Cliquez sur le bouton à côté de **LAN sans fil** (Wireless LAN) pour le mettre en position **On** dans la fenêtre **VAIO Smart Network**.
Assurez-vous que le témoin **WIRELESS** s'allume.

! Les communications LAN sans fil sur la bande des 5 GHz, disponibles sur certains modèles uniquement, sont désactivées par défaut. Pour activer les communications sur la bande des 5 GHz, vous devez sélectionner l'option de la bande des 5 GHz ou des deux bandes 2,4 GHz et 5 GHz dans la liste déroulante des **Paramètres du réseau local sans fil** (Wireless LAN Settings) de la fenêtre de configuration **VAIO Smart Network**.

- 5 Cliquez sur  ou  sur la barre des tâches.
- 6 Sélectionnez le point d'accès désiré et cliquez sur **Connecter**.

Interruption des communications LAN sans fil

Pour arrêter les communications LAN sans fil

Cliquez sur le bouton à côté de **LAN sans fil** (Wireless LAN) pour le mettre en position **Off** dans la fenêtre **VAIO Smart Network**.



Vous risquez de perdre des données si vous désactivez la fonction LAN sans fil alors que vous accédez à des documents, fichiers ou ressources à distance.

Utilisation du WAN sans fil

Le WAN sans fil (WWAN) permet à votre ordinateur de se connecter à l'Internet via le réseau sans fil lorsqu'il existe une couverture pour téléphones portables.

Il se peut que la fonction de réseau WAN sans fil ne soit pas disponible dans certains pays ou certaines régions.



Certaines caractéristiques et options de cette section peuvent ne pas être disponibles sur votre ordinateur. Voyez les spécifications afin de déterminer la configuration de votre ordinateur.

Insertion d'une carte SIM

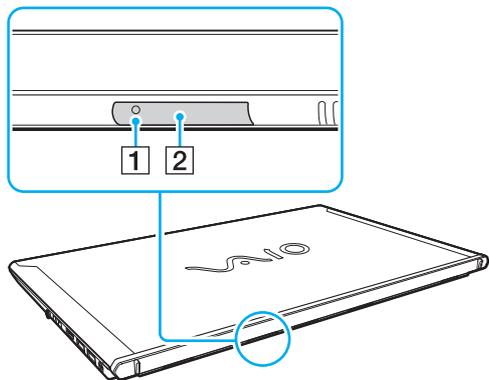
Pour utiliser la fonction de réseau WAN sans fil, vous devez d'abord insérer une carte SIM dans l'emplacement pour carte SIM de votre ordinateur. Votre carte SIM se trouve dans un support au format d'une carte de crédit.



Selon votre pays et votre modèle, vous pouvez recevoir une offre de l'opérateur de télécommunications sélectionné par VAIO. Dans ce cas, la carte SIM se trouve dans le coffret SIM de l'opérateur placé dans l'emballage en carton ou est déjà insérée dans l'emplacement pour carte SIM. Si la carte SIM n'est pas fournie avec votre ordinateur, vous pouvez en acheter une auprès de votre opérateur de télécommunications.

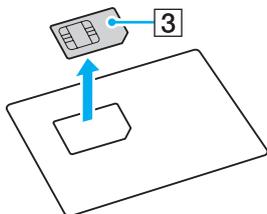
Pour insérer une carte SIM

- 1 Mettez votre ordinateur hors tension.
- 2 Insérez un objet fin et droit (comme un trombone) dans le trou (1) du support pour carte SIM (2) afin que le support sorte.

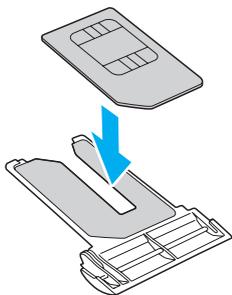


- 3 Saisissez doucement le support pour carte SIM et retirez-le de son emplacement.

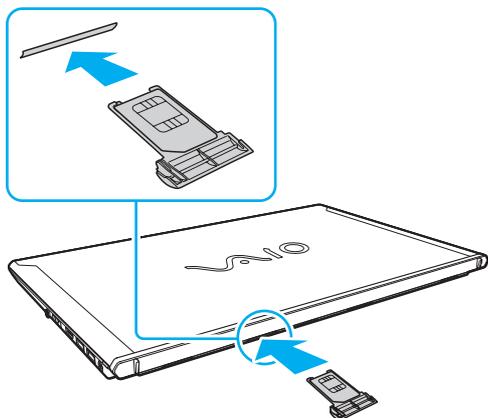
- 4 Retirez la carte SIM (3) en l'extrayant du support.



- 5 Placez la carte SIM sur le support pour carte SIM, côté circuit imprimé vers le haut.



6 Insérez le support pour carte SIM dans l'emplacement pour carte SIM.



! Ne touchez pas le circuit imprimé de la carte SIM. Tenez fermement l'ordinateur avant d'insérer ou de retirer le support pour carte SIM.
Ne pliez pas la carte SIM ni n'exercez aucune pression dessus pour éviter de l'endommager.

Démarrage des communications via le réseau WAN sans fil

Pour démarrer les communications via le réseau WAN sans fil

! Assurez-vous que le support pour carte SIM est inséré correctement dans l'emplacement pour carte SIM ou la fonction WAN sans fil peut ne pas fonctionner.

- 1 Activez le commutateur **WIRELESS**.
- 2 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes** et **VAIO Smart Network** ou cliquez sur l'icône **VAIO Smart Network**  sur la barre des tâches.
- 3 Dans la fenêtre **VAIO Smart Network**, assurez-vous que l'interrupteur à côté de **WAN sans fil** (Wireless WAN) est en position **On**.
- 4 Cliquez sur la flèche vers le bas à côté du bouton **WAN sans fil** (Wireless WAN) et sur le bouton **Connecter** (Connect) pour lancer le logiciel de gestion des connexions ou le logiciel préinstallé d'un opérateur télécoms en fonction de votre modèle ou de votre pays.
- 5 Saisissez votre code PIN lorsque vous y êtes invité.
- 6 Cliquez sur **Connecter**.
- 7 Si nécessaire, saisissez l'information APN de votre opérateur télécom.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de la fonction de réseau WAN sans fil, voyez le fichier d'aide fourni avec **VAIO Smart Network** ou la documentation de votre opérateur télécom.

Utilisation de la fonction BLUETOOTH

Vous pouvez établir une communication sans fil entre votre ordinateur et d'autres périphériques BLUETOOTH® tels qu'un autre ordinateur ou un téléphone portable. Vous pouvez transférer des données entre ces périphériques sans utiliser de câble à une distance pouvant aller jusqu'à 10 mètres dans une zone libre d'obstacles.

Sécurité BLUETOOTH

La technologie sans fil BLUETOOTH comporte 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 est inutile de resaisir la clé d'accès.



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

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

Communication avec un autre périphérique BLUETOOTH

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



Pour communiquer avec un autre périphérique BLUETOOTH

Pour communiquer avec un autre périphérique BLUETOOTH, vous devez tout d'abord configurer la fonction BLUETOOTH. Pour plus d'informations sur la configuration et l'utilisation de la fonction BLUETOOTH, voyez l'**Aide et support Windows**.

- 1 Activez le commutateur **WIRELESS**.
- 2 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes** et **VAIO Smart Network** ou cliquez sur l'icône **VAIO Smart Network**  sur la barre des tâches.
- 3 Cliquez sur le bouton à côté de **BLUETOOTH** pour le mettre en position **On** dans la fenêtre **VAIO Smart Network**. Assurez-vous que le témoin **WIRELESS** s'allume.

Arrêter la communication BLUETOOTH

Pour arrêter la communication BLUETOOTH

- 1 Éteignez le périphérique BLUETOOTH qui communique actuellement avec votre ordinateur.
- 2 Cliquez sur le bouton à côté de **BLUETOOTH** pour le mettre en position **Off** dans la fenêtre **VAIO Smart Network**.

Remarques relatives à l'utilisation de la fonction BLUETOOTH

- La vitesse de transfert des données varie, en fonction des conditions suivantes :
 - obstacles, tels que les murs, situés entre les périphériques
 - distance entre périphériques
 - matériau utilisé dans les murs
 - proximité des micro-ondes et des téléphones sans fil
 - interférences aux fréquences radio et aux autres conditions ambiantes
 - configuration des périphériques
 - type de logiciels
 - type de système d'exploitation
 - utilisation simultanée des fonctions LAN sans fil et BLUETOOTH sur votre ordinateur
 - taille du fichier échangé
- Les fichiers volumineux peuvent être altérés pendant le transfert continu à cause des restrictions de la norme BLUETOOTH et des interférences électromagnétiques dans l'environnement.
- Pour être sûr(e) que les conditions de norme applicables soient satisfaites, tous les périphériques BLUETOOTH doivent être certifiés. Même si les normes sont satisfaites, les performances, spécifications et procédures de fonctionnement de chaque périphérique peuvent varier. L'échange de données n'est pas possible dans certaines situations.
- Les signaux vidéo et audio peuvent ne pas être synchrones si vous lisez des vidéos sur votre ordinateur avec sortie audio en provenance d'un périphérique BLUETOOTH connecté. C'est fréquent avec la technologie BLUETOOTH, et il ne s'agit nullement d'un dysfonctionnement.
- La bande de fréquences 2,4 GHz avec laquelle les périphériques BLUETOOTH ou LAN sans fil fonctionnent est utilisée par différents périphériques. Bien que les périphériques BLUETOOTH utilisent cette technologie pour minimiser les interférences radio avec d'autres périphériques utilisant la même bande de fréquences, de telles interférences radio peuvent provoquer des vitesses de communication plus lentes et des distances plus courtes ou des échecs de la communication.

- ❑ La fonction BLUETOOTH peut ne pas fonctionner avec d'autres périphériques selon le fabricant ou la version du logiciel utilisée par celui-ci.
- ❑ La connexion de plusieurs périphériques BLUETOOTH à votre ordinateur peut causer un encombrement de la bande passante, ce qui se traduit par des baisses de performances. C'est normal avec la technologie BLUETOOTH, et il ne s'agit nullement d'un dysfonctionnement.
- ❑ Les communications à vitesse élevée entre votre ordinateur et les périphériques BLUETOOTH sont disponibles lorsqu'elles sont conformes à la BLUETOOTH Core Specification Version 3.0 + HS. Pour les communications à haute vitesse, activez les fonctions LAN sans fil et BLUETOOTH sur l'ordinateur.



Voyez les spécifications afin de déterminer la configuration de votre ordinateur.

Utilisation de l'authentification d'empreinte

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

Une fois votre/vos empreinte(s) enregistrée(s), la fonction d'authentification d'empreinte permet d'effectuer les opérations suivantes :

- ❑ Remplacement de la saisie du mot de passe pour ouvrir une session Windows ([page 88](#))
Si vos empreintes sont enregistrées pour votre compte d'utilisateur, vous pouvez remplacer la saisie du mot de passe par l'authentification d'empreinte pour ouvrir une session Windows.
- ❑ **Connexion aux sites Web** (Website Log On) pour un accès rapide aux sites Web
Une fois vos informations utilisateur enregistrées (comptes d'utilisateurs, mots de passe, etc.) pour les sites Web dans la **Connexion aux sites Web** (Website Log On), vous pouvez substituer l'authentification d'empreinte à la saisie des informations requises pour accéder aux sites Web protégés par mot de passe.
Pour plus d'information, voyez le fichier d'aide de **TrueSuite**.



Pour afficher le fichier d'aide, cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, TrueSuite** et enfin **TrueSuite**.



Vous ne pourrez peut-être pas utiliser la fonction **Connexion aux sites Web** (Website Log On) en fonction du site Web auquel vous accédez.

- ❑ Fonction **Lancement rapide** (Quick Launch) pour un accès rapide aux applications
La fonction **Lancement rapide** (Quick Launch) disponible sur votre ordinateur permet de lancer votre application préférée (fichier exécutable) que vous avez attribuée à un doigt dont vous avez enregistré l'empreinte. Une fois que vous avez attribué une application à votre doigt, il suffit de faire glisser ce dernier sur le capteur d'empreinte pour lancer cette application.

Enregistrement d'une empreinte

Pour utiliser la fonction d'authentification d'empreinte, vous devez enregistrer votre/vos empreinte(s) dans l'ordinateur.

Pour enregistrer une empreinte

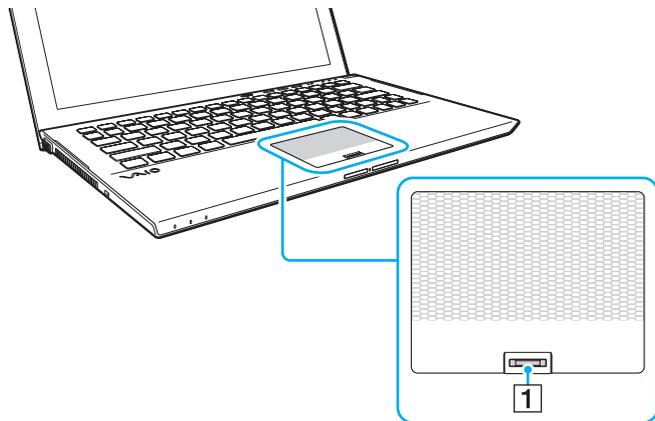
- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, TrueSuite** et enfin **TrueSuite**.
- 2 Cliquez sur **Démarrer** (Get Started).
- 3 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
Si la fenêtre de configuration du mot de passe Windows apparaît, définissez le mot de passe Windows.



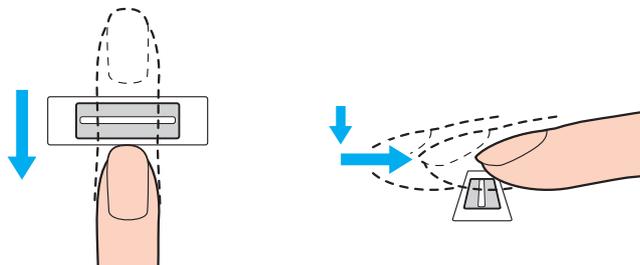
Pour des informations plus détaillées, voyez le fichier d'aide inclus avec **TrueSuite**.

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

- 1 Placez la phalange supérieure de votre doigt à plat au centre du capteur d'empreinte (1).



- 2 Faites glisser votre doigt perpendiculairement au capteur d'empreinte et lisez l'empreinte du pli de la phalange vers la pointe du doigt.



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

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

L'échec de l'enregistrement ou de la reconnaissance de votre ou vos empreintes peut être dû à un doigt trop sec, trop humide, ridé, blessé, sale, etc.

Enregistrez plus d'une empreinte au cas où le capteur d'empreinte ne reconnaîtrait pas la seule empreinte enregistrée.

Pour un bon fonctionnement de la reconnaissance d'empreinte, veillez à nettoyer le bout de votre doigt et le capteur d'empreintes avant de l'utiliser.

Ouverture d'une session Windows

Pour utiliser la fonction d'authentification d'empreinte à la place de la saisie d'un mot de passe Windows pour ouvrir une session sur votre système, vous devez définir le mot de passe Windows ainsi que configurer votre ordinateur pour l'authentification par empreinte. Pour plus d'information sur la manière de définir le mot de passe Windows, voyez

Configuration du mot de passe (page 128).

Pour ouvrir une session Windows

Faites glisser le doigt dont vous avez enregistré l'empreinte sur le capteur d'empreinte lorsque l'écran d'ouverture de session Windows apparaît. Pour plus d'information, voyez le fichier d'aide inclus avec **TrueSuite**.

Utilisation du TPM

Le Trusted Platform Module (TPM) est peut-être inclus dans votre ordinateur pour offrir des fonctions de sécurité de base. Conjointement au TPM, vous pouvez crypter et décrypter vos données en vue de renforcer la sécurité de votre ordinateur contre les accès non autorisés.



Certaines caractéristiques et options de cette section peuvent ne pas être disponibles sur votre ordinateur. Voyez les spécifications afin de déterminer la configuration de votre ordinateur.

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

Remarques importantes

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

Crypter les fichiers utilisés par votre système d'exploitation ou par n'importe quelle application logicielle à l'aide de la fonction Encrypting File System (EFS) avec le TPM vous empêchera de lancer ou de faire fonctionner ces logiciels.

Pour éviter ce problème, veuillez respecter les conditions suivantes avant d'utiliser EFS :

- Veuillez à sauvegarder les données que vous voulez crypter dans les destinations suivantes :
 - Le dossier **Encrypted Data** créé avec les paramètres par défaut lors du processus d'initialisation de l'utilisateur.
 - Un nouveau dossier crypté créé dans le dossier **Mes documents** ou le dossier **Documents** de votre compte.
 - Le Personal Secure Drive.



Le Personal Secure Drive est un lecteur virtuel créé à l'aide de la fonction Personal Secure Drive qui crypte automatiquement les données qui y sont sauvegardées.

- Ne modifiez pas les paramètres suivants sur l'onglet **Affichage** de la fenêtre **Options des dossiers** qui s'affiche en cliquant sur **Options des dossiers et de recherche** à partir de **Organiser** dans le menu de l'Explorateur Windows.
 - Ne pas afficher les fichiers, dossiers ou lecteurs cachés**
 - Masquer les fichiers protégés du système d'exploitation (recommandé)**
- Ne modifiez pas les attributs système des fichiers, sauf si c'est nécessaire.
- Ne cryptez pas le dossier **Windows**, le dossier **Programmes** et tous les fichiers dans chaque dossier.
- Ne cryptez pas le dossier **Utilisateurs** et tous les dossiers des compte qui s'y trouvent.

Remarques relatives au cryptage de fichiers clés ou de fichiers se trouvant dans le Personal Secure Drive

Crypter les fichiers créés dans les dossiers suivants lorsque votre compte d'utilisateur est initialisé et que EFS est activé vous empêchera de lancer le logiciel TPM et de décrypter les données cryptées.

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

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



Les dossiers suivants sont cachés par défaut.

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

Remarques relatives au cryptage de fichiers de sauvegarde et d'autres fichiers

Crypter les fichiers d'archive de sauvegarde ou les fichiers jeton de récupération vous empêchera de récupérer votre système informatique en cas d'urgence ; crypter les fichiers jeton de remise à zéro du mot de passe vous empêchera la remise à zéro du mot de passe.

Ne cryptez pas les dossier et fichiers suivants :



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

- Fichier d'archive de sauvegarde automatique
Nom de fichier par défaut : SPSystemBackup.xml ou SPSystemBackup_<nom de votre ordinateur>.xml
- Dossier de stockage pour les fichiers d'archive de sauvegarde automatique
Nom du dossier (fixe) :
 - SPSystemBackup (Le dossier est créé sous forme d'un sous-dossier contenant le fichier SPSystemBackup.xml.)
 - SPSystemBackup_<nom de votre ordinateur> (Le dossier est créé sous la forme d'un sous-dossier pour le fichier SPSystemBackup_<nom de votre ordinateur>.xml.)
- Fichier jeton de reprise d'urgence
Nom de fichier par défaut : SPEmRecToken.xml
- Fichier de jeton de réinitialisation du mot de passe
Nom de fichier par défaut : SPPwResetToken.xml
- Fichier jeton pour remise à zéro/reprise d'urgence du mot de passe
Nom de fichier par défaut : SPToken_<votre nom informatique>.xml
- Fichier secret de réinitialisation du mot de passe
Nom de fichier par défaut : SPPwdResetSecret.xml ou SPPwdResetSecret_<nom de votre ordinateur>_<nom d'utilisateur>.<nom de domaine>.xml

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

Configuration du TPM

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

- 1 Activer le TPM dans l'écran de configuration du BIOS.
- 2 Installer le logiciel **Infineon TPM Professional Package**.
- 3 Initialiser et configurer le TPM.

Activation du TPM dans l'écran de configuration du BIOS

- 1 Allumez l'ordinateur et appuyez plusieurs fois sur la touche **F2** jusqu'à la disparition du logo VAIO. L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Si l'écran n'apparaît pas, redémarrez l'ordinateur et essayez à nouveau.

! Le logo VAIO n'apparaît pas lorsque les **Paramètres du démarrage du BIOS rapide** (Fast BIOS Startup Settings) sont activés dans le **VAIO Control Center**. Désactivez les paramètres dans le **VAIO Control Center** ([page 163](#)).

- 2 Appuyez sur la touche ← ou → pour sélectionner l'onglet **Security**, la touche ↑ ou ↓ pour sélectionner **Change TPM State** puis la touche **Enter**.
- 3 Appuyez sur la touche ↑ ou ↓ pour sélectionner **Enable** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 4 Appuyez sur la touche ← ou → pour sélectionner **Exit**, puis **Exit Setup**. Appuyez enfin sur la touche **Enter**.
- 5 Lorsque votre système a redémarré, sélectionnez **Execute** dans la fenêtre de confirmation puis appuyez sur la touche **Enter**.



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

! Avant d'activer le TPM, vérifiez que vous avez défini le mot de passe d'alimentation pour protéger la configuration du TPM contre toute modification non autorisée.

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

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

Installation du logiciel Infineon TPM Professional Package

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

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

! Vous devez définir quelques mots de passe pendant l'installation du logiciel **Infineon TPM Professional Package**. Faute de ces mots de passe, vous ne pourrez restaurer aucune donnée ni aucun fichier de sauvegarde protégé par TPM. Veillez à noter vos mots de passe et à les conserver en lieu sûr et à l'abri des regards.

Initialisation et configuration du TPM

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

! La maintenance et la gestion des données protégées par TPM s'effectuent à vos propres risques. Sony ne peut être tenu responsable des défauts découlant de la maintenance et de la gestion de vos données.

Utilisation du Chiffrement de lecteur BitLocker avec le TPM

Le **Chiffrement de lecteur BitLocker** est une fonction de chiffrement des données disponible sur les modèles équipés de Windows 7 Édition Intégrale ou Windows 7 Entreprise. L'activation du **Chiffrement de lecteur BitLocker** conjointement au TPM chiffre toutes les données sur le périphérique de stockage intégré.

Pour des informations détaillées sur l'utilisation et la configuration du **Chiffrement de lecteur BitLocker**, voyez l'**Aide et support Windows**.



Voyez les spécifications afin de déterminer la configuration de votre ordinateur.

Remarques sur l'utilisation du Chiffrement de lecteur BitLocker

- ❑ Veillez à initialiser le TPM à l'aide du **Infineon TPM Professional Package** avant d'activer le **Chiffrement de lecteur BitLocker**. Si vous l'activez sans avoir initialisé le TPM, le mot de passe du propriétaire du TPM n'est pas généré et vous ne pourrez donc pas configurer le **Infineon TPM Professional Package**.
- ❑ Le **Infineon TPM Professional Package** n'effectue pas une copie de sauvegarde d'un fichier (mot de passe de reprise) pour le **Chiffrement de lecteur BitLocker**.
- ❑ Une partition système supplémentaire BitLocker a été préconfigurée. Cette partition système utilise 100 Mo du volume total de votre périphérique de stockage intégré.
- ❑ Vous devez activer le TPM dans l'écran de configuration du BIOS afin d'activer le **Chiffrement de lecteur BitLocker**.
- ❑ Ne cryptez pas les données sur un périphérique de stockage (comme une mémoire Flash USB) sur lequel est stockée une clé de reprise à l'aide du **Chiffrement de lecteur BitLocker**.

Pour déverrouiller des données cryptées à l'aide d'une clé de reprise stockée sur une mémoire Flash USB

Pour déverrouiller des données cryptées à l'aide d'une clé de reprise stockée sur une mémoire Flash USB, votre système doit accéder à la mémoire Flash USB lorsque vous démarrez l'ordinateur. Procédez comme suit pour configurer l'ordre de démarrage dans l'écran de configuration du BIOS :

- 1 Connectez un dispositif USB à mémoire flash.
- 2 Allumez l'ordinateur et appuyez plusieurs fois sur la touche **F2** jusqu'à la disparition du logo VAIO. L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Si l'écran n'apparaît pas, redémarrez l'ordinateur et essayez à nouveau.

!
Le logo VAIO n'apparaît pas lorsque les **Paramètres du démarrage du BIOS rapide** (Fast BIOS Startup Settings) sont activés dans le **VAIO Control Center**. Désactivez les paramètres dans le **VAIO Control Center** (page 163).
- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner l'onglet **Security**, la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner **Change TPM State** puis la touche **Enter**.
- 4 Appuyez sur la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner **Enable** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Boot** puis sélectionnez **Enabled** pour **External Device Boot**.
- 6 Appuyez sur la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner **Boot Priority** puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 7 Appuyez sur la touche **F5** ou **F6** pour changer l'ordre des périphériques de démarrage de sorte que **Internal Hard Disk** se trouve plus haut que **External Device**.

!
Vous devez placer **Internal Optical Drive** au sommet de la liste pour récupérer le système à l'aide de votre Média de Réinstallation.
- 8 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis **Exit Setup**. Appuyez enfin sur la touche **Enter**.
- 9 Lorsque votre système a redémarré, sélectionnez **Execute** dans la fenêtre de confirmation puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 10 Suivez les instructions données dans l'**Aide et support Windows** pour activer le **Chiffrement de lecteur BitLocker**.

- 11 Enregistrez le mot de passe de reprise dans la mémoire Flash USB dans la fenêtre permettant d'enregistrer le mot de passe de reprise.
- 12 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
Le processus de cryptage va commencer.

!

La mise à jour du BIOS, par exemple à l'aide de **VAIO Update** remet les paramètres du BIOS à leur valeur par défaut. Vous devez donc répéter les étapes ci-dessus.

Le processus de cryptage prend plusieurs heures.

Utilisation de périphériques

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

- ❑ **Utilisation du casque avec suppression de bruit** ([page 100](#))
- ❑ **Connexion d'une station d'accueil** ([page 107](#))
- ❑ **Connexion de haut-parleurs externes ou d'un casque** ([page 115](#))
- ❑ **Connexion d'un Écran externe** ([page 116](#))
- ❑ **Sélection du mode d'affichage** ([page 122](#))
- ❑ **Utilisation de la fonction Moniteurs multiples** ([page 123](#))
- ❑ **Connexion d'un périphérique USB** ([page 125](#))

Utilisation du casque avec suppression de bruit

Il se peut qu'un casque avec suppression de bruit soit fourni avec votre ordinateur.



Certaines caractéristiques et options de cette section peuvent ne pas être disponibles sur votre ordinateur.
Voyez les spécifications afin de déterminer la configuration de votre ordinateur.

Votre ordinateur est équipé d'un processeur de suppression du bruit qui détecte le bruit ambiant et produit une onde en opposition de phase afin de réduire le bruit.



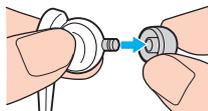
Vous pouvez utiliser le casque avec suppression de bruit comme micro grâce au micro intégré dans le casque.

Avant d'utiliser le casque avec suppression de bruit

- ❑ Vous ne pouvez activer la fonction de suppression de bruit que lorsque le casque avec suppression de bruit fourni est connecté à la prise casque qui prend en charge cette fonction.
- ❑ La fonction de suppression de bruit ne fonctionne pas sur le son émis par les périphériques suivants :
 - ❑ Haut-parleurs externes
 - ❑ Casque sans fonction de suppression de bruit
 - ❑ Périphériques de sortie audio connectés à l'ordinateur via une connexion BLUETOOTH
- ❑ Pour un rendu optimal de la fonction de suppression de bruit, ajustez correctement le casque. Veillez à bien fixer chaque écouteur solidement dans vos oreilles.

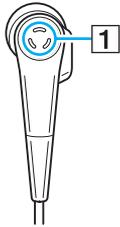


Si la suppression de bruit n'est pas suffisamment importante, réglez la position de l'oreillette dans les écouteurs du casque ou remplacez-les par une paire d'oreillettes d'une autre taille. Par défaut, les écouteurs sont équipés d'oreillettes de taille moyenne. Des oreillettes de petite et grande taille sont fournies avec le casque.



- ❑ La fonction de suppression de bruit est conçue pour réduire les basses fréquences de l'environnement ambiant, non les hautes fréquences. Elle ne permet pas non plus d'atteindre un environnement audio exempt de bruit à 100 %.

- Si la fonction de suppression de bruit ne semble pas fonctionner, débranchez le casque, puis rebranchez-le.
- Maintenez déverrouillé le microphone intégré (1) du casque pour optimiser la suppression de bruit.



- Un léger sifflement est parfois audible lorsque la fonction de suppression de bruit est activée. Il s'agit d'un bruit de fonctionnement normal et non d'un signe de dysfonctionnement.
- Il se peut que la suppression de bruit vous paraisse insuffisante ou que le bruit ambiant semble même plus fort, selon le type de bruit ou du niveau de tranquillité de votre environnement. Dans ce cas, désactivez la fonction de suppression de bruit.
- L'utilisation d'un téléphone portable peut induire des interférences radio avec le casque avec suppression de bruit. Il est donc conseillé d'éloigner votre téléphone portable lorsque vous vous servez du casque.
- Brancher ou débrancher le casque peut générer du bruit. Ce phénomène est normal et ne constitue nullement un signe de dysfonctionnement. Veillez par conséquent à enlever le casque avant de le brancher ou de le débrancher.
- Veillez à bien utiliser le casque avec suppression de bruit fourni. Il est possible de brancher le casque fourni avec un Walkman® à votre ordinateur mais la fonction de suppression du bruit de l'ordinateur ne fonctionnera pas correctement avec ce type de casque.
- Si vous configurez votre casque avec suppression de bruit afin qu'il capture les sons en provenance du micro intégré et qu'il les envoie dans les écouteurs, le son sera amplifié. Faites attention au volume lorsque vous modifiez la configuration.

Connexion du casque avec suppression de bruit

Pour brancher le casque avec suppression de bruit

Branchez le câble du casque dans la prise casque .

L'icône  apparaît sur la barre des tâches pour indiquer que la fonction de suppression de bruit est activée et une info-bulle apparaît.



Lorsque l'icône  est sur la barre des tâches, la fonction de suppression de bruit est désactivée. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône et sélectionnez **Activer la fonction de suppression de bruit** (Enable Noise Canceling Function) dans le menu.

Réglage du rendu de la fonction de suppression du bruit

Le casque avec suppression de bruit fourni avec votre ordinateur est configuré pour un rendu optimum par défaut.

Si vous pensez que la fonction de suppression de bruit n'a pas un effet maximum, vous pouvez régler son effet à l'aide du curseur d'**Optimisation de la suppression de bruit** (Noise Canceling Optimization) de la fenêtre **Casque avec suppression de bruit** (Noise Canceling Headphones).

Pour régler le rendu de la fonction de suppression de bruit

- 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône  et sélectionnez **Paramètres...** (Settings...).
- 2 Faites glisser le curseur **Optimisation de la suppression de bruit** (Noise Canceling Optimization) afin de sélectionner le niveau de suppression de bruit désiré.



Le curseur doit être au milieu de la plage pour un rendu optimal. Faire glisser le curseur jusqu'au bout du côté du niveau maximum ne pousse pas la fonction de suppression de bruit à son maximum.

- 3 Cliquez sur **Appliquer**.
- 4 Vérifiez que l'effet de suppression du bruit est satisfaisant puis cliquez sur **OK**.

Utilisation de la fonction Micro directionnel (Microphone directivity)

Comme tout micro ordinaire, le micro intégré au casque avec suppression de bruit capture les sons ambiants venant de toutes les directions. La fonction Micro directionnel (Microphone directivity) (formation de faisceau) peut cependant réduire les bruits ambiants et capturer surtout votre voix et les sons en provenance de la région devant vous et derrière vous.

La fonction Micro directionnel (Microphone directivity) est pratique lorsque vous voulez que votre voix soit claire lorsque vous discutez (dans les chats) ou lorsque vous voulez utiliser le casque comme micro pour enregistrer votre propre voix ou des sons qui proviennent de devant vous.

Pour activer la fonction Micro directionnel (Microphone directivity)

- 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône  et sélectionnez **Paramètres...** (Settings...).
- 2 Cliquez sur l'onglet **Microphone directionnel** (Microphone directivity) et cochez la case **Activer la fonction de microphone directionnel** (Enable the microphone directivity function).
- 3 Cliquez sur **OK**.

! Lorsque les bruits ambiants sont extrêmement bruyants, la fonction Micro directionnel (Microphone directivity) peut ne pas fonctionner correctement ou le volume des bruits peut fluctuer à courts intervalles.

La fonction Micro directionnel (Microphone directivity) est conçue pour n'être utilisée que là où les bruits ambiants sont importants. Désactivez cette fonction lorsque le bruit ambiant est faible.

Que faire si l'info-bulle n'apparaît pas ?

Si l'info-bulle n'apparaît pas, modifiez les paramètres de la fonction de suppression de bruit.

Pour afficher l'info-bulle

- 1 Cliquez sur **Démarrer** et **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Matériel et audio**.
- 3 Cliquez sur **Gérer les périphériques audio** sous **Son**.
- 4 Sur l'onglet **Lecture**, double-cliquez sur l'icône des haut-parleurs ou du casque.
- 5 Cliquez sur l'onglet **Améliorations**.
- 6 Cliquez pour sélectionner la case à cocher **Fonction de suppression de bruit** (Noise Canceling Function) puis cliquez sur **Modifier les paramètres** (Modify Settings).



Si la case à cocher **Désactiver toutes les améliorations** est sélectionnée, cliquez dessus pour supprimer cette sélection.

- 7 Cliquez pour cocher la case **Afficher un message lorsqu'un casque avec suppression de bruit est branché** (Display a message when noise canceling headphones are connected).
- 8 Cliquez sur **OK**.

Connexion d'une station d'accueil

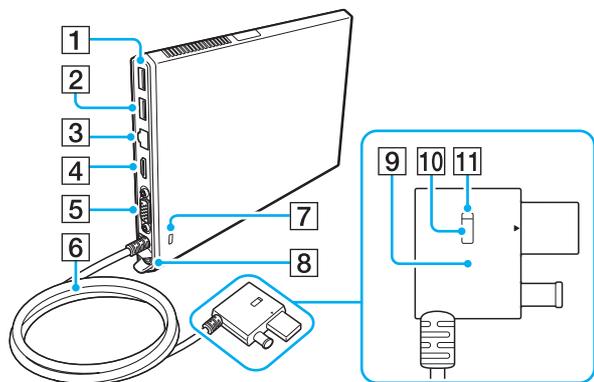
Une station d'accueil a peut-être été fournie avec votre ordinateur.

Raccorder la station d'accueil en option à votre ordinateur vous permet d'utiliser des disques optiques avec celui-ci et de connecter des périphériques supplémentaires à l'ordinateur, comme une imprimante ou un écran externe.



Certaines caractéristiques et options de cette section peuvent ne pas être disponibles sur votre ordinateur. Voyez les spécifications afin de déterminer la configuration de votre ordinateur.

Localiser les ports sur la station d'accueil

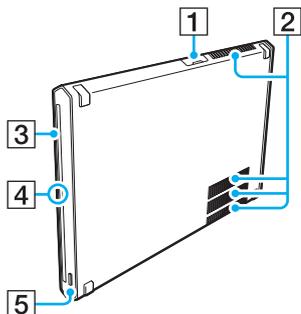


HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- 1 Port USB^{*1} (page 125)
- 2 Port USB^{*2} (page 125)
- 3 Port LAN (page 67)
- 4 Sortie **HDMI** (page 118)
- 5 Port moniteur (page 116)
- 6 Câble de connexion
- 7 Emplacement de sécurité
- 8 Port DC IN (page 109)
- 9 Connecteur de la station d'accueil (Docking Station connector) (page 109), (page 112)
- 10 Touche UNDOCK (libérer) (UNDOCK button) (page 112)
- 11 Témoin IN USE (utilisation en cours) (IN USE indicator) (page 112)
S'allume lorsque la communication entre la station d'accueil et l'ordinateur est active.

*1 Conforme à la norme USB 2.0.

*2 Conforme aux normes USB 2.0/3.0. Les ports USB conformes à la norme USB 3.0 sont identifiés par leur couleur bleue.



- 1 Port USB* (page 125)
- 2 Orifices d'aération
- 3 Lecteur de disque optique (page 47)
- 4 Témoin d'alimentation
S'allume en vert lorsque la station d'accueil est sous tension, clignote en orange lorsque l'ordinateur est en mode Veille et clignote en jaune lors de l'accès aux données du lecteur de disque optique.
- 5 Bouton d'éjection de disque (page 43), (page 47)

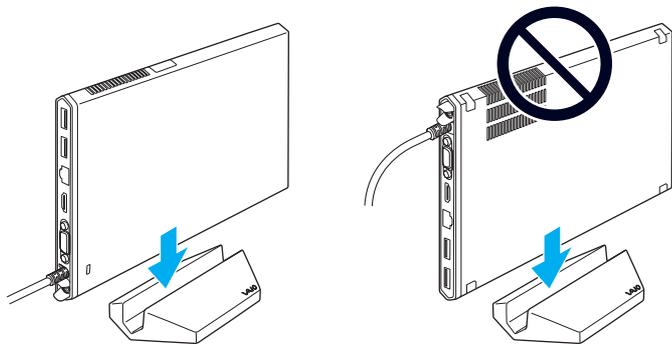
* Conforme à la norme USB 2.0.

! La station d'accueil ne peut être alimentée qu'avec l'adaptateur secteur fourni avec elle. Ne débranchez pas l'adaptateur secteur de la station d'accueil ou la prise secteur lorsque vous utilisez la station d'accueil. Cela pourrait endommager les données ou provoquer des dysfonctionnements matériels.

Connexion de la station d'accueil à votre ordinateur

Pour brancher la station d'accueil à votre ordinateur

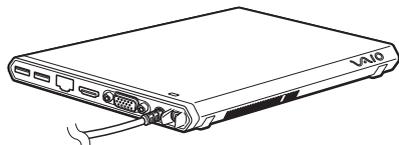
- 1 Fixez la station d'accueil au support vertical fourni.



! Ne posez pas la station d'accueil dans le mauvais sens (tête en bas). Veillez à la fixer comme illustré à gauche ci-dessus.

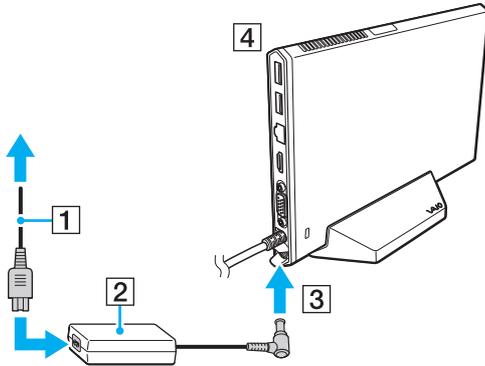


Si vous n'utilisez pas le support vertical fourni lorsque vous utilisez la station d'accueil, vous pouvez l'allonger sur la table comme illustré ci-dessous.



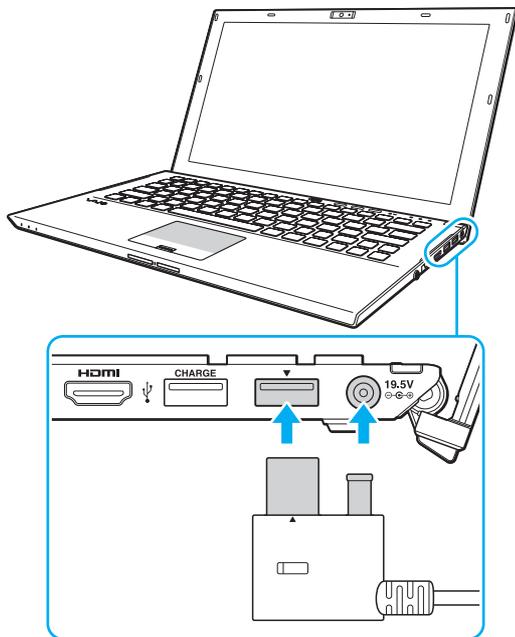
- 2 Branchez l'une des extrémités du cordon d'alimentation (1) sur l'adaptateur secteur (2) et l'autre extrémité sur une prise secteur.

- 3 Branchez le câble connecté à l'adaptateur secteur (2) sur l'entrée DC IN (3) de la station d'accueil (4).



! N'utilisez pas l'adaptateur secteur fourni avec votre ordinateur. Veillez à utiliser l'adaptateur secteur fourni avec la station d'accueil.

- 4 Branchez le connecteur de la station d'accueil (Docking Station connector) au port USB de la station d'accueil et à l'entrée DC IN de votre ordinateur.



Déconnecter la station d'accueil de votre ordinateur

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

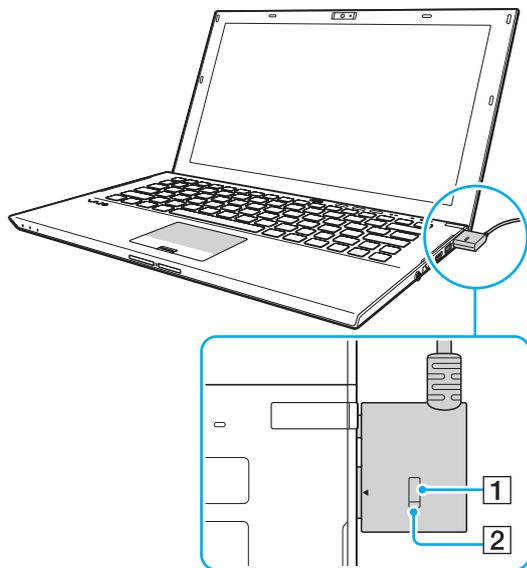
Ne déconnectez pas la station d'accueil de votre ordinateur lorsque le Témoin IN USE (utilisation en cours) (IN USE indicator) est allumé. Déconnecter la station d'accueil alors que le Témoin IN USE (utilisation en cours) (IN USE indicator) est allumé peut provoquer la perte de données non enregistrées, la perte de réponse de l'ordinateur ou une panne de celui-ci. Si votre ordinateur ne répond plus, voyez la section **Que faire si l'ordinateur ou le logiciel ne réagit pas ? (page 159)**.

Veillez à appuyer sur le Touche UNDOCK (libérer) (UNDOCK button) et attendez que le Témoin IN USE (utilisation en cours) (IN USE indicator) s'éteigne avant de déconnecter la station d'accueil de votre ordinateur même si l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée.

Lorsque le module batterie est presque déchargé, la déconnexion de la station d'accueil de votre ordinateur peut provoquer la perte de données non enregistrées.

Pour déconnecter la station d'accueil de votre ordinateur

- 1 Fermez certaines applications logicielles comme l'utilisation de l'accélérateur graphique ou l'accès au lecteur de disque optique ou au port USB de la station d'accueil.
- 2 Appuyez sur le Touche UNDOCK (libérer) (UNDOCK button) (1) et attendez que le Témoin IN USE (utilisation en cours) (IN USE indicator) (2) s'éteigne.



- 3 Prenez le connecteur de la station d'accueil (Docking Station connector) en main et débranchez-le de votre ordinateur.



Si le Témoin IN USE (utilisation en cours) (IN USE indicator) est éteint, vous ne devez pas appuyer sur le Touche UNDOCK (libérer) (UNDOCK button).

Vous pouvez aussi déconnecter la station d'accueil de l'ordinateur comme suit :

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, la flèche à côté du bouton **Arrêter** puis sur **Détacher**.
- 2 Vérifiez qu'une info-bulle apparaît et que le Témoin IN USE (utilisation en cours) (IN USE indicator) s'éteint. Débranchez alors le connecteur de la station d'accueil (Docking Station connector) de l'ordinateur.



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

Connexion de haut-parleurs externes ou d'un casque

Vous pouvez raccorder des périphériques externes de diffusion du son (non fourni) comme un casque ou des haut-parleurs à votre ordinateur.

Pour connecter des haut-parleurs externes



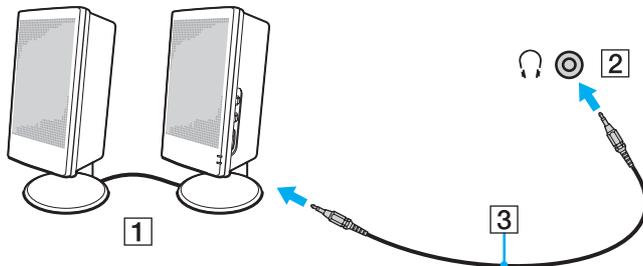
Assurez-vous que vos haut-parleurs peuvent être utilisés avec un ordinateur.



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

La fonction de suppression de bruit est inopérante sur les sorties audio des haut-parleurs externes.

Connectez les haut-parleurs externes (1) à la prise casque (2) 🎧 à l'aide d'un câble pour haut-parleurs (3) (non fourni).



Connexion d'un Écran externe



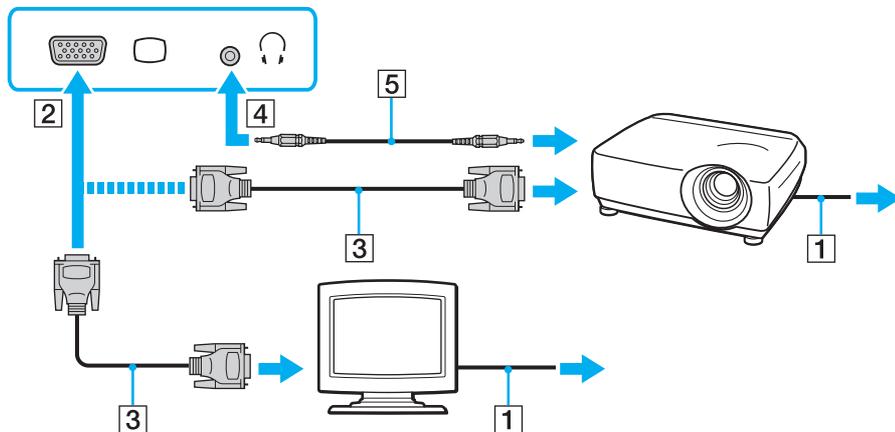
Certaines caractéristiques et options de cette section peuvent ne pas être disponibles sur votre ordinateur.

Connexion d'un Écran de l'ordinateur ou d'un projecteur

Vous pouvez brancher un écran externe, comme un écran d'ordinateur ou un projecteur, directement à votre ordinateur ou via la station d'accueil.

Pour connecter un Écran de l'ordinateur ou un projecteur

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





Si nécessaire, connectez la prise casque du projecteur et la prise casque (4)  de l'ordinateur à l'aide d'un câble haut-parleurs (5).



Votre ordinateur prend en charge la norme HDCP qui permet de recevoir des signaux vidéo numériques cryptés à des fins de protection contre la copie. De cette manière, il est possible de lire un contenu protégé contre la copie et de profiter d'une plus grande variété de contenus haute définition. Pour afficher les contenus protégés par copyright, branchez un moniteur conforme à la norme HDCP à la sortie **HDMI** de votre ordinateur ou de la station d'accueil. Si vous raccordez un moniteur qui ne prend pas en charge cette norme, vous ne pouvez pas lire ou afficher le contenu protégé par copyright.



Si l'écran externe est équipé d'une entrée HDMI, branchez une extrémité d'un câble HDMI à la sortie **HDMI** de l'ordinateur ou de la station d'accueil et l'autre à l'entrée HDMI du moniteur.

Pour connecter un moniteur TFT/DVI, utilisez un adaptateur HDMI - DVI-D pour le raccorder à la sortie **HDMI** de votre ordinateur ou de la station d'accueil.

DVI-D signifie Digital Visual Interface - Digital (Interface visuelle numérique - Numérique). Il s'agit d'un type de port DVI qui prend en charge les signaux vidéo numériques uniquement (pas les signaux vidéo analogiques). Il comporte 24 broches.

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

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

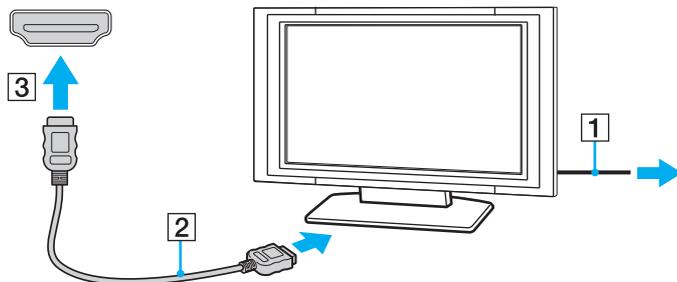
Branchement d'un téléviseur avec entrée HDMI

Il est possible de raccorder un téléviseur équipé d'une entrée HDMI à votre ordinateur.

Pour raccorder un téléviseur à votre ordinateur

! Si aucun son ne se fait entendre du périphérique connecté à la sortie **HDMI**, vous devez changer le périphérique de sortie audio. Pour des instructions détaillées, voyez **Comment changer de périphérique de sortie audio ?** ([page 200](#)).

- 1 Branchez le cordon d'alimentation du téléviseur (1) dans une prise secteur.
- 2 Branchez l'une des extrémités d'un câble HDMI (2) à la sortie **HDMI** (3) de l'ordinateur ou de la station d'accueil et l'autre extrémité au téléviseur.
- 3 Réglez le canal d'entrée du téléviseur sur une entrée externe.
- 4 Réglez le système de configuration du téléviseur.



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



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

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

Pour lire les disques Blu-ray 3D



Certaines caractéristiques et options peuvent ne pas être disponibles sur votre ordinateur. Voyez les spécifications afin de déterminer la configuration de votre ordinateur.

Sur les modèles équipés d'un lecteur de disques Blu-ray, vous pouvez faire jouer les disques Blu-ray 3D™ Disc et afficher les images 3D sur un écran adapté comme un téléviseur 3D par exemple, en raccordant l'écran à l'ordinateur à l'aide d'un câble HDMI.

! Veillez à utiliser les lunettes 3D spécifiées par le fabricant du téléviseur lorsque vous regardez des images 3D.



Voyez le manuel fourni avec votre téléviseur 3D pour obtenir des informations détaillées sur la fonction 3D.

- 1 Connectez la station d'accueil fournie ou en option à votre ordinateur ([page 109](#)).
- 2 Suivez les étapes données à la section **Pour raccorder un téléviseur à votre ordinateur (page 118)** pour connecter votre téléviseur 3D à votre ordinateur ou à la station d'accueil à l'aide d'un câble HDMI et pour configurer le système TV.
- 3 Appuyez sur les touches **Fn+F7** et cliquez sur **Paramètres** (Settings).
- 4 Sélectionnez le Mode Écran externe (External Display mode) et modifiez les paramètres pour afficher les images uniquement sur l'écran externe ([page 137](#)).
- 5 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, CyberLink PowerDVD BD et CyberLink PowerDVD BD**.
- 6 Cliquez sur **3D** situé dans le coin inférieur droit de la fenêtre **PowerDVD BD**, activez la fonction 3D et cliquez sur **Auto Détecter** (Auto Detect).



Vous pouvez modifier la résolution d'écran sur votre ordinateur. Cliquez sur **3D** situé dans le coin inférieur droit de la fenêtre **PowerDVD BD** et sur l'élément du menu permettant de modifier la résolution d'écran.

Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide inclus dans **PowerDVD BD**.

- 7 Insérez un disque Blu-ray 3D Disc dans le lecteur de disques optiques.

Pour connecter un périphérique de sortie de son numérique entre votre ordinateur et votre téléviseur

Vous pouvez raccorder un récepteur de home cinéma de haute qualité ou tout autre type de décodeur de son d'ambiance (surround) entre votre ordinateur et votre téléviseur à l'aide d'une connexion HDMI.



Avant de raccorder le périphérique à votre ordinateur, vérifiez d'abord que la connexion HDMI a bien été établie entre le téléviseur et le récepteur home cinéma ou le décodeur de son d'ambiance (surround).

Si aucun son ne se fait entendre du périphérique connecté à la sortie **HDMI**, vous devez changer le périphérique de sortie audio. Pour des instructions détaillées, voyez **Comment changer de périphérique de sortie audio ? (page 200)**.

- 1 Allumez le téléviseur et réglez son entrée sur l'entrée HDMI.
- 2 Allumez le récepteur de home cinéma ou le décodeur de son d'ambiance (surround) et réglez son entrée sur l'entrée HDMI.
- 3 Branchez une extrémité du câble HDMI à l'entrée HDMI du récepteur home cinéma ou du décodeur de son d'ambiance (surround) et l'autre à la sortie **HDMI** de votre ordinateur ou de la station d'accueil.



Vous pouvez régler la résolution de l'écran du téléviseur raccordé à l'aide de votre ordinateur. Pour plus d'information, voyez **Pourquoi l'écran de mon ordinateur n'affiche pas les vidéos ? (page 190)**.

Avec une connexion HDMI, le niveau de volume ne peut être réglé qu'à partir du périphérique audio connecté. Votre ordinateur n'a aucun contrôle sur le niveau du volume des périphériques connectés.

Sélection du mode d'affichage

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

! Si la station d'accueil fournie ou en option est raccordée à votre ordinateur, veuillez à fermer certains logiciels en cours d'exécution comme des logiciels de jeux, des logiciels de lecture de vidéos ou des navigateurs Internet avant de sélectionner un mode d'affichage.

 Il se peut que vous ne puissiez pas afficher simultanément sur l'écran de votre ordinateur et l'écran externe ou le projecteur le même contenu, selon le type d'écran externe ou de projecteur sélectionné.

Allumez l'écran externe avant d'allumer votre ordinateur.

Pour sélectionner un mode d'affichage à l'aide des touches Fn+F7

Vous pouvez sélectionner un mode d'affichage à l'aide des touches **Fn+F7**. Pour plus d'information, voyez **Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche Fn** (page 37).

Lorsque vous raccordez votre station d'accueil à votre ordinateur, vous pouvez aussi sélectionner un mode graphique à l'aide des touches **Fn+F7**. Pour plus d'information, voyez **Sélection des modes graphiques** (page 137).

Pour sélectionner un mode d'affichage à partir des paramètres d'affichage

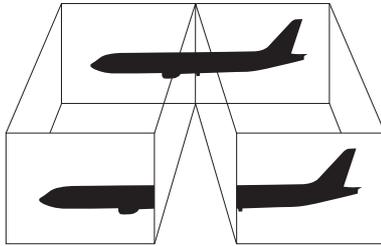
- 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bureau et sélectionnez **Résolution d'écran**.
- 2 Cliquez sur la liste déroulante à côté de **Affichages multiples**, sélectionnez le paramètre désiré puis cliquez sur **OK**.

! Si le Mode Écran de l'ordinateur (Computer Display mode) est sélectionné comme mode graphique, vous ne pouvez pas afficher le contenu sur le ou les écrans externes raccordés à la station d'accueil. Modifiez les paramètres du mode graphique (page 137).

Utilisation de la fonction Moniteurs multiples

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

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



Utilisation de la fonction Moniteurs multiples



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

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

Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas réglé pour passer en mode veille ou veille prolongée lors de l'utilisation du mode Moniteurs multiples ; il risquerait alors de ne pas pouvoir revenir en mode normal.

Si le réglage des couleurs diffère d'un écran à l'autre, n'étendez pas une même fenêtre sur deux écrans au risque de provoquer un dysfonctionnement de votre logiciel.

- 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bureau et sélectionnez **Résolution d'écran**.
- 2 Cliquez sur la liste déroulante à côté de **Affichages multiples**, sélectionnez **Étendre ces affichages** puis cliquez sur **OK**.



Si le Mode Écran de l'ordinateur (Computer Display mode) est sélectionné comme mode graphique, vous ne pouvez pas afficher le contenu sur le ou les écrans externes raccordés à la station d'accueil. Modifiez les paramètres du mode graphique ([page 137](#)).



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

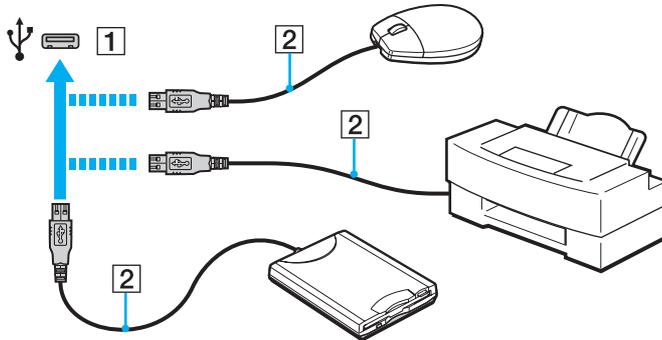
Définissez un nombre inférieur de couleurs ou une résolution plus basse pour chaque écran.

Connexion d'un périphérique USB

Vous pouvez connecter un périphérique USB (Universal Serial Bus) comme une souris, un lecteur de disquettes, un haut-parleur ou une imprimante à votre ordinateur

Pour connecter un périphérique USB

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



Pour charger un périphérique USB

Vous pouvez charger un périphérique USB en le raccordant au port USB qui peut alimenter le périphérique lorsque l'ordinateur est hors tension, en mode Veille, en mode Veille prolongée ou en mode Normal.

- 1 Branchez votre ordinateur sur une prise secteur via l'adaptateur secteur ([page 19](#)).
- 2 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes** puis sur **VAIO Control Center**.
- 3 Cliquez sur **Gestion de l'alimentation** (Power Management) et **Paramètres de chargement de périphérique USB** (USB Charging Settings) et activez les paramètres de chargement de périphérique USB.
- 4 Connectez un périphérique USB au port USB (avec le mot **CHARGE** au-dessus) à côté de la sortie **HDMI** ([page 14](#)).

! Lorsque les paramètres de chargement de périphérique USB sont activés, vous ne pouvez pas utiliser votre ordinateur à l'aide de la fonction de réveil à distance alors que le périphérique USB est raccordé au port USB qui peut l'alimenter.

Si le chargement ne démarre pas lorsque vous connectez un périphérique USB au port USB qui peut fournir l'alimentation, déconnectez le périphérique et essayez de le connecter à nouveau.

Remarques sur la connexion de périphériques USB

- Il est possible que vous deviez installer le pilote fourni avec votre périphérique USB avant de pouvoir l'utiliser. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre périphérique USB.
- Veillez à utiliser une imprimante USB compatible avec votre version de Windows pour imprimer des documents.
- Pour plus d'informations sur la manière de débrancher un périphérique USB, voyez le manuel qui vous a été fourni avec celui-ci.
- Pour protéger votre ordinateur et/ou les périphériques USB de tout dommage, veuillez respecter les consignes suivantes :
 - Lorsque vous déplacez votre ordinateur alors que des périphériques USB sont connectés, évitez les chocs aux ports USB.
 - Ne mettez pas l'ordinateur dans un sac ou dans un étui de transport alors que des périphériques USB y sont connectés.
- Si votre ordinateur se met en mode Veille alors que le périphérique USB est en train de recevoir des données, les données correctes ne sont pas écrites dans le périphérique USB.

Personnalisation de votre ordinateur VAIO

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

- ❑ **Configuration du mot de passe** ([page 128](#))
- ❑ **Utilisation du VAIO Control Center** ([page 135](#))
- ❑ **Utilisation de la gestion de l'alimentation de VAIO** ([page 136](#))
- ❑ **Sélection des modes graphiques** ([page 137](#))
- ❑ **Modifier la langue d'affichage** ([page 139](#))

Configuration du mot de passe

Configurer le mot de passe vous permet de protéger votre ordinateur contre les accès non autorisés en demandant à l'utilisateur de saisir un mot de passe lorsque l'ordinateur est allumé ou se remet en mode normal après avoir été en veille ou en veille prolongée.

! N'oubliez pas votre mot de passe. Notez votre mot de passe et conservez-le dans un endroit sûr.

Type de mot de passe	Description
Mot de passe d'alimentation	<p>Vous pouvez utiliser les fonctions du BIOS pour définir deux types de mot de passe :</p> <ul style="list-style-type: none">- Mot de passe de la machine : permet aux utilisateurs avec les droits d'administrateur de changer toutes les options de configuration de l'écran configuration du BIOS ainsi que de démarrer l'ordinateur.- Mot de passe utilisateur : permet aux utilisateurs standard de changer certaines options de configuration du BIOS ainsi que de démarrer l'ordinateur. Pour définir le mot de passe de l'utilisateur, vous devez au préalable définir le mot de passe de l'ordinateur. <p> La saisie du mot de passe d'alimentation pour démarrer votre ordinateur sera demandée lorsque le logo VAIO apparaît.</p> <p>! Si vous oubliez le mot de passe de la machine, il doit être réinitialisé et des frais vous seront facturés. Pour réinitialiser le mot de passe, contactez un centre de support et de service Sony agréé. Pour connaître le centre ou agent le plus proche, voyez Pour en savoir plus sur votre ordinateur VAIO (page 5).</p> <p>Vous pouvez réinitialiser le mot de passe utilisateur dans l'écran de configuration du BIOS en saisissant le mot de passe de la machine.</p>
Mot de passe Windows	<p>Permet aux utilisateurs d'ouvrir une session sur votre ordinateur et protège chaque compte utilisateur avec son propre mot de passe.</p> <p> Vous serez invité à saisir le mot de passe Windows après la sélection de votre compte d'utilisateur.</p>

Configuration du mot de passe d'alimentation

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

- 1 Allumez l'ordinateur et appuyez plusieurs fois sur la touche **F2** jusqu'à la disparition du logo VAIO. L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Si l'écran n'apparaît pas, redémarrez l'ordinateur et essayez à nouveau.

!

Le logo VAIO n'apparaît pas lorsque les **Paramètres du démarrage du BIOS rapide** (Fast BIOS Startup Settings) sont activés dans le **VAIO Control Center**. Désactivez les paramètres dans le **VAIO Control Center** ([page 163](#)).

- 2 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** et afficher ainsi l'onglet **Security** puis sélectionnez **Set Machine Password** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 3 Sur l'écran de saisie du mot de passe, entrez le mot de passe à deux reprises, puis appuyez sur la touche **Enter**. Le mot de passe peut comporter jusqu'à 32 caractères alphanumériques (espaces compris).
- 4 Sélectionnez **Password when Power On** sous **Security** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Modifiez le paramètre de **Disabled** à **Enabled**.
- 6 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis **Exit Setup**. Appuyez enfin sur la touche **Enter**. À l'invite de confirmation appuyez sur **Enter**.

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

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

- 1 Allumez l'ordinateur et appuyez plusieurs fois sur la touche **F2** jusqu'à la disparition du logo VAIO. L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Si l'écran n'apparaît pas, redémarrez l'ordinateur et essayez à nouveau.

! Le logo VAIO n'apparaît pas lorsque les **Paramètres du démarrage du BIOS rapide** (Fast BIOS Startup Settings) sont activés dans le **VAIO Control Center**. Désactivez les paramètres dans le **VAIO Control Center** ([page 163](#)).
- 2 Saisissez le mot de passe de l'ordinateur et appuyez sur la touche **Enter**.
- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** et ouvrir l'onglet **Security**, sélectionnez **Set User Password**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 4 Sur l'écran de saisie du mot de passe, entrez le mot de passe à deux reprises, puis appuyez sur la touche **Enter**. Le mot de passe peut comporter jusqu'à 32 caractères alphanumériques (espaces compris).
- 5 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis **Exit Setup**. Appuyez enfin sur la touche **Enter**. À l'invite de confirmation appuyez sur **Enter**.

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

- 1 Allumez l'ordinateur et appuyez plusieurs fois sur la touche **F2** jusqu'à la disparition du logo VAIO.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Si l'écran n'apparaît pas, redémarrez l'ordinateur et essayez à nouveau.

!
Le logo VAIO n'apparaît pas lorsque les **Paramètres du démarrage du BIOS rapide** (Fast BIOS Startup Settings) sont activés dans le **VAIO Control Center**. Désactivez les paramètres dans le **VAIO Control Center** ([page 163](#)).
- 2 Saisissez le mot de passe de l'ordinateur et appuyez sur la touche **Enter**.
- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** et afficher ainsi l'onglet **Security** puis sélectionnez **Set Machine Password** et appuyez sur la touche **Enter**.
- 4 Dans l'écran de saisie du mot de passe, entrez une fois le mot de passe actuel, puis deux fois le nouveau mot de passe.
Appuyez ensuite sur la touche **Enter**.
Pour supprimer le mot de passe, laissez les champs **Enter New Password** et **Confirm New Password** vides, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis **Exit Setup**. Appuyez enfin sur la touche **Enter**.
À l'invite de confirmation appuyez sur **Enter**.

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

- 1 Allumez l'ordinateur et appuyez plusieurs fois sur la touche **F2** jusqu'à la disparition du logo VAIO.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Si l'écran n'apparaît pas, redémarrez l'ordinateur et essayez à nouveau.

!
Le logo VAIO n'apparaît pas lorsque les **Paramètres du démarrage du BIOS rapide** (Fast BIOS Startup Settings) sont activés dans le **VAIO Control Center**. Désactivez les paramètres dans le **VAIO Control Center** ([page 163](#)).
- 2 Entrez le mot de passe de l'utilisateur et appuyez sur la touche **Enter**.
- 3 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Security** et ouvrir l'onglet **Security**, sélectionnez **Set User Password**, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 4 Dans l'écran de saisie du mot de passe, entrez une fois le mot de passe actuel, puis deux fois le nouveau mot de passe. Appuyez ensuite sur la touche **Enter**.
Pour supprimer le mot de passe, laissez les champs **Enter New Password** et **Confirm New Password** vides, puis appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis **Exit Setup**. Appuyez enfin sur la touche **Enter**.
À l'invite de confirmation appuyez sur **Enter**.

Configuration du mot de passe Windows

Pour ajouter le mot de passe Windows

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



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

Pour changer le mot de passe Windows

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

Pour supprimer le mot de passe Windows

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

Utilisation du VAIO Control Center

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

Pour utiliser VAIO Control Center

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



Pour plus d'information sur chaque option, voyez le fichier d'aide inclus dans le **VAIO Control Center**.

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

Utilisation de la gestion de l'alimentation de VAIO

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

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

Sélection d'un mode de gestion de l'alimentation

Lorsque vous démarrez l'ordinateur, une icône d'état de l'alimentation s'affiche dans la barre des tâches. L'icône indique le type de source d'alimentation en cours d'utilisation. Cliquez sur cette icône pour afficher la fenêtre indiquant l'état de l'alimentation.

Pour sélectionner un mode de gestion de l'alimentation

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

Pour changer les paramètres du mode de gestion de l'alimentation

- 1 Cliquez sur **Modifier les paramètres du mode** à la droite du mode de gestion de l'alimentation désiré dans la fenêtre **Options d'alimentation**.
Modifiez le Mode de mise en veille et les paramètres d'affichage comme désiré.
- 2 Si vous devez changer les paramètres avancés, cliquez sur **Modifier les paramètres d'alimentation avancés** et passez à l'étape 3.
Sinon, cliquez sur **Enregistrer les modifications**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Gestion de l'alimentation de VAIO** (VAIO Power Management).
Modifiez les paramètres pour chaque point.
- 4 Cliquez sur **OK**.

Sélection des modes graphiques

Raccorder la station d'accueil fournie ou en option à votre ordinateur vous permet d'utiliser les deux accélérateurs graphiques de la station d'accueil et de l'ordinateur.

À propos des modes graphiques avec les accélérateurs graphiques

Lorsque vous raccordez votre station d'accueil à votre ordinateur, vous pouvez utiliser deux modes graphiques. En fonction du nombre d'écrans externes raccordés à l'ordinateur et à la station d'accueil, votre ordinateur choisit automatiquement le mode graphique optimal.

❑ Mode Écran de l'ordinateur (Computer Display mode)

En Mode Écran de l'ordinateur (Computer Display mode), votre ordinateur améliore ses performances graphiques en utilisant l'accélérateur graphique de la station d'accueil lorsque les images sont affichées sur l'écran de l'ordinateur. Ce mode est idéal lorsque vous utilisez certaines applications logicielles, comme les logiciels de jeu, sur l'écran de l'ordinateur.



Vous ne pouvez pas afficher les images sur le ou les écrans externes raccordés à la station d'accueil lorsque vous êtes en Mode Écran de l'ordinateur (Computer Display mode).

❑ Mode Écran externe (External Display mode)

En Mode Écran externe (External Display mode), vous pouvez étendre votre bureau sur le ou les écrans externes raccordés à l'ordinateur et à la station d'accueil. Ce mode est idéal lorsque vous jouez à un jeu vidéo uniquement sur le ou les écrans externes raccordés à la station d'accueil.

L'accélérateur graphique de l'ordinateur est utilisé pour afficher les images sur l'écran de l'ordinateur ou le ou les écrans externes raccordés à l'ordinateur et l'accélérateur graphique de la station d'accueil est utilisé pour afficher les images sur le ou les écrans externes raccordés à la station d'accueil.

Sélection manuelle du mode graphique

Vous pouvez sélectionner manuellement le mode graphique désiré.

Pour sélectionner manuellement le mode graphique

- 1 Appuyez sur les touches **Fn+F7**.
- 2 Cliquez sur **Paramètres** (Settings).
- 3 Sélectionnez le mode graphique désiré et cliquez sur **OK** ou **Appliquer**.



Vous pouvez aussi sélectionner la destination de la sortie d'affichage désirée dans la fenêtre **Paramètres** (Settings).

Si vous utilisez le **Intel® Wireless Display** (installé sur certains modèles uniquement), déconnectez la station d'accueil de votre ordinateur ou déconnectez le ou les écrans externes de la station d'accueil et sélectionnez le Mode Écran externe (External Display mode).

Modifier la langue d'affichage

Sur les modèles équipés de **Windows 7 Édition Intégrale** ou **Windows 7 Entreprise**, vous pouvez télécharger et installer le module linguistique désiré.



Voyez les spécifications afin de déterminer la configuration de votre ordinateur.



Pour télécharger un module linguistique, votre ordinateur doit être connecté à Internet. Pour plus d'information sur la manière de connecter l'ordinateur à Internet, voyez la section **Utilisation d'Internet** ([page 66](#)).

Pour installer un module linguistique

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes** puis sur **Windows Update**.
- 2 Cliquez sur **xx** (chiffre) **mises à jour facultatives sont disponibles**.
- 3 Sélectionnez le module linguistique désiré dans la liste.
- 4 Cliquez sur **OK** pour commencer le téléchargement et l'installation du module linguistique sélectionné.

Pour modifier la langue d'affichage

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

Précautions

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



Certaines caractéristiques et options de cette section peuvent ne pas être disponibles sur votre ordinateur.

- Informations de sécurité** ([page 141](#))
- Informations d'entretien et de maintenance** ([page 143](#))
- Manipulation de votre ordinateur** ([page 144](#))
- Manipulation de l'écran LCD** ([page 146](#))
- Utilisation des sources d'alimentation** ([page 147](#))
- Manipulation de la caméra intégrée** ([page 148](#))
- Manipulation des disques** ([page 149](#))
- Utilisation du module batterie** ([page 150](#))
- Manipulation de « Memory Stick »** ([page 151](#))
- Manipulation du périphérique de stockage intégré** ([page 152](#))
- Utilisation de l'authentification d'empreinte** ([page 153](#))
- Utilisation du TPM** ([page 154](#))

Informations de sécurité

Ordinateur

- Utilisez votre ordinateur sur une surface solide et stable.
- Nous vous recommandons de ne pas poser l'ordinateur directement sur vos genoux lorsque vous l'utilisez. La température de la base de l'appareil peut augmenter pendant son utilisation normale, ce qui pourrait provoquer un inconfort ou même des brûlures.
- Utilisez uniquement les périphériques et câbles d'interface spécifiés.
- Gardez les petites pièces comme les « Memory Stick » et les adaptateurs « Memory Stick » hors de portée des enfants pour éviter tout risque d'ingestion.

Alimentation

- Ne mettez pas l'adaptateur secteur en contact avec votre peau. Éloignez l'adaptateur secteur de votre corps s'il devient inconfortablement chaud.
- Ne posez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation, cela pourrait provoquer un incendie.
- Pour débrancher le cordon d'alimentation, tirez-le par la prise, pas par le fil. Ne tirez jamais directement sur le cordon.
- Débranchez l'ordinateur de la prise secteur si vous prévoyez de ne pas l'utiliser pendant une longue période.
- Si vous n'avez pas besoin de l'adaptateur secteur, débranchez-le de la prise secteur.
- Veillez à ce que la prise secteur soit facile d'accès.

Module batterie

- N'exposez jamais les modules batterie à des températures supérieures à 60 °C, par exemple dans une voiture garée au soleil ou sous la lumière directe du soleil.
- Pour votre sécurité, nous vous recommandons fortement d'utiliser des batteries rechargeables et adaptateurs secteur de marque Sony conformes aux normes d'assurance qualité et fournis par Sony pour votre ordinateur VAIO. Certains ordinateurs VAIO ne peuvent fonctionner qu'avec une batterie Sony véritable.
- Tenez le module batterie à l'écart de toute source de chaleur.
- Conservez le module batterie au sec.
- N'essayez pas d'ouvrir ou de démonter le module batterie.
- Ne soumettez pas le module batterie à des chocs mécaniques comme par exemple en le laissant tomber sur une surface dure.
- Si vous ne devez pas utiliser l'ordinateur pendant un long moment, retirez le module batterie pour éviter de l'endommager.
- Si vous n'avez pas utilisé le module batterie pendant une longue période, la charge restante en batterie peut devenir insuffisante. Ce phénomène est normal et ne constitue nullement un signe de dysfonctionnement. Le module batterie se déchargera graduellement avec le temps même s'il n'est pas utilisé. Branchez l'adaptateur secteur à votre ordinateur et rechargez le module batterie avant d'utiliser à nouveau l'ordinateur.

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 cloutés.
- Prévention des troubles auditifs** – Ne réglez pas le volume des écouteurs trop fort. Les spécialistes de l'audition déconseillent une utilisation prolongée et régulière d'écouteurs, a fortiori à un niveau sonore élevé. Si vous entendez des bourdonnements, réduisez le volume ou cessez d'utiliser les écouteurs.

Informations d'entretien et de maintenance

Ordinateur

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

Écran LCD

- ❑ Essayez-le à l'aide d'un tissu doux et sec. Frotter sa surface peut endommager l'écran.
- ❑ Pour protéger l'écran LCD et le clavier de tout dommage, par exemple lors du transport de l'ordinateur, étalez parfaitement le tissu de nettoyage sans faire de pli sur le clavier avant de fermer le couvercle comportant l'écran.

Caméra intégrée

Nettoyez la zone de la caméra et la région environnante à l'aide d'un chiffon doux et sec. Ne frottez pas trop fort car cette zone peut se griffer facilement.

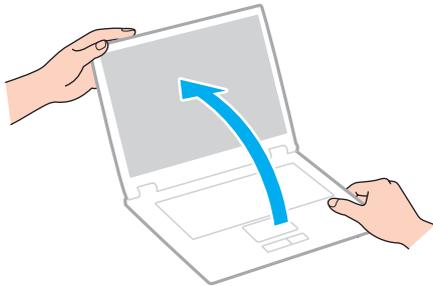
Disques

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

Manipulation de votre ordinateur

- En cas de chute d'un objet ou d'un liquide sur l'ordinateur, arrêtez-le, débranchez-le et enlevez le module batterie. Nous vous recommandons de faire contrôler votre ordinateur par un technicien qualifié avant de le réutiliser.
- Ne laissez pas tomber l'ordinateur et ne placez pas d'objets sur ce dernier.
- N'exposez pas l'ordinateur à :
 - des sources de chaleur telles que radiateurs ou bouches d'aération
 - la lumière directe du soleil
 - une poussière excessive
 - l'humidité ou la pluie
 - des vibrations ou des chocs mécaniques
 - des aimants puissants ou des haut-parleurs dépourvus de blindage antimagnétique
 - une température ambiante supérieure à 35 °C ou inférieure à 5 °C
 - une forte humidité
- Ne placez pas d'équipement électronique à proximité de l'ordinateur. Le champ électromagnétique de cet équipement peut provoquer un dysfonctionnement de votre ordinateur.
- N'utilisez pas votre ordinateur sans avoir installé le module batterie : vous pourriez causer un dysfonctionnement de l'ordinateur.
- L'ordinateur émet des signaux radio de haute fréquence susceptibles de brouiller la réception des émissions de radio et de télévision. Dans ce cas, déplacez l'ordinateur à une distance adéquate de la radio ou de la télé.
- N'utilisez pas de câbles de connexion sectionnés ou endommagés.

- ❑ Un brusque changement de température peut créer de la condensation à l'intérieur de l'ordinateur. Dans ce cas, attendez au moins une heure avant de le mettre sous tension. En cas de problème, débranchez l'ordinateur et contactez un centre de support/d'assistance Sony autorisé. Pour connaître le centre ou agent le plus proche, voyez **Pour en savoir plus sur votre ordinateur VAIO (page 5)**.
- ❑ Afin d'éviter de perdre des données si votre ordinateur est endommagé, sauvegardez-les régulièrement.
- ❑ N'exercez pas de pression sur l'écran LCD ou sur ses bords lorsque vous ouvrez le couvercle de l'écran LCD ou que vous soulevez votre ordinateur. L'écran LCD peut être sensible à la pression ou à une contrainte supplémentaire et la pression peut endommager l'écran ou causer des dysfonctionnements. Pour ouvrir l'ordinateur, tenez la base d'une main et soulevez doucement le couvercle de l'écran LCD de l'autre. Pour transporter l'ordinateur avec son écran ouvert, veillez à la tenir des deux mains.



- ❑ Utilisez un sac de transport spécialement étudié pour transporter votre ordinateur.

Manipulation de l'écran LCD

- ❑ Ne laissez pas l'écran LCD exposé au soleil. Il risquerait d'être endommagé. Veillez à bloquer la lumière directe du soleil si vous utilisez votre ordinateur près d'une fenêtre.
- ❑ Ne rayez pas l'écran LCD et n'y exercez aucune pression. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement.
- ❑ L'utilisation de l'ordinateur dans des conditions de basse température peut entraîner la formation d'une image résiduelle sur l'écran LCD. Ce n'est pas le signe d'un dysfonctionnement. Une fois l'ordinateur revenu à une température normale, l'écran retrouve son aspect habituel.
- ❑ Une image résiduelle peut apparaître sur l'écran LCD si la même image reste affichée pendant longtemps. L'image résiduelle disparaît au bout d'un moment. Ce phénomène peut être évité grâce aux écrans de veille.
- ❑ L'écran LCD chauffe pendant son utilisation. Ce phénomène est normal et ne constitue nullement un signe de dysfonctionnement.
- ❑ L'écran LCD a été fabriqué avec une technologie de haute précision. Toutefois, il se peut que vous constatiez l'apparition régulière de petits points noirs et/ou lumineux (rouge, bleu ou vert) sur l'écran LCD. Il s'agit d'une conséquence normale du processus de fabrication et non d'un signe de dysfonctionnement.
- ❑ Ne changez pas le paramètre d'orientation de l'écran LCD dans la fenêtre **Paramètres du Tablet PC** même si des options de modification sont proposées à la sélection, cela pourrait rendre votre ordinateur instable. Sony ne pourra être tenu responsable de tout dysfonctionnement qui apparaîtrait après modification des paramètres.
- ❑ Pour éviter de rayer ou de salir l'écran LCD, n'exercez aucune pression sur son couvercle lorsqu'il est fermé.
- ❑ Fermer l'écran LCD alors qu'un câble LAN, un câble de moniteur ou un câble de sécurité est raccordé à votre ordinateur peut endommager le port correspondant de l'ordinateur. Veillez à déconnecter chaque câble de l'ordinateur avant de fermer le couvercle.

Utilisation des sources d'alimentation

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

Manipulation de la caméra intégrée

- Ne griffez pas et ne salissez pas la zone de la caméra et la zone environnante car cela peut provoquer des images de mauvaise qualité.
- Ne laissez pas la lumière directe du soleil pénétrer dans l'objectif de la caméra intégrée, quel que soit l'état d'alimentation de l'ordinateur, car cela pourrait causer un dysfonctionnement de la caméra.

Manipulation des disques

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



- ❑ Ne posez jamais une étiquette adhésive sur un disque. Cela affecterait l'utilisation du disque et peut provoquer un problème irréparable.

Utilisation du module batterie

- ❑ La durée de vie d'une batterie est plus courte dans un environnement froid. En effet, à basse température, son efficacité diminue.
- ❑ Chargez les modules batterie à une température comprise entre 10 °C et 30 °C. Des températures plus faibles requièrent un temps de chargement plus long.
- ❑ Ne chargez pas le module batterie d'une manière autre que celle décrite dans le guide de l'utilisateur ou expliqué par écrit par Sony.
- ❑ Lorsque le module batterie est en service ou en cours de charge, il chauffe. Ce phénomène est normal et ne doit pas vous inquiéter.
- ❑ Il n'est pas nécessaire de décharger le module batterie avant de le recharger.
- ❑ Si le module batterie se décharge rapidement après avoir été chargé complètement, il est vraisemblable qu'il ait atteint la fin de sa vie et doive être remplacé.

Manipulation de « Memory Stick »

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

Manipulation du périphérique de stockage intégré

Le périphérique de stockage intégré (disque dur ou disque électronique) présente une densité de stockage élevée et lit ou écrit rapidement les données. Il peut cependant être facilement endommagé s'il n'est pas utilisé correctement. Si le périphérique de stockage est endommagé, ses données ne peuvent pas être restaurées. Pour éviter de perdre des données, manipulez votre ordinateur avec soin.

Pour éviter d'endommager votre périphérique de stockage intégré

- Ne soumettez pas l'ordinateur à des mouvements brusques.
- Conservez l'ordinateur à l'écart d'aimants.
- Ne placez pas l'ordinateur dans un endroit soumis à des vibrations mécaniques ou en position instable.
- N'éteignez pas et ne redémarrez jamais un ordinateur qui lit ou écrit des données sur le périphérique de stockage.
- Ne placez pas l'ordinateur dans un endroit soumis à des changements extrêmes de température.
- Ne retirez pas le périphérique de stockage de votre ordinateur.

Utilisation de l'authentification d'empreinte

- ❑ La technologie d'authentification d'empreinte ne suffit pas pour identifier un utilisateur avec certitude ni pour assurer la protection absolue de vos données et de votre matériel.
Sony ne peut être tenu responsable des problèmes ou dommages liés à l'utilisation du capteur d'empreinte ou à l'impossibilité de l'utiliser.
- ❑ Le taux de reconnaissance d'empreinte dépend des conditions d'utilisation et varie également d'une personne à l'autre.
- ❑ Dans le cas où le dispositif de stockage intégré doit être initialisé, par exemple après la réparation, les modèles d'empreinte seront perdus. Vous devrez tous les enregistrer à nouveau.
- ❑ La maintenance et la gestion des données relatives à l'authentification d'empreinte s'effectuent à vos propres risques. Sony ne peut être tenu responsable des défauts découlant de la maintenance et de la gestion de vos données.
- ❑ Un capteur d'empreintes risque de mal fonctionner ou d'être endommagé si sa surface est rayée par :
 - ❑ un objet dur ou pointu
 - ❑ de petits corps étrangers déposés par exemple par un doigt sale passé sur le capteur
- ❑ Avant de numériser votre empreinte digitale par balayage, déchargez l'électricité statique de votre doigt en touchant un objet métallique, en particulier si l'air ambiant est sec (par exemple en hiver). L'électricité statique est une cause possible de dysfonctionnement du capteur d'empreinte.

Utilisation du TPM

- ❑ Bien que votre ordinateur soit doté des fonctions de sécurité TPM, celles-ci n'assurent pas une protection complète de vos données et de votre matériel. Sony ne peut être tenu responsable des problèmes ou dommages liés à l'utilisation de ces fonctions.
- ❑ Après avoir installé le logiciel **Infineon TPM Professional Package**, vous devez configurer des mots de passe TPM sur votre ordinateur. Sans ces mots de passe, vous ne serez pas en mesure de restaurer des données protégées par TPM. Veillez à noter vos mots de passe et à les conserver en lieu sûr et à l'abri des regards.
- ❑ Veillez à effectuer des copies de sauvegarde des fichiers les plus récents d'archive de réinstallation d'urgence, de jeton de réinstallation d'urgence et de jeton de réinitialisation des mots de passe, ainsi que de votre fichier secret privé. Conservez-les en lieu sûr à l'abri des regards avant d'envoyer votre ordinateur en réparation. Les données enregistrées dans le TPM qui sont incorporées à la carte mère peuvent être perdues ou endommagées pendant la réparation.
- ❑ Lors de la réparation, le TPM sera aussi remplacé si la carte mère doit l'être. Dans ce cas, utilisez les copies de sauvegarde du fichier d'archive de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinitialisation des mots de passe et de votre fichier secret privé pour restaurer la configuration du TPM.
- ❑ Veillez à effectuer une copie de sauvegarde des données enregistrées sur le périphérique de stockage intégré avant d'envoyer votre ordinateur en réparation. Il se peut que le périphérique de stockage intégré ait été initialisé puis retourné après réparation, auquel cas vous ne serez pas en mesure de restaurer les données sur le périphérique de stockage intégré à l'aide des copies de sauvegarde du fichier d'archive de réinstallation d'urgence, du fichier du jeton de réinstallation d'urgence, du fichier de jeton de réinitialisation des mots de passe et de votre fichier secret privé.
- ❑ Veillez à configurer les opérations de sauvegarde automatique après avoir exécuté l'assistant d'initialisation du TPM. Si la fenêtre qui contient la case à cocher **Run automatic backup now** s'affiche après avoir configuré, cochez cette case et actualisez les fichiers de sauvegarde. Si vous ne configurez pas les opérations de sauvegarde automatique, il y a un risque que la restauration à l'aide des fichiers de sauvegarde échoue.
- ❑ La maintenance et la gestion des données protégées par TPM s'effectuent à vos propres risques. Sony ne peut être tenu responsable des défauts découlant de la maintenance et de la gestion de vos données.

Dépannage

Cette section explique comment résoudre les problèmes courants que vous êtes susceptible de rencontrer lors de l'utilisation de votre ordinateur VAIO. Nombre de problèmes sont faciles à résoudre. Si ces suggestions ne vous aident pas à résoudre vos problèmes, utilisez **VAIO Care**. Pour lancer le logiciel, voyez **Utilisation de VAIO Care (page 35)**.

Si le problème n'est toujours pas résolu et que vous avez besoin d'aide, voyez les sites Web d'assistance repris à la section **Pour en savoir plus sur votre ordinateur VAIO (page 5)**.



Certaines caractéristiques et options de cette section peuvent ne pas être disponibles sur votre ordinateur.

- Fonctionnement de l'ordinateur (page 157)**
- Mise à jour du système/sécurité (page 164)**
- Récupération/Média de Réinstallation (page 165)**
- Partition (page 169)**
- Module batterie (page 170)**
- Caméra intégrée (page 172)**
- Réseau (LAN/LAN sans fil) (page 174)**
- WAN sans fil (page 178)**
- Technologie BLUETOOTH (page 179)**
- Disques optiques (page 182)**
- Affichage (page 187)**
- Impression (page 193)**
- Microphone (page 194)**

- Haut-parleurs (page 195)**
- Pavé tactile (page 197)**
- Clavier (page 198)**
- Disquettes (page 199)**
- Audio/Vidéo (page 200)**
- « Memory Stick » (page 202)**
- Périphériques (page 203)**
- Station d'accueil (page 204)**

Fonctionnement de l'ordinateur

Que faire si mon ordinateur ne démarre pas ?

- ❑ Assurez-vous que votre ordinateur est fermement branché dans une source d'alimentation et que le témoin d'alimentation est allumé.
- ❑ Vérifiez si le module batterie est correctement installé et chargé. Si le module batterie étendu est connecté à votre ordinateur, assurez-vous que le module batterie primaire et le module batterie étendu sont tous deux installés correctement et chargés.
- ❑ Déconnectez tous les périphériques USB connectés (s'ils existent) puis redémarrez votre ordinateur.
- ❑ Si votre ordinateur est raccordé à un boîtier d'alimentation ou à un onduleur, vérifiez si le boîtier d'alimentation ou l'onduleur est raccordé à une source d'alimentation et mis sous tension.
- ❑ Si vous utilisez un écran externe, vérifiez s'il est raccordé à une source d'alimentation et mis sous tension. Vérifiez si les commandes de luminosité et de contraste sont correctement réglées. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre écran.
- ❑ Déconnectez l'adaptateur secteur et retirez le module batterie. Patientez trois à cinq minutes. Réinstallez le module batterie, rebranchez l'adaptateur secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre votre ordinateur sous tension.
- ❑ La condensation peut provoquer un dysfonctionnement de votre ordinateur. Si cela se produit, n'utilisez pas l'ordinateur pendant au moins une heure.
- ❑ Vérifiez si vous utilisez l'adaptateur secteur Sony qui vous a été fourni. Pour votre sécurité, utilisez uniquement les modules batterie rechargeables et l'adaptateur secteur de marque Sony, fournis avec votre ordinateur VAIO.

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

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

! La mise hors tension de votre ordinateur à l'aide des touches **Ctrl+Alt+Delete** ou du commutateur d'alimentation risque de provoquer la perte des données non sauvegardées.

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

- Si votre ordinateur ne répond plus alors qu'une application tourne, appuyez sur les touches **Alt+F4** pour fermer la fenêtre de l'application.
- Si les touches **Alt+F4** ne fonctionnent pas, cliquez sur **Démarrer** et sur le bouton **Arrêter** pour éteindre votre ordinateur.
- Si votre ordinateur ne s'éteint pas, appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete** et cliquez sur le bouton **Arrêter**.
Si la fenêtre **Sécurité de Windows** s'affiche, cliquez sur **Arrêter**.
- Si cette procédure ne fonctionne pas, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à l'arrêt de l'ordinateur.
!
La mise hors tension de votre ordinateur à l'aide des touches **Ctrl+Alt+Delete** ou du commutateur d'alimentation risque de provoquer la perte des données non sauvegardées.
- Déconnectez l'adaptateur secteur et retirez le module batterie. Patientez trois à cinq minutes. Réinstallez le module batterie, rebranchez l'adaptateur secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre votre ordinateur sous tension.
- Essayez de réinstaller le logiciel.
- Contactez l'éditeur du logiciel ou le fournisseur désigné pour obtenir un support technique.

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

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

Pour remettre votre ordinateur en mode normal

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

! La mise hors tension de votre ordinateur à l'aide des touches **Ctrl+Alt+Delete** ou du commutateur d'alimentation risque de provoquer la perte des données non sauvegardées.

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

- ❑ Le module batterie n'est peut-être pas correctement installé. Pour résoudre ce problème, mettez l'ordinateur hors tension puis appuyez sur le bouton d'arrêt de la batterie et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes à l'aide d'un objet fin et droit (comme par exemple un trombone). Si cela ne résout pas le problème, retirez le module batterie et installez-le à nouveau. Pour plus d'informations, voyez **Installation et retrait du module batterie (page 21)**.
- ❑ Si le problème persiste, cela signifie que le module batterie installé n'est pas compatible. Retirez le module batterie et contactez un centre de service/assistance autorisé Sony. Pour connaître le centre ou agent le plus proche, voyez **Pour en savoir plus sur votre ordinateur VAIO (page 5)**.

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

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

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

Si vous saisissez trois fois de suite un mot de passe d'alimentation erroné, le message **Enter Onetime Password** s'affiche et Windows ne démarre pas. Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant plus de quatre secondes pour vérifier que le témoin d'alimentation s'éteint. Patientez 10 à 15 secondes, puis redémarrez votre ordinateur et saisissez le mot de passe correct. Le mot de passe est sensible à la casse ; vérifiez donc que les majuscules et les minuscules sont correctes lorsque vous saisissez votre mot de passe.

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

- Accédez au site Web du jeu afin de vérifier s'il n'existe pas de correctif ou de mise à jour à télécharger.
- Vérifiez si vous avez installé le pilote vidéo le plus récent.
- Sur certains modèles VAIO, la mémoire graphique est partagée avec le système. Dans ce cas, les performances graphiques optimales ne sont pas garanties.
- Si la station d'accueil est raccordée à l'ordinateur, effectuez une des opérations suivantes :
 - Sélectionnez le Mode Écran de l'ordinateur (Computer Display mode) comme mode graphique pour afficher les images sur l'écran de l'ordinateur ([page 137](#)).
 - Sélectionnez le Mode Écran externe (External Display mode) et modifiez les paramètres de destination de la sortie d'affichage pour afficher les images uniquement sur le ou les écrans externes raccordés à la station d'accueil ([page 137](#)).

Pourquoi mon écran ne s'éteint-il pas automatiquement lorsque le temps d'extinction automatique est écoulé ?

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

Comment puis-je modifier l'ordre des périphériques de démarrage ?

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

- 1 Allumez l'ordinateur et appuyez plusieurs fois sur la touche **F2** jusqu'à la disparition du logo VAIO.
L'écran de configuration du BIOS s'affiche. Si l'écran n'apparaît pas, redémarrez l'ordinateur et essayez à nouveau.

!
Le logo VAIO n'apparaît pas lorsque les **Paramètres du démarrage du BIOS rapide** (Fast BIOS Startup Settings) sont activés dans le **VAIO Control Center**. Désactivez les paramètres dans le **VAIO Control Center** ([page 163](#)).
- 2 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Boot**.
- 3 Appuyez sur la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner le lecteur dont vous voulez changer l'ordre de démarrage.
- 4 Appuyez sur la touche **F5** ou **F6** pour changer l'ordre des périphériques de démarrage.
- 5 Appuyez sur la touche **←** ou **→** pour sélectionner **Exit**, puis **Exit Setup**. Appuyez enfin sur la touche **Enter**.
À l'invite de confirmation appuyez sur **Enter**.

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

Pour démarrer l'ordinateur à partir du lecteur de disquettes USB, vous devez changer le périphérique de démarrage.

- 1 Assurez-vous que **Paramètres du démarrage du BIOS rapide** (Fast BIOS Startup Settings) est désactivé dans le **VAIO Control Center** (page 163).
- 2 Redémarrez votre ordinateur et appuyez plusieurs fois sur la touche **F11** jusqu'à la disparition du logo VAIO.

Pourquoi le logo VAIO n'apparaît-il pas lorsque j'allume mon ordinateur ?

Lorsque **Paramètres du démarrage du BIOS rapide** (Fast BIOS Startup Settings) est activé dans le **VAIO Control Center**, le logo VAIO n'apparaît pas. Pour désactiver **Paramètres du démarrage du BIOS rapide** (Fast BIOS Startup Settings), procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes** puis sur **VAIO Control Center**.
- 2 Cliquez sur **Informations système** (System Information) et sur **Paramètres du démarrage du BIOS rapide** (Fast BIOS Startup Settings) pour désactiver les paramètres.

Mise à jour du système/sécurité

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

Les applications logicielles suivantes vous permettent de trouver et d'installer les dernières mises à jour sur votre ordinateur : **Windows Update** et **VAIO Update**. Pour plus d'information, voyez **Mise à jour de votre ordinateur (page 33)**.

Comment puis-je planifier l'installation des mises à jour Windows sur mon ordinateur ?

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

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

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

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

Récupération/Média de Réinstallation

Comment puis-je créer un Média de Réinstallation ?

Vous pouvez créer un Média de Réinstallation grâce à **VAIO Care**. Ces médias sont utilisés pour restaurer les paramètres d'usine par défaut de votre ordinateur. Pour créer le média, démarrez **VAIO Care** ([page 35](#)) puis cliquez sur **Récupération et restauration** (Recovery & restore), **Récupération** (Recovery) et **Créer un Média de Réinstallation** (Create Recovery Media).

! Si une station d'accueil n'est pas fournie avec votre ordinateur, vous devez connecter un lecteur de disque optique externe (non fourni).

Pour plus d'information, voyez le **Guide de réinstallation, sauvegarde et dépannage**.

Comment puis-je restaurer les paramètres d'usine par défaut sur mon ordinateur ?

Il existe deux manières de restaurer votre système informatique : à partir du Média de Réinstallation et à partir de la zone de reprise. Pour plus d'information, voyez le **Guide de réinstallation, sauvegarde et dépannage**.

Comment puis-je réinstaller les logiciels et pilotes d'origine ?

Vous pouvez restaurer les logiciels et pilotes préinstallés grâce à **VAIO Care**. Pour cela, démarrez **VAIO Care** ([page 35](#)) puis cliquez sur **Récupération et restauration** (Recovery & restore), **Récupération** (Recovery) et **Réinstaller les applications et les pilotes** (Reinstall Applications and Drivers).

Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide inclus dans **VAIO Care**.

Comment puis-je vérifier le volume de la zone de remise en état du système ?

Votre périphérique de stockage intégré contient la zone de remise en état où sont stockées les données de remise en état du système. Pour vérifier le volume de cette zone, procédez comme suit :

1 Cliquez sur **Démarrer**, cliquez avec le bouton droit sur **Ordinateur** et sélectionnez **Gérer**.

2 Cliquez sur **Gestion des disques** sous **Stockage** dans le panneau gauche.

Le volume de la zone de remise en état du système et le volume total du disque C s'affichent sur la ligne **Disque 0** du panneau central.

Comment puis-je réduire le volume de la zone de remise en état du système ?

Votre périphérique de stockage intégré contient la zone de remise en état où sont stockées les données de remise en état du système. Si votre ordinateur est équipé d'un lecteur à mémoire flash, vous pouvez réduire le volume de la zone de récupération en supprimant ces données.

- 1 Si vous récupérez votre ordinateur à l'aide du Média de Réinstallation (disques optiques) sur le modèle sans lecteur de disque optique intégré, raccordez un lecteur de disque optique externe (non fourni) à l'ordinateur et à une source d'alimentation électrique.
- 2 Insérez le disque dans le lecteur de disque optique ou connectez le lecteur à mémoire flash USB (non fourni) au port USB alors que l'ordinateur est en mode Normal.



Utilisez le Média de Réinstallation que vous avez créé au moment de la livraison de votre ordinateur.

- 3 Mettez l'ordinateur hors tension puis mettez-le à nouveau sous tension.



Si vous utilisez la station d'accueil, le lecteur de disque optique externe ou le lecteur de mémoire flash USB, appuyez plusieurs fois sur la touche **F11** jusqu'à ce que le logo VAIO disparaisse. Cependant, lorsque **Paramètres du démarrage du BIOS rapide** (Fast BIOS Startup Settings) est activé dans le **VAIO Control Center**, le logo VAIO n'apparaît pas. Désactivez les paramètres dans le **VAIO Control Center** ([page 163](#)).

- 4 Appuyez sur la touche **↑** ou **↓** pour sélectionner **VAIO Care - Récupération** (VAIO Care Rescue) et appuyez sur la touche **Enter**.
- 5 Cliquez sur **Outils** (Tools) et **Démarrer l'assistant de récupération avancée** (Start advanced recovery wizard).



Lorsque le message **Devez-vous récupérer vos données?** (Do you need to rescue data?) apparaît, faites une copie de sauvegarde de vos données si nécessaire.

- 6 Suivez les instructions à l'écran jusqu'à ce que la fenêtre **Sélectionnez le type de récupération** (Select recovery type) apparaisse.
- 7 Sélectionnez **Récupération personnalisée - Supprimer le contenu de la récupération** (Custom recovery - Remove recovery contents).
- 8 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

!

La procédure ci-dessus implique la réinstallation du système. Les applications et données que vous avez ajoutées sur le périphérique de stockage avant de supprimer les données pour la récupération du système seront perdues.

Lorsque vous aurez supprimé les données pour la récupération du système, vous aurez besoin du Média de Réinstallation pour la récupération ultérieure du système.

Partition

Comment puis-je créer une partition de disque dur ?

La fonction Windows vous permet de créer une partition sans récupération de votre système informatique.

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration, Système et sécurité** puis sur **Créer et formater des partitions de disque dur** sous **Outils d'administration**.
- 2 Si la fenêtre **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, cliquez sur **Oui**.
Si vous avez ouvert votre session sur l'ordinateur en tant qu'utilisateur standard, il peut vous être demandé de saisir un nom d'administrateur et son mot de passe.
- 3 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lecteur C et sélectionnez **Réduire le volume**.
- 4 Saisissez la taille de la partition que vous voulez créer dans le champ **Quantité d'espace à réduire (en Mo)** et cliquez sur **Réduire**.
- 5 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Non alloué** et sélectionnez **Nouveau volume simple**.
- 6 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



Si vous utilisez **VAIO Care - Récupération** (VAIO Care Rescue), vous pouvez créer une partition lors du processus de récupération. Pour plus d'information, voyez **Utilisation de VAIO Care (page 35)**.

Module batterie

Comment connaître l'état de charge de la batterie ?

Vous pouvez vérifier le témoin de charge pour connaître l'état du chargement de la batterie. Pour plus d'information, voyez **Chargement du module batterie (page 25)**.

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

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

Quand dois-je recharger la batterie ?

Rechargez le module batterie dans les cas suivants :

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

Quand dois-je remplacer la batterie ?

Un message vous invitant à remplacer le module batterie apparaît lorsqu'il atteint la fin de sa vie. Vous pouvez vérifier la capacité de charge de la batterie avec la fonction **Batterie** (Battery) dans le **VAIO Control Center**.

Dois-je m'inquiéter si le module batterie installé est chaud ?

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

Mon ordinateur peut-il accéder au mode Veille prolongée tout en utilisant la batterie ?

Votre ordinateur peut accéder au mode Veille prolongée tout en utilisant la batterie, mais certains logiciels et périphériques empêchent le système d'accéder au mode Veille prolongée. Si vous utilisez un programme qui empêche le système d'accéder au Mode de mise en veille prolongée, enregistrez régulièrement vos données pour éviter de les perdre. Pour savoir comment activer manuellement le mode Veille prolongée, voyez **Mode de mise en veille prolongée** (page 32).

Pourquoi ne puis-je charger entièrement mon module batterie ?

La fonction d'entretien de la batterie est activée pour étendre la durée de vie de votre batterie dans le **VAIO Control Center**. Vérifiez les paramètres dans le **VAIO Control Center**.

Que faire si un message apparaît me disant que le module batterie est incompatible ou qu'il est mal installé puis que mon ordinateur se met en mode de mise en veille prolongée ?

- ❑ Le module batterie n'est peut-être pas correctement installé. Pour résoudre ce problème, mettez l'ordinateur hors tension puis appuyez sur le bouton d'arrêt de la batterie et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes à l'aide d'un objet fin et droit (comme par exemple un trombone). Si cela ne résout pas le problème, retirez le module batterie et installez-le à nouveau.

Si un module batterie étendu est connecté à l'ordinateur, mettez l'ordinateur hors tension et retirez le module batterie étendu. Si cela ne résout pas le problème, appuyez sur le bouton d'arrêt de la batterie et gardez-le enfoncé pendant environ 3 secondes. Si le problème persiste, retirez les deux modules batterie et réinstallez-les à nouveau. Pour plus d'information sur la manière d'installer et de retirer le module batterie, voyez **Installation et retrait du module batterie** (page 21).

- ❑ Si le problème persiste, cela signifie que le module batterie installé n'est pas compatible. Retirez le module batterie et contactez un centre de service/assistance autorisé Sony. Pour connaître le centre ou agent le plus proche, voyez **Pour en savoir plus sur votre ordinateur VAIO** (page 5).

Caméra intégrée

Pourquoi aucune image ne s'affiche-t-elle dans la visionneuse ou les images sont-elles de mauvaise qualité ?

- La caméra intégrée ne peut pas être partagée par plusieurs applications. Quittez l'application en cours avant d'en lancer une autre. Sur les modèles équipés de **Media Gallery**, vous ne pouvez pas utiliser une autre application de caméra qui utilise la caméra intégrée tout en utilisant le fonction Geste de **Media Gallery**.
- Le viseur peut afficher du bruit, par exemple des lignes horizontales, lorsque vous affichez un objet se déplaçant rapidement. Ce phénomène est normal et ne constitue nullement un signe de dysfonctionnement.
- Si le problème persiste, redémarrez votre ordinateur.

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

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

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

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

Pourquoi la qualité des images capturées est-elle mauvaise ?

- Les images capturées en lumière fluorescente peuvent afficher un reflet de la lumière.
- Une portion sombre des images capturées peut apparaître comme un parasite.
- La zone de la caméra ou la zone environnante est sale. Nettoyez la zone. Voyez **Informations d'entretien et de maintenance (page 143)**.

Que faire si les images capturées contiennent des images manquantes et des interruptions audio ?

- Les effets définis sur votre application sont peut-être à l'origine de ces images manquantes. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide de votre application.
- Il se peut que le nombre d'applications ouvertes soit supérieur au nombre d'applications pouvant être pris en charge par votre ordinateur. Quittez les applications que vous n'utilisez pas actuellement.
- Ce problème peut se présenter lorsque votre ordinateur fonctionne en mode d'économie d'énergie qui réduit les performances de l'UC. Voir **Sélection d'un mode de gestion de l'alimentation (page 136)** pour vérifier le mode de gestion de l'alimentation en cours d'utilisation.

Que faire si la lecture d'un film saute des images lorsque mon ordinateur fonctionne sur batterie ?

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

Que faire si les images capturées scintillent ?

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

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

Réseau (LAN/LAN sans fil)

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

- Cliquez  sur la barre des tâches et vérifiez si l'icône **VAIO Smart Network**  est affichée.
- Si l'icône **VAIO Smart Network**  ne se trouve pas sur la barre des tâches, cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes** et **VAIO Smart Network** puis changez le paramètre pour afficher l'icône sur la barre des tâches.

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

- La distance et les obstacles matériels peuvent entraîner des perturbations au niveau de la connexion. Il se peut que vous deviez déplacer votre ordinateur pour éviter un obstacle, ou le rapprocher du point d'accès utilisé.
- Vérifiez que le commutateur **WIRELESS** est activé et que le témoin **WIRELESS** de votre ordinateur est allumé.
- Vérifiez si le point d'accès est sous tension.
- Si vous désirez connecter votre ordinateur à un point d'accès d'un réseau LAN sans fil qui utilise la bande des 5 GHz, vous devez sélectionner l'option de la bande des 5 GHz ou des deux bandes 2,4 GHz et 5 GHz dans l'onglet **Paramètres du réseau local sans fil** (Wireless LAN Settings) de la fenêtre de configuration **VAIO Smart Network**. Les communications LAN sans fil (norme IEEE 802.11a) qui utilisent la bande des 5 GHz et qui ne sont disponibles que sur certains modèles sont désactivées par défaut.
- Pour vérifier les paramètres, procédez de la manière suivante :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer** et **Panneau de configuration**.
 - 2 Cliquez sur **Afficher l'état et la gestion du réseau** sous **Réseau et Internet**.
 - 3 Cliquez sur **Connexion à un réseau** pour confirmer que votre point d'accès est sélectionné.
- Vérifiez si la clé de cryptage est correcte.
- Vérifiez que **Performances maximales** est bien sélectionné pour **Paramètres des cartes sans fil** dans la fenêtre **Options d'alimentation**. La sélection d'une option différente risque de provoquer une défaillance de la communication. Pour modifier les paramètres, procédez comme suit :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer** et **Panneau de configuration**.
 - 2 Cliquez sur **Système et sécurité** puis sur **Options d'alimentation**.
 - 3 Cliquez sur **Modifier les paramètres du mode** pour le mode de gestion de l'alimentation en cours.
 - 4 Cliquez sur **Modifier les paramètres d'alimentation avancés**.
 - 5 Double-cliquez sur **Paramètres des cartes sans fil** puis sur **Mode économie d'énergie**.
 - 6 Sélectionnez **Performances maximales** dans la liste déroulante.

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

- Vérifiez les paramètres du point d'accès. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre point d'accès.
- Vérifiez si votre ordinateur et le point d'accès sont connectés l'un à l'autre.
- Déplacez votre ordinateur pour éviter un obstacle ou rapprochez-le du point d'accès utilisé.
- Vérifiez si votre ordinateur est correctement configuré pour l'accès à Internet.
- Vérifiez que **Performances maximales** est bien sélectionné pour **Paramètres des cartes sans fil** dans la fenêtre **Options d'alimentation**. La sélection d'une option différente risque de provoquer une défaillance de la communication. Pour modifier les paramètres, suivez les étapes données à la section **Que faire si mon ordinateur ne parvient pas à se connecter à un point d'accès LAN sans fil ? (page 175)**.

Pourquoi la vitesse de transfert des données est-elle si basse ?

- Le débit de transmission des données du LAN sans fil est affecté par la distance et les obstacles entre les périphériques et les points d'accès. Il existe d'autres facteurs tels que la configuration des périphériques, les conditions radio et la compatibilité logicielle. Pour optimiser le débit de transmission des données, déplacez votre ordinateur pour éviter un obstacle ou rapprochez-le du point d'accès utilisé.
- Si vous utilisez un point d'accès du LAN sans fil, le périphérique peut être temporairement surchargé en fonction du nombre de dispositifs communiquant via le point d'accès.
- Si votre point d'accès interfère avec d'autres points d'accès, modifiez son canal. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre point d'accès.
- Vérifiez que **Performances maximales** est bien sélectionné pour **Paramètres des cartes sans fil** dans la fenêtre **Options d'alimentation**. La sélection d'une option différente risque de provoquer une défaillance de la communication. Pour modifier les paramètres, suivez les étapes données à la section **Que faire si mon ordinateur ne parvient pas à se connecter à un point d'accès LAN sans fil ? (page 175)**.

Comment éviter les interruptions de transfert des données ?

- Lorsque votre ordinateur est connecté à un point d'accès, la transmission de données peut s'interrompre en cas d'envoi de fichiers volumineux ou si votre ordinateur se trouve à proximité de fours à micro-ondes et de téléphones sans fil.
- Rapprochez votre ordinateur du point d'accès.
- Vérifiez si la connexion au point d'accès est intacte.
- Modifiez le canal du point d'accès. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre point d'accès.
- Vérifiez que **Performances maximales** est bien sélectionné pour **Paramètres des cartes sans fil** dans la fenêtre **Options d'alimentation**. La sélection d'une option différente risque de provoquer une défaillance de la communication. Pour modifier les paramètres, suivez les étapes données à la section **Que faire si mon ordinateur ne parvient pas à se connecter à un point d'accès LAN sans fil ? (page 175)**.

Que sont les canaux ?

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

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

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

WAN sans fil

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

- Vérifiez si le module batterie est correctement installé et chargé.
- Vérifiez que la carte SIM est compatible avec les données 3G et qu'elle a été activée par votre opérateur de télécoms. Lorsque vous insérez la carte SIM, veillez à bien suivre la procédure donnée à la section **Insertion d'une carte SIM (page 74)**.
- Le réseau de votre téléphone portable doit couvrir cette zone. Pour plus d'informations sur la couverture du réseau, contactez votre opérateur de télécommunications.
- Vérifiez que le commutateur **WIRELESS** est activé et que le témoin **WIRELESS** de votre ordinateur est allumé.
- Vérifiez que l'interrupteur à côté de **WAN sans fil** (Wireless WAN) est en position **On** dans la fenêtre **VAIO Smart Network**.
- Assurez-vous que le nom du point d'accès (APN) est correctement configuré dans votre gestionnaire de connexions. Si ce n'est pas le cas, contactez votre opérateur de télécoms pour obtenir l'APN correct à utiliser. Pour plus d'informations sur la configuration de l'APN, reportez-vous au fichier d'aide fourni avec le gestionnaire de connexions.
- Vérifiez que votre gestionnaire de connexions a bien détecté le modem WAN sans fil. Cela peut prendre un certain temps.



Pour plus d'information sur la fonction WAN sans fil, voyez le site Web d'assistance VAIO.

- Assurez-vous que le support de carte SIM est inséré correctement dans l'emplacement pour carte SIM.

Technologie BLUETOOTH

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

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

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

- Vérifiez que la fonction BLUETOOTH du périphérique avec lequel vous voulez communiquer est activée. Pour plus d'informations, 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 l'ordinateur soit incapable de le détecter ou de communiquer avec lui.
- Pour permettre à d'autres périphériques BLUETOOTH de communiquer avec votre ordinateur, procédez comme suit :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Périphériques et imprimantes**.
 - 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de périphérique BLUETOOTH puis sur **Paramètres Bluetooth**.
 - 3 Cliquez sur l'onglet **Options** et cochez la case **Autoriser les périphériques Bluetooth à rechercher cet ordinateur**.

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

- ❑ Voyez les suggestions données à la section **Que dois-je faire si je n'arrive pas à détecter le périphérique BLUETOOTH avec lequel je souhaite communiquer ? (page 179)**.
- ❑ Vérifiez que les autres appareils sont authentifiés.
- ❑ Même sur une distance de transfert des données inférieure à 10 mètres, certains obstacles peuvent survenir, et la qualité de l'onde radio, le type de système d'exploitation ou de logiciel utilisé peuvent être en cause. Rapprochez l'ordinateur et les périphériques BLUETOOTH.

Pourquoi la connexion BLUETOOTH est-elle lente ?

- ❑ Le débit de transmission des données 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 l'ordinateur et les périphériques BLUETOOTH.
- ❑ La bande de fréquences 2,4 GHz avec laquelle les périphériques BLUETOOTH ou LAN sans fil fonctionnent est utilisée par différents périphériques. Bien que les périphériques BLUETOOTH utilisent cette technologie pour minimiser les interférences radio avec d'autres périphériques utilisant la même bande de fréquences, de telles interférences radio peuvent provoquer des vitesses de communication plus lentes et des distances plus courtes ou des échecs de la communication.
- ❑ Si la version d'une norme BLUETOOTH utilisée sur le périphérique BLUETOOTH avec lequel vous désirez communiquer n'est pas la même que celle utilisée sur votre ordinateur, la vitesse de communication ralentira.
- ❑ Les communications à vitesse élevée entre votre ordinateur et les périphériques BLUETOOTH sont disponibles lorsqu'elles sont conformes à la BLUETOOTH Core Specification Version 3.0 + HS. Pour les communications à haute vitesse, activez les fonctions LAN sans fil et BLUETOOTH sur l'ordinateur.

! Certains profils BLUETOOTH ne prennent pas en charge les communications à haute vitesse.

Puis-je utiliser un appareil équipé de la technologie BLUETOOTH en avion ?

Votre ordinateur utilisant la technologie BLUETOOTH émet une fréquence radio de 2,4 GHz. Les lieux sensibles, comme les hôpitaux ou les avions, instaurent parfois des restrictions sur l'utilisation de périphériques BLUETOOTH pour éviter les interférences radio. Vérifiez auprès du personnel si l'utilisation de la fonction BLUETOOTH de l'ordinateur est autorisée.

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

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

Pourquoi ne puis-je pas utiliser des périphériques BLUETOOTH lorsque je change d'utilisateur ?

Si vous changez d'utilisateur sans fermer votre session, le périphérique BLUETOOTH ne fonctionnera pas. Assurez-vous d'avoir fermé la session avant de changer d'utilisateur. Pour fermer la session sur votre système, cliquez sur **Démarrer**, sur la flèche à côté du bouton **Arrêter**, puis sur **Fermer la session**.

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

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

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

- Vérifiez que l'interrupteur à côté de **BLUETOOTH** est en position **On** dans la fenêtre **VAIO Smart Network**.
- Pour afficher l'icône BLUETOOTH sur la barre des tâches, procédez comme suit :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Périphériques et imprimantes**.
 - 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de périphérique BLUETOOTH puis sur **Paramètres Bluetooth**.
 - 3 Cliquez sur l'onglet **Options** et cochez la case **Afficher l'icône Bluetooth dans la zone de notification**.

Disques optiques

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

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

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

!

La mise hors tension de votre ordinateur à l'aide des touches **Ctrl+Alt+Delete** risque de provoquer la perte des données non sauvegardées.

- 2 Retirez le disque du lecteur de disque optique.
- 3 Vérifiez si le disque n'est pas sale ou endommagé. Si vous devez nettoyer le disque, voyez **Disques (page 143)** pour plus d'informations.

Que faire si le disque n'est pas éjecté ?

- Vérifiez que la station d'accueil est connectée à une source d'alimentation électrique.
- Appuyez sur le bouton d'éjection du disque de la station d'accueil.
- Si le bouton d'éjection du disque ne fonctionne pas, cliquez sur **Démarrer** et **Ordinateur**, cliquez avec le bouton droit sur l'icône du lecteur de disque optique et sélectionnez **Éjecter**.
- Essayez de redémarrer votre ordinateur.

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

- ❑ Vérifiez que le disque est inséré correctement dans le lecteur de disque optique. Voyez **Utilisation du lecteur de disque optique (page 47)**.
- ❑ Vérifiez si les programmes requis sont installés conformément aux instructions du fabricant.
- ❑ Si un disque est sale ou endommagé, votre ordinateur ne réagit plus. Procédez de la manière suivante :
 - 1 Appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete** et cliquez sur la flèche en regard du bouton **Arrêter**, puis sur **Redémarrer** pour redémarrer l'ordinateur.
- !
- La mise hors tension de votre ordinateur à l'aide des touches **Ctrl+Alt+Delete** risque de provoquer la perte des données non sauvegardées.
 - 2 Retirez le disque du lecteur de disque optique.
 - 3 Vérifiez si le disque n'est pas sale ou endommagé. Si vous devez nettoyer le disque, voyez la section **Disques (page 143)** pour plus d'informations.
- ❑ Si vous lisez un disque et que vous n'entendez aucun son, effectuez l'une des procédures suivantes :
 - ❑ Le volume a peut-être été désactivé par les touches **Fn+F2**. Appuyez de nouveau sur ces touches.
 - ❑ Vous avez peut-être réduit le volume au minimum en appuyant sur les touches **Fn+F3**. Appuyez plusieurs fois sur les touches **Fn+F4** pour augmenter suffisamment le volume et ainsi rendre le son audible.
 - ❑ Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de volume sur la barre des tâches et cliquez sur **Ouvrir le mélangeur de volume** pour vérifier les paramètres.
 - ❑ Vérifiez les paramètres volume du mixeur audio.
 - ❑ Si vous utilisez des haut-parleurs externes, vérifiez leur volume ainsi que leurs connexions à votre ordinateur.

- ❑ Vérifiez que le logiciel correct pour le pilote est installé. Procédez de la manière suivante :
 - 1 Cliquez sur **Démarrer** et **Panneau de configuration**.
 - 2 Cliquez sur **Système et sécurité**.
 - 3 Cliquez sur **Système**.
 - 4 Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques** dans le panneau gauche.
La fenêtre **Gestionnaire de périphériques** donnant une liste des périphériques matériels de votre ordinateur s'affiche. Si un « X » ou un point d'exclamation figure sur le périphérique répertorié, vous devez peut-être activer le périphérique ou réinstaller le pilote.
 - 5 Double-cliquez sur l'unité de disque optique pour ouvrir la liste des unités de disque optique de votre ordinateur.
 - 6 Double-cliquez sur le lecteur souhaité.
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.
- ❑ Vérifiez qu'aucune étiquette adhésive n'a été collée sur les disques. Les étiquettes adhésives peuvent se détacher alors que le disque se trouve dans le lecteur et endommager le disque ou nuire à son fonctionnement.
- ❑ Si un avertissement de code géographique apparaît, le disque est peut-être incompatible avec le lecteur de disque optique. Vérifiez sur l'emballage si le code géographique est compatible avec le lecteur de disque optique.
- ❑ Si vous remarquez de la condensation sur votre ordinateur, ne l'utilisez pas pendant au moins une heure. La condensation risque de provoquer un dysfonctionnement de l'ordinateur.
- ❑ Vérifiez que la station d'accueil est solidement connectée à votre ordinateur et fonctionne sur l'alimentation électrique. Essayez ensuite à nouveau le disque.

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

- Vérifiez que votre lecteur de disque optique prend en charge le disque Blu-ray.
- Pour lire de manière continue des disques Blu-ray protégés par copyright, vous devez mettre à jour la clé AACS. Si un message vous invite à mettre à jour la clé AACS, suivez le message.

!

Votre ordinateur doit être connecté à Internet pour mettre à jour la clé AACS.

- Il est possible que vous ne puissiez pas lire le contenu de certains disques Blu-ray sur votre ordinateur ou que celui-ci devienne instable pendant la lecture de disques Blu-ray. Pour lire ces disques normalement, téléchargez et installez les dernières mises à jour du logiciel de lecture de disques Blu-ray à l'aide de **VAIO Update**.
Pour plus d'informations sur la manière d'utiliser **VAIO Update**, voyez **Mise à jour de votre ordinateur (page 33)**.

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

- Veillez à ne lancer aucune application ou ne laisser aucun programme démarrer automatiquement, pas même un économiseur d'écran.
- Si vous utilisez un disque CD-R/RW sur lequel est collée une étiquette adhésive, remplacez-le par un disque sans étiquette adhésive. L'utilisation d'un disque avec une étiquette adhésive risque de provoquer une erreur d'écriture ou d'autres dommages.

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

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

Pourquoi ne puis-je pas graver des données sur un disque Blu-ray ?

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

Que dois-je faire si mon lecteur externe de disques optiques ne fonctionne pas correctement ?

Assurez-vous que votre lecteur externe de disques optiques est branché au secteur et raccordé au port USB. S'il n'est pas branché, le lecteur externe de disques optiques peut ne pas fonctionner correctement.

Affichage

Pourquoi l'écran est-il vide ?

- ❑ L'écran de votre ordinateur est vide si votre ordinateur n'est plus alimenté ou s'il entre dans un mode d'économie d'énergie (veille ou veille prolongée). Si l'ordinateur est en mode de mise en veille de l'écran LCD (vidéo), appuyez sur une touche quelconque pour activer l'écran de l'ordinateur. Pour plus d'information, voyez **Utilisation des modes d'économie d'énergie (page 30)**.
- ❑ Assurez-vous que votre ordinateur est fermement branché dans une source d'alimentation et que le témoin d'alimentation est allumé.
- ❑ Si votre ordinateur est alimenté par la batterie, vérifiez que le module batterie est correctement installé et chargé. Pour plus d'information, voyez **Utilisation du module batterie (page 21)**.
- ❑ Si la sortie d'affichage est dirigée vers l'écran externe, appuyez deux fois sur les touches **Windows+P** puis appuyez sur la touche **Enter** pour changer la sortie d'affichage vers l'écran de l'ordinateur.

Que faire si je ne peux afficher des images ou des vidéos correctes ?

- ❑ Veillez à sélectionner **Couleurs vraies (32 bits)** pour les couleurs de l'écran avant d'utiliser un logiciel d'image ou de vidéo ou avant de démarrer la lecture d'un DVD. La sélection d'une autre option peut empêcher l'affichage correct des images par ce type de logiciel. Pour modifier les couleurs de l'écran, procédez comme suit :
 - 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bureau et sélectionnez **Résolution d'écran**.
 - 2 Cliquez sur **Paramètres avancés**.
 - 3 Cliquez sur l'onglet **Écran**.
 - 4 Sélectionnez **Couleurs vraies (32 bits)** sous **Couleurs**.
- ❑ Ne changez pas la résolution de l'écran ou les couleurs lorsque vous utilisez un logiciel de vidéo/image ou lisez un DVD car cela peut provoquer un échec de l'affichage ou de la lecture ou un fonctionnement instable du système. En outre, nous vous recommandons de désactiver votre économiseur d'écran avant de lancer la lecture d'un DVD. Si l'économiseur d'écran est activé, il pourrait se mettre en marche pendant la lecture du DVD et empêcher cette lecture. Certains économiseurs d'écran peuvent même changer la résolution de l'écran et les couleurs.

Que dois-je faire si certains éléments n'entrent pas dans l'écran de l'ordinateur ?

Vérifiez que la taille du texte est réglée sur 100 %. Si ce n'est pas le cas, il est possible que certains éléments, comme par exemple le menu d'un logiciel que vous utilisez ne puissent pas être affichés correctement. Pour plus d'information sur la manière de modifier la taille du texte, voyez l'**Aide et support Windows**.

Que faire si aucune image ne s'affiche sur l'écran de mon téléviseur ou sur mon écran externe connecté à la sortie HDMI ?

- ❑ Assurez-vous de bien utiliser un écran compatible HDCP. Les contenus protégés par copyright ne peuvent pas être affichés sur un écran non compatible HDCP. Pour plus d'information, voyez **Branchement d'un téléviseur avec entrée HDMI (page 118)** ou **Connexion d'un Écran de l'ordinateur ou d'un projecteur (page 116)**.
- ❑ Si la station d'accueil est raccordée à votre ordinateur et que le Mode Écran de l'ordinateur (Computer Display mode) est sélectionné comme mode graphique, vous ne pouvez pas afficher le contenu sur l'écran externe raccordé à la sortie **HDMI** de la station d'accueil. Modifiez le mode graphique en choisissant le Mode Écran externe (External Display mode) (page 137).

Que dois-je faire si les images 3D ne s'affichent pas sur mon téléviseur 3D raccordé à la sortie HDMI ?

- ❑ Modifiez les paramètres de lecture 3D. Pour modifier les paramètres, cliquez sur **3D** situé dans le coin inférieur droit de la fenêtre **PowerDVD BD**. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide inclus dans **PowerDVD BD**.
- ❑ Si l'ordinateur est raccordé à votre téléviseur 3D via un amplificateur AV, assurez-vous que l'amplificateur AV prend en charge la lecture 3D.
- ❑ Vérifiez les paramètres de résolution de la sortie HDMI sur l'ordinateur. Si la résolution n'est pas réglée sur 1920 x 1080 ou 1280 x 720, les images ne seront pas affichées en 3D.
- ❑ Si vous affichez des images 3D sur votre téléviseur 3D sans raccorder la station d'accueil à votre ordinateur, procédez comme suit :
 - 1 Suivez les étapes données à la section **Pour raccorder un téléviseur à votre ordinateur (page 118)** pour connecter votre téléviseur 3D à votre ordinateur à l'aide d'un câble HDMI et pour configurer le système TV.
 - 2 Appuyez sur les touches **Fn+F7** et sélectionnez le téléviseur 3D raccordé à l'ordinateur comme destination de la sortie d'affichage.
- ❑ Vous devriez aussi consulter le manuel fourni avec votre téléviseur 3D pour obtenir plus d'informations sur la lecture 3D.

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

- ❑ Si l'écran externe est sélectionné pour l'affichage et qu'il est déconnecté, vous ne pouvez pas afficher de vidéo sur l'écran de votre ordinateur. Arrêtez la lecture de la vidéo, modifiez le mode d'affichage pour qu'il se fasse sur l'écran de votre ordinateur, puis reprenez la lecture de la vidéo. Pour changer la sortie d'affichage vers l'écran de l'ordinateur, appuyez deux fois sur les touches **Windows+P** puis appuyez sur la touche **Enter**.
- ❑ Il se peut que la mémoire vidéo de votre ordinateur soit insuffisante pour afficher les vidéos à haute résolution. Dans ce cas, diminuez la résolution de votre écran LCD.

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

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



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

Que faire si mon écran est noir ?

- ❑ Appuyez sur les touches **Fn+F6** pour accentuer la luminosité de votre ordinateur.
- ❑ Si le capteur de lumière ambiante est bloqué, votre écran sera noir. Vérifiez que le capteur n'est pas bloqué.

Que faire si l'écran externe reste vide ?

Appuyez deux fois sur les touches **Windows+P** puis appuyez sur la touche **Enter** pour envoyer la sortie d'affichage vers l'écran de votre ordinateur.

Comment exécuter Windows Aero ?

Pour exécuter Windows Aero, procédez comme suit :

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

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

Que dois-je faire si une application logicielle ne fonctionne pas correctement lorsque la station d'accueil est raccordée à mon ordinateur ?

- Si vous affichez les images en même temps sur l'écran de votre ordinateur et sur l'écran externe raccordé à l'ordinateur ou à la station d'accueil, sélectionnez l'un des écrans comme destination de la sortie d'affichage. Pour modifier la destination de la sortie d'affichage, voyez **Sélection des modes graphiques (page 137)**.
- Déconnectez la station d'accueil de votre ordinateur.

Comment puis-je améliorer les performances de mon ordinateur ?

En connectant la station d'accueil fournie ou en option à votre ordinateur, vous pouvez utiliser l'accélérateur graphique de la station d'accueil et améliorer ainsi les performances de votre ordinateur.

Pour afficher les images sur l'écran de votre ordinateur, sélectionnez le Mode Écran de l'ordinateur (Computer Display mode) comme mode graphique. Pour afficher les images sur le ou les écrans externes connectés à la station d'accueil sélectionnez le Mode Écran externe (External Display mode) et modifiez les paramètres de destination de sortie d'affichage. Pour plus d'information, voyez **Sélection des modes graphiques (page 137)**.

Pourquoi ne puis-je pas afficher les mêmes images sur l'écran de mon ordinateur et sur l'écran externe raccordé à la station d'accueil ?

Vous ne pouvez pas afficher individuellement et en même temps les même images sur l'écran de votre ordinateur et sur le ou les écrans externes connectés à la station d'accueil.

Impression

Que faire si je ne peux pas imprimer un document ?

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

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

Si votre imprimante est connectée à la station d'accueil, vérifiez si celle-ci est connectée à une source d'alimentation secteur.

Microphone

Que faire si mon microphone ne fonctionne pas ?

- ❑ Votre ordinateur n'est pas équipé de la prise microphone. Vous ne pouvez pas utiliser de microphone externe.
- ❑ Lorsque vous utilisez le casque avec suppression de bruit en tant que micro, assurez-vous que le casque est correctement branché dans la prise casque de votre ordinateur.
- ❑ Votre périphérique d'entrée audio est peut-être mal configuré. Pour configurer le périphérique d'entrée audio, procédez comme suit :
 - 1 Fermez tous les programmes en cours d'utilisation.
 - 2 Cliquez sur **Démarrer** et **Panneau de configuration**.
 - 3 Cliquez sur **Matériel et audio**.
 - 4 Cliquez sur **Gérer les périphériques audio** sous **Son**.
 - 5 Dans l'onglet **Enregistrement**, sélectionnez le périphérique désiré en matière d'entrée audio et cliquez sur **Par défaut**.

Comment éviter le retour du microphone ?

Le retour du microphone se produit lorsque ce dernier reçoit le son d'un périphérique de sortie audio, tel qu'un haut-parleur.

Pour éviter que ce problème ne se produise :

- ❑ Tenez le microphone éloigné d'un périphérique de sortie audio.
- ❑ Baissez le volume des haut-parleurs et du microphone.

Haut-parleurs

Que faire si je n'entends aucun son des haut-parleurs ?

- ❑ Si vous utilisez un programme qui possède son propre contrôle de volume, vérifiez si celui-ci est correctement réglé. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide du programme.
- ❑ Le volume a peut-être été désactivé par les touches **Fn+F2**. Appuyez de nouveau sur ces touches.
- ❑ Vous avez peut-être réduit le volume au minimum en appuyant sur les touches **Fn+F3**. Appuyez plusieurs fois sur les touches **Fn+F4** pour augmenter suffisamment le volume et ainsi rendre le son audible.
- ❑ Vérifiez les commandes de volume Windows en cliquant sur l'icône de réglage du volume dans la barre des tâches.
- ❑ Votre périphérique de sortie audio est peut-être mal configuré. Pour modifier le périphérique de sortie du son, voyez **Comment changer de périphérique de sortie audio ? (page 200)**.
- ❑ Il est possible que vous n'entendiez pas le son suffisamment fort si un module batterie étendu est raccordé à votre ordinateur.

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

- Voyez les suggestions données à la section **Que faire si je n'entends aucun son des haut-parleurs ? (page 195)**.
- Si vous utilisez un programme qui possède son propre contrôle de volume, vérifiez si celui-ci est correctement réglé. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide du programme.
- Vérifiez si vos haut-parleurs sont correctement raccordés et si le volume est suffisamment élevé pour que le son soit audible.
- Assurez-vous que vos haut-parleurs peuvent être utilisés avec un ordinateur.
- Si vos haut-parleurs ont un bouton de coupure du son, désactivez-le.
- Si vos haut-parleurs nécessitent une alimentation externe, vérifiez s'ils sont raccordés à une source d'alimentation. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec vos haut-parleurs.
- Vérifiez les commandes de volume Windows en cliquant sur l'icône de réglage du volume dans la barre des tâches.
- Votre périphérique de sortie audio est peut-être mal configuré. Pour modifier le périphérique de sortie du son, voyez **Comment changer de périphérique de sortie audio ? (page 200)**.

Pavé tactile

Que faire si le pavé tactile ne fonctionne pas ?

- ❑ Faites glisser votre doigt sur la zone active pour déplacer le pointeur. Voyez la **Utilisation du pavé tactile (page 40)**.
- ❑ Vous avez peut-être désactivé le pavé tactile. Appuyez sur les touches **Fn+F1** pour l'activer. Voyez **Utilisation du pavé tactile (page 40)**.
- ❑ Vérifiez qu'aucune souris n'est connectée à votre ordinateur.
- ❑ Si le pointeur ne bouge plus alors qu'une application tourne, appuyez sur les touches **Alt+F4** pour fermer la fenêtre de l'application.
- ❑ Si les touches **Alt+F4** ne fonctionnent pas, appuyez une fois sur la touche Windows puis plusieurs fois sur la touche **→**, sélectionnez **Redémarrer** avec la touche **↑** ou **↓** et appuyez sur la touche **Enter** pour redémarrer votre ordinateur.
- ❑ Si votre ordinateur ne redémarre pas, appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Delete**, sélectionnez la flèche à côté du bouton **Arrêter** à l'aide des touches **↓** et **→**, appuyez sur la touche **Enter**, sélectionnez **Redémarrer** avec la touche **↑** ou **↓** et appuyez sur **Enter** pour redémarrer l'ordinateur.
- ❑ Si cette procédure ne fonctionne pas, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à l'arrêt de l'ordinateur.

!

La mise hors tension de votre ordinateur à l'aide des touches **Ctrl+Alt+Delete** ou du commutateur d'alimentation risque de provoquer la perte des données non sauvegardées.

Clavier

Que faire si la configuration du clavier est erronée ?

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

Pour modifier la configuration du clavier, procédez comme suit :

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

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

Si vous ne pouvez pas saisir les caractères **U, I, O, P, J, K, L, M**, etc, il se peut que la touche **Num Lk** soit activée. Vérifiez que le témoin Num lock est éteint. Si le témoin Num lock est allumé, appuyez sur les touches **Fn+Num Lk** pour l'éteindre avant de saisir ces caractères.

Disquettes

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

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

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

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

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

Audio/Vidéo

Comment désactiver le son de démarrage de Windows ?

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

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

Comment changer de périphérique de sortie audio ?

Si aucun son ne se fait entendre du périphérique connecté à un port, comme le port USB, le port de sortie HDMI, le port de sortie optique ou la prise casque, vous devez changer le périphérique de sortie audio.

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

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

- ❑ Vous devez changer le périphérique de sortie audio si vous voulez entendre le son du périphérique connecté à une sortie HDMI, optique ou casque. Pour des instructions détaillées, voyez **Comment changer de périphérique de sortie audio ? (page 200)**.
- ❑ Si vous n'entendez toujours aucun son en provenance du périphérique de sortie audio, procédez comme suit :
 - 1 Suivez les étapes 1 à 4 de **Comment changer de périphérique de sortie audio ? (page 200)**.
 - 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 la vitesse d'échantillonnage et la profondeur de bit (par exemple 48 000 Hz, 16 bits) prises en charge par le support.
 - 5 Cliquez sur **OK**.

Pourquoi y-a-t-il des interruptions du son ou des sauts d'image lorsque je joue des vidéos à haute définition comme celles enregistrées avec un caméscope numérique AVCHD ?

La lecture de vidéos à haute définition fait appel à des ressources matérielles importantes (UC, GPU ou mémoire système) de votre ordinateur. Durant la lecture de la vidéo, certaines opérations et/ou fonctions peuvent devenir indisponibles et des interruptions du son, des sauts d'image ou des erreurs de lecture peuvent se produire en fonction de la configuration de votre ordinateur.

« Memory Stick »

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

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

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

- 1 Copiez les données de « Memory Stick » sur le périphérique de stockage intégré de votre ordinateur afin de sauvegarder les données ou les images.
- 2 Formatez « Memory Stick » en suivant les étapes données dans **Formater « Memory Stick »** (page 59).

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

Oui, et vous pouvez afficher des clips vidéo que vous avez enregistrés avec des caméras numériques compatibles avec « Memory Stick ».

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

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

Périphériques

Que faire si je ne peux pas connecter un périphérique USB ?

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

Pourquoi ne puis-je modifier le périphérique USB raccordé au port USB qui peut fournir l'alimentation ?

Si votre ordinateur est éteint, en mode Veille prolongée ou en mode Veille, raccordez l'ordinateur à une source d'alimentation électrique.

Station d'accueil

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

- Vous ne pouvez pas déconnecter la station d'accueil de l'ordinateur lorsqu'un périphérique inséré dans la station d'accueil ou y étant connecté est en cours d'utilisation ou lorsque le lecteur de disque optique écrit des données sur un disque. Enregistrez les données non sauvegardées, quittez les applications utilisant ces périphériques et réessayez. Si cela ne fonctionne pas, arrêtez votre ordinateur et déconnectez-en la station d'accueil.
- Lorsque le module batterie est presque déchargé, vous ne pouvez pas déconnecter la station d'accueil de votre ordinateur. Chargez le module batterie ou éteignez l'ordinateur et essayez à nouveau.
- Veillez à revenir à l'utilisateur ayant ouvert une session à l'origine avant de déconnecter la station d'accueil de l'ordinateur. Déconnecter l'ordinateur sous un autre compte utilisateur peut provoquer des dysfonctionnements. Pour passer à un autre utilisateur, voyez l'**Aide et support Windows**.
- Fermez certaines applications logicielles qui utilisent l'accélérateur graphique, comme les logiciels de jeu, les logiciels de lecture de vidéo ou les navigateurs Internet avant de déconnecter la station d'accueil de votre ordinateur.

Pourquoi le Témoin IN USE (utilisation en cours) ne s'éteint-il pas après que la station d'accueil ait été déconnectée de mon ordinateur ?

Si la station d'accueil est déconnectée de l'ordinateur alors que le Témoin IN USE (utilisation en cours) (IN USE indicator) est allumé, ce témoin restera allumé. Pour éteindre le Témoin IN USE (utilisation en cours) (IN USE indicator), procédez comme suit :

- Déconnectez la station d'accueil de la source d'alimentation électrique.
- Rebranchez la station d'accueil à l'ordinateur puis déconnectez-la correctement. Voyez **Déconnecter la station d'accueil de votre ordinateur (page 112)**.

Marques commerciales

SONY et le logo SONY sont des marques déposées de Sony Corporation.

VAIO et le logo VAIO sont des marques commerciales ou des marques déposées de Sony Corporation.

« BRAVIA » est une marque commerciale de Sony Corporation.



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

Walkman est une marque déposée de Sony Corporation.

i.LINK est un nom permettant de désigner la norme IEEE 1394. i.LINK et le logo i.LINK «  » sont des marques commerciales de Sony Corporation.

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

Microsoft, MS-DOS, Windows, Windows Vista, BitLocker, Aero et le logo Windows sont des marques commerciales du groupe de sociétés Microsoft.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, le logo Blu-ray Disc et le logo Blu-ray 3D sont des marques commerciales de la Blu-ray Disc Association.

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

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

WinDVD est une marque commerciale de Corel Inc.

PowerDVD est une marque commerciale de CyberLink.Inc.

NVIDIA et 3D Vision sont des marques déposées et/ou des marques commerciales de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

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

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

Le logo SD est une marque commerciale. 

Le logo SDHC est une marque commerciale. 

Le logo SDXC est une marque commerciale. 

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

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

CompactFlash® est une marque déposée de SanDisk Corporation.

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

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

« PlaceEngine » a été mis au point par Sony Computer Science Laboratories, Inc. et est déposé par Koozyt, Inc.

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

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

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

Les caractéristiques et spécifications peuvent varier et être modifiées sans préavis.

Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Il est possible que seule une partie des logiciels ci-dessus aient été livrés avec votre modèle.

Remarque

© 2011 Sony Corporation. Tous droits réservés.

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

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

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

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

Sony Corporation n'est pas responsable des enregistrements perdus effectués sur votre ordinateur, un média d'enregistrement externe ou un périphérique d'enregistrement ou toute autre perte en rapport, y compris lorsque les enregistrements ne sont pas réalisés pour des raisons incluant une panne de votre ordinateur ou lorsque le contenu de l'enregistrement est perdu ou endommagé suite à une panne de votre ordinateur ou à une réparation effectuée sur celui-ci. Sony Corporation n'accordera aucune compensation dans ces cas. Sony Corporation ne procédera en aucun cas à la restauration, la récupération ou la copie des contenus enregistrés sur votre ordinateur, des médias d'enregistrement externes ou des périphériques d'enregistrement.

