



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Ordinateur personnel

Numéro de modèle série **CF-52**

Sommaire

Prise en main

Introduction	2
Lecture préliminaire	3
(Précautions d'utilisation)	
Description des pièces	9
Première utilisation	11

Prise en main

Informations utiles

Manuel à l'écran	16
Manipulation et maintenance	17
Réinstallation du logiciel	19

Informations utiles

Diagnostic des pannes

Diagnostic des pannes (de base)	21
---------------------------------------	----

Diagnostic des pannes

Annexe

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	26
Contrat de licence d'usage limité	27
Spécifications	28
Garantie Standard Limitée	32

Annexe

Pour de plus amples informations sur l'ordinateur, reportez-vous au manuel à l'écran.

Pour accéder au manuel à l'écran
→ page 16 "Manuel à l'écran"

Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit Panasonic. Veuillez lire attentivement ces consignes pour garantir une sécurité et des performances optimales.

■ Termes et illustrations proposés dans ces instructions

ATTENTION :	Situations pouvant provoquer des blessures corporelles mineures ou modérées.
REMARQUE :	Informations utiles et pratiques.
Entrée :	Appuyez sur la touche [Entrée].
Fn + F5 :	Appuyez sur la touche [Fn] et maintenez-la enfoncée, puis appuyez sur la touche [F5].
 (Démarrer) - [Tous les programmes] :	Cliquez sur  (Démarrer), puis sur [Tous les programmes].
→ :	Page du présent manuel (Instructions d'utilisation) ou du Manuel de référence.
 :	Renvoie à l'affichage des manuels à l'écran.

- Certaines illustrations sont simplifiées pour faciliter la compréhension et peuvent être légèrement différentes des objets qu'elles représentent.
- Si vous ne vous connectez pas en tant qu'administrateur, vous ne pouvez pas utiliser certaines fonctions ou afficher certains écrans.
- Consultez les dernières informations relatives aux produits en option dans les catalogues, etc.
- Dans ces instructions, les noms et les termes sont indiqués comme suit.
 - "Genuine Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1" et "Genuine Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1" comme "Windows" ou "Windows 7"
 - Lecteur DVD MULTI abrégés sous la forme "lecteur CD/DVD"
 - Supports circulaires, notamment les DVD-ROM et CD-ROM, indiqués sous le nom de "disques"

■ Avis

Les caractéristiques techniques des ordinateurs et les manuels sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Panasonic Corporation décline toute responsabilité quant aux dommages encourus, directement ou indirectement, en conséquences d'erreurs, d'omissions ou de différences entre l'ordinateur et les manuels.

■ Marques commerciales

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

Intel, Core, Centrino et PROSet sont soit des marques déposées soit des marques commerciales de Intel Corporation.

Le logo SDXC est une marque déposée de SD-3C, LLC.



Adobe, le logo de Adobe et Adobe Reader sont soit des marques déposées soit des marques commerciales de Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Bluetooth® est une marque déposée détenue par Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. et concédée sous licence à Panasonic Corporation.

Roxio Creator est une marque commerciale ou une marque déposée de Corel corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les noms de produits, marques, etc., qui apparaissent dans ce manuel sont soit des marques commerciales soit des marques déposées de leurs compagnies respectives.

Lecture préliminaire

Importantes Mesures De Sécurité

<Pour modèle avec modem uniquement>

Certaines mesures de sécurité doivent être prises pendant l'utilisation de matériel téléphonique afin de réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures.

En voici quelquesunes :

1. Ne pas utiliser l'appareil près de l'eau, p.ex., près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier de cuisine, d'un bac à laver, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine.
2. Éviter d'utiliser le téléphone (sauf s'il s'agit d'un appareil sans fil) pendant un orage électrique. Ceci peut présenter un risque de choc électrique causé par la foudre.

3. Ne pas utiliser l'appareil téléphonique pour signaler une fuite de gaz s'il est situé près de la fuite.
4. Utiliser seulement le cordon d'alimentation et le type de piles indiqués dans ce manual. Ne pas jeter les piles dans le feu : elles peuvent exploser. Se conformer aux règlements pertinents quant à l'élimination des piles.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

19-F-1

Informations destinées aux utilisateurs

<Uniquement les modèles avec réseau local sans fil et/ou Bluetooth>

Ce produit et votre santé

Ce produit, comme tout autre appareil radio, émet de l'énergie radioélectrique. Toutefois, la quantité d'énergie émise par ce produit est beaucoup moins importante que l'énergie radioélectrique émise par des appareils sans fil tels que les téléphones portables. L'utilisation de ce produit ne comporte aucun risque pour le consommateur du fait que cet appareil opère dans les limites des directives concernant les normes et les recommandations de sécurité sur les fréquences radio. Ces normes et recommandations reflètent le consensus de la communauté scientifique et résultent de délibérations de jurys et comités de scientifiques qui examinent et interprètent continuellement les nouveautés de la vaste littérature sur les recherches effectuées. Dans certaines situations ou environnements, l'utilisation de ce produit peut être restreinte par le propriétaire du bâtiment ou par les représentants responsables de l'organisation. Ces situations peuvent être les suivantes par exemple :

- A bord d'un avion, ou
- Dans tout autre environnement où les risques d'interférence sur d'autres appareils ou services sont perçus ou identifiables comme dangereux.

Si vous n'êtes pas sûr de la réglementation applicable à l'utilisation d'appareils sans fil dans une organisation ou un environnement spécifique, (par exemple dans un aéroport) nous vous invitons à demander l'autorisation d'utiliser ce produit avant sa mise en marche.

Informations concernant la réglementation

Nous déclinons toute responsabilité pour toute interférence radio ou télévision causée par des modifications non autorisées apportées à ce produit. La correction d'interférences causées par de telles modifications non autorisées sera la seule responsabilité de son utilisateur. Nous-mêmes, les revendeurs officiels et les distributeurs ne sommes pas responsable de tout dégât ou de toute violation des règlements de l'État pouvant découler du non-respect de ces directives.

26-F-1

Batterie au lithium

Pile au lithium!

Le micro-ordinateur renferme une pile au lithium qui permet de sauvegarder certaines données, notamment la date et l'heure. La pile ne doit être remplacée que par un technicien qualifié.

Danger! Risque d'explosion en cas de non respect de cette mise en garde!

15-F-1

Précautions pour le lecteur CD/DVD

AVERTISSEMENT!

CET APPAREIL UTILISE UN LASER.

L'UTILISATION DE COMMANDES OU DE RÉGLAGES OU L'EXÉCUTION DE PROCÉDURES AUTRES QUE CELLES SPÉCIFIÉES ICI PEUVENT PROVOQUER UNE EXPOSITION À DES RADIATIONS DANGEREUSES.

NE PAS OUVRIR LES COUVERCLES NI ESSAYER DE RÉPARER SOIMÊME.

CONFIER TOUT TRAVAIL D'ENTRETIEN À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

L'étiquette suivante se trouve en-dessous de l'ordinateur.



12-1-1

12-F-1

Modèles pour l'Europe

<Pour les modèles marqués du cige "CE Ⓢ" en bas de l'ordinateur>



Déclaration de conformité (DoC)

"Par le présent document, Panasonic déclare que cet ordinateur est conforme aux exigences fondamentales et aux autres dispositions applicables de la Directive 1999/5/EC."

Suggestion:

Si vous souhaitez une copie de la déclaration de conformité (DoC), veuillez nous contacter sur notre site Web à l'adresse : <http://www.doc.panasonic.de>

Représentant autorisé :

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Allemagne

Connexion au réseau du modem avec câble.

Le dispositif de terminal est conçu pour la connexion au réseau public suivant.

Dans tous les pays de l'Espace économique européen ainsi que la Turquie ;

- Réseaux téléphoniques publics commutés

Caractéristiques techniques du modem avec câble.

Le dispositif de terminal comprend les caractéristiques suivantes :

- Numérotation multifréquence à deux tonalités
- Vitesse de transmission max. en mode de réception : 56 kbits/s
- Vitesse de transmission max. en mode d'envoi : 33,6 kbits/s

Liste des pays où l'utilisation du LAN sans fil est prévu :

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU
LV MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

18-25-F-1

<Pour les modèles marqués du cige "CE" en bas de l'ordinateur>



Déclaration de conformité (DoC)

"Par le présent document, Panasonic déclare que cet ordinateur est conforme aux exigences fondamentales et aux autres dispositions applicables de la Directive 1999/5/EC."

Suggestion:

Si vous souhaitez une copie de la déclaration de conformité (DoC), veuillez nous contacter sur notre site Web à l'adresse : <http://www.doc.panasonic.de>

Représentant autorisé :

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Allemagne

Connexion au réseau du modem avec câble.

Le dispositif de terminal est conçu pour la connexion au réseau public suivant.

Dans tous les pays de l'Espace économique européen ainsi que la Turquie ;

- Réseaux téléphoniques publics commutés

Caractéristiques techniques du modem avec câble.

Le dispositif de terminal comprend les caractéristiques suivantes :

- Numérotation multifréquence à deux tonalités
- Vitesse de transmission max. en mode de réception : 56 kbits/s
- Vitesse de transmission max. en mode d'envoi : 33,6 kbits/s

18-F-1

Un espace minimum de 20 cm est requis entre cet équipement et le corps d'une personne (à l'exception des extrémités comme les mains, les poignets et les pieds) aussi bien à l'arrière que des deux côtés de l'écran LCD lorsque l'appareil fonctionne en mode sans fil.

60-F-1

Models for UK

For your safety, please read the following text carefully.

This appliance is supplied with a molded three pin mains plug for your safety and convenience. A 3 ampere fuse is fitted in this plug.

Should the fuse need to be replaced please ensure that the replacement fuse has a rating of 3 ampere and that it is approved by ASTA or BSI to BS1362.

Check for the ASTA mark  or the BSI mark  on the body of the fuse.

If the plug contains a removable fuse cover you must ensure that it is refitted when the fuse is replaced.

If you lose the fuse cover the plug must not be used until a replacement cover is obtained. A replacement fuse cover can be purchased from your local dealer.

If the fitted molded plug is unsuitable for the socket outlet in your home then the fuse should be removed and the plug cut off and disposed of safely.

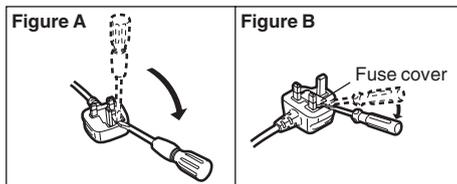
There is a danger of severe electrical shock if the cut off plug is inserted into any 13-ampere socket.

How to replace the fuse

The location of the fuse differs according to the type of AC mains plug (figures A and B).

Confirm the AC mains plug fitted and follow the instructions below. Illustrations may differ from actual AC mains plug.

Open the fuse cover with a screwdriver and replace the fuse and close or attach the fuse cover.



8-E-1

Précautions d'utilisation

CE PRODUIT N'EST PAS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ, EN TOUT OU EN PARTIE, COMME SYSTÈMES/ÉQUIPEMENTS NUCLÉAIRES, SYSTÈMES/ÉQUIPEMENTS DE CONTRÔLE DU TRAFFIC AÉRIEN OU SYSTÈMES/ÉQUIPEMENTS DE COCKPIT D'AVION*¹, DISPOSITIFS OU ACCESSOIRES MÉDICAUX*², SYSTÈMES D'ASSISTANCE DE VIE ARTIFICIELLE OU TOUT AUTRE ÉQUIPEMENT/DISPOSITIF/SYSTÈME LIÉ À LA VIE OU LA SÉCURITÉ HUMAINE. PANASONIC DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ CONCERNANT L'UTILISATION DE CE PRODUIT DANS LES CAS SUSMENTIONNÉS

*¹ Les SYSTÈMES/ÉQUIPEMENTS DE COCKPIT D'AVION sont dotés de systèmes EFB (Electrical Flight Bag) de classe 2 et de classe 1 utilisés pendant des phases critiques de vol (par exemple, pendant le décollage et l'atterrissage) et/ou montés sur l'avion. Les systèmes EFB de classe 1 et de classe 2 sont définis par la FAA : AC (Advisory Circular) 120-76 A ou la JAA : JAA TGL (Temporary Guidance Leaflets) n° 36.

*² Comme prescrit par la directive européenne concernant les dispositifs médicaux (MDD) 93/42/EEC.

Panasonic ne donne aucune garantie en ce qui concerne les spécifications, technologies, la fiabilité et la sécurité (par exemple, l'inflammabilité, la fumée, la toxicité, l'émission de fréquences radio, etc.) relatives aux normes de l'aviation et aux normes concernant les équipements médicaux qui ont d'autres spécifications que celles de nos produits COTS (disponibles sur le marché).

Cet ordinateur n'a pas été conçu pour être utilisé avec un équipement médical incluant des moyens d'entretien artificiel de la vie, des systèmes de contrôle de la circulation de l'air, ou d'autres équipements, dispositifs ou systèmes impliqués dans l'assurance du maintien de la vie humaine ou de la sécurité. Panasonic ne peut pas être tenu responsable de tout dommage ou perte découlant de l'utilisation de cette unité dans ces types d'équipements, dispositifs ou systèmes, etc.

Cet ordinateur a été conçu de manière à minimiser les chocs sur l'écran LCD et sur le disque dur, les fuites de liquide (par ex. de l'eau) sur le clavier, etc., mais aucune garantie n'est offerte à cet égard. Vous devez donc traiter votre ordinateur comme un instrument de précision et prendre les précautions adéquates.

En cas de dysfonctionnement ou de problème, cesser immédiatement l'utilisation.

En cas de dysfonctionnement, débrancher immédiatement la fiche C.A. (ainsi que la batterie)

- Ce produit est endommagé
- Présence de corps étrangers dans ce produit
- Émission de fumée
- Émission d'une odeur inhabituelle
- Dégagement de chaleur inhabituelle

Continuer à utiliser ce produit si l'une des conditions ci-dessus est remplie peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.

- En cas de dysfonctionnement ou de problème, mettre immédiatement ce produit hors tension et déconnecter la fiche C.A. puis retirer la batterie. Contacter ensuite l'assistance technique pour faire réparer le produit.

Ne touchez pas ce produit en cas d'orage, s'il est branché à l'aide du câble CA ou de tout autre câble
Un choc électrique risque de se produire.

Ne pas brancher l'adaptateur secteur à une source d'alimentation autre qu'une prise secteur domestique standard

Sinon, un incendie dû à une surchauffe risque de se produire. L'adaptateur secteur risque d'être endommagé s'il est connecté à un convertisseur C.C./C.A. (inverseur). En avion, ne brancher l'adaptateur secteur/chargeur que sur une prise secteur spécifiquement adaptée à un tel usage.

Ne rien tenter qui puisse endommager le cordon d'alimentation, la fiche C.A. ou l'adaptateur secteur

Ne pas endommager ni modifier le cordon, ne pas le placer à proximité d'objets chauds, le plier, le tordre, ou tirer dessus avec force, ne pas y placer d'objets lourds, ni même le serrer de manière excessive.

Continuer à utiliser un cordon endommagé pourrait provoquer un incendie, un court-circuit ou une décharge électrique.

Ne pas insérer ni retirer la fiche C.A. les mains mouillées

Un choc électrique risque de se produire.

Éliminer régulièrement la poussière et d'autres résidus de la fiche C.A.

Si de la poussière ou d'autres résidus s'accumulent sur la fiche, si celle-ci est humide, par exemple, cela pourrait entraîner une défaillance de l'isolation et provoquer un incendie.

- Retirer la fiche et l'essuyer avec un chiffon sec. Retirer la fiche si l'ordinateur n'est pas utilisé pendant une longue période.

Insérer complètement la fiche C.A.

Si la fiche n'est pas complètement insérée, un incendie dû à une surchauffe ou une décharge électrique sont possibles.

- Ne pas utiliser de fiche endommagée ni de prise secteur détachée.

Ne pas placer d'objets métalliques ou contenant du liquide au-dessus de ce produit

Si de l'eau ou d'autres liquides se déversent ou si des trombones, des pièces ou des corps étrangers pénètrent dans ce produit, un incendie ou une décharge électrique sont possibles.

- Si un corps étranger a pénétré dans ce produit, mettre immédiatement celui-ci hors tension et déconnecter la fiche C.A. puis retirer la batterie. Contacter ensuite l'assistance technique.

Ne pas démonter ce produit

Vous pourriez recevoir une décharge électrique, ou un corps étranger pourrait entrer et causer un incendie.

Laisser les cartes mémoire SD hors de portée des nourrissons et des enfants

L'ingestion accidentelle représente un danger pour la santé.

- Si cela devait se produire, consulter immédiatement un médecin.

Ne pas placer ce produit sur des surfaces instables

S'il est déséquilibré, ce produit risque de tomber et d'entraîner des blessures.

Éviter tout empilage

S'il est déséquilibré, ce produit risque de tomber et d'entraîner des blessures.

Ne pas laisser ce produit dans un endroit à température élevée pendant une période prolongée

Laisser ce produit dans un endroit où il sera exposé à des températures extrêmement élevées, comme près du feu ou à la lumière directe du soleil, risque de déformer le boîtier et/ou d'endommager les éléments internes. Une utilisation continue dans ces conditions risque d'entraîner un court-circuit ou une défaillance de l'isolation, par exemple, pouvant également provoquer un incendie ou une décharge électrique.

Ne pas bloquer les orifices l'orifice d'aération (évacuation d'air)

L'utilisation de ce produit enroulé dans un linge ou sur un lit ou une couverture peut bloquer la bouche d'aération et entraîner une surchauffe interne, pouvant causer un incendie.

Tenir fermement la fiche C.A. lors de son retrait

Tirer sur le cordon risque de l'endommager, ce qui peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.

Ne pas déplacer ce produit tant que la fiche C.A. est connectée

Lecordon d'alimentation risque d'être endommagé, ce qui peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.

- Si c'est le cas, déconnecter immédiatement la fiche C.A.

N'utiliser que l'adaptateur secteur spécifié pour ce produit

Utiliser un adaptateur secteur autre que celui fourni (N'utiliser que l'adaptateur secteur spécifié pour ce produit) risque de provoquer un incendie.

Ne soumettre l'adaptateur secteur à aucun choc violent

Utiliser l'adaptateur secteur après un choc violent, après une chute par exemple, pourrait provoquer un incendie, un court-circuit ou une décharge électrique.

Faire une pause de 10 à 15 minutes par heure

Utiliser ce produit pendant une période prolongée peut être néfaste pour les yeux ou les mains.

Ne pas regarder dans le lecteur de CD/DVD

Regarder directement le faisceau laser interne risque d'endommager la vue.

Ne pas utiliser de disques fendus ou déformés

Les disques tournant à vitesse élevée, les disques endommagés risquent de casser et de causer des blessures.

- Des disques qui ne sont pas circulaires ou qui ont été réparés à l'aide d'adhésif sont dangereux et ne doivent donc pas être utilisés.

Ne pas monter le volume trop fort lors de l'utilisation du casque

L'écoute à des niveaux sonores élevés qui stimulent l'oreille de manière excessive pendant une période prolongée peut se traduire par une perte d'audition.

Ne pas brancher de ligne téléphonique ni de câble réseau autres que ceux spécifiés, dans le port pour réseau local

Connecter le port pour réseau local à un des réseaux figurant dans la liste ci-dessous risque de provoquer un incendie ou une décharge électrique.

- Réseaux autres que 1000BASE-T, 100BASE-TX ou 10BASE-T
- Lignes téléphoniques (téléphone IP (téléphone à protocole Internet), lignes téléphoniques, lignes internes (commutateurs téléphoniques présents chez l'abonné), téléphones publics numériques, etc.)

Ne pas utiliser en exposant la peau à ce produit pendant une période prolongée

Utiliser ce produit en exposant la peau à sa source de chaleur ou à celle de l'adaptateur secteur pendant une période prolongée peut entraîner des brûlures, même à basse température.

Ne vous exposez pas au souffle d'air chaud sortant de la bouche d'aération (évacuation d'air) pendant une longue durée

Cela pourrait causer des brûlures à basse température. Un blocage de la bouche d'aération (évacuation d'air) avec votre main ou tout autre objet peut entraîner une surchauffe interne, et causer des brûlures.

<Pour modèle avec modem uniquement>**Utiliser le modem avec une ligne téléphonique ordinaire**

Une connexion à une ligne téléphonique interne (commutateurs téléphoniques présents chez l'abonné) d'une société ou d'un bureau, par exemple, ou à un téléphone public numérique ou encore l'utilisation dans un pays ou une zone non compatible avec l'ordinateur peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.

- Ne mettez pas votre ordinateur près d'une télévision ou d'un récepteur radio.
- Tenez l'ordinateur à l'écart des aimants. Des données du disque dur pourraient être perdues.
- Cet ordinateur n'est pas prévu pour l'affichage d'images à des fins de diagnostic médical.
- Cet ordinateur n'est pas prévu pour une connexion à un équipement médical à des fins de diagnostic médical.
- Panasonic ne pourra être tenu responsable de perte de données ou de tout autre dommage accessoire ou indirect résultant de l'utilisation de ce produit.

Cable d'interface

Nous vous déconseillons d'utiliser un câble d'interface d'une longueur supérieure à 3 m.

11-F-1

Précautions (batterie)

Ne pas utiliser avec un autre produit

La batterie est rechargeable et a été conçue pour un produit spécifique.

Si elle est utilisée sur un produit différent de celui pour lequel elle a été conçue, des pertes d'électrolytes et une production de chaleur sont possibles, elle risque également de prendre feu ou de casser.

Ne pas charger la batterie en appliquant des méthodes autres que celles indiquées

Si la batterie n'est pas chargée conformément à l'une des méthodes indiquées, des pertes d'électrolytes et une production de chaleur sont possibles, elle risque également de prendre feu ou de casser.

Ne pas jeter la batterie au feu et ne pas la soumettre à une chaleur excessive

Une production de chaleur est possible, la batterie risque également de prendre feu ou de casser.

Éviter les chaleurs extrêmes (proximité d'un feu, lumière directe du soleil, par exemple)

Des pertes d'électrolytes et une production de chaleur sont possibles, la batterie risque également de prendre feu ou de casser.

Ne pas insérer d'objets pointus dans la batterie, ne pas la soumettre aux secousses ni aux chocs, ne pas la démonter et n'y apporter aucune modification

Des pertes d'électrolytes et une production de chaleur sont possibles, la batterie risque également de prendre feu ou de casser.

- Si ce produit subit un choc violent, cesser immédiatement l'utilisation.

Ne pas mettre la borne positive (+) en court-circuit avec la borne négative (-)

Une production de chaleur est possible, la batterie risque également de prendre feu ou de casser.

- Ne pas mettre la batterie en contact avec des objets tels que des colliers ou des épingles à cheveux pendant le transport ou le rangement.

Ne pas utiliser ce produit avec une batterie autre que celle spécifiée

N'utiliser que la batterie spécifiée (→ page 9) avec le produit. Utiliser des batteries autres que celles fabriquées et fournies par Panasonic peut être dangereux (production de chaleur, batteries risquant de prendre feu ou de casser).

Si le fonctionnement de la batterie se dégrade, remplacez-la par une neuve

Si vous continuez d'utiliser une batterie endommagée, il y a risque de production de chaleur, et la batterie risque de prendre feu ou de casser.

AVERTISSEMENT :

Il y a risque d'explosion en cas de remplacement de la batterie par une autre de type inadéquat. Suivre les instructions pour mettre au rebut les batteries usées.

58-F-1

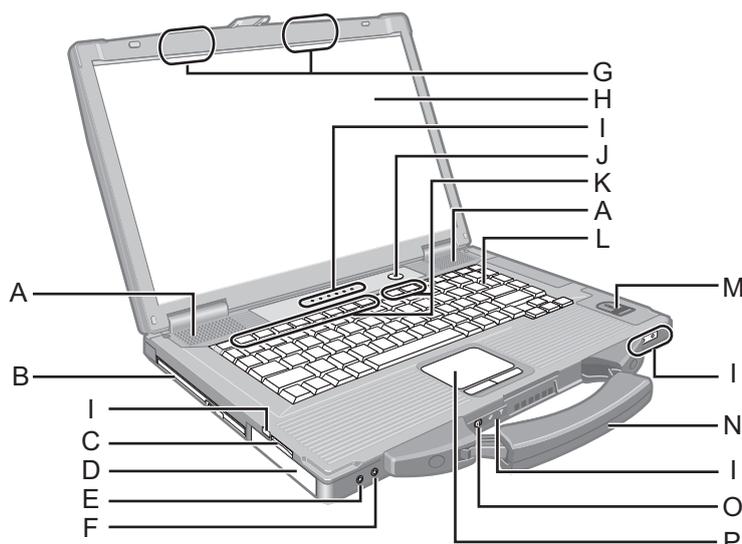
- Ne touchez pas les bornes de la batterie. La batterie risque de ne plus fonctionner correctement si les bornes sont sales ou endommagées.

- N'exposez pas la batterie à l'eau et évitez qu'elle ne soit mouillée.
- Si vous n'utilisez pas la batterie pendant une période prolongée (un mois ou plus), chargez-la ou déchargez-la (utilisez-la) jusqu'à ce que son niveau de charge se situe entre 30% et 40% de sa capacité maximale et gardez-la dans un endroit frais et sec.
- Cet ordinateur protège la batterie contre une éventuelle surcharge en ne déclenchant son rechargement que lorsque sa charge est inférieure à 95% environ de sa capacité maximale.
- À l'achat de l'ordinateur, la batterie n'est pas chargée. Chargez-la avant d'utiliser votre ordinateur pour la première fois. Lorsque l'adaptateur secteur est branché sur l'ordinateur, la charge démarre automatiquement.
- En cas de contact du liquide de la batterie avec les yeux, surtout ne les frottez pas. Rincez-les immédiatement avec de l'eau et consultez un médecin.

REMARQUE

- La batterie peut chauffer pendant la charge ou l'utilisation normale. Il s'agit d'un phénomène tout à fait normal.
- La charge ne peut commencer si la température interne de la batterie excède la plage de températures acceptable (0 °C à 50 °C). (→  Manuel de référence "Alimentation par batterie") La charge commence automatiquement lorsque la température revient dans les limites autorisées. Il est important de noter que le temps de charge varie en fonction des conditions d'utilisation. (Le temps de charge est plus long que d'habitude lorsque la température est inférieure ou égale à 10 °C.)
- Si la température est basse, le temps de fonctionnement diminue. N'utilisez l'ordinateur que dans la plage de températures autorisée.
- Cet ordinateur est doté d'une fonction haute température qui empêche la dégradation de la batterie dans des conditions de hautes températures. (→  Manuel de référence "Alimentation par batterie") Un niveau correspondant à une charge de 100% à de fortes températures est équivalent à une charge d'environ 80% à des températures normales.
- La batterie est un équipement à durée de vie limitée. Si le temps d'utilisation de la batterie est considérablement réduit et si ses performances ne s'améliorent pas lorsqu'elle est rechargée à plusieurs reprises, remplacez-la par une nouvelle batterie.
- Lorsque vous transportez une batterie de rechange dans un bagage, une valise, etc., nous vous recommandons de la placer dans un sac en plastique afin d'en protéger les bornes.
- Mettez toujours l'ordinateur hors tension lorsque vous ne l'utilisez pas. Si vous laissez l'ordinateur sous tension alors que l'adaptateur secteur n'est pas branché, vous risquez de décharger complètement la batterie (→  Manuel de référence "Réseau local (LAN)").

Description des pièces



A : Haut-parleur

→ Manuel de référence "Combinaisons de touches"

B : Lecteur de CD/DVD

→ Manuel de référence "Lecteur CD/DVD"

C : Fente pour carte mémoire SD

→ Manuel de référence "Carte mémoire SD"

D : Batterie

Batterie spécifiée : CF-VZSU71U

E : Prise casque

Vous pouvez utiliser un casque ou des haut-parleurs amplifiés. Une fois ces éléments branchés, le son des haut-parleurs intégrés est coupé.

F : Prise pour microphone

Vous pouvez utiliser un microphone à condensateur. Brancher un autre type de microphone peut couper l'entrée audio ou engendrer un dysfonctionnement.

G : Antenne LAN sans fil/Bluetooth

<Pour modèles LAN sans fil/Bluetooth uniquement>

→ Manuel de référence "LAN sans fil" "Bluetooth"

H : Écran LCD

I : Voyants LED

Verr Maj

Touche numérique (Verr Num)

Arrêt Défilement (Arrêt défil)

État du lecteur

État de la batterie

→ Manuel de référence "Alimentation par batterie"

État de l'alimentation

(Éteint : mise hors tension/mettre en veille prolongée, Vert : mise sous tension, Clignote en vert : veille, clignote en vert rapidement : mise sous tension ou reprise impossible car la température est trop basse.)

État de la carte mémoire SD

(Clignote : accès en cours ou si un mot de passe est demandé)

→ Manuel de référence "Carte mémoire SD"

Prêt pour le sans fil

Ce témoin s'allume lorsque le réseau LAN sans fil et/ou Bluetooth sont connectés et prêts. Il n'indique pas nécessairement si la connexion sans fil est active ou inactive.

→ Manuel de référence "Activation/désactivation de la communication sans fil" "LAN sans fil" "Bluetooth"

J : Bouton de marche/arrêt

K : Touche de fonction

→ Manuel de référence "Combinaisons de touches"

L : Clavier

M : Lecteur d'empreintes digitales

<Uniquement avec le modèle équipé de Fingerprint Reader>

→ Manuel de référence "Lecteur d'empreintes digitales"

N : Poignée de transport

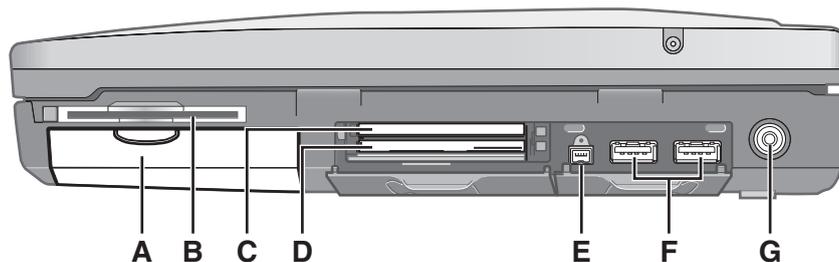
O : Commutateur de réseau sans fil

→ Manuel de référence "Activation/désactivation de la communication sans fil" "LAN sans fil" "Bluetooth"

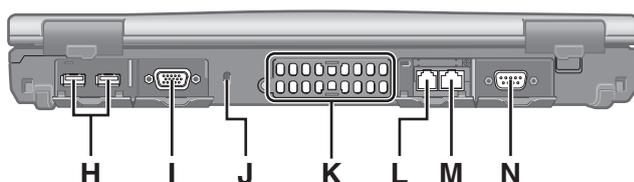
P : Pavé tactile

Description des pièces

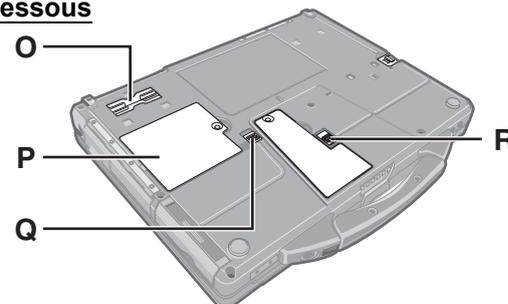
Côté droit



Côté arrière



Dessous



A : Disque dur

→ Manuel de référence "Disque dur"

B : Fente pour carte Smart Card

<Pour modèles équipés d'une fente pour carte Smart Card uniquement>

→ Manuel de référence "Carte à puce"

C : Fente pour carte ExpressCard

→ Manuel de référence "Cartes PC / ExpressCard"

D : Fente pour carte PC

→ Manuel de référence "Cartes PC / ExpressCard"

E : Connecteur d'interface 1394 IEEE

<Pour modèle avec interface IEEE 1394a uniquement>

→ Manuel de référence "Périphériques IEEE 1394"

F : Port USB 3.0

→ Manuel de référence "Périphériques USB"

G : Fiche pour alimentation C.C.

H : Port USB 2.0

→ Manuel de référence "Périphériques USB"

I : Port pour écran externe (VGA)

→ Manuel de référence "Écran externe"

J : Verrouillage de sécurité

Vous pouvez connecter un câble Kensington. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec le câble.

K : Orifice d'aération (évacuation d'air)

L : Port modem

<Pour modèle avec modem uniquement>

→ Manuel de référence "Modem"

M : Port LAN

→ Manuel de référence "Réseau local (LAN)"

N : Port série

O : Connecteur de bus d'extension

→ Manuel de référence "Duplicateur de ports"

P : Logement du module de RAM

→ Manuel de référence "Modules RAM"

Q : Loquet du disque dur

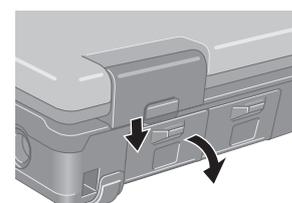
→ Manuel de référence "Disque dur"

R : Loquet de la batterie

REMARQUE

- Lorsque vous ouvrez le cache du logement pour carte ExpressCard, du logement pour carte PC, du connecteur d'interface IEEE 1394^{*1}, du port USB, du port pour écran externe, du port modem^{*2}, du port LAN et du port série, poussez le cache vers le bas et tirez-le.

(Exemple : cache du port USB)



- Cet ordinateur contient un aimant et des produits magnétiques aux emplacements signalés par un cercle dans l'illustration de droite. Évitez de laisser un objet métallique ou des supports magnétiques au contact de ces zones.



*1 Pour modèle avec interface IEEE 1394a uniquement

*2 Pour modèle avec modem uniquement

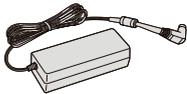
Première utilisation

■ Préparation

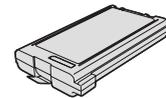
① Vérifiez et identifiez les accessoires fournis.

Si vous ne trouvez pas les accessoires décrits, contactez le Panasonic Technical Support.

- Adaptateur secteur 1
- Cordon d'alimentation 1
- Batterie 1



Numéro de modèle : CF-AA5713A

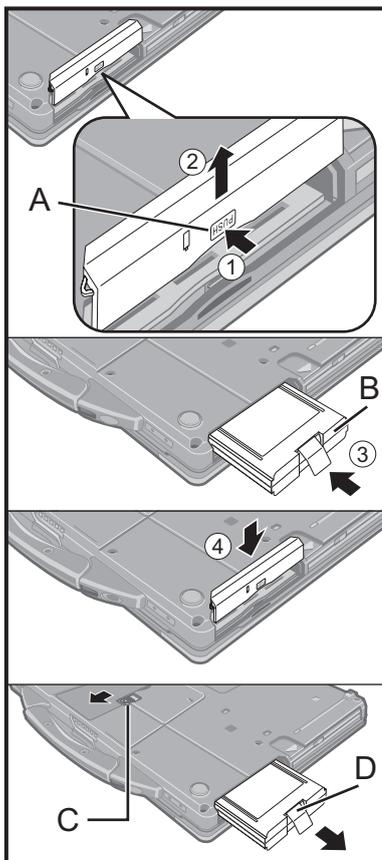


Numéro de modèle : CF-VZSU71U

- INSTRUCTIONS D'UTILISATION (ce manuel) 1

② Veuillez lire le Contrat de licence d'usage limité avant de briser le cachet de l'emballage de l'ordinateur (→ page 27).

■ Insertion de la batterie



- ① Retournez l'ordinateur, puis appuyez sur la partie avec marques (A) **PUSH** et maintenez-la enfoncée.
- ② Faites glisser et retirez le couvercle.
- ③ Insérez la batterie (B) jusqu'à ce qu'elle s'enclenche correctement sur le connecteur.
- ④ Remettez le couvercle en place en le faisant glisser.

■ Pour retirer la batterie

Dans l'étape ③ ci-dessus, faites glisser le loquet (C) et maintenez-le enfoncé, puis tirez sur la languette (D) de la batterie.

ATTENTION

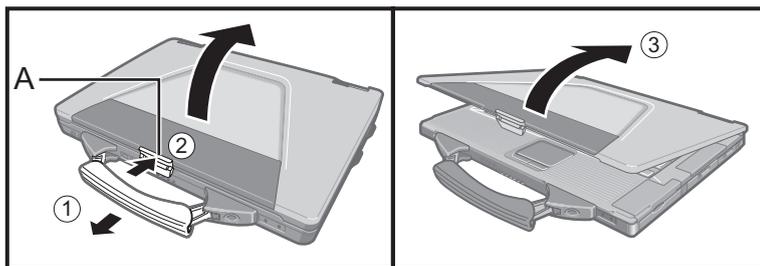
- Assurez-vous que le couvercle est correctement verrouillé. Si ce n'est pas le cas, vous risquez de perdre la batterie lorsque vous portez l'ordinateur.

REMARQUE

- Notez que l'ordinateur consomme de l'électricité même lorsqu'il est éteint. Lorsque la batterie est complètement chargée, elle mettra le temps suivant à se décharger complètement :
 - Lorsque l'alimentation est éteinte : environ 10 semaines
 - En veille : environ 3,5 jours
 - En hibernation : environ 9 jours
- Lorsque la fiche C.C. n'est pas connectée à l'ordinateur, débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant. L'appareil consomme de l'électricité même lorsque l'adaptateur secteur est simplement branché sur une prise de courant.

Première utilisation

■ Ouverture de l'écran



- ① Tirez vers l'avant la poignée de transport.
- ② Poussez le haut du loquet (A) pour le relâcher.
- ③ Soulever l'écran pour l'ouvrir.

1 Insérez la batterie.

- Ne touchez pas aux bornes de la batterie et de l'ordinateur. Dans le cas contraire, vous risquez de salir ou d'endommager les bornes, ce qui pourrait engendrer un dysfonctionnement de la batterie ou de l'ordinateur.
- Veillez à fixer le couvercle avant toute utilisation.

2 Branchez l'ordinateur à une prise secteur.

La batterie se recharge automatiquement.

ATTENTION

- Ne débranchez pas l'adaptateur secteur et n'allumez pas le commutateur de réseau sans fil tant que la procédure de première utilisation n'est pas terminée.
- Lorsque vous utilisez l'ordinateur pour la première fois, ne connectez aucun périphérique, mis à part la batterie et l'adaptateur secteur.
- **Manipulation de l'adaptateur secteur**
Certains problèmes, comme une chute soudaine de la tension, peuvent survenir par temps d'orage. Nous vous conseillons par conséquent d'utiliser une source d'alimentation sans coupure (UPS) lorsque la batterie n'est pas installée.

3 Allumez l'ordinateur.

- ① Vérifiez que le commutateur de réseau sans fil (→ page 10) est éteint.
- ② Pressez et maintenez enfoncé bouton de marche/arrêt (→ page 10) jusqu'à ce que le état de l'alimentation (→ page 10) s'allume.

ATTENTION

- N'appuyez pas à plusieurs reprises sur le bouton de marche/arrêt.
- Si vous appuyez sur le bouton de marche/arrêt et le maintenez enfoncé pendant plus de 4 secondes, l'ordinateur est mis hors tension de manière forcée.
- Lorsque vous mettez l'ordinateur hors tension, vous devez attendre au moins 10 secondes avant de le remettre en marche.
- N'exécutez pas les opérations suivantes tant que le état du lecteur ne s'est pas éteint.
 - Brancher ou débrancher l'adaptateur secteur
 - Appuyer sur le bouton de marche/arrêt
 - Appuyer sur le clavier, le pavé tactile ou la souris externe
 - Fermer l'écran
 - Allumer/éteindre le commutateur de réseau sans fil
- Lorsque la température du processeur central est élevée, l'ordinateur peut ne pas démarrer pour éviter la surchauffe du processeur central. Attendez que l'ordinateur refroidisse, puis rallumez-le. Si l'ordinateur ne s'allume pas après avoir refroidi, contactez le Panasonic Technical Support.

4 Sélectionnez la langue et le système d'exploitation (32-bit ou 64-bit).

ATTENTION

- Veuillez bien choisir votre langue car vous ne pourrez plus la changer. Si vous configurez une langue incorrecte, vous devrez réinstaller Windows.

- ① Sélectionnez la langue et le système d'exploitation (32bit ou 64bit) sur l'écran "Select OS" et cliquez sur [OK].
Le réglage de la langue commencera lorsque vous cliquerez sur [OK] sur l'écran de confirmation.
Vous pouvez revenir à l'écran "Select OS" en cliquant sur [Cancel].
Le réglage de la langue et du système d'exploitation se terminera dans 15 minutes.
- ② Lorsque l'écran de fin s'affiche, cliquez sur [OK] pour arrêter l'ordinateur.
- ③ Mettez l'ordinateur sous tension.

5 Configurez Windows.

- ① Respectez les instructions à l'écran.
 - L'ordinateur redémarre plusieurs fois. Ne touchez pas le clavier ni le pavé tactile, et veuillez attendre que le état du lecteur  s'éteigne.
 - Après la mise sous tension de l'ordinateur, l'écran reste noir ou inchangé pendant un moment, mais ceci ne signale en rien un dysfonctionnement. Patientez un instant jusqu'à l'affichage de l'écran de configuration Windows.
 - Au cours de la configuration de Windows, utilisez le pavé tactile et cliquez pour déplacer le curseur et cliquer sur un quelconque élément.
 - La configuration de Windows prendra environ 20 minutes. Passez à l'étape suivante, en vérifiant chaque message qui s'affiche à l'écran.
 - L'écran « Joindre un réseau sans fil » peut ne pas s'afficher.
Vous pouvez régler le réseau sans fil une fois que la configuration de Windows est terminée.

ATTENTION

- Attendez que le état du lecteur  s'éteigne.
- Vous pouvez modifier le nom d'utilisateur, le mot de passe, l'image, le sécurité après la configuration Windows.
- N'utilisez pas les mots et les caractères suivants pour le nom d'utilisateur : CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 à COM9, LPT1 à LPT9, @, &, espace. En particulier, si vous créez un nom d'utilisateur (nom de compte) contenant le signe « @ », un mot de passé vous sera demandé sur l'écran d'ouverture de session, même si aucun mot de passe n'a été défini. Si vous tentez une ouverture de session sans saisir de mot de passe, « Le nom d'utilisateur ou le mot de passe est incorrect. » s'affiche et vous ne pourrez pas ouvrir de session Windows (→ page 23).
- Utilisez des caractères standard pour le nom de l'ordinateur : des nombres de 0 à 9, des lettres majuscules et minuscules de A à Z, et le trait d'union (-).
Si le message d'erreur "The computer name is not valid" (Le nom de l'ordinateur n'est pas valide) s'affiche, vérifiez que des caractères autres que ceux susmentionnés ne soient pas entrés. Si le message d'erreur reste affiché, configurez le mode d'entrée de la clé sur Anglais ("EN") puis entrez les caractères.
- Le papier peint du premier utilisateur connecté a été spécifié à l'étape "5 Configurez Windows.". Pour rendre l'écran plus visible lorsque l'ordinateur est utilisé en plein soleil, remplacez le papier peint actuel par le papier peint blanc.
 - ① Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bureau, et cliquez sur [Personnaliser] - [Arrière-plan du Bureau].
 - ② Sélectionnez [Couleurs unies] sous [Emplacement de l'image].
 - ③ Sélectionnez le papier peint blanc et cliquez sur [Salva modifiché].

Première utilisation

- Lors de la configuration du clavier, choisissez celui qui correspond à celui de l'ordinateur. Autrement la saisie des bons caractères sur le clavier risque de devenir impossible.

REMARQUE

● PC Information Viewer

Cet ordinateur enregistre régulièrement les informations de gestion du disque dur, etc. Le volume de données maximum par enregistrement est de 1 024 octets. Ces informations servent uniquement à déterminer les causes d'une panne de disque dur. Elles ne sont jamais envoyées à un tiers extérieur via un réseau, ni utilisées à toute autre fin que celle décrite ci-dessus.

Pour désactiver la fonction, cochez [Disable the automatic save function for management information history] sous [Hard Disk Status] de PC Information Viewer, et cliquez sur [OK].

(→  Manuel de référence "Vérification de l'état d'utilisation de l'ordinateur")

■ Lors du démarrage et de l'arrêt du système

Ne pas faire ce qui suit

- Brancher ou débrancher l'adaptateur secteur
- Appuyer sur l'interrupteur d'alimentation
- Toucher le clavier, le pavé tactile ou la souris externe
- Fermer l'écran
- Activer/désactiver le commutateur de connexion sans fil

REMARQUE

- Pour économiser l'énergie, les mesures d'économie d'énergie suivantes sont réglées au moment de l'achat.
 - L'écran s'éteint automatiquement au bout de 10 minutes d'inactivité.
 - L'ordinateur entre automatiquement en veille*¹ après 20 minutes d'inactivité.

*¹ Reportez-vous au  Manuel de référence "Fonction de veille / veille prolongée" pour la reprise après mode veille.

■ Pour modifier la structure des partitions

Vous pouvez réduire une partie de partition existante pour créer de l'espace disque non alloué et y créer une nouvelle partition. Cet ordinateur possède une seule partition comme réglage par défaut.

- ① Cliquez sur  (Démarrer), cliquez avec le bouton droit de la souris sur [Ordinateur], puis cliquez sur [Gérer].
 - Un utilisateur ordinaire doit saisir un mot de passe d'administrateur.
- ② Cliquez sur [Gestion de disques].
- ③ Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la partition de Windows (par défaut, la lettre de lecteur "c") et cliquez sur [Réduire le volume].
 - La taille de la partition varie suivant les spécifications de l'ordinateur.
- ④ Saisissez la taille sous [Quantité d'espace à réduire (en Mo)] et cliquez sur [Réduire].
 - Il n'est pas possible de saisir un nombre plus élevé que la taille affichée.
 - Pour sélectionner [Reinstall to the first 3 partitions.] lors de la réinstallation de Windows 7 (→ page 20), il est nécessaire de disposer de 60 000 Mo ou plus pour [Total size after shrink in MB].
- ⑤ Cliquez avec le bouton droit de la souris sur [Non alloué] (l'espace réduit à l'étape ④) et cliquez sur [Nouveau volume simple].
- ⑥ Suivez les instructions à l'écran pour faire les réglages, et cliquez sur [Terminer].
Attendez la fin du formatage.

REMARQUE

- Vous pouvez créer une partition supplémentaire sur l'espace non alloué restant ou en créant du nouvel espace non alloué.
- Pour supprimer une partition, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et cliquez sur [Supprimer le volume] à l'étape ③.

Manuel à l'écran

Vous pouvez consulter les manuels suivants sur l'écran de l'ordinateur.

■ Manuel de référence

Le Reference Manual contient des informations pratiques qui vous permettent de profiter pleinement des performances de l'ordinateur.

Pour accéder au Manuel de référence :

Double-cliquez sur  sur le Bureau.

- Vous pouvez également cliquer sur  (Démarrer) - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Reference Manual].

■ Important Tips

La section Important Tips fournit des informations sur la batterie afin que vous puissiez utiliser la batterie dans des conditions optimales et bénéficier d'une autonomie prolongée.

Pour accéder aux Important Tips :

Double-cliquez sur  sur le Bureau.

- Vous pouvez également cliquer sur  (Démarrer) - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Important Tips].

Manipulation et maintenance

Environnement d'utilisation

- Placez l'ordinateur sur une surface plane et stable qui n'est pas sujette aux chocs, aux vibrations ou qui pourrait s'affaisser. Ne posez pas l'ordinateur sur la tranche ; ne le laissez pas non plus basculer. Si l'ordinateur est soumis à un impact extrêmement puissant, il pourrait être endommagé.
 - Température : Fonctionnement : 5 °C à 35 °C
 Stockage : -20 °C à 60 °C
 - Humidité : Fonctionnement : 30 % à 80 % d'humidité relative (sans condensation)
 Stockage : 30 % à 90 % d'humidité relative (sans condensation)
- Même lorsque la température ou les taux d'humidité rentrent dans la gamme, l'exploitation du produit dans des environnements extrêmes, à proximité de la fumée de cigarette, ou dans un endroit où de l'huile est utilisée ou dans un lieu très poussiéreux, entraînera la détérioration du produit et raccourcira sa durée de vie.
- N'installez pas l'ordinateur dans les endroits suivants, sinon vous risqueriez de l'endommager.
 - À proximité de matériel électronique. Il pourrait en résulter des parasites ou une distorsion de l'image.
 - Dans des endroits où la température est extrêmement élevée ou basse.
 - L'ordinateur pouvant chauffer lors de son utilisation, maintenez-le à l'écart des éléments sensibles à la chaleur.

Précautions relatives à la manipulation

Cet ordinateur a été conçu de manière à minimiser les chocs sur les composants tels que l'écran LCD et le disque dur ; il est en outre équipé d'un clavier avec protection contre les gouttes d'eau, par contre aucune garantie n'est offerte pour les problèmes résultant d'un choc. Soyez extrêmement prudent lorsque vous manipulez cet ordinateur.

- Lors du transport de l'ordinateur :
 - Mettez l'ordinateur hors tension.
 - Retirez tous les dispositifs externes, les câbles, les cartes PC et les autres objets protubérants.
 - Retirez le disque figurant dans le lecteur de CD/DVD.
 - Ne laissez pas tomber l'ordinateur et ne le cognez pas contre des objets durs.
 - Ne laissez pas l'écran ouvert.
 - N'attrapez jamais l'ordinateur par l'écran.
- Ne mettez jamais rien (par exemple une feuille de papier) entre l'écran et le clavier.
- À bord d'un avion, gardez votre ordinateur avec vous ; ne le mettez jamais avec vos bagages enregistrés. Si vous utilisez l'ordinateur à bord d'un avion, conformez-vous au règlement de la compagnie aérienne.
- Si vous transportez une batterie de rechange, placez-la dans un sac en plastique pour protéger ses bornes.
- Le pavé tactile a été conçu pour être utilisé du bout du doigt. Ne posez aucun objet dessus et n'exercez aucune pression importante avec des objets pointus ou durs pouvant laisser des marques (une pointe, un crayon ou un stylo à bille par exemple).
- Évitez de mettre des substances telles que de l'huile en contact avec le pavé tactile. Le curseur pourrait ne plus fonctionner correctement.
- Veillez à ne pas vous blesser en lâchant ou en étant frappé lorsque vous transportez l'ordinateur.

■ Si vous utilisez des périphériques

Respectez les instructions suivantes et reportez-vous au Manuel de référence pour éviter d'endommager les périphériques. Lisez attentivement les manuels d'instructions des périphériques.

- Utilisez les périphériques conformément aux spécifications de l'ordinateur.
- Branchez-les correctement sur les connecteurs.
- Si vous avez du mal à les insérer, ne forcez pas ; vérifiez la forme du connecteur, le sens, l'alignement des broches, etc.
- Si des vis sont fournies, serrez-les correctement.
- Retirez les câbles lors du transport de l'ordinateur. Ne forcez pas lorsque vous tirez sur les câbles.

■ Protection de l'ordinateur contre les utilisations non autorisées via le réseau LAN sans fil/Bluetooth

<Pour les modèles LAN sans fil/Bluetooth uniquement>

- Avant d'utiliser le réseau LAN sans fil/Bluetooth, configurez les paramètres de sécurité appropriés comme le cryptage des données.

■ Recalibrage de la batterie

- Le recalibrage de la batterie peut prendre du temps, vu la capacité élevée de la batterie. Il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement.

<Pour lancer « Battery Recalibration » après avoir éteint Windows>

- Charge pleine : Environ 2 heures
- Décharge complète : Environ 2 heures

Lors du « Battery Recalibration » sans fermer Windows, le délai de charge / décharge est plus long qu'indiqué.

Maintenance

Si des gouttes d'eau ou d'autres salissures atteignent la surface de l'écran LCD, essuyez-les immédiatement. Tout manquement à ces instructions pourrait entraîner une coloration de l'écran.

Pour nettoyer l'écran LCD

- Ne nettoyez pas l'écran avec de l'eau. Les composants contenus dans l'eau risquent de rayer l'écran et d'en réduire la lisibilité.
- Pour enlever de la poussière ou des saletés, n'utilisez pas de chiffon car il risquerait de rayer l'écran. Utilisez une brosse fine pour enlever la poussière ou les saletés, puis essuyez l'écran avec un chiffon sec et doux prévu pour l'essuyage des verres.
- Pour nettoyer une surface huileuse, utilisez de la gaze imbibée de produit de nettoyage pour objectifs, puis essuyez l'écran avec un chiffon sec et doux.

Pour nettoyer les autres zones que l'écran LCD

Essuyez-les avec un chiffon doux comme de la gaze. Si vous utilisez un détergent, diluez-le dans de l'eau, puis plongez un chiffon doux dans ce mélange et essorez-le bien.

ATTENTION

- N'utilisez pas de benzène, de diluant ou d'alcool dénaturé car ces produits pourraient attaquer la surface en provoquant une décoloration, etc. N'utilisez pas de nettoyant ménager ou cosmétique disponible dans le commerce, ce type de produit pouvant contenir des composants nocifs pour la surface de l'ordinateur.
- N'appliquez ni eau ni détergent directement sur l'ordinateur, le liquide pouvant pénétrer à l'intérieur de l'ordinateur et provoquer des dommages ou des dysfonctionnements.

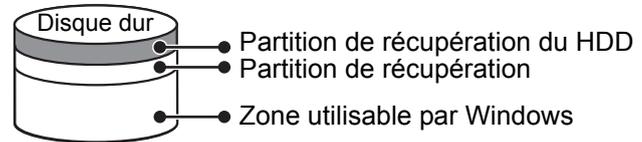
Réinstallation du logiciel

La réinstallation du logiciel restaure l'état par défaut de l'ordinateur. Lorsque vous réinstallerez le logiciel, toutes les données du disque dur seront effacées.

Avant de réinstaller le logiciel, effectuez une sauvegarde de toutes les données importantes sur un autre support ou un disque dur externe.

ATTENTION

- Ne supprimez pas la partition de récupération du disque dur.
L'espace disque de la partition n'est pas disponible pour le stockage de données.



■ Récupération du disque dur

Préparation

- Retirez tous les périphériques.
 - Branchez l'adaptateur secteur et ne le retirez pas tant que la réinstallation n'est pas terminée.
- 1 Allumez l'ordinateur et appuyez sur F2 ou Suppr pendant que l'écran de démarrage [Panasonic] s'affiche.**
Le Setup Utility s'ouvre.
 - Si l'écran de démarrage [Panasonic] ne s'affiche pas, allumez l'ordinateur en maintenant enfoncée la touche F2 ou Suppr.
 - Si vous êtes invité à indiquer un mot de passe, entrez le Supervisor Password.
 - 2 Notez tout le contenu du Setup Utility et appuyez sur F9.**
Lorsque le message de confirmation s'affiche, sélectionnez [Yes] et appuyez sur Entrée.
 - 3 Appuyez sur F10.**
Lorsque le message de confirmation s'affiche, sélectionnez [Yes] et appuyez sur Entrée.
L'ordinateur redémarre.
 - 4 Appuyez sur F2 ou Suppr pendant que l'écran de démarrage [Panasonic] s'affiche.**
Le Setup Utility s'ouvre.
 - Si vous êtes invité à indiquer un mot de passe, entrez le mot Supervisor Password.
 - 5 Sélectionnez le menu [Exit], puis sélectionnez [Réinitialiser votre PC] et appuyez sur Entrée.**
 - 6 Cliquez sur [Reinstall Windows] et sur [Next].**
L'écran du Contrat de licence apparaît.
 - 7 Cliquez sur [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] et sur [Next].**
 - 8 Sélectionnez les réglages et cliquez sur [Next].**
 - [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.]
Sélectionnez cette option lorsque vous voulez réinstaller Windows à son réglage par défaut d'usine. Après la réinstallation, vous pourrez créer une nouvelle partition. Pour savoir comment créer une nouvelle partition, veuillez vous référer à "Pour modifier la structure des partitions" (→ page 15)
 - [Reinstall to the System and OS partitions.]*¹.
Sélectionnez cette option lorsque le disque dur a déjà été divisé en plusieurs partitions. Pour la création d'une nouvelle partition, consultez "Pour modifier la structure des partitions" (→ page 15).
Vous pouvez conserver la structure de partition.
^{*1} Ceci ne s'affiche pas si Windows ne peut faire l'objet d'une réinstallation sur la partition qui contient les fichiers de démarrage et la zone utilisable par Windows.
 - 9 Lorsque le message de confirmation s'affiche, cliquez sur [YES].**
 - 10 Sélectionnez la langue et le système d'exploitation (32bit ou 64bit), puis cliquez sur [OK].**
 - 11 Lorsque le message de confirmation s'affiche, cliquez sur [OK].**
La réinstallation commence suivant les instructions à l'écran.
 - N'interrompez pas la réinstallation, par exemple en éteignant l'ordinateur. Autrement la réinstallation risque de devenir impossible si Windows ne peut plus démarrer ou si les données ont été altérées.
 - 12 Lorsque « Ending process. » s'affiche, cliquez sur [OK] pour éteindre l'ordinateur.**
 - 13 Allumez l'ordinateur.**
 - Si vous êtes invité à indiquer un mot de passe, entrez le Supervisor Password.
 - 14 Exécutez la procédure de "Première utilisation" (→ page 13).**
 - 15 Lancez le Setup Utility et modifiez les paramètres, au besoin.**
 - 16 Effectuez Windows Update.**

Réinstallation du logiciel

■ Utiliser le disque de récupération

Utilisez le disque de récupération pour la réinstallation dans les conditions suivantes.

- Vous avez oublié le mot de passe d'administrateur.
- La réinstallation n'est pas terminée. La partition de récupération pourrait être cassée.

REMARQUE

- Pour passer d'un système d'exploitation de 32-bit à 64-bit, ou vice versa, réinstallez le système d'exploitation en utilisant la partition de récupération du disque dur.

Préparation

- Préparez le disque de récupération (→  Manuel de référence "Recovery Disc Creation Utility (Utilitaire de création du disque de récupération)")
- Retirez tous les périphériques.
- Branchez l'adaptateur secteur et ne le retirez pas tant que la réinstallation n'est pas terminée.

1 Allumez l'ordinateur et appuyez sur **F2** ou **Suppr** pendant que l'écran de démarrage [Panasonic] s'affiche.

Le Setup Utility s'ouvre.

- Si l'écran de démarrage [Panasonic] ne s'affiche pas, allumez l'ordinateur en maintenant enfoncée la touche **F2** ou **Suppr**.
- Si vous êtes invité à indiquer un mot de passe, entrez le Supervisor Password.

2 Notez tout le contenu du Setup Utility et appuyez sur **F9**.

Lorsque le message de confirmation s'affiche, sélectionnez [Yes] et appuyez sur **Entrée**.

3 Appuyez sur **F10**.

Lorsque le message de confirmation s'affiche, sélectionnez [Yes] et appuyez sur **Entrée**.
L'ordinateur redémarre.

4 Appuyez sur **F2** ou **Suppr** pendant que l'écran de démarrage [Panasonic] s'affiche.

Le Setup Utility s'ouvre.

- Si vous êtes invité à indiquer un mot de passe, entrez le mot Supervisor Password.

5 Mettez le disque de récupération dans le lecteur de CD/DVD.

6 Sélectionnez le menu [Exit], puis sélectionnez [Slimtype DVD...] dans [Boot Override].

7 Appuyez sur **Entrée**.

L'ordinateur redémarrera.

8 Cliquez sur [Reinstall Windows] et sur [Next].

L'écran du Contrat de licence apparaît.

9 Cliquez sur [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] et sur [Next].

10 Sélectionnez les réglages et cliquez sur [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.]
Sélectionnez cette option lorsque le disque dur a déjà été divisé en plusieurs partitions. Pour savoir comment créer une nouvelle partition, veuillez vous référer à "Pour modifier la structure des partitions" (→ page 15).
- [Reinstall to the first 3 partitions.]*²
Sélectionnez cette option lorsque le disque dur a déjà été divisé en plusieurs partitions. Pour la création d'une nouvelle partition, consultez "Pour modifier la structure des partitions" (→ page 15).
Vous pouvez conserver la structure de partition.

*² Ceci ne s'affiche pas si Windows ne peut faire l'objet d'une réinstallation sur la partition qui contient les fichiers de démarrage et la zone utilisable par Windows.

11 Lorsque le message de confirmation s'affiche, cliquez sur [YES].

La réinstallation démarre. (Cela prendra environ 50-70 minutes.)

Selon l'écran, veuillez remplacer le disque de récupération.

- N'interrompez pas la réinstallation, par exemple en éteignant l'ordinateur. Autrement la réinstallation risque de devenir impossible si Windows ne peut plus démarrer ou si les données ont été altérées.

12 Lorsque « Ending process. » s'affiche, retirez le disque de récupération, puis cliquez sur [OK] pour arrêter l'ordinateur.

13 Allumez l'ordinateur.

- Si vous êtes invité à indiquer un mot de passe, entrez le Supervisor Password.

14 Exécutez la procédure de "Première utilisation" (→ page 13).

15 Lancez le Setup Utility et modifiez les paramètres, au besoin.

16 Effectuez Windows Update.

Diagnostic des pannes (de base)

Respectez les instructions suivantes lorsqu'un problème se produit. Vous trouverez également un guide de diagnostic des pannes (avancé) dans le "Manuel de référence". Pour les problèmes logiciels, reportez-vous au manuel d'instructions du logiciel. Si le problème persiste, contactez le Panasonic Technical Support. Vous pouvez également vérifier l'état de l'ordinateur dans PC Information Viewer (→  Manuel de référence "Vérification de l'état d'utilisation de l'ordinateur").

■ Mise en marche

Démarrage impossible. Le voyant d'alimentation ou de batterie ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none">● Connectez l'adaptateur secteur.● Insérez une batterie complètement chargée.● Retirez la batterie et l'adaptateur secteur, puis rebranchez-les.● Même si l'adaptateur secteur et la batterie sont correctement branchés, si le voyant de batterie n'est pas allumé, il se peut que la fonction de protection de l'adaptateur secteur soit activée. Débranchez le cordon d'alimentation secteur, attendez trois minutes ou plus et rebranchez-le.● Si un périphérique est connecté au port USB, débranchez le périphérique, ou définissez [Port USB] ou [Mode USB hérité] sur [Désactivé] dans le menu [Avancé] du Setup Utility.● Si un périphérique est connecté au logement pour carte ExpressCard, débranchez le périphérique ou définissez [Port ExpressCard] sur [Désactivé] dans le menu [Avancé] du Setup Utility.
L'ordinateur est sous tension mais le message "Warming up the system (up to 30 minutes)" s'affiche.	<ul style="list-style-type: none">● L'ordinateur préchauffe avant de démarrer. Attendez que l'ordinateur démarre (jusqu'à 30 minutes). Si le message "Cannot warm up the system" apparaît, l'ordinateur ne parvient pas à préchauffer et ne peut donc pas démarrer. Dans ce cas, mettez l'ordinateur hors tension, laissez-le reposer dans un environnement à 5 °C ou à une température plus élevée pendant une heure environ, puis remettez-le sous tension.
Impossible d'allumer l'ordinateur. L'ordinateur ne peut pas sortir de veille. (le voyant d'alimentation clignote rapidement en vert.)	<ul style="list-style-type: none">● Laissez-le reposer dans un environnement à 5 °C ou à une température plus élevée pendant une heure environ, puis remettez-le sous tension.
Après l'ajout ou la modification du module de RAM, l'appareil s'allume mais rien ne s'affiche à l'écran.	<ul style="list-style-type: none">● Éteignez l'ordinateur et retirez le module de RAM, puis confirmez que le module de RAM est conforme aux spécifications. Si le module de RAM est conforme aux spécifications, installez-le de nouveau.
L'ordinateur n'entre pas en mode de veille lorsque l'économiseur d'écran est actif (l'écran reste noir).	<ul style="list-style-type: none">● Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant au moins quatre secondes pour forcer la mise hors tension de l'ordinateur (les données non sauvegardées sont alors perdues). Désactivez ensuite l'économiseur d'écran.
Le voyant d'alimentation met du temps à s'allumer.	<ul style="list-style-type: none">● Si l'interrupteur d'alimentation est enfoncé immédiatement après l'installation de la batterie dans l'ordinateur et si l'adaptateur secteur n'est pas branché, environ cinq secondes peuvent s'écouler avant que le voyant d'alimentation et l'ordinateur ne s'allument. Cela est dû au fait que l'ordinateur vérifie la charge de la batterie ; il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.
Vous avez oublié le mot de passe.	<ul style="list-style-type: none">● Supervisor Password ou User Password : contactez le Panasonic Technical Support.● Mot de passe d'administrateur :<ul style="list-style-type: none">• Si vous disposez d'un autre compte avec les droits d'administrateur, connectez-vous ainsi, puis supprimez le mot de passe du compte qui pose problème.• Si vous possédez une disquette de reconfiguration du mot de passe, vous pouvez reconfigurer le mot de passe administrateur. Placez la disquette et entrez un mot de passe erroné, puis suivez les instructions à l'écran et configurez un nouveau mot de passe. Si vous n'avez pas de disquette de reconfiguration du mot de passe, réinstallez (→ page 19) et configurez Windows, puis définissez un nouveau mot de passe.

Diagnostic des pannes (de base)

■ Mise en marche

<p>Lorsque le message "Remove disks or other media. Press any key to restart" ou un message similaire s'affiche.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Une disquette dans le lecteur ou une clé USB est connectée, et elle ne contient pas les informations de démarrage du système. Retirez la disquette ou la mémoire USB et appuyez sur n'importe quelle touche. ● Si un périphérique est connecté au port USB, débranchez le périphérique, ou définissez [Port USB] ou [Mode USB hérité] sur [Désactivé] dans le menu [Avancé] du Setup Utility. ● Si un périphérique est connecté au logement pour carte ExpressCard, débranchez le périphérique ou définissez [Port ExpressCard] sur [Désactivé] dans le menu [Avancé] du Setup Utility. ● <Pour modèle avec interfac Fente pour carte ExpressCard> Si le problème persiste une fois la disquette retirée, le disque dur est peut-être défaillant. Contactez le Panasonic Technical Support.
<p>Le démarrage de Windows ou l'exécution d'une opération est d'une lenteur extrême.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Appuyez sur F9 dans le Setup Utility (→  Manuel de référence "Setup Utility") pour restaurer les paramètres par défaut du Setup Utility (à l'exception des mots de passe). Lancez le Setup Utility et reconfigurez-le. (Veuillez noter que la vitesse de traitement dépend du logiciel d'application ; cette procédure n'accélèrera pas Windows.) ● Si vous avez installé un logiciel résident après l'achat, désactivez-le.
<p>La date et l'heure sont incorrectes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Sélectionnez les paramètres appropriés. Cliquez sur  (Démarrer) - [Panneau de configuration] - [Horloge, langue et région] - [Date et heure]. ● Si le problème persiste, la pile de l'horloge interne doit peut-être être remplacée. Contactez le Panasonic Technical Support. ● Lorsque l'ordinateur est connecté au LAN, vérifiez la date et l'heure du serveur. ● Cet ordinateur ne reconnaîtra plus correctement les dates et heures à partir de l'année 2100.
<p>L'écran [Executing Battery Recalibration] s'affiche.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Le Battery Recalibration a été annulé avant la dernière fermeture de Windows. Pour démarrer Windows, éteignez l'ordinateur en appuyant sur le bouton d'alimentation, puis rallumez-le.
<p>[Enter Password] ne s'affiche pas lorsque vous quittez veille / mettre en veille prolongée.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Sélectionnez [Activé] sous [Mot de passe sortie de veille] dans le menu [Sécurité] sous Setup Utility. (→  Manuel de référence "Setup Utility") ● Le mot de passe de Windows peut être utilisé à la place du mot de passe défini sous Setup Utility. <ol style="list-style-type: none"> ① Cliquez sur  (Démarrer) - [Panneau de configuration] - [Comptes et protection des utilisateurs] - [Ajouter ou supprimer des comptes d'utilisateurs] et sélectionnez le compte, puis définissez le mot de passe. ② Cliquez sur  (Démarrer) - [Panneau de configuration] - [Système et sécurité] - [Options d'alimentation] - [Demander un mot de passe pour sortir de veille] et cochez la case [Exiger un mot de passe].
<p>Reprise impossible.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Une erreur peut se produire lorsque l'ordinateur entre automatiquement en mettre en veille ou mettre en veille prolongée alors que l'économiseur d'écran est activé. Dans ce cas, désactivez l'économiseur d'écran ou changez-en le modèle.

■ Mise en marche

<p>Autres problèmes de démarrage.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Appuyez sur F9 dans le Setup Utility (→  Manuel de référence "Setup Utility") pour restaurer les paramètres par défaut du Setup Utility (à l'exception des mots de passe). Lancez le Setup Utility et reconfigurez-le. ● Retirez tous les périphériques. ● Vérifiez qu'il n'y a pas eu d'erreur disque. <ol style="list-style-type: none"> ① Retirez tous les périphériques, y compris un écran externe. ② Cliquez sur  (Démarrer) - [Ordinateur], cliquez avec le bouton droit de la souris sur [Disque local (C:)], et cliquez sur [Propriétés]. ③ Cliquez sur [Outils] - [Vérifier maintenant...]. <ul style="list-style-type: none"> • Un utilisateur ordinaire doit saisir un mot de passe d'administrateur. ④ Sélectionnez une option sous [Options de vérification du disque] et cliquez sur [Démarrer]. ⑤ Cliquez sur [Planifier la vérification du disque] et redémarrez l'ordinateur. ● Démarrez l'ordinateur en Safe Mode et vérifiez les détails de l'erreur. Lorsque l'écran de démarrage [Panasonic] disparaît *1 au démarrage, appuyez sur la touche F8 et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le Windows Advanced Options Menu s'affiche. Sélectionnez le mode sans échec et appuyez sur Entrée. <p>*1 Lorsque [Mot de passe au démarrage] est défini sur [Activé] dans le menu [Sécurité] de Setup Utility, [Enter Password] apparaît lorsque l'écran de démarrage [Panasonic] disparaît. Dès que vous entrez le mot de passe et que vous appuyez sur Entrée, appuyez sur la touche F8 et maintenez-la enfoncée.</p>
---------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

■ Saisie du mot de passe

<p>Même après avoir entré le mot de passe, l'écran d'entrée du mot de passe s'affiche encore.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● L'ordinateur est peut-être en mode à dix touches. Si l'indicateur Verr Num  s'allume, appuyez sur Verr Num pour désactiver le mode à dix touches, puis effectuez la saisie. ● L'ordinateur est peut-être en mode Verr Maj. Si l'indicateur Verr Maj  s'allume, appuyez sur  pour désactiver le mode Verr Maj, puis effectuez la saisie.
<p>Impossible d'ouvrir une session Windows. ("Le nom d'utilisateur ou le mot de passe est incorrect" s'affiche.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Le nom d'utilisateur (nom du compte) comprend un "@". Si un autre compte d'utilisateur existe : Ouvrez une session Windows avec un autre compte d'utilisateur, et supprimez le compte dont le nom comprend un "@". Créez ensuite un nouveau compte. Si aucun autre compte d'utilisateur n'existe : Il vous faut réinstaller Windows (→ page 19).

■ Arrêt de l'ordinateur

<p>Impossible d'arrêter Windows.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Retirez le périphérique USB et la carte ExpressCard. ● Attendez 1 ou 2 minutes. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

■ Écran

<p>Aucun affichage.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● L'écran externe est sélectionné. Appuyez sur Fn + F3 ou  + P pour changer d'écran. Attendez que le changement d'écran soit terminé avant d'appuyer de nouveau sur Fn + F3 ou  + P. ● Si vous utilisez un écran externe, <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la connexion du câble. • Allumez l'écran. • Vérifiez la configuration de l'écran externe. ● L'écran est éteint par la fonction d'économie d'énergie. Pour le rallumer, n'appuyez pas sur les touches de sélection directe mais sur n'importe quelle autre comme Ctrl. ● L'ordinateur a été mis en veille ou mettre en veille prolongée par la fonction d'économie d'énergie. Pour le rallumer, appuyez sur le bouton de marche/arrêt.
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Diagnostic des pannes (de base)

■ Écran

L'écran est sombre.	<ul style="list-style-type: none">● L'écran est plus sombre lorsque l'adaptateur secteur n'est pas connecté. Appuyez sur Fn + F2 et ajustez la luminosité. Plus la luminosité est importante, plus la consommation des batteries est élevée. Vous pouvez définir séparément la luminosité lorsque l'adaptateur secteur est connecté et lorsqu'il ne l'est pas.● Appuyez sur Fn + F8 pour arrêter le mode sous-jacent.
L'image à l'écran est déformée.	<ul style="list-style-type: none">● Modifier le nombre de couleurs et la résolution peut affecter l'écran. Redémarrez l'ordinateur.● Brancher/débrancher un écran externe peut affecter l'écran. Redémarrez l'ordinateur.● Une reprise après un état de veille ou un état d'hibernation peut altérer l'écran d'affichage externe. Redémarrez l'ordinateur.
L'écran externe ne fonctionne pas normalement.	<ul style="list-style-type: none">● Si l'écran externe ne prend pas en charge la fonction d'économie d'énergie, il peut ne pas fonctionner correctement lorsque l'ordinateur passe en mode d'économie d'énergie. Éteignez l'écran externe.

■ Pavé tactile

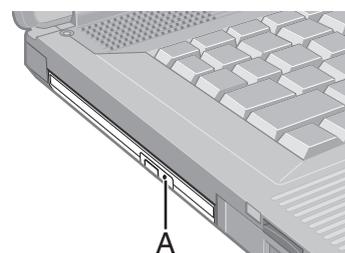
Le curseur ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none">● Si vous utilisez une souris externe, branchez-la correctement.● Redémarrez l'ordinateur à l'aide du clavier. Appuyez sur ⊞ et appuyez deux fois sur →, et appuyez sur ↑ pour sélectionner [Redémarrer] et appuyez sur Entrée.● Si l'ordinateur ne répond pas aux commandes du clavier, consultez la section "Pas de réponse." (→ ci-dessous).
Impossible de saisir des informations en utilisant le pavé tactile.	<ul style="list-style-type: none">● Définissez [Pavé Tactile] sur [Activé] dans le menu [Principal] du Setup Utility.● Les pilotes de certaines souris peuvent désactiver le pavé tactile. Vérifiez les instructions d'utilisation de votre souris.

■ Document à l'écran

Le document sous format PDF ne s'affiche pas.	<ul style="list-style-type: none">● Installez Adobe Reader.<ol style="list-style-type: none">① Ouvrez une session Windows en tant qu' administrateur.② Cliquez sur ⊞ (Démarrer) et saisissez "c:\util\reader\AdbeRdr1001_en_US.exe" dans [Rechercher les programmes et fichiers], puis appuyez Entrée.③ Mettez Adobe Reader à jour pour avoir la version la plus récente. Si votre ordinateur est connecté à Internet, lancez Adobe Reader et cliquez sur [Aide] - [Rechercher les mises à jour].
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

■ Lecteur de CD/DVD

Bien que vous insériez un objet pointu dans l'ouverture d'urgence, le tiroir ne sort pas.	<ul style="list-style-type: none">● Vous devez utiliser une épingle de 1,3 mm de diamètre pour retirer un disque à l'aide de l'ouverture d'urgence (A). Lorsque le diamètre de l'épingle est inférieur à cette taille, insérez l'épingle en l'orientant légèrement vers le bas.
-------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



■ Autres

Pas de réponse.	<ul style="list-style-type: none">● Appuyez sur Ctrl + ⇧ + Echap pour ouvrir Task Manager et fermer les applications logicielles qui ne répondent pas.● Un écran de saisie (par exemple l'écran de saisie du mot de passe au démarrage) est peut-être caché derrière une autre fenêtre. Appuyez sur Alt + ⇧ pour vérifier.● Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 4 secondes minimum pour éteindre l'ordinateur, puis appuyez sur le bouton d'alimentation pour l'allumer. Si le programme de l'application ne fonctionne pas normalement, désinstallez-le, puis réinstallez-le. Pour le désinstaller, cliquez sur ⊞ (Démarrer) - [Panneau de configuration] - [Désinstaller un programme].
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

■ Autres

Entrée des caractères correcte impossible.

- Sélectionnez le même réglage de la langue pour Windows et le clavier interne (→ page 13).

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

THE SOFTWARE PROGRAM(S) (“PROGRAMS”) FURNISHED WITH THIS PANASONIC PRODUCT (“PRODUCT”) ARE LICENSED ONLY TO THE END-USER (“YOU”), AND MAY BE USED BY YOU ONLY IN ACCORDANCE WITH THE LICENSE TERMS DESCRIBED BELOW. YOUR USE OF THE PROGRAMS SHALL BE CONCLUSIVELY DEEMED TO CONSTITUTE YOUR ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS LICENSE.

Panasonic Corporation has developed or otherwise obtained the Programs and hereby licenses their use to you. You assume sole responsibility for the selection of the Product (including the associated Programs) to achieve your intended results, and for the installation, use and results obtained therefrom.

LICENSE

- A. Panasonic Corporation hereby grants you a personal, non-transferable and non-exclusive right and license to use the Programs in accordance with the terms and conditions stated in this Agreement. You acknowledge that you are receiving only a LIMITED LICENSE TO USE the Programs and related documentation and that you shall obtain no title, ownership nor any other rights in or to the Programs and related documentation nor in or to the algorithms, concepts, designs and ideas represented by or incorporated in the Programs and related documentation, all of which title, ownership and rights shall remain with Panasonic Corporation or its suppliers.
- B. You may use the Programs only on the single Product which was accompanied by the Programs.
- C. You and your employees and agents are required to protect the confidentiality of the Programs. You may not distribute or otherwise make the Programs or related documentation available to any third party, by time-sharing or otherwise, without the prior written consent of Panasonic Corporation.
- D. You may not copy or reproduce, or permit to be copied or reproduced, the Programs or related documentation for any purpose, except that you may make one (1) copy of the Programs for backup purposes only in support of your use of the Programs on the single Product which was accompanied by the Programs. You shall not modify, or attempt to modify, the Programs.
- E. You may transfer the Programs and license them to another party only in connection with your transfer of the single Product which was accompanied by the Programs to such other party. At the time of such a transfer, you must also transfer all copies, whether in printed or machine readable form, of every Program, and the related documentation, to the same party or destroy any such copies not so transferred.
- F. You may not remove any copyright, trademark or other notice or product identification from the Programs and you must reproduce and include any such notice or product identification on any copy of any Program.

YOU MAY NOT REVERSE ASSEMBLE, REVERSE COMPILE, OR MECHANICALLY OR ELECTRONICALLY TRACE THE PROGRAMS, OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART.

YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY, ALTER, OR TRANSFER THE PROGRAMS OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THE LICENSE.

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PERMITTED IN PARAGRAPH E ABOVE, YOUR LICENSE IS AUTOMATICALLY TERMINATED.

TERM

This license is effective only for so long as you own or lease the Product, unless earlier terminated. You may terminate this license at any time by destroying, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form. This license will also terminate effective immediately upon occurrence of the conditions thereof set forth elsewhere in this Agreement, or if you fail to comply with any term or condition contained herein. Upon any such termination, you agree to destroy, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form.

YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATEMENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MATTER OF THIS AGREEMENT.

Contrat de licence d'usage limité

Le(s) logiciel(s) (les "Logiciels") fournis avec ce produit Panasonic (le "Produit") sont exclusivement concédés en licence à l'utilisateur ultime ("vous"), et ils ne peuvent être utilisés que conformément aux clauses contractuelles ci-dessous. En utilisant les logiciels, vous vous engagez de manière définitive à respecter les termes, clauses et conditions des présentes.

Panasonic Corporation a mis au point ou obtenu les Logiciels et vous en concède l'utilisation par les présentes. Vous assumez l'entière responsabilité du choix de ce Produit (y compris des Logiciels associés) pour obtenir les résultats escomptés, ainsi que de l'installation, de l'utilisation et des résultats obtenus.

Licence

- A. Panasonic Corporation vous octroie par les présentes le droit et la licence personnels, non cessibles et non exclusifs d'utiliser les Logiciels conformément aux termes, clauses et conditions de ce Contrat. Vous reconnaissez ne recevoir qu'un droit limité d'utiliser les Logiciels et la documentation les accompagnant et vous vous engagez à n'obtenir aucun droit de titre, propriété ni aucun autre droit vis-à-vis des Logiciels et de la documentation les accompagnant ni vis-à-vis des algorithmes, concepts, dessins, configurations et idées représentés par ou incorporés dans les Logiciels et la documentation les accompagnant, dont les titres, propriété et droits resteront tous à Panasonic Corporation ou à leurs propriétaires.
- B. Vous ne pouvez utiliser les Logiciels que sur le Produit unique qui est accompagné par les Logiciels.
- C. Vous et vos employés ou agents êtes requis de protéger la confidentialité des Logiciels. Vous ne pouvez ni distribuer ni mettre les Logiciels et la documentation les accompagnant à la disposition d'un tiers, par partage de temps ou de quelque autre manière que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Panasonic Corporation.
- D. Vous ne pouvez ni copier ni reproduire ni permettre la copie ni la reproduction des Logiciels ni de la documentation les accompagnant pour quelque fin que ce soit, à l'exception d'une (1) copie des Logiciels à des fins de sauvegarde uniquement pour soutenir votre utilisation des Logiciels sur le Produit unique qui est accompagné par les Logiciels. Vous ne pouvez ni modifier ni tenter de modifier les Logiciels.
- E. Vous ne pouvez céder les Logiciels et en octroyer la licence à une autre partie qu'en rapport avec votre cession du Produit unique qui est accompagné par les Logiciels à cette autre partie. Au moment de cette cession, vous devez céder également toutes les copies, que ce soit sous forme imprimée ou lisible par la machine, de tous les Logiciels ainsi que de la documentation les accompagnant, à la même partie ou détruire les copies non cédées.
- F. Vous ne pouvez retirer aucune marque de droits d'auteur, marque ou autre ni aucune identification de produit des Logiciels et vous devez reproduire et inclure toutes ces notices ou identifications de produit sur toutes les copies des Logiciels.

Vous ne pouvez assembler en sens inverse, compiler en sens inverse ni retracer les Logiciels ni aucune de leurs copies, de façon électronique ou mécanique, en tout ou en partie.

Vous ne pouvez utiliser, copier, modifier, altérer ni céder les Logiciels ni aucune de leurs copies, en tout ou en partie, à l'exception de ce qui est expressément stipulé dans ce contrat.

Si vous cédez la possession de toute copie ou de tout Logiciel à une autre partie, à l'exception de ce qui est autorisé au paragraphe E ci-dessus, votre licence est automatiquement résiliée.

Termes, clauses et conditions

Cette licence n'est effective que pour la durée de possession ou de crédit-bail du Produit, à moins d'une résiliation antérieure. Vous pouvez résilier cette licence à tout moment en détruisant, à vos frais, les Logiciels et la documentation les accompagnant avec toutes leurs copies, sous quelque forme que ce soit. Cette licence sera également résiliée, avec application immédiate, si les conditions de résiliation définies ailleurs dans ce contrat se sont réalisées ou si vous ne respectez pas les termes, clauses et conditions qui y sont contenues. Au moment de la résiliation, vous acceptez de détruire, à vos frais, les Logiciels et la documentation les accompagnant avec toutes leurs copies, sous quelque forme que ce soit.

Vous reconnaissez avoir lu ce contrat, en avoir compris toute la substance et avoir accepté de respecter ses termes, clauses et conditions. Vous reconnaissez en outre qu'ils sont la description complète et exclusive du contrat conclu entre nous, contrat qui remplace et annule toute proposition ou contrat précédent, écrit ou oral, et toute autre communication entre nous, relativement à l'objet du présent contrat.

Spécifications

Cette page donne les caractéristiques techniques du modèle de base. Le numéro de modèle varie en fonction de la configuration de l'unité.

- Pour vérifier le numéro de modèle :
Vérifiez sous l'ordinateur ou dans l'emballage d'origine.
- Pour vérifier la vitesse du processeur central, la taille de la mémoire et la taille (HDD) du disque dur :
Exécutez le Setup Utility (→  Manuel de référence "Setup Utility") et sélectionnez le menu [Information].
[Vitesse du processeur] : vitesse du processeur central, [Taille Mémoire] : taille de la mémoire, [Disque dur] : taille du disque dur

■ Principales caractéristiques

Numéro de modèle		CF-52VACBYFF
Unité centrale / Mémoire cache secondaire		Intel® Core™ Processeur i5-3360M (3 Mo*1 cache, jusqu'à 2,8 GHz) avec la technologie Turbo Boost d'Intel®
Jeu de composants		Mobile Intel® QM77 Express Chipsets
Contrôleur vidéo		AMD Radeon™ HD7750M
Mémoire principale*2		4 Go*1, DDR3L SDRAM (16 Go*1 Max.)
Mémoire vidéo		512 Mo*1 dédiés (<32-bit>1915 Mo*1 max, <64-bit> 2283 Mo*1 max/ 4331 Mo*1 avec mémoire étendue)*3
Lecteur Disque dur		500 Go*4 (Serial ATA) Environ 15 Go*4 sont utilisés comme partition de récupération. (Les utilisateurs ne peuvent pas utiliser cette partition.)
Lecteur de CD/DVD		Lecteur DVD MULTI intégré, fonction de prévention d'erreur de sous-utilisation de la mémoire tampon : prise en charge
Vitesse de transfert de données continue*5*6	Lecture*7	●DVD-RAM*8: 5X (max.) ●DVD-R*9: 8X (max.) ●DVD-R DL: 8X (max.) ●DVD-RW: 8X (max.) ●DVD-ROM: 8X (max.) ●+R: 8X (max.) ●+R DL: 8X (max.) ●+RW: 8X (max.) ●High Speed +RW: 8X (max.) ●CD-ROM: 24X (max.) ●CD-R: 24X (max.) ●CD-RW: 24X (max.) ●High-Speed CD-RW: 24X (max.) ●Ultra-Speed CD-RW: 24X (max.)
	Écriture*10	●DVD-RAM*8: 5X (max.) ●DVD-R*9: 8X (max.) ●DVD-R DL: 6X (max.) ●DVD-RW: 6X (max.) ●+R: 8X (max.) ●+R DL: 6X (max.) ●+RW: 4X (max.) ●High Speed +RW: 8X (max.) ●CD-R: 24X (max.) ●CD-RW: 4X ●High-Speed CD-RW: 10X ●Ultra-Speed CD-RW: 24X (max.)
Disques / Format pris en charge	Lecture	●DVD-ROM (Simple couche, Double couche) ●DVD-Video ●DVD-R*9 (1,4 Go, 3,95 Go, 4,7 Go)*4 ●DVD-R DL (8,5 Go)*4 ●DVD-RW (Ver.1.1/1.2 1,4 Go, 2,8 Go, 4,7 Go, 9,4 Go)*4 ●DVD-RAM*8 (1,4 Go, 2,6 Go, 2,8 Go, 4,7 Go, 5,2 Go, 9,4 Go)*4 ●+R (4,7 Go)*4 ●+R DL (8,5 Go)*4 ●+RW (4,7 Go)*4 ●High-Speed +RW (4,7 Go)*4 ●CD-Audio ●CD-ROM (compatible XA) ●CD-R ●Photo CD (compatible avec plusieurs sessions) ●Video CD ●CD-EXTRA ●CD-RW ●High-Speed CD-RW ●Ultra-Speed CD-RW ●CD-TEXT
	Écriture	●DVD-RAM*8 (1,4 Go, 2,8 Go, 4,7 Go, 9,4 Go)*4 ●DVD-R*9 (1,4 Go, 4,7 Go en règle générale)*4 ●DVD-R DL (8,5 Go)*4 ●DVD-RW (Ver.1.1/1.2 1,4 Go, 2,8 Go, 4,7 Go, 9,4 Go)*4 ●+R (4,7 Go)*4 ●+R DL (8,5 Go)*4 ●+RW (4,7 Go)*4 ●High-Speed +RW (4,7 Go)*4 ●CD-R ●CD-RW ●High-Speed CD-RW ●Ultra-Speed CD-RW
Méthode d'affichage		Type WUXGA de 15,4 pouces (TFT) (1920 × 1200 points)
Écran LCD interne		65 536/16 777 216 couleurs (800 × 600 points / 1024 × 768 points / 1280 × 768 points / 1600 × 1200 points / 1680 × 1050 points / 1920 × 1080 points / 1920 × 1200 points)*11
Affichage externe*12		65 536/16 777 216 couleurs (800 × 600 points / 1024 × 768 points / 1280 × 768 points / 1600 × 1200 points / 1920 × 1080 points / 1920 × 1200 points)
LAN sans fil*13		Intel® Centrino® Advanced-N 6235 (→ page 29)
Bluetooth*14		→ page 30
LAN		IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Modem*15		Données : 56 kbps (V.92) FAX : 14,4 kbps
Son		Lecture WAVE et MIDI, prise en charge du sous-système Intel® High Definition Audio
Puce de sécurité		TPM (conforme TCG V1.2)*16

■ Principales caractéristiques

Fentes pour cartes	Fente pour carte PC	x 1, Typ I ou Typ II, courant admissible 3,3 V : 400 mA, 5 V : 400 mA	
	Fente pour Express-Card	x 1, ExpressCard/34 ou ExpressCard/54	
	Fente pour carte mémoire SD ^{*17}	x 1	
	Fente pour Smart Card ^{*18}	x 1	
Fente pour module de RAM		x 2, DDR3L SDRAM, 204 broches, 1,35 V, SO-DIMM, conforme PC3-10600	
Interface		Ports USB 2.0 x 4 (USB 2.0 x 2 + USB 3.0 x 2) ^{*19} / Port série (D-sub 9 broches mâle) / Port de modem (RJ-11) ^{*15} / Port LAN (RJ-45) / Port d'affichage externe (VGA) (Mini D-sub 15 broches femelle) / Connecteur d'interface IEEE1394a (4 broches) ^{*20} / Prise microphone (prise miniature, 3,5 DIA) / Prise casque (prise miniature, 3,5 DIA, impédance 32 Ω, puissance de sortie 4 mW x 2, stéréo) / Connecteur de bus d'extension (dédié 100 broches femelle)	
Clavier / Périphérique de pointage		87 ou 88 touches / Pavé tactile	
Lecteur d'empreintes digitales ^{*21}		Taille vectorielle : 248 x 4 pixels, Taille d'image : 248 x 360 pixels, Résolution d'image : 508 DPI	
Alimentation		Adaptateur secteur ou batterie	
Adaptateur secteur		Entrée : 100 V - 240 V CA, 50 Hz/60 Hz, Sortie : 15,6 V CC, 7,05 A	
Batterie		Li-ion 10,8 V, Typique 6750 mAh / Minimum 6300 mAh	
	Temps de fonctionnement ^{*22}	Environ 4 heures	
	Temps de charge ^{*23}	Environ 2 heures	
Consommation d'énergie ^{*24}		Environ 60 W ^{*25} / Environ 100 W (maximum pendant la charge sous tension)	
Dimensions physiques (L x P x H) (avec la poignée de transport)		355,7 mm x 286,8 mm x 50,7 - 51,9 mm	
Poids (avec la poignée de transport)		Environ 3,4 kg	
Environnement	Fonctionnement	Température	5 °C à 35 °C
		Humidité	30% à 80% d'humidité relative (sans condensation)
	Stockage	Température	-20 °C à 60 °C
		Humidité	30% à 90% d'humidité relative (sans condensation)

■ Logiciel

Système d'exploitation installé ^{*26}	Genuine Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1 / Genuine Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1
Logiciel pré-installé	Adobe Reader, PC Information Viewer, Intel® PROSet/Wireless Software ^{*13} , Bluetooth Stack for Windows® by TOSHIBA ^{*14} , Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{*13 *27} , Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package ^{*16 *27} , Protector Suite 2011 ^{*21 *27} , Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, Roxio Creator LJB, CyberLink PowerDVD 10, Concealed Mode Utility, Recovery Disc Creation Utility, Hard Disk Data Erase Utility ^{*28} , Dashboard for Panasonic PC, Quick Boot Manager, Power Plan Extension Utility

■ Réseau LAN sans fil^{*13}

Taux de transfert des données	IEEE802.11a : 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (automatiquement sélectionné) ^{*29} IEEE802.11b : 11/5,5/2/1 Mbps (automatiquement sélectionné) ^{*29} IEEE802.11g : 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (automatiquement sélectionné) ^{*29} IEEE802.11n ^{*30} : (HT20) GI ^{*31} = 400ns: 150/130/115/86/72/65/57/43/28/21/14/7 Mbps (automatiquement sélectionné) ^{*29} GI ^{*31} = 800ns: 130/117/104/78/65/58/52/39/26/19/13/6 Mbps ^{*29} (HT40) GI ^{*31} = 400ns: 300/270/240/180/150/135/120/90/60/45/30/15 Mbps (automatiquement sélectionné) ^{*29} GI ^{*31} = 800ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps ^{*29}
Normes prises en charge	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Méthode de transmission	Système OFDM, système DS-SS

Spécifications

■ Réseau LAN sans fil*13

Canaux sans fil utilisés	IEEE802.11a : Canaux 36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140 IEEE802.11b/IEEE802.11g : canaux 1 à 13 IEEE802.11n : Canaux 1-13/36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140
Bande hautes fréquences	IEEE802.11a : 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,7 GHz IEEE802.11b/IEEE802.11g : 2,412 GHz - 2,472 GHz IEEE802.11n : 2,412 GHz - 2,472 GHz, 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,7 GHz

■ Bluetooth*14

Version de Bluetooth	4.0
	Mode classique / Mode d'économie d'énergie
Méthode de transmission	Système FHSS
Canaux sans fil utilisés	Canaux 1 à 79 / Canaux 0 à 39
Bande hautes fréquences	2,402 - 2,480 GHz

*1 1 Ko = 1 024 bytes / 1 Mo = 1 048 576 bytes /
1 Go = 1 073 741 824 bytes

*2 L'extension de mémoire peut aller jusqu'à 16 Go, mais la quantité de mémoire utilisable disponible sera inférieure selon la configuration du système.

*3 Une partie de la mémoire principale est automatiquement allouée selon l'état de fonctionnement de l'ordinateur. La taille de la mémoire vidéo ne peut pas être définie par l'utilisateur. La taille de la mémoire vidéo est allouée en fonction du système d'exploitation.

*4 1 Mo = 1 000 000 bytes / 1 Go = 1 000 000 000 octets. Votre système d'exploitation et certaines applications logicielles représentent plusieurs Go.

*5 Les vitesses de transfert de données indiquent les valeurs mesurées par Panasonic Corporation. Le taux de transfert de données d'un DVD à vitesse 1X est de 1 350 Ko/s. Le taux de transfert de données d'un CD à vitesse 1X est de 150 Ko/s.

*6 Les performances des CD-R, CD-RW, DVD-RAM, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R, +R DL et +RW ne peuvent pas être garanties vu qu'elles dépendent de l'état d'écriture et du format d'enregistrement. De même, certaines données ne peuvent pas être lues vu qu'elles dépendent du disque, des réglages et de l'environnement utilisé.

*7 Si un disque non équilibré (c'est-à-dire dont l'équilibre ne se situe plus au centre) est inséré, la vitesse risque de diminuer en cas d'importantes vibrations lorsque le disque tourne.

*8 Seul un type sans cartouche ou à cartouche amovible peut être utilisé.

*9 DVD-R est compatible avec la lecture 4,7 Go (en règle générale). La lecture DVD-R (pour la création) est compatible avec les disques enregistrés en une seule session.

*10 En fonction du disque, la vitesse d'écriture peut diminuer.

*11 La fonction de juxtaposition permet d'obtenir un écran 16 777 216 couleurs.

*12 L'écran peut ne pas fonctionner si vous utilisez certains écrans externes connectés.

*13 Pour modèles LAN sans fil uniquement.

*14 Pour modèles Bluetooth uniquement.

*15 Pour modèle avec modem uniquement.

*16 Uniquement pour le modèle avec TPM.

Pour des informations sur TPM, reportez-vous au  *Installation Manual* de "Trusted Platform Module (TPM)".

Cliquez sur  (Démarrer) et saisissez "c:\util\drivers\tpm\index.hta" sous [Rechercher les programmes et fichiers] et appuyez sur **Entrée**.

*17 Cette fente n'est pas compatible avec le mode grande vitesse. Le fonctionnement a été testé et validé avec les cartes mémoire SD/SDHC/SDXC Panasonic d'une capacité maximale de 64 Go. Le fonctionnement sur d'autres équipements SD n'est pas garanti.

*18 Pour modèles à logement pour carte Smart Card uniquement

*19 Ne garantit pas le fonctionnement avec tous les périphériques compatibles USB.

*20 Pour modèle avec interface IEEE 1394a uniquement

*21 Uniquement avec le modèle équipé de Lecteur d'empreintes digitales

*22 Mesuré à luminosité LCD : 60 cd/m²
Varie suivant les conditions d'utilisation ou si un périphérique externe est raccordé.

*23 Varie en fonction des conditions d'utilisation, la vitesse du processeur, etc.

*24 Environ 0,5 W lorsque la batterie est complètement chargée (ou n'est pas en cours de charge) et que l'ordinateur est éteint.

<Lors d'une utilisation avec 115 V CA>

Même lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché à l'ordinateur, de l'énergie est consommée (max. 0,2 W) simplement lorsque l'adaptateur secteur est branché dans une prise secteur.

<Lors d'une utilisation avec 240 V CA>

Même lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché à l'ordinateur, de l'énergie est consommée (max. 0,3 W) simplement lorsque l'adaptateur secteur est branché dans une prise secteur.

*25 Consommation d'énergie nominale

*26 Les opérations de cet ordinateur ne sont pas garanties, exception faite du SE préinstallé et du SE installé à l'aide du disque de récupération. Certaines parties du logiciel sur le disque de récupération ne pourront peut-être pas être installées, suivant le modèle.

*27 Doit être installé avant l'utilisation.

*²⁸ Exécutez sur la partition de récupération. (Si ce logiciel ne peut pas être exécuté sur la partition de récupération, exécutez à partir du disque de récupération)

*²⁹ Il s'agit des vitesses spécifiées dans les normes IEEE802.11a+b+g+n. Les vitesses réelles peuvent varier.

*³⁰ Disponible lorsque le réglage est sur "AES".

*³¹ Disponible uniquement lorsque HT40 est activé par l'ordinateur et que le point d'accès associé prend en charge HT40.

Garantie Standard Limitée

Panasonic System Communications Company Europe

Panasonic System Communications Company Europe (ici mentionné sous le nom "Panasonic") s'engage à réparer ce produit (autre que le logiciel, qui est traité dans une autre section de cette garantie) à l'aide de pièces neuves ou rénovées, à compter de la date d'achat et ce dans le cas d'un défaut en matériel ou ouvrage. Cette garantie est seulement applicable à tout nouveau Toughbook acheté dans la région économique Européenne, en Suisse et en Turquie.

Panasonic (ou son Prestataire de Service) vise à réparer votre équipement en 96 Heures à compter de la première collecte prévue jusqu'à l'heure de retour de la livraison.

Des charges additionnelles peuvent être appliquées pour toute livraison vers des pays n'appartenant pas à l'Union Européenne. Panasonic utilisera tous les moyens raisonnables pour assurer ce service.

Cette garantie couvre seulement les défaillances dues à un défaut de matériel ou d'ouvrage se produisant durant une utilisation normale du produit pour la durée de l'accord de service. Les durées applicables sont listées ci-dessous. Dans le cas où le produit (ou une des pièces) est échangé(es), Panasonic transférera à son client la propriété du produit (ou de la pièce) de remplacement et le client cèdera le produit (ou la pièce) échangé(e) à Panasonic

Durée de l'Accord de Service – débute à la date originelle d'achat

- Toughbooks – 3 ans
- Toughpads – 3 ans
- Accessoires inclus dans le package d'origine – 3 ans
- Périphériques additionnels manufacturés par Panasonic – 1 an
- Batteries – 6 mois. La garantie Panasonic couvre les batteries pour six mois. Une batterie est jugée bonne à l'utilisation si elle garde 50% de sa capacité de charge durant le période de garantie. Si une batterie nous est retournée sous ce contrat et qu'un test détermine que sa capacité de charge est supérieure à 50%, elle sera retournée accompagnée d'une facture pour le prix détaillant d'une batterie neuve.

Cette garantie est seulement applicable à l'acheteur d'origine. Un reçu ou une preuve d'achat mentionnant la date d'achat sera requise avant que toute opération couverte par cette garantie ne soit effectuée.

Limites et Exclusions:

Cette garantie ne couvre pas et sera considérée nulle et non applicable en cas de :

- Ecran LCD cassé ou fissuré.
- Pixel défectueux dans l'écran de l'ordinateur et l'écran LCD (inférieur à 0,002%).
- Dommages attribuables au feu, vol ou cas de force majeure.
- Dommages causés par des influences environnementales (orage électrique, champ magnétique etc.).
- Dommages non causés au cours d'une utilisation normale du produit.
- Dommages uniquement cosmétiques et n'affectant pas la fonctionnalité du produit : usure, égratignures ou traces de choc.
- Défaillances causées par un tiers produit non supporté par Panasonic.
- Défaillances résultant d'une altération, dommages accidentel, sinistre, mauvaise utilisation, abus ou négligence.
- Introduction d'un liquide ou tout autre corps étranger dans l'ordinateur.
- Installation, opération ou maintenance illégitime.
- Mauvaises connexions à un périphérique.
- Mauvais réglage des contrôles comme le réglage des fonctions de l'ordinateur.
- Modification ou service effectué par toute personne autre que Panasonic ou son Prestataire de Service autorisé.
- Produits utilisés pour des locations à court terme ou des équipements en leasing.
- Produits dont le numéro de série a été enlevé rendant toute identification de la garantie impossible à déterminer clairement.

CE PRODUIT N'EST PAS PREVU POUR UNE UTILISATION EN TANT QUE (OU PARTIE DE), MATERIELS/EQUIPEMENTS NUCLEAIRE, MATERIELS DE CONTROLE DU TRAFIC AERIEN OU DE POSTE DE PILOTAGE^{*1}. PANASONIC N'ACCEPTERA AUCUNE RESPONSABILITE POUR TOUT INCIDENT RESULTANT DE L'USAGE DE CE PRODUIT POUR L'UNE DES FONCTIONS ENONCEES CI-DESSUS.

^{*1} MATERIELS/SYSTEMES DE POSTE DE PILOTAGE incluent les systèmes EFB de Classe 2 (Electrical Flight Bag), et tout matériel/système de Classe 1 utilisé durant les phases critiques de vol (i.e. décollage/atterrissage). Les systèmes EFB de Classe 1 et 2 sont définis par FAA: AC (Advisory Circular) 120-76A ou par JAA: JAA TGL (Temporary Guidance Leaflets) No.36.

Panasonic System Communications Company Europe

Il n'y a aucune garantie expresse autre que celle listée ci-dessus.

Nous recommandons à nos clients de sauvegarder leurs données avant d'envoyer leur Toughbook à un prestataire de service autorisé par Panasonic.

Panasonic ne sera pas tenu responsable de la perte de donnée ou de tous autres dommages accessoires ou immatériels résultant de l'utilisation de ce produit, ou dérivant de toute violation de cette garantie. Toutes garanties expresses et tacites, incluant les garanties de qualité satisfaisante et d'aptitude à un usage particulier sont limitées à la durée de garantie applicable définie plus haut. Panasonic ne peut être tenu responsable pour tout dommage indirect, perte particulière ou dommage immatériel (incluant mais sans limitation toute perte ou profit) dérivant de l'utilisation de ce produit ou de toute violation de cette garantie.

Cette garantie limitée vous confère des droits spécifiques et vous avez peut-être d'autres droits qui peuvent varier d'un pays à un autre. Vous devez consulter les lois applicables à votre pays pour une détermination complète de vos droits. Cette garantie limitée vient en addition de, et n'affecte en aucun cas, tout autre droit dérivant d'un contrat de vente ou de la loi.

Support de Stockage des données

Le support de stockage des données est le media sur lequel le système d'exploitation, les pilotes et programmes installés à l'origine par Panasonic sur l'unité des base sont stockés. Ce média est fourni d'origine avec tout Toughbook.

Panasonic garantit seulement que le disque(s) ou tout autre support sur lequel les Programmes sont fournis vous seront livrés sans aucun défaut de matériel ou d'ouvrage sous des conditions normales d'utilisation et ce pour une période de 60 jours à partir de la date de livraison, comme en témoignera votre preuve de livraison.

Ceci est l'unique garantie que vous fait Panasonic. Panasonic ne garantit en aucun cas que les fonctions des Programmes seront adaptées à vos attentes ou que l'opération du programme restera ininterrompue ou sans erreur.

L'entière responsabilité de Panasonic et votre remède exclusif sous cette garantie sera limité au remplacement, dans l'union européenne, de tout disque ou tout autre support défectueux retourné au centre de Service autorisé par Panasonic, accompagné d'une preuve de livraison et ceci pendant la durée de l'accord de garantie susmentionnée.

Panasonic n'a aucune obligation pour tout défaut concernant le disque(s) (ou tout autre média sur lequel les programmes sont fournis) résultant du stockage par le client ou pour tout défaut ayant été causé soit par une utilisation autre que sur le produit ou dans des conditions environnementales autres que celles spécifiées par Panasonic soit par altération, accident, mauvaise utilisation, abus, négligences, mauvais traitement, mauvaise application, installation, mauvais réglages des fonctions, maintenance impropre, modification ou dommage attribuable à des cas de force majeure.

De plus, Panasonic n'a aucune obligation concernant tout défaut sur le disque(s) ou tout autre media si vous avez modifié, ou tenté de modifier l'un des programmes.

La durée des garanties tacites, s'il en est limitée à soixante jours.

Logiciel préinstallé

Cette garantie s'applique seulement au logiciel préinstallé par Panasonic, et non à ceux installés par une tierce partie ou un agent commercial.

Panasonic et ses fournisseurs ne donne aucune garantie, expresse, tacite ou légale, en ce qui concerne le logiciel fourni avec le produit et licencié à l'acheteur, sa qualité, performance, marchande, ou aptitude à un usage particulier. Panasonic ne garantit pas que les fonctions du logiciel ne soient jamais ininterrompues ou dénuées d'erreurs. Panasonic n'assume aucun risque ni aucune responsabilité pour tout dommage, incluant, sans limitation, tous dommages particuliers, accessoires, immatériels ou intérêts punitifs dérivant d'une violation de la garantie ou du contrat, d'une négligence ou toute autre issue légale, incluant mais sans limitation, la perte de fonds commerciaux, de profits ou de revenus, la perte de l'usage des programmes ou des produits ou tout autre équipement associé, le coût du capital, le coût de tout équipement de substitution, matériel ou services, le coût dû à l'improductivité, ou les réclamations de toute autre partie s'occupant de tels dommages.

Certains pays ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou immatériels, ou la limitation de la durée d'une garantie tacite, les limites et exclusions exprimées ci-dessus peuvent donc n'avoir aucune application à votre cas.

Cette garantie limitée vous confère des droits spécifiques mais il est aussi possible que vous ayez d'autres droits variant d'un pays à l'autre. Nous vous conseillons de consulter les lois applicables à votre pays pour une détermination complète de vos droits.

Contacts

Adresse

Panasonic System Communications Company Europe
Panasonic Manufacturing U.K. Ltd.
Service Centre Building B4,
Wyncliffe Road,
Pentwyn Industrial Estate,
Cardiff, United Kingdom
CF23 7XB

Page Web

<http://www.toughbook.eu/>

Service d'assistance

Service en français

+33 (0) 1 47 91 64 99

Service en anglais

+44 (0) 8709 079 079

Service en allemand

+49 (0) 1805 410 930

Service en espagnol

+34 (0) 901 101 157

Service en italien

+39 (0) 848 391 999

Adresse e-mail

toughbooksupport@eu.panasonic.com

Service en hongrois

+36 (0) 6800 163 67

Service en polonais

+48 (0) 800 4911558

Service en Roumain

+40 (0) 800 894 743

Service en tchèque

+420 (0) 800 143234

Service en Slovaque

+421 (0) 800 42672627

Adresse e-mail

toughbooksupport@csg.de

Paiements

toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com



Partenaire ENERGY STAR[®], Panasonic Corporation propose des produits conformes aux recommandations ENERGY STAR[®] pour la gestion de l'énergie. Par l'activation des réglages de gestion de consommation d'énergie disponibles, les ordinateurs Panasonic passent en mode de veille à faible consommation d'énergie après une certaine période d'inactivité, procurant ainsi des économies d'énergie à l'utilisateur.

-Présentation du programme ENERGY STAR[®] international en matière d'équipements de bureautique-

Ce programme international a pour objectif de normaliser les fonctions d'économie d'énergie pour les ordinateurs et les équipements de bureau. Il soutient le développement et la diffusion de produits proposant des fonctions permettant une gestion efficace de l'énergie. C'est un système ouvert auquel les entreprises peuvent librement participer. Les produits cible sont des équipements de bureau tels que les ordinateurs, moniteurs, imprimantes, télécopieurs et photocopieurs. Les standards définis et les logos utilisés sont identiques dans tous les pays participants.

22-F-1

Nom et adresse de l'importateur en application de la directive GPSD (General Product Safety Directive) de l'UE 2001/95/EC Art.5

Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Straße 43
65203 Wiesbaden
Allemagne