



## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Ordinateur personnel

Numéro de modèle série **CF-C2**

### Sommaire

#### Lecture préliminaire

Mesures de sécurité .....	2
Informations réglementaires .....	7

Lecture préliminaire

#### Prise en main

Introduction .....	12
Description des pièces .....	14
Première utilisation .....	18
Mise sous tension / Mise hors tension .....	23

Prise en main

#### Informations utiles

Manipulation et maintenance .....	24
Installation du logiciel .....	29

Informations utiles

#### Dépannage

Dépannage (de base) .....	34
---------------------------	----

Dépannage

#### Annexe

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT .....	40
Contrat de licence d'usage limité .....	41
Caractéristiques techniques .....	42
Garantie Standard Limitée .....	46

Annexe

# Mesures de sécurité

Pour réduire tout risque de blessure, de décès, d'électrocution, d'incendie ou de dysfonctionnement, respectez toujours les mesures de sécurité suivantes.

## Explication des symboles

Les symboles suivants sont utilisés pour classer et décrire le degré de danger, de blessure et de dommages matériels causés si ces symboles sont ignorés et le produit est utilisé de manière inappropriée.

### **DANGER**

Indique un danger potentiel qui provoquera des blessures graves voire la mort.

### **AVERTISSEMENT**

Indique un danger potentiel qui pourrait provoquer des blessures graves voire la mort.

### **ATTENTION**

Indique un danger potentiel qui pourrait provoquer des blessures mineures.

### **AVIS**

Indique un danger qui pourrait provoquer des dommages matériels.

Les symboles suivants sont utilisés pour classer et décrire le type d'instructions à suivre.

    Ces symboles sont utilisés pour alerter les utilisateurs qu'une procédure d'utilisation spécifique ne doit pas être effectuée.

 Ce symbole est utilisé pour alerter les utilisateurs qu'une procédure d'utilisation spécifique doit être respectée de façon à faire fonctionner l'appareil en toute sécurité.

## **DANGER**

### Précautions à prendre au sujet de la batterie



#### **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.



#### **Ne pas insérer d'objets pointus dans la batterie, 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.



#### **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 pendant le transport ou le stockage.



#### **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 soumettre le produit aux secousses ni aux chocs, ne pas le soumettre à une pression excessive, etc.**

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 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.



#### **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.



#### **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.

## **DANGER**

### Précautions à prendre au sujet de la batterie

-  **Ne pas utiliser ce produit avec une batterie autre que celle spécifiée**  
N'utiliser que la batterie spécifiée (➔ page 18) 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).

## **DANGER**

### Précautions à prendre au sujet de la batterie intégrée (pour la mise au rebut)

#### Manipulation de l'ordinateur

-  **Ne pas démonter l'ordinateur, sauf pour la mise au rebut**  
Une production de chaleur est possible, la batterie intégrée risque également de prendre feu ou de casser.

#### Manipulation de la batterie intégrée

-  **Ne pas la charger**  
Une production de chaleur est possible, la batterie risque également de prendre feu ou de casser.
-  **Ne pas utiliser avec un autre produit**  
Une production de chaleur est possible, la batterie 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)**  
Une production de chaleur est possible, la batterie risque également de prendre feu ou de casser.
-  **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 insérer d'objets pointus dans la batterie, ne pas la démonter et n'y apporter aucune modification**  
Une production de chaleur est possible, la batterie risque également de prendre feu ou de casser.



**Ne pas soumettre l'ordinateur aux secousses ni aux chocs, ne pas le soumettre à une pression excessive, etc.**

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

## **AVERTISSEMENT**

### Précautions au sujet de la batterie intégrée

-  **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 le produit au feu et ne pas le 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, 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.
-  **Ne pas soumettre le produit aux secousses ni aux chocs, ne pas le soumettre à une pression excessive, etc.**  
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.
-  **Si la batterie est endommagée, contacter le service d'assistance technique pour procéder au remplacement de la batterie**  
L'utilisation prolongée d'une batterie endommagée peut entraîner une production de chaleur, la batterie risque également de prendre feu ou de casser.

# Mesures de sécurité

 <b>AVERTISSEMENT</b>	
	<p><b>En cas de dysfonctionnement ou de problème, cesser immédiatement l'utilisation.</b></p> <p><b>En cas de dysfonctionnement, débrancher immédiatement la fiche C.A. ainsi que la batterie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ce produit est endommagé</li> <li>Présence de corps étrangers dans ce produit</li> <li>Émission de fumée</li> <li>Émission d'une odeur inhabituelle</li> <li>Dégagement de chaleur inhabituelle</li> </ul> <p>Continuer à utiliser ce produit si l'une des conditions ci-dessus est remplie peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
	<p><b>Ne pas toucher ce produit en cas d'orage s'il est branché au câble d'alimentation ou à n'importe quel autre câble</b></p> <p>Un choc électrique risque de se produire.</p>
	<p><b>Ne pas brancher l'adaptateur secteur à une source d'alimentation autre qu'une prise secteur domestique standard</b></p> <p>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.</p>
	<p><b>Ne pas insérer ni retirer la fiche C.A. les mains mouillées</b></p> <p>Un choc électrique risque de se produire.</p>
	<p><b>Éliminer régulièrement la poussière et d'autres résidus de la fiche C.A.</b></p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Retirer la fiche et l'essuyer avec un chiffon sec.</li> </ul> <p>Retirer la fiche si l'ordinateur n'est pas utilisé pendant une longue période.</p>
	<p><b>Insérer complètement la fiche C.A.</b></p> <p>Si la fiche n'est pas complètement insérée, un incendie dû à une surchauffe ou une décharge électrique sont possibles.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ne pas utiliser de fiche endommagée ni de prise secteur détachée.</li> </ul>

	<p><b>Ne pas placer d'objets métalliques ou contenant du liquide au-dessus de ce produit</b></p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
	<p><b>Ne pas démonter ce produit</b></p> <p>Vous pouvez recevoir un choc électrique, ou bien des corps étrangers peuvent pénétrer et provoquer un incendie.</p>
	<p><b>Ne pas monter le volume trop fort lors de l'utilisation du casque</b></p> <p>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.</p>
	<p><b>Ne pas utiliser en exposant la peau à ce produit pendant une période prolongée</b></p> <p>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.</p>
	<p><b>Ne rien tenter qui puisse endommager le cordon secteur, la fiche C.A. ou l'adaptateur secteur</b></p> <p>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.</p>

 <b>ATTENTION</b>	
	<p><b>Ne pas placer ce produit sur des surfaces instables</b></p> <p>S'il est déséquilibré, ce produit risque de tomber et d'entraîner des blessures.</p>
	<p><b>Éviter tout empilage</b></p> <p>S'il est déséquilibré, ce produit risque de tomber et d'entraîner des blessures.</p>

## ATTENTION

	<p><b>Ne pas laisser ce produit dans un endroit à température élevée pendant une période prolongée</b></p> <p>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.</p>
	<p><b>Tenir fermement la fiche C.A. lors de son retrait</b></p> <p>Tirer sur le cordon risque de l'endommager, ce qui peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.</p>
	<p><b>Ne pas déplacer ce produit tant que la fiche C.A. est connectée</b></p> <p>Le cordon secteur risque d'être endommagé, ce qui peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si c'est le cas, déconnecter immédiatement la fiche C.A.</li> </ul>
	<p><b>N'utiliser que l'adaptateur secteur spécifié pour ce produit</b></p> <p>Utiliser un adaptateur secteur autre que celui fourni (N'utiliser que l'adaptateur secteur spécifié pour ce produit) risque de provoquer un incendie.</p>
	<p><b>Ne soumettre l'adaptateur secteur à aucun choc violent</b></p> <p>Utiliser l'adaptateur secteur après un choc violent, après une chute par exemple, pourrait provoquer un incendie, un court-circuit ou une décharge électrique.</p>
	<p><b>Faire une pause de 10 à 15 minutes par heure</b></p> <p>Utiliser ce produit pendant une période prolongée peut être néfaste pour les yeux ou les mains.</p>
	<p>&lt;Pour modèles avec modem uniquement&gt;</p> <p><b>Utiliser le modem avec une ligne téléphonique ordinaire</b></p> <p>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.</p>



### **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 toucher ce produit lors de son utilisation dans un milieu chaud ou froid**

Des brûlures, des brûlures à basse température, ou des gelures pourraient être causées.

- Lorsqu'il est nécessaire d'exposer la peau à ce produit comme pour scanner une empreinte digitale, veuillez effectuer l'opération le plus rapidement possible.

## AVIS

- Ne pas placer l'ordinateur près d'une télévision ou d'un récepteur radio.
- Tenir 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.
- Ne pas toucher les bornes de la batterie. La batterie risque de ne plus fonctionner correctement si les bornes sont sales ou endommagées.
- Ne pas exposer la batterie à l'eau et éviter qu'elle soit mouillée.
- Si vous n'utilisez pas la batterie pendant une période prolongée (un mois ou plus), la charger ou la décharger (l'utiliser) jusqu'à ce que son niveau de charge se situe entre 30 % et 40 % de sa capacité maximale, puis la ranger 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. La charger 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, ne pas les frotter. Les rincer immédiatement avec de l'eau et consulter 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.)
- Lorsque la température est basse, l'autonomie est diminuée. N'utiliser 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 produit consommable. 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, la remplacer par une nouvelle batterie.
- Lors du transport d'une batterie de rechange dans un bagage, une valise, etc., nous recommandons de la placer dans un sac en plastique afin d'en protéger les bornes.
- Toujours mettre l'ordinateur hors tension s'il n'est pas utilisé. Si l'ordinateur est laissé sous tension alors que l'adaptateur secteur n'est pas branché, la batterie risque de se décharger complètement.
- Pour réduire au maximum la détérioration de la batterie intégrée, connecter l'ordinateur à l'adaptateur C.A. et le recharger pendant environ 2 heures tous les ans environ.

CE PRODUIT N'EST PAS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ, EN TOUT OU EN PARTIE, COMME SYSTÈMES/ÉQUIPEMENTS NUCLÉAIRES, SYSTÈMES/ÉQUIPEMENTS DE CONTRÔLE DU TRAFIC AÉRIEN OU SYSTÈMES/ÉQUIPEMENTS DE COCKPIT D'AVION<sup>\*1</sup>, DISPOSITIFS OU ACCESSOIRES MÉDICAUX<sup>\*2</sup>, 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.

<sup>\*1</sup> 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.

<sup>\*2</sup> 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).

# Informations réglementaires

## Importantes mesures de sécurité

<Uniquement pour modèle avec modem>  
Certaines mesures de sécurité doivent être prises pendant l'utilisation d'équipement téléphonique afin de réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures.

En voici quelques-unes :

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 manuel. 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 LAN sans fil/Bluetooth>

### Le 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 ne sommes pas responsables, ainsi que les revendeurs ou distributeurs agréés, 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

## Réglementations applicables pour WLAN/Bluetooth

<Uniquement les modèles avec LAN sans fil/Bluetooth>

Pays / région	802.11a	802.11b/g Bluetooth
Autriche, Belgique, Croatie, Chypre, République tchèque, Danemark, Estonie, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Hongrie, Islande, Irlande, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Macédoine, Malte, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Slovaquie, Slovénie, Espagne, Suède, Suisse, Royaume-Uni	Utilisation à l'intérieur des bâtiments uniquement.	

# Informations réglementaires

Pays / région	802.11a	802.11b/g Bluetooth
Italie	Utilisation à l'intérieur des bâtiments uniquement. Autorisation générale requise pour une utilisation à l'extérieur des bâtiments.	Autorisation générale requise pour une utilisation à l'extérieur des bâtiments privés.
Turquie	Utilisation à l'intérieur des bâtiments uniquement. Interdit dans un rayon de 1 km à partir du centre de la piste des aéroports.	
Norvège	Utilisation à l'intérieur des bâtiments uniquement.	Interdit dans un rayon de 20 km à partir du centre de Ny-Ålesund.

- La dernière version de la "RECOMMANDATION CER 70-03" du Comité européen des radiocommunications et de la réglementation en Turquie.
- Utilisez uniquement l'antenne spécifiée par Panasonic.
- Vérifiez les dernières informations auprès des autorités de régulation des radiocommunications.

40-F-1

## Pile 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.

Avis !

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

15-F-1

## Avis aux utilisateurs concernant la collecte et l'élimination des piles et des appareils électriques et électroniques usagés



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles et appareils électriques et électroniques usagés doivent être séparés des ordures ménagères.

Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur ainsi qu'aux directives 2002/96/CE et 2006/66/CE.

En éliminant piles et appareils usagés conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à prévenir le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement contre les effets potentiellement nocifs d'une manipulation inappropriée des déchets.

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage des piles et appareils usagés, veuillez vous renseigner auprès de votre mairie, du service municipal d'enlèvement des déchets ou du point de vente où vous avez acheté les articles concernés.

Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.



### Pour les utilisateurs professionnels au sein de l'Union européenne

Si vous souhaitez vous défaire de pièces d'équipement électrique ou électronique, veuillez vous renseigner directement auprès de votre détaillant ou de votre fournisseur.

### [Information relative à l'élimination des déchets dans les pays extérieurs à l'Union européenne]

Ce pictogramme n'est valide qu'à l'intérieur de l'Union européenne. Pour supprimer ce produit, contactez les autorités locales ou votre revendeur afin de connaître la procédure d'élimination à suivre.



### Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (voir les 2 exemples ci-contre)

Le pictogramme représentant une poubelle sur roues barrée d'une croix est conforme à la réglementation. Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il remplit également les exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

53-F-1

**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

**Cable d'interface**

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

11-F-1

## Mesures de sécurité

<Pour modèle WAN sans fil uniquement>

Les mesures de sécurité suivantes doivent être observées pendant l'ensemble des phases de fonctionnement, d'utilisation, de maintenance ou de réparation de tout ordinateur personnel ou ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil. Il est conseillé aux fabricants du terminal cellulaire d'informer les utilisateurs et les opérateurs des précautions de sécurité suivantes, et d'inclure ces instructions dans tous les manuels fournis avec le produit. Le non-respect de ces précautions enfreint les normes de sécurité applicables à la conception, la fabrication et l'utilisation prévue du produit. Panasonic décline toute responsabilité dans le cas où le client ne se conformerait pas à ces précautions.



Respectez les restrictions d'utilisation des téléphones portables dans les hôpitaux ou autres établissements de santé. Éteignez l'ordinateur portable ou l'ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil si les consignes affichées dans des zones sensibles l'exigent. Les équipements médicaux peuvent être sensibles à l'énergie radioélectrique.

Le fonctionnement des stimulateurs cardiaques, d'autres dispositifs médicaux implantables ou de prothèses auditives peut être affecté par les interférences provenant de l'ordinateur personnel ou de l'ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil en cas de proximité avec l'appareil. En cas de doute sur un danger potentiel, contactez le médecin ou le fabricant de l'appareil pour vérifier que l'équipement est correctement protégé. Il est conseillé aux patients porteurs d'un stimulateur cardiaque de ne pas garder à proximité leur ordinateur personnel ou leur ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil lorsque ce dernier est allumé.



Éteignez l'ordinateur personnel ou l'ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil avant de monter à bord d'un avion. Assurez-vous qu'il ne peut être allumé par inadvertance. L'utilisation d'appareils sans fil à bord d'un avion est interdite pour éviter toute interférence avec les systèmes de communication. Le non-respect de ces instructions peut conduire à la suspension ou à l'interdiction de service cellulaire pour l'utilisateur en infraction, à des poursuites judiciaires ou les deux.

Pour de plus amples détails sur l'utilisation de cet appareil à bord d'un avion, consultez et appliquez les consignes données par la compagnie aérienne.



N'utilisez pas l'ordinateur personnel ou l'ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil en présence de gaz ou de fumées inflammables. Éteignez le terminal cellulaire lorsque vous vous trouvez à proximité de stations à essence, de dépôts de fuel, d'usines chimiques ou de lieux où des opérations d'explosion sont en cours. L'utilisation de tout équipement électrique dans des atmosphères présentant un risque d'explosion peut être dangereuse.



Votre ordinateur personnel ou ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil reçoit et transmet une énergie radioélectrique lorsqu'il est allumé. Gardez à l'esprit que des interférences peuvent se produire si l'appareil est utilisé à proximité de postes de télévision, de radios, d'ordinateurs ou d'un environnement insuffisamment protégé. Conformez-vous à tout règlement spécifique et éteignez toujours l'ordinateur personnel ou l'ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil dans les lieux où il est interdit ou bien lorsque vous soupçonnez qu'il présente un risque d'interférence ou un danger.



La sécurité au volant est primordiale! N'utilisez pas un ordinateur personnel ni un ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil lorsque vous conduisez un véhicule. Ne placez pas l'ordinateur équipé d'un modem WAN sans fil à un endroit où il est susceptible de provoquer des blessures corporelles au conducteur ou aux passagers. Il est recommandé de ranger l'appareil dans le coffre ou dans un compartiment de rangement sûr lorsque vous conduisez.

Ne placez pas l'ordinateur équipé d'un modem WAN sans fil à proximité d'un airbag ou près de l'endroit où un airbag risque de se déployer. Un airbag se gonfle avec une grande force ; si l'ordinateur équipé d'un modem WAN sans fil est placé dans la zone de déploiement de l'airbag, il risque d'être propulsé violemment et de causer des blessures graves aux occupants du véhicule.

# Informations réglementaires

SOS

## IMPORTANT!

L'ordinateur personnel ou l'ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil fonctionne à l'aide de signaux radio et il n'est pas garanti que les réseaux cellulaires puissent se connecter dans tous les cas. Vous ne devriez donc jamais compter uniquement sur un appareil sans fil pour les communications essentielles, telles que les appels d'urgence.

Gardez à l'esprit que, pour effectuer ou recevoir des appels, l'ordinateur personnel ou l'ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil doit être allumé et se trouver dans une zone de couverture où le signal cellulaire est suffisamment puissant.

Quelques réseaux n'autorisent pas les appels d'urgence si certains services réseau ou fonctions du téléphone sont en cours d'utilisation (par exemple les fonctions de verrouillage, de répertoire restreint etc.). Vous devrez peut-être désactiver ces fonctions avant de pouvoir effectuer un appel d'urgence.

Certains réseaux requièrent l'insertion d'une carte SIM valide dans l'ordinateur personnel ou l'ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil.

## Pour l'Europe

<Uniquement pour les modèles marqués du sigle "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 voulez obtenir une copie de la DoC d'origine de nos produits, veuillez contacter notre site Internet à l'adresse : <http://www.doc.panasonic.de>

### Représentant autorisé :

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

### Connexion au réseau pour le 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

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.

Si vous utilisez cet équipement en mode Tablet PC tout en utilisant la fonctionnalité sans fil, un espace minimum de 5 mm est requis entre le corps (à l'exception des extrémités comme les mains, les poignets et les pieds) et les côtés gauche et droit de l'écran LCD.

60-F-1

<Uniquement pour les modèles marqués du sigle "CE" en bas de l'ordinateur>



**Déclaration de Conformité (DoC)**

"Par le présent document, Panasonic Corporation 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 Hambourg, 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

## 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.

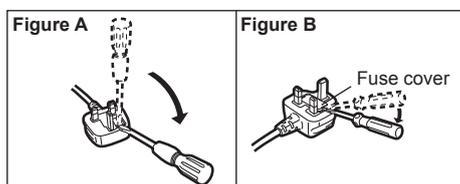
There is a danger of severe electrical shock if the cut off plug is inserted into any 13-ampere socket.

**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

# Introduction

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

Dans ces instructions, les noms et les termes sont indiqués comme suit.

**Windows 8** signale le système d'exploitation Windows® 8

**Windows 7** signale le système d'exploitation Windows® 7

## ■ Termes et illustrations proposés dans ces instructions

<b>ATTENTION</b> :	Situations pouvant provoquer des blessures corporelles mineures ou modérées.
<b>REMARQUE</b> :	Informations utiles et pratiques
<b>Entrée</b> :	Appuyez sur la touche [Entrée].
<b>Fn + F5</b> :	Maintenez la touche [Fn] enfoncée puis appuyez sur la touche [F5].
<b>Windows 8</b> [Icône] - 	Cette illustration indique qu'il faut cliquer sur  (Paramètres) dans le menu Icône qui apparaît lorsque vous alignez le pointeur avec le coin supérieur droit (ou inférieur droit) de l'écran.
<b>Windows 7</b>  (Démarrer) - [Tous les programmes] :	Cliquez sur  (Démarrer), puis cliquez sur [Tous les programmes].
	Page du présent manuel (Instructions d'utilisation) ou du Manuel de référence.
	Référence aux manuels à l'écran.

- Certaines illustrations sont simplifiées pour faciliter la compréhension et peuvent être légèrement différentes des objets qu'elles représentent.
- Si vous n'ouvrez pas de session 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.
  - "Windows® 8 Pro 64-bit" sous le nom "Windows" ou "Windows 8"
  - "Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1" et "Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1" sous le nom "Windows" ou "Windows 7"
  - Lecteur DVD MULTI sous le nom "lecteur DVD"

## ■ Avis de non-responsabilité

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 conséquence d'erreurs, d'omissions ou de différences entre l'ordinateur et les manuels.

## ■ Marques commerciales

Microsoft®, Windows® et le logo 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 commerciale de SD-3C, LLC.



Adobe, le logo Adobe et Adobe Reader sont soit des marques déposées, soit des marques commerciales d'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.

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

## ■ Manuel à l'écran

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

### ● Manuel de référence

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

### ● Important Tips

Les Important Tips fournissent des informations sur la batterie afin que vous puissiez l'utiliser dans des conditions optimales et bénéficier d'une autonomie prolongée.

Procédez comme suit pour accéder aux manuels à l'écran.

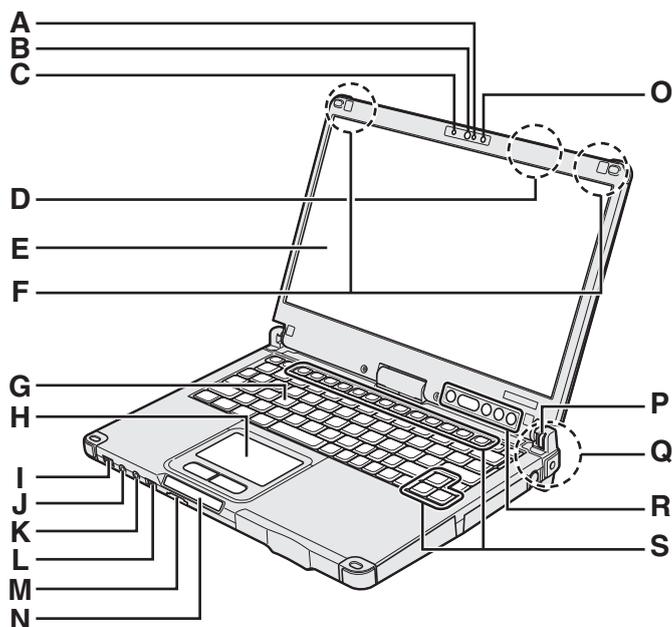
#### Windows 8

Sur l'écran d'accueil, cliquez sur le carreau [Manual Selector], puis sélectionnez le manuel à l'écran.

#### Windows 7

Double-cliquez sur [Manual Selector] sur l'écran de bureau, puis sélectionnez le manuel à l'écran.

# Description des pièces



## A : Microphone

→ Manuel de référence "Caméra"

## B : Objectif de caméra

→ Manuel de référence "Caméra"

## C : Voyant de caméra

→ Manuel de référence "Caméra"

## D : Antenne LAN sans fil

<Pour modèles avec LAN sans fil uniquement>

→ Manuel de référence "LAN sans fil"

Le commutateur LAN sans fil peut s'éteindre selon la réception.

## E : Écran LCD

→ Manuel de référence "Opération de saisie à l'écran"

## F : Antenne WAN sans fil

<Pour modèles avec WAN sans fil uniquement>

→ Manuel de référence "WAN sans fil"

## G : Clavier

## H : Pavé Tactile

## I : Commutateur de marche/arrêt

Voyant d'alimentation

Éteint : Hors tension/Veille prolongée, Vert : Sous tension, Vert clignotant : Veille, Vert clignotant rapidement : Mise sous tension<sup>1</sup> ou redémarrage impossible en raison d'une température trop basse.

\*1 Modèle sans radiateur pour disque dur

## J : Prise pour casque

Vous pouvez brancher un casque ou des haut-parleurs amplifiés. Lorsqu'ils sont branchés, le son des haut-parleurs intégrés est coupé.

## K : Prise pour microphone

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

## L : Commutateur de réseau sans fil

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

Cet ordinateur contient un aimant et des éléments magnétiques au niveau des endroits signalés dans l'illustration de droite. Évitez le contact de ces zones avec un objet métallique ou des supports magnétiques.



## M : Emplacement pour carte mémoire SD

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

→ Manuel de référence "Carte mémoire SD"

## N : Voyant LED

: Voyant de carte mémoire SD  
(Clignote : en cours d'accès)

→ Manuel de référence "Carte mémoire SD"

: Prêt pour la communication sans fil

Ce voyant s'allume lorsque le LAN sans fil, Bluetooth et/ou WAN sans fil sont connectés et prêts. Il ne signale pas nécessairement l'activation ou non de la connexion sans fil.

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

: Verr. Maj.

: Touche numérique (Verr Num)

: Arrêt du défilement (Arrêt défil)

: État du lecteur

: État de batterie

→ page 24 "Si le voyant de batterie ne s'allume pas"

→ Manuel de référence "Alimentation par batterie"

## O : Capteur de lumière ambiante

Le capteur de lumière ambiante est équipé d'une fonction d'ajustement de luminosité automatique qui ajuste l'écran d'affichage. (→ page 25)

## P : Verrou de rotation de l'écran

→ page 16 "Changement du mode d'affichage"

## Q : Antenne LAN sans fil/Antenne Bluetooth

<Pour modèles avec LAN sans fil uniquement>

<Pour modèles avec Bluetooth sans fil uniquement>

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

## R : Bouton du Tablet

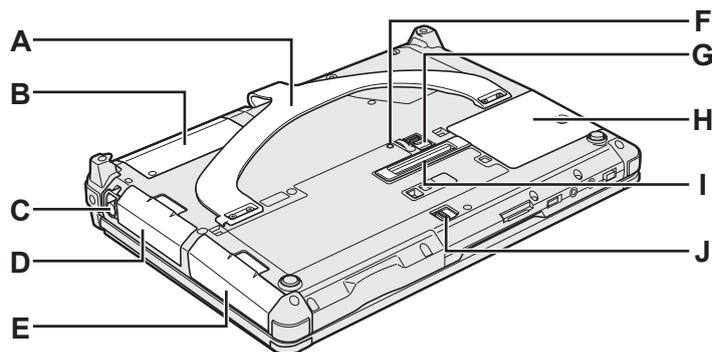
→ Manuel de référence "Bouton du Tablet"

La touche Windows ne fonctionne pas lorsqu'elle est enfoncée en même temps qu'une touche spécifique du clavier.

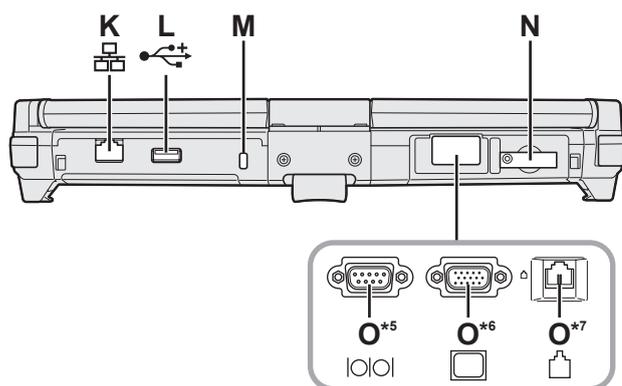
## S : Touche de fonction

→ Manuel de référence "Combinaisons de touches"

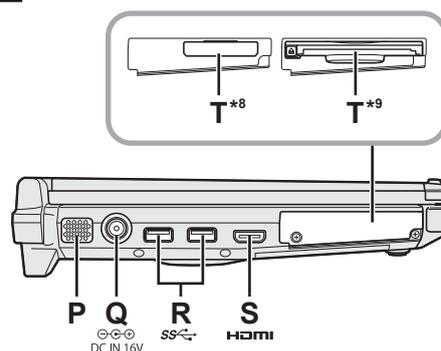
## Bas



## Face arrière



## Côté gauche



**A : Poignée de transport**

**B : Capteur NFC<sup>\*2</sup> / Caméra arrière<sup>\*3</sup> / Emplacement court pour carte à puce<sup>\*4</sup>**

<sup>\*2</sup> <Pour modèles avec capteur NFC uniquement>

→ Manuel de référence "Périphériques NFC"

<sup>\*3</sup> <Pour modèles avec caméra arrière uniquement>

→ Manuel de référence "Caméra"

<sup>\*4</sup> <Pour modèles avec emplacement court pour carte à puce>

→ Manuel de référence "Carte à puce"

**C : Support du stylet**

**D : Batterie**

**E : Lecteur de disque dur**

→ Manuel de référence "Lecteur de disque dur"

**F : Voyant de batterie**

→ Manuel de référence "Alimentation par batterie"

**G : Loquet de batterie**

→ Manuel de référence "Alimentation par batterie"

**H : Logement du module RAM**

→ Manuel de référence "Module RAM"

**I : Connecteur de bus d'extension**

→ Manuel de référence "Duplicateur de ports"

**J : Loquet du lecteur de disque dur**

→ Manuel de référence "Lecteur de disque dur"

**K : Port pour réseau local**

→ Manuel de référence "LAN"

**L : Port USB 2.0**

→ Manuel de référence "USB Devices"

**M : Verrou de sécurité**

Vous pouvez raccorder un câble Kensington.

Pour plus d'informations, consultez le manuel fourni avec le câble.

**N : Emplacement pour carte SIM**

<Pour modèles avec WAN sans fil uniquement>

→ Manuel de référence "WAN sans fil"

**O : Port sériel<sup>\*5</sup> / Port VGA<sup>\*6</sup> / Port modem<sup>\*7</sup>**

<sup>\*5</sup> <Pour modèles avec port sériel uniquement>

→ Manuel de référence "Port sériel"

<sup>\*6</sup> <Pour modèles avec port VGA uniquement>

→ Manuel de référence "Écran externe"

<sup>\*7</sup> <Pour modèles avec modem uniquement>

→ Manuel de référence "Modem"

**P : Haut-parleur**

→ Manuel de référence "Combinaisons de touches"

**Q : Prise DC-IN**

**R : Ports USB 3.0**

→ Manuel de référence "USB Devices"

**S : Port HDMI**

→ Manuel de référence "Écran externe"

**T : Emplacement pour ExpressCard<sup>\*8</sup> / Emplacement pour carte à puce<sup>\*9</sup>**

<sup>\*8</sup> <Pour modèles avec emplacement pour ExpressCard uniquement>

→ Manuel de référence "ExpressCard"

<sup>\*9</sup> <Pour modèles avec emplacement pour carte à puce uniquement>

→ Manuel de référence "Carte à puce"

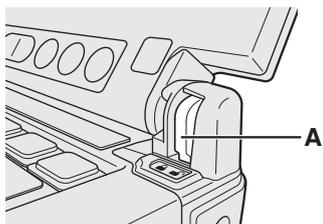
# Description des pièces

## Changement du mode d'affichage

### REMARQUE

- N'appuyez pas sur les boutons du Tablet et ne changez pas le mode d'affichage en tenant la partie supérieure de l'écran.
- Faites attention à ne pas vous coincer les doigts entre l'écran et la base lorsque vous changez le mode d'affichage.
- Faites attention à ne pas coincer le câble extensible du stylet (inclus) ou d'autres câbles entre l'écran et la base lorsque vous changez le mode d'affichage.
- Si des périphériques branchés à l'ordinateur rendent le changement du mode d'affichage difficile, débranchez les périphériques puis changez le mode d'affichage.

### ■ Passage en mode Tablet PC



- ① Levez l'écran de façon à ce qu'il soit perpendiculaire au corps.
- ② Faites glisser le verrou de rotation de l'écran (A) en position déverrouillée.
- ③ Tenez les parties inférieures gauche et droite de l'écran et faites pivoter l'écran dans le sens de la flèche.

### REMARQUE

- L'écran ne peut pas être pivoté de plus de 180 degrés dans le sens de la flèche, ou dans le sens opposé à la flèche. N'essayez pas de faire pivoter l'écran de plus de 180 degrés ou dans le sens opposé en forçant.

- ④ Fermez lorsque l'écran est orienté vers le haut.

### REMARQUE

- Fermez l'écran complètement et assurez-vous qu'il n'y ait aucun espace entre le clavier et l'écran ; sinon, l'ordinateur restera en mode ordinateur portable.

### ■ Passage en mode ordinateur portable



- ① Levez l'écran de façon à ce qu'il soit perpendiculaire au corps.
- ② Tenez les parties inférieures gauche et droite de l'écran et faites pivoter l'écran dans le sens de la flèche jusqu'à son déclic.

### REMARQUE

- L'écran ne peut pas être pivoté de plus de 180 degrés dans le sens de la flèche, ou dans le sens opposé à la flèche. N'essayez pas de faire pivoter l'écran de plus de 180 degrés ou dans le sens opposé en forçant.

- ③ Faites glisser le verrou de rotation de l'écran (A) en position verrouillée.

## Avant d'utiliser le stylet (inclus)

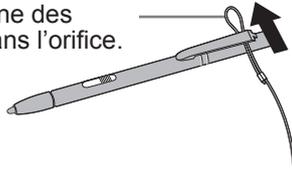
Le câble extensible empêche le stylet (inclus) de tomber accidentellement.

### Fixation du stylet (inclus) à l'ordinateur à l'aide du câble extensible

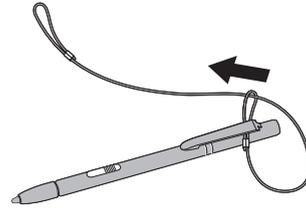
Dans cette section, les illustrations du stylet numériseur sont données en exemple.

①

Passez l'une des boucles dans l'orifice.

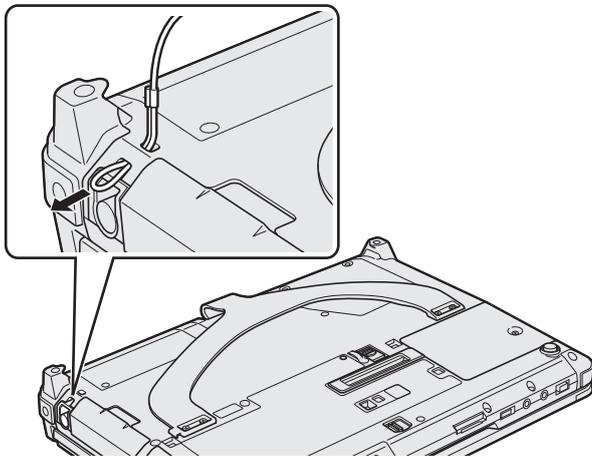


②

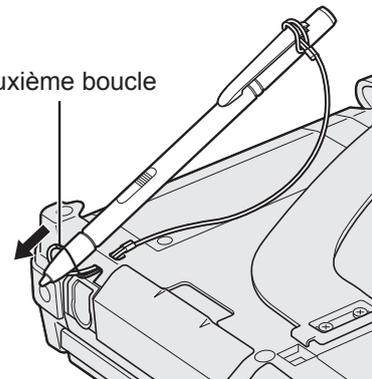


③ Passez la deuxième boucle du câble extensible dans l'orifice comme illustré.

④



deuxième boucle

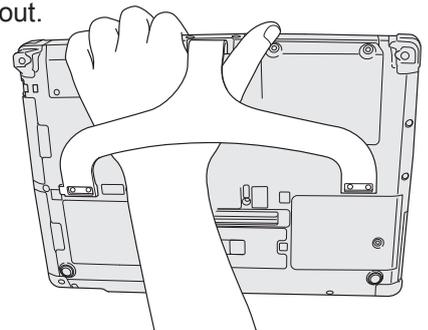


Prise en main

## Utilisation de la poignée de transport

La poignée de transport est utile lorsque vous utilisez l'ordinateur tout en étant debout.

Pour transporter l'ordinateur, mettez votre main entre l'ordinateur et la poignée de transport pour l'empêcher de tomber et tenez fermement l'ordinateur lorsque vous l'utilisez.



### REMARQUE

- Faites attention à ne pas laisser tomber l'ordinateur si la poignée est endommagée.

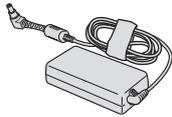
# Première utilisation

## ■ Préparation

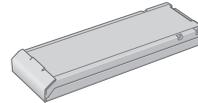
① Vérifiez et identifiez les accessoires fournis.

Si vous ne trouvez pas les accessoires décrits, contactez le support technique Panasonic.

- Adaptateur secteur . . . 1 • Cordon secteur . 1 • Batterie . . . . . 1 • Stylet numériseur . . . . . 1



Numéro de modèle :  
CF-AA6413C



Numéro de modèle :  
CF-VZSU80U ou  
CF-VZSU82U ou  
CF-VZSU83U



→ Manuel de référence "Opération de saisie à l'écran"

- Câble extensible . . . . . 1 • Chiffon doux . . . 1

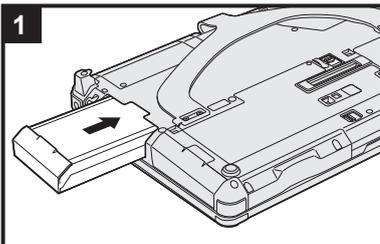


→ Manuel de référence "Opération de saisie à l'écran"

- 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 41).

Prise en main



### 1 Insertion de la batterie.

Retournez l'ordinateur.

- Vérifiez l'absence de corps étranger sous l'ordinateur.

① Faites glisser la batterie parallèlement dans le sens de la flèche jusqu'à ce qu'elle se mette en place en émettant un déclic.

#### ATTENTION

- Vérifiez que le loquet est bien verrouillé. Sinon, la batterie peut tomber lors du transport de l'ordinateur.
- 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.

#### REMARQUE

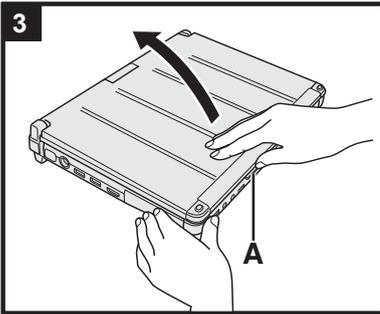
- Notez que l'ordinateur consomme de l'électricité même lorsqu'il est hors tension. Si la batterie est complètement chargée, elle se déchargera complètement au cours de la durée suivante :

État	CF-VZSU80U	CF-VZSU82U	CF-VZSU83U
Lorsque l'ordinateur est hors tension <sup>*1</sup>	Environ 6 semaines	Environ 3 semaines	Environ 9 semaines
En veille	Environ 4 jours	Environ 2 jours	Environ 6 jours
En veille prolongée	Environ 8 jours	Environ 4 jours	Environ 12 jours

<sup>\*1</sup> La durée correspond à la valeur lorsque la batterie intégrée est intégralement chargée.

### 2 Fixation du stylet (inclus) à l'ordinateur.

Fixez le stylet (inclus) à l'ordinateur. Pour fixer le stylet, consultez "Avant d'utiliser le stylet (inclus)" (→ page 17).



### 3 Ouverture de l'écran.

Tenez le côté de l'ordinateur avec une main puis tenez et soulevez la partie (A) pour ouvrir l'écran.

#### ATTENTION

- N'ouvrez pas l'écran plus que nécessaire (180° ou plus) et n'appliquez pas de pression excessive sur l'écran LCD. N'ouvrez ou ne fermez pas l'ordinateur en tenant le bord du segment LCD.

### 4 Branchez votre ordinateur sur une prise murale.

La batterie se recharge automatiquement.

#### ATTENTION

- Ne débranchez pas l'adaptateur secteur et n'activez 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, (y compris le câble LAN) 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.

### 5 Allumez l'ordinateur.

Faites coulisser et maintenez le commutateur de marche/arrêt  (→ page 14) jusqu'à ce que le voyant d'alimentation  (→ page 14) s'allume.

#### ATTENTION

- Ne faites pas coulisser le commutateur de marche/arrêt de manière répétée ou ne le maintenez pas pendant quatre secondes ou plus.

### 6 **Windows 8** Sélectionnez la langue **Windows 7** Sélectionnez la langue et le système d'exploitation (32 bits ou 64 bits).

#### ATTENTION

##### **Windows 7**

- Choisissez soigneusement la langue car vous ne pourrez pas la changer par la suite. Si vous réglez une langue qui ne convient pas, vous devrez réinstaller Windows.

##### **Windows 8**

- ① Sélectionnez la langue sur "Votre langue d'affichage" puis cliquez sur [Suivant].  
Suivez les instructions à l'écran.

##### **Windows 7**

- ① Sélectionnez la langue et le système d'exploitation (32 bits ou 64 bits) dans l'écran "Select OS" et cliquez sur [OK].  
Le réglage de la langue commence en cliquant sur [OK] dans 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 prend environ 15 minutes.
- ② Lorsque l'écran final s'affiche, cliquez sur [OK] pour mettre l'ordinateur hors tension.
- ③ Allumez l'ordinateur.

## 7 Configurez Windows.

Suivez les instructions à l'écran.

- L'ordinateur redémarre plusieurs fois. Ne touchez pas le clavier ou le pavé tactile et attendez que le voyant du lecteur  se soit éteint.
- 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 de Windows.
- Au cours de la configuration de Windows, utilisez le pavé tactile et cliquez pour déplacer le pointeur et cliquer sur un quelconque élément.
- La configuration de Windows prendra environ **Windows 8** 5 minutes / **Windows 7** 20 minutes.  
Passez à l'étape suivante, en confirmant chaque message qui s'affiche à l'écran.
- **Windows 7** Procédez comme suit.
  - ① Lorsque "Activer les capteurs" s'affiche, cliquez sur [Activer ce capteur].
  - ② Lorsque l'écran [Contrôle de compte d'utilisateur] s'affiche, cliquez sur [Oui].
  - ③ Sur l'écran de confirmation [Display Rotation Tool], cliquez sur [Oui].  
L'ordinateur redémarre automatiquement et le réglage est activé.
- **Windows 7** Il se peut que l'écran "Joindre un réseau sans fil" ne s'affiche pas.  
Vous pouvez régler le réseau sans fil une fois que la configuration de Windows est terminée.

### ATTENTION

- Vous pouvez changer le nom d'utilisateur, le mot de passe, l'image et le réglage de sécurité une fois que la configuration de Windows est terminée.
- Notez votre mot de passe. Si vous oubliez le mot de passe, vous ne pourrez pas utiliser Windows. Il est recommandé de créer au préalable un disque de réinitialisation du mot de passe.
- N'utilisez pas les mots suivants comme nom d'utilisateur : CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 à COM9, LPT1 à LPT9, @, &, space. En particulier, si vous créez un nom d'utilisateur (nom de compte) comprenant le signe "@", un mot de passe vous sera demandé sur l'écran d'ouverture de session même si aucun mot de passe n'a été réglé. Si vous tentez une ouverture de session sans saisir de mot de passe, il se peut que "Le nom d'utilisateur ou le mot de passe est incorrect." s'affiche et que vous ne puissiez pas **Windows 8** vous identifier / **Windows 7** ouvrir de session Windows (→ page 36).
- Utilisez des caractères standard pour le nom de l'ordinateur : numéros de 0 à 9, lettres majuscules et minuscules de A à Z et le caractère de trait d'union (-). Si le message d'erreur "The computer name is not valid" apparaît, vérifiez si vous avez saisi des caractères différents de ceux indiqués ci-dessus. Si le message d'erreur reste affiché à l'écran, réglez le mode de saisie du clavier sur Anglais ("EN") et saisissez les caractères.

## 8 **Windows 8**

### Réglez le fuseau horaire, et ensuite réglez la date et l'heure.

- ① Ouvrez le Panneau de configuration.
  1. Cliquez avec le bouton droit à un emplacement vide sur l'écran d'accueil.
  2. Cliquez sur [Toutes les applications] dans la barre d'outils.
  3. Cliquez sur [Panneau de configuration] sous "Système Windows".
- ② Cliquez sur [Horloge, langue et région] - [Date et heure].
- ③ Cliquez sur [Changer de fuseau horaire...].
- ④ Sélectionnez le fuseau horaire, et ensuite cliquez sur [OK].
- ⑤ Cliquez sur [Changer la date et l'heure...], et ensuite réglez la date et l'heure.

## 9 Créez le disque de récupération.

Un disque de récupération vous permet d'installer un système d'exploitation et de le restaurer à ses conditions par défaut en cas, par exemple de dommages de la partition de récupération du disque dur. Nous vous recommandons de créer un disque de récupération avant de commencer à utiliser l'ordinateur. Consultez →  *Manuel de référence* "Recovery Disc Creation Utility" pour la création du disque.

### REMARQUE

#### ● PC Information Viewer

Cet ordinateur enregistre régulièrement les informations de gestion du disque dur, etc. Le volume maximum de données pour chaque enregistrement est 1 024 octets.

Ces informations servent uniquement à déterminer les causes d'une panne de disque dur. Elles ne sont jamais envoyées à l'extérieur via le réseau ni utilisées dans un autre but que celui décrit ci-dessus.

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

(→  *Manuel de référence* "Checking the Computer's Usage Status")

#### ● Windows 8

Dans les réglages par défaut, une icône de raccourci pour la langue coréenne est située sur l'écran Bureau. Vous pouvez supprimer l'icône si elle ne vous est pas utile.

#### ■ Avant l'utilisation de la fonction sans fil

① Faites coulisser le commutateur de réseau sans fil sur ON.

##### Windows 8

② Cliquez sur [Icône] -  - [Modifier les paramètres du PC] - [Sans fil].

Réglez [Mode Avion] sur [Off], puis ;

réglez [Wi-Fi] dans "Périphérique sans fil" sur [On] (pour le LAN sans fil).

réglez [Haut débit mobile] dans "Périphérique sans fil" sur [On] (pour le WAN sans fil).

réglez [Bluetooth] dans "Périphérique sans fil" sur [On] (pour Bluetooth).

#### ■ Pour modifier la structure de partition

Vous pouvez réduire une section de partition existante pour créer un espace de disque non attribué, d'où vous pourrez créer une nouvelle partition. Dans le réglage par défaut, vous pouvez utiliser une seule partition.

##### ① Windows 8

Ouvrez "Ordinateur". Cliquez avec le bouton droit de la souris sur [Ordinateur], puis cliquez sur [Gérer].

Pour ouvrir "Ordinateur", procédez de la manière suivante à partir de l'écran d'accueil.

1. Cliquez avec le bouton droit à un emplacement vide sur l'écran d'accueil.

2. Cliquez sur [Toutes les applications] dans la barre d'outils.

3. Cliquez sur [Ordinateur] sous "Système Windows".

##### Windows 7

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 des 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 caractéristiques techniques 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 System and OS partitions.] pendant l'installation du système d'exploitation (→ page 30), **Windows 8** 100 GO ou plus / **Windows 7** 60 GO ou plus sont nécessaires pour [Taille totale en Mo après réduction].

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.

# Première utilisation

## ■ **Windows 8** Pour sélectionner la langue

Pour sélectionner une langue autre que celle sélectionnée lors de votre première utilisation, suivez les étapes ci-dessous.

- ① Ouvrez le Panneau de configuration.
  1. Cliquez avec le bouton droit à un emplacement vide sur l'écran d'accueil.
  2. Cliquez sur [Toutes les applications] dans la barre d'outils.
  3. Cliquez sur [Panneau de configuration] sous "Système Windows".
- ② Cliquez sur [Horloge, langue et région] - [Langue] - [Ajouter une langue].
- ③ Sélectionnez une langue, puis cliquez sur [Ajouter].

Selon la région, deux langues ou plus peuvent être sélectionnées. Cliquez sur [Ouvrir] et sélectionnez la langue souhaitée, puis cliquez sur [Ajouter].
- ④ Cliquez sur [Options] pour la langue que vous souhaitez utiliser.
- ⑤ Cliquez sur [En faire la langue principale].
- ⑥ Cliquez sur [Fermer la session maintenant].
- ⑦ Ouvrez la session Windows.

# Mise sous tension / Mise hors tension

## Mise sous tension

Faites coulisser et maintenez le commutateur de marche/arrêt  (→ page 14) dans cette position jusqu'à ce que le voyant d'alimentation  (→ page 14) s'allume.

### REMARQUE

- Ne faites pas coulisser à plusieurs reprises le commutateur de marche/arrêt.
- Si vous faites coulisser et maintenez le commutateur de marche/arrêt en position pendant plus de quatre secondes, l'ordinateur est mis hors tension de manière forcée.
- Lorsque vous mettez l'ordinateur hors tension, vous devez attendre au moins dix secondes avant de le remettre sous tension.
- Évitez d'effectuer les opérations suivantes avant que le voyant du lecteur  soit éteint.
  - Brancher ou débrancher l'adaptateur secteur
  - Faire coulisser le commutateur de marche/arrêt
  - Toucher le clavier, le pavé tactile, les boutons du Tablet, l'écran ou une souris externe
  - Fermer l'écran
  - Activation/désactivation du commutateur de connexion sans fil

## Mise hors tension

- ① Mettez l'ordinateur hors tension

### Windows 8

1. Cliquez sur [Icône] - [Paramètres].
2. Cliquez sur [Marche/Arrêt] - [Arrêter].

### Windows 7

Cliquez sur  (Démarrer) - [Arrêt du système].

- ② Lorsque l'ordinateur est en mode ordinateur portable, fermez l'affichage après que le voyant d'alimentation se soit complètement éteint.

### REMARQUE

- **Windows 8**

Pour mettre l'ordinateur hors tension, suivez les étapes suivantes.

- ① Cliquez sur [Icône] -  - [Modifier les paramètres du PC] - [Général].
- ② Cliquez sur [Redémarrer maintenant] sous "Démarrage avancé".
- ③ Cliquez sur [Éteindre votre PC].

## Précautions contre la mise en marche/l'arrêt

- N'effectuez pas les actions suivantes
  - Brancher ou débrancher l'adaptateur secteur
  - Faire coulisser le commutateur de marche/arrêt
  - Toucher le clavier, le pavé tactile, l'écran ou une souris externe
  - Fermer l'écran
  - Activation/désactivation du commutateur de connexion sans fil

### REMARQUE

- Pour conserver l'énergie, les méthodes d'économie d'énergie sont réglées par défaut à l'achat.
    - L'écran s'éteint automatiquement après :
      - 10 minutes (lorsque l'adaptateur secteur est connecté) d'inactivité
      - 5 minutes (s'il est alimenté par batterie) d'inactivité
    - L'ordinateur entre automatiquement en mode de veille<sup>\*1</sup> après :
      - Windows 8** 30 minutes / **Windows 7** 20 minutes (lorsque l'adaptateur secteur est connecté) d'inactivité
      - 15 minutes (s'il est alimenté par batterie) d'inactivité
- <sup>\*1</sup> Consultez  *Manuel de référence* "Fonctions de veille et de veille prolongée" pour sortir du mode de veille.

# Manipulation et maintenance

## Environnement d'utilisation

- Placez l'ordinateur sur une surface plane et stable qui n'est ni soumise aux chocs et aux vibrations ni susceptible de tomber. Ne posez pas l'ordinateur sur la tranche ; ne le laissez pas non plus basculer. Si l'ordinateur est exposé à un choc extrêmement fort, il pourrait être endommagé.
- Environnement de fonctionnement.  
Température : Fonctionnement : <Modèle sans radiateur pour disque dur> 0 °C à 50 °C (IEC60068-2-1, 2)<sup>\*1</sup>  
<Modèle avec radiateur pour disque dur> -10 °C à 50 °C (IEC60068-2-1, 2)<sup>\*1</sup>  
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 si vous utilisez l'ordinateur dans les plages de températures/valeurs d'humidité ci-dessus, le fonctionnement prolongé dans un environnement extrême, la consommation de tabac à proximité, ou le fonctionnement dans des endroits très poussiéreux ou utilisant de l'huile détériorera le produit et réduira sa durée de vie.
- <sup>\*1</sup> N'exposez pas la peau à ce produit lors d'une utilisation dans un environnement chaud ou froid. (→ page 5)  
Si cet ordinateur est mouillé à des températures de 0 °C ou moins, des dommages dus au gel peuvent se produire. Assurez-vous de sécher l'ordinateur à de telles températures.
- 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 est conçu pour minimiser les chocs sur les composants tels que l'écran LCD et le disque dur, et est équipé d'un clavier avec protection contre les gouttes d'eau, mais 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 :
  - Éteignez l'ordinateur.
  - Retirez tous les périphériques externes, les câbles, les cartes à puce et les autres objets saillants.
  - Ne laissez pas tomber l'ordinateur et ne le cognez pas contre des objets durs.
  - Ne laissez jamais l'écran ouvert.
  - N'attrapez jamais l'ordinateur par l'écran.
- Ne placez aucun objet (par ex. un bout 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 est conçu pour être utilisé avec le bout du doigt. Ne placez aucun objet sur sa surface et n'exercez pas de pression avec un objet pointu ou dur, car cela pourrait laisser des marques (par ex. un ongle, un crayon ou un stylo à bille).
- Évitez tout contact de substances nuisibles, comme l'huile, avec le pavé tactile. Il se peut que le pointeur ne fonctionne pas correctement.
- Faites attention à ne pas vous blesser suite à une chute ou un impact lors du transport de l'ordinateur.
- N'utilisez que le stylet numériseur fourni pour toucher l'écran. Ne placez aucun objet sur sa surface et n'exercez pas de pression avec un objet pointu ou dur, car cela pourrait laisser des marques (par ex. un ongle, un crayon ou un stylo à bille).
- N'utilisez pas l'écran s'il y a de la poussière ou de la saleté (par ex. de l'huile) sur l'écran. Sinon ces particules sur l'écran ou le stylet numériseur risquent de rayer la surface de l'écran ou entraver le fonctionnement du stylet numériseur.
- N'utilisez le stylet numériseur que pour toucher l'écran. Son utilisation à toute autre fin peut l'endommager et entraîner des rayures de l'écran.
- Le numériseur utilise l'induction électromagnétique et pourrait ne pas fonctionner correctement près d'un champ électrique ou d'un champ magnétique puissant tel que :
  - Près d'antennes de stations de base radio AM ou de stations relais
  - Près d'écrans CRT qui génèrent un fort bruit de champ électromagnétiqueÉloignez le numériseur de ces emplacements pour qu'il fonctionne correctement.
- Le pointeur ne peut pas suivre le mouvement du stylet numériseur si vous déplacez le stylet trop rapidement.

### ■ Si le voyant de batterie ne s'allume pas

Il est possible que le voyant de batterie ne s'allume pas, même si l'adaptateur secteur et la batterie sont correctement connectés à l'ordinateur, pour les raisons suivantes.

- La fonction de protection de l'adaptateur secteur est peut-être activée. Dans ce cas, débranchez le cordon secteur et attendez plus d'une minute avant de le rebrancher.

- Lorsque la batterie est entièrement chargée et que l'ordinateur ne fonctionne pas (lorsqu'il est hors tension ou en mode de veille par exemple), l'alimentation à partir de l'adaptateur secteur s'arrête et la consommation d'énergie est neutralisée (sauf lorsque la fonction "Wake Up from LAN" ou "Power On by LAN" est activée.) Dans ce cas, le voyant s'allume en vert quelques instants seulement lors de la connexion de l'adaptateur secteur.

### ■ Lors de l'utilisation de périphériques

Suivez ces instructions et le Manuel de référence pour éviter d'endommager les périphériques. Lisez attentivement les manuels d'instructions des périphériques.

- Utilisez les périphériques conformément aux caractéristiques techniques de l'ordinateur.
- Branchez-les correctement aux 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/WAN sans fil

<Pour modèles avec LAN sans fil/Bluetooth/WAN sans fil>

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

### ■ Recalibrage de la batterie

- Le recalibrage de la batterie peut prendre plus longtemps si la capacité de la batterie est de taille. Ceci n'indique en rien un dysfonctionnement.

<Exécution du "Recalibrage de la batterie" après l'arrêt de Windows>

- Charge complète : Environ 2,5 heures (avec les modèles CF-VZSU80U/CF-VZSU82U) / Environ 3,0 heures (avec le modèle CF-VZSU83U)
- Décharge complète : Environ 4,5 heures (avec le modèle CF-VZSU80U) / Environ 2,0 heures (avec le modèle CF-VZSU82U) / Environ 5,0 heures (avec le modèle CF-VZSU83U)

Si vous exécutez le "Recalibrage de la batterie" sans avoir arrêté Windows, le temps de charge/décharge peut être plus long.

### ■ Capteurs

Cet ordinateur est équipé de quatre capteurs (capteur d'accélération, capteur gyroscopique, capteur magnétique, capteur de lumière ambiante) et vous pouvez utiliser ces capteurs avec n'importe quel logiciel compatible.

La précision de chaque sortie de capteur étant influencée par l'environnement de fonctionnement et d'autres conditions, il est conseillé d'utiliser les résultats uniquement comme références.

Le capteur d'accélération, le capteur gyroscopique et le capteur magnétique sont situés en bas à gauche de l'écran LCD. Les résultats de détection de chaque capteur peuvent varier en fonction du mode d'affichage, de la façon dont vous tenez l'ordinateur, du logiciel d'application que vous utilisez et d'autres facteurs.

### ● Ajustement automatique de la luminosité

L'ordinateur est équipé d'une fonction d'ajustement automatique de la luminosité qui ajuste l'écran d'affichage selon le capteur de lumière ambiante. Vous pouvez configurer la fonction d'ajustement automatique de la manière suivante.

#### ① Windows 8

Cliquez sur [Icône] - [Paramètres] - [Modifier les paramètres du PC] - [Général] - [Écran] - [Ajuster automatiquement la luminosité de mon écran].

#### ② Windows 7

Cliquez sur [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Matériel et audio] - [Options d'alimentation].

- ② Cliquez sur [Modifier les paramètres du mode] pour le mode d'alimentation que vous utilisez actuellement.
- ③ Cliquez [Modifier les paramètres d'alimentation avancés] et double-cliquez sur [Affichage].
- ④ Double-cliquez sur [Activer la luminosité adaptative], faites les réglages nécessaires, puis cliquez sur [OK]. Réglez chaque élément sur ON et la luminosité de l'écran d'affichage s'ajustera automatiquement.

Le capteur de lumière ambiante est situé en haut de l'écran LCD.

La lumière ambiante ne peut pas être détectée correctement si cette zone est bloquée ou sale.

### ● Capteur magnétique

Le capteur magnétique de l'ordinateur fonctionne en détectant les géomagnétismes. Pour cette raison, il est possible que le capteur magnétique ne fonctionne pas correctement et que ses données soient inexactes, particulièrement dans les environnements suivants.

# Manipulation et maintenance

- À l'intérieur ou près de structures en acier, telles que des bâtiments ou des ponts
- À l'intérieur ou près de voitures, ou près de lignes électriques ferroviaires
- Près de mobilier ou d'appareils métalliques
- Lorsque l'adaptateur secteur ou d'autres périphériques sont rapprochés de l'ordinateur
- Près d'aimants, de haut-parleurs ou autres objets ayant de forts champs magnétiques.

Il est possible que les directions magnétiques indiquées par le capteur magnétique ne soient pas exactes aussitôt après l'achat ou dans des environnements avec de faibles champs magnétiques.

Dans de tels cas, allumez l'ordinateur et déplacez-le de la manière suivante.

- ① Tenez l'ordinateur de façon à ce que le côté du clavier soit face au sol et soit à plat.
- ② Tout en gardant l'ordinateur à plat, tournez-le de 90 degrés ou plus dans le sens des aiguilles d'une montre.
- ③ Retournez l'ordinateur à la position ①, puis tournez-le de 90 degrés ou plus dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
- ④ Retournez l'ordinateur à la position ①.
- ⑤ Inclinez l'ordinateur de 90 degrés ou plus sur la gauche de façon à ce que le côté gauche de l'ordinateur s'incline vers le bas.
- ⑥ Retournez l'ordinateur à la position ①, et inclinez le de 90 degrés ou plus sur la droite de façon à ce que le côté droit de l'ordinateur s'incline vers le bas.

## ATTENTION

- Tenez fermement l'ordinateur lorsque vous le manipulez. L'ordinateur peut être endommagé s'il subit des chocs violents dus à une chute.

## Maintenance

Si des gouttes d'eau ou d'autres taches apparaissent sur la surface du panneau LCD, essuyez-les immédiatement. Tout manquement à cette instruction pourra entraîner l'apparition de taches persistantes.

### Pour nettoyer le moniteur LCD

Utilisez le chiffon doux fourni avec l'ordinateur. (Pour plus d'informations, consultez "Suggestions About Cleaning the LCD Surface" →  *Manuel de référence* "Opération de saisie à l'écran".)

### Pour nettoyer les zones autres que le moniteur LCD

Essuyez avec un chiffon sec et doux comme de la gaze. Lorsque vous utilisez un détergent, trempez un chiffon doux dans du détergent dilué dans l'eau et essorez-le complètement.

## 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.

## Mise au rebut de l'ordinateur

### ■ Préparation

- Retirez tous les périphériques (carte mémoire SD, etc.).
- Effacez les données stockées. (→  *Manuel de référence* "Hard Disk Data Erase Utility")

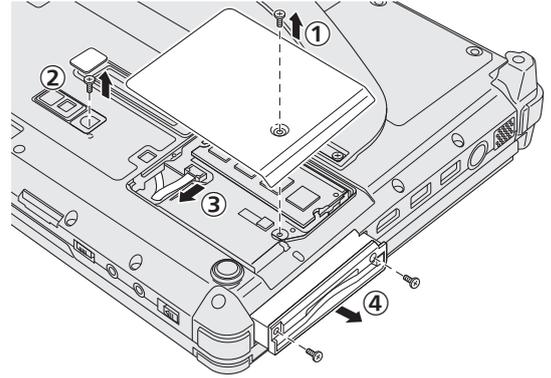
## ATTENTION

- Ne démontez jamais l'ordinateur, sauf si vous allez le mettre au rebut.
- Consultez la page 3 pour en savoir plus sur les précautions à prendre lors de la mise au rebut de l'ordinateur.

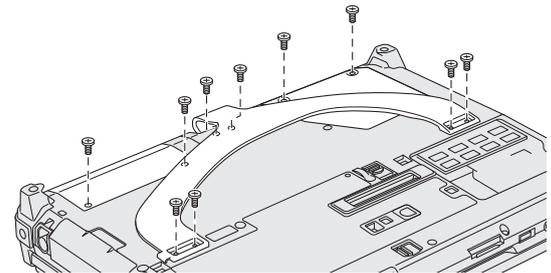
1. Arrêtez l'ordinateur et débranchez l'adaptateur secteur.
2. Retournez l'ordinateur, retirez la batterie et attendez environ 3 minutes.

3. Retirez le couvercle du module RAM et le module sur le côté.

- ① Retirez la vis (1), puis retirez le couvercle.
- <Pour les modèles avec emplacement pour carte à puce>
- ② Retirez l'étiquette, puis retirez la vis (1).
- ③ Tirez le connecteur dans le sens de la flèche.
- ④ Retirez les vis (2) et retirez la carte, le cas échéant.

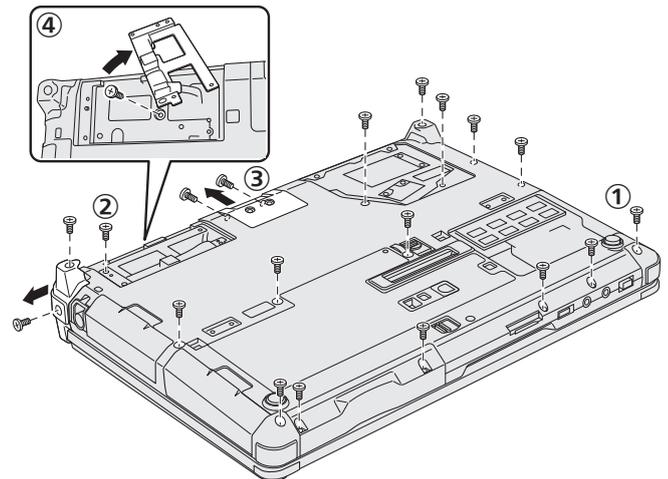


4. Retirez les vis (10), puis retirez la poignée et les couvercles (2).

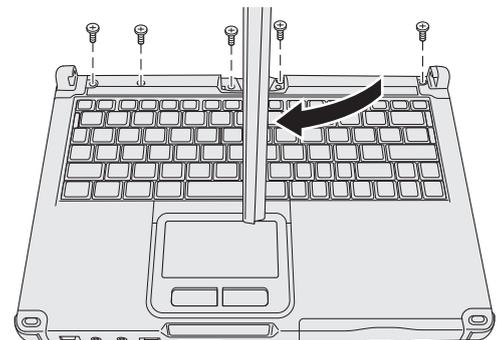


5. Retirez les vis et le couvercle à l'arrière.

- ① Retirez les vis (16).
- ② Pour les modèles équipés d'un capteur NFS, d'une caméra arrière ou d'un emplacement court pour carte à puce, retirez la vis (1), comme indiqué sur ② sur le schéma.
- ③ Retirez les vis sur le côté (2), puis retirez le couvercle.
- ④ Faites glisser la pièce de métal, comme indiqué sur le schéma, puis retirez la vis (1).  
La forme de la pièce de métal varie en fonction du modèle. Pour certains modèles, aucune pièce de métal n'est fournie avec l'ordinateur.

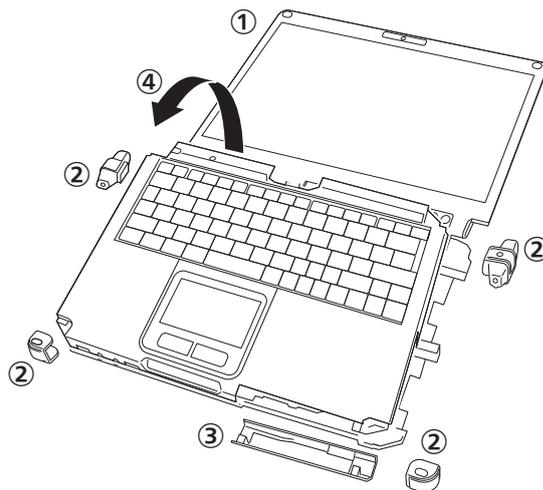


6. Retournez l'ordinateur et ouvrez l'écran. Faites pivoter l'écran comme indiqué, puis retirez les vis (5).

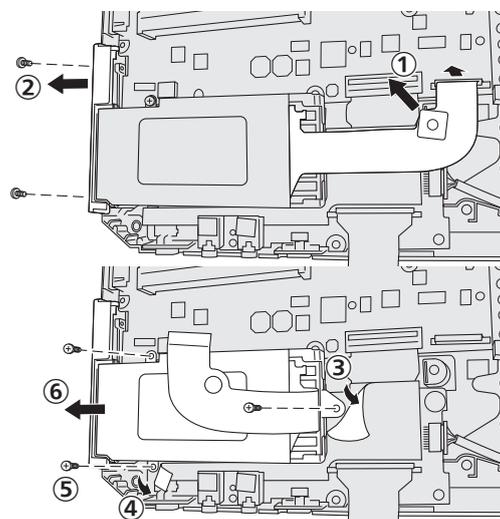


# Manipulation et maintenance

7. ① Faites pivoter l'écran dans sa position d'origine, puis ouvrez l'écran pour qu'il soit à plat.  
② Retirez les couvercles noirs (4) des quatre coins de l'ordinateur.  
③ Retirez le couvercle à l'avant (1).  
④ Retirez le boîtier supérieur (la partie contenant le clavier).

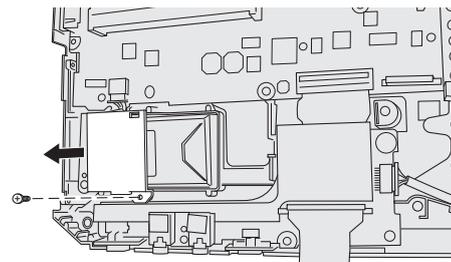


8. <Pour les modèles équipés d'un emplacement ExpressCard>  
① Retirez le coussin et tirez le connecteur dans le sens de la flèche.  
② Retirez les vis (2), puis retirez le couvercle.

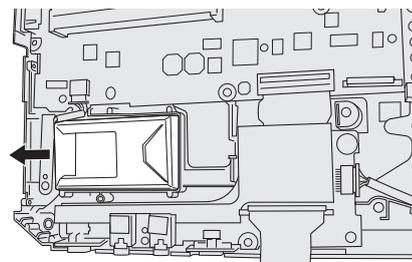


- ③ Enlevez la feuille.  
④ Enlevez l'adhésif noir.  
⑤ Retirez les vis (3).  
⑥ Retirez l'emplacement pour ExpressCard.

9. Retirez la vis (1), puis retirez la partie en résine.



10. Retirez les connecteurs sur la batterie intégrée.  
Isolez les connecteurs sur la batterie intégrée, par exemple en les recouvrant d'adhésif en plastique.



# Installation du logiciel

L'installation du logiciel restaure l'état par défaut de l'ordinateur. Lorsque vous installez le logiciel, les données du disque dur sont effacées.

Sauvegardez les données importantes sur un autre support ou un disque dur externe avant l'installation.

## ATTENTION

- Ne supprimez pas la Recovery Partition sur le disque dur. L'espace disque de cette partition n'est pas disponible à la sauvegarde de données.

Pour vérifier la Recovery Partition, suivez les méthodes suivantes.

### ① Windows 8

Ouvrez "Ordinateur". Cliquez avec le bouton droit de la souris sur [Ordinateur], puis cliquez sur [Gérer].

Pour ouvrir "Ordinateur", procédez de la manière suivante à partir de l'écran d'accueil.

1. Cliquez avec le bouton droit à un emplacement vide sur l'écran d'accueil.
2. Cliquez sur [Toutes les applications] dans la barre d'outils.
3. Cliquez sur [Ordinateur] sous "Système Windows".

### Windows 7

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 des disques].

## ■ Récupération du disque dur

Vous pouvez réinstaller le système d'exploitation qui était pré-installé au moment de l'achat (Windows 8 ou Windows 7).

### Préparation

- Passez en mode ordinateur portable.
- Retirez tous les périphériques.
- Branchez l'adaptateur secteur et ne le retirez pas avant la fin de l'installation.

### Windows 8

## 1 Exécutez "Tout supprimer et réinstaller Windows".

① Cliquez sur [Icône] -  - [Modifier les paramètres du PC] - [Général].

② Cliquez sur [Commencer] sous "Tout supprimer et réinstaller Windows".

L'installation commence suivant les instructions à l'écran. (Elle prendra environ 20 - 150 minutes.)

- Évitez d'interrompre l'installation, en mettant par exemple l'ordinateur hors tension ou en appuyant sur **Ctrl** + **Alt** + **Suppr.**

Sinon, l'installation risque de ne pas être disponible car Windows peut ne pas démarrer ou les données peuvent être corrompues.

## 2 Lorsque l'écran final s'affiche, cliquez sur [OK] pour éteindre l'ordinateur.

## 3 Allumez l'ordinateur.

- Si un mot de passe est nécessaire, saisissez le mot de passe du superviseur.

## 4 Effectuez la "Première utilisation" (→ page 19).

### REMARQUE

- La date et l'heure, et le fuseau horaire peuvent ne pas être corrects. Réglez-les correctement.

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

## 6 Lancez Windows Update.

## 7 <Pour modèles avec TPM uniquement> Effacer le module de plateforme sécurisée (TPM).

① Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement vide sur l'écran d'accueil, puis cliquez sur [Toutes les applications] dans la barre d'outils.

② Cliquez sur [Exécuter] sous "Système Windows", saisissez [tpm.msc] puis cliquez sur [OK].

③ Cliquez sur [Préparer le module de plateforme sécurisée (TPM)] sous "Actions" à la droite de l'écran "Gestion de module plateforme sécurisée sur l'ordinateur local".

④ Cliquez sur [Redémarrer] sur l'écran "Gérer le module plateforme sécurisée (TPM)".  
L'ordinateur redémarre.

⑤ Lorsque "Le changement de la configuration TPM a été demandé" s'affiche, appuyez sur **F12**.  
L'écran du bureau s'affiche.

⑥ Lorsque "Module de plateforme sécurisée (TPM) prêt" s'affiche, cliquez sur [Fermer].

# Installation du logiciel

## Windows 7

- 1 Allumez l'ordinateur puis appuyez sur F2 ou Suppr pendant l'affichage de l'écran de démarrage [Panasonic].**

Le Setup Utility démarre.

  - Si l'écran de démarrage [Panasonic] ne s'affiche pas, mettez sous tension l'ordinateur en maintenant enfoncée la touche F2 ou Suppr.
  - Si un mot de passe est nécessaire, saisissez le mot de passe du superviseur.
- 2 Notez tout le contenu du Setup Utility et appuyez sur F9.**

Lorsque le message de confirmation s'affiche, sélectionnez [Oui] et appuyez sur Entrée.
- 3 Appuyez sur F10.**

Lorsque le message de confirmation s'affiche, sélectionnez [Oui] et appuyez sur Entrée.  
L'ordinateur redémarre.
- 4 Appuyez sur F2 ou Suppr pendant l'affichage de l'écran de démarrage [Panasonic].**

Le Setup Utility démarre.

  - Si un mot de passe est nécessaire, saisissez le mot de passe du superviseur.
- 5 Sélectionnez le menu [Sortie], puis sélectionnez [Recovery Partition] et appuyez sur Entrée.**
- 6 Cliquez sur [Reinstall Windows] puis sur [Next].**

L'écran du contrat de licence apparaît.
- 7 Cliquez sur [YES].**

L'écran du contrat de licence apparaît.
- 8 Cliquez sur [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!], puis sur [Next].**
- 9 Sélectionnez les réglages et cliquez sur [Next].**
  - [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.]  
Sélectionnez cette option lorsque vous voulez installer Windows avec les réglages par défaut. Après l'installation, vous pouvez créer une nouvelle partition. Pour la création d'une nouvelle partition, consultez "Pour modifier la structure de partition" (→ page 21).
  - [Reinstall to the System and OS partitions.]<sup>1</sup>  
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 de partition" (→ page 21).  
Vous pouvez conserver la structure de partition.  
<sup>1</sup> Ceci ne s'affiche pas si Windows ne peut faire l'objet d'une installation sur la partition de récupération et l'espace utilisable par Windows.
- 10 Lorsque le message de confirmation s'affiche, cliquez sur [OUI].**
- 11 Sélectionnez le système d'exploitation (32 bits ou 64 bits), puis cliquez sur [OK].**
- 12 Lorsque le message de confirmation s'affiche, cliquez sur [OUI].**

L'installation commence suivant les instructions à l'écran. (Elle prendra environ 20 minutes.)

  - Évitez d'interrompre l'installation, en mettant par exemple l'ordinateur hors tension ou en appuyant sur Ctrl + Alt + Suppr.  
Sinon, l'installation risque de ne pas être disponible car Windows peut ne pas démarrer ou les données peuvent être corrompues.
- 13 Lorsque l'écran final s'affiche, cliquez sur [OK] pour éteindre l'ordinateur.**
- 14 Allumez l'ordinateur.**
  - Si un mot de passe est nécessaire, saisissez le mot de passe du superviseur.
- 15 Effectuez la "Première utilisation" (→ page 19).**
- 16 Lancez le Setup Utility et modifiez les paramètres, au besoin.**
- 17 Lancez Windows Update.**

### ■ Utilisation du Recovery Disc

Utilisez le Recovery Disc pour la réinstallation dans les conditions suivantes.

- Vous avez oublié le mot de passe d'administrateur.
- L'installation n'est pas terminée. Il est possible que la partition de récupération sur le disque dur soit endommagée.
- **Windows 7** <Uniquement pour le modèle rétrogradé à Windows 7>  
Pour changer le système d'exploitation de Windows 7 à Windows 8 ou vice versa.

## REMARQUE

- **Windows 7** Pour passer d'un système d'exploitation 32 bits à un 64 bits, ou vice versa, installez le système d'exploitation en utilisant la partition de récupération sur le disque dur.

## Préparation

- Passez en mode ordinateur portable.
- Préparez les éléments suivants :
  - Recovery Disc (→  Manuel de référence "Recovery Disc Creation Utility")
  - Le lecteur DVD USB (optionnel) (consultez les catalogues récents et d'autres sources d'informations sur les produits disponibles)
- Retirez tous les périphériques (hormis le lecteur DVD USB).
- Branchez l'adaptateur secteur et ne le retirez pas avant la fin de l'installation.

## ATTENTION

**Windows 7** <Uniquement pour le modèle rétrogradé à Windows 7>

- Lorsque vous installerez le système d'exploitation Windows 8 à partir de Windows 7, mettez à jour le microprogramme du dispositif multipoint (écran tactile) en utilisant la procédure suivante avant l'étape 1.
  - ① Téléchargez le document.
    1. Rendez-vous sur le site Web suivant :  
<http://pc-dl.panasonic.co.jp/itn/default.html>
    2. Cliquez sur [BIOS and EC] dans [Search] dans le menu du côté gauche.
    3. Réglez le [Toughbook CF-C2] sur "product" et cliquez sur [Search].
    4. Sélectionnez le titre (dont "Multi-Touch Device firmware", "Windows 8", "Latest"), puis cliquez sur le titre.
    5. Téléchargez le document (format PDF).
  - ② Téléchargez les fichiers nécessaires et exécutez la mise à jour du microprogramme d'après le document.

## 1 Connectez le lecteur DVD au port USB.

## 2 Lancez Setup Utility.

### Windows 8

- ① Cliquez sur [Icône] -  - [Modifier les paramètres du PC] - [Général].
- ② Cliquez sur [Redémarrer maintenant] sous "Démarrage avancé".
- ③ Cliquez sur [Dépannage] - [Options avancées] - [Changer les paramètres du microprogramme UEFI] - [Redémarrer].

### Windows 7

Mettez l'ordinateur sous tension, puis appuyez sur **F2** ou **Suppr** pendant l'affichage de l'écran de démarrage [Panasonic].

- Si l'écran de démarrage [Panasonic] ne s'affiche pas, mettez sous tension l'ordinateur en maintenant enfoncée la touche **F2** ou **Suppr**.
- Si un mot de passe est nécessaire, saisissez le mot de passe du superviseur.

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

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

## 4 Cochez l'option [Démarrage UEFI] de Setup Utility.

[Démarrage UEFI] doit être réglé comme suit.

Lorsque le disque de récupération pour Windows 8 est utilisé : [Activé]

Lorsque le disque de récupération pour Windows 7 est utilisé : [Désactivé]

## 5 Placez le Recovery Disc dans le lecteur DVD.

## 6 Appuyez sur **F10**.

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

## 7 Appuyez sur **F2** ou **Suppr** pendant l'affichage de l'écran de démarrage [Panasonic].

Le Setup Utility démarre.

- Si un mot de passe est nécessaire, saisissez le mot de passe du superviseur.

## 8 Sélectionnez le menu [Sortie], puis votre lecteur DVD dans [Forcer le démarrage sur...].

## 9 Appuyez sur **Entrée**.

L'ordinateur redémarre.

## 10 Cliquez sur [Reinstall Windows] puis sur [Next].

## 11 **Windows 8** Lorsque le message de confirmation s'affiche, cliquez sur [YES].

# Installation du logiciel

- 12** Sur l'écran du contrat de licence, cliquez sur [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!], puis sur [Next].
- 13** Lorsque le disque de récupération pour Windows 8 est utilisé, cliquez sur [Next] :  
Lorsque le disque de récupération pour Windows 7 est utilisé, sélectionnez le réglage puis cliquez sur [Next].
- [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.]  
Sélectionnez cette option lorsque vous voulez installer Windows avec les réglages par défaut. Après l'installation, vous pouvez créer une nouvelle partition. Pour la création d'une nouvelle partition, consultez "Pour modifier la structure de partition" (→ page 21).
  - [Reinstall to the System and OS partitions.]<sup>2</sup>  
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 de partition" (→ page 21).  
Vous pouvez conserver la structure de partition.  
<sup>2</sup> Ceci ne s'affiche pas si Windows ne peut faire l'objet d'une installation sur la partition de récupération et l'espace utilisable par Windows.
- 14** Lorsque le message de confirmation s'affiche, cliquez sur [OUI].  
L'installation commence suivant les instructions à l'écran. (elle prendra entre 30 et 45 minutes environ).
- Évitez d'interrompre l'installation, en mettant par exemple l'ordinateur hors tension ou en appuyant sur **Ctrl** + **Alt** + **Suppr.**  
Sinon, l'installation risque de ne pas être disponible car Windows peut ne pas démarrer ou les données peuvent être corrompues.
- 15** Lorsque l'écran final s'affiche, retirez le Recovery Disc et le lecteur DVD.
- Windows 7** Cliquez sur [OK] pour éteindre l'ordinateur.
  - Windows 8** Cliquez sur [OK].  
L'ordinateur redémarre.
- 16** **Windows 7** Allumez l'ordinateur.
- Si un mot de passe est nécessaire, saisissez le mot de passe du superviseur.
- 17** Effectuez la "Première utilisation" (→ page 19).

## REMARQUE

- **Windows 8** La date et l'heure, et le fuseau horaire peuvent ne pas être corrects. Réglez-les correctement.

- 18** Lancez le Setup Utility et modifiez les paramètres, au besoin.
- 19** Lancez Windows Update.
- 20** **Windows 8** <Pour modèles avec TPM uniquement> Effacer le module de plateforme sécurisée (TPM) (→ page 29).

## ATTENTION

- **Windows 7** <Uniquement pour le modèle rétrogradé à Windows 7>  
Lorsque vous installerez le système d'exploitation Windows 7 à partir de Windows 8, mettez à jour le microprogramme du dispositif multipoint (écran tactile) en utilisant la procédure suivante avant l'étape 20.
  - ① Téléchargez le document.
    1. Rendez-vous sur le site Web suivant :  
<http://pc-dl.panasonic.co.jp/itn/default.html>
    2. Cliquez sur [BIOS and EC] dans [Search] dans le menu du côté gauche.
    3. Réglez le [Toughbook CF-C2] sur "product" et cliquez sur [Search].
    4. Sélectionnez le titre (dont "Multi-Touch Device firmware", "Windows 7", "Latest"), puis cliquez sur le titre.
    5. Téléchargez le document (format PDF).
  - ② Téléchargez les fichiers nécessaires et exécutez la mise à jour du microprogramme d'après le document.

## ATTENTION

- **Windows 7** <Uniquement pour le modèle rétrogradé à Windows 7>  
Le microprogramme est spécifique à Windows 8 ou Windows 7. Assurez-vous d'utiliser le microprogramme adapté à votre système d'exploitation. Le fonctionnement de l'écran tactile n'est pas garanti en cas d'utilisation d'un microprogramme incorrect. En particulier, l'utilisation du microprogramme de Windows 7 dans Windows 8 causera, en plus des dysfonctionnements de l'écran tactile, des problèmes ou rendra les fonctions de veille et de veille prolongée inutilisables.

## REMARQUE

**Windows 7** <Uniquement pour le modèle rétrogradé à Windows 7>

- Vérifiez la version du microprogramme :
  - ① Exécutez l'outil de mise à jour du microprogramme (pour Windows 8 et Windows 7).
  - ② Vérifiez la "Current Version" qui s'affiche sur l'écran.
- Lors de l'installation du système d'exploitation Windows 8 à partir de Windows 7, nous vous recommandons de mettre à jour le microprogramme de Windows 8 pendant que Windows 7 est lancé. Si la mise à jour est impossible, mettez le microprogramme à jour après avoir installé le système d'exploitation Windows 8 à partir de Windows 7. Cependant, dans ce genre de cas, l'écran tactile ne peut pas être utilisé pendant l'installation.
- Vous pouvez également télécharger le microprogramme et le document à partir du site Web suivant.  
<http://pc-dl.panasonic.co.jp/dl/search?q=&button=&dc%5B%5D=002003&p1=196&p2=&oc=&lang=>

# Dépannage (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 service de support technique Panasonic. Vous pouvez également vérifier l'état d'utilisation de l'ordinateur dans le PC Information Viewer

(→  Manuel de référence "Dépannage (Avancé)").

## ■ Démarrage

<p>Démarrage impossible. Le voyant d'alimentation ou de batterie ne s'allume pas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Raccordez l'adaptateur secteur.</li> <li>● Insérez une batterie complètement chargée.</li> <li>● Retirez la batterie et l'adaptateur secteur, puis raccordez-les de nouveau.</li> <li>● Si un périphérique est raccordé au port USB, débranchez-le ou réglez [Port USB] ou [Mode USB hérité] sur [Désactivé] dans le menu [Avancé] du Setup Utility.</li> <li>● Si un périphérique est connecté à l'emplacement pour ExpressCard, déconnectez-le ou définissez [Port ExpressCard] sur [Désactivé] dans le menu [Avancé] du Setup Utility.</li> <li>● Appuyez sur <b>Fn</b> + <b>F8</b> pour désactiver le mode discrétion(→  Manuel de référence "Combinaisons de touches").</li> <li>● Cochez l'option [Démarrage UEFI] de Setup Utility. [Démarrage UEFI] doit être réglé sur <b>Windows 8</b> [Activé] / <b>Windows 7</b> [Désactivé].</li> </ul>
<p>L'ordinateur est sous tension mais "Warming up the system" s'affiche.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'ordinateur préchauffe avant le démarrage. Attendez que l'ordinateur démarre (le temps d'attente maximum est affiché à l'écran). Si "Cannot warm up the system" s'affiche, le préchauffage de l'ordinateur a échoué et il ne démarre pas. Dans ce cas, mettez l'ordinateur hors tension, laissez-le reposer dans un environnement à 5 °C ou plus pendant une heure environ, puis remettez-le sous tension.</li> </ul>
<p>Impossible de mettre l'ordinateur sous tension. L'ordinateur ne peut pas sortir du mode de veille (hybride). (le voyant d'alimentation clignote rapidement en vert.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Laissez-le reposer dans un environnement à 5 °C ou plus pendant une heure environ, puis remettez-le sous tension.</li> </ul>
<p>Vous avez oublié le mot de passe.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mot de passe du superviseur ou de l'utilisateur : Contactez le support technique Panasonic.</li> <li>● Mot de passe administrateur :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si vous possédez un disque de réinitialisation du mot de passe, vous pouvez réinitialiser le mot de passe d'administrateur. Placez le disque et entrez un mot de passe erroné, puis suivez les instructions à l'écran et réglez un nouveau mot de passe.</li> <li>• Si vous n'avez pas de disque de réinitialisation du mot de passe, réinstallez (→ page 29) et configurez Windows, puis réglez un nouveau mot de passe.</li> </ul> </li> </ul>
<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"> <li>● Il y a une disquette dans le lecteur et elle ne contient pas d'informations de démarrage du système. Retirez la disquette et appuyez sur n'importe quelle touche.</li> <li>● Si un périphérique est raccordé au port USB, débranchez-le ou réglez [Port USB] ou [Mode USB hérité] sur [Désactivé] dans le menu [Avancé] du Setup Utility.</li> <li>● Si un périphérique est connecté à l'emplacement pour ExpressCard, déconnectez-le ou définissez [Port ExpressCard] sur [Désactivé] dans le menu [Avancé] du Setup Utility.</li> <li>● Si le problème persiste après avoir retiré la disquette, il peut s'agir d'une panne du disque dur. Contactez le support technique Panasonic.</li> </ul>
<p>Le démarrage de Windows ou l'exécution d'une opération est d'une lenteur extrême.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cliquez sur <b>F9</b> dans le Setup Utility (→  Manuel de référence "Setup Utility") pour réinitialiser les réglages du Setup Utility (à l'exception des mots de passe) sur les valeurs par défaut. Lancez le Setup Utility et configurez de nouveau les réglages. (Remarque que la vitesse de traitement peut dépendre du logiciel d'application, donc cette procédure peut ne pas accélérer Windows.)</li> <li>● Si vous avez installé un logiciel résident après l'achat, désactivez-le.</li> </ul>

## ■ Démarrage

<p>La date et l'heure sont incorrectes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sélectionnez les paramètres appropriés.             <ol style="list-style-type: none"> <li>① Ouvrez le Panneau de configuration.                 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Windows 8</b></li> <li>1. Cliquez avec le bouton droit à un emplacement vide sur l'écran d'accueil.</li> <li>2. Cliquez sur [Toutes les applications] dans la barre d'outils.</li> <li>3. Cliquez sur [Panneau de configuration] sous "Système Windows".</li> <li><b>Windows 7</b></li> <li>Cliquez sur  (Démarrer) - [Panneau de configuration].</li> </ul> </li> <li>② Cliquez sur [Horloge, langue et région] - [Date et heure].</li> <li>③ Cliquez sur [Changer de fuseau horaire...].</li> <li>④ Sélectionnez le fuseau horaire, et ensuite cliquez sur [OK].</li> <li>⑤ Cliquez sur [Changer la date et l'heure...], et ensuite réglez la date et l'heure.</li> </ol> </li> <li>● Si le problème persiste, la pile de l'horloge interne doit peut-être être remplacée. Contactez le support technique Panasonic.</li> <li>● Lorsque l'ordinateur est connecté au réseau local (LAN), vérifiez la date et l'heure du serveur.</li> <li>● Cet ordinateur ne reconnaîtra plus correctement les dates et heures à partir de l'année 2100.</li> </ul>
<p>L'écran [Executing Battery Recalibration] s'affiche.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Le recalibrage de la batterie a été annulé avant la dernière fermeture de Windows. Pour démarrer Windows, éteignez l'ordinateur en appuyant sur l'interrupteur d'alimentation, puis rallumez-le.</li> </ul>
<p>[Enter Password] ne s'affiche pas lorsque l'ordinateur quitte le mode de veille / veille prolongée.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sélectionnez [Activé] dans [Mot de passe sortie de veille] du menu [Sécurité] du Setup Utility (→  Manuel de référence "Setup Utility").</li> <li>● Le mot de passe Windows peut être utilisé au lieu du mot de passe réglé dans le Setup Utility.             <ol style="list-style-type: none"> <li>① Ouvrez le Panneau de configuration.                 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Windows 8</b></li> <li>1. Cliquez avec le bouton droit à un emplacement vide sur l'écran d'accueil.</li> <li>2. Cliquez sur [Toutes les applications] dans la barre d'outils.</li> <li>3. Cliquez sur [Panneau de configuration] sous "Système Windows".</li> <li><b>Windows 7</b></li> <li>Cliquez sur  (Démarrer) - [Panneau de configuration].</li> </ul> </li> <li>② Cliquez sur [Comptes et protection des utilisateurs] - [Ajouter ou supprimer des comptes d'utilisateurs].</li> <li>③ Cliquez sur [Système et sécurité] - [Options d'alimentation] - [Entrer un mot de passe quand l'ordinateur sort de veille] et cochez la case [Exiger un mot de passe].</li> </ol> </li> </ul>
<p>Reprise impossible.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'une des opérations suivantes peut avoir été effectuée. Faites coulisser le commutateur de marche/arrêt pour mettre l'ordinateur sous tension. Les données non sauvegardées seront perdues.             <ul style="list-style-type: none"> <li>• En mode de veille, l'adaptateur secteur ou la batterie a été déconnecté(e) ou un périphérique a été connecté ou déconnecté.</li> <li>• Le commutateur de marche/arrêt a été enfoncé pendant quatre secondes ou plus pour forcer la mise hors tension de l'ordinateur.</li> </ul> </li> <li>● Une erreur peut se produire si l'ordinateur entre automatiquement en mode de veille ou de veille prolongée alors que l'économiseur d'écran est actif. Dans ce cas, désactivez l'économiseur d'écran ou modifiez-en le modèle.</li> </ul>

# Dépannage (de base)

## ■ Démarrage

Autres problèmes de démarrage.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Cliquez sur <b>F9</b> dans le Setup Utility (→  Manuel de référence "Setup Utility") pour réinitialiser les réglages du Setup Utility (à l'exception des mots de passe) sur les valeurs par défaut. Lancez le Setup Utility et configurez de nouveau les réglages.</li><li>● Retirez tous les périphériques.</li><li>● Vérifiez qu'il n'y a pas eu d'erreur disque.<ol style="list-style-type: none"><li>① Retirez tous les périphériques, y compris un écran externe.</li><li>② Ouvrez "Ordinateur".<ul style="list-style-type: none"><li><b>Windows 8</b><ol style="list-style-type: none"><li>1. Cliquez avec le bouton droit à un emplacement vide sur l'écran d'accueil.</li><li>2. Cliquez sur [Toutes les applications] dans la barre d'outils.</li><li>3. Cliquez sur [Ordinateur] sous "Système Windows".</li></ol></li><li><b>Windows 7</b><p>Cliquez sur  (Démarrer) - [Ordinateur].</p><ol style="list-style-type: none"><li>③ Cliquez avec le bouton droit de la souris sur [Disque local (C:)], puis cliquez sur [Propriétés].</li><li>④ Cliquez sur [Outils] - [Vérifier maintenant...].<ul style="list-style-type: none"><li>• Un utilisateur ordinaire doit saisir un mot de passe administrateur.</li></ul></li><li>⑤ Sélectionnez l'option dans [Options de vérification du disque] et cliquez sur [Démarrer].</li><li>⑥ Cliquez sur [Planifier la vérification du disque] et redémarrez l'ordinateur.</li></ol></li></ul></li><li>● <b>Windows 7</b><p>Démarrez l'ordinateur en mode sans échec et vérifiez les détails de l'erreur. Lorsque l'écran de démarrage [Panasonic] disparaît<sup>*1</sup> au démarrage, appuyez sur la touche <b>F8</b> et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le menu des options avancées Windows s'affiche. Sélectionnez le Mode sans échec et appuyez sur <b>Entrée</b>.</p><p><sup>*1</sup> Lorsque [Mot de passe au démarrage] est réglé sur [Activé] dans le menu [Sécurité] du 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 <b>Entrée</b>, appuyez sur la touche <b>F8</b> et maintenez-la enfoncée.</p></li></ol></li></ul>
--------------------------------	--

## ■ Saisie du mot de passe

Même après avoir saisi le mot de passe, l'écran de saisie de mot de passe s'affiche à nouveau.	<ul style="list-style-type: none"><li>● L'ordinateur peut être en mode clavier réduit.<p>Si le voyant Verr Num  est allumé, appuyez sur <b>Verr. Num.</b> pour désactiver le mode clavier réduit, puis procédez à la saisie.</p></li><li>● L'ordinateur peut être en mode Verr Maj.<p>Si le voyant Verr Maj  est allumé, appuyez sur <b>Verr. Maj.</b> pour désactiver le mode Verr Maj, puis procédez à la saisie.</p></li></ul>
Impossible d'ouvrir une session Windows. ("Le nom d'utilisateur ou le mot de passe est incorrect." s'affiche.)	<ul style="list-style-type: none"><li>● Le nom d'utilisateur (nom du compte) comprend un signe "@".<ul style="list-style-type: none"><li>- Si un autre nom de compte d'utilisateur existe :<p>Ouvrez une session Windows avec un autre nom de compte d'utilisateur et supprimez le compte dont le nom comprend un "@". Créez ensuite un nouveau nom de compte.</p></li><li>- Si aucun autre nom de compte d'utilisateur n'existe :<p>Il vous faut réinstaller Windows (→ page 29).</p></li></ul></li></ul>

## ■ Arrêt de l'ordinateur

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

## ■ Affichage

Aucun affichage.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'écran externe est sélectionné. Appuyez sur <b>F<sup>n</sup> + F3</b> ou sur la touche <b>⏻ + P</b> pour changer l'affichage. Attendez que l'affichage soit complètement changé avant d'appuyer sur <b>F<sup>n</sup> + F3</b> ou sur la touche <b>⏻ + P</b> à nouveau.</li> <li>● Si vous utilisez un écran externe,             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez le branchement des câbles.</li> <li>• Allumez l'écran.</li> <li>• Vérifiez les réglages de l'écran externe.</li> </ul> </li> <li>● L'écran est éteint par la fonction d'économie d'énergie. Pour le réactiver, n'appuyez pas sur les touches de sélection directes, mais sur une autre touche comme <b>Ctrl</b>.</li> <li>● L'ordinateur a été mis en veille ou en veille prolongée par la fonction d'économie d'énergie. Pour le rallumer, appuyez sur le commutateur de marche/arrêt.</li> </ul>
L'écran est sombre.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'écran est plus sombre lorsque l'adaptateur secteur n'est pas raccordé. Appuyez sur <b>F<sup>n</sup> + F2</b> et ajustez la luminosité. Plus la luminosité est importante, plus la consommation de la batterie est élevée. Vous pouvez régler séparément la luminosité lorsque l'adaptateur secteur est raccordé et lorsqu'il ne l'est pas.</li> <li>● Appuyez sur <b>F<sup>n</sup> + F8</b> pour désactiver le mode discrétion (→  Manuel de référence "Combinaisons de touches").</li> </ul>
L'image à l'écran est déformée.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Modifier le nombre de couleurs et la résolution peut affecter l'écran. Redémarrez l'ordinateur.</li> <li>● Brancher/débrancher un écran externe peut affecter l'écran. Redémarrez l'ordinateur. Avec les réglages par défaut, la luminosité de l'écran d'affichage s'ajustera automatiquement selon la lumière ambiante détectée par le capteur de lumière ambiante. Vous pouvez ajuster les réglages pour ce capteur (→ page 25).</li> </ul>
Lors de l'affichage simultané, l'image sur l'un des écrans est déformée.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Si vous utilisez le bureau étendu, utilisez les mêmes couleurs d'affichage pour l'écran externe et l'écran LCD. Si les problèmes persistent, essayez de modifier l'affichage. Cliquez avec le bouton droit sur le bureau et cliquez sur [Propriétés graphiques].</li> <li>● Vous ne pouvez pas utiliser l'affichage simultané tant que le démarrage de Windows n'est pas terminé (Setup Utility en cours d'exécution, etc.).</li> </ul>
L'écran externe ne fonctionne pas normalement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> </ul>
Impossible de faire pivoter l'affichage.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il se peut que le programme d'application en cours d'exécution ne prenne pas en charge la rotation d'image. Quittez le programme puis essayez de pivoter l'image. Cela peut améliorer l'état.</li> <li>● Avec les réglages par défaut, l'affichage de l'image ne pivotera pas automatiquement en mode ordinateur portable. Lorsque la rotation automatique est désactivée, l'affichage ne pivotera pas automatiquement, même en mode Tablet PC.</li> </ul>

## ■ Pavé tactile / Écran tactile

Le pointeur ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Si vous utilisez une souris externe, raccordez-la correctement.</li> <li>● Redémarrez l'ordinateur à l'aide du clavier.</li> <li>● Si l'ordinateur ne répond pas aux commandes du clavier, consultez la section "Pas de réponse." (→ page 38).</li> </ul>
--------------------------------	--

# Dépannage (de base)

## ■ Pavé tactile / Écran tactile

<p>Impossible de pointer sur l'endroit souhaité avec le stylet numériseur fourni.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Effectuez le calibrage de l'écran (→  Manuel de référence "Opération de saisie à l'écran").</li><li>● Utilisez le stylet numériseur fourni.</li><li>● Dans l'écran d'ouverture de session Windows ou l'écran de bienvenue, il pourra vous être impossible de pointer la bonne position à l'aide du stylet numériseur fourni. Utilisez alors le clavier ou le pavé tactile pour procéder à l'ouverture de la session.</li><li>● Il pourra vous être impossible de pointer la bonne direction à l'aide de votre droit après la sortie du mode de veille ou de veille prolongée lorsque l'écran a fait l'objet d'une rotation.<ul style="list-style-type: none"><li>• Si c'est le cas, procédez alors comme suit.</li></ul></li></ul> <p>① <b>Windows 8</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement vide sur l'écran d'accueil, puis cliquez sur [Toutes les applications] dans la barre d'outils.</li><li>2. Cliquez sur [Exécuter] sous "Système Windows", saisissez [c:\util\resset\resset.exe] puis cliquez sur [OK].</li></ol> <p><b>Windows 7</b></p> <p>Cliquez sur  (Démarrer) et saisissez "c:\util\resset\resset.exe" dans [Rechercher les programmes et fichiers], puis appuyez sur <b>Entrée</b>.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>② Cliquez sur [Oui] dans l'écran [Contrôle de compte d'utilisateur].</li><li>③ Sélectionnez [Désactivé] et cliquez sur [OK].</li><li>④ Cliquez sur [Oui] lorsque vous êtes invité à redémarrer l'ordinateur.</li></ol>
---	---

## ■ Document à l'écran

<p><b>Windows 7</b> Le document au format PDF ne s'affiche pas.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Installez Adobe Reader.<ol style="list-style-type: none"><li>① Ouvrez une session Windows en tant qu'administrateur.</li><li>② Cliquez sur  (Démarrer) et saisissez "c:\util\reader\l\install.bat" dans [Rechercher les programmes et fichiers], puis appuyez sur <b>Entrée</b>.</li><li>③ Installez la dernière version d'Adobe Reader.<p>Si votre ordinateur est connecté à Internet, lancez Adobe Reader et cliquez sur [Help] - [Check for Updates...].</p></li></ol></li></ul>
---	--

## ■ Autres

<p>Pas de réponse.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Appuyez sur <b>Ctrl+Maj+Échap</b> pour ouvrir le gestionnaire des tâches et fermer l'application qui ne répond pas.</li><li>● 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 <b>Alt+Tab</b> pour vérifier.</li><li>● Faites coulisser le commutateur de marche/arrêt pendant 4 secondes minimum pour éteindre l'ordinateur, puis faites coulisser le commutateur de marche/arrêt pour le mettre sous tension. Si le programme d'application ne fonctionne pas normalement, désinstallez puis réinstallez le programme. Pour procéder à la désinstallation,<ol style="list-style-type: none"><li>① Ouvrez le Panneau de configuration.<p><b>Windows 8</b></p><ol style="list-style-type: none"><li>1. Cliquez avec le bouton droit à un emplacement vide sur l'écran d'accueil.</li><li>2. Cliquez sur [Toutes les applications] dans la barre d'outils.</li><li>3. Cliquez sur [Panneau de configuration] sous "Système Windows".</li></ol><p><b>Windows 7</b></p><p>Cliquez sur  (Démarrer) - [Panneau de configuration].</p></li><li>② Cliquez sur [Programme] - [Désinstaller un programme].</li></ol></li></ul>
<p>Le voyant d'état de la batterie s'allume en vert puis s'éteint immédiatement.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Lorsque la batterie est entièrement chargée et que l'ordinateur ne fonctionne pas (lorsqu'il est hors tension ou en mode de veille par exemple), l'alimentation à partir de l'adaptateur secteur s'arrête et la consommation d'énergie est neutralisée. Dans ce genre de cas, le voyant s'allume en vert quelques instants seulement lors de la connexion de l'adaptateur secteur.</li></ul>
<p>Le disque de récupération pour Windows 8 ne fonctionne pas.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Effectuez d'abord la récupération à l'aide du disque de récupération pour Windows 7, puis effectuez la récupération en utilisant le disque de récupération pour Windows 8.</li></ul>

## ■ Autres

Impossible d'établir une connexion avec un réseau.

- Faites coulisser le commutateur de réseau sans fil pour activer les périphériques sans fil.
- Réglez le périphérique ([LAN sans fil] / [Bluetooth] / [WAN sans fil] de [Configuration des Réseaux sans fil]) sur [Activé] dans le menu [Avancé] de Setup Utility (Configuration des Réseaux sans fil).

### **Windows 8**

- Cliquez sur [Icône] -  - [Modifier les paramètres du PC] - [Sans fil]. Réglez [Mode Avion] sur [Off], puis ; réglez [Wi-Fi] dans "Périphérique sans fil" sur [On] (pour le LAN sans fil). réglez [Haut débit mobile] dans "Périphérique sans fil" sur [On] (pour le WAN sans fil). réglez [Bluetooth] dans "Périphérique sans fil" sur [On] (pour le Bluetooth).

# 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.

# Caractéristiques techniques

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 du lecteur de disque dur (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	Série CF-C2A		
Processeur	Processeur Intel® Core™ i5-3427ULV (3 Mo <sup>11</sup> de cache, jusqu'à 2,80 GHz) avec la technologie Intel® Turbo Boost		
Chipset	Mobile Intel® QM77 Express Chipset		
Contrôleur vidéo	Jeu de puces intégré		
Mémoire <sup>**2</sup>	4 Go (8 Go max.)		
Mémoire vidéo <sup>**3</sup>	<b>Windows 8</b> UMA 1664 Mo max. (avec une mémoire de 4 Go ou de 8 Go)	<b>Windows 7</b> UMA <32 bits> 1416 Mo max. <64 bits> 1696 Mo max. (avec une mémoire de 4 Go ou 8 Go)	
Stockage <sup>4</sup>	<Uniquement pour les modèles équipés d'un disque dur> 500 Go <Uniquement pour les modèles équipés d'un lecteur de mémoire flash> 128 Go		
	<b>Windows 8</b> Environ 10 Go sont utilisés pour la partition comportant les outils de récupération du disque dur (les utilisateurs ne peuvent pas utiliser cette partition). Environ 1 Go est utilisé pour la partition comportant les outils système. (les utilisateurs ne peuvent pas utiliser cette partition).	<b>Windows 7</b> <Uniquement pour le modèle rétrogradé à Windows 7> Environ 20 Go sont utilisés pour la partition comportant les outils de récupération du disque dur (les utilisateurs ne peuvent pas utiliser cette partition). Environ 300 Mo sont utilisés pour la partition comportant les outils système. (les utilisateurs ne peuvent pas utiliser cette partition).	<b>Windows 7</b> Environ 15 Go sont utilisés pour la partition comportant les outils de récupération du disque dur (les utilisateurs ne peuvent pas utiliser cette partition). Environ 300 Mo sont utilisés pour la partition comportant les outils système. (les utilisateurs ne peuvent pas utiliser cette partition).
Méthode d'affichage	12,5 HD (IPS)		
LCD Interne <sup>5</sup>	65 536/16 777 216 couleurs (1366 x 768 points)		
Écran externe (HDMI) <sup>6</sup>	65 536/16 777 216 couleurs (1920 x 1200 points max.)		
LAN sans fil <sup>7</sup>	Intel® Centrino® Advanced-N 6235 (→ page 44)		
Bluetooth <sup>8</sup>	→ page 44		
WAN sans fil <sup>9</sup>	Sierra Wireless™ MC8305 (→ page 44)		
LAN	IEEE 802.3 10BASE-T/IEEE 802.3u 100BASE-TX/IEEE 802.3ab 1000BASE-T		
Modem <sup>**10</sup>	Données : 56 kbps (V.92) FAX : 14,4 kbps		
Son	Lecture WAVE et MIDI, prise en charge du sous-système Intel® High Definition Audio, haut-parleur monaural		
Puce de sécurité	TPM (compatible TCG V1.2) <sup>**11</sup>		
Caméra	Avant	1280 x 720 points, 30 fps (vidéo), microphone monaural	
	Arrière <sup>**12</sup>	1280 x 720 points, 30 fps (vidéo) / 2048 x 1536 points (fixe)	
Capteur	Capteur de lumière ambiante	Équipé	
	Capteur magnétique		
	Capteur gyroskopique		
	Capteur d'accélération		

## ■ Principales caractéristiques

Numéro de modèle		Série CF-C2A	
Emplacement pour carte	ExpressCard <sup>*13</sup>	ExpressCard/34	
	Carte à puce <sup>*14</sup>	x 1, emplacement court pour carte à puce x 1 <sup>*15</sup>	
	Carte mémoire SD <sup>*16</sup>	x 1	
Logement du module RAM		DDR3L SDRAM, 204 broches, 1,35 V, SO-DIMM, conforme PC3L-10600 <sup>*3</sup>	
Interface		Port USB 2.0 x 1, 3.0 x 2 <sup>*17</sup> , Port sériel (prise mâle Dsub à 9 broches) <sup>*18</sup> , Port modem (RJ-11) <sup>*10</sup> , Port pour réseau local (RJ-45), Port VGA (prise femelle mini Dsub à 15 broches) <sup>*19</sup> , Port HDMI (Type A) <sup>*20</sup> , Capteur NFC (Near Field Communication) <sup>*21</sup> , Connecteur de bus d'extension (connecteur femelle dédié à 100 broches), Prise pour microphone (prise miniature, 3,5 DIA, stéréo), Prise pour casque (prise miniature, 3,5 DIA, impédance 32 Ω, sortie d'alimentation 4 mW x 2)	
Clavier / périphérique de pointage		82 ou 83 touches / Pavé tactile / Numériseur + Multipoint (capacitif) (anti-reflet, adaptée à une utilisation par stylet numériseur (inclus))	
Alimentation électrique		Adaptateur secteur ou batterie	
Adaptateur secteur <sup>*22</sup>		Entrée : 100 V à 240 V CA, 50 Hz/60 Hz, sortie : 16 V CC, 4,06 A	
Batterie		Li-ion 10,8 V, 6800 mAh (typ.), 6400 mAh (min.) (avec le modèle CF-VZSU80U) Li-ion 10,8 V, 3400 mAh (typ.), 3200 mAh (min.) (avec le modèle CF-VZSU82U) Li-ion 10,8 V, 9300 mAh (typ.), 8700 mAh (min.) (avec le modèle CF-VZSU83U)	
Autonomie <sup>*23</sup>		Environ 11 heures (avec le modèle CF-VZSU80U) Environ 5 heures (avec le modèle CF-VZSU82U) Environ 15 heures (avec le modèle CF-VZSU83U)	
Durée de chargement <sup>*24</sup>	Sous tension	Environ 3,0 heures (avec le modèle CF-VZSU80U) Environ 2,5 heures (avec le modèle CF-VZSU82U) Environ 3,5 heures (avec le modèle CF-VZSU83U)	
	Hors tension	Environ 2,5 heures (avec le modèle CF-VZSU80U) Environ 2,0 heures (avec le modèle CF-VZSU82U) Environ 3,0 heures (avec le modèle CF-VZSU83U)	
Batterie intégrée (non remplaçable)		Li-Polymer 7,4 V, 500 mAh (typ.), 490 mAh (min.)	
Consommation électrique <sup>*25</sup>		Environ 30 W <sup>*26</sup> / Environ 60 W (maximum lorsque le rechargement s'effectue alors que l'ordinateur est allumé)	
Dimensions (L x P x H) (avec la poignée)		299 mm x 217,3 mm x 25 mm (à l'avant)/42 mm (à l'arrière)	
Poids <sup>*27</sup> (avec la poignée)		Environ 1,81 kg (avec le modèle CF-VZSU80U) Environ 1,68 kg (avec le modèle CF-VZSU82U) Environ 1,94 kg (avec le modèle CF-VZSU83U)	
Environnement	Utilisation	Température	<Modèle sans radiateur pour disque dur> 0 °C à 50 °C (IEC60068-2-1, 2) <sup>*28</sup> <Modèle avec radiateur pour disque dur> -10 °C à 50 °C (IEC60068-2-1, 2) <sup>*28</sup>
		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

		Série CF-C2A	
Système d'exploitation de base		Windows® 8 Pro 64 bits	Windows® 7 Professional 32 bits Service Pack 1 / Windows® 7 Professional 64 bits Service Pack 1
Système d'exploitation installé <sup>*29</sup>		<b>Windows 8</b> Windows® 8 Pro 64 bits	<b>Windows 7</b> <Uniquement pour le modèle rétrogradé à Windows 7> Windows® 7 Professional 32 bits Service Pack 1 (rétrogradé à Windows® 7) <sup>*30</sup> / Windows® 7 Professional 64 bits Service Pack 1 (rétrogradé à Windows® 7) <sup>*30</sup>
			<b>Windows 7</b> Windows® 7 Professional 32 bits Service Pack 1 / Windows® 7 Professional 64 bits Service Pack 1

# Caractéristiques techniques

## ■ Logiciel

	Série CF-C2A	
Logiciels pré-installés <sup>*29</sup>	Adobe Reader, PC Information Viewer, Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Hand Writing Utility, Infineon TPM Professional Package <sup>*11 *31</sup> , Dashboard for Panasonic PC, Recovery Disc Creation Utility, Power Plan Extension Utility, Camera Utility, Manual Selector, Bluetooth Stack for Windows by TOSHIBA	
	Wireless Toolbox, Camera for Panasonic PC	Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility <sup>*31</sup> , Quick Boot Manager, Software Keyboard
	Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, Hard Disk Data Erase Utility <sup>*32</sup>	

## ■ LAN sans fil<sup>\*7</sup>

Numéro de modèle	Série CF-C2A
Taux de transfert des données	IEEE802.11a : 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (automatiquement sélectionné) <sup>*33</sup> IEEE802.11b : 11/5,5/2/1 Mbps (automatiquement sélectionné) <sup>*33</sup> IEEE802.11g : 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (automatiquement sélectionné) <sup>*33</sup> IEEE802.11n <sup>*34</sup> : (HT20) GI <sup>*35</sup> = 400 ns : 150/130/115/86/72/65/57/43/28/21/14/7 Mbps (automatiquement sélectionné) <sup>*33</sup> GI <sup>*35</sup> = 800 ns : 130/117/104/78/65/58/52/39/26/19/13/6 Mbps (automatiquement sélectionné) <sup>*33</sup> (HT40) GI <sup>*35</sup> = 400 ns : 300/270/240/180/150/135/120/90/60/45/30/15 Mbps (automatiquement sélectionné) <sup>*33</sup> GI <sup>*35</sup> = 800 ns : 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (automatiquement sélectionné) <sup>*33</sup>
Normes prises en charge	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Méthode de transmission	Système OFDM, système DSSS
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 - 2,462 GHz IEEE802.11n : 2,412 GHz - 2,462 GHz, 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,7 GHz

## ■ Bluetooth<sup>\*8</sup>

Numéro de modèle	Série CF-C2A
Version de Bluetooth	4.0
	Mode classique / mode 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 GHz - 2,480 GHz

## ■ Réseau WAN sans fil<sup>\*9</sup>

Numéro de modèle	Série CF-C2A	
Transmission de données	HSUPA	Catégorie 6, 5,7 Mbps
	HSDPA (HSPA+)	Catégorie 10, 14,4 Mbps
	UMTS	3GPP Version 6
	EDGE/ GPRS	Classe MultiSlot 10 Données à commutation de circuits
Autres fonctions	SMS	SMS au départ d'un mobile (MO-SMS)SMS à destination d'un mobile (MT-SMS)
	FAX	Pas de prise en charge
	Voix	Pas de prise en charge
SIM	Prise en charge SIM 1,8/3V	

<sup>\*1</sup> 1 Mo = 1 048 576 octets/1 Go = 1 073 741 824 octets

- <sup>\*2</sup> La taille de la mémoire avec les réglages par défaut dépend du modèle.  
Vous pouvez étendre physiquement la mémoire jusqu'à 8 Go, mais la quantité de mémoire utilisable disponible peut être inférieure en fonction de la configuration système actuelle.
- <sup>\*3</sup> 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.
- <sup>\*4</sup> 1 Mo = 1 000 000 octets/1 Go = 1 000 000 000 octets. Votre système d'exploitation ou certains logiciels d'application indiqueront moins de Go.
- <sup>\*5</sup> La fonction de juxtaposition permet d'obtenir un écran 16 777 216 couleurs.
- <sup>\*6</sup> La résolution maximale dépend des caractéristiques de l'écran externe. L'affichage peut se révéler impossible lors de l'utilisation de certains écrans externes connectés.
- <sup>\*7</sup> Pour modèles avec LAN sans fil uniquement.
- <sup>\*8</sup> Pour modèles avec Bluetooth uniquement.
- <sup>\*9</sup> Pour modèles avec WAN sans fil uniquement.  
Les caractéristiques peuvent varier selon les modèles.
- <sup>\*10</sup> Pour modèles avec modem uniquement.
- <sup>\*11</sup> Pour modèles avec TPM uniquement.  
Pour obtenir de plus amples informations au sujet du TPM, **Windows 8** sur l'écran d'accueil, cliquez sur le carreau [Manual Selector] et sélectionnez "Manuel d'installation de Trusted Platform Module (TPM)" / **Windows 7** Double-cliquez sur [Manual Selector] sur le bureau, et sélectionnez "Manuel d'installation de Trusted Platform Module (TPM)".
- <sup>\*12</sup> Pour modèles avec caméra arrière uniquement.
- <sup>\*13</sup> Pour modèles avec emplacement pour ExpressCard uniquement.
- <sup>\*14</sup> Pour modèles avec emplacement pour carte à puce uniquement.
- <sup>\*15</sup> Pour modèles avec emplacement court pour carte à puce.
- <sup>\*16</sup> Le fonctionnement a été testé et confirmé pour les cartes mémoire SD Panasonic d'une capacité maximale de 2 Go, les cartes mémoire SDHC Panasonic d'une capacité maximale de 32 Go et les cartes mémoire SDXC Panasonic d'une capacité maximale de 64 Go.  
Le fonctionnement sur un autre modèle SD n'est pas garanti.
- <sup>\*17</sup> Ne garantit pas le fonctionnement avec tous les périphériques compatibles USB.
- <sup>\*18</sup> Pour modèles avec port sériel uniquement.
- <sup>\*19</sup> Pour modèles avec port VGA uniquement.
- <sup>\*20</sup> Ne garantit pas le fonctionnement avec tous les périphériques compatibles HDMI.
- <sup>\*21</sup> Pour modèles avec capteur NFC uniquement.
- <sup>\*22</sup> L'adaptateur secteur est compatible avec des alimentations qui vont jusqu'à 240 V CA.  
En Amérique du Nord, l'appareil (identifié par le suffixe 'M' sur le numéro de modèle) est fourni avec un cordon secteur compatible 125 V CA.
- 20-M-1-1
- <sup>\*23</sup> Mesuré pour une luminosité de LCD : 60 cd/m<sup>2</sup>  
Varie en fonction des conditions d'utilisation, ou également lorsqu'un périphérique optionnel est connecté.
- <sup>\*24</sup> Varie suivant les conditions d'utilisation.
- <sup>\*25</sup> Environ 0,5 W lorsque la batterie est complètement chargée (ou hors période de charge) et l'ordinateur arrêté.  
<Lors d'une utilisation avec 115 V CA>  
Même lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché à cet ordinateur, de l'énergie est consommée (max. 0,3 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 cet ordinateur, de l'énergie est consommée (max. 0,3 W) simplement lorsque l'adaptateur secteur est branché dans une prise secteur.
- <sup>\*26</sup> Consommation d'énergie nominale 23-F-1
- <sup>\*27</sup> Valeur moyenne. Peut être différente selon les modèles.
- <sup>\*28</sup> N'exposez pas la peau à ce produit lors d'une utilisation dans un environnement chaud ou froid. (➔ page 5)  
Lors d'une utilisation dans un environnement chaud ou froid, certains périphériques ou la batterie peuvent ne pas fonctionner correctement. Vérifiez l'environnement de fonctionnement des périphériques.  
L'utilisation de ce produit en continu dans un environnement chaud réduira sa durée de vie. Évitez de l'utiliser dans ce type d'environnement.  
Lors d'une utilisation dans un environnement à basse température, le démarrage peut être plus lent ou la durée de fonctionnement de la batterie peut diminuer. L'ordinateur consomme de l'énergie lorsque le disque dur se réchauffe pendant le démarrage. Par conséquent, si vous utilisez l'alimentation sur batterie et si la charge restante est faible, il se peut que l'ordinateur ne démarre pas.  
Ce produit a également été testé en conformité avec l'UL60950-1 pour une température ambiante allant jusqu'à 35 °C.
- <sup>\*29</sup> Le fonctionnement de cet ordinateur n'est pas garanti sauf pour le système d'exploitation pré-installé et le système d'exploitation installé avec la récupération du disque dur et le disque de récupération.
- <sup>\*30</sup> Ce système est pré-installé avec le logiciel Windows® 7 Professional et est accompagné d'une licence pour le logiciel Windows 8 Pro. Vous ne pouvez utiliser qu'une version de logiciel Windows à la fois. Le passage entre les versions requiert de désinstaller une version pour installer l'autre.
- <sup>\*31</sup> Doit être installé avant l'utilisation.
- <sup>\*32</sup> Exécutez sur le disque de récupération. **Windows 7** Vous pouvez également l'exécuter sur la récupération du disque dur.
- <sup>\*33</sup> Ne correspond pas aux normes IEEE802.11a+b+g+n.  
Les vitesses réelles peuvent varier.
- <sup>\*34</sup> Disponible lors d'un réglage sur "WPA-PSK", "WPA2-PSK" ou "none".
- <sup>\*35</sup> Disponible uniquement lorsque HT40 est activé par l'ordinateur et que le point d'accès auquel il est 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 48 Heures à compter de sa réception dans notre centre de service. 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 (et chaque accessoire inclus dans le package d'origine à l'exception de la batterie) – 3 ans
- Toughpads (et chaque accessoire inclus dans le package d'origine à l'exception de la batterie) – 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, dommage 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<sup>\*1</sup>. PANASONIC N'ACCEPTERA AUCUNE RESPONSABILITE POUR TOUT INCIDENT RESULTANT DE L'USAGE DE CE PRODUIT POUR L'UNE DES FONCTIONS ENONCEES CI-DESSUS.

<sup>\*1</sup> 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

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.

# Panasonic System Communications Company Europe

## Support de Stockage des données

Le support de stockage des données est le média 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 or 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 anglais +44 (0) 8709 079 079  
Service en allemand +49 (0) 1805 410 930  
Service en espagnol +34 (0) 901 101 157  
Service en français +33 (0) 1 47 91 64 99  
Service en italien +39 (0) 848 391 999  
Adresse e-mail [toughbooksupport@eu.panasonic.com](mailto: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](mailto:toughbooksupport@csg.de)

Paiements [toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com](mailto:toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com)



Partenaire ENERGY STAR<sup>®</sup>, Panasonic Corporation propose des produits conformes aux recommandations ENERGY STAR<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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

Germany

© Panasonic Corporation 2012

Imprimé au Royaume-Uni

UK1212-0  
CPE02698ZA