



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Guide de base

Ordinateur personnel

N° de modèle série **CF-54**

Sommaire

Prise en main

Introduction.....	2
Description des pièces	4
Première utilisation	8
Mise sous tension / Mise hors tension.....	15

Informations utiles

Manipulation et maintenance.....	17
Installation du logiciel	21

Dépannage

Dépannage (de base).....	28
--------------------------	----

Annexe

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	35
CONTRAT DE LICENCE D'USAGE LIMITÉ	37
Spécifications	39
Garantie Standard Limitée.....	44

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 10 signale le système d'exploitation Windows 10.

Windows 7 signale le système d'exploitation Windows 7.

■ Termes et illustrations proposés dans ces instructions



ATTENTION : Situations pouvant provoquer des blessures corporelles mineures ou modérées.

REMARQUE : Informations utiles et pratiques.


Entrée : Appuyez sur la touche [Entrée].


Fn + F5 : Maintenez la touche [Fn] enfoncée puis appuyez sur la touche [F5].

Windows 10


 - [Toutes les applications] : Cliquez sur  (Démarrer), puis cliquez sur [Toutes les applications].

Windows 7

 (Démarrer) - [Tous les programmes] :

Cliquez sur  (Démarrer), puis cliquez sur [Tous les programmes]. Parfois, il est possible que vous deviez double-cliquer.

→ : 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 10 Pro 64-bit" sous le nom "Windows" ou "Windows 10"
 - "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 CD/DVD"
 - Support circulaire incluant les DVD-ROM et les CD-ROM sous le nom de "disques"

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

Intel, Core 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 des marques commerciales de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et 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.

● Instructions d'utilisation - Manuel de référence

Le Manuel de référence contient des informations pratiques qui vous permettent de profiter pleinement des performances de l'ordinateur. Mettez-le à jour avec la dernière version pour référence.

● Conseils importants au sujet de la batterie

Les conseils importants au sujet de la batterie fournissent des informations sur la batterie afin que vous puissiez l'utiliser dans des conditions optimales et bénéficier d'une autonomie prolongée.

● Instructions d'utilisation - Mise à jour des manuels en ligne

Les procédures pour mettre à jour les manuels à l'écran sont les suivantes.

● Connexion à un réseau

Les procédures de raccordement à l'aide des périphériques réseau montés sur cet appareil sont les suivantes.

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

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

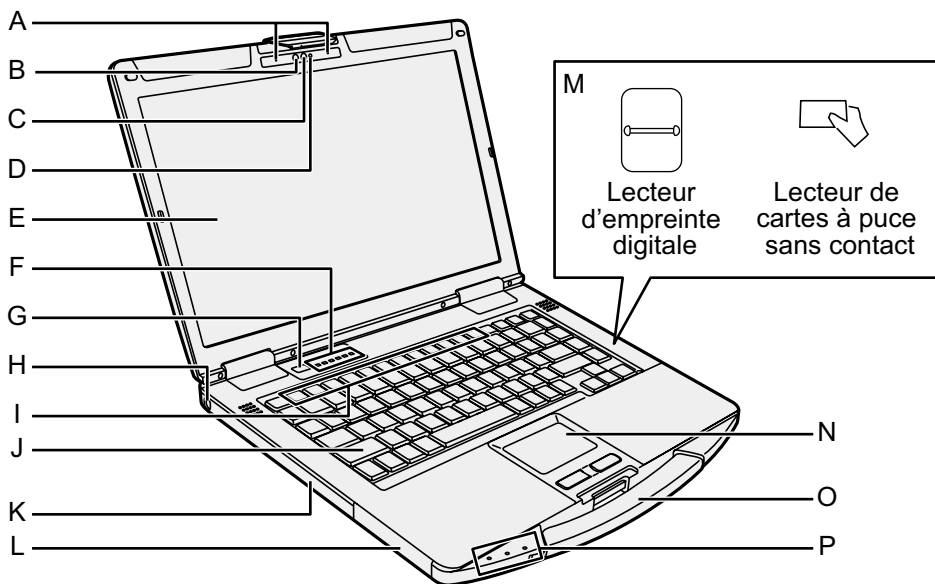
Windows 10

1. Double-cliquez fois [Panasonic PC Settings Utility] sur l'écran du bureau, puis touchez [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector].
2. Sélectionnez le manuel et cliquez sur [OPEN].

REMARQUE

- L'onglet [Contenu] ou [Rechercher] des manuels à l'écran s'affiche sur le côté gauche de la fenêtre. Sélectionnez l'onglet et affichez l'élément désiré.

Description des pièces



Caméra

<Pour modèles équipés d'une caméra uniquement>

→ Manuel de référence "Caméra"

A: Microphone

B: Capteur de lumière ambiante

C: Objectif de caméra

D: Voyant de caméra

E: Écran LCD

<Pour modèles équipés d'un écran tactile uniquement>

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

F: Voyant LED^{*1}

: Verr. maj

: Touche numérique (Verr Num)

: Arrêt du défilement (Arrêt défil)

: Voyant du lecteur

: Voyant de la carte mémoire SD
(Clignote : en cours d'accès, ou lorsqu'un mot de passe est requis)

→ Manuel de référence "Carte Mémoire SD"

: Prêt pour la communication sans fil

Ce voyant s'allume lorsque le Wireless LAN, Bluetooth et/ou Wireless WAN sont connectés et prêts. Il s'allume également lors du lancement de Windows. Il ne signale pas nécessairement l'activation ou non de la connexion sans fil.
Lorsque le WAN sans fil est activé et prêt, ce voyant s'allumera même en mode de veille, de veille prolongée ou d'arrêt.

→ Connexion à un réseau

^{*1} Les voyants LED ne s'allument pas lorsque le mode discrétion est activé.

G: Commutateur de marche/arrêt

H: Verrou de sécurité

Vous pouvez raccorder un câble Kensington. Pour plus d'informations, consultez le manuel fourni avec le câble.

I: Touches de fonction

→ Manuel de référence "Combinaisons de touches"

J: Clavier

K: Lecteur CD/DVD² / Emplacement pour carte PC³ / Emplacement pour batterie 2⁴ / Emplacement pour carte à puce⁵

² Uniquement pour les modèles avec lecteur CD/DVD

→ Manuel de référence "Lecteur CD/DVD"

³ Pour modèles avec emplacement pour carte PC uniquement

→ Manuel de référence "Carte PC"

⁴ Lors de l'utilisation de la batterie 2

→ Manuel de référence "Alimentation par batterie"

⁵ Pour modèles avec emplacement pour carte à puce uniquement

L: Emplacement pour batterie 1

→ Manuel de référence "Alimentation par batterie"

M: Lecteur d'empreinte digitale⁶ / Lecteur de cartes à puce sans contact⁷

⁶ Pour modèles avec lecteur d'empreinte digitale uniquement

→ Manuel de référence "Lecteur d'empreinte digitales"

⁷ Uniquement pour les modèles disposant d'un Lecteur de cartes à puce sans contact

→ Manuel de référence "Lecteur de cartes à puce sans contact"

N: Pavé tactile

→ Manuel de référence "Pavé tactile"

O: Poignée de transport

N'utilisez pas la poignée si elle est usée ou endommagée.

P: Voyant LED^{*1}

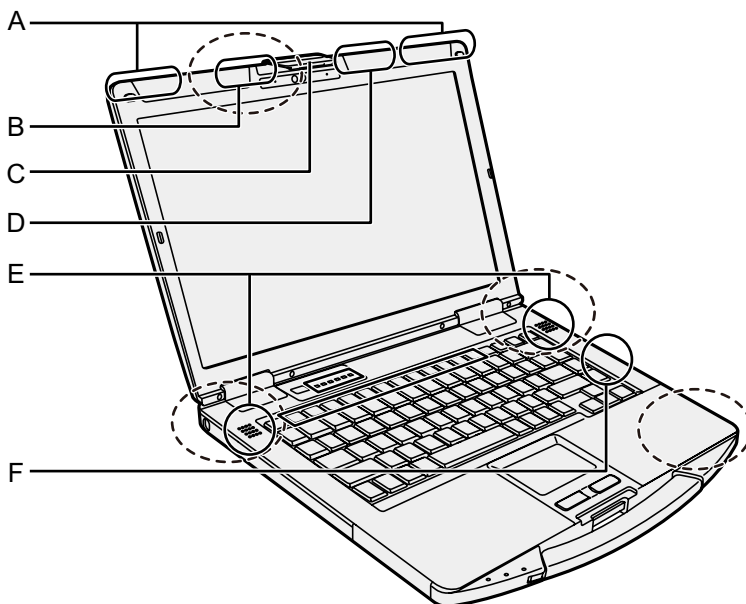
: Voyant d'alimentation

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

1: Voyant de la batterie 1⁴


2: Voyant de la batterie 2⁴

→ Manuel de référence "Alimentation par batterie"



A : Antenne WAN sans fil

<Pour modèles avec Wireless WAN uniquement>

→  Connexion à un réseau "WAN sans fil"

B: Antenne GPS


<Pour modèles avec GPS uniquement>

→  Manuel de référence "GPS"

C: Loquet d'affichage

D: Antenne LAN sans fil/Antenne Bluetooth


<Pour modèles avec Wireless LAN / Bluetooth>

→  Connexion à un réseau "LAN sans fil" "Bluetooth"

E: Haut-parleur

F: Antenne LAN sans fil

<Pour modèles avec Wireless LAN uniquement>

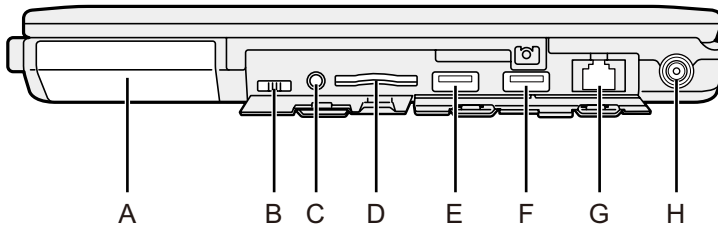
→  Connexion à un réseau "LAN sans fil"

REMARQUE

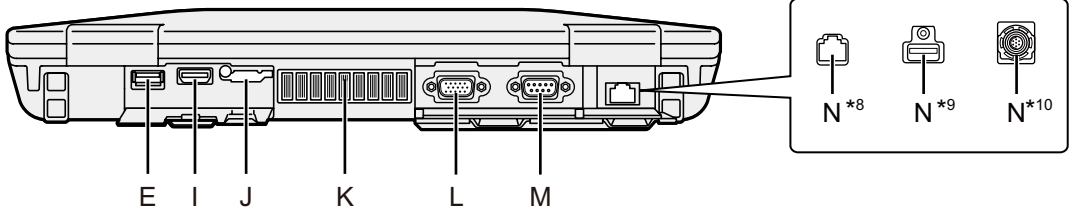
- Cet ordinateur contient un aimant et des éléments magnétiques au niveau des endroits signalés dans l'illustration ci-dessus. Évitez le contact de ces zones avec un objet métallique ou des supports magnétiques.

Description des pièces

Côté droit



Face arrière



A: Lecteur de disque dur (Disque à dé-gagement rapide)

→ Manuel de référence "Lecteur de disque dur"

B: Commutateur de réseau sans fil

→ Connexion à un réseau "Activation/désactivation de la communication sans fil"

C: Prise casque

Il est possible de raccorder un casque ou des écouteurs.

D: Emplacement pour carte mémoire SD

Laissez les cartes mémoire SD hors de portée des nourrissons et des enfants.
→ Manuel de référence "Carte mémoire SD"

E: Ports USB 3.0

→ Manuel de référence "Périphériques USB"

F: Port USB 3.0 (USB Charging)

N'insérez pas de corps étrangers dans le port USB.

→ Manuel de référence "Périphériques USB"

G: Port pour réseau local

→ Connexion à un réseau "LAN"

H: Prise DC-IN

I: Port HDMI

→ Manuel de référence "Écran externe"

J: Emplacement pour carte SIM

<Pour modèles avec Wireless WAN uniquement>

→ Connexion à un réseau "LAN sans fil"

K: Orifice de ventilation (évacuation d'air)

L: Port VGA

<Pour modèles avec port VGA unique-ment>

→ Manuel de référence "Écran externe"

M: Port sériel

<Pour modèles avec port sériel unique-ment>

→ Manuel de référence "Serial Port"

N: 2e Port pour réseau local^{*8} / Port USB 2.0^{*9} / Port USB 2.0 renforcé^{*10} / GPS^{*11}

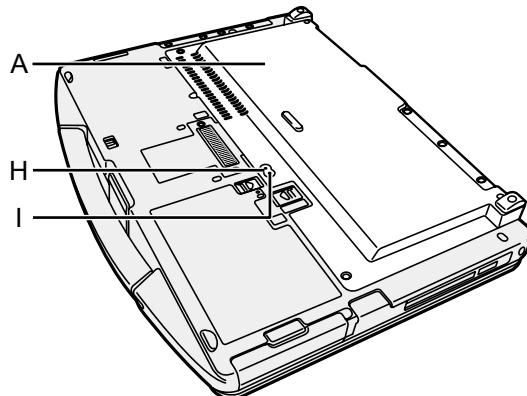
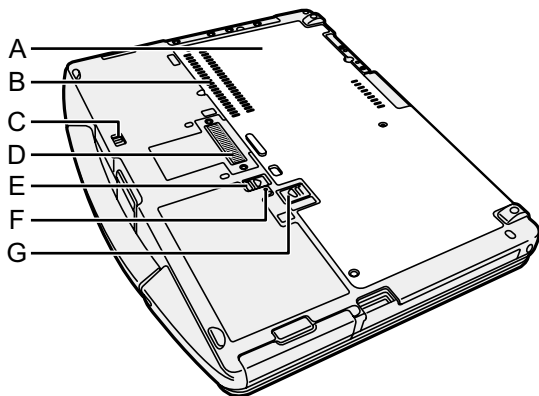
^{*8} Pour modèles avec un deuxième port pour réseau local uniquement

^{*9} Pour modèles avec port USB 2.0 uniquement

^{*10} Pour modèles avec port USB 2.0 renforcé uniquement

^{*11} Pour modèles avec GPS uniquement


Dessous




A : Couvercle arrière

B : Orifice de ventilation (entrée d'air)


C : Loquet du lecteur de disque dur

→  *Manuel de référence* "Lecteur de disque dur"


D : Connecteur de bus d'extension

→  *Manuel de référence* "Le duplicateur de ports"

E : Loquet de batterie 1


→  *Manuel de référence* "Alimentation par batterie"

F : Voyant de batterie

→  *Manuel de référence* "Alimentation par batterie"

G : Loquet de batterie 2

<Lors de l'utilisation de la batterie 2>

→  *Manuel de référence* "Alimentation par batterie"

H : Connecteur d'antenne externe (CH2)

<Pour modèles avec connecteur d'antenne externe uniquement>

I : Connecteur d'antenne externe (CH1)

<Pour modèles avec connecteur d'antenne externe uniquement>

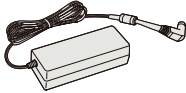
Première utilisation

■ Préparation

① Vérifiez et identifiez les accessoires fournis.

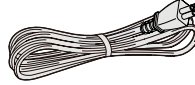
Si vous ne trouvez pas les accessoires décrits, contactez le service d'assistance.

• **Adaptateur secteur** 1

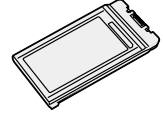


Numéro de modèle:
CF-AA5713A

• **Cordon secteur** . . . 1



• **Batterie** 1



Numéro de modèle:
CF-VZSU0PW ou
CF-VZSU0LW

• **INSTRUCTIONS D'UTILISATION - Lecture préliminaire** 1

En fonction du modèle, les éléments suivants sont fournis.

• **Batterie** 1

Numéro de modèle : CF-VZSU0KW

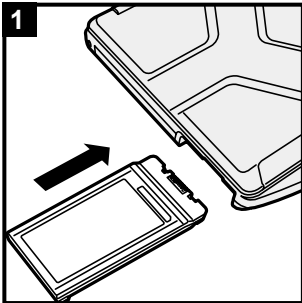
Prise en main

1 Insérez la batterie

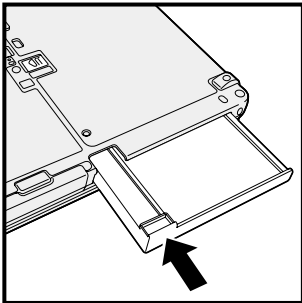
Insérez la batterie jusqu'à ce qu'elle touche la position fixée.

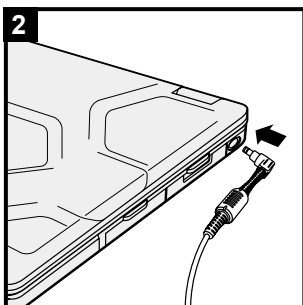
ATTENTION

- 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.



<Pour le CF-VZSU0KW>



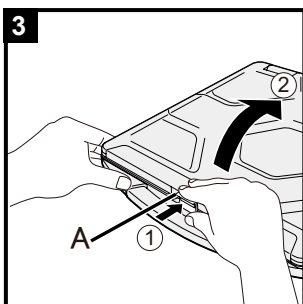


2 Branchez votre ordinateur sur une prise murale

La recharge de la batterie démarre 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, 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.
- Lorsque la fiche C.C. n'est pas branchée à l'ordinateur, débranchez le cordon secteur de la prise électrique. Laisser simplement l'adaptateur secteur branché dans la prise électrique consomme de l'électricité.

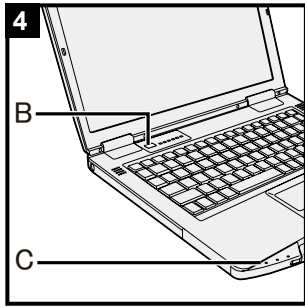


3 Ouvrez l'écran

- ① Poussez le haut du loquet (A) pour le déverrouiller.
- ② Tenez la poignée/le côté de l'ordinateur avec l'une de vos mains, puis soulevez l'écran pour l'ouvrir.

ATTENTION

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



4 Allumez l'ordinateur

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

ATTENTION

- N'appuyez pas à plusieurs reprises sur 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 et débrancher l'adaptateur secteur
 - Appuyer sur le commutateur de marche/arrêt
 - Toucher le clavier, le pavé tactile, l'écran tactile <pour modèles à écran tactile uniquement> ou souris externe
 - Fermer l'écran
 - Activation/désactivation du commutateur de connexion sans fil
- Lorsque la température du processeur central est élevée, l'ordinateur peut ne pas démarrer pour éviter une surchauffe du processeur central. Attendez que l'ordinateur refroidisse, puis mettez-le à nouveau sous tension. Si l'ordinateur ne s'allume pas même après avoir refroidi, contactez le support technique Panasonic (→ pages 44 - 46).
- Vous ne devez modifier aucun des réglages par défaut du Setup Utility jusqu'à ce que la première utilisation soit terminée.

5 **Windows 7**

Sélectionnez la langue et le système d'exploitation (32 bits ou 64 bits)

ATTENTION

- 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.
- 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. 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.

6 Configurez Windows


Windows 10

Sélectionnez la langue puis cliquez sur [Suivant].

Windows 7

Allumez l'ordinateur.



Suivez les instructions à l'écran.

- L'ordinateur redémarre plusieurs fois. Ne touchez pas le clavier, le pavé tactile ou l'écran tactile <uniquement pour le modèle avec écran tactile>, et attendez que le voyant du lecteur  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 10** 5 minutes / **Windows 7** 20 minutes.
Passez à l'étape suivante, en confirmant chaque message qui s'affiche à l'écran.
- Vous pouvez régler le réseau sans fil une fois que la configuration de Windows est terminée.
Windows 10 Si "Connectons-nous" s'affiche, vous pouvez sélectionner "Ignorer cette étape".
Windows 7 Il se peut que l'écran "Joindre un réseau sans fil" ne s'affiche pas.
- **Windows 10** Vérifiez le fuseau horaire, la date et l'heure.


ATTENTION

- Vous pouvez changer le nom d'utilisateur, le mot de passe, l'image et les paramètres 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 et caractères suivants comme nom d'utilisateur : CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 à COM9, LPT1 à LPT9, LPT, &, space.
- **Windows 7**
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 ouvrir de session Windows.
- Lors de la configuration du clavier, choisissez celui qui convient à votre ordinateur.
Sinon, les saisies réalisées par le clavier peuvent devenir indisponibles.

7 **Windows 10** Redémarrez l'ordinateur


- ① Cliquez  (Démarrer).
- ② Cliquez  (Marche/Arrêt) - [Redémarrer].
 - Une partie des fonctions de Panasonic PC Settings Utility seront activées après le redémarrage de l'ordinateur.

8 Mettez à jour le manuel en ligne

- ① Connectez-vous à internet. **Windows 10** Identifiez-vous / **Windows 7** Ouvrez une session Windows en tant qu'administrateur.
Pour plus d'informations, consultez  *Connexion à un réseau*.
- ② Mettez à jour le manuel en ligne.
Windows 10
Double-cliquez fois [Panasonic PC Settings Utility] sur l'écran du bureau, puis touchez [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector].
Windows 7
Faites un double-clic sur [Manual Selector] sur le bureau. Suivez les instructions à l'écran.

9 Créez un 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 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

● **Windows 10** **Panasonic PC Settings Utility**

Vous pouvez vérifier l'état de l'ordinateur et changer les réglages. Double-cliquez sur [Panasonic PC Settings Utility] sur le bureau pour démarrer l'utilitaire.

(→  *Reference Manual* "Panasonic PC Settings Utility")


● **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 dans le cas 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].

Suivez ensuite les instructions à l'écran.



(→  *Manuel de référence* "Diagnostic des pannes (avancé)" - "Vérification de l'état d'utilisation de l'ordinateur")

● Si la partition de récupération est supprimée, vous ne pouvez pas créer de disque(s) de récupération.

■ Avant l'utilisation de la fonction sans fil

① Ouvrez le cache, puis faites glisser le commutateur de réseau sans fil sur ON (MARCHE).

Windows 10

② Cliquez sur  (Centre de notifications) dans la barre des tâches, puis cliquez sur  (Tous les paramètres) - [Réseau et Internet] - [Mode Avion].

Réglez [Mode Avion] sur [Inactif], puis ;

Réglez [Wi-Fi] sur [Actif] (pour wireless LAN).

Réglez [Cellulaire] sur [Actif] (pour wireless WAN).

Réglez [GPS] sur [Actif] (pour wireless WAN).

Réglez [Bluetooth] sur [Actif] (pour Bluetooth).

Réglez [GPS\GNSS] sur [Actif] (pour GPS).

* Les éléments affichés varieront en fonction des spécifications.

■ À propos de 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.

ATTENTION

Windows 10

● N'ajoutez pas et ne supprimez pas les partitions dans Windows 10, car la zone Windows et la partition de récupération doivent être situées côte à côte dans Windows 10.

Windows 7 Pour modifier la structure de partition

① Cliquez sur  (Démarrer), cliquez avec le bouton droit de la souris sur [Ordinateur], puis cliquez sur [Gérer].

● Un utilisateur ordinaire doit saisir un mot de passe 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.

Première utilisation



- 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 Windows to the OS related partitions.] pendant l'installation du système d'exploitation (→ page 23), 65 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.
-

Mise sous tension / Mise hors tension

Mise sous tension



Faites coulisser et maintenez le commutateur de marche/arrêt  (→ page 4) jusqu'à ce que le voyant d'alimentation  (→ page 4) s'allume.

REMARQUE


- N'appuyez pas à plusieurs reprises sur le commutateur de marche/arrêt.
- Si vous appuyez sur le commutateur de marche/arrêt et le maintenez 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 et débrancher l'adaptateur secteur
 - Appuyer sur le commutateur de marche/arrêt
 - Toucher le clavier, le pavé tactile, l'écran tactile <pour modèles à écran tactile uniquement> ou souris externe
 - Fermer l'écran
 - Activer/désactiver le commutateur de connexion sans fil

Mise hors tension



Windows 10

- ① Cliquez sur  (Démarrer) en bas à gauche.
- ② Cliquez sur  (Marche/Arrêt) - [Arrêter].

Windows 7

- ① Cliquez sur  (Démarrer) - [Arrêter].

REMARQUE


- **Windows 10**
Pour mettre l'ordinateur hors tension, suivez les étapes suivantes.
 - ① Cliquez sur  (Démarrer) en bas à gauche, puis cliquez sur  (Paramètres) - [Mise à jour et sécurité] - [Récupération].
 - 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 et débrancher l'adaptateur secteur
 - Appuyer sur le commutateur de marche/arrêt
 - Toucher le clavier, le pavé tactile, l'écran tactile <pour modèles à écran tactile uniquement> ou souris externe
 - Fermer l'écran
 - Activer/désactiver le 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 branché) d'inactivité
 - 5 minutes (en fonctionnement avec la batterie) d'inactivité
 - L'ordinateur entre automatiquement en mode de veille^{*1} après :
 - 20 minutes (lorsque l'adaptateur secteur est branché) d'inactivité
 - 15 minutes (en fonctionnement avec la batterie) d'inactivité

^{*1} Consultez  *Manuel de référence* "Fonctions de veille ou de veille prolongée" pour sortir du mode 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 : -10 °C à 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*1}
 - 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.
- ^{*1} N'exposez pas la peau à ce produit lors d'une utilisation dans un environnement chaud ou froid.
(→ INSTRUCTIONS D'UTILISATION - Lecture préliminaire)
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 PC et les autres objets saillants.
 - Retirez un disque du lecteur CD/DVD (Uniquement pour les modèles avec lecteur CD/DVD).
 - 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.
- <Pour modèles équipés d'un écran tactile uniquement>
- Utilisez uniquement le stylet (en option) 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 les particules sur l'écran/le stylet (en option) risquent de rayer la surface de l'écran ou d'entraver le fonctionnement du stylet (en option).

Manipulation et maintenance

- N'utilisez le stylet (en option) que pour toucher l'écran. L'utilisation du stylet (en option) à toute autre fin peut l'endommager et entraîner des rayures de l'écran.

■ 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 uniquement>

- Avant d'utiliser le LAN sans fil/Bluetooth/WAN sans fil, configurez les réglages de sécurité approprié 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
- Décharge complète : Environ 4 heures (avec le CF-VZSU0PW / CF-VZSU0LW) / Environ 3 heures (avec le CF-VZSU0KW)

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

■ Autonomie

- 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	Période de décharge	
	CF-VZSU0PW	CF-VZSU0LW
Lorsque l'alimentation est coupée	Environ 5 semaines	Environ 3,5 semaines
En veille ²	Environ 2,5 jours	Environ 2 jours
En veille Prolongée ²	Environ 9 jours	Environ 6,5 jours

² Lorsque "Wake Up from wired LAN" est activé.


Durée de la batterie lorsque la fonction de chargement en continu via un port USB n'est pas utilisée.

Maintenance

Pour nettoyer le moniteur LCD

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 modèles équipés d'un écran tactile uniquement>

Utilisez le chiffon doux fourni avec l'ordinateur. (Pour plus d'informations, consultez "Suggestions concernant le nettoyage de la surface LCD". →  Manuel de référence "Opération de saisie à l'écran")

<Pour modèles sans écran tactile uniquement>

Essuyez avec un chiffon sec et doux comme de la gaze.

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.
- Utilisez un linge doux et sec pour essuyer les gouttes d'eau présentes sur la surface de l'appareil. N'utilisez pas de micro-ondes pour sécher l'appareil. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement ou des dommages.

Mise au rebut de l'ordinateur

■ Préparation

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

<Uniquement pour les modèles avec batterie relais intégrée>

<Pour l'Europe et les É-U/Canada>

Mise en garde pour les clients

Ne retirez pas la batterie vous-même. La batterie doit être retirée par des professionnels qualifiés. Lors de la mise au rebut de ce produit, veillez à contacter des professionnels qualifiés pour qu'ils procèdent au retrait de la batterie.

Mise en garde pour les professionnels qualifiés lors du retrait de la batterie

Mettez ce produit au rebut correctement selon les règlements locaux après le retrait de la batterie comme indiqué dans la procédure suivante.

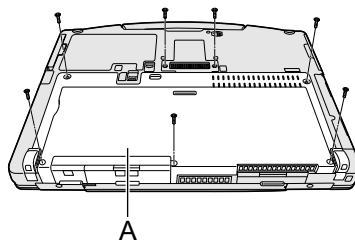
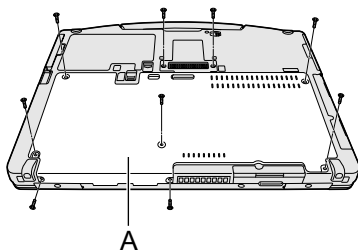
ATTENTION

- Ne démontez jamais l'ordinateur sauf avant la mise au rebut.
- Consultez les précautions lors de la mise au rebut de l'ordinateur (→ INSTRUCTIONS D'UTILISATION - Lecture préliminaire).

■ Retrait de la batterie intégrée

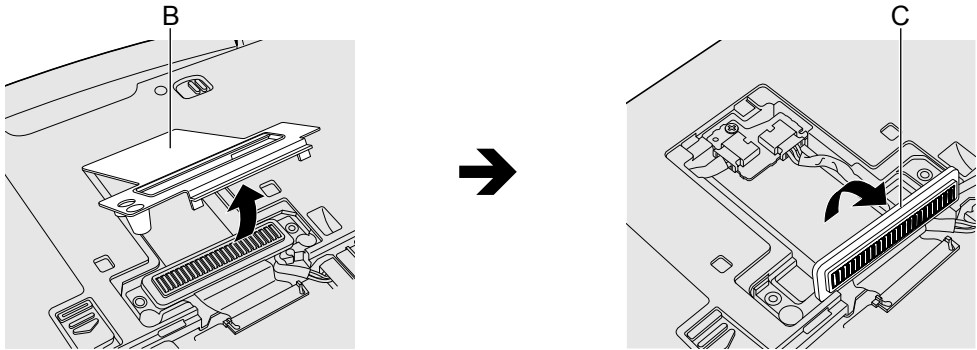
1. Éteignez l'ordinateur, et débranchez l'adaptateur secteur.
2. Retournez l'ordinateur, retirez la batterie.
3. Retirez les vis et le cache (A).

<Modèles avec 2e LAN/port USB 2.0/port USB renforcé/port VGA/port sériel/Contrôleur vidéo discret>

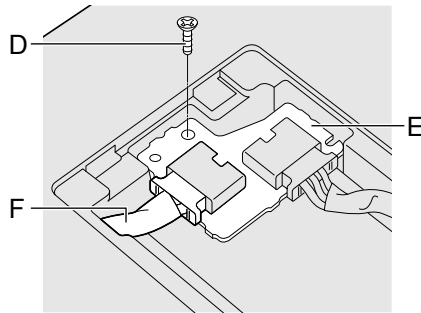


Manipulation et maintenance

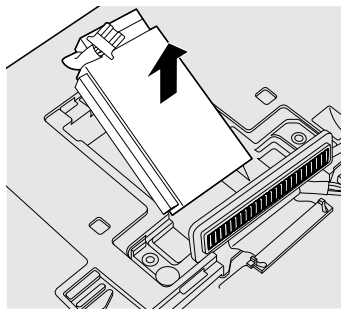
4. Retirez le cache (B) et soulevez le connecteur de bus d'extension (C).



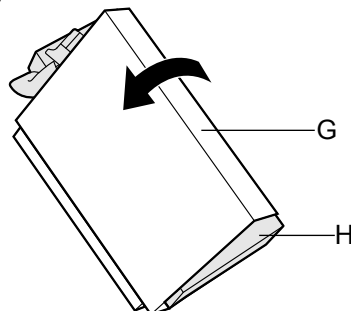
5. Retirez les connecteurs sur la batterie relais intégrée (F), puis retirez la vis (D) et le circuit (E).



6. Sortez la batterie relais intégrée avec le cache de la feuille.



7. Ouvrez le cache de la feuille (G) et retirez la batterie relais intégrée (H). Confirmez l'indication de recyclage de la batterie intégrée.



8. Isolez les connecteurs de la batterie relais intégrée en les couvrant par exemple de ruban 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 retirez pas le disque à déchargement rapide durant le processus d'installation.
- Ne supprimez pas la partition de récupération sur le disque dur. L'espace disque de cette partition n'est pas disponible à la sauvegarde de données.
Pour vérifier la partition de récupération, suivez les méthodes suivantes.

① Windows 10

Faites un clic droit sur  dans l'angle inférieur gauche de l'écran du bureau.

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 administrateur.

② Cliquez sur [Gestion des disques].


■ Windows 10 Réinitialisation de Windows

Si l'ordinateur ne fonctionne pas normalement ou est instable, vous pouvez réinitialiser Windows pour résoudre le problème.

Préparation

- Retirer tous les périphériques et cartes mémoire SD, etc.
- Branchez l'adaptateur secteur et ne le retirez pas avant la fin de l'installation.

1 Exécutez "Tout supprimer et réinstaller Windows".

- ① Cliquez sur  (Démarrer) - [Paramètres] - [Mise à jour et sécurité] - [Récupération].
- ② Cliquez sur [Commencer] sous "Réinitialiser ce PC".
- ③ Cliquez sur [Suivant].
- ④ Sélectionnez l'option.

1. [Conserver mes fichiers]

Les applications et autres éléments qui ne font pas partie de cet ordinateur seront supprimés.

2. [Supprimer tout]

- [Supprimer simplement les fichiers]
- [Supprimer les fichiers et nettoyer le lecteur]

En nettoyant entièrement, les fichiers supprimés ne peuvent pas être récupérés facilement et le niveau de sécurité sera augmenté.

Suivez les instructions à l'écran. Cela peut prendre plusieurs heures en fonction de l'environnement.

Après la réinstallation, l'ordinateur redémarre.

- Évitez d'interrompre l'installation, en mettant, par exemple, l'ordinateur hors tension ou en réalisant une autre opération.
Sinon, l'installation risque de ne pas être disponible car Windows peut ne pas démarrer ou les données peuvent être corrompues.

2 Effectuez la "Configurez Windows" (→ page 11).

REMARQUE

- La date et l'heure ainsi que le fuseau horaire peuvent être incorrects. Réglez-les correctement.

3 Effectuez Windows Update.

Installation du logiciel

■ Récupération du disque

Vous pouvez réinstaller le système d'exploitation qui était pré-installé au moment de l'achat (Windows 10 ou Windows 7).


Windows 10 Si la réinstallation par la méthode décrite dans "Réinitialiser ce PC" n'a pas réussi, suivez les étapes ci-dessous.

Préparation

- Retirer tous les périphériques et cartes mémoire SD etc.
- Branchez l'adaptateur secteur et ne le retirez pas avant la fin de l'installation.

1 Lancez Setup Utility.

Windows 10

- ① Cliquez sur  (Démarrer) - [Paramètres] - [Mise à jour et sécurité] - [Récupération].
- 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 enfoncé **F2** ou **Suppr**.
- Si un mot de passe est nécessaire, saisissez le mot de passe administrateur.

2 Prenez note du contenu du Setup Utility et appuyez sur **F9**.

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

3 Cochez l'option [UEFI Boot] de Setup Utility.

[Démarrage UEFI] doit être réglé comme suit.

Lors de l'installation de Windows 10 : [Activé]

Lors de l'installation de Windows 7 : [Désactivé]

4 **Windows 7** Uniquement pour les modèles avec lecteur intégré>

Cochez l'option [Primary boot drive] de Setup Utility.

5 Appuyez sur **F10**.

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

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

Setup Utility démarre.

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

7 Sélectionnez le menu [Sortie], puis sélectionnez [Recovery Partition] et appuyez sur **Entrée**.

La procédure à partir de l'étape 8 et après n'est pas la même pour Windows 10 et Windows 7. Pour la procédure de Windows 7, passez directement à la section "Pour Windows 7".

Pour Windows 10

8 Cliquez sur [Recovery]

Cliquez sur [ANNULER] pour annuler l'opération.

9 Cliquez sur [Quick release drive: xxxxx].


- 10 Cliquez sur [Recovery ALL Partitions].**
<Uniquement pour les modèles avec lecteur intégré>
Sélectionnez de formater ou de conserver les données sur le lecteur intégré.
Cliquez sur [Quick release drive: Format] ou [On board drive: Remain].
 Suivez les instructions à l'écran. Cela peut prendre plusieurs heures en fonction de l'environnement.
- Évitez d'interrompre l'installation, en mettant, par exemple, l'ordinateur hors tension ou en réalisant une autre opération.
 Sinon, l'installation risque de ne pas être disponible car Windows peut ne pas démarrer ou les données peuvent être corrompues.
- 11 Lorsque l'écran final s'affiche, cliquez sur [Arrêter].**
- 12 Allumez l'ordinateur.**
- Si un mot de passe est nécessaire, saisissez le mot de passe administrateur.
- 13 Effectuez la “Configurez Windows” (→ page 11).**

REMARQUE

- La date et l'heure ainsi que le fuseau horaire peuvent être incorrects. Réglez-les correctement.
-

- 14 Lancez Setup Utility et modifiez les paramètres selon le besoin.**

Pour Windows 7

- 8 Cliquez sur [Reinstall Windows] puis sur [Next].**
- 9 Sur l'écran du contrat de licence, cliquez sur [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!], puis sur [Next].**
- 10 Cliquez sur [Next].**
 Si le lecteur d'installation est affiché, confirmez-le.
 Si l'option s'affiche, sélectionnez le réglage et cliquez sur [Yes].
- [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk]
 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 13)
 - [Reinstall Windows to the OS related partitions]^{*1}
 Sélectionnez cette option lorsque le disque dur a déjà été divisé en plusieurs partitions et vous souhaitez garder la structure de la partition. Pour la création d'une nouvelle partition, consultez “Pour modifier la structure de partition” (→ page 13).
- ^{*1} Ceci ne s'affiche pas si Windows ne peut faire l'objet d'une installation sur la partition de récupération et sur l'espace utilisable par Windows.
- 11 Lorsque le message de confirmation s'affiche, cliquez sur [YES].**
- 12 Sélectionnez la langue et le type de système d'exploitation (32 bits ou 64 bits), puis cliquez sur [OK].**
 Pour annuler la procédure de récupération, cliquez sur [CANCEL] et cliquez sur la marque  qui apparaît dans le coin supérieur droit de l'écran.

Installation du logiciel

- 13 **<Uniquement pour les modèles avec lecteur intégré>**
Sélectionnez le réglage puis cliquez sur [Next].
- 14 **Lorsque le message de confirmation s'affiche, cliquez sur [YES].**
Suivez les instructions à l'écran. Cela peut prendre plusieurs heures en fonction de l'environnement.
 - Évitez d'interrompre l'installation, en mettant, par exemple, l'ordinateur hors tension ou en réalisant une autre opération.
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, cliquez sur [OK] pour mettre l'ordinateur hors tension.**
- 16 **Allumez l'ordinateur.**
 - Si un mot de passe est nécessaire, saisissez le mot de passe administrateur.
- 17 **Effectuez la "Configurez Windows" (→ page 10).**
- 18 **Lancez Setup Utility et modifiez les paramètres selon le besoin.**

■ Utilisation du disque de récupération


Utilisez le disque de récupération 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 les modèles rétrogradés à Windows 7>
Pour changer le système d'exploitation de Windows 7 à Windows 10 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

- Préparez les éléments suivants :
 - Disque de récupération (**Windows 10** il est également possible d'utiliser le périphérique de mémoire USB comme disque de récupération.) (→  *Reference Manual* "Recovery Disc Creation Utility")
 - Lecteur optique disponible sur le marché (Uniquement pour les modèles sans lecteur CD/DVD)
- Retirer tous les périphériques et cartes mémoire SD, etc. (sauf le lecteur optique disponible sur le marché)
- Branchez l'adaptateur secteur et ne le retirez pas avant la fin de l'installation.

- 1 **<Uniquement pour les modèles sans lecteur CD/DVD>**
Raccordez le lecteur optique disponible sur le marché au port USB.

- 2 **Lancez Setup Utility.**

Windows 10

- ① Cliquez sur  (Démarrer) - [Paramètres] - [Mise à jour et sécurité] - [Récupération].
- 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 enfoncé **F2** ou **Suppr**.
- Si un mot de passe est nécessaire, saisissez le mot de passe administrateur.

3 Prenez note du contenu du Setup Utility et appuyez sur **F9**.

Lorsque le message de confirmation s'affiche, sélectionnez [Yes] 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 10 est utilisé : [Activé]

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

5 Placez le Disque de récupération dans le lecteur CD/DVD ou dans le lecteur optique disponible sur le marché.

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].

Setup Utility démarre.

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

8 Windows 10

Sélectionnez le menu [Sortie], puis sélectionnez le lecteur CD/DVD ou le lecteur optique disponible sur le marché puis appuyez sur **Entrée**.

Windows 7

Sélectionnez le menu [Sortie], puis sélectionnez le lecteur CD/DVD ou le lecteur optique disponible sur le marché dans [Boot Override] puis appuyez sur **Entrée**.

L'ordinateur redémarre.

La procédure à partir de l'étape 9 et après n'est pas la même pour Windows 10 et Windows 7. Pour la procédure de Windows 7, passez directement à la section "Pour Windows 7".

Pour Windows 10

9 Cliquez sur [Recovery]

10 Acceptez les termes du "CLUF", et cliquez sur [Accepter] pour continuer.

11 Sélectionnez la destination d'installation du système d'exploitation. Sélectionnez [Quick release drive: xxxxx].

<Uniquement pour les modèles avec lecteur intégré>

Sélectionnez [Quick release drive: xxxxx] ou [On board drive: xxxx].

12 Cliquez sur [Recovery ALL Partitions].

<Uniquement pour les modèles avec lecteur intégré>

Sélectionnez [On board drive: Format] ou [On board drive: Remain].

Installation du logiciel

- 13 Sélectionnez la configuration de la destination d'installation du système d'exploitation.**
Sélectionnez [Remain recovery partitions] ou [Remove recovery partitions].
Suivez les instructions à l'écran. Cela peut prendre plusieurs dizaines de minutes en fonction de l'environnement.
 - Évitez d'interrompre l'installation, en mettant, par exemple, l'ordinateur hors tension ou en réalisant une autre opération.Sinon, l'installation risque de ne pas être disponible car Windows peut ne pas démarrer ou les données peuvent être corrompues.
- 14 Lorsque l'écran final s'affiche, retirez le disque de récupération et le lecteur CD/DVD ou le lecteur optique disponible sur le marché puis cliquez sur [Redémarrer].**
Suivez les instructions à l'écran.
- 15 Sur l'écran "Finish Recovery Process.", cliquez sur [Arrêter].**
- 16 Allumez l'ordinateur.**
 - Si un mot de passe est nécessaire, saisissez le mot de passe administrateur.
- 17 Effectuez la "Configurez Windows" (→ page 11).**
- 18 Lancez Setup Utility et modifiez les paramètres selon le besoin.**

Pour Windows 7

- 9 Cliquez sur [Reinstall Windows] puis sur [Next].**
- 10 Sur l'écran du contrat de licence, cliquez sur [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!], puis sur [Next].**
- 11 Cliquez sur [Next].**
Si l'option s'affiche, sélectionnez le réglage et cliquez sur [Yes].
 - [Remain recovery partition.]
Méthode de récupération standard.
Vous pouvez utiliser la récupération à partir de la partition de récupération.
 - [Remove recovery partition.]
Augmentez la capacité utilisable du disque dur (HDD).
Vous NE pouvez PAS utiliser la récupération à partir de la partition de récupération.
Lorsque cette option est sélectionnée, vous ne pouvez plus créer de disque(s) de récupération après avoir effectué l'opération de récupération.


ATTENTION

- Choisissez soigneusement l'option car vous ne pourrez pas la changer par la suite.

- 12 Cliquez sur [Next].**
<Uniquement pour les modèles avec lecteur intégré>
Si le lecteur d'installation est affiché, confirmez-le.
Si l'option s'affiche, sélectionnez le réglage et cliquez sur [Yes].
 - [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk]
[Initialize and reinstall Windows to the whole Disk]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 13).


- [Reinstall Windows to the OS related partitions]²
Sélectionnez cette option lorsque le disque dur a déjà été divisé en plusieurs partitions et vous souhaitez garder la structure de la partition. Pour la création d'une nouvelle partition, consultez "Pour modifier la structure de partition" (→ page 13).

² Ceci ne s'affiche pas si Windows ne peut faire l'objet d'une installation sur la partition de récupération et sur l'espace utilisable par Windows.

- 13 <Uniquement pour les modèles avec lecteur intégré>
Sélectionnez le réglage puis cliquez sur [Next].**
- 14 Lorsque le message de confirmation s'affiche, cliquez sur [YES].**
- 15 Sélectionnez la langue et le type de système d'exploitation (32 bits ou 64 bits), puis cliquez sur [OK].**
Pour annuler la procédure de récupération, cliquez sur [CANCEL] et cliquez sur la marque  qui apparaît dans le coin supérieur droit de l'écran.
- 16 Lorsque le message de confirmation s'affiche, cliquez sur [YES].**
Suivez les instructions à l'écran. Cela peut prendre plusieurs dizaines de minutes en fonction de l'environnement.
 - 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.
- 17 Lorsque l'écran final s'affiche, retirez le disque de récupération et le lecteur CD/DVD ou le lecteur optique disponible sur le marché puis cliquez sur [OK].**
Suivez les instructions à l'écran.
Sur certains modèles, cela peut prendre environ 40 minutes.
- 18 Allumez l'ordinateur.**
 - Si un mot de passe est nécessaire, saisissez le mot de passe administrateur.
- 19 Effectuez la "Configurez Windows" (→ page 10).**
- 20 Lancez Setup Utility et modifiez les paramètres selon le besoin.**

Dépannage (de base)



Respectez les instructions suivantes lorsqu'un problème se produit. Vous trouverez également un guide de dépannage (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 (→ pages 44 - 46).

Vous pouvez également vérifier l'état d'utilisation de l'ordinateur dans le PC Information Viewer (→  Manuel de référence "Diagnostic des pannes (avancé)").

■ Démarrage




Démarrage impossible. Le voyant d'alimentation ou de batterie ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none">● Raccordez l'adaptateur secteur.● Insérez une batterie complètement chargée.● Retirez la batterie et l'adaptateur secteur, puis raccordez-les de nouveau.● Même si l'adaptateur secteur et la batterie sont correctement raccordés, si le voyant de batterie n'est pas allumé, la fonction de protection de l'adaptateur secteur peut être activée. Déconnectez le cordon secteur, attendez trois minutes ou plus, puis rebranchez le cordon secteur.● Si un périphérique est raccordé au port USB, débranchez-le ou réglez [USB Port] ou [Legacy USB Support] sur [Désactivé] dans le menu [Avancé] du Setup Utility.● Appuyez sur Fn + F8 pour désactiver le mode discrétion.● Cochez l'option [UEFI Boot] de Setup Utility. [UEFI Boot] doit être réglé sur Windows 10 [Activé] / Windows 7 [Désactivé]. <Uniquement pour les modèles avec lecteur intégré>● Windows 7 Cochez l'option [Primary boot drive] de Setup Utility.
L'ordinateur est sous tension mais "Réchauffement du système (30 minutes maximum)" s'affiche.	<ul style="list-style-type: none">● L'ordinateur préchauffe avant le démarrage. Attendez que l'ordinateur démarre (cela peut prendre jusqu'à 30 minutes). 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.
Impossible d'allumer l'ordinateur. L'ordinateur ne sort pas du mode de veille. (Le voyant d'alimentation clignote rapidement en vert.)	<ul style="list-style-type: none">● Laissez-le reposer dans un environnement à 5 °C ou plus pendant une heure environ, puis remettez-le sous tension.
Après avoir ajouté ou modifié le module RAM, l'ordinateur est mis sous tension, mais rien ne s'affiche sur l'écran.	<ul style="list-style-type: none">● Mettez l'ordinateur hors tension et retirez le module RAM, puis assurez-vous que le module RAM correspond bien aux caractéristiques techniques. Lorsque vous vous êtes assuré que le module RAM correspond aux caractéristiques techniques, installez-le à nouveau.
L'ordinateur n'entre pas en mode de veille alors que l'économiseur d'écran fonctionne. (L'écran reste noir.)	<ul style="list-style-type: none">● Appuyez sur le commutateur de marche/arrêt et maintenez-le pendant au moins 4 secondes pour éteindre l'ordinateur en force. (Les données non sauvegardées seront perdues.) Puis, désactivez l'économiseur d'écran.

■ Démarrage




<p>Le voyant d'alimentation peut prendre un peu de temps pour s'allumer.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Si vous appuyez sur le commutateur de marche/arrêt immédiatement après que la batterie ait été montée sur l'ordinateur et pendant que l'adaptateur secteur n'est pas raccordé, cinq secondes environ peuvent s'écouler avant que le voyant d'alimentation ne s'allume et que l'ordinateur ne se mette sous tension. En effet, l'ordinateur est en train de vérifier la charge restante de la batterie ; il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.
<p>Vous avez oublié le mot de passe.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Mot de passe du superviseur ou de l'utilisateur : Contactez le support technique Panasonic (→ pages 44 - 46). ● Mot de passe administrateur : <ul style="list-style-type: none"> • Si vous possédez un disque de réinitialisation du mot de passe, vous pouvez réinitialiser le mot de passe administrateur. Placez le disque et saisissez n'importe quel mauvais mot de passe, puis suivez les instructions à l'écran et réglez un nouveau mot de passe. • Si vous ne possédez pas de disque de réinitialisation du mot de passe, installez (→ page 21) et configurez Windows, puis paramétrez un nouveau mot de passe.
<p>Lorsque le message "Retirez les disques ou les autres médias. Appuyer sur n'importe quelle touche pour redémarrer" ou un message similaire s'affiche.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Si un périphérique est raccordé au port USB, débranchez-le ou réglez [USB Port] ou [Legacy USB Support] sur [Désactivé] dans le menu [Advanced] du Setup Utility. ● Si le problème persiste après avoir retiré la disquette, il peut s'agir d'une panne du disque dur. Contactez le support technique Panasonic (→ pages 44 - 46). ● Réglez [UEFI Boot] sur [Désactivé] dans le menu [Boot] de Setup Utility.
<p>Le démarrage de Windows ou l'exécution d'une opération est d'une lenteur extrême.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Cliquez sur F9 dans le Setup Utility (→  Manuel de référence "Setup Utility") pour réinitialiser les paramètres du Setup Utility (à l'exception des mots de passe) sur les valeurs par défaut. Lancez le Setup Utility et configurez de nouveau les paramètres. (Remarque : la vitesse de traitement peut dépendre du logiciel d'application, donc cette procédure peut ne pas accélérer Windows.) ● Si vous avez installé un logiciel résident après l'achat, désactivez-le.
<p>La date et l'heure sont incorrectes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Sélectionnez les paramètres appropriés. <ol style="list-style-type: none"> ① Ouvrez le Panneau de configuration. <ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Faites un clic droit sur  (Démarrer) dans le coin inférieur gauche, puis cliquez sur [Panneau de configuration]. Windows 7 Cliquez sur  (Démarrer) - [Panneau de configuration]. ② Cliquez sur [Horloge, langue et région] - [Date et heure]. ● Si le problème persiste, la pile de l'horloge interne doit peut-être être remplacée. Contactez le support technique Panasonic (→ pages 44 - 46). ● Lorsque l'ordinateur est connecté au réseau local (LAN), vérifiez la date et l'heure du serveur. ● Cet ordinateur ne reconnaîtra plus correctement les dates et heures à partir de l'année 2100.

Dépannage (de base)



■ Démarrage

L'écran [Executing Battery Recalibration] s'affiche.	<ul style="list-style-type: none">● Le recalibrage de la batterie a été annulé avant la dernière fermeture de Windows. Pour démarrer Windows, éteignez l'ordinateur en appuyant sur le commutateur de marche/arrêt, puis rallumez-le.
[Enter Password] ne s'affiche pas lorsque l'ordinateur quitte le mode de veille / veille prolongée.	<ul style="list-style-type: none">● Sélectionnez [Activé] dans [Password On Resume] du menu [Security] du Setup Utility (→  Manuel de référence "Setup Utility").● Le mot de passe Windows peut être utilisé au lieu du mot de passe réglé dans le Setup Utility.<ul style="list-style-type: none">① Ajoutez un mot de passe.<ul style="list-style-type: none">Windows 101. Cliquez sur  (Démarrer) - [Paramètres] - [Comptes].2. Cliquez sur [Options de connexion] et cliquez sur [Ajouter] sous "Mot de passe".Windows 71. Cliquez sur  (Démarrer) - [Panneau de configuration].2. Cliquez sur [Comptes et protection des utilisateurs] - [Ajouter ou supprimer des comptes d'utilisateurs].② Configurez les éléments suivants.<ul style="list-style-type: none">Windows 101. Ouvrez le Panneau de configuration, cliquez sur [Système et sécurité] - [Options d'alimentation] - [Demander un mot de passe pour sortir de veille].2. Cochez la case [Exiger un mot de passe].Windows 71. Cliquez sur [Panneau de configuration] - [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].
Reprise impossible.	<ul style="list-style-type: none">● L'une des opérations suivantes peut avoir été effectuée. Appuyez sur le commutateur de marche/arrêt pour mettre l'ordinateur sous tension. Les données non sauvegardées seront perdues.<ul style="list-style-type: none">• En mode de veille, l'adaptateur secteur ou la batterie a été déconnecté(e) ou un périphérique a été connecté ou déconnecté.• Le commutateur de marche/arrêt a été déplacé pendant quatre secondes ou plus pour forcer la mise hors tension de l'ordinateur.● 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.

■ Démarrage

Autres problèmes de démarrage.	<ul style="list-style-type: none">● Démarrez dans le Setup Utility (→  <i>Manuel de référence</i> "Setup Utility") pour réinitialiser les paramètres du Setup Utility (à l'exception des mots de passe) sur les valeurs par défaut. Lancez le Setup Utility et configurez de nouveau les paramètres.● Retirez tous les périphériques.● Vérifiez qu'il n'y a pas eu d'erreur disque.<ol style="list-style-type: none">① Retirez tous les périphériques, y compris un écran externe.② Windows 10 Faites un clic droit sur  (Démarrer) dans le coin inférieur gauche, puis cliquez sur [Explorateur de fichiers]. Windows 7 Cliquez sur  (Démarrer) - [Ordinateur].③ Faites un clic droit sur [Ce PC].④ Faites un clic droit sur Windows 10 [Windows (C:)] / Windows 7 [Disque local (C:)], et cliquez sur [Propriétés].⑤ Cliquez sur [Outils] - Windows 10 [Vérifier] / Windows 7 [Vérifier maintenant...].<ul style="list-style-type: none">• Un utilisateur ordinaire doit saisir un mot de passe administrateur.⑥ Suivez les instructions à l'écran.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

■ 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">● L'ordinateur peut être en mode clavier réduit. Si le voyant Verr Num  est allumé, appuyez sur Verr. Num. pour désactiver le mode Verr Maj, puis procédez à la saisie.● L'ordinateur peut être en mode Verr Maj. Si le voyant Verr Maj  est allumé, appuyez sur Verr. Maj. pour désactiver le mode Verr Maj, puis procédez à la saisie.
------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

■ Arrêt de l'ordinateur

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

Dépannage (de base)


■ Affichage

Aucun affichage.	<ul style="list-style-type: none">● L'écran externe est sélectionné. Appuyez sur Fn + F3 ou Windows + P pour changer l'affichage. Windows 10 Ensuite cliquez sur le mode d'affichage. Windows 7 Attendez que l'affichage soit complètement changé avant d'appuyer sur Fn + F3 ou Windows + P à nouveau.● Si vous utilisez un écran externe,<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez le branchement des câbles.• Allumez l'écran.• Vérifiez les paramètres de l'écran externe.● L'écran est éteint par la fonction d'économie d'énergie. L'écran revient à son état original lorsque vous activez le clavier le pavé tactile, ou l'écran tactile (Pour modèles équipés d'un écran tactile uniquement). Lorsque vous activez le clavier, appuyez sur une touche qui n'affecte pas le fonctionnement de l'ordinateur, par exemple, Ctrl.● 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.
L'écran est sombre.	<ul style="list-style-type: none">● L'écran est plus sombre lorsque l'adaptateur secteur n'est pas raccordé. Appuyez sur Fn + F2 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.● Appuyez sur Fn + F8 pour désactiver le mode discrétion.● Avec les paramètres par défaut, la luminosité de l'écran d'affichage s'ajuste automatiquement en fonction de la lumière ambiante détectée par le capteur de lumière ambiante. Vous pouvez ajuster les paramètres pour ce capteur.
L'image à l'écran est déformée.	<ul style="list-style-type: none">● Modifier le nombre de couleurs et la résolution peut affecter l'écran. Redémarrez l'ordinateur.● Brancher/débrancher un écran externe peut affecter l'écran. Redémarrez l'ordinateur.● Quitter le mode de veille ou veille prolongée peut affecter l'écran de l'écran externe. Redémarrez l'ordinateur.
Lors de l'affichage simultané, l'image sur l'un des écrans est déformée.	<ul style="list-style-type: none">● 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.● 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.).
L'écran externe ne fonctionne pas normalement.	<ul style="list-style-type: none">● Si l'écran externe ne prend pas en charge la fonction d'économie d'énergie, il peut ne pas fonctionner correctement lorsque l'ordinateur passe en mode d'économie d'énergie. Éteignez l'écran externe.

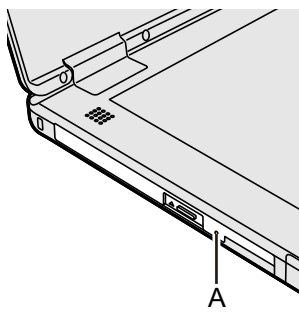
■ Pavé tactile

Le pointeur ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none">● Si vous utilisez une souris externe, raccordez-la correctement.● Redémarrez l'ordinateur à l'aide du clavier.● Si l'ordinateur ne répond pas aux commandes du clavier, consultez la section "Pas de réponse." (→ page 34).
Saisie à l'aide du pavé tactile impossible.	<ul style="list-style-type: none">● Réglez [Touch Pad] sur [Activé] dans le menu [Main] du Setup Utility.● Les pilotes de certaines souris peuvent désactiver le pavé tactile. Vérifiez les instructions d'utilisation de votre souris.

■ Document à l'écran

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

■ Lecteur CD/DVD (Uniquement pour les modèles avec lecteur CD/DVD)

Le plateau ne sort pas, même lorsque vous insérez un objet pointu dans l'orifice d'urgence.	<ul style="list-style-type: none">● Une épingle de 1,3 mm est recommandée pour retirer un disque à l'aide de l'orifice d'urgence (A). Lorsque le diamètre de l'épingle est plus petit que cela, insérez l'épingle en l'inclinant légèrement vers le bas.	
---------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Dépannage (de base)

■ Autres

Pas de réponse.

- Appuyez sur **Ctrl + Maj + Échap** pour ouvrir le gestionnaire des tâches et fermer l'application qui ne répond pas.
- Un écran de saisie (par exemple l'écran de saisie du mot de passe au démarrage) est peut-être caché derrière une autre fenêtre. Appuyez sur **Alt + Tab** pour vérifier.
- Appuyez sur le commutateur de marche/arrêt pendant 4 secondes minimum pour éteindre l'ordinateur, puis appuyez sur 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,
 - ① **Windows 10**
Faites un clic droit sur  (Démarrer) dans le coin inférieur gauche, puis cliquez sur [Panneau de configuration].
Windows 7
Cliquez sur  (Démarrer) - [Panneau de configuration].
 - ② Cliquez sur [Programme] - [Désinstaller un programme].

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.
- G. In order to provide important customer support services for the Product (including any associated Programs), Programs may collect certain non-personally identifiable information from you regarding your Product. Such information does not identify you as an individual and may include, but is not limited to, model numbers, serial numbers and battery serial numbers. The Programs may send such information to servers of Panasonic Corporation. Panasonic Corporation does not use such information for any purpose other than for providing customer support services.

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

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

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.

This product incorporates the following software:

- (1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,
- (2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
- (3) the software licensed under the GNU General Public License Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), and/or
- (5) open source software other than the software licensed under the GPL V2.0 and/or LGPL V2.1.

The software categorized as (3) - (5) are distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Please refer to the detailed terms and conditions thereof shown in the "Reference Manual".

At least three (3) years from delivery of this product, Panasonic will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL V2.0, LGPL V2.1 or the other licenses with the obligation to do so, as well as the respective copyright notice thereof.

Contact Information: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

The source code and the copyright notice are also available for free in our website below.

<http://panasonic.net/avc/oss/index.html>

GOVERNMENT RESTRICTED RIGHTS.

The Software is provided with "RESTRICTED RIGHTS." Use duplication or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in FAR52.227-14 and DFAR252. 227-7013 et seq. or their successors.

Use of the Software by the government constitutes acknowledgement of Intel's proprietary rights therein.

Contractor or Manufacturer is Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052.

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.
- G. Dans le but de fournir un service clientèle optimal pour l'appareil (y compris les programmes associés), les programmes peuvent collecter certains renseignements généraux concernant votre utilisation du produit. Ces informations ne peuvent pas vous identifier en tant qu'individu et peuvent notamment inclure les références, les numéros de série, et les numéros de série de la batterie du modèle. Les programmes peuvent envoyer ces informations aux serveurs de Panasonic Corporation. Panasonic Corporation n'utilisera pas ces informations dans un autre but que celui d'assurer le service clientèle.

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.

CONTRAT DE LICENCE D'USAGE LIMITÉ

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.

Ce produit contient le logiciel suivant :

- (1) le logiciel développé indépendamment par ou pour Panasonic Corporation,
- (2) le logiciel appartenant à un tiers et sous licence Panasonic Corporation,
- (3) le logiciel sous licence GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) le logiciel sous licence GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) et/ou,
- (5) Logiciel "open source" autre que le logiciel sous licence GPL V2.0 et/ou LGPL V2.1.

Les logiciels classés comme (3) - (5) sont distribués dans l'espoir qu'ils pourraient être utiles, mais SANS AUCUNE GARANTIE, sans même la garantie implicite de COMMERCIALISATION ou D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER. Veuillez vous référer aux modalités et aux conditions de ceux-ci figurant dans "Manuel de référence".

Pendant au moins trois (3) ans à compter de la livraison de ce produit, Panasonic donnera à tout tiers qui nous contactera en utilisant les coordonnées ci-dessous, pour un montant non supérieur à notre coût pour la réalisation physique de la distribution du code source, une copie complète exploitable par ordinateur du code source correspondant, couvert par la GPL V2.0, LGPL V2.1 ou par d'autres licences avec l'obligation de le faire, ainsi que la notice des droits d'auteur respectives.


Coordonnées de contact : oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Le code source et la notice des droits d'auteur sont également disponibles gratuitement sur notre site web suivant.

<http://panasonic.net/avc/oss/index.html>

Spécifications

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

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

■ Principales caractéristiques

Processeur central	Processeur Intel® Core™ i5-6300U 2,4 GHz (3 Mo ¹ de cache, à 3,0 GHz) avec la technologie Intel® Turbo Boost	
Jeu de puces	Processeur central intégré	
Contrôleur vidéo	Intel® HD Graphics 520 (processeur intégré)	
Mémoire principale ²	4 Go ¹ / 8 Go ¹ , DDR3L SDRAM (16 Go ¹ Max.)	
Stockage	Disque à dégagement rapide : 500 Go ³ / 1 To ³ (Lecteur de disque dur) / 128 Go ³ / 256 Go ³ / 512 Go ³ (SSD) <Pour le lecteur de démarrage> Windows 10 Environ 18 Go ³ sont utilisés pour la partition comportant les outils de récupération du disque. (les utilisateurs ne peuvent pas utiliser cette partition). Environ 1,2 Go ³ sont utilisés pour la partition comportant les outils système. (les utilisateurs ne peuvent pas utiliser cette partition.) Windows 7 Environ 25 Go ³ sont utilisés pour la partition comportant les outils de récupération du disque. (les utilisateurs ne peuvent pas utiliser cette partition). Environ 300 Mo ³ sont utilisés pour la partition comportant les outils système. (les utilisateurs ne peuvent pas utiliser cette partition).	
Méthode d'affichage	14,0" (16:9) HD (1366 × 768 points)	14,0" (16:9) FHD (1920 × 1080 points)
LCD interne ⁴	Max. 16 777 216 couleurs (1366 × 768 points)	Max. 16 777 216 couleurs (1920 × 1080 points)
Écran externe (HDMI) ⁵	65 536 / 16 777 216 couleurs (1920 × 1200 points Max.)	
Wireless LAN ⁶	Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 (a/b/g/n/ac) → page 41	
Bluetooth ⁷	→ page 41	
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T	
Son	Lecture WAVE et MIDI, prise en charge du sous-système Intel® High Definition Audio	
Emplacement pour carte mémoire SD ⁸	× 1	
Logement du module RAM (Pour extension)	× 1, DDR3L SDRAM, 204 broches, 1,35 V, SO-DIMM, conforme PC3L-12800	
Interface	Ports USB (ports USB 3.0 × 3) ⁹ / Port pour réseau local (RJ-45) × 1 / Port HDMI (Type A) ¹⁰ / casque (prise miniature, 3,5 DIA, CTIA standard / écouteurs : Impédance 32 Ω, Puissance de sortie 4 mW × 2, Stéréo / Microphone : Entrée monaurale) / Connecteur de bus d'extension (dédié 24 broches femelle)	

Spécifications

■ Principales caractéristiques

Clavier / périphérique de pointage		87 touches / pavé tactile	87 touches / pavé tactile <Pour modèles équipés d'un écran tactile uniquement> 87 touches / pavé tactile / écran tactile (Capacitif)
Capteur		Capteur de lumière ambiante	
Alimentation électrique		Adaptateur secteur ou batterie	
Adaptateur secteur ^{*11}		Entrée : 100 V - 240 V CA, 50 Hz/60 Hz, sortie : 15,6 V CC, 7,05 A	
Batterie		Li-ion 11,1 V, Typique 4200 mAh / Minimum 4080 mAh (avec le CF-VZSU0PW)	
		Li-ion 10,8 V, Typique 3220 mAh / Minimum 3050 mAh (avec le CF-VZSU0LW)	
		Autonomie ^{*12}	Environ 11 heures (avec le CF-VZSU0PW) Environ 9 heures (avec le CF-VZSU0LW)
		Durée de chargement ^{*13}	Environ 2,5 heures
Consommation électrique ^{*14}		Environ 65 W ^{*15} / Environ 110 W (maximum lorsque le rechargement s'effectue alors que l'ordinateur est allumé)	
Dimensions physiques (L x P x H) (poignée de transport comprise)		345 mm × 272 mm × 29,8 - 39 mm	
Poids		Environ 1,99 kg (avec le CF-VZSU0PW)	<Pour modèles sans écran tactile uniquement> Environ 2,10 kg
			<Pour modèles équipés d'un écran tactile uniquement> Environ 2,20 kg (avec le CF-VZSU0PW)
Environnement	Utilisation	Température	-10 °C à 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*16}
		Humidité	30 % à 80 % d'humidité relative (sans condensation)
	Stockage	Température	- 20 °C à 60 °C
		Humidité	30 % à 90 % d'humidité relative (sans condensation)

■ Logiciel

Système d'exploitation de base	Windows 10 Pro 64 bits
Système d'exploitation installé ^{*17}	Windows 10 Windows 10 Pro 64 bits Windows 7 Windows 7 Professional 32 bits Service Pack 1 (rétrogradé à Windows 7) ^{*18} / Windows 7 Professional 64 bits Service Pack 1 (rétrogradé à Windows 7) ^{*18}

■ Logiciel

Logiciels pré-installés	<p>Intel® PROSet/Wireless Software^{*19}, Intel® PROSet/Wireless Software for Bluetooth® Technology^{*19}, Recovery Disc Creation Utility, Camera Utility^{*19}, Manual Selector, Microsoft Office Trial^{*22}, Intel® WiDi, DDS EVE FA Stand-alone for Panasonic^{*19*21}, PC Information Viewer, GPS Viewer^{*19}, Wireless Mobile Manager^{*21 *23}</p> <p>Windows 10</p> <p>Panasonic PC Settings Utility^{*20}, Wireless Toolbox</p> <p>Windows 7</p> <p>Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility^{*19 *21}, Battery Recalibration Utility, Dashboard for Panasonic PC, Power Plan Extension Utility, Touch Screen Mode Setting Utility^{*19}, Adobe Reader, Infineon TPM Professional Package^{*19 *21}, Concealed Mode Settings Utility, USB Charge Setting Utility, Hotkey Settings</p> <p>Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, Hard Disk Data Erase Utility^{*24}</p>
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


■ Wireless LAN^{*6}

Taux de transfert des données	<p>IEEE802.11a : 54 Mbps^{*25}</p> <p>IEEE802.11b : 11 Mbps^{*25}</p> <p>IEEE802.11g : 54 Mbps^{*25}</p> <p>IEEE802.11n^{*26} : HT20 = 150 Mbps HT40 = 300 Mbps</p> <p>IEEE802.11ac : VHT80 : 866,7 Mbps VHT40 : 400 Mbps VHT20 : 173,3 Mbps</p>
Normes prises en charge	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n / IEEE802.11ac
Méthode de transmission	Système OFDM, système DS-SS

■ Bluetooth^{*7}

Version de Bluetooth	Windows 10 4.1 / Windows 7 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

■ Périphériques optionnels

Stockage	Lecteur intégré (Lecteur mémoire flash (SSD)) : 128 Go / 256 Go (base M.2)
Contrôleur vidéo discret ^{*27}	AMD FirePro™ M5100
Lecteur CD/DVD	Lecteur DVD MULTI intégré, fonction de prévention d'erreur de sous-utilisation de la mémoire tampon : prise en charge Pour de plus amples informations, consultez  Manuel de référence "Lecteur CD/DVD"
Wireless WAN ^{*28}	Compatible LTE
GPS	Puce : u-blox M8 Support GPS/GLONASS/SBAS
2e LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Puce de sécurité ^{*29}	TPM (compatible TCG V1.2)
Emplacement pour carte PC	× 1, Type I ou Type II, Courant admissible 3,3 V : 400 mA, 5 V : 400 mA

Spécifications

■ Périphériques optionnels

Emplacement pour carte à puce	× 1
Emplacement pour carte SIM	× 1
Port USB 2.0 ^{*9}	× 1
USB 2.0 renforcé ^{*9}	× 1
Port sériel	× 1, Dsub à 9 broches mâle
Port VGA	× 1, Mini Dsub à 15
Lecteur d'empreinte digitale	Taille de la série : -, Taille de l'image : 200 × 400 pixels, Résolution de l'image : 508 PPP
Lecteur de cartes à puce sans contact	Fréquence RF : 13,56 MHz, compatible avec ISO14443 Type-A, ISO14443 Type-B
Caméra ^{*30}	1920 × 1080 points, 30 fps (Vidéo) / 1920 × 1080 points (Fixe), microphone stéréo
Batterie 2	(CF-VZSU0KW) Li-ion 11,1 V, Typique 2960 mAh / Minimum 2860 mAh
Autonomie ^{*12}	Environ 18 heures (avec le CF-VZSU0PW + CF-VZSU0KW) Environ 16 heures (avec le CF-VZSU0LW + CF-VZSU0KW)
Durée de chargement ^{*13}	Environ 5 heures (avec le CF-VZSU0PW/CF-VZSU0LW + CF-VZSU0KW)
Batterie-relais intégrée (non échangeable)	(Pour l'échange à chaud uniquement)

^{*1} 1 Mo = 1 048 576 octets / 1 Go = 1 073 741 824 octets

^{*2} La taille de la mémoire avec les réglages par défaut dépend du modèle. Vous pouvez étendre physiquement la mémoire jusqu'à 16 Go, mais la quantité de mémoire utilisable disponible peut être inférieure en fonction de la configuration système actuelle.

^{*3} 1 Mo = 1 000 000 octets / 1 Go = 1 000 000 000 octets / 1 To = 1 000 000 000 000 octets. Votre système d'exploitation ou certains logiciels d'application indiqueront moins de Go.

^{*4} Selon les paramètres du SE.

^{*5} La résolution maximale dépend des caractéristiques techniques de l'écran externe. L'affichage peut se révéler impossible lors de l'utilisation de certains écrans externes connectés.

^{*6} Pour modèles avec LAN sans fil uniquement.

^{*7} Pour modèles équipés du Bluetooth uniquement. Ne garantit pas le fonctionnement avec tous les périphériques Bluetooth.

^{*8} Cet emplacement est compatible avec UHS- I / UHS- II . Le fonctionnement a été testé et confirmé en utilisant des cartes mémoires SD/SDHC Panasonic avec une capacité allant jusqu'à 64 Go. Le fonctionnement sur un autre modèle SD n'est pas garanti.

^{*9} Ne garantit pas le fonctionnement avec tous les périphériques compatibles USB.

^{*10} Ne garantit pas le fonctionnement avec tous les périphériques compatibles HDMI.

^{*11} <Pour l'Amérique du nord uniquement>

L'adaptateur secteur est compatible avec des alimentations qui vont jusqu'à 240 V CA. Cet ordinateur est fourni avec un cordon secteur compatible 125 V CA. 20-M-2-1

^{*12} Mesuré pour une luminosité de LCD : 60 cd/m²

Varie en fonction des conditions d'utilisation, ou également lorsqu'un périphérique optionnel est connecté.

Varie suivant les conditions d'utilisation, la vitesse du processeur central, etc.

^{*14} Environ 0,5 W lorsque la batterie est complètement chargée (ou hors période de charge) et l'ordinateur arrêté. Même lorsque l'adaptateur secteur n'est pas raccordé à l'ordinateur, de l'électricité est consommée (max. 0,15 W) simplement lorsque l'adaptateur secteur est branché dans une prise secteur.

^{*15} Consommation électrique nominale. 23-F-1

^{*16} N'exposez pas la peau à ce produit lors d'une utilisation dans un environnement chaud ou froid.

(→ INSTRUCTIONS D'UTILISATION - Lecture préliminaire) 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.

*17 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.

*18 Ce système est pré-installé avec le logiciel Windows 7 et est accompagné d'une licence pour le logiciel Windows 10 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.

*19 Selon les modèles, ce logiciel d'application n'est pas installé.

*20 Panasonic PC Settings Utility comprend les fonctions suivantes : Ambient light sensor power management options / Battery Charge Speed / Battery Recalibration / Touch Operation Support / USB Charge Settings / Power Saving Settings.


*21 Doit être installé avant l'utilisation.

*22 Pour continuer à utiliser ce logiciel après la fin de la période d'essai, achetez une licence en suivant les instructions suivantes à l'écran.

*23 <Pour les modèles avec système d'exploitation localisé>

Pour plus d'informations sur Wireless Mobile Manager, consultez les "Instructions supplémentaires pour l'édition mobile de Wireless Manager" en suivant la procédure suivante.

Windows 10

① Faites un clic droit sur  (Démarrer) dans le coin inférieur gauche.

② Cliquez sur [Exécuter], saisissez "c:\util\w\prjct\Supplementary Instructions.pdf" puis cliquez sur [OK].

Windows 7

*24 Cliquez sur  (Démarrer) et saisissez "c:\util\w\prjct\Supplementary Instructions.pdf" dans [Rechercher les programmes et fichiers] puis appuyez sur **Enter**.

Exécutez sur le disque de récupération.

Windows 7

Vous pouvez également l'exécuter sur la partition de récupération du disque dur.

*25 Il s'agit de vitesses spécifiques dans les normes IEEE802.11a+b+g+n+ac. Les vitesses réelles peuvent varier.

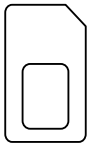
*26 Disponible une fois réglé sur "WPA-PSK", "WPA2-PSK" ou "aucun".

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

*27 N'ouvrez pas le couvercle arrière. Le retrait doit être effectué par un technicien formé uniquement.

*28 Les caractéristiques techniques peuvent varier selon le modèle.

Une carte SIM (15 mm × 25 mm) doit être insérée dans la fente pour carte SIM.



*29 Pour des informations sur TPM, consultez le manuel d'installation "Trusted Platform Module (TPM)" par la procédure suivante.

Double-cliquez sur [Manual Selector] sur le bureau, puis sélectionnez "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)".

*30 Les caractéristiques techniques peuvent varier selon le modèle.

Selon les caractéristiques techniques du logiciel d'application, les cas suivants peuvent survenir. En pareils cas, sélectionnez une résolution plus faible.

- Impossible de sélectionner une résolution plus élevée.

- Lorsque vous sélectionnez une résolution élevée, une erreur survient.

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 renouvelées, 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 transfèrera 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.
PANASONIC N'ACCEPTERA AUCUNE RESPONSABILITE POUR TOUT INCIDENT RESULTANT DE L'USAGE DE CE PRODUIT POUR L'UNE DES FONCTIONS ENONCEES CI-DESSUS.

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 média 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.

Garantie Standard Limitée

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 interrompues 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,
Wharfedale Road,
Pentwyn Industrial Estate,
Cardiff,
United Kingdom
CF23 7XB

Page Web

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

Service d'assistance

Service en anglais

+44 (0) 800 0884324

Service en allemand

+49 (0) 800 7235211

Service en espagnol

+34 (0) 901 101 157

Service en français

+33 (0) 80 5636449

Service en italien

+39 800 986915

Autriche

+43 (0) 800 006493

Suisse (allemand)

+41 (0) 800 002429

Suisse (français)

+41 (0) 800 588017

Adresse e-mail

toughbooksupport@eu.panasonic.com

Service en hongrois

+36 (0) 6800 163 67

Service en polonais

+48 (0) 800 4911558

Service en Roumain

+40 (0) 800 894 743

Service en tchèque

+420 (0) 800 143234

Service en Slovaque

+421 (0) 800 42672627

Adresse e-mail

toughbooksupport@csg.de

Paiements

toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com

Panasonic Corporation

Osaka, Japon

Nom et adresse de l'importateur en application de la législation de l'UE

Panasonic System Communications Company Europe,

Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Straße 43

65203 Wiesbaden

Allemagne

55-F-1

Web Site : <http://panasonic.net/avc/pc/>