



TOUGHBOOK 54

- Windows 10 Professionnel
- Écrans haute définition (768p) et pleine HD (1080p) de 14 po
- Écran multitactile à 1 000 nits, lisible à la lumière du jour, utilisable avec des gants disponible
- Rendement de classe ordinateur de bureau avec processeur graphique discret et double ventilateur
- Un des plus légers blocs-notes semi-renforcés de 14 po au monde – 2 lb de moins que la concurrence
- Boîtier en alliage de magnésium avec poignée intégrée conforme aux normes MIL-STD-810G et IP51
- Disponibles en option : 2^e lecteur de disque dur, 2^e batterie remplaçable à chaud, 2^e port LAN, port série, lecteur DVD, circuit d'antenne passe-système, lecteurs de carte à puce SmartCard, et plus encore

IP51

**CHUTE DE
3 PIEDS**

**MIL-STD-
810G**

L'UN DES PLUS MINCES ET LÉGERS BLOCS-NOTES SEMI-RENFORCÉS DANS SA CATÉGORIE AU MONDE

Le nouveau bloc-notes Toughbook 54 de Panasonic a été nanti des plus récentes avancées pour permettre la création d'un bloc-notes qui pèse 2 lb de moins et qui est 0,5 po plus mince que la concurrence. Il comporte un design en alliage de magnésium, résistant aux éclaboussures, une unité de chauffage du disque dur, un clavier rétroéclairé et est disponible en divers modèles pour satisfaire à tous vos besoins. Le bloc-notes Toughbook 54 offre une vaste gamme d'options intégrées, telle qu'un système GPS spécialisé, la liaison LTE 4G mobile à large bande avec GPS satellitaire, un circuit d'antenne passe-système et des lecteurs de carte à puce SmartCard insérables et sans contact. C'est l'unique bloc-notes semi-renforcé avec une seconde batterie en option permettant le remplacement à chaud sans avoir besoin de mettre l'appareil hors tension ou en mode hibernation. Il est également l'unique bloc-notes dans sa catégorie à offrir deux lecteurs de disque dur, une fonctionnalité additionnelle qui fait du Toughbook 54 l'un des blocs-notes semi-renforcés les plus polyvalents et évolués sur le marché.

TOUGHBOOK 54

Panasonic recommande Windows 10 Professionnel.

LOGICIEL	<ul style="list-style-type: none">Windows 10 ProfessionnelUtilitaires Panasonic (dont tableau de bord), partition de récupération		
DURABILITÉ	<ul style="list-style-type: none">Conforme à la norme MIL-STD-810G (résistant aux chutes de 3 pi, chocs, vibration, poussière, altitude, basse/haute température, choc thermique, humidité)Conforme à la norme IP51Clavier résistant aux éclaboussuresBoîtier en alliage de magnésium avec poignéeUnité de chauffage du disque durDisque dur à connexion flexible, à dégagement rapide et monté sur amortisseurPellicule protectrice remplaçable préinstallée (modèle avec gants)		
UCT	<ul style="list-style-type: none">Processeur Intel® Core™ i5-6300U vPro™Cadence de 2,4 GHz avec accélération (Turbo Boost) jusqu'à 3,0 GHzMémoire cache de 3 Mo		
MÉMOIRE ET STOCKAGE	<ul style="list-style-type: none">Mémoire vive (RAM)<ul style="list-style-type: none">SDRAM (DDR3L-1 600 MHz) de 4 Go ou 8 GoDisque dur primaire (à dégagement rapide)<ul style="list-style-type: none">Disque dur de 500 Go, 7 200 tr/min^{2,3}Disque à circuits intégrés de 128 Go, de 256 Go et disque dur de 1 To, 7 000 tr/min^{2,3} en optionUnité de chauffage du disque durMonté sur amortisseur à connexion flexible2^e disque dur en option (intégré)<ul style="list-style-type: none">Disque à circuits intégrés de 256 Go^{2,3}Unité de chauffage du disque durDémontable par technicien qualifié seulement		
AFFICHAGE	<ul style="list-style-type: none">Taille et résolution de l'écran<ul style="list-style-type: none">Modèle multitactile avec gants : Écran pleine HD 1 920 x 1 080 (1 000 nits) de 14,0 poModèle non tactile : Écran HD 1 366 x 768 de 14,0 poPanneau IPS à liaison directe sur écrans pleine HDTraitements d'écran antireflet et anti-réfléchissantGraphiques<ul style="list-style-type: none">Graphiques HD Intel® 520Prise en charge d'un second écran via HDMI et/ou VGA en optionMode de dissimulation (configurable)Carte graphique AMD FirePro™ M5100 en option offerte sur le modèle tactile		
AUDIO	<ul style="list-style-type: none">Audio haute définition Intel®Haut-parleurs intégrésCommandes de volume et de mise en sourdine sur clavier		
CLAVIER ET ENTRÉE	<ul style="list-style-type: none">Commandes au toucher, gestuelles et avec stylet (modèle multitactile avec gants)2 touches personnalisables (A1/A2)Tableau de bordClavier de 87 touches avec touche Windows® spécifiéeClavier émissif rétroéclairéPavé tactile électrostatique multipoint		
LECTEUR DVD	<ul style="list-style-type: none">Lecteur DVD super multiformat en option⁴		
CAMÉRAS	<ul style="list-style-type: none">Caméra Web 1080p avec micro et témoin de marche en option⁴		
FENTES D'EXTENSION	<ul style="list-style-type: none">Carte PC de type II^{1,4} en option^{1,4}Carte SD (SDXC)		
INTERFACE	<table border="0"><tr><td><ul style="list-style-type: none">Connecteur de station d'accueilHDMIVGA en optionCasque d'écoute/microPort série (authentique) en optionUSB 3.0 (x 3)USB 2.0 (x 1) en optionPort USB Fischer® renforcé en option (Core series)Ethernet 10/100/10002^e port LAN 10/100/1000 (Ethernet)</td><td><ul style="list-style-type: none">24 brochesType AD-sub, 15 brochesMini-prise stéréoD-sub 9-pinType AType A⁵5 broches^{1,5}RJ-45RJ-45^{1,5}</td></tr></table>	<ul style="list-style-type: none">Connecteur de station d'accueilHDMIVGA en optionCasque d'écoute/microPort série (authentique) en optionUSB 3.0 (x 3)USB 2.0 (x 1) en optionPort USB Fischer® renforcé en option (Core series)Ethernet 10/100/10002^e port LAN 10/100/1000 (Ethernet)	<ul style="list-style-type: none">24 brochesType AD-sub, 15 brochesMini-prise stéréoD-sub 9-pinType AType A⁵5 broches^{1,5}RJ-45RJ-45^{1,5}
<ul style="list-style-type: none">Connecteur de station d'accueilHDMIVGA en optionCasque d'écoute/microPort série (authentique) en optionUSB 3.0 (x 3)USB 2.0 (x 1) en optionPort USB Fischer® renforcé en option (Core series)Ethernet 10/100/10002^e port LAN 10/100/1000 (Ethernet)	<ul style="list-style-type: none">24 brochesType AD-sub, 15 brochesMini-prise stéréoD-sub 9-pinType AType A⁵5 broches^{1,5}RJ-45RJ-45^{1,5}		
SANS FIL	<ul style="list-style-type: none">Liaison LTE 4G mobile multiportuse à large bande intégrée avec GPS satellitaire en optionSystème GPS spécialisé en option (u-blox NEO-M8N)⁶Circuit double antenne passe-système à gain élevé en optionLecteur de carte à puce SmartCard/NFC sans contact en option^{1,4}Liaison sans fil Intel® à double bande AC8260 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/acAffichage sans fil Intel® (WiDi)Bluetooth® v4.1 + EDR (Classe 1) (Version 4.0 pour Windows 7)Sécurité<ul style="list-style-type: none">Authentification : LEAP, WPA, 802.1x, EAP-TLS, EAP-FAST, PEAPCryptage : CKIP, TKIP, WEP de 128 et 64 bits, AES matérielInterrupteur à glissière		
ALIMENTATION	<ul style="list-style-type: none">Bloc-batterie au lithium-ion⁷:<ul style="list-style-type: none">Batterie longue durée (disponible sur tous les modèles) : 11,1 V, 4 200 mAh typique, minimum de 4 080 mAh2^e batterie dans la pochette multimédia : 11,1 V, 2 960 mAh typique, minimum de 2 860 mAhAutonomie de la batterie⁷:<ul style="list-style-type: none">11 heures (18 heures avec 2^e batterie en option)Remplaçable à chaud avec 2^e batterie en option dans la pochette multimédiaTemps de recharge de la batterie⁷ : 2,5 heures (chaque batterie)Adaptateur secteur : 100 V - 240 V c.a., 50/60 Hz, avec détection et commutation automatique pour tension universelleIndicateurs à DEL de l'état de la batterie/remplacement à chaud de la batterie		
GESTION DE L'ALIMENTATION	<ul style="list-style-type: none">Fonction de suspension/prise, fonction d'hibernation, fonction de veille, BIOS ACPI		
SÉCURITÉ	<ul style="list-style-type: none">Accès protégé par mot de passe : superviseur, utilisateur, verrouillage du disque durFente pour câble antivol KensingtonPuce de sécurité TPM version 1.2Agent de protection antivol Computrace® dans le BIOS⁸Lecteur d'empreintes digitales en option⁹Lecteur de carte à puce SmartCard insérable en option (fond)Lecteur de carte à puce SmartCard/NFC sans contact de 13,56 MHz en option - Conforme à ISO 14443 A/B		
GARANTIE	<ul style="list-style-type: none">Garantie limitée de 3 ans, pièces et main-d'oeuvre		
DIMENSIONS ET POIDS	<ul style="list-style-type: none">71,8 mm x 345,4 mm x 30,48 mm / 10,7 po x 13,6 po x 1,2 po (L x L x H)⁹1,9 kg (4,4 lb) (modèle non tactile)2,0 kg (4,6 lb) (modèle multitactile avec gants)		
OPTIONS INTÉGRÉES¹⁰	<ul style="list-style-type: none">Liaison LTE 4G mobile multiportuse à large bande intégrée avec GPS satellitaireCircuit double antenne passe-systèmeSystème GPS spécialisé (u-blox) ou 2^e port LAN ou 4^e port USB (2.0) ou port USB Fischer renforcé¹Carte PC¹ ou lecteur DVD ou 2^e batterie dans la pochette multimédiaLecteurs de carte à puce SmartCard/NFC sans contact ou d'empreintes digitalesLecteur de carte à puce SmartCard insérable en option (fond)Port sérieVGACaméra Web 1080p et microDisque dur primaire (à dégagement rapide) :<ul style="list-style-type: none">Disque à circuits intégrés de 128 Go, de 256 Go et disque dur de 1 To, 7 200 tr/min avec unités de chauffages2^e disque dur en option (intégré)Disque à circuits intégrés de 256 Go avec unités de chauffage		
ACCESSOIRES¹⁰	<table border="0"><tr><td><ul style="list-style-type: none">Adaptateur secteur (3 broches)Bloc-batterie longue durée2^e batterie dans la pochette multimédia⁴Chargeur de batterieAdaptateur LIND pour voiture 120 WCarte mémoire de 4 GoCarte mémoire de 8 GoStation d'accueil de bureauStylet de rechange pour écran multitactile avec gantsPellicule protectrice pour écran ACL multitactile avec gants de 14,0 po</td><td><ul style="list-style-type: none">CF-AA5713AMCF-VZSU0PWCF-VZSU0KWCF-VCB2B2WCF-LNDDC120CF-WMBA1304GCF-WMBA1308GCF-VEB541UFZ-VNPM11UCF-VPF29U</td></tr></table>	<ul style="list-style-type: none">Adaptateur secteur (3 broches)Bloc-batterie longue durée2^e batterie dans la pochette multimédia⁴Chargeur de batterieAdaptateur LIND pour voiture 120 WCarte mémoire de 4 GoCarte mémoire de 8 GoStation d'accueil de bureauStylet de rechange pour écran multitactile avec gantsPellicule protectrice pour écran ACL multitactile avec gants de 14,0 po	<ul style="list-style-type: none">CF-AA5713AMCF-VZSU0PWCF-VZSU0KWCF-VCB2B2WCF-LNDDC120CF-WMBA1304GCF-WMBA1308GCF-VEB541UFZ-VNPM11UCF-VPF29U
<ul style="list-style-type: none">Adaptateur secteur (3 broches)Bloc-batterie longue durée2^e batterie dans la pochette multimédia⁴Chargeur de batterieAdaptateur LIND pour voiture 120 WCarte mémoire de 4 GoCarte mémoire de 8 GoStation d'accueil de bureauStylet de rechange pour écran multitactile avec gantsPellicule protectrice pour écran ACL multitactile avec gants de 14,0 po	<ul style="list-style-type: none">CF-AA5713AMCF-VZSU0PWCF-VZSU0KWCF-VCB2B2WCF-LNDDC120CF-WMBA1304GCF-WMBA1308GCF-VEB541UFZ-VNPM11UCF-VPF29U		

Veillez consulter votre revendeur ou votre représentant Panasonic avant l'achat.

¹ Délai de disponibilité avec certaines options (2^e port LAN, port USB Fischer renforcé, lecteur de carte à puce SmartCard/NFC sans contact et carte PC).

² La quantité totale de mémoire utile sera inférieure selon la configuration du système.

³ 1 Go = 1 000 000 000 octets.

⁴ Le lecteur DVD, carte PC et 2^e batterie dans la pochette multimédia sont mutuellement exclusifs.

⁵ Le système GPS spécialisé (u-blox), 4^e port USB (2.0), port USB Fischer renforcé et 2^e port LAN sont mutuellement exclusifs.

⁶ Les lecteurs de carte à puce SmartCard/NFC sans contact et d'empreintes digitales sont mutuellement exclusifs.

⁷ Durée approximative. Les caractéristiques de rendement de la batterie, telles que le temps de recharge et l'autonomie offerte, varient selon les conditions d'utilisation de l'ordinateur et de la batterie. Les temps d'autonomie et de recharge varient en fonction de plusieurs facteurs dont la luminosité de l'écran, les applications, les fonctionnalités, la gestion de l'alimentation, la condition de la batterie et autres préférences de l'utilisateur. Résultats tirés des tests MobileMark 2007.

⁸ Logiciel et activation de la protection antivol nécessaires.

⁹ Hauteur de 38 mm (1,5 po) sur les modèles avec les options intégrées suivantes : carte à puce SmartCard insérable (fond), 2^e port LAN, 4^e port USB (2.0), port USB Fischer renforcé, ports VGA et de série.

¹⁰ Les accessoires et les options intégrées peuvent varier selon la configuration du bloc-notes. Tous les articles ne sont pas actuellement offerts. Pour de plus amples renseignements sur les accessoires disponibles, visiter le site Web de Panasonic.

1.866.413.3099
business.panasonic.ca

Panasonic améliore continuellement les spécifications et les accessoires de ses produits. Les spécifications peuvent changer sans préavis. Les marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © 2016 Panasonic Corporation of North America. Tous droits réservés. Toughbook 54_MK2_specsheets_06/16



TOUGHBOOK