

Pourquoi passer à un PC renforcé?

Le guide essentiel de l'initié



Qu'est-ce qu'un produit renforcé?

Les blocs-notes renforcés de Panasonic surpassent la compétition en offrant des caractéristiques et des avantages qui ne sont pas disponibles sur les produits grand public. Conçue avec une sécurité de calibre commercial pour supporter les chutes, les déversements, la poussière et la saleté, les chocs en plus des températures extrêmes, la gamme renforcée est destinée à l'utilisateur exigeant. En combinant fiabilité renforcée et faible coût de possession, Panasonic est à la tête de l'industrie dans la construction de la plateforme pour les utilisateurs les plus exigeants d'aujourd'hui.

Pourquoi renforçons-nous nos produits?

Chez Panasonic, nous innovons constamment, en progressant vers un environnement où les intempéries ne représentent plus un problème grâce à notre gamme de produits renforcés.

Nous construisons des produits renforcés dans un seul objectif : vous aidez à atteindre les vôtres.

TOUGHBOOK

Ordinateur pour le grand public

Semi-renforcé

Entièrement renforcé

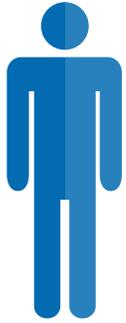
- Utilisé principalement à l'intérieur, pour le divertissement à la maison ou dans des environnements de travail de bureau.
- Conçu pour être maintenu propre, va très probablement subir des dommages en cas de déversements, de chutes ou de chocs
- Idéal pour un usage à l'intérieur où la température est contrôlée, ne fonctionnera pas dans des conditions extrêmes de froid ou de chaleur

- Écran sans éblouissement et antireflet, parfait pour le travail à l'extérieur
- Résistant à la poussière, à la saleté et aux éclaboussures
- Résistant à des chutes de jusqu'à 3 pieds
- -10 °C à 50 °C
- Durée de vie de la batterie de 11 heures avec une seconde batterie pour le remplacement à chaud

- Spécifications de calibre militaire, pour un usage dans les conditions de travail les plus difficiles partout dans le monde
- Résistant à des chutes de jusqu'à 6 pieds
- -29 °C à 60 °C



Qui utilise les appareils renforcés?



Services publics

Construction

Soins de santé

Pétrole et énergie

Fabrication

Services sur le terrain

Transports

Sécurité publique

Ingénierie

Armée

Construit pour *vous*

La gamme renforcée est construite pour fonctionner dans les environnements les plus exigeants :

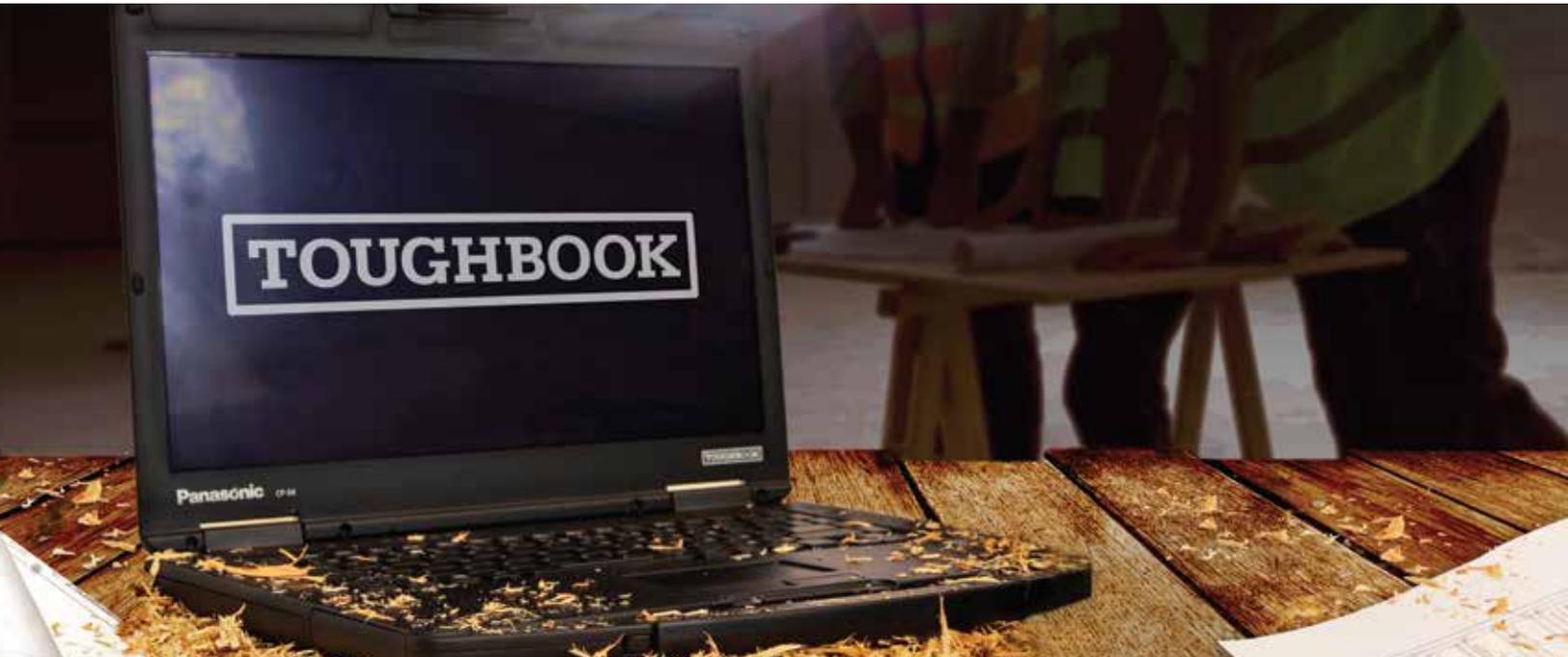
Les vôtres. Que vous soyez **un entrepreneur indépendant** qui s'attaque aux dernières rénovations domiciliaires ou un **entrepreneur commercial à plein temps**, le Toughbook CF-54 de Panasonic est prêt à vous aider.



Toughbook CF-54 de Panasonic



Conçu, testé et construit pour durer



Étant le **seul** fabricant d'importance qui conçoit, construit et teste ses blocs-notes et la plupart des composants dans ses usines, nous sommes en mesure de contrôler la qualité, l'uniformité et la disponibilité des pièces à chaque étape du processus, nous assurant ainsi que **le résultat sera le meilleur produit possible.**

En 1962, le Département de la Défense des É.-U. (DoD) a créé une série de tests, appelés spécifications MIL-STD-810G (Mil-Spec), utilisés pour valider le niveau de robustesse d'un matériel technologique. Plutôt que d'utiliser un seul test, ces normes militaires incluent une douzaine de tests avec des paramètres stricts pour simuler le comportement d'un appareil mobile soumis à une variété d'éléments stressants et de conditions environnementales. Une fois que l'appareil a réussi les spécifications MIL-STD-810G, son usage est approuvé pour tous les départements et les agences du DoD des États-Unis.

Au fil des ans, ces tests ont été révisés pour refléter les conditions de travail et les besoins en constant changement du personnel militaire. La variété des tests exécutés dans le cadre du MIL-STD-810G en a fait la référence commune de l'industrie pour valider si un appareil peut ou non être considéré comme « renforcé ».

Panasonic dépasse les attentes en faisant tester tous ses produits « renforcés » et « semi-renforcés », comme le Toughbook CF-54, de façon approfondie par le Southwest Research Institute (SWRI) pour qu'ils soient à la hauteur des spécifications MIL-STD-810G. Cette validation complète par une tierce partie de toutes les demandes de Mil-Spec permet de s'assurer que le Toughbook CF-54 de Panasonic livre toutes ses promesses.



Tests MIL-Spec : CHOCS



MIL-STD-810G, méthode 516.6, procédure IV

De quoi s'agit-il? On laisse tomber un appareil de plusieurs hauteurs variées dans 26 angles différents (de tous les bords, coins et côtés) sur une planche de contreplaqué de 2 pouces, placée sur une plaque d'acier posée sur du béton. La hauteur à laquelle l'unité va encore se mettre en marche et fonctionner, généralement entre 12 et 72 pouces, représente la spécification de la cote de chute.

Pourquoi est-ce important? Les chutes sont une des causes les plus courantes de dommages aux appareils mobiles d'entreprise et, étant donné leurs environnements de travail souvent non traditionnels, les travailleurs mobiles sont plus à risque d'échapper leurs ordinateurs pendant leur journée de travail que ne l'est un travailleur de bureau.

Question à poser : Bien que les spécifications MIL-STD-810G permettent aux entreprises d'utiliser jusqu'à cinq appareils pour réussir le test de chute, Panasonic conduit tous les tests sur le même appareil pour refléter les véritables conditions de travail de ses utilisateurs. Est-ce que le fabricant de votre appareil fait la même chose? Combien d'appareils ont été utilisés pour réussir le test? À quelle hauteur l'appareil a-t-il été testé?

MIL-STD-810G, méthode 514.6, procédure I

De quoi s'agit-il? Ce test simule les vibrations typiquement subies dans un véhicule hors route ou même dans le cas d'un appareil monté dans un hélicoptère.

Pourquoi est-ce important? Le personnel qui utilise les appareils dans un véhicule ou les travailleurs qui exercent leurs activités sur la route ont besoin d'un appareil fiable qui va fonctionner dans leur environnement de travail de chaque jour. Les appareils mobiles subissent de grandes vibrations lorsqu'ils sont installés dans des jeeps, des tanks, des camions; ou, dans le domaine de la sécurité, des véhicules de patrouille, des camions de pompier, des ambulances et même, des hélicoptères.

Question à poser : L'appareil était-il fonctionnel durant le test? Était-il installé durant le test comme il l'aurait été à l'usage? Informez-vous sur les conditions spécifiques et sur la durée du test pour vous assurer qu'elles reflètent bien les sortes d'environnements auxquelles vos travailleurs seront soumis sur le terrain. Informez-vous aussi sur les paramètres réglés par le fabricant pour les conditions du test. Ces paramètres pourraient être de n'importe quel type, de la simulation de conduite douce sur une surface pavée jusqu'à un lancement de fusée.

MIL-STD-810G, méthode 510.5, procédure I

De quoi s'agit-il? Dans un environnement où la température est de 60 °C, on souffle de la poussière, et ensuite du sable, pendant plusieurs heures sur un appareil alors qu'il fonctionne.

Pourquoi est-ce important? Ce test simule des situations comme des tempêtes de sable dans le désert ou des environnements où les composants internes des appareils non scellés et de ceux équipés de ventilateurs risquent d'être exposés aux contaminants et endommagés par ceux-ci.

Question à poser : Informez-vous sur les conditions détaillées des tests exécutés, pour vous assurer qu'elles reflètent l'environnement dans lequel vos travailleurs auront besoin de les utiliser. Les usines, les moulins et les mines peuvent présenter ces conditions autant que l'environnement extérieur le peut.

Nous avons tellement confiance en nos produits renforcés qu'ils démontrent certains **des plus bas taux de pannes de l'industrie** cautionnés par une des meilleures garanties sur le marché.



AVANTAGES UNIQUES À PANASONIC

Nos ordinateurs renforcés ont un coût total de propriété de plus de 20 % plus bas que la moyenne depuis plus de cinq ans.

La garantie internationale limitée de 3 ans assortie d'une ligne nationale de soutien technique bilingue

Un temps de réponse sur les réparations et les remplacements de pièces sous garantie, incluant la livraison sans frais, qui est la référence de l'industrie



LES MEILLEURES RAISONS DE PASSER AUX RENFORCÉS

- Ne jamais avoir à mettre votre écran à l'ombre pour le protéger du soleil ou de la lumière
- Ne pas s'inquiéter en cas de déversements (p. ex. : café ou eau)
- Conserver sa puissance régulièrement avec des batteries remplaçables à chaud signifie ne pas avoir à chercher de prises de courant sur la route
- Savoir que vos données et votre bloc-notes sont en sécurité avec son étui en alliage de magnésium alvéolé doté d'une cote de chute de 3 pieds et son disque dur à l'épreuve des chocs
- Le confort de pouvoir travailler sous n'importe quelle condition de température : le bloc-notes renforcé va se mettre en marche sous des chaleurs allant jusqu'à 50 °C et sous des froids de -10 °C
- La paix de l'esprit obtenue avec la meilleure garantie de 3 ans de l'industrie
- La facilité de transporter votre bloc-notes partout; grâce à son poids léger et à sa poignée intégrée, le Toughbook CF-54 est prêt à partir
- La transition transparente entre les environnements numériques et physiques avec l'écran tactile utilisable avec des gants et le plus récent système d'exploitation de Windows



À quoi dois-je m'attendre après être passé aux renforcés?

Le monde numérique rapide d'aujourd'hui augmente nos exigences envers les blocs-notes comme jamais auparavant. Parce qu'ils peuvent être emportés presque partout, nous avons élevé nos propres attentes envers les blocs-notes simplement en les intégrant naturellement dans nos vies, au travail ou pour les loisirs. Par le passé, des sacrifices ont souvent été faits en faveur d'une caractéristique de performance sur une autre, comme le style sur la sécurité ou la performance sur la durabilité. Avec les appareils renforcés de Panasonic et le Toughbook CF-54 semi-renforcé, ces sacrifices n'ont plus lieu d'être. Attendez-vous à tout.



Panasonic ENTREPRISES

.....

BIENVENUE DANS **LE FUTUR.**
BIENVENUE DANS LES
RENFORCÉS DE PANASONIC.



TÉMOIGNAGES

Enersource Hydro de Mississauga

« Nous avons choisi les produits Toughbook de Panasonic au lieu des autres marques de blocs-notes parce que leur robustesse, leur fiabilité, leur écran visible sous le soleil et, bien entendu, leur service sont de première classe. »

Danny Chu

Années avec Panasonic : 18

Poste : analyste du service technique

Industrie : service public

Ville de Mississauga

« Nous travaillons avec Panasonic depuis 4 ans pour tous nos besoins d'ordinateurs renforcés. Nos techniciens aux opérations utilisent les modèles Toughbook CF-H2 et FZ-G1 de Panasonic sur le terrain pour faire l'inventaire des biens, établir leur état et entrer les défaillances dans un journal; ils peuvent compter sur leur durabilité, la vie étendue de la batterie et leur portabilité. »

David Marion

Années avec Panasonic : 4

Poste : gestionnaire

Industrie : gouvernement municipal



Département de police de Vancouver

« En tant que première agence de sécurité publique à avoir déployé une solution mobile sans fil Toughbook à l'intérieur de nos véhicules, nous travaillons avec Panasonic depuis 14 ans pour tous nos besoins d'ordinateurs renforcés. Nos officiers de première ligne utilisent le Toughbook CF-31 de Panasonic sur le terrain et peuvent compter sur leur durabilité, la vie étendue de la batterie et leur portabilité. Aucun autre ordinateur sans fil n'est à la hauteur d'un Toughbook quand il s'agit de répondre aux exigences cruciales de notre mission. »

Brad Brewer

Années avec Panasonic : 14

Poste : sergent de patrouille

Industrie : sécurité publique

Panasonic ENTREPRISES