

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**Panasonic Toughbook présente ses derniers modèles au salon MILIPOL du 17 au 20 novembre au Parc des Expositions de Porte de Versailles, Hall 1**

**Paris, le 13 novembre 2009** : A l'occasion du salon MILIPOL, qui se tiendra au Parc des Expositions de Paris Porte de Versailles - Hall 1, du 17 au 20 novembre, **Panasonic Toughbook** présentera les modèles les plus récents de la gamme, des PC portables les plus durcis aux modèles plus légers.

**Présente sur le stand 13A110** avec comme co-exposants les sociétés LIND et TEMPUS, la marque exposera les PC portables ultra-durcis CF-19 et CF-30, le modèle tactile semi-durci CF-52, le PC ultra-mobile durci CF-U1 et le CF-F8, l'ordinateur portable à écran large de 14,1 pouces le plus léger de sa catégorie.

Dans leur dernière version, les PC portables ultra-durcis CF-19 et CF-30 (mk3) bénéficient d'un rétro-éclairage de l'écran à l'aide de diodes électroluminescentes, ce qui leur confère une luminosité exceptionnelle ; il sont dotés des derniers processeurs Intel (Intel® Core™ 2 Duo), leur garantissant à la fois une longue autonomie de la batterie (9 heures) et un temps de réaction interne rapide ; point de vue connectivité, le module intégré Gobi de Qualcomm offre aux utilisateurs diverses options, telles que les connexions par GSM, GPRS, Edge, 3G et HSPA avec 7,2 Mbit/s. L'invariant chez ces deux modèles, c'est leur conception ultra-durcie, leur permettant de résister à des conditions d'utilisation extrêmes en extérieur. Qu'elles soient exposées au froid, à la chaleur, à la poussière, à l'humidité ou à de fortes vibrations, les données sont parfaitement protégées. La longue durée de vie de ces appareils est garantie par une sécurisation maximale des composants conformément à la norme MIL-STD 810F et à la norme IP54. Le disque dur protégé ainsi que le boîtier antichoc intégralement conçu en alliage de magnésium, permettent à ces Toughbooks de résister à des chutes d'une hauteur de 90 cm maximum sans s'abîmer.

Le Toughbook CF-52 dernière génération (mk2) intègre quant à lui une fonction tactile très appréciée de ses utilisateurs de terrain. Doté d'un écran antireflet d'une luminosité de 1000 nits, d'une autonomie de 8 heures, il est également compatible avec les fonctions LAN et WWAN (HSPA) qui garantissent la transmission sans fil des données lorsque l'utilisateur est en déplacement. Résistant aux chocs, chutes

Contacts presse : Pietri I Publicis Consultants

Matias Déon et Marie Persyn. Tel : 01 53 70 25 31 -33

[mathias.deon@pietri.pubconsultants.fr](mailto:mathias.deon@pietri.pubconsultants.fr) – [marie.persyn@pietri.pubconsultants.fr](mailto:marie.persyn@pietri.pubconsultants.fr)

(jusqu'à 76 cm), températures extrêmes, vibrations, éclaboussures, etc. pour 3,6 kg seulement, il est le compagnon idéal de tous ceux qui privilégient la mobilité sans pour autant devoir faire des compromis sur la protection de l'appareil.

Egalement présent sur le stand Panasonic Toughbook, le PC ultra-mobile durci CF-U1, qui, avec son écran tactile de 5,6 pouces, ses tous petits 1060 grammes et ses propriétés résistantes propres aux Toughbooks les plus robustes (résistance aux chutes jusqu'à 120 cm mais aussi à l'eau, à la poussière, aux vibrations, etc.), a très vite trouvé sa place auprès des professionnels de la sécurité. D'une autonomie de 9 heures, le CF-U1 peut accéder à Internet grâce à la technologie Intel® Atom™ intégrée qui permet de transférer les données par WLAN, ou via un accès 3G Mobile Broadband par le biais d'un module HSDPA pouvant être ajouté en option. Il est possible d'y intégrer un système GPS, un ou deux lecteurs de code-barres 2D, un appareil photo de 2 mégapixels et un lecteur d'empreintes digitales ; par ailleurs, l'utilisateur peut choisir entre un clavier numérique ou alphanumérique. Commercialisé depuis août 2008, il constitue une véritable alternative aux ordinateurs de poche traditionnels, la robustesse en plus.

Les visiteurs de MILIPOL seront également invités à découvrir le modèle CF-F8, un PC portable résistant et ultra performant. Ce poids plume (il ne pèse que 1 660 grammes) assure à ses utilisateurs professionnels une mobilité illimitée, renforcée par une poignée intégrée offrant un confort appréciable tout en garantissant la sécurité de l'appareil. Résistant à des chutes de 76 cm de hauteur, le CF-F8 est protégé des éclaboussures par un système de drainage spécial. Proposant une puissance de calcul élevée et une puissance graphique performante, il offre une autonomie exceptionnelle de 6 heures. Et grâce à son module Bluetooth et WLAN intégrés, il permet de rester connecté en tous lieux et circonstances et garantit ainsi un travail mobile presque illimité.

Aux côtés des ordinateurs portables Panasonic Toughbook, le fabricant américain LIND présentera ses produits dédiés aux Toughbooks, également destinés à une utilisation en milieux hostiles : adaptateurs, chargeurs, tout-en-uns, etc.

L'anglais TEMPUS exposera quant à lui ses stations d'accueil véhicules elles aussi spécialement conçues pour les Toughbooks.

Pour plus d'informations : <http://www.lindelectronics.com>

<http://www.tempus.co.uk>

## Le Toughbook CF-19 mk3 : plus qu'un ordinateur portable classique

### PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

Luminosité de 1 000 candelas

Écran convertible de 10,4 pouces

Autonomie : jusqu'à 10 heures

Intel® Core 2 Duo SU9300 (1.2 GHz) ULV

DDR2 SD-RAM 2 Go

Disque dur SATA de 160 Go avec protection contre les vibrations

Résistant aux chutes de 90 cm max.

Protection contre la poussière et les projections de liquides - Norme IP54

Résistant à des températures extrêmes entre -20 à +60°C



### Bref aperçu des caractéristiques du modèle Panasonic Toughbook CF-19 mk3

CPU	Intel® Core™ 2 Duo Processor SU9300 (1.20 GHz, 3 MB*1 L2 cache, 800 MHz FSB)
Chipset	Mobile Intel® GS45 Express Chip set
RAM	2GB DDR2 SDRAM (max. 4GB)
HDD	160 GB (SATA, shock resistant)
OS	Genuine Windows Vista® Business Service Pack 1*
WLAN/WWAN	Intel® WiFi Link 5100 IEEE802.11a/b/g/n draft2.0 compliant / HSPA (optional)
PC-Card Slot / Express-Card Slot / SD-Card Slot	Yes / Yes / Yes
USB / Firewire / Bluetooth	2x / IEEE1394a / Version 2.0+EDR
Trusted Platform Module (TPM) / Fingerprint / Smart Card Reader	Yes (Version 1.2) / optional / optional
Weight (incl. Akku)	Touchscreen version: 2.300 g Digitizer version: 2.300 g

\* Mise à niveau inférieur avec Windows® XP Professional Service Pack 2 disponible

**CF-19MK3 Modèle avec Ecran Tactile Standard 3 956€\*\***

**Modèle avec Ecran Tactile et option 3G+ / HSPA 4 507€\*\***

Contacts presse : Pietri I Publicis Consultants

Matias Déon et Marie Persyn. Tel : 01 53 70 25 31 -33

[mathias.deon@pietri.pubconsultants.fr](mailto:mathias.deon@pietri.pubconsultants.fr) – [marie.persyn@pietri.pubconsultants.fr](mailto:marie.persyn@pietri.pubconsultants.fr)

**Panasonic Toughbook CF-30mk3, l'ordinateur portable  
entièrement durci avec 1 000 cd/m2****PRINCIPALES CARACTERISTIQUES**

Luminosité de 1 000 candelas

Écran convertible de 13,3 pouces

Autonomie : jusqu'à 10 heures

Intel® Core 2 Duo SL9300 (1.6 GHz)

DDR2 SD-RAM 2 Go

Disque dur SATA de 160 Go avec protection contre les vibrations

Résistant aux chutes de 90 cm max.

Protection contre la poussière et les projections de liquides - Norme IP54

Résistant à des températures extrêmes entre -20° à +60°C

**Bref aperçu des caractéristiques du modèle Panasonic Toughbook CF-30 mk3**

CPU	Intel® Core™ 2 Duo Processor SU9300 (1.6 GHz, 6 MB*1 L2 cache, 1066 MHz FSB)
Chipset	Mobile Intel® GS45 Express Chip set
RAM	2GB DDR2 SDRAM (max. 4GB)
HDD	160 GB (SATA, shock resistant)
OS	Genuine Windows Vista® Business Service Pack 1*
WLAN/WWAN	Intel® WiFi Link 5100 IEEE802.11a/b/g/n draft2.0 compliant / HSPA(optional)
PC-Card Slot / Express-Card Slot / SD-Card Slot	Yes / Yes / Yes
USB / Firewire / Bluetooth	3x / IEEE1394a / Version 2.0 + EDR
Trusted Platform Module (TPM) / Fingerprint / Smart Card Reader	Yes (Version 1.2) / Optional / Optional
Weight (incl. Akku)	3.800 g

\* Mise à niveau inférieur avec Windows® XP Professional Service Pack 2 disponible

**CF-30MK3 Modèle Standard 4 813€\*\*****Modèle avec option 3G+ / HSPA 5 454€\*\***

Contacts presse : Pietri I Publicis Consultants

Matias Déon et Marie Persyn. Tel : 01 53 70 25 31 -33

[mathias.deon@pietri.pubconsultants.fr](mailto:mathias.deon@pietri.pubconsultants.fr) – [marie.persyn@pietri.pubconsultants.fr](mailto:marie.persyn@pietri.pubconsultants.fr)

## Panasonic Toughbook CF-52mk2, l'ordinateur portable original semi-durci

### PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

Écran de 15,4 pouces

Autonomie : jusqu'à 8 heures

Intel® Core 2 Duo P8400 (2,26 GHz)

DDR2 SD-RAM 1 Go

Disque dur SATA de 160 Go avec protection contre les vibrations

Résistant aux chutes de 76 cm max.

Protégé contre les vibrations

Clavier protégé contre les projections de liquides



### Bref aperçu des caractéristiques du modèle Panasonic Toughbook CF-52 :

CPU	Intel® Core™ 2 Duo-Processor P8400 (2,26 GHz)
Chipset	Mobile Intel® GM45 Express
RAM	2 Go
HDD	160 Go (SATA Drive)
Taille/ Luminosité de l'écran	Écran TFT de 13,3 pouces (XGA, résolution 1 024 × 768 pixels) avec écran tactile – 1 000 nits
WWAN	UMTS/HSPA (en option)
WLAN	Intel® Wifi Link 5100 (IEEE 802.11a/b/g/n)
Bluetooth®	Oui (version 2.0 + EDR)
Emplacements d'extension	Cartes SD, PC, Express
Interfaces	Sérielle, Firewire (IEEE 1394a), VGA, LAN, Modem, USB 2.0 (4x)
Lecteur optique	DVD Multi Drive
Poids (accu inclus)	3,6 kg
Sécurité	Smart Card (en option), Lecteur d'empreintes digitales (en option)

**CF-52 MK2 Modèle avec résolution Ecran WXGA Standard 2 154€\*\***

**Modèle avec résolution Ecran WXGA et option 3G+ / HSPA 2 421€\*\***

**Modèle avec résolution Ecran WUXGA Standard 3 071€\*\***

Contacts presse : Pietri I Publicis Consultants

Matias Déon et Marie Persyn. Tel : 01 53 70 25 31 -33

[mathias.deon@pietri.pubconsultants.fr](mailto:mathias.deon@pietri.pubconsultants.fr) – [marie.persyn@pietri.pubconsultants.fr](mailto:marie.persyn@pietri.pubconsultants.fr)

## Le CF-U1 : plus qu'un simple UMPC

### PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

Résiste à des chutes d'une hauteur de 120 cm maximum

Protection contre la poussière/l'eau selon la norme IP54

Peut être utilisé entre -20 et +60°C

Intel® Atom™ Z520 (1,33 GHz)

DDR2 SD-RAM de 1 Go

Disque dur SSD SATA 16 Go

En option Solid State Disk de 32 Go

Autonomie : jusqu'à 9 heures (possibilité de changer la batterie pendant l'utilisation de l'appareil)

Options : Appareil Photo avec 2 mpixel, Lecteur de code à barres 1D/2D, GPS, HSDPA



### Bref aperçu des caractéristiques du produit Panasonic Toughbook CF-U1

CPU	Processeur Intel® Atom™ Z520 (1,33 GHz, 512 KB*1 L2 cache, 533 MHz FSB)
Système d'exploitation	Windows Vista® Business complet avec Service Pack1 ou Windows® XP Downgrade
Chipset	Intel® System Controller Hub
Flash Memory Drive	16 Go (SSD), (max. 32 Go)
Dimensions de l'écran/ Résolution/ Écran tactile	5,6" WSVGA/ 1024 x 600/ Oui
Clavier	Mini QWERTY à 61 touches ou clavier numérique à 29 touches
Ethernet	Ethernet (avec socle)
WLAN / Mobile Broadband	Intel® Wireless WiFi Link 5100 (802.11a/b/g/ draft-n), HSDPA (en option)
Emplacements pour SD-Card/ SIM Card	Oui / Oui
USB / Bluetooth®	1x (2.0) / Version 2.0 + EDR
Fingerprint / Camera / Monospeaker / RFID / GPS	En option / En option / Oui/ En option / En option
Dimensions (h x L x l)	151 mm × 184 mm × 57 mm
Poids (batterie comprise)	1060 g

**CF-U1MK1 Modèle Standard 2 475€\***

Contacts presse : Pietri I Publicis Consultants

Matias Déon et Marie Persyn. Tel : 01 53 70 25 31 -33

[mathias.deon@pietri.pubconsultants.fr](mailto:mathias.deon@pietri.pubconsultants.fr) – [marie.persyn@pietri.pubconsultants.fr](mailto:marie.persyn@pietri.pubconsultants.fr)

## Le CF-F8, un PC robuste avec écran large de 14,1"

### PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

Intel® Centrino® 2 avec technologie vPro™

Windows Vista® Business Authentique ou Windows® XP Professionnel Authentique (downgrade)

Ecran LCD large de 14.1" WXGA

2 Go RAM et disque dur de 250 Go

Lecteur Graveur CD/DVD intégré

Poignée de transport pour une mobilité sûre et confortable

Parfaite connectivité sans fil (en option: UMTS/HSPA avec Gobi-Chip)

Boîtier en alliage de magnésium - résiste à une pression allant jusqu'à 100 kgf

Résistant aux chutes et aux projections de liquides

Très bonne autonomie de la batterie (6 heures)

Ultra-portable 1 660 g



### Bref aperçu des caractéristiques du modèle Panasonic Toughbook CF-F8

CPU	Processeur Intel® Core™ 2 Duo SP9300 (2,26 GHz)
Chipset	Mobile Intel® GS45 Express Chipset (ICH9M-Enhanced) avec Intel® Active Management Technologie Version 4.0
RAM	3 Go (DDR2-667)
HDD	160 Go (2.5" SATA 5400 rpm)
Système d'exploitation*	Original Windows Vista® Business Service Pack 1**
Taille de l'écran	LCD à écran large TFT de 14,1 pouces (WXGA)
Résistance du boîtier à la charge de pression	max. 100 kgf
Résistance aux chutes (en mode opérationnel) d'une hauteur de	jusqu'à 76 cm
Protection contre l'eau	Clavier et pavé tactile avec protection contre l'eau
Autonomie de la batterie	jusqu'à 6 heures (mobile mark 2007 – w/o WWAN)
WLAN/WWAN	Intel® WiFi Link 5100 AGN (802.11 a/b/g/draft-n) / module HSPA 7,2M (UNDP), module en option
Bluetooth®	Bluetooth® Version 2.0 + EDR Class 1
Emplacement PC-Card / Emplacement SD-Card	Oui / Oui
Multi-Drive (DVD-R/W, CD-R/W)	Oui
Trusted Platform Module (TPM)	TPM 1.2
Poids (batterie comprise)	1 660 g

**CF-F8 Mk1 Modèle Standard 3 160€\*\***

**Modèle avec option 3G+ / HSPA 3 539€\*\***

Contacts presse : Pietri I Publicis Consultants

Matias Déon et Marie Persyn. Tel : 01 53 70 25 31 -33

[mathias.deon@pietri.pubconsultants.fr](mailto:mathias.deon@pietri.pubconsultants.fr) – [marie.persyn@pietri.pubconsultants.fr](mailto:marie.persyn@pietri.pubconsultants.fr)

*\*\* Ces prix sont purement indicatifs.*

*Les distributeurs restent entièrement libres de déterminer leur politique commerciale et leurs prix de vente.*

\* \* \*

Vous trouverez de plus amples informations sur les Panasonic Toughbooks sur le site suivant :  
**<http://www.toughbook.eu>**

Vous pouvez également télécharger des photos en qualité imprimable dans notre bibliothèque d'images :  
<http://www.toughbook.eu/DEU/bilddatenbank.aspx>

Utilisateur : OutdoorNotebook  
Mot de passé : TOUGHBOOK

\* \* \*

#### **À propos de Panasonic**

Panasonic Corporation compte parmi les meilleures entreprises internationales spécialisées dans le développement et la fabrication de produits électroniques répondant aux besoins d'un grand nombre de consommateurs dans le domaine privé, professionnel et industriel. Basé à Osaka au Japon, le groupe a enregistré au cours de l'exercice 2007 (clôturé le 31 mars 2008) un chiffre d'affaires net consolidé de 9 068,9 milliards de JPY (env. 90,52 milliards de USD, taux de change : 1 USD = 100,19 JPY). Les actions du groupe sont cotées en Bourse à Tokyo, Osaka, Nagoya et New York (NYSE:MC). Pour obtenir de plus amples informations sur le groupe Panasonic Corporation et la marque Panasonic, veuillez consulter le site <http://panasonic.net>.