

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**Panasonic Toughbook améliore l'Assistant Clinique Mobile CF-H1
avec un lecteur de cartes à puce intégré**

« La technologie mobile de nouvelle génération satisfait actuellement les besoins du secteur de la santé »

19 novembre 2009 – Panasonic a sorti une nouvelle version de son assistant clinique mobile (MCA pour *Mobile Clinical Assistant*), le Panasonic Toughbook CF-H1 mk2, doté en option d'un lecteur de cartes à puce intégré. Les médecins et le personnel soignant peuvent donc désormais insérer les cartes à puce pour se connecter au CF-H1mk2 et enregistrer des informations sur un patient et par la suite accéder à ces informations sur place ou lors d'un déplacement.

Spécialement conçu pour les cliniciens, le CF-H1 mk2 est basé sur la plate-forme de référence de l'assistant clinique mobile Intel® et exploite le processeur Intel® Atom™. Léger et désinfectable, le CF-H1 est un ordinateur portable qui résiste aux chocs comme aux chutes et répond aux normes de contrôle infectieux. Il satisfait aux plus hautes exigences du milieu hospitalier en matière de mobilité et de travail en réseau. Ainsi, il permet aux médecins et au personnel soignant de bénéficier d'un accès instantané aux dossiers médicaux sur le lieu de délivrance des soins, d'obtenir des informations mises à jour sur l'état de santé et les traitements du patient et d'améliorer l'efficacité des protocoles cliniques.

En proposant désormais une solution de lecture à contact des cartes à puce ou une lecture sans contact, le CF-H1 mk2 s'avère idéal pour les établissements souhaitant migrer à l'avenir d'une connexion à contact à vers une connexion à distance.

Jon Tucker, Chef de produit pour Panasonic Computer Products Europe (PCPE) explique cette amélioration: « D'après les commentaires de nos clients, il était clair que les lecteurs de cartes à puce à distance ont été adoptés moins rapidement que prévu dans le secteur médical. En conséquence, nos clients souhaitaient que le CF-H1 intègre un lecteur de cartes à puce pour leur permettre de profiter aujourd'hui de la dernière technologie mobile dans le domaine de la santé. Nous avons rapidement répondu à leurs besoins. »

Grâce à la technologie innovante de Panasonic en matière de batterie et au processeur Intel® Atom™ à faible consommation, le CF-H1 mk2 offre 6 heures d'autonomie, soit la performance la plus élevée de sa

catégorie. À cela s'ajoute deux batteries « échangeables à chaud » qui accroissent encore cette autonomie. Il est ainsi possible d'utiliser l'ordinateur en continue lors de déplacements, ce qui élimine pratiquement les temps d'immobilisation lors du service.

A propos du nouveau CF-H1 mk2, Louis Burns, vice-président et directeur général d'Intel® Digital Health Group, déclare: « La recherche d'Intel® associée à des professionnels du corps médical et son engagement à améliorer la qualité des soins délivrés aux patients ont finalement abouti au développement de la plateforme de référence de l'Assistant Clinique Mobile. Nous sommes heureux de voir que l'utilisation et les remarques des cliniciens conduisent à une nouvelle version du MCA. Le nouveau CF-H1 mk2 avec lecteur à contact de cartes à puce aidera les médecins à rationaliser leur travail et à accéder sur place aux informations des patients. Intel® s'engage à collaborer avec des entreprises telles que Panasonic afin de garantir des soins de santé efficaces et de bonne qualité. »

Grâce à une collaboration étroite avec la clientèle du secteur de la santé, Panasonic a créé un appareil « conçu par des cliniciens pour des cliniciens ». Avec son poids plume (env. 1,5 kg), sa faible émission de chaleur, sa poignée intégrée confortable et son lecteur de codes à barres bien placé, le CF-H1 mk2 est bien plus ergonomique que les autres MCA.

Le CF-H1 mk2 a également été conçu pour être facilement désinfecté afin de réduire le risque de contamination d'un patient à l'autre. C'est le premier MCA conçu sans ventilateur - ce qui limite le risque de transmission de germes par le biais de l'appareil - qui propose une surface lisse avec des touches scellées, un écran LCD sans interstice et sans port exposé. Panasonic a mis au point un matériau spécial pour le boîtier extérieur qui supporte des nettoyages à l'alcool fréquents. Pour aller encore plus loin, un logiciel conçu par Panasonic peut être programmé pour rappeler aux utilisateurs de nettoyer l'unité à des intervalles réguliers et consigner automatiquement un nettoyage réussi dans les registres permanents de l'hôpital.

En fonctionnement, le CF-H1 mk2 renforcé est capable de résister à des chutes de 90 cm, ce qui correspond à la hauteur du lit des patients, ainsi qu'à d'autres conditions de travail telles que les vibrations, l'humidité, l'altitude, des différences extrêmes de température et les chocs thermiques. L'unité scellée est compatible à la norme IP54 en matière de protection contre l'eau, la pluie et la poussière. On peut sans problème la nettoyer plusieurs fois avec des désinfectants.

Le Toughbook CF-H1 mk2 permet également de minimiser les erreurs d'administration des médicaments tout en aidant les médecins et le personnel soignant à délivrer des soins plus rapides et plus sûrs. Il constitue une plate-forme sûre et intuitive pour administrer des médicaments à l'aide d'un code à barres (BCMA), enregistrer les signes vitaux des patients, et saisir et modifier le dossier médical électronique. Et tout ça à l'endroit même où les soins sont délivrés.

Pour satisfaire les besoins en matière de mobilité au sein de nombreuses organisations médicales, le CF-H1 mk2 propose une gamme d'options sans fil intégrées, comme 802.11a/b/g/n et Bluetooth® 2.1. L'appareil peut aussi être équipé de la nouvelle technologie Gobi™ de Qualcomm, admettant un débit de transfert de données de 7,2 Mbit/s et simplifiant les déploiements sans fil multiplexes complexes pour les services informatiques. Le CF-H1 mk2 intègre enfin, en option, la technologie GPS qui permet de localiser des lieux de manière plus précise, avec un temps de réponse du satellite plus court et une consommation d'énergie réduite.

Le Toughbook CF-H1 de Panasonic : principales caractéristiques

- Windows 7 Professionnel pouvant passer à Windows XP Tablet avec SP3
- Processeur Intel® Atom™ (1,86 GHz) Z540 avec FSB 533 MHz, 512 Ko L2 cache
- Configuration standard de la mémoire vive : 2 Go
- Disque dur amovible Shock Mounted de 1,8 pouce et 80 Go / Solid State Drive de 64 Go (modèle avec lecteur à contact de cartes à puce)
- Écran LCD 10,4 pouces XGA lisible au soleil 500 NIT Dual Touch (résolution de 1024 x 768)
- Appareil photo autofocus intégré de 2,0 mégapixels avec 2 diodes
- Lecteur d'empreintes digitales
- Lecteur à distance de cartes à puce
- Lecteur RFID
- Entièrement renforcé
 - Conforme à la norme IP54
 - Testé pour des chutes d'une hauteur de 90 cm
 - Boîtier résistant au nettoyage à l'alcool
 - Structure fermée « tout temps »
 - Résistant à la pluie, aux éclaboussures, à la poussière et aux vibrations
- Intel® WiFi Link 5100 802.11a/b/g/n
- Bluetooth® v2.1 + EDR
- Connecteur station d'accueil intégré

- Solutions intégrées :
 - Lecteur de cartes à puce à contact
 - Réseau mobile haut débit 3G, HSPA 7,2 Mbit/s, doté de la technologie Gobi™
 - Récepteur GPS
 - Lecteur de codes à barres 2D (lit aussi les codes à barres 1D)

- Autonomie de la batterie de 6 heures
- Batteries « échangeables à chaud »
- Env. 1,5 kg (batteries comprises)
- 264 mm (L) x 268 mm (H) x 34 mm – 58 mm (P)

* * *

De plus amples informations sur le Toughbook de Panasonic sont disponibles sur le site <http://www.toughbook.eu>

Veillez vous référer à notre base de données d'images pour toute documentation graphique imprimable :

http://www.toughbook.eu/ENG/image_archive.aspx

Identifiant : OutdoorNotebook

Mot de passe : 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>.