

ANTICIPER

100
prédictions IT
pour 2015

ANALYSE

Windows 10 Build 9926
Quoi de neuf?

PC
EXPERT

TRANSFORMER

Benchmarks

La mesure
de la puissance
réelle des machines

DÉCIDER

**Les meilleurs NAS
desktop et rack
pour l'entreprise**

**Excellences
Techniques
2015**



DÉCOUVREZ LES RÉSULTATS DU TEST ITLABS

Panasonic FZ-E1

La mini tablette 5 pouces
tout terrain offrant toutes les

fonctionnalités des meilleurs appareils mobiles et plus encore!

Panasonic

TOUGH PAD



Panasonic ToughPad FZ-E1

17

Le Toughpad FZ-E1 est une mini tablette durcie de 5 pouces destinée à un usage professionnel tout terrain. Elle combine le meilleur des fonctionnalités offertes par les appareils mobiles tout en proposant des options surprenantes comme un lecteur de codes-barres.

C'est à l'occasion du dernier IFA, grande messe de l'électronique grand public à Berlin, que Panasonic a présenté ce produit plutôt atypique. Nous ne sommes pas face à un simple smartphone, ni une tablette comme les autres. Le ToughPad FZ-E1, animé par Microsoft Windows 8.1 embedded

handheld, a pour vocation de servir des professionnels exigeants dans des secteurs d'activité clairement identifiés comme la logistique ou l'industrie. En résumé, ce modèle est avant tout pratique pour l'utilisation d'applicatifs professionnels avec une connexion data sur un réseau mobile. Il est assez difficile, de par son encombrement et son poids, de l'exploiter

POUR Des fonctions indispensables pour certains domaines d'activités. Une autonomie surprenante. Un prix correct au vu des fonctions. Robuste! **CONTRE** Son poids. Une esthétique sommaire. **PRIX** à partir de 1430 € selon options



comme téléphone. C'est malgré tout possible avec un kit piéton ou bluetooth.

Taillé pour le tout-terrain

La principale force de cet appareil est d'être taillé pour une utilisation tout-terrain. Le ToughPad FZ-E1 profite du savoir-faire de Panasonic en matière de périphériques ultra protégés et durcis. Son châssis est renforcé pour supporter les chutes d'une hauteur de 3 mètres, prévenir l'infiltration des poussières et de tout liquide. Ce modèle est d'ailleurs résistant à l'eau. Il peut-être plongé dans l'eau pendant une bonne demi-heure sans le moindre problème. Seule condition: ne pas dépasser un mètre cinquante de profondeur. Petit plus, il est aussi capable de fonctionner à des températures allant de -20 °C à +60 °C. Panasonic n'a pas lésiné sur les moyens pour arriver à un tel résultat. La coque du ToughPad FZ-E1 est certifiée IP65, IP68 et répond à la norme MIL-STD-810G. Des normes drastiques reconnues par l'industrie et bien entendu l'armée.

Une résistance à toute épreuve

Éprouvé, balancé, outragé... Quel que soit le qualificatif employé et les tests menés par notre laboratoire, le résultat est toujours le même. Le ToughPad FZ-E1 est difficilement pris en défaut et sa résistance est impressionnante. Même la dalle tactile de 5 pouces HD durcie et antireflet, permet à l'utilisateur de l'utiliser avec des gants épais. Un détail qui peut paraître dérisoire pour le néophyte mais qui se révèle déterminant pour l'averti. Le Touchpad FZ-E1 est construit autour d'un processeur Qualcomm quadricœur cadencé à 2,3 GHz. Un choix cohérent de par le positionnement haut de gamme de l'appareil et surtout l'utilisation qui en est faite. Panaso-



nic a choisi d'associer le processeur à 2 Go de mémoire RAM. Un choix judicieux qui garantit des performances confortables. Le stockage des applicatifs et des données se fait lui sur la mémoire Flash de 32 Go. C'est plus que suffisant, mais si votre métier l'exige, un emplacement micro SDHC est à votre disposition.

Une autonomie record

Le ToughPad FZ-E1 est bien un smartphone. Il profite donc d'un équipement en adéquation avec une compatibilité totale avec les réseaux mobiles 4G LTE et 3G pour les données et la voix. L'un des points forts du ToughPad FZ-E1, c'est son autonomie, supérieure à n'importe quel smartphone du marché. On atteint facilement les douze heures en échange de données (le double en conversation) et 1000 heures (41 jours!) en mode veille. Un résultat obtenu grâce



à une batterie imposante de 6200 mAh. Rendons enfin hommage à Panasonic et son sens du détail: le constructeur japonais propose en option un lecteur de codes-barres 1D/2D. Notre modèle de test en était doté, il est à l'avenant: précis et ultrarapide. Une option qui fera le bonheur des professionnels nomades travaillant dans les secteurs du transport, de la logistique et autres services d'urgence ou sécuritaires. Ces derniers apprécieront par ailleurs la fonction GPS dotée d'une précision impressionnante de 2 mètres.

EN SAVOIR PLUS: <http://business.panasonic.fr/solutions-informatiques/toughpad/fz-e1>



Mémoire 2 Go de RAM et stockage flash de 32 Go, **Écran** 5 HD (1280 × 720) lisible en plein soleil et proposant plusieurs modes (gants et pluie), **Certifications:** MIL-STD 810G (résistance aux chutes d'une hauteur de 3 mètres), IP68 (submersible à 1,5 mètre pendant 30 minutes), Sécurité conforme à la norme FIPS140-2 niveau 1 et technologie ARM TrustZone





PC EXPERT

ABONNEZ-VOUS

version
numérique

35€
pour un an

au lieu
de 39,90 €

version
print

75€
pour un an

au lieu
de 95 €



www.pcxpertlemag.fr