

# EP10

INVENTÉ PAR PSION. FAIT POUR VOTRE MÉTIER.

PSION



## A LA DÉCOUVERTE DU PSION EP10

Le PDA semi-durci le plus complet du marché

Conçu et développé sur la plate-forme Omnii™, le Psion EP10™ rassemble un maximum de fonctionnalités dans un unique produit, compact et ergonomique. C'est sans doute le PDA professionnel semi-durci le plus performant du marché.

A la différence des produits grand public, l'EP10 a été pensé pour des usages et des applications métier. Il dispose des mêmes qualités que les produits de la gamme industrielle des solutions Psion, mais avec un volume et à un tarif nettement plus compacts ! Sur le terrain, l'EP10 sait travailler dur pour que vos utilisateurs travaillent mieux.

[www.pSION.com](http://www.pSION.com)

# EP10

LE PDA PROFESSIONNEL SEMI-DURCI

**Sur le terrain, il sait travailler plus dur, et votre business ne s'en porte que mieux**  
Depuis 1980, le concept d'Ingéniosité Adaptative guide tout ce que nous construisons. Rien n'a changé depuis - c'est la même motivation qui nous pousse à innover dans les solutions qui font gagner leurs utilisateurs.

Aujourd'hui, le tout nouveau Psion EP10 prouve que l'esprit de Pionniers est bien notre état d'esprit. Il montre également à quel point l'Open Source Mobility (OSM) et notre communauté en ligne IngenuityWorking.com transforment les idées en résultats auprès de nos clients.

L'EP10 est conçu et façonné dans la même matière qui donne toute son âme à la famille des produits Omnii™. Cela signifie que ce nouveau PDA bénéficie d'un grand nombre de fonctionnalités qui aident les utilisateurs à minimiser les temps morts et à maximiser la productivité tout en réduisant les coûts sur le long terme - permettant ainsi aux opérateurs de terrain de travailler plus et mieux.



## Caractéristiques et Bénéfices

Le Psion EP10 est conçu pour de vraies applications professionnelles, et dispose de toutes les caractéristiques d'un ordinateur professionnel, sans l'encombrement. Aucun autre produit aussi compact ne propose les mêmes avantages.

### La performance, sans concession

L'EP10 dispose des dernières technologies en matière de puissance de traitement. Doté du dernier microprocesseur de Texas Instruments, l'AM3715 Sitara ARM, l'EP10 atteint des sommets de performance avec une horloge de 1375 Drystone MIPS (DMIPS) à 800 Mhz. Son architecture superscalaire autorise de multiples instructions en parallèle et sa mémoire Flash RAM de 256 / 2 Go apporte le support nécessaire à ces opérations simultanées.

### Compacité

La compacité et l'ergonomie sont les grandes forces de l'EP10. Avec seulement 345 grammes, l'EP10 est un PDA semi-durci parfaitement maniable, aussi facile à ranger qu'à utiliser. Il dispose également d'un clavier rétro éclairable pour usage ambidextre, manipulable d'une seule main.

### Fonctionnalités multiples

Bien que petit, l'EP10 est grand par ses fonctionnalités. Proposant la fonction téléphone, il intègre un appareil photos de 3,2 MP, un scanner et imager 2D omnidirectionnel, un pack batterie standard ou haute capacité Lithium Ion rechargeable assurant une journée de travail complète.

### Radio : les standards ultimes

Les dernières innovations en termes de technologies sans fil apportent à l'EP10 une grande flexibilité et la garantie de transactions plus rapides. L'EP10 intègre les derniers standards en la matière, dont le CDMA (USA) ou le GSM/UMTS, GPS, WiFi, Bluetooth.

### Affichage écran : une nouvelle expérience

L'EP10 présente fièrement un affichage exceptionnel des données avec un écran couleurs haute résolution full VGA (3,7 pouces) en mode transflectif, qui peut être utilisé avec le doigt ou un stylet passif. L'écran est conçu pour une pleine lisibilité en plein jour ou dans l'obscurité.

### Capteurs intelligents

L'EP10 se distingue par la présence de capteurs intelligents qui permettent à l'utilisateur de travailler mieux quel que soit le contexte. Il est fourni avec toutes sortes de modules, tels que capteurs de proximité et de lumière, accéléromètre, gyroscope, compas numérique ou GPS. Autant d'outils qui permettent un rétro éclairage automatique, une rotation automatique de l'écran ou encore des capacités de géo localisation précise.



L'accéléromètre intégré permet la rotation automatique de l'écran en fonction de l'orientation du PDA.

# EP10

LE PDA PROFESSIONNEL SEMI-DURCI

## Applications



### "Field Services", missions itinérantes

Les opérateurs, techniciens ou ingénieurs en déplacement ont la rude tâche d'assurer des services de qualité en étant constamment au « front ». L'EP10 est pour eux l'outil idéal, celui qui leur permet en toute simplicité de se connecter rapidement à toutes les applications dont ils ont besoin. Leur bureau est dans leur main. L'EP10 est leur meilleur compagnon de route.

### Sécurité

Nous vivons avec un besoin accru de contrôle et de sécurité dans beaucoup de domaines. Plus que jamais, les organisations, tant publiques que privées, attendent des méthodes efficaces et rapides de contrôle d'accès. L'EP10 est utilisable par un grand nombre d'opérateurs et agents de sécurité afin d'identifier, de valider et d'authentifier - partout - des identités physiques ou électroniques.



### Messageries, couriers et coursiers

La précision et la rapidité des livraisons sont cruciales dans les affaires : l'heure tourne, et les clients n'attendent pas. L'EP10, c'est l'informatique mobile au service de la ponctualité et de l'efficacité des services, celle qui permet de livrer à coup sûr le bon colis à la bonne personne. En temps et en heure.

### Ticketing

En matière d'édition et de contrôle des billets ou des tickets, ce qui conditionne la réussite d'un événement est toujours liée à une chose : la logistique. Peu d'autres missions sont aussi sensibles à la finesse et à l'exactitude que la gestion des flux, des mouvements et de la sécurité de passagers ou de visiteurs. L'EP10 permet de dynamiser, tout en la fluidifiant, le contrôle des tickets, en améliorant la gestion et en réduisant les coûts de telles opérations.

L'étendue des fonctionnalités de l'EP10 laisse imaginer des applications bien au-delà des exemples cités. Ce PDA professionnel semi-durci excellerait tout aussi bien dans des domaines aussi variés que les services, le transport de marchandises et bien plus encore.

## Principaux Accessoires

### Modules "Snap" USB & RS232

Le module « snap » USB dispose d'un port USB « on-the-go » (OTG) et inclut un câble hôte et le module « snap » RS232 est un connecteur DB9 qui supporte tous les signaux RS232. Les deux modules s'emboîtent en toute sécurité à la base du PDA sans l'aide d'aucun outil. De plus, ils sont IP54 et supportent une température en utilisation de -10°C à +50°C.



### Station d'Accueil Unique

Comme le PDA lui-même, la station d'accueil bénéficie d'une forme compacte. Elle inclut un port Micro USB compatible avec un USB « on-the-go » (OTG), un câble Active Sync et un chargeur de batterie avec indicateur de charge LED, permettant la charge simultanée du PDA et d'une batterie de secours.

### Station d'Accueil Multiple

La station d'accueil multiple (Quad Docking Station) dispose d'une connexion Ethernet pour chaque unité et permet la charge simultanée de 4 EP10. Cette station est également disponible avec un kit de fixation murale.



Une liste complète d'accessoires est disponible sur [psion.com/fr](http://psion.com/fr)

# EP10

## CARACTÉRISTIQUES\*

**NUMÉRO DE MODÈLE :** 7515  
**NOM DE MODÈLE :** EP10



### PROCESSEUR ET MEMOIRE

- Microprocesseur industriel AM3715 Sitara (ARM Cortex A8) @ 800 MHz
- RAM : 256 Mo SDRAM
- ROM : 2 Go Flash

### COMMUNICATIONS SANS FIL

- Module radio intégré IEEE 802.11a/b/g/n (CCX V4) :
  - Sécurité : 802.1X, WPA / WPA2-Enterprise
  - Authentification : FAST-MSCHAPv2; LEAP; PEAPv0-MSCHAPv2; PEAPv1-GTC; TLS
  - Cryptage : 64/128 WEP, AES-CCMP, TKIP
- Bluetooth® v2.0 + radio EDR
- UMTS 3.8G HSPA+ radio
  - 5 bandes UMTS : 800/850, AWS, 1900, 2100 MHz
  - GSM multi-bandes : 850, 900, 1800, 1900 MHz
- Radio CDMA EVDO Rev A
  - Dual Band: 800/1900 MHz
- Antenne 5 bandes intégrée : supporte voix et données
- GPS SiRFstarIV avec support SiRFInstantFix A-GPS (48 canaux)
- Anti brouillage

### SYSTEME D'EXPLOITATION

- Windows® Embedded Handheld 6.5.3

### APPLICATIONS

- Windows® Office Mobile 2010. Inclut Word, Excel, PowerPoint, OneNote & SharePoint
- Internet Explorer Mobile
- Windows Office Outlook Mobile
- Windows Media Player Mobile
- Gestion du PDA - Mobile Control Center :
  - Plate-forme de gestion et de supervision facilement paramétrable
  - Contrôle, réparations et configuration à distance
  - Fonctions intégrées de géo-localisation
  - Sécurité avancée : authentification d'utilisateur, verrouillage du PDA
- Pson Software Advantage : facilite la personnalisation des paramètres, le déploiement, améliore la productivité

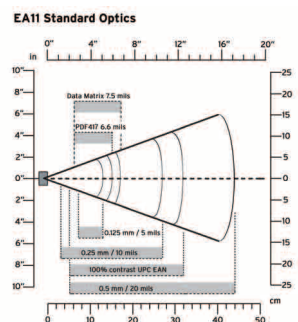
### ENVIRONNEMENT DE PROGRAMMATION

- HTML, XML
- SDK (Software Development Kit) pour produits mobiles
- Java™
- Visual Studio® 2008
- Protocole standard APIs - Windows® sockets



### APPLICATIONS CODES A BARRES

- Imager 2D EA11
- Performances:
  - En mode 2D : 56 images/s auto adaptatif
  - En mode emulation linéaire : 200 scans/s auto adaptatif
  - Angle de lecture : 38.9° (Horizontal), 25.4° (Vertical)
  - Résolution optique : 752 (H) x 480 (V) pixels, 256 niveaux de gris
  - Contraste à l'impression : jusqu'à 25%
- Symbolologies:
  - 1D : EAN/UPC, GS1 Databar, RSS, Code 39, Code 128, UCC/EAN 128, ISBN, ISBT, Entrelacé / Matrix/ Industriel et Standard 2 de 5, Codabar, Code 93/93i, Code 11, MSI, Plessey, Telepen, postal codes (Australian Post, BPO, Canada Post, Dutch Post, Japan Post, PostNet, Sweden Post)
  - 2D : Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, Codablock Maxicode, QR, Aztec GS1 composite codes



### CARACTERISTIQUES AVANCEES

- Accéléromètre
- Compas numérique
- Gyroscope
- Capteur de luminosité
- Capteur de proximité

### ECRAN

- 3.7" VGA en mode portrait
- Rétro éclairage à 165 cd/m2 (en sortie)
- Lisibilité en pleine lumière, fonction tactile
- Couleur 480 x 640 en mode graphic TFT
- Stylet passif ou opérations au doigt

### AUDIO & VOIX

- Haut-parleur incorporé 85db mono
- Microphone
- Ecouteur
- Accueille les applications VoIP, reconnaissance vocale et Push-to-Talk
- Accueille un casque sans fil Bluetooth®

### CLAVIER

- QWERTY



- AZERTY



- Numérique



- Clavier avec retro éclairage « ultra-white »
- Clavier ambidextre - conçu pour manipulation d'une seule main

### APPAREIL PHOTO

- Couleurs 3.2 Méga Pixels
- Auto Focus
- Flash Dual LED

### ALIMENTATION / ENERGIE

- Batteries rechargeables 3.7V @ 2400 mAh ou Haute Capacité 2600 mAh Li-ion
- Utilisable Durant une journée de travail
- Batterie intelligente (smart battery)
- Sauvegarde des données pendant le changement de batterie

### SLOT D'EXTENSION DE MEMOIRE

- Slot MicroSD

### ACCESSOIRES

- Station d'accueil unique
- Station d'accueil multiple
- Chargeur de batteries 4 emplacements
- Berceau de fixation véhicule (en mode passif ou actif au choix)
- Chargeur CLA
- Dragonne (hand strap)
- Stylet avec attache
- Dispositifs de portage

### MODULES "SNAP"

- USB et alimentation secteur
- RS232 et alimentation secteur
- Personnalisables avec les kits HDK & SDK

### DIMENSIONS ET POIDS

- 158 mm x 78 mm x 30.6 mm
- Poids avec batterie 2400 mAh : 345 g



### CERTIFICATIONS

- FCC Parts 15B, 15C, 15E, 22H, 24E, 27
- IC RSS-210, RSS-132, RSS-133
- EN 300 328, EN 301 489, EN 55022, EN55024, EN301 511, EN301 908, EN300 440, EN301 893
- Safety IEC/EN 60950-1
- Laser Safety IEC 60825-1

### ENVIRONNEMENT UTILISATEUR

- Température en fonctionnement : -10°C à +50°C
- Stockage : -25°C à +65°C
- Humidité : 5% à 95% sans condensation
- Protection pluie et poussière : IP54, IEC 529
- Chutes : 26 chutes à 1,50 m sur les angles, faces et arrêtes sur béton ; chutes multiples à 1,80 m

Une liste complète d'accessoires est disponible sur [www.pson.com](http://www.pson.com)

Produit conforme ROHS

\* Ce produit portera le label CE.  
\* Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.



Pour plus d'informations, visitez : [pson.com/fr](http://pson.com/fr)

© Pson Inc. Pson, Pson Teklogix, Ikôn, NEO, Omnii, WORKABOUT PRO 3 et EP10 sont des marques déposées par Pson PLC ou par ses filiales. D'autres noms figurant dans ce document peuvent être des marques déposées par Pson Inc. ou par d'autres constructeurs de matériel ou éditeurs de logiciels et sont mentionnés à titre d'information. Windows et le logo Windows sont des marques déposées par Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. A40511