



ÉQUIPÉ POUR AUJOURD'HUI, ADAPTABLE POUR DEMAIN.

# WORKABOUT PRO 4

Les opérateurs de terrain ont tous un point commun : pour une efficacité maximale, ils ont besoin d'accéder aux informations de l'entreprise. Les besoins professionnels évoluent constamment et les technologies mobiles sont en constante évolution. Le choix d'un terminal mobile adapté constitue un véritable défi. Nous vous présentons le Workabout Pro 4, le terminal mobile offrant la flexibilité nécessaire pour répondre à vos besoins, aujourd'hui et demain. Achetez les fonctionnalités dont vous avez besoin dès à présent, puis ajoutez facilement toutes les fonctions imaginables, quand vous le voulez, directement sur site. Commencez par le Wi-Fi et ajoutez le WWAN. Changez de moteur de lecture pour prendre en charge de nouveaux types de codes-barres. Changez le capot supérieur (end-cap) pour prendre en charge les applications de picking vocal. Ajoutez un appareil photo haute résolution pour enregistrer les preuves de livraisons. Ajoutez la prise en charge de presque toutes les étiquettes RFID, ou choisissez parmi une large gamme de modules prêts à l'emploi proposés par nos partenaires, afin d'intégrer des fonctionnalités ultra spécialisées. Le Workabout est au service des entreprises depuis plus de 20 ans: vous pouvez opter pour le Workabout Pro 4 en toute confiance. Tous les jours, les terminaux mobiles Workabout Pro aident tous types d'entreprises du monde entier à améliorer la productivité de leurs opérateurs de terrain et de leur service client. Le Workabout Pro 4 : le terminal mobile qui offre des options quasiment illimitées, prêt pour toutes les tâches.



## Une modularité impressionnante pour un cycle de vie extraordinaire avec un faible coût de possession

Le Workabout Pro est conçu autour d'une architecture modulaire, qui vous permet de choisir les fonctions dont vous avez besoin dès aujourd'hui et de mettre à niveau quasiment toutes les fonctions principales à l'avenir, en changeant simplement les modules. Ajoutez un nouveau lecteur, un appareil photo, la RFID LF, HF ou UHF, les connectivités WiFi et cellulaire, le GPS, plus un large éventail d'options supplémentaires disponibles auprès de nos partenaires.

## Boostez votre productivité grâce à des performances applicatives supérieures

Avec trois fois plus de mémoire Flash, deux fois plus de mémoire RAM et une vitesse de traitement quasiment doublée par rapport à la génération précédente, vous obtenez des performances exceptionnelles sur toutes vos applications.

## Les connexions sans fil les plus rapides

Que vos employés utilisent le réseau Wi-Fi ou cellulaire sans fil, la prise en charge du 802.11a/b/g/n et du HSPA+ leur permet de disposer des meilleurs débits possibles.

## Un appareil photo couleur haute résolution 8 mégapixels pour une multitude de nouvelles applications

Grâce à la possibilité de prendre des photos nettes et détaillées, les opérateurs peuvent capturer des preuves incontestables de livraison, prendre en photo un produit endommagé, confirmer la réalisation de réparations et obtenir une assistance sur site grâce à un expert produit ou à l'assistance à distance pour commander les pièces appropriées.

## Prise en charge complète des applications compatibles avec les commandes vocales

Prend en charge les applications compatibles avec les commandes vocales pour une productivité et une précision accrues dans les applications d'entrepôt.

## Performances de lecture exceptionnelles sur pratiquement tous les codes-barres

Quatre lecteurs puissants sont disponibles pour répondre à pratiquement tous les besoins. Ils peuvent capturer même les codes endommagés ou mal imprimés dès la première lecture.

## Conçu pour une utilisation quotidienne, en intérieur comme en extérieur

Doté d'une résistance aux chutes d'1,8 m, d'une large gamme de températures de fonctionnement et de l'étanchéité IP65, le Workabout Pro 4 peut résister aux chutes sur béton, aux fortes pluies, au gel et plus encore. Il offre la robustesse nécessaire aux opérateurs qui passent la journée sur le terrain ou sur des chantiers en extérieur.

## Un écran facile à lire dans toutes les conditions d'éclairage

Le grand écran lumineux est aussi lisible à l'intérieur qu'à l'extérieur, à la lumière du soleil. Ses dimensions permettent de présenter les données dont les employés ont besoin pour accomplir leur travail.

## La flexibilité de sélectionner le modèle adapté à chaque tâche

Choisissez la taille qui correspond le mieux à la tâche et à chaque employé : court ou long. Les opérateurs peuvent facilement ajouter une poignée pistolet pour rendre confortables les tâches de lecture intensive, comme les opérations d'inventaire.

## Rétrocompatibilité avec les accessoires

Tous vos accessoires de recharge Workabout Pro et la majorité des modules partenaires fonctionneront avec le Workabout Pro 4, ce qui vous permet d'adopter plus facilement et économiquement les dernières technologies mobiles.

**WORKABOUT PRO 4 : TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS ACTUELS, AVEC L'ADAPTABILITÉ POUR VOS BESOINS FUTURS.**

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.motorolasolutions.com/workaboutpro4](http://www.motorolasolutions.com/workaboutpro4) ou consultez notre annuaire international à l'adresse [www.motorolasolutions.com/contactus](http://www.motorolasolutions.com/contactus).

# TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions	LONG : 8,78 po x 2,95 po/3,94 po x 1,22 po/1,65 po (223 mm x 75/100 mm x 31/42 mm) COURT : 7,87 po x 2,95 po/3,94 po x 1,22 po/1,65 po (200 mm x 75/100 mm x 31/42 mm)
Poids	Court : 461 g ; Long : 526 g
Écran	3,7 pouces VGA/QVGA (640 x 480) Écran tactile transreflectif couleur Visibilité en plein soleil avec luminosité 240 cd/m <sup>2</sup>
Clavier	Alphanumérique (modèles longs) QWERTY ou numérique (modèles courts) Clavier haute fiabilité avec rétro-éclairage blanc
Ports d'extension	Slot Micro SD ; interface d'extension 100 broches ; port USB dédié ; port audio ; interface de lecture
Appareil photo	Couleur en option, 8 mégapixels, mise au point automatique, zoom numérique 4x, flash LED lumineux, compatible vidéo
Gestion de l'alimentation	Batterie lithium-ion 2 760 mAh Batterie lithium-ion 4 400 mAh Alimentation de secours super condensateur

## CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES

Microprocesseur	Processeur 1 GHz Sitara™ AM37x ARM Cortex™ A8
Mémoire	512 Mo de mémoire RAM/4 Go de mémoire Flash
Système d'exploitation	Microsoft® Windows® Embedded CE 6.0 Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5
Applications intégrées	Internet Explorer® 6 ; Wordpad® ; ActiveSync® ; Microsoft Office (WEHH 6.5 uniquement)
Logiciels supplémentaires	Kiosk ; MobiControl ; Total Recall/TweakIt/Dr. Debug ; A.R.C. ; Windows® Mobile Device Center
Émulation de terminal	TekTerm ; Stay-Linked Terminal Emulation ; CETerm Naurtech et navigateur Web industriel ; Wavelink TE

## OPTIONS DE LECTURE DE CODES-BARRES

Laser à portée standard 1D<sup>1</sup> ; laser à portée étendue 1D<sup>2</sup> ; imageur linéaire à portée standard 1D ; imageur 2D. REMARQUE : tous les moteurs de lecture sont disponibles en configuration d'usine ou installables par l'utilisateur en capot supérieur (end-cap) ou face arrière (slim pod).

## ENVIRONNEMENT UTILISATEUR

Temp. de fonctionnement	-20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F)
Temp. de stockage	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)
Humidité	5 % à 95 % sans condensation
Étanchéité IP	IP65, CEI 60529
Résistance aux chutes	1,5 m, 26 chutes sur béton poli (sous tension, avec options et accessoires) ; plusieurs chutes à 1,8 m sur béton poli
ESD	± 8 kV au contact, ± 15 kV de décharge dans l'air

[1] Tolérant aux conditions d'éclairage artificiel en intérieur ou naturel en extérieur (lumière directe du soleil). Fluorescent, incandescent, vapeur de mercure et vapeur de sodium, LED<sup>3</sup> : 4 844 Lux ; Lumière du soleil : 107 640 Lux

[2] Tolérant aux conditions d'éclairage artificiel en intérieur ou naturel en extérieur (lumière directe du soleil). Fluorescent, incandescent, vapeur de mercure et vapeur de sodium, LED<sup>3</sup> : 4 844 Lux ; Lumière du soleil : 86 111 Lux

[3] Un éclairage LED avec de fortes ondulations CA peut avoir un impact sur les performances de lecture.

Numéro de référence : SS-WAP4-A4. Imprimé aux États-Unis 02/14. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo stylisé M sont des marques déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC et sont utilisés sous licence. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. ©2014 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés.

## OPTIONS DE MODULE RFID

Module LF	Fréquence : 125 kHz Protocoles pris en charge : EM 4x02 ; EM 4x05 ; EM 4x50 ; EM 4200 ; Q5 ; Hitag 1 et 2 ; Hitag S
Module UHF <sup>4</sup>	Fréquence : 868 MHz ou 915 MHz Protocoles pris en charge : EPC Classe 1 Gén 2 ; ISO 18000-6C
Module HF	Fréquence : 13,56 MHz Protocoles pris en charge : ISO 14443 types A, B et C, ISO 15693 ; mode NFC « Étiquette-lecteur » ; prise en charge Mifare complète Cryptage de données : 2 emplacements SAM ; format SAM ID1 ; classes A, B et C

## COMMUNICATIONS VOIX ET DONNÉES SANS FIL

Radio WWAN	Radio WAN HSPA+ 3.8 G en option (données uniquement sur le continent américain <sup>5</sup> ) avec récepteur GPS (prend en charge l'AGPS, GLONASS et SBAS)
Radio WLAN	802.11a/b/g/n ; module d'antenne diversifiée en option disponible
Débits de données WLAN	802.11a - jusqu'à 54 Mbit/s 802.11b/g - jusqu'à 54 Mbit/s 802.11n à 2,4 GHz - jusqu'à 72,2 Mbit/s 802.11n à 5 GHz - jusqu'à 72 Mbit/s
Sécurité WLAN	WEP (40 ou 104 bits) ; WPA/WPA2 Personal ; WPA/WPA2 Enterprise – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, EAP-FAST, TKIP, AES
Bluetooth	Bluetooth V2.0+EDR intégré Coexistence Bluetooth (version 2.1 disponible au 2e trimestre 2014)
GPS	Module d'antenne diversifiée GPS/Wi-Fi en option (prend en charge AGPS et SBAS).

## VOIX, VOCAL ET AUDIO

Voix sur WWAN<sup>5</sup> ; Push-to-Talk – compatible Voix sur Wi-Fi (VoWiFi)<sup>5</sup> ; module d'adaptation casque en option pour la prise en charge des applications de picking vocal ; microphone et récepteur intégrés avec bipleur puissant de 86 dBA (95 dBA pour les lecteurs laser à longue portée).

## ACCESSOIRES

En option : socle à une seule position, socle à 4 positions, chargeur de batterie de rechange 4 positions, adaptateur de prise de courant pour véhicule, socle pour véhicule, poignée pistolet, dragonnes, étuis, housses de protection et gaines en caoutchouc

## RÉGLEMENTATION

Homologations de sécurité dans le monde entier, EMC, RF, Laser ; marquage CE ; marquage E (socles pour véhicules) ; conformité RoHS ; conformité WEEE ; conformité REACH

## GARANTIE

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Motorola, le Workabout Pro 4 est garanti contre tout défaut de fabrication ou de matériel pendant une durée d'un (1) an à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur <http://www.motorolasolutions.com/warranty>.

## SERVICES ET ASSISTANCE

Services principaux Psion

[4] Disponible au 3e trimestre 2014

[5] Sur le continent américain, le Workabout Pro 4 n'est pas approuvé pour une utilisation avec une application VoIP s'appuyant sur un réseau WAN (Wide Area Network) ou WLAN (Wireless Local Area Network).

**BOOSTEZ LA PRODUCTIVITÉ DE VOS OPERATEURS, LA PRÉCISION DES TÂCHES ET LE SERVICE CLIENT GRÂCE AU WORKABOUT PRO 4 DANS LES DOMAINES SUIVANTS :**

### Mobilité de terrain

- Ventés sur site
- Assistance sur site
- Secteur public et énergie

### Transport et logistique

- Air/rail/ports/entrepôts
- Coursier/livraison de colis
- Livraison directe aux magasins (DSD)

### Fabrication et distribution

- Construction automobile
- Production/emballage alimentaire
- Entreposage

### Vente au détail

- Gestion des stocks ;
- Gestion des commandes

### Administration et Services Publics

- Émission de billets électroniques
- Gestion des identités
- Contrôle d'accès
- Services d'urgences
- Entretien de véhicules



### Workabout Pro 4 Court

Présenté avec clavier numérique.

(Le Workabout Pro 4 Long est présenté sur la page de couverture avec le clavier alphanumérique.)