

### CARACTÉRISTIQUES CLÉ

**Robuste, classement environnemental IP54, résiste à des conditions extérieures difficiles**

**Doté de nombreuses fonctionnalités, entièrement intégré, à un prix abordable**

**Communication vocale et données cellulaires 3,75G**

**Récepteur GPS haute sensibilité**

**Caméra autofocus 5 Mégapixels avec flash**

**Grande autonomie de la batterie permettant une journée entière d'utilisation**

**Léger et compact**



### COLLECTE DE DONNEES SURE CHAQUE FOIS QUE VOUS EN AVEZ BESOIN

Renforcer les capacités de votre équipe sur le terrain, pour obtenir des données géolocalisées sûres. Avec les terminaux de la série Juno® de Trimble®, vos équipes mobiles bénéficient d'un système de collecte de données GPS entièrement intégré pour des travaux quotidiens sur le terrain. Votre société gère des équipements critiques et doit faire face à des situations urgentes ou tenir à jour un SIG d'entreprise ; or vous pouvez améliorer vos performances aussi bien sur le terrain qu'au bureau, grâce à des travaux de collecte de données dédiés et les terminaux Juno de Trimble.

Livré dans un boîtier compact, résistant à la poussière, à l'eau et aux chocs, le terminal Juno de Trimble offre un système intégré complet, de positionnement, d'imagerie et de communication pour une flexibilité totale jour après jour.



### Une solution mobile tout en un

Associant les avantages d'un GPS, d'un appareil photo, d'un PDA et d'un téléphone cellulaire, cet appareil au format de poche offre aux équipes sur le terrain toute une palette d'outils dans un boîtier compact leur permettant d'avoir moins de batteries à recharger et moins d'appareils à gérer.

Grâce à l'appareil photo prêt à l'emploi, vos équipes peuvent enregistrer très précisément ce qu'elles voient sur le terrain. Le Juno de Trimble associe les photos au GPS de sorte que celles-ci peuvent être géo-taguées immédiatement pour référence ultérieure. De plus, la collaboration entre le bureau et le terrain est nettement améliorée car les photos

peuvent être envoyées directement depuis le terrain et être analysées une fois de retour au bureau.

Pour les applications de positionnement standard telle que la navigation, le récepteur haute sensibilité offre des performances optimales vous permettant d'acquérir rapidement une position même dans les conditions les plus difficiles. Une précision de positionnement de 2 à 5 mètres est toujours possible en temps réel dans les régions bénéficiant d'une couverture SBAS. En outre, cette précision peut encore être améliorée pour atteindre de 1 à 3 mètres grâce à des programmes de post-traitement afin de répondre aux normes de la société ou réglementaires.



### Conçu pour des travaux SIG et des équipes réparties sur le terrain

Dans les environnements SIG, l'intégrité des données et la normalisation sont des facteurs critiques pour garantir une efficacité totale du travail. La collecte de données géo-localisées professionnelles exige des logiciels de terrain dédiés. La série Juno de Trimble est optimisée pour le logiciel TerraSync™ Trimble ainsi que pour d'autres logiciels de terrain standard dans ce secteur industriel, de sorte que vous pouvez avoir la certitude que les données que vous recevez une fois de retour au bureau, sont exactement celles dont vous avez besoin pour une intégration rationalisée dans votre SIG d'entreprise et des mises à jour rapides.

# SERIE JUNO DE TRIMBLE

## MODELES DU PRODUIT

	Trimble Juno 3B	Trimble Juno 3D
Voix et données cellulaire	Non	Oui
Caméra intégrée	5 MP	5 MP avec Flash
Microsoft Office Mobile	Non	Oui

## FONCTIONNALITES STANDARDS

### Système

- Cellulaire 3,75G permettant les communications voix et données intégrées ainsi que l'envoi de SMS (Juno 3D uniquement).
- Appareil photo numérique 5 mégapixels avec possibilité de géo-localisation, le terminal Juno 3D comporte en plus un Flash à diode.
- Technologie sans fil Bluetooth® v2.0
- 802.11b/g + LAN sans fil WAPI
- Ecran couleur tactile QVGA de 3,5 pouces, lisible même en plein soleil
- Batterie Li-Ion longue durée rechargeable et amovible.
- Processeur 800 MHz
- 256 Mo RAM
- 2 Go mémoire flash
- Emplacement carte mémoire 1 microSD (compatible microSDHC)
- Haut-parleur et microphone intégré
- Windows® Embedded Handheld 6.5 Professional en Chinois (simplifié), Anglais, Français, Allemand, Italien, Japonais, Coréen, Portugais (brésilien), Russe, ou Espagnol.

### GPS

- Antenne et récepteur GPS/SBAS<sup>1</sup> à haute sensibilité

### Logiciel standard

- Adobe Reader
- Juno 3D uniquement: Microsoft® Office Mobile®, comprend Excel Mobile, Word Mobile, Internet Explorer Mobile, Outlook Mobile, et PowerPoint Mobile

### Accessoires standard

- Câble de données USB
- Cordon
- Alimentation CA international
- Stylet avec cordon
- Batterie rechargeable Li-ion

## CARACTERISTIQUES EN OPTION

### Logiciels en option

- Logiciel Trimble TerraSync™
- L'extension Trimble GPSCorrect™ pour le logiciel Esri ArcPad
- Logiciel Trimble GPS Pathfinder® Office
- L'extension Trimble GPS Analyst™ pour le logiciel Esri ArcGIS pour l'Ordinateur de bureau
- Logiciel Trimble GPS Controller
- Applications tierces basées sur NMEA, y compris celles basées sur le Trimble GPS Pathfinder Field Toolkit
- Système Trimble TrimPix™ Pro
- Système Trimble Municipal Reporter™ 2

### Accessoires en option

- Adaptateur d'alimentation de véhicule
- Chargeur de batterie externe
- Protecteurs d'écran (2 paquets)
- Télémetre Trimble LaserAce™ 1000
- Support du jalon
- Batterie Li-Ion de remplacement
- Alimentation CA de remplacement
- Antenne à répartiteur GPS externe
- Mallette de transport avec clip de ceinture
- Protecteurs d'écran anti-reflet (2 paquets)
- Support sur véhicule
- Stylet de remplacement (2 paquets)

© 2012, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble et le logo du Globe et Triangle, GPS Pathfinder, et Juno sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. DeltaPhase, GPS Analyst, GPSCorrect, LaserAce, Municipal Reporter, TerraSync, et TrimPix sont des marques commerciales de Trimble Navigation Limited. Microsoft, Mobile, et Windows sont des marques déposées ou des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays. La marque et les logos Bluetooth appartiennent à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation des telles marques par Trimble Navigation Limited est sous licence. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. PN 022501-279-FRA (02/12)

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### Physiques

Dimensions . . . . . 138 mm x 79 mm x 31 mm  
 Poids . . . . . 0,31 kg avec la batteries  
 Processeur . . . . . Processeur 800 MHz Samsung  
 Mémoire . . . . . 256 Mo RAM et 2 Go de stockage intégré  
 Batterie . . . . . 3060 mAh lithium-ion, rechargeable dans l'unité  
 Alimentation<sup>3</sup>  
 Basse (sans GPS, rétro-éclairage activé)<sup>4</sup> . . . . . 14 heures  
 Normale (avec GPS et retro-éclairage activé) . . . . . 10 heures

### Environnement

Température  
 En fonctionnement . . . . . -20 °C à +60 °C  
 Stockage . . . . . -40 °C à +70 °C  
 Limite d'humidité . . . . . 95% RH, sans condensation  
 Chute . . . . . Chute de 1,2 m sur contreplaqué sur béton  
 2 chutes par 6 côtés à température ambiante 23°C  
 Culbute . . . . . 100 cycles (200 chutes) x 50 cm, 10 cycles/minute  
 Revêtement . . . . . IP54

### Entrée/Sortie

Expansion . . . . . Emplacement carte mémoire microSD (compatible microSDHC)  
 Affichage . . . . . 8,9 cm QVGA (240 x 320 pixel) résistif, lisible en plein soleil, rétro-éclairage LED  
 Audio . . . . . Microphone et haut-parleur incorporés, utilitaires d'enregistrement et lecture  
 E/S . . . . . Client USB v2.0 conforme  
 Radios . . . . . Bluetooth v2.0<sup>5</sup> Wi-Fi 802.11b/g classé HSPA+ 3,75G cellulaire (données et voix, Juno 3D seulement)<sup>6</sup>  
 Caméra numérique . . . . . Caméra numérique 5 mégapixels en couleur avec autofocus format de photo JPEG, format de vidéo WMV, flash (Juno seulement)

### GPS

Canaux . . . . . 12 (code L1 seulement)  
 Temps réel intégré . . . . . SBAS<sup>1</sup>  
 Fréquence de mise à jour . . . . . 1 Hz  
 Temps à la première position . . . . . 30 secondes (typiquement)  
 Protocoles . . . . . SIRF, NMEA-0183

### Précision (HRMS)<sup>7</sup> après la correction différentielle

Code post-traité<sup>8</sup> . . . . . 1-3 m  
 Temps réel (SBAS<sup>1</sup>) . . . . . 2-5 m

1 SBAS (Système de renforcement satellitaire. Comprend WAAS (Système renforcement à couverture étendue) disponible en Amérique du Nord seulement, EGNOS (Système européen de navigation par recouvrement géostationnaire) disponible en Europe seulement, et MSAS disponible en Japon seulement.

2 Accès à l'internet pour des flux de travail du système Municipal Reporter

3 L'utilisation de la technologie sans fil, telle que Bluetooth ou Lan sans fil utilisera de puissance batterie supplémentaire.

4 Réglage de batterie à luminosité de 70%.

5 Les homologations Bluetooth et LAN sans fil sont spécifiques au pays. Les terminaux série Juno de Trimble ont des homologations pour les États-Unis et l'Europe. Pour d'autres pays veuillez consulter votre revendeur local.

6 Tri-Band UMTS/HSDPA; Quad-Band GSM/GPRS/EDGE. Le terminal Juno 3D de Trimble est certifié pour PTCRB et peut fonctionner sur n'importe quel de ces réseaux n'ayant pas besoin d'une certification porteuse. Contactez votre revendeur local pour de plus amples informations.

7 Précision horizontale quadratique moyenne. Nécessite la collecte des données au moyen d'une installation verticale, un minimum de 4 satellites, un masque PDOP à 99, un masque SNR à 12 dBHz, un masque d'élévation à 5 degrés, et des conditions de multi-trajet raisonnables. Les conditions ionosphériques, des signaux multi-trajet ou l'obstruction du ciel par des bâtiments ou des arbres peuvent dégrader la précision à cause de l'interférence à la réception des signaux. La précision varie selon la proximité à la station de base par =1 ppm pour le post-traitement et en temps réel.

8 Nécessite la technologie Trimble DeltaPhase™, comme prise en charge dans le logiciel Trimble GPS Pathfinder Office version 4.20 ou ultérieur, ou le logiciel Trimble GPS Analyst pour le logiciel Esri ArcGIS pour l'Ordinateur de bureau version 2.20 ou ultérieure.

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.



### EUROPE ET AFRIQUE

Trimble Germany GmbH  
 Am Prime Parc 11  
 65479 Raunheim  
 ALLEMAGNE  
 Tél: +49-6142-2100-0  
 Fax: +49-6142-2100-550

### AMÉRIQUE DU NORD

ET AMÉRIQUE DU SUD  
 Trimble Navigation Limited  
 10355 Westmoor Drive  
 Suite #100  
 Westminster, CO 80021  
 ÉTATS-UNIS  
 Tél: +1-720-587-4574  
 Fax: +1-720-587-4878

VOTRE AGENCE OU REPRÉSENTANT LOCAL TRIMBLE



www.trimble.com