

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

GPS 1-3 mètres avec SBAS intégré

Logiciel Microsoft Windows Mobile Version 5.0 pour Pocket PC, offrant une souplesse maximale dans la sélection de logiciel

Mémoire embarquée de 512 MO plus mémoire SD amovible

Options de connectivité Bluetooth et à un réseau local sans fil

Portable robuste avec batterie pour toute une journée



## LA PLATEFORME GPS ESSENTIELLE POUR UN GIS MOBILE

Le portable GeoXM™ de Trimble® constitue la solution GIS mobile tout-en-un, abordable, que vous attendiez.

Avec un portable GeoXM, vos équipes recueilleront des données GPS fiables d'une précision de 1-3 mètres pour votre GIS, en retrouvant vos actifs en toute confiance ou en réalisant efficacement vos commandes de travail. Et avec sa connectivité intégrée Bluetooth® et à un réseau local sans fil, il y aura moins de voyages au bureau, avec pour résultat un service plus rapide et des clients plus satisfaits.

### Logiciel pour s'adapter au déroulement de votre travail

Le portable GeoXM est livré avec un processeur puissant de 416 MHz exécutant le système d'exploitation disponible le plus évolué — logiciel Microsoft® Windows Mobile™ Version 5.0 pour Pocket PC.

La Windows Mobile Version 5.0 comporte le logiciel Microsoft familier, dont Pocket Word, Pocket Excel, et Pocket Outlook® et du fait qu'il constitue la plate-forme ouverte normalisée de l'industrie pour les appareils mobiles, vous pouvez choisir une solution de logiciel pour s'adapter au déroulement de vos travaux, qu'elle soit disponible immédiatement ou développée spécialement dans ce but.

### Connectivité commode

Le portable GeoXM vous donne la souplesse de travailler exactement de la façon dont vous voulez. Vous avez besoin d'accéder à Internet ou au réseau sécurisé de votre organisation pour obtenir les données actualisées les plus récentes? Pas de problème, avec le portable GeoXM vous disposez de la technologie Bluetooth et de celle pour les réseaux locaux sans fil, intégrées, afin d'assurer que vous restez connecté.

Lorsqu'une connexion à la base de données de votre entreprise ne constitue pas une option, le portable GeoXM offre beaucoup de mémoire embarquée sûre pour mémoriser vos données. Et il existe un emplacement pour mémoire Secure Digital (SD), vous permettant d'ajouter des gigaoctets de mémoire pour toutes vos données cartographiques.

### Construit pour le terrain

Le portable GeoXM possède une batterie intégrée, bonne pour le travail d'une journée; chargez simplement la batterie pendant la nuit et vous êtes prêt à repartir. Le portable GeoXM tiendra la distance, et sa construction robuste peut supporter de mauvais traitements. Qu'il pleuve, qu'il grêle ou qu'il fasse beau, il est construit pour continuer à travailler, quelque soient les conditions météorologiques.

### Précision GPS fiable

Du fait que l'antenne et le récepteur GPS sont intégrés dans l'ordinateur portable, l'utilisation de GPS dans votre application n'a jamais été aussi facile. Le portable GeoXM délivre des positions GPS fiables avec une résolution de 1-3 mètres lorsque vous en avez besoin sur le site.

Vous pouvez procéder à des corrections différentielles en temps réel, en employant des corrections provenant d'un système d'augmentation basées sur satellite (SBAS) telles que WAAS ou EGNOS ou même employer la radio Bluetooth intégrée pour vous connecter à un récepteur GeoBeacon™ de Trimble. Pour davantage de précision, faites l'acquisition des données en employant le logiciel TerraSync™ de Trimble, ou l'extension GPScorrect™ pour le logiciel ESRI ArcPad, puis traitez-les ultérieurement au bureau.

### Améliorez la façon dont vous travaillez

Si vous souhaitez vraiment améliorer la façon dont vous travaillez, choisissez le portable GeoXM de Trimble. C'est un portable robuste qui délivre un positionnement GPS fiable pour votre GIS et qui dispose d'options souples pour la connectivité sans fil, et d'une mémoire amovible, vous ne serez jamais pris au dépourvu sur le terrain.

Quelque soit le lieu de votre travail, emportez votre GIS avec vous sur un portable GeoXM.

## FONCTIONNALITÉS DE BASE

### Système

- Microsoft Windows Mobile Version 5.0 pour Pocket PC
- Processeur Intel X-Scale à 416 MHz
- Mémoire flash non volatile de 512 MO
- Emplacement scellé pour carte SD
- Affichage couleur pour l'extérieur
- Portable, sans câble, ergonomique
- Construction robuste et résistante à l'eau
- Batterie rechargeable de façon interne, pour tous les jours
- Technologie sans fil Bluetooth
- Réseau local sans fil norme 802.11b

### GPS

- Précision de 1-3 m en temps réel
- SBAS<sup>1</sup> intégré
- Assistance correction en temps réel RTCM
- Gestion du standard NMEA et du protocole TSIP

### Logiciel

- Contrôleur GPS pour commander le GPS intégré et la planification des missions sur le terrain
- Connecteur GPS pour relier le GPS intégré à des ports externes
- Microsoft ActiveSync®, Calculator, File Explorer, Internet Explorer, Images, Pocket Excel, Pocket Outlook (Boîte aux lettres, calendrier, contacts, notes, tâches), Pocket Word, Windows® Media Player
- Transcripteur (reconnaissance d'écriture manuelle)
- Logiciel Microsoft Streets & Trips / AutoRoute™

### Accessoires

- Module d'assistance avec alimentation et câble de données USB
- Guide des Premiers pas
- Disque "Premiers pas" inclut Outlook 2002 et ActiveSync 4.0
- Dragonne
- Poche
- Kit de stylets

## FONCTIONNALITÉS EN OPTION

### Logiciel

- Logiciel TerraSync
- Extension GPScorrect de Trimble pour logiciel ESRI ArcPad
- Kit de développement de logiciel (SDK) GPS Pathfinder® Tools
- Logiciel de bureautique GPS Pathfinder Office
- Extension GPS Analyst™ de Trimble pour logiciel ESRI ArcGIS

### Accessoires

- Clip série pour l'alimentation et l'entrée de données de site
- Adaptateur<sup>2</sup> d'alimentation pour véhicule
- Kit<sup>2</sup> d'alimentation portable
- Kit d'antenne Hurricane
- Antenne externe raccordable
- Plan de masse pouvant être montée sur perche
- Casquette pour baseball avec poche d'antenne appliquée
- Récepteur GeoBeacon
- Valise de transport en dur
- Câble<sup>2</sup> de simulation de modem
- Kit de sac à dos
- Jalon-mire de 2 mètres
- Support pour jalon-mire

© 2002-2005, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble, le logo Globe & Triangle, GeoExplorer, et GPS Pathfinder sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited, déposées au Bureau des brevets et marques des États-Unis, et dans d'autres pays. EVEREST, GeoBeacon, GeoXH, GPS Analyst, GPScorrect, TerraSync et Zephyr sont des marques de Trimble Navigation Limited. ActiveSync, AutoRoute, Microsoft, Outlook, Windows, et Windows Mobile sont des marques soit commerciales soit déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. La marque Bluetooth et ses logos, sont détenus par Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Trimble Navigation Limited se fait sous licence. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. TID13312H-FRA (10/05)

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Spécifications physiques

Dimensions	21,5 cm × 9,9 cm × 7,7
Poids	0,78 kg avec batterie
Processeur	Processeur Intel PXA-270 X-Scale à 416 MHz
Mémoire	64 MO de RAM et 512 MO de disque flash interne
Puissance consommée	
Faible consommation (pas de GPS ou de rétro-éclairage)	1,5 Watts
Consommation normale (avec GPS et rétro-éclairage)	2,3 Watts
Forte consommation (avec GPS, rétro-éclairage, Bluetooth, et réseau local sans fil)	3,2 Watts
Batterie	interne à ion lithium 6800 mAh, rechargeable dans l'unité 25 Watt-heures

### Conditions environnementales

Température	
Fonctionnement	-10 °C à +50 °C
Entreposage	-20 °C à +70 °C
Boîtier	résiste à la pluie battante et aux poussières selon la norme IP 54 Poignée anti-dérapante, résiste aux chocs et aux vibrations

### Entrée/sortie

Communications	Bluetooth <sup>3</sup> , Wireless LAN (réseau local sans fil) 802.11b Conforme <sup>4</sup> à la norme USB client v1.1 via un module d'assistance Communication série, par adaptateur clip série DE9 en option Compatible Ethernet 10/100 BaseT par module d'assistance
Profils Bluetooth	
Gestion client et hôte	port série, Object Push
Uniquement gestion client	accès au réseau commuté
Uniquement gestion hôte	Transfert de fichier (en employant OBEX)
Affichage	Affichage TFT évolué pour l'extérieur, 240 × 320 pixels 65 536 couleurs, avec rétro-éclairage
Audio	Microphone et haut-parleur, utilitaires d'enregistrement et de lecture
Interface	écran tactile, clavier virtuel Soft Input Panel (SIP), 11 touches de commande de matériel, logiciel de reconnaissance d'écriture manuelle Evènements, avertissements, et notifications du système audio

### GPS

Canaux	12 (uniquement en code L1)
Intégré en temps réel	SBAS <sup>1</sup>
Cadence d'actualisation	1 Hz
Délai pour le premier pointage	30 secondes (typique)
Protocoles	TSIP, NMEA (GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC)

### Précision (HRMS)<sup>5</sup> après correction différentielle

Après post-traitement	1-3 m
Temps réel (SBAS <sup>1</sup> ou une source externes RTCM)	1-3 m

<sup>1</sup> SBAS (Système d'augmentation basé sur satellite). Comporte WAAS (Wide Area Augmentation System) disponible uniquement en Amérique du Nord. Et EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) uniquement disponible en Europe.

<sup>2</sup> Clip série également nécessaire.

<sup>3</sup> Les agréments du type Bluetooth et Wireless LAN (réseau local sans fil) sont spécifiques au pays. Les portables de la série GeoExplorer 2005 ont un agrément Bluetooth et Wireless LAN (réseau local sans fil) aux États Unis et dans l'UE. Pour d'autres pays veuillez consulter votre distributeur local.

<sup>4</sup> Totalemment compatible avec les ordinateurs USB v2.0.

<sup>5</sup> Précision moyenne quadratique horizontale. Nécessite que les données soient acquises avec un minimum de 4 satellites, un facteur PDOP maximal de 6, un rapport signal sur bruit de 39 dB.Hz, une élévation minimale de 15 degrés, et des conditions raisonnables de propagation par trajets multiples. Les conditions ionosphériques, les signaux à trajets multiples ou une obstruction du ciel par des bâtiments ou un couvert forestier dense, peuvent dégrader la précision en interférant avec la réception des signaux. La précision varie avec la proximité à la station de base de +1 ppm pour le traitement en différé et en temps réel.

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.



### L'EUROPE, L'AFRIQUE ET ORIENT

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

### L'AMÉRIQUE DU NORD ET AMÉRIQUE DU SUD

Trimble Navigation Limited  
7401 Church Ranch Blvd  
Westminster, CO 80021  
USA  
Tél: +1-720-887-4374  
Fax: +1-720-887-8019