

# MobileMapper® 10

BLADE™  
TECHNOLOGY  
INSIDE



La précision SIG accessible à tous



EASY

AFFORDABLE

ACCURATE

COMPLETE

# MobileMapper 10



## MobileMapper 10

Les SIG et services de localisation sont en plein développement dans un grand nombre d'organisations et couvrent des applications multiples. Le besoin croissant de données géo-localisées stimule la demande de solutions de cartographie mobile de plus en plus efficaces et accessibles à tous. Ashtech® participe à la démocratisation de la technologie GNSS/SIG et généralise l'accès aux outils de cartographie professionnelle. Aujourd'hui, grâce au MobileMapper 10 d'Ashtech, tout opérateur de terrain a à sa disposition un récepteur SIG professionnel de précision.

Compact et léger, le MobileMapper 10 offre une solution de cartographie complète et facile d'utilisation pour la collecte de données en temps réel avec une précision métrique.

Avec le MobileMapper 10, toute organisation peut améliorer sa productivité et la qualité des informations géo-référencées et réduire ainsi sensiblement ses coûts d'exploitation.

## Dynamisez votre productivité

- Collecte de données en temps réel avec une précision métrique
- Interaction facilitée entre bureau et terrain
- Post-traitement des données pour une précision inférieure à 50 cm

## Une solution prête à l'emploi

- Solution de cartographie mobile complète pour le bureau et le terrain
- Système d'exploitation Windows® Mobile 6.5
- Logiciel facile à utiliser et temps d'apprentissage réduit

## Conçu pour les opérateurs de terrain

- Design compact et léger pour un maximum de mobilité, une utilisation optimale et un confort absolu
- Communications intégrées pour un transfert facile des données
- Seul récepteur offrant plusieurs jours d'autonomie de batterie
- Robuste et adapté à une utilisation extérieure



## Logiciels MobileMapper Field et Office

### Une solution complète

La suite logicielle MobileMapper Ashtech inclut toutes les fonctionnalités SIG répondant aux besoins des professionnels sur le terrain et au bureau, sans s'encombrer de fonctions complexes et peu utilisées.

MobileMapper Field constitue la solution idéale pour la collecte de données SIG, la gestion de biens, le calcul de surfaces ou encore la création et la mise à jour de cartes. Ce logiciel est très intuitif et n'exige qu'une formation minimum. Il assure également une interface directe avec les capteurs externes pour une solution terrain encore plus complète.

MobileMapper Office permet le post-traitement différentiel des données brutes GPS collectées avec le logiciel MobileMapper Field. Via Internet, MobileMapper Office peut automatiquement trouver et télécharger les corrections d'une base correspondant aux données brutes collectées. Il pourra ainsi calculer des positions corrigées et améliorer la qualité et la précision de votre SIG.



## Adaptez le MobileMapper 10 à vos applications

Avec Windows Mobile 6.5, téléchargez sur votre MobileMapper 10 toutes les fonctions ou les logiciels nécessaires à votre prochaine mission. Collectez des points et cartes SIG/GPS par l'intermédiaire de l'application SIG de votre choix, un logiciel tiers tel qu'ESRI® ArcPad® ou l'application propriétaire d'Ashtech.

## Caractéristiques GNSS

- Antenne interne : 20 canaux
  - GPS L1 C/A
  - SBAS : WAAS/EGNOS/MSAS
- Connecteur pour antenne externe
- Sortie NMEA

## Caractéristiques de précision (HRMS)<sup>1</sup>

- SBAS Temps réel : < 2 m typique
- Post-traitement : < 0,5 m typique

## Processeur

- ARM9™
- Fréquence d'horloge : 600 MHz

## Système d'exploitation

- Microsoft® Windows Mobile 6.5
- Langues disponibles : allemand, anglais, chinois simplifié et traditionnel, coréen, espagnol, français, italien, japonais et portugais<sup>2</sup>
- Le pack logiciel inclut :
  - Internet Explorer®
  - Office Mobile
  - ActiveSync®
  - Transcripteur (reconnaissance d'écriture)

## Communications

### Cellulaire

- GSM/GPRS intégré
- Quadri bande 850/900 MHz, 1800/1900 MHz

### Bluetooth®

- Bluetooth 2.1 avec EDR

### WiFi

- Intégré

### Interface

- USB

## Caractéristiques physiques

### Dimensions

- 169 x 88 x 25 mm

### Poids

- 380 g (310 g sans la batterie)

## Interface utilisateur

### Clavier

- Bouton avec 4 touches de direction, touche menu, touches contextuelles
- Clavier éclairé avec écran tactile
- Clavier virtuel

### Écran

- Écran couleur TFT haute résolution lisible au soleil avec écran tactile et rétroéclairage LED
- Taille : 3,5"
- Couleurs : 262 000

## Mémoire

- SDRAM 128 Mo
- Stockage : Nand Flash 256 Mo (non volatile)
- Carte mémoire MicroSDHC™ (jusqu'à 8 Go, SanDisk® ou Kingston® recommandés)

## Caractéristiques environnementales

- Température de fonctionnement : -10° à +60°C
- Température de stockage : -30° à +70°C sans la batterie
- Humidité : 95 % sans condensation
- Étanchéité : IP54
- Chute libre : 1,2 m sur béton

## Caractéristiques alimentation

- Autonomie de la batterie : > 20 h à 20 °C avec GPS activé<sup>3</sup>
- Temps de charge : 4 heures
- Batterie amovible

## Multimédia et capteurs

- Appareil photo 3M pixels
- Compas électronique
- Accéléromètre
- Haut-parleur
- Microphone

## Options logicielles

- Logiciels Ashtech MobileMapper Field et Office
- Post-traitement
- Bundle ESRI® ArcPad® (USA uniquement)

## Accessoires standard

- Stylet
- Dragonne
- Chargeur universel A/C
- Câble USB

## Accessoires en option

- Antenne GPS externe magnétique
- Support pour utilisation sur canne

<sup>(1)</sup> Performances de précision obtenues dans de bonnes conditions (ciel dégagé), avec PDOP < 3 et plus de 7 satellites visibles.

<sup>(2)</sup> À préciser lors de la commande - aucune modification ultérieure n'est possible pour la langue d'interface du système d'exploitation.

<sup>(3)</sup> GPS activé, Bluetooth et WiFi désactivés, rétroéclairage utilisé à 20 % du temps au niveau minimum.

<sup>(\*)</sup> Toutes options incluses.



## Devenez un partenaire commercial

Ashtech s'intéresse aux exigences des utilisateurs et recrute activement des partenaires commerciaux dans le monde entier afin de concevoir des solutions applicatives dédiées. En tant que développeur tiers et partenaire, vous pourrez tirer avantage de nos Logithèques comprenant divers outils de développement. Appelez-nous dès aujourd'hui pour en savoir plus sur les possibilités d'intégration de vos logiciels SIG sur le MobileMapper et pour offrir ainsi des solutions de premier plan à vos clients.

## Contacts Cartographie Mobile:

**Aux Etats-Unis** +1 408 572 1103 ■ Fax +1 408 572 1199

**En Amérique du Sud** +1 305 726 7813

Email [mobilemapping@ashtech.com](mailto:mobilemapping@ashtech.com)

**En France** +33 2 28 09 38 00 ■ Fax +33 2 28 09 39 39

**En Russie** +7 495 980 5400 ■ Fax +7 495 981 4840

Email [mobilemappingemea@ashtech.com](mailto:mobilemappingemea@ashtech.com)

**A Singapour** +65 9838 4229 ■ Fax +65 6777 9881

**En Chine** +86 10 5802 5174 ■ Fax +86 10 5802 5135

Email [mobilemappingapac@ashtech.com](mailto:mobilemappingapac@ashtech.com)

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

