



## MobileMapper Office

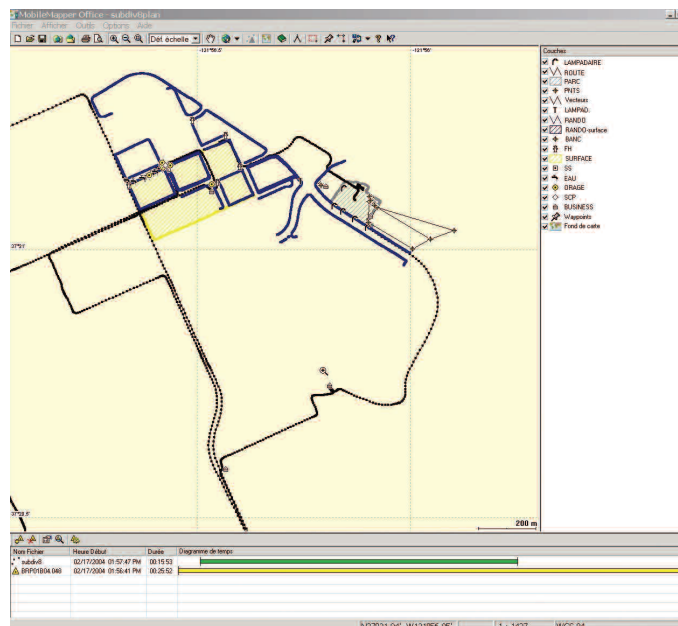
### LOGICIEL DE CARTOGRAPHIE : PRÉCISION SUBMÉTRIQUE EN POST-TRAITEMENT

#### SOLUTIONS CARTOGRAPHIQUES

MobileMapper™ Pro est une solution cartographique mobile associant en un seul récepteur GPS portable des outils complets de collecte de données SIG et un logiciel de navigation. Il s'appuie sur MobileMapper Office, un logiciel de bureau performant permettant d'afficher, éditer et exporter facilement les données. Toute personne gérant des actifs sur le terrain (agriculteur, sylviculteur, gestionnaire de ressources, chargé d'entretien des réseaux) peut utiliser MobileMapper Pro et MobileMapper Office pour créer ou mettre à jour des cartes provenant d'un Système d'Information Géographique (S.I.G.).

#### LIEN ENTRE ACTIFS TERRAIN ET S.I.G

MobileMapper Office est un logiciel de bureau convivial qui permet d'interfacer votre récepteur MobileMapper Pro à votre SIG. Il permet d'importer vos données dans des fichiers Job qui seront mis à jour sur le terrain. Il permet également de convertir des fichiers SIG et des cartes Magellan® MapSend® en fonds de cartes qui seront utilisés comme référence et faciliteront la navigation avec le récepteur MobileMapper Pro. L'Editeur de Bibliothèque d'Entités permet de créer des listes d'entités avec leurs attributs qui permettront de décrire les éléments SIG sur le terrain. Les bibliothèques d'entités peuvent être automatiquement générées en important des fichiers .SHP ou .MIF. Les bibliothèques d'entités, fichiers Job et fonds de cartes créés dans MobileMapper Office sont ensuite chargés dans le récepteur pour être utilisés sur le terrain. Une fois les données mises à jour, elles sont téléchargées depuis le récepteur dans MobileMapper Office pour être contrôlées et être à nouveau exportées dans le SIG. En utilisant la fonction de correction différentielle en post-traitement, vous obtenez une précision submétrique pour moitié prix des autres systèmes GPS/SIG.



### LE MEILLEUR RAPPORT PERFORMANCE / PRIX DU MARCHÉ

L'excellent rapport performance / prix et les qualités ergonomiques du MobileMapper Pro rendent son déploiement et son utilisation plus aisés que n'importe quelle autre solution cartographique mobile. Facile à utiliser, MobileMapper Office est le compagnon de travail idéal de toute personne collectant ou mettant à jour des données SIG sur le terrain.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Editeur de Bibliothèques d'Entités

- Crée et édite des listes d'entités SIG et de leurs attributs
- Supporte les valeurs d'attribut de type numérique, texte ou menu
- Supporte la création de grille pour la collecte de mesures sur des points uniformément répartis sur le terrain
- Convertit automatiquement les fichiers SIG en bibliothèques d'entités de façon à pouvoir maintenir votre base de données en utilisant les mêmes codes de description

### Création de fonds de cartes

- Crée des fonds de cartes à partir des fichiers SIG fonctionnant à la fois sur les récepteurs MobileMapper Office et MobileMapper
- Permet d'utiliser des cartes Magellan MapSend comme fonds de cartes dans le récepteur MobileMapper Pro
- Permet de sélectionner les couches SIG et les secteurs cartographiques de façon à minimiser la taille des cartes chargées dans le récepteur

### Création et édition de fichiers Job

- Prépare les fichiers Job pour collecter les données sur le terrain
- Supporte l'import d'entités depuis des fichiers SIG
- Crée des secteurs pour réduire la taille des fichiers Job chargés dans le récepteur
- Sélectionner les bibliothèques d'entités à inclure dans les fichiers Job
- Associe des fonds de cartes aux fichiers Job

### Correction différentielle

- Permet d'obtenir une précision submétrique pour des lignes de base de 50 km maximum
- Traitement des données code et phase porteuse enregistrées par le récepteur MobileMapper Pro
- Compatible avec les données station fournies par les récepteurs topographiques de Thales, les récepteurs Reliance™ et MobileMapper Pro, les réseaux de stations de référence ou toute source de données code et porteuse au format RINEX

### Affichage et édition des données SIG

- Affiche les fichiers Job, les fichiers SIG importés, les fonds de cartes et les waypoints
- Affiche les coordonnées selon une grande variété de systèmes géodésiques, grilles et formats de cartes
- Supporte les systèmes de coordonnées et les formats de cartes créés par l'utilisateur
- Affiche les métadonnées GPS : temps passé sur le point, longueur de ligne, périmètre et surface des entités, nombre de satellites, PDOP minimum et maximum, etc.

### Thales

#### Contacts Mobile Mapping

**France** +33 2 28 09 38 00 • Fax +33 2 28 09 39 39  
**Allemagne** +49 81 6564 7930 • Fax +49 81 6564 7950  
**Pays-Bas** +31 78 61 57 988 • Fax +31 78 61 52 027  
**Russie** +7 095 956 5400 • Fax +7 095 956 5360  
**Email** mobilemappingemea@thalesnavigation.com  
**Site Internet** www.thalesgroup.com/navigation

- Affiche toutes descriptions d'entités collectées sur le terrain et édite facilement les valeurs des attributs
- Agrandissement / réduction
- Ajuste automatiquement l'échelle
- Cache / affiche les couches d'entités
- Efface les entités entières
- Efface des points faisant partie d'entités ligne / surface
- Inclus un outil de mesure de distance

### Import/Export SIG

- Supporte l'import/export des formats ESRI .SHP, MapInfo .MIF et Autodesk .DXF et l'export des formats .CSV.
- Les fichiers SIG peuvent être importés dans les fichiers Job de MobileMapper Pro
- Les cartes en formats SIG peuvent être utilisées comme fonds de cartes aussi bien dans MobileMapper Office que dans le récepteur MobileMapper Pro

### Editeur de Waypoint et Route

- Crée et édite des fichiers route et waypoint
- Charge des fichiers waypoint et route sur le récepteur
- Décharge des fichiers waypoint et route à partir du récepteur

### Aide en ligne

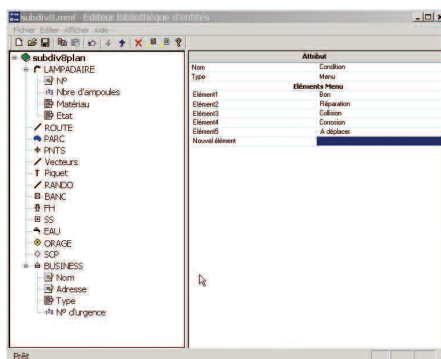
- Manuel de référence détaillant toutes les caractéristiques et le fonctionnement de MobileMapper Office et du récepteur
- Fichiers d'aide en ligne
- Index facile à utiliser

### Support linguistique

- Allemand
- Anglais
- Chinois

### Configuration matérielle requise pour MobileMapper Office

- Windows® 98 / NT 4.0 ou supérieur / 2000 / XP
- Pentium® 133 MHz ou supérieur
- 32 Mo de RAM
- 90 Mo d'espace disque libre pour l'installation



### Applications

#### Services publics

- Entretien du réseau électrique et téléphonique, réseaux de distribution d'eau et de gaz, etc.
- Rédaction de rapports d'évaluation de dommages
- Suivi de visites d'entretien

#### Sylviculture

- Cartographie des installations, voies d'accès, limite des secteurs, pare-feu

#### Gestion d'actifs d'entreprise publiques ou privées

- Gestion d'actifs géographiquement dispersés tels que les bouches d'incendie, l'éclairage public, les systèmes d'irrigation

#### Agriculture et élevage

- Calcul de surface de parcelles
- Planification des activités, préparation des rapports de récoltes et des demandes d'autorisation d'épandage
- Cartographie des installations, limites et routes

#### Gestion des ressources et gestion environnementale

- Rédaction des rapports d'impact environnemental
- Documentation des réserves d'eau et des risques liés aux sites d'enfouissement
- Cartographie des risques de pollutions chimiques, de l'habitat de la faune sauvage, des dégâts provoqués par les tempêtes

#### Sécurité publique

- Cartographie des secteurs de feux, des voies d'accès d'urgence, des zones d'épidémies
- Elaboration de plans de premiers secours

