

# LOGICIEL TERRASYNC TRIMBLE

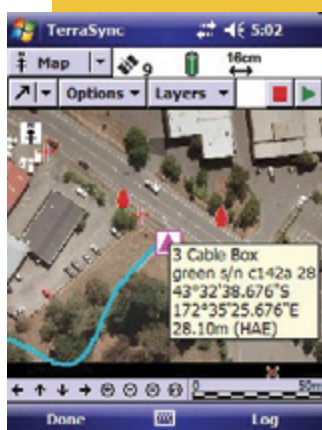
## CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Conçu pour vous garantir **une collecte et une maintenance efficaces des données SIG sur le terrain**

Le mode de collecte des données QuickPoint Trimble permet de **capturer des données en un seul clic**

L'**interface utilisateur personnalisable** simplifie les opérations sur le terrain

Prise en charge des modes de collecte des données des ordinateurs de poche **GNSS**, télémètre laser, appareil photo ou équipements de l'ordre du centimètre



## COLLECTE ET MAINTENANCE HAUTEMENT PRODUCTIVES DES DONNÉES SIG SUR LE TERRAIN

Le logiciel TerraSync™ Trimble® est conçu pour vous assurer une collecte et une maintenance efficaces et rapides des données SIG sur le terrain. Prenant en charge tous les modes de collecte de données, à l'aide d'un ordinateur de poche GNSS, d'un télémètre laser ou d'appareils de l'ordre du centimètre, ce système puissant permet la collecte de caractéristiques et de données de position de grande qualité pour la mise à jour et la maintenance de votre SIG.

### Une collecte des données de terrain facile et intelligente

Quelles que soient l'application de terrain et la complexité des données SIG à collecter, le logiciel TerraSync Trimble est un outil de travail simple et performant pour capturer rapidement et facilement des données de grande qualité.

Le logiciel TerraSync de Trimble facilite et rationalise la collecte des données sur le terrain grâce à ses fonctionnalités intelligentes, telles qu'un fonctionnement axé sur des cartes, l'affichage de graphiques d'état et la possibilité d'enregistrer un déport de position, le tout très facilement sur le terrain.

Le mode de collecte des données QuickPoint™ Trimble vous permet de collecter toutes les caractéristiques des points SIG par une simple pression sur un bouton, sur l'écran ou par un « pointer-tirer » sur un télémètre laser Trimble. Facile à maîtriser et à utiliser, le mode QuickPoint fait gagner du temps aux agents sur le terrain qui peuvent collecter des informations de position et d'attributs pour des caractéristiques de même type.

Le logiciel TerraSync Trimble facilite également l'intégration de photos lors de la collecte de données à l'aide soit d'un terminal portable Trimble équipé d'un appareil photo intégré, soit du système TrimPix™ Pro Trimble avec l'un des appareils photo pris en charge. Les agents sur le terrain peuvent prendre des photos, les visualiser et les associer automatiquement à la caractéristique relevée, puis identifier chaque photo avec l'heure, la date et l'endroit où elle a été prise.

Le logiciel TerraSync Trimble prend en charge toute une série de récepteurs de l'ordre du centimètre, avec les récepteurs RTK, les opérateurs de SIG sur le terrain peuvent obtenir une précision de l'ordre du centimètre avec les flux SIG existant.

Le logiciel TerraSync Trimble offre également la possibilité d'utiliser des dictionnaires de données créés auparavant sur le logiciel GPS Pathfinder® Office Trimble, à partir du SIG de votre société. Un dictionnaire de données permet aux opérateurs sur le terrain de créer des caractéristiques et d'affecter des valeurs aux attributs, qui non seulement correspondent à la structure des données SIG, mais préservent également l'intégrité des données. Vous pouvez également adapter de façon dynamique les formulaires de capture des données aux valeurs d'attributs saisies préalablement pour une efficacité optimale lors de la collecte des données et une formation minimum.

## La simplicité associée à la puissance

Afin d'améliorer les performances et de faciliter le travail des équipes sur le terrain, l'interface utilisateur TerraSync peut être personnalisée et simplifiée, en supprimant des fonctionnalités, garantissant ainsi une productivité optimale et évitant toute erreur possible de configuration, ce qui minimise le besoin d'une formation spécialisée. L'utilitaire TerraSync Studio intégré au logiciel GPS Pathfinder Office offre un environnement évolué pour développer et tester des interfaces utilisateurs TerraSync personnalisées. Les équipes sur le terrain peuvent ainsi visualiser un aperçu du formulaire de données plus clairement, évitant toute confusion en se laissant guider uniquement vers les sections indispensables, accélérant ainsi le processus sans compromettre la précision.

## Maintenance des données intelligente

Le logiciel TerraSync Trimble présente d'autres avantages pour les équipes sur le terrain chargées de la maintenance des données. Les éléments importés d'un SIG peuvent être triés et filtrés en fonction de l'ordre dans lequel vous souhaitez les consulter pour une planification efficace de votre mission. Vous pouvez visualiser les éléments sous la forme d'une liste simple ou sur une carte codée par couleur avec une photo aérienne ou une image satellite en arrière-plan, comme référence. Le tracé rapide en arrière-plan de cartes images permet de travailler avec des images beaucoup plus grandes sous TerraSync, améliorant ainsi la productivité et créant une expérience plus dynamique pour les équipes.

## Contrôle qualité simplifié

Avec le logiciel TerraSync Trimble, vos équipes sur le terrain peuvent collecter des données et atteindre le niveau attendu de précision, soit en temps réel, soit après post-traitement. Les paramètres d'enregistrement basés sur la précision définissent la qualité des données GNSS qu'exige le SIG de l'entreprise et TerraSync fait le reste. Pour que le temps passé sur le terrain soit productif, les agents sur le terrain peuvent utiliser la section Plan pour visualiser une prévision graphique de la constellation de satellites GPS et identifier les meilleurs moments pour procéder à la collecte des données.

Le logiciel TerraSync prend en charge directement toute une gamme de récepteurs GNSS Trimble pour fournir le niveau de précision requis afin de répondre aux exigences de votre entreprise ou de la réglementation. Il prend en charge le post-traitement des données, une fois de retour au bureau ou grâce aux corrections GNSS différentielles en temps réel afin d'améliorer la qualité et la précision des données. Vous pouvez également utiliser le logiciel TerraSync avec les récepteurs GNSS Trimble pris en charge, pour collecter des données H-Star™ Trimble pour encore plus de précision. Sinon, vous pouvez également obtenir une précision optimale de traitement des codes GNSS à l'aide d'un récepteur doté de la technologie DeltaPhase™ Trimble.

Simple, efficace et productif sur le terrain, le logiciel TerraSync Trimble est la solution idéale pour collecter et conserver des données SIG de grande qualité.

# LOGICIEL TERRASYNC TRIMBLE

## CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS

### Caractéristiques clés

- Collecte efficace sur le terrain des caractéristiques, position et attributs
- Capture facile, rapide en un seul clic, en mode de collecte des données QuickPoint
- Interface utilisateur configurable pour un travail et la saisie des données simples et efficaces
- Attributs conditionnels pour une adaptation dynamique des formulaires de capture des données
- Contrôle et configuration des récepteurs GNSS de pointe
- Prise en charge de l’affichage de cartes en cas de cartes d’arrière-plan vecteur et d’images multiples
- Accès rapide aux caractéristiques et points de cheminement
- Possibilité de planifier les missions, permettant de définir le moment le plus adapté pour collecter les données GNSS
- Prise en charge multimédia pour les attributs tels que la voix et les fichiers d’images
- Optimisé pour les ordinateurs de poche Trimble équipés d’un appareil photo numérique
- Lecture/écriture des fichiers Esri Shapefiles
- Écran de démarrage personnalisable

### Précision GNSS

- Correction différentielle en temps réel, y compris les services de correction RTX™ de Trimble (les sources disponibles dépendent du récepteur GNSS et de la station de base utilisés)
- Enregistrement des données GPS et GLONASS pour un post-traitement ultérieur
- Précision au décimètre (10 cm) avec le temps réel ou la technologie H-Star post-traitée (selon la combinaison récepteur H-Star et antenne utilisée)
- Prise en charge de l’enregistrement des données DeltaPhase pour une précision optimale du code, après le post-traitement
- Prise en charge de la collecte des données RTK avec les récepteurs Trimble 5800 et Trimble R8/R6/R4 GNSS
- Précision au centimètre en temps réel ou post-traitée en utilisant un terminal portable Geo7X édition Centimètre Trimble et une source de correction différentielle à double fréquence<sup>1</sup>

### Éditions logicielles

- TerraSync Trimble édition Standard pour la collecte des données
- TerraSync Trimble édition professionnelle pour la collecte et la maintenance des données
- TerraSync Trimble édition Centimètre pour la collecte et la maintenance des données à l’aide de récepteurs de l’ordre du centimètre<sup>2</sup>

Pour un comparatif des éditions Standard, Professionnelle et Centimètre, rendez-vous sur le site : [www.trimble.com/mappingGIS/product-comparison](http://www.trimble.com/mappingGIS/product-comparison)

1 Logiciel TerraSync Trimble édition Centimètre uniquement. Prise en charge de la collecte de données en temps réel ou post-traitée avec Geo7X édition Centimètre Trimble. Prise en charge de la collecte de données en temps réel uniquement avec des récepteurs de l’ordre du centimètre.  
 2 Les récepteurs de l’ordre du centimètre Trimble doivent exécuter la version 4 ou supérieure du micrologiciel. Pour la collecte des données en temps réel uniquement  
 3 Requiert l’option Contrôleur de données avancées.  
 4 Esri ArcGIS pour le logiciel de bureau version 10 ou antérieure uniquement.

© 2000-2014, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble et le logo du Globe et Triangle, GeoExplorer, GPS Pathfinder, Juno, Nomad et Yuma sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited enregistrées aux États-Unis et dans d’autres pays. DeltaPhase, GPS Analyst, H-Star, QuickPoint, RTX, TerraSync, et TrimPix Pro sont des marques de commerce de Trimble Navigation Limited. La marque et les logos Bluetooth appartiennent à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation des telles marques par Trimble Navigation Limited est sous licence. Windows, Windows Mobile et Windows Vista sont des marques déposées ou des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis ou dans d’autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. PN 13278AD-FRA (11/14)

### Récepteurs GNSS pris en charge

- Récepteur Pro 6H Trimble
- Récepteur Pro 6T Trimble
- Récepteur GPS Pathfinder ProXRT Trimble
- Récepteur R8 Trimble (modèles 2 et 3)<sup>2</sup>
- Récepteur R6 Trimble (modèles 1 et 2)<sup>2,3</sup>
- Récepteur R4 Trimble<sup>2,3</sup>
- Récepteur 5800 Trimble (modèle 2)<sup>2</sup>

### Ordinateurs de poche pris en charge avec GNSS intégré

- Famille GeoExplore® Trimble
- Série Juno® Trimble
- Série Nomad® G Trimble
- Ordinateurs de poche tablette d’extérieur Yuma® 2 Trimble

### Langues disponibles

- Chinois (simplifié)
- Allemand
- Coréen
- Anglais
- Italien
- Portugais
- Français
- Japonais
- Espagnol
- Russe

## CONFIGURATION RECOMMANDÉE

### Ordinateur de terrain Windows Mobile

Système d’exploitation ..... Windows Mobile® version 5.0 ou 6.x, Windows Embedded Handheld 6.x  
 Processeur ..... ARM, XScale ou OMAP  
 Vitesse du processeur ..... 200 MHz ou supérieure  
 Mémoire ..... 62 Mo de RAM minimum 8 Mo d’espace disque libre  
 Entrées/sorties ..... Câble série et port série RS-232 (ou adaptateur approprié) ou technologie Bluetooth® pour la connexion au récepteur GPS Pathfinder série Pro  
 Affichage ..... Écran tactile couleur (240 x 320 pixels ou supérieur) écran transflectif (ou tout autre écran adapté à une lecture en extérieur)

### Ordinateur de terrain Windows

Système d’exploitation :  
 Windows® 7 ..... Éditions Familiale Premium, Professionnel, Intégrale SP 1 (32 ou 64 bits)  
 Windows Vista® ..... Éditions Familiale Premium, Professionnel, Intégrale SP 2 (32 ou 64 bits)  
 Windows XP ..... Éditions Professionnelle ou Tablet PC SP 3 (32 ou 64 bits)  
 Vitesse du processeur ..... 500 MHz ou supérieure  
 Mémoire ..... 64 Mo de RAM minimum 8 Mo d’espace disque libre  
 Entrées/sorties ..... Câble série et port série RS-232 (ou adaptateur approprié) ou technologie Bluetooth pour la connexion au récepteur GPS Pathfinder série Pro

## FORMATS DE FICHIER D'ARRIÈRE-PLAN PRIS EN CHARGE

### Formats de vecteurs

- Format Trimble SSF (.ssf, .cor, .imp)
- Esri Shapefiles (.shp)

### Formats d’image

- JPEG (.jpg)
- JPEG 2000 (.jp2, .j2c)
- Enhanced Compression Wavelet (.ecw)
- MrSID (.sid)
- TIFF (.tif)
- Windows bitmap (.bmp)

## OPTIONS DE POST-TRAITEMENT GNSS

- Logiciel GPS Pathfinder Office Trimble
- Extension GPS Analyst™ Trimble pour le logiciel de bureau Esri ArcGIS<sup>4</sup>

Spécifications susceptibles d’être modifiées sans préavis.



DISTRIBUTEUR AGRÉÉ TRIMBLE

### AMÉRIQUE DU NORD

Trimble Navigation Limited  
 10368 Westmoor Drive  
 Westminster, CO 80021  
 ÉTATS-UNIS

### EUROPE

Trimble Germany GmbH  
 Am Prime Parc 11  
 65479 Raunheim  
 ALLEMAGNE

### ASIE-PACIFIQUE

Trimble Navigation  
 Singapore Pty Limited  
 80 Marine Parade Road  
 #22-06, Parkway Parade  
 Singapore 449269  
 SINGAPOUR

