



**PROCESSUS DE MESURE SPÉCIFIQUE AU CHANTIER DE TP POUR UNE PRODUCTIVITÉ ACCRUE ET SANS ERREUR**

**DES OUTILS COMPLETS POUR DES IMPLANTATIONS, TRAVAUX ROUTIERS ET LEVÉS OPTIMISÉS**

**AFFICHAGE EN TEMPS RÉEL DE LA POSITION AVEC LES COORDONNÉES, EN ABSCISSE ET EN DEPORT, EN ALTITUDE ET EN DEBLAI – REMBLAI PAR RAPPORT AUX DONNÉES DU PROJET SÉLECTIONNÉ**

**UNE SYNCHRONISATION INTELLIGENTE DES DONNÉES GARANTIT QUE LES ÉQUIPES DISPOSENT D'INFORMATIONS À JOUR, LIMITANT AINSI LES ERREURS ET LES REPRISSES**



## **LOGICIEL DE CONTRÔLE DE CHANTIER TRIMBLE SCS900**

Le logiciel de contrôle de chantier Trimble® SCS900 est un logiciel de terrain très simple d'utilisation qui permet aux géomètres, aux ingénieurs, aux contrôleurs, aux chefs de chantier et aux contremaîtres de travailler plus efficacement. Depuis la reconnaissance initiale du chantier jusqu'à la réception des travaux réalisés, le dispositif SCS900 fournit tous les outils nécessaires pour effectuer et transmettre tous les levés du site, exécuter toutes les tâches d'implantations nécessaires, gérer plusieurs chantiers et ordres de missions, contrôler l'avancement des travaux et rédiger des rapports. Tout cela sans avoir besoin de contracter un cabinet de géomètre extérieur!

Désormais, tout intervenant sur le chantier peut bénéficier d'un positionnement topographique précis, le comparer à des données de projet numérisées, et ainsi se localiser, mesurer, implanter et enregistrer des informations. Des modules optionnels pour les travaux routiers et la prise de mesures avancées permettent de gagner du temps en proposant également d'autres fonctions intéressantes, pour certaines tâches spécifiques.

### **Travailler plus vite, avec moins de risques d'erreurs**

Ce logiciel permet de structurer les informations sur le chantier et de faciliter la prise de décision face aux problèmes et aux incidents du chantier. Il simplifie également la gestion des opérations quotidiennes. Cette approche structurée de la gestion des données limite les erreurs et les reprises, et permet de superviser et d'analyser la productivité et les performances des équipes de terrain.

L'utilisation des moyens de communication intégrés au système contribue à réaliser des économies significatives en éliminant les pertes de temps et les coûts liés aux déplacements entre le terrain et le bureau pour les échanges de fichiers de données. La fonctionnalité de synchronisation des données "Intelligent Data Sync" permet de garantir que l'ensemble des équipes et le responsable des données s'appuient sur des informations toujours actualisées. Les ingénieurs du bureau d'étude peuvent envoyer les modifications d'un projet et distribuer les ordres de missions aux équipes de terrain, qui de leur côté peuvent transférer au bureau les différents relevés et les rapports d'implantations en appuyant simplement sur un bouton. Cette connectivité évite les retards et augmente vos chances de terminer votre projet dans le délai imparti, en respectant le budget défini.

### **Les outils dont vous avez besoin**

Le logiciel Trimble SCS900 est disponible sur les contrôleurs Trimble Site Tablet et le TSC3. La prise en main est rapide et cet outil peut aussi bien être utilisé avec les systèmes Trimble GNSS et les stations totales pour les levés et implantations, les réceptions, ou encore l'exécution de mesures de haute précision.

Idéal pour les entreprises de travaux publics intervenant dans le domaine des chantiers de plateformes industrielles, des chantiers autoroutiers, de terrassement, de décharges, de sites d'enfouissements techniques et des mines.

# LOGICIEL DE CONTRÔLE DE CHANTIER TRIMBLE SCS900

## Prenez le contrôle de votre chantier

Les entrepreneurs peuvent utiliser le logiciel de contrôle de chantier Trimble SCS900 pour :

- Mettre en œuvre et vérifier le canevas de points de contrôles du chantier pour les opérations utilisant les systèmes GNSS ou les stations totales.
- Effectuer les levés de terrain naturel sur le chantier.
- Mesurer et localiser les principaux éléments existants sur le site.
- Vérifier le réglage des différentes couches de matériaux ainsi que leur épaisseur en respectant les altitudes du projet et les tolérances définies.
- Calculer les volumes de l'avancement des terrassements et les stocks de matériaux.
- Effectuer les travaux d'implantation pour les terrassements, entrées en terre et points de passage, projets routiers, réseaux divers, plateformes et bâtiments, ainsi que les travaux de finitions.
- Gérer, superviser et exécuter des contrôles qualité pour les opérations d'excavation et de nivellement.
- Effectuer les levés de récolement et générer des rapports précis pour l'obtention de certificats de réception nécessaires aux paiements des travaux.
- S'assurer que l'ensemble des équipes et des responsables des données travaillent sur des informations et des projets à jour.

© 2012, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble et le logo Globe & Triangle ainsi que le logo SITECH sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft et Windows Mobile sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. La marque et les logos Bluetooth appartiennent à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de telles marques par Trimble Navigation Limited est sous licence. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. PN 022482-2331A-2-FR (11/12)

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.

## Module pour les travaux routiers

Le module Projet routiers du Trimble SCS900 intègre les projets routiers et autoroutiers. Il permet la prise en charge des alignements horizontaux et verticaux, des variations de dévers et des sur-largeurs ainsi que la gestion de plusieurs axes dans un projet linéaire. Ce module propose une solution simple pour tous vos besoins d'implantations, depuis les entrées en terre jusqu'aux différents points codés définis pour chaque sous-couche de chaussée. De plus, les fonctions de vérification de surfaces permettent aux entrepreneurs de réaliser facilement les contrôles et les réceptions pour les récolements et des contrôles qualité.

## Module de mesures avancées

Le module de mesures avancées « Advanced Measurement » du Trimble SCS900 propose des outils de codification avec attributs en enregistrant des informations supplémentaires sur chaque élément mesuré : par exemple, des photos, des dimensionnements, des informations sur l'état et le type de matériau, sont autant d'informations précieuses qui complètent les données de positionnement du point. Ces informations peuvent être envoyées à destination du bureau et analysées sur la plateforme Business Center – HCE.



**Sypos**  
Systèmes de Positionnement

www.sypos.nc

**Trimble**  
Distributeur Agréé

VOTRE FOURNISSEUR SITECH DE TECHNOLOGIES  
DE CONSTRUCTION POUR LES TRAVAUX PUBLICS

### SYPOS SARL

2 bis rue BICHAT - Quartier Latin - E

98845 Nouméa Cedex

Nouvelle Calédonie

+687 283095

sypos@sypos.nc

### AMÉRIQUE DU NORD

Trimble Heavy & Highway Division  
10368 Westmoor Drive  
Westminster, Colorado 80021  
ÉTATS-UNIS  
800-361-1249 (gratuit USA)  
Tél : +1-937-245-5154  
Fax : +1-720-587-4685  
www.trimble.com

### EUROPE

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

### ASIE-PACIFIQUE

Trimble Navigation  
Singapore PTE Ltd.  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore, 449269  
SINGAPOUR  
Tél : +65 6348 2212  
Fax : +65 6348 2232

**Trimble**

www.trimble.com