

UN PARTENAIRE ET DES TECHNOLOGIES SUR LESQUELS VOUS POUVEZ COMPTER AU QUOTIDIEN

Une technologie de construction qui vous permet de rester connecté

SITECH® est le distributeur officiel des technologies de la marque Trimble. Robustes et simples d'utilisation, ces technologies sont destinées aux entreprises de construction de toutes tailles. SITECH vous propose un éventail de produits Trimble et Caterpillar allant des systèmes de guidage d'engins aux solutions de topographie qui vous permettent d'accroître la productivité de vos chantiers. Nos experts SITECH vous assurent également une assistance personnalisée et un appui dans vos projets afin de vous aider à exploiter au mieux nos solutions Trimble.

routes, pistes de sites miniers, voies ferrées, autoroutes, réduction des coûts en matériaux, complexes résidentiels et commerciaux, optimisation de la productivité des chantiers, téléassistance, marchés publics, meilleure rentabilité, travail plus rapide, élimination des reprises de travaux, opérateurs d'engins, synchronisation sans fil des données, autoroutes, tunnels, équipes de topographie, suivi et gestion des équipements, inspecteurs, canaux, tranchées, liaisons directes entre le chantier et le bureau, géomètres, suivi des projets, infrastructure, élimination des reprises de travaux, gestion de projets, création de plans, préparation de données, projets maritimes et voies d'eau, contremaîtres, étude de projet, barrages, gestion de projets, préparation de données, projets maritimes et voies d'eau.

SITECH®

Notre réseau de distribution et de services en Suisse

www.SITECH.ch



SITE.ch Suisse SA
Filiale Le Mont-sur-Lausanne
 Chemin de Budron H14
 1052 Le Mont-sur-Lausanne
 Tél.: 024 550 02 51
 E-Mail: info@sitech.ch

SITE.ch Schweiz AG
Siège principal
 Ahornweg 5a
 5504 Othmarsingen
 Tél.: 062 550 11 10
 E-Mail: info@sitech.ch

SITE.ch Schweiz AG
Filiale Landquart
 Prättigauerstrasse 34
 7302 Landquart
 Tél.: 062 550 11 16
 E-Mail: info@sitech.ch

© 2015, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble, le logo Globe & Triangle, Connected Site, SITECH et VisionLink sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited aux États-Unis et dans d'autres pays. GCSFlex est une marque commerciale de Trimble Navigation Limited. CAT, CATERPILLAR, leurs logos respectifs, AccuGrade, le « jumeau Caterpillar » ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Réf. 023482-2691-6-F-CH (02/15)



Votre partenaire de technologie pour les chantiers



VOTRE FOURNISSEUR DE TECHNOLOGIE POUR LES CHANTIERS



LE BUREAU CONNECTÉ

AVEC LA SOLUTION DU CONTRÔLEUR CONNECTÉ, SOYEZ ASSURÉ D'UNE PLUS GRANDE FLUIDITÉ DANS L'ÉCHANGE DES INFORMATIONS SUR VOS CHANTIERS.

Lorsque vous synchronisez les données entre votre bureau et le chantier, tous les collaborateurs en possession de la solution reçoivent instantanément les informations à jour. Votre géomètre peut notamment recevoir le fichier de projet, effectuer de nouvelles mesures et échanger les résultats avec votre bureau. Il saura aussitôt si elles sont validées ou non.

En cas d'évolution sur le projet, le bureau peut envoyer de nouvelles informations directement sur le contrôleur via Internet, sans aucun délai. De même, lorsque vos collaborateurs présents sur site sollicitent une évolution du projet du fait des nécessités du terrain, ils peuvent la demander directement via le contrôleur. Le bureau valide ou invalide la requête et le projet se poursuit avec une grande fluidité dans les échanges. Plus besoin de dépêcher un collaborateur sur site pour prendre une décision.

Terminés les temps d'arrêts ou d'immobilisation, la productivité est accrue et les délais tenus.

Notre solution Trimble se compose de :

- Contrôleurs
- Récepteurs GNSS
- Logiciel de terrain SCS900



LE BUREAU CONNECTÉ

AYEZ EN MÊME TEMPS UN PIED AU BUREAU ET UN ŒIL SUR LE TERRAIN

Surveillez ce qui se passe sur le chantier depuis votre bureau. Vous gérez votre flotte, recevez des informations sur l'utilisation et le positionnement des matériaux, et toutes les données machines en temps réel.

Si des changements doivent avoir lieu ou si les équipes du chantier ont besoin d'une assistance technique, il est inutile de vous rendre sur le chantier étant donné que les contrôleurs connectés et les engins connectés sont reliés en permanence à votre bureau via Internet. Vous pouvez même préparer des modèles de construction en 3D et les envoyer aux engins de façon instantanée. Tout cela sans quitter votre bureau. Vous économisez du temps et de l'argent. Vous éliminez les erreurs et les reprises coûteuses. Nos solutions connectées vous permettent de pouvoir gérer tout le chantier depuis votre bureau : aussi bien toutes les données liées à la production que celles liées à la modélisation des projets 3D. Grâce à l'échange permanent des données entre les contrôleurs, les boîtiers machines et le bureau, les informations circulent facilement, la productivité augmente, les erreurs sont évitées ainsi que les reprises synonymes de surcoût.

Vous contrôlez l'ensemble des opérations, car avec les solutions Trimble, vous êtes connecté en permanence au chantier. Nos solutions logicielles Trimble :

- Business Center - HCE de Trimble
- VisionLink® de Trimble
- Connected Community de Trimble



Construction d'autoroute à Leipzig

« C'était une tâche d'une journée à deux géomètres que l'on réalise actuellement en une heure avec un Rover GNSS. »

Torsten Schübel,
Entreprise de construction Herrmann Kirchner

LA MACHINE CONNECTÉE

CONNECTEZ VOS ENGINES ET OPTIMISEZ LEUR UTILISATION

Les engins connectés vous indiquent leur positionnement, leur quantité de déblais / remblais ainsi que le projet sur lequel ils travaillent en temps réel. Les engins reçoivent en permanence des corrections GNSS via Internet, leur permettant d'implémenter les projets (avec notamment les mesures de volumes) et d'avoir un fonctionnement autonome. Ainsi vos équipes de topographie sont concentrées sur d'autres fonctions que celles de la vérification permanente ou l'implantation de piquets. En cas de nécessité, votre équipe du bureau peut se connecter sur le boîtier cabine et en prendre le contrôle afin de corriger les éventuels soucis, ce qui vous permet un gain de temps considérable.

Les engins peuvent recevoir les mises à jour du projet envoyées par le bureau ou par un contrôleur connecté afin que leurs opérateurs soient toujours en possession du projet à jour. Ce qui accroît l'efficacité et la précision de l'ensemble des mouvements de terre.

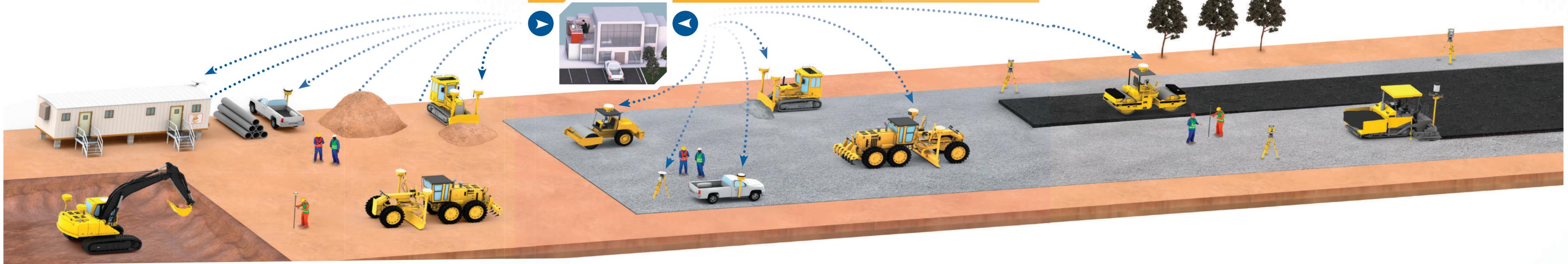
Les composants Trimble vous permettant de profiter de ces solutions :

- Système de guidage d'engin GCS900
- Système de contrôle de compactage CCS900
- Passerelle SNM940 Connected Site® Gateway

Solutions connectées chez DHZ à la décharge Häuli, Lufingen ZH

« Pour l'entreprise, c'est une excellente solution. Nous sommes toujours à jour sur les volumes des matériaux avec la mise en place de nos nouvelles procédures dans la gestion de la décharge. »

Stefan Eberhard, DHZ AG Lufingen



La flexibilité et la polyvalence sont la clé

« L'utilisation de ce système de contrôle avec le service suisse VRS me prend jusqu'à deux fois moins de temps qu'à l'accoutumée, notamment sur les phases de préparation de site et de contrôle de nivellement »

Alexandre Louboutin, Grisoni Zaugg SA



STATIONS TOTALES

LA PRÉCISION AU MILLIMÈTRE

Si votre projet nécessite une extrême précision, les stations totales de Trimble® constituent le meilleur choix pour l'implantation, le guidage d'engins et la pose d'enrobé. De la phase de mesures au nivellement de finition, les stations totales universelles de Trimble vous permettent de travailler avec une précision millimétrique tout au long du projet. Notre système de scanning d'une fréquence de 3 Hz est le système d'asservissement le plus rapide du secteur. Notre gamme variée de stations totales répondra à toutes vos attentes : guidage uniquement, topographie uniquement ou bien les deux.

Les systèmes de guidage de machines 3D de Trimble garantissent un avantage concurrentiel

« Il fallait faire l'excavation d'une partie d'un site d'enfouissement déjà actif. Cette partie représente 230'000 m³ de terres à excaver. Ce n'était pas gagné d'avance niveau délais mais au final, bien que nous ayons commencé l'excavation avec 1 mois de retard, nous avons terminé avec une semaine d'avance sur le planning initial. »

Pierre-Yves Esparcieux, Perrier TP

SYSTÈME DE GUIDAGE D'ENGINES GCSFLEX

UN TERRASSEMENT PLUS PERFORMANT

Pour les entrepreneurs n'intervenant pas sur des projets qui nécessitent du guidage d'engins en 3D, nous avons une solution adaptée : le GCSFlex. Ce système de guidage à prix avantageux est un système 2D complètement évolutif, qui permet de faire des applications simples. Le projet se crée directement avec le boîtier cabine et l'opérateur machine travaille en totale autonomie presque sans piquets. Bien que plus économique, cette solution vous permet d'atteindre un grand niveau de précision, qui évitera les reprises ou la mobilisation d'un aide de chantier pour contrôler l'avancée du projet.



SOLUTIONS POUR LE SECTEUR ROUTIER

GARDER LE CONTRÔLE DU DÉBUT À LA FIN

La construction d'une route est un projet complexe. Votre objectif au cours du projet est : qu'elle soit lisse, précise et durable. Votre projet aura pour but d'atteindre un haut niveau de précision tout en économisant un maximum de matériaux, et en éliminant les irrégularités de la route.

Afin de vous garantir un résultat optimal tout en vous faisant réaliser de nombreuses économies, nos solutions dédiées aux finisseurs et compacteurs seront indispensables.

Vous pourrez ainsi ajuster au millimètre l'application de l'épaisseur de matériaux ou encore comptabiliser précisément le nombre de passes effectuées par votre compacteur afin que votre projet soit parfaitement réalisé.

Les produits Trimble pour une surface uniforme :

Pose d'enrobé :

- Système de guidage pour finisseurs PCS900
- Système de guidage pour finisseurs PCS400

Compactage du bitume :

- Système de guidage pour compacteurs de bitume CCS900
- Système de guidage pour compacteurs de bitume CCSFlex

Fraisage :

- Système PCS900 pour fraiseuses

