



**PERFORMANT SUR LES CHANTIERS :
SYSTÈMES DE GUIDAGE ET SYSTÈMES
DE MESURE DE CHANTIER SITECH**



www.mebgroup.ch

SITECH[®]

Au sein du groupe MEB, se trouvent des experts et des produits pour la mensuration technique, le géomonitoring 4D, le guidage d'engins, et la modélisation des données du bâtiment (BIM). Avec plus de 100 spécialistes, nous fournissons également un service international de travaux de mensuration. Comme distributeur de produits et systèmes Trimble, nous offrons le meilleur des services.



www.mebgroup.ch

terra

allnav

SITECH

BuildingPoint

A solid orange triangle pointing downwards, located above the text block.

Pour réussir dans le secteur très compétitif de la construction, les travaux doivent être réalisés précisément, rapidement et efficacement. Les systèmes de guidage et de mesure de chantier Trimble optimisent l'utilisation des appareils et des machines pour les terrassements, la construction de routes et améliorent le déroulement du chantier. En tant que société du Groupe MEB, SITECH possède les compétences et l'expérience en mensuration, guidage de machines et processus de construction jusqu'aux méthodes de travail orientées BIM.

**SITECH :
PERFORMANT
EN GUIDAGE
D'ENGINS**

Chez SITECH, vous trouvez des systèmes de guidage pour les machines de chantier. Des systèmes qui garantissent efficacité et productivité, ainsi que sécurité et qualité sur vos chantiers.

**SITECH :
INNOVANT POUR
CONNECTER LE
BUREAU ET LE
CHANTIER**

Découvrez avec SITECH le « chantier numérique ». Les systèmes communiquent entre eux ; les données sont échangées entre le chantier et le bureau et traitées avec les applications SITECH.

SITECH : DES SYSTÈMES DE MESURE PRÉCIS POUR LA CONSTRUCTION



SITECH fournit des systèmes de mesure pour la construction précis, robustes et faciles à utiliser. Ils sont conçus spécifiquement pour une utilisation sur les chantiers et les besoins des entreprises.

SITECH est le spécialiste du « chantier numérique ». Les systèmes de guidage et de mesure Trimble sont conçus pour le chantier et connectés. Un échange de données sans faille entre les systèmes et les applications complémentaires garantissent une plus grande productivité, efficacité et qualité. Avec des services et des interfaces Trimble basées sur le cloud nous ouvrons nos systèmes pour communiquer avec des applications tierces afin de réaliser une vision BIM.

SITECH : PARTENAIRE POUR LES PROS DE LA CONSTRUCTION



SITECH est le partenaire exclusif de vente et service Trimble dans les domaines du guidage de machines, de la mensuration de chantier et des solutions de gestion de chantier.

La proximité et le partenariat avec les fabricants et les fournisseurs d'instruments assurent l'intégration parfaite des systèmes Trimble avec différents types d'appareils. Beaucoup de machines peuvent être commandées chez le fabricant avec les systèmes Trimble intégrés ou sortent d'usine avec une préparation permettant une installation facilitée.

En plus de produits exceptionnels, c'est le service convaincant qui assure une longueur d'avance décisive. À côté des systèmes orientés sur la pratique et connecté au sens du „chantier numérique“, notre service est la raison pour laquelle de plus en plus d'entreprises choisissent SITECH. Les clients SITECH utilisent également notre expérience et notre expertise pour la réalisation de grands projets de construction, pour lesquels nous fournissons des conseils et des services complémentaires.



www.mebgroup.ch



Notre logo pour le guidage
de machines et les solutions
topographiques pour les pros
de la construction



**GUIDAGE DE MACHINES
ET SOLUTIONS TOPOGRAPHIQUES
POUR LES PROS DE
LA CONSTRUCTION**

A photograph of two men standing on a construction site. In the background, a large excavator with a bucket full of dirt is visible. The man on the left is wearing a blue and white checkered shirt and dark jeans, holding a white hard hat. The man on the right is wearing a white striped shirt and light-colored trousers, holding a clipboard and a white hard hat. They are both looking at each other and talking. The background shows a dirt area, some trees, and a clear sky.

Sebastian Maffini
Directeur
SITE.ch Suisse SA

Roman Stalder
Directeur
Leuthard Bau AG



Système de guidage pelle
Trimble GCS900 double GNSS

La proximité avec nos clients, les pros de la construction, nous a fait connaître. Nos spécialistes fournissent des conseils, non seulement sur les produits, mais aussi sur les solutions qui boostent avec efficacité la réalisation de tous les projets de construction.

SYSTÈMES SITECH POUR LES TERRASSEMENTS ET LA CONSTRUCTION DE ROUTES



Pour les terrassements et la construction de routes, la concurrence est énorme ; les maîtres d'ouvrage accordent plus d'attention que jamais au coût. Les systèmes de guidage et de pesage Trimble qui s'adaptent aux machines et appareils de toutes marques augmentent la productivité, permettent un travail plus précis et réduisent la quantité de matériel à transporter. Les solutions topographiques Trimble pour le terrassement et la construction routière fournissent les données appropriées ; les systèmes sont aussi conçus pour les non - spécialistes. Ainsi, les coûts d'excavation et de construction de routes sont considérablement réduits.

	Système de guidage 2D	Système de guidage 3D	Système de pesage	Évaluation
Pelle	•	•	•	•
Chargeuse sur pneus		•	•	•
Bulldozer	•	•		•
Niveleuse	•	•		•
Compacteur d'asphalte	•		•	
Compacteur de sol		•		•
Finisseur	•	•		
Fraiseuse	•	•		
Convoyeur			•	•
Foreuse		•		•

Domaines d'application des systèmes de guidage Trimble



www.mebgroup.ch



Poids des chargements précis là où aucun pont-bascule est disponible, sur les chantiers ou les petites gravières, par exemple.



GUIDAGE D'ENGINS

Travailler dans un environnement libre de marquage.

Les systèmes de guidage Trimble assurent une excavation ou une construction de routes rapide et précise. Ils sont extrêmement robustes, faciles à utiliser, connectés au réseau et peuvent rapidement être échangés d'une machine à l'autre après une préparation appropriée.

Les machinistes voient sur un écran dans la cabine exactement où le matériel doit être excavé ou déposé, le travail est effectué beaucoup plus rapidement et avec plus de précision, généralement moins de matière doit être enlevée.

Les systèmes de pesage Trimble mesurent le poids chargé par la pelle ou la chargeuse et pas le matériel sur le camion à la fin du chargement. Améliorer le chargement, aucun déplacement supplémentaire vers la balance fixe, d'avantage de sécurité sur la route et une détermination par projet sont les arguments principaux.

SYSTÈME DE MESURE DE CHANTIER

Spécialisé pour le terrassement et la construction de routes.

Trimble offre des systèmes de mesure de chantier pour les relevés et les implantations qui conviennent aussi aux petits projets. Les stations totales fonctionnent en mode robotique ; une personne est, par conséquent, suffisante pour effectuer des mesures - les implantations pendant la construction, par exemple. Souvent remis à des entreprises tierces, les travaux de mesure et d'implantation peuvent généralement être effectués par les employés des entreprises de construction. Les systèmes de mesure Trimble sont connus pour leur facilité d'utilisation. Comme les stations totales, les récepteurs GPS ainsi que les carnets de terrain et contrôleurs sont extrêmement robustes et conçus pour une utilisation dans les conditions parfois difficiles des chantiers. Grâce à la connexion des systèmes, les données peuvent être transférées à tout moment entre périphériques, le bureau et le chantier ; avec les solutions logicielles de Trimble, le contremaître, le responsable de chantier, le géomètre et le personnel de construction ont toujours les données numériques à jour.

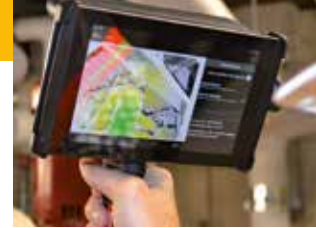
SYSTÈMES SITECH POUR LE BÂTIMENT

Ces dernières années, Trimble s'est spécialisé dans le bâtiment. Les systèmes sont conçus pour n'être utilisé que par une seule personne et même dans des zones difficiles d'accès. Il existe de nombreuses applications où les systèmes Trimble pour le bâtiment ont fait leur preuve et assurent un retour sur investissement rapide : les travaux d'implantation, l'alignement des coffrages et des ouvertures, le marquage de la hauteur du béton, la définition précise du plan des conduites, ...

RÉSOLUMENT ORIENTÉ BIM

Le « chantier numérique » est une réalité.

Trimble est un pionnier des systèmes de mensuration connectés et des applications logicielles. Sur la plateforme BIM Trimble Connect toutes les données sont gérées de manière centralisée et sont donc disponibles sur le chantier ainsi qu'au bureau de planification durant toutes les étapes du processus. La qualité d'exécution augmente, le travail inutile peut être évité et la coordination entre le bureau et le chantier est simplifiée.



www.mebgroup.ch





Chez SITECH vous trouvez également des systèmes de vol sans pilote pour les relevés de grandes surfaces.



Les Systèmes Trimble pour le bâtiment sont conçus pour n'être utilisés que par une seule personne. Ils facilitent et accélèrent les travaux de mensuration et d'implantation sur le chantier.



SYSTÈME DE MESURE DE CHANTIER

Applications et appareils spécialisés.

Grâce aux stations totales robotiques Trimble avec suivi de prisme actif, vous réalisez tous les travaux de mensuration sur le chantier ; le système de mesure de distance intégré sans réflecteur permet une mesure fiable pour les zones inaccessibles ou dangereuses.

Le nouveau Rapid Positioning System RPS 600 de Trimble est la première solution de marquage spécifiquement conçue pour la construction en intérieur et en plein air. Les besoins spécifiques des entreprises de construction, tels que la saisie de points existants et l'affichage direct de l'altitude des points implantés sont réalisables à tout moment.

Avec le scanner portable Trimble DPI-8 saisissez des données globales, grâce au scanner 3D, dans un court laps de temps. Le système livre des vues parlantes avec coordonnées 3D et des données relatives complètes.

Les données des systèmes Trimble sont stockées et traitées avec des carnets de terrain pratiques et robustes qui assurent la communication et l'échange de données entre le bureau et le chantier.

Spécialement conçus pour les personnes sans formation topométrique, tous les systèmes Trimble pour le bâtiment se caractérisent par leur utilisation simple.

SYSTÈMES SITECH POUR TRAVAUX SPÉCIAUX

La technologie brevetée de suivi actif de Trimble garantit une connexion sécurisée entre la station totale et le prisme machine et permet un contrôle permanent au millimètre du rouleau de fraiseuse.

Les systèmes de guidage et de pesage Trimble sont disponibles pour différentes machines de chantier, comme les convoyeurs ou les foreuses. Grâce aux technologies Trimble, SITECH réalise même des solutions individuelles dans le cadre de projets spéciaux ou de besoins particuliers tels que la construction de route pour le guidage de finisseur ou fraiseuse.



DES SOLUTIONS POUR FRAISEUSE ET FINISSEUR

Intelligent et efficace pour la construction de route.

Les fraiseuses équipées d'un système de guidage 3D Trimble permettent de guider automatiquement le fraisage avec des profondeurs et des inclinaisons variables sans implantation ou fil de guidage. Les vagues sont éliminées et une surface plane est créée pour la nouvelle couche d'asphalte. Si vous associez ensuite un système de guidage 3D pour finisseur, vous obtenez au final une surface de roulement nettement plus lisse utilisant moins de matériaux et finie en moins de temps. Les systèmes de guidage 3D Trimble peuvent compléter un système 2D intégré d'usine par le fabricant de machine.





SYSTÈME DE GUIDAGE POUR FOREUSE

Rapide et super précis.

SITECH fournit des systèmes Trimble pour la mise en œuvre efficace de forages et pieux battus. Grâce à une construction robuste et une technologie de positionnement de haute qualité, le système de contrôle, spécialement conçu pour les machines de forage et battage, améliore la sécurité, la précision et l'efficacité du travail. Comme d'autres systèmes Trimble, cette solution intégrée fait également partie du portfolio Connected-Site qui relie le bureau et le chantier, réduit les reprises, accroît la productivité et - très important - augmente la rentabilité.



SYSTÈME DE PESAGE POUR CONVOYEUR

Flexible, solide et intégré.

Trimble a développé le système de pesage Loadrite pour les convoyeurs et fournit un système complet qui intègre des engins de chargement tels que les pelles et les chargeuses sur pneus. Avec la solution de contrôle Trimble InsightHQ, vous pouvez surveiller le processus de travail complet et les installations, analyser les performances de production dans toutes les étapes et optimiser les capacités de traitement. La structure des composants du système est particulièrement robuste et conçue pour fournir des mesures très précises en fonctionnement continu.

SITECH: PARTENAIRE ET FOURNISSEUR DE SERVICES DES PROJETS EXIGEANTS

LOCATION DE SYSTÈMES

La location réduit le capital immobilisé et élargit votre liberté financière pour d'autres projets ; il en va de même pour nos systèmes. C'est pourquoi nous sommes dotés d'un parc de location riche en équipements topographiques, systèmes de guidage et instruments laser. Vous pouvez louer des instruments individuellement ou des systèmes complets en tout temps.



COMPÉTENCE PROJET

En collaboration avec nos partenaires, nous proposons aux entreprises de construction la préparation et la mise en œuvre des données pour leurs projets. Nos partenaires sont des bureaux d'ingénieurs et de géomètres expérimentés en Suisse.

PRÉPARATION DE DONNÉES

Les clients SITECH utilisent notre expérience et de notre expertise dans la planification de grands projets de construction ; nous fournissons des conseils et des services complémentaires tels que la préparation des données.



SITECH SUISSE DES PRESTATIONS À LA HAUTEUR

CONTRATS DE SERVICE

Un service performant, des tarifs clairs.

De plus en plus d'utilisateurs optent pour un contrat de service. Les révisions et les entretiens réguliers assurent une précision constante et préviennent les pannes imprévues.

Grâce à des montants contractuels convenus, vous pouvez compter avec des frais d'entretien fixes pour toute la durée du contrat et ainsi sécuriser votre comptabilité.

De plus, les systèmes régulièrement entretenus atteignent une valeur de revente plus élevée.

INSTRUCTION/FORMATION

Protégez votre investissement.

Le vaste programme de formations SITECH est constamment adapté aux exigences pratiques et aux souhaits de nos clients. Seul le personnel bien formé vous offre la sécurité d'une utilisation maximale des capacités de vos systèmes de guidage et de positionnement.

Sur demande, nous élaborons également pour votre entreprise des cours de remise à niveau et de perfectionnement sur des sujets précis.

SERVICE EN ATELIER

Fiabilité opérationnelle élevée.

Avec une utilisation sur les chantiers, les systèmes de mesure de haute précision doivent résister aux sollicitations suivantes : chocs, vibrations, humidité, fortes fluctuations de température et aussi le changement d'utilisateur.

Afin que vous puissiez compter sur la précision de mesure de vos systèmes, nous avons mis en place un atelier largement équipé dans lequel les systèmes sont contrôlés et remis en état.





MAINTENANCE SUR SITE

Installation et instructions sur place.

Les experts SITECH s'occupent de l'équipement de guidage des machines et des réparations sur place.

Nos techniciens de service expérimentés interviennent directement sur votre chantier avec des véhicules de service spécialement équipés et règlent les problèmes de façon compétente et rapide grâce notamment aux diagnostics numériques et aux dispositifs de calibrage embarqués.

Vous pouvez également compter sur notre assistance mobile lors de mise en service de systèmes fraîchement installés et pour la prise en charge des systèmes en utilisation.

PIÈCES DE RECHANGE

Grande disponibilité.

Parfois, une pièce de rechange manquante peut paralyser totalement un chantier. Afin que vos systèmes SITECH soient toujours prêts à l'emploi, nous avons établi de vastes stocks de pièces détachées dans nos succursales. Cela comprend également une gamme d'équipements de remplacement pour les longues réparations.

LOCATION ET FINANCEMENT

En tout temps. A court ou long terme.

La location réduit le capital immobilisé et élargit votre liberté financière pour d'autres projets. C'est pourquoi SITECH fournit non seulement le financement, mais dispose d'un parc de location richement équipé en systèmes de guidage, instruments topographiques et lasers. Vous pouvez louer des composants individuels ou des systèmes complets pour toutes périodes.

L'offre de location SITECH permet l'aide à court terme lors de chantiers additionnels, vous soutient lors de pics d'activité ou vous donne la possibilité de tester en détail les systèmes de mesure SITECH.



www.mebgroup.ch

Trimble est un des leaders mondiaux pour le développement et la conception des technologies modernes de positionnement et de solutions logicielles pour la mensuration, la construction et le génie civil.



Au **MEB Group** vous trouverez des experts et des solutions pour la mensuration, le geomonitring, le guidage de machines et le Building Information Modeling (BIM). Avec plus de 100 collaborateurs nous apportons aussi des services de mensuration internationaux et livrons, en tant que partenaire de Trimble, des produits et systèmes, ainsi qu'un service convaincant.



SITE.ch Schweiz AG
Ahornweg 5
CH-5504 Othmarsingen
Tel +41 62 550 11 10

info@sitech.ch
www.sitech.ch

**Succursale
Suisse romande**
Chemin de Budron H 14
CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tel +41 24 550 02 52

**Niederlassung
Ostschweiz**
Prättigauerstrasse 34
CH-7302 Landquart
Tel +41 62 550 11 10

**Niederlassung
Mittelland**
Altikofenstrasse 62
CH-3048 Worblaufen
Tel +41 62 550 11 10