



SOLUTIONS DE GUIDAGE D'ENGINS



Trimble



SITECH[®]

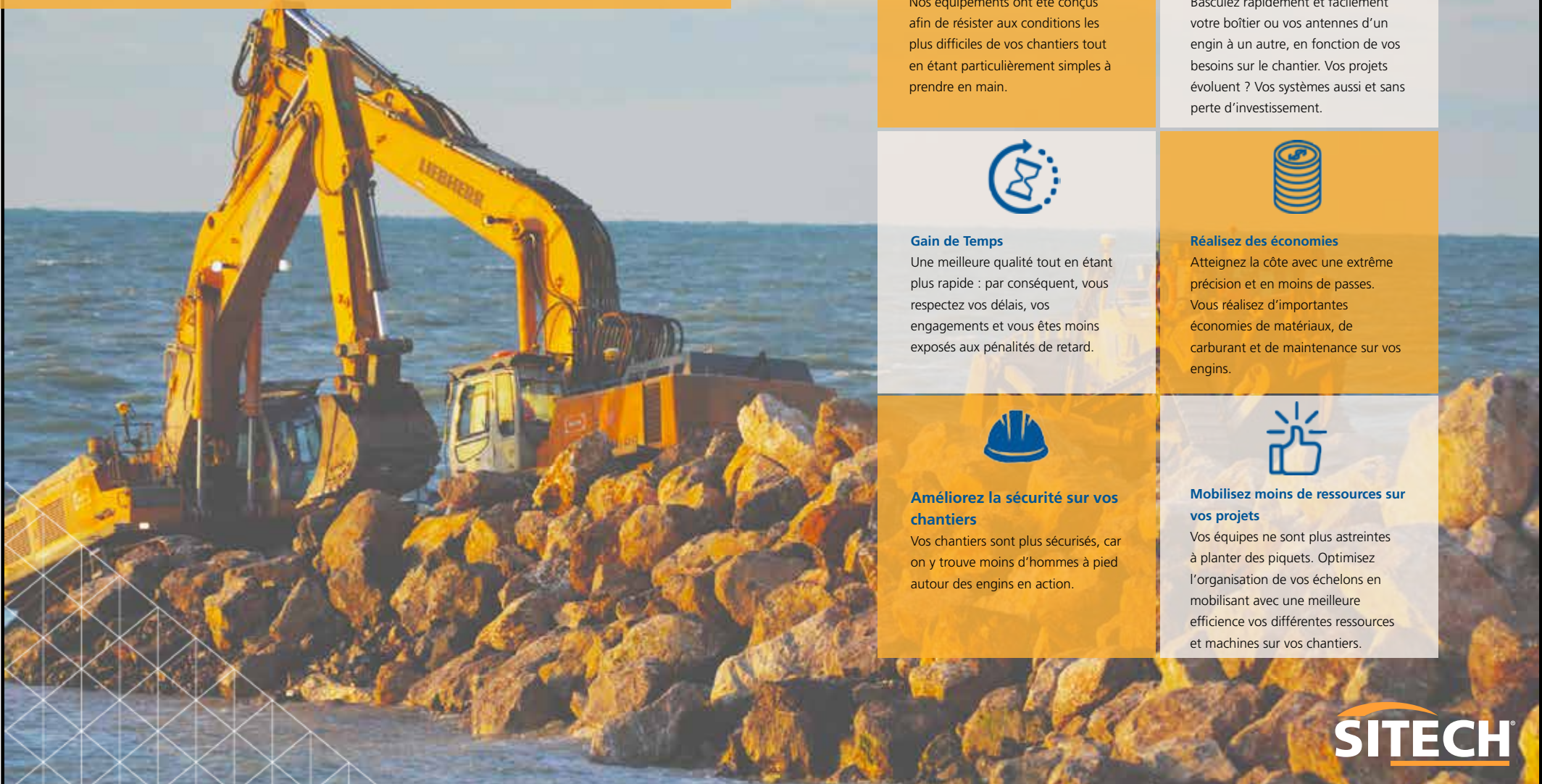
www.SITECH-France.fr

Votre Fournisseur de Technologies pour les TP



Solutions de Guidage d'engins Trimble

Les équipements Trimble ont été développés pour répondre à l'ensemble des applications de vos chantiers de construction : guidage d'engins, équipements topographiques et logiciels de suivi de production. Chacune de nos solutions vous permettra d'accroître votre productivité, de réaliser de nombreuses économies et d'améliorer la sécurité sur vos sites.



Robustesse & Intuitivité

Nos équipements ont été conçus afin de résister aux conditions les plus difficiles de vos chantiers tout en étant particulièrement simples à prendre en main.



Flexibilité & 3D Ready

Basculez rapidement et facilement votre boîtier ou vos antennes d'un engin à un autre, en fonction de vos besoins sur le chantier. Vos projets évoluent ? Vos systèmes aussi et sans perte d'investissement.



Gain de Temps

Une meilleure qualité tout en étant plus rapide : par conséquent, vous respectez vos délais, vos engagements et vous êtes moins exposés aux pénalités de retard.



Réalisez des économies

Atteignez la côte avec une extrême précision et en moins de passes. Vous réalisez d'importantes économies de matériaux, de carburant et de maintenance sur vos engins.



Améliorez la sécurité sur vos chantiers

Vos chantiers sont plus sécurisés, car on y trouve moins d'hommes à pied autour des engins en action.



Mobilisez moins de ressources sur vos projets

Vos équipes ne sont plus astreintes à planter des piquets. Optimisez l'organisation de vos échelons en mobilisant avec une meilleure efficacité vos différentes ressources et machines sur vos chantiers.

SYSTÈMES DE GUIDAGE PELLES



Un gain de productivité instantané

Un panel de solutions pour tous les types de projets et toutes les tailles d'entreprises. Découvrez le système qui convient à vos besoins.

Complexité des projets

2D

GCS FLEX

Le système 2D d'entrée de gamme
Trimble : Flexibilité et rapidité

2D

GCS900 2D

Le guidage 2D avancé
Trimble : Robustesse et confort

2D

PRÉ-ÉQUIPEMENT 3D

L'investissement maîtrisé : 1, 2, 3D Ready

3D

GCS900 3D

La référence mondiale des systèmes de guidage : Le savoir faire Trimble pour une performance optimale

3D

EARTHWORKS

La nouvelle plateforme de guidage Trimble : Une longueur d'avance pour tous vos projets

SYSTÈMES DE GUIDAGE 2D

2D



SITECH



GCS900 2D et GCSFLEX

Vos premiers pas dans le Guidage Pelle

Le contrôle depuis la cabine

Ces systèmes de guidage vous fournissent sur un écran dans la cabine, et au moyen de plusieurs capteurs situés sur les équipements de votre pelle, **des informations essentielles pour faciliter et accélérer vos travaux d'excavation**. Ils vous aident à atteindre les côtes rapidement et sans avoir à contrôler constamment la profondeur de fouille en descendant de la machine ou à l'aide d'un porte-mire.

Intuitivité et rapidité de réalisation

L'opérateur voit ses travaux de réalisation de plate-formes simples ou complexes grandement facilités, notamment **grâce à une prise en main intuitive et rapide du système**.

Couplé à un laser de chantier ou à l'aide d'un capteur de cap additionnel, les systèmes 2D permettent la réalisation de formes plus complexes.

3D Ready

Si toutefois vous deviez intervenir un jour sur des terrassements et travaux d'excavation nécessitant la technologie 3D, notez que **ces systèmes sont évolutifs vers la 3D sans perte d'investissement**.

Applications 2D

- Construction de routes,
- Chantiers résidentiels et commerciaux,
- Tranchées, fossés, talutage,
- Dragage, extraction et voies d'eau,
- Extraction en bassins.

Flex comme Flexible

Un système déplaçable

Le saviez-vous? Le système de guidage pour pelle **GCSFlex** peut être déplacé d'un engin à un autre en très peu de temps et ce, sans l'intervention d'un technicien.

Capteurs, câblage et boîtier, il ne vous faudra que quelques heures pour transférer votre système d'un engin à un autre.

Équipez une pelle de votre parc et déplacez le système en fonction de vos besoins et ainsi **contrôlez votre investissement pour vos premiers pas dans le guidage pelle**.

Composants Guidage 2D Pelle



Capteur de godet AS455



Capteur d'angle AS450



Capteur châssis double axe AS460



Boîtier Cabine CB450



Capteur Laser LC450

SYSTÈMES DE GUIDAGE 3D

3D



PRÉ-ÉQUIPEMENT 3D

N'investissez que dans le strict nécessaire

Le pré-équipement est le moyen le plus économique pour débiter avec le guidage 3D en réduisant votre investissement.

Vous équipez votre pelle d'un faisceau de câbles et de capteurs, qui resteront en place en permanence. Ensuite, en fonction de vos besoins, vous pourrez louer très simplement un système de guidage qui s'adaptera parfaitement à votre engin ou vous le faire prêter par votre donneur d'ordre.

La location de systèmes de guidage

La location vous évite ainsi un investissement important au démarrage, et vous permet de tester les technologies de guidage d'engins en conditions réelles.

Notre stock nous permet de répondre rapidement à l'ensemble de vos demandes de locations.

De plus en plus de terrassiers Nationaux et Régionaux recherchent des sous-traitants dont les pelles sont pré-équipées 3D.

En optant pour cette option économique, vous vous dotez de la possibilité de travailler en guidage tout en maîtrisant votre budget.

Applications 3D

- Aménagement des sols & Projets d'infrastructure,
- Construction de barrages et de réservoirs,
- Finitions et réglages, talutage,
- Construction d'autoroutes ou de voies ferrées,
- Chantiers résidentiels ou commerciaux,
- Connexion à la plateforme Connected Community

GCS900 3D

La référence mondiale des systèmes pelle

Un retour sur investissement garanti

Le système GCS900 3D est la référence mondiale des solutions de guidage d'engins 3D. Installé sur votre pelle, il vous garantit un retour sur investissement en quelques semaines, grâce aux **gains de productivité extrêmement conséquents** et variés qu'il vous apporte.

L'opérateur visualise en temps réel la position de la pelle et du godet sur le projet ainsi que les profondeurs à atteindre directement sur l'écran en cabine.

Le projet et ses déblais/remblais s'affichent directement en cabine, permettant ainsi de réaliser les opérations d'excavation dans un environnement plus sécurisé, sans piquet.

Amélioration de la sécurité sur vos chantiers

Le système fournit des informations sur les zones à éviter, et collecte en même temps les données de récolement au fur et à mesure de la progression de l'engin.

L'opérateur peut ainsi mieux contrôler les paramètres de sécurité et le déplacement exact des volumes de terre. **Il s'assure de façon autonome de creuser directement à la bonne côte et n'est plus dépendant des équipes au sol.**





Radio Machine
SNR420

Modem
SNM940 - Machine
Connectée

Capteurs d'angle sur le
godet, la flèche et le
balancier AS450

Antennes GNSS MS992
ou MS995

Capteurs d'angle sur le
châssis AS460

Boîtier de contrôle
en cabine CB460

GCS900 3D

EARTHWORKS GUIDAGE 3D PELLES

3D



La nouvelle plateforme de guidage de Trimble

La performance d'une solution Trimble

Earthworks est la dernière génération de solution de guidage développée par Trimble. Les avantages liés à son utilisation restent les mêmes que ceux liés à l'utilisation d'un système de guidage 3D Trimble. C'est son interface, sa navigation et son ergonomie qui font entrer le guidage machine dans une nouvelle ère.

Le CB460 est remplacé par une tablette Trimble de 10 pouces à la navigation tactile et à l'affichage 3D. Une application au design complètement repensé qui permet une navigation plus intuitive ainsi qu'un affichage optimisé. Fonctionnant avec le système d'exploitation Android, la nouvelle tablette TD520 est renforcée et vous assure la robustesse d'un équipement Trimble en y ajoutant le confort de pouvoir y installer d'autres applications que vous jugerez utiles.

Votre pelle est déjà équipée avec GCS900 3D ? Il est possible de la faire évoluer facilement vers Earthworks. Les capteurs, le faisceau de câbles et la radio restent les mêmes. Seul le boîtier doit être remplacé par la tablette TD520 et un capteur IMU-ECM ajouté sous la tourelle.

Plus qu'une simple évolution, avec Earthworks, Trimble réinvente totalement le guidage d'engins.



NOUVELLE INTERFACE

La nouvelle interface de Earthworks vous offre un affichage entièrement en 3D avec une navigation tactile sur l'ensemble du projet. Les changements de vues s'effectuent de manière plus intuitive, tout comme la personnalisation de l'interface afin que l'affichage soit le plus adapté à vos besoins.



AUTOMATISATION DES PELLES

Une des grandes nouveautés de Earthworks est l'asservissement de votre pelle. Tout comme sur les bulldozers et les niveleuses, cette fonctionnalité permet au système de prendre le contrôle sur votre balancier et votre godet afin de vous garantir d'atteindre la cote exacte très rapidement.



CAPTEURS OPTIMISÉS

Outre l'interface, les capteurs ont également évolué. L'ensemble des capteurs sont gyroscopiques et travaillent désormais sur 3 axes simultanément. Cette nouveauté augmente la vitesse de transmission des informations entre les capteurs et l'application Earthworks, accroissant ainsi votre rythme de travail avec le système.



SITECH

Capteurs d'angle sur le godet, la flèche et le balancier G5520

Radio Machine SNR434 ou 421

Modem SNM941 - Machine Connectée


Antennes GNSS MS975

EC520 : ECM et capteur IMU

Écran de contrôle cabine TD520

Earthworks





SYSTÈMES DE GUIDAGE BULLDOZERS & NIVELEUSES

Des outils adaptés à tous vos travaux

Les systèmes de guidage d'engins Trimble pour bulldozers ou niveleuses vous permettent de réaliser des projets simples ou complexes en travaillant avec une précision centimétrique (en GNSS) voire millimétrique (en UTS). Du décapage aux travaux de réglages et de finition, ces solutions maximisent l'utilisation de vos engins tout en vous faisant réaliser d'importantes économies.

2D ou 3D quel système choisir ? Notre gamme de solutions de guidage pour les bulldozers et niveleuses est composée de deux types systèmes :

GCS900 2D

Ce système de guidage optique en 2 dimensions fonctionne à partir des corrections reçues depuis un faisceau laser. Un laser rotatif positionné sur le chantier indique à votre engin à quelle hauteur vous travaillez. Les outils de travail du bulldozer ou de la niveleuse peuvent être asservis afin de suivre parfaitement le projet chargé dans le boîtier cabine.

GCS900 3D et Earthworks

Le guidage par satellites (GNSS) ou Station Totale (UTS) en 3D vous permet de réaliser vos chantiers avec vos plans de projet comme base de travail. À l'aide d'un prisme ou d'antennes de réception fixés sur votre engin vous recevez les informations de positions pour une précision optimale. Les machines équipées de GCS900 3D ou Earthworks peuvent être reliées à Connected Community - plateforme du Chantier Connecté.



GCS900 2D

2D

Un atout pour vos projets

Un premier investissement judicieux pour les entreprises de Travaux Publics qui découvrent ce type de technologies. Ce système de guidage 2D permet le contrôle de l'altimétrie et de l'inclinaison de la lame du bulldozer. Un récepteur laser est fixé en haut d'un mât afin de contrôler l'élévation en temps réel.

Dans la cabine, un boîtier de contrôle CB450 ou CB460 vous donne l'altimétrie et l'inclinaison de la lame en temps réel. **Ce qui vous permet d'être très précis et d'arriver rapidement à la côte. Vous évitez le sur-terrassement et donc économisez de coûteux matériaux.**

Terrassement et finitions

Pour les finitions, le contrôle du nivellement en 2D vous fournit des données altimétriques précises afin de respecter des tolérances étroites et d'obtenir une finition régulière.

Applications

- Plateformes simples,
- Terrains de sports,
- Construction de routes,
- Bâtiments commerciaux,
- Remblais,
- VRD.

Composants 2D



Cellule réceptrice
Laser LR410

Capteur de dévers
AS400



Boîtier Machine
CB450

Applications

- Construction d'autoroutes et voies ferrées,
- Chantiers résidentiels / commerciaux,
- Aménagements des sols,
- Construction de barrages et de réservoirs,
- Décharges et sites d'enfouissements
- Nivellement et finitions (configuration UTS),
- Connexion à la plateforme Connected Community.



GCS900 3D

3D

La précision optimale

Ce système de guidage permet de connaître la position exacte des coins de lame du bulldozer sur le projet 3D. Il permet ainsi d'être extrêmement précis sur des projets très complexes.

Les informations de déblais/remblais relevées au sol sont transmises en temps réel au boîtier en cabine afin de visualiser les corrections à effectuer en mode manuel, **ou de piloter les électrovannes du bulldozer en mode automatique pour un asservissement complet de la lame.**

La technologie Grade Max

Avec le Grade Max, le système GCS900 3D contrôle entièrement l'hydraulique du bulldozer. **La lame est entièrement guidée pour qu'elle suive le tracé du projet.** L'opérateur peut ainsi programmer les réglages hydrauliques de son bulldozer selon sa vitesse de travail habituelle, selon la souplesse souhaitée et selon les matériaux travaillés.

Radio Machine
SNR420



Antennes GNSS
MS992
ou MS995



Modem
SNM940 - Machine
Connectée



Boîtier de contrôle
en cabine CB460

Power Module
PM400



Valve Module
VM420



Capteur d'angle
AS400



GCS900 3D

EARTHWORKS GUIDAGE 3D BULLDOZERS

3D

La nouvelle référence des solutions de guidage dédiées aux bulldozers par Trimble

La révolution dans le guidage ne s'adresse pas qu'aux pelles. Trimble a également décliné sa nouvelle plateforme Earthworks aux bulldozers. Interface, capteurs, montage : tout a été ré-inventé afin de vous faire atteindre un niveau de productivité inégalé.

À l'instar des pelles, avec Earthworks bulldozers, retrouvez les mêmes bénéfices que ceux liés à l'utilisation de GCS900 3D avec de surcroît l'intuitivité de la nouvelle plateforme sur la tablette Trimble de 10 pouces à la navigation tactile et à l'affichage 3D.



UN NOUVEL UNIVERS POUR PLUS DE PERFORMANCE

La nouvelle ergonomie d'Earthworks permet de personnaliser intégralement l'interface de l'écran en cabine : l'affichage du positionnement de l'engin sur le projet via différentes vues et la visualisation des différentes informations liées à votre projet (côte, déblai / remblai...) sont entièrement paramétrables sur la tablette tactile en fonction de vos préférences.

Finissez-en avec les montages et démontages quotidiens de vos antennes les mâts aux deux coins de votre lame. Désormais, les antennes sont positionnées sur la cabine : la mise en place se fait beaucoup plus facilement et rapidement.



TRAVAILLER PLUS RAPIDEMENT, MAIS AVEC LA MÊME PRÉCISION

Les capteurs gyroscopiques fournis avec la solution Earthworks bulldozers, comme pour la solution pour pelles, travaillent sur l'ensemble des axes en simultané. Il en résulte le fait que la machine peut travailler plus rapidement tout en garantissant une précision centimétrique. Ces capteurs sont, comme pour la génération précédente, renforcés et ont été conçus pour résister aux contraintes de vos chantiers de construction.



SITECH

Modem
SNM940 - Machine
Connectée



Radio Machine
SNR420



Antennes GNSS
MS975



Capteurs
GS520



Écran de contrôle
cabine TD520



EC520 : ECM et
capteur IMU



Earthworks



GCS900 2D

2D

Le nivellement laser

Système de guidage 2D qui permet le contrôle de l'altimétrie et de l'inclinaison de la lame de la niveleuse. Un récepteur laser est fixé en haut d'un mât situé à un coin de la lame de l'engin afin d'en contrôler l'élévation en temps réel. La mesure du dévers est également possible avec l'ajout d'un capteur de dévers au système.

Dans la cabine, un boîtier de contrôle CB450 ou CB460 vous donne **l'altimétrie et l'inclinaison de la lame en temps réel, et vous permet ainsi d'être plus précis et d'arriver plus rapidement à la côte.**

Ce système peut être équipé d'un seul ou de deux récepteurs laser, mais aussi d'un palpeur ultrason permettant de contrôler de manière optimale l'inclinaison de la lame et la pente, pour réaliser des travaux de pentes ou du nivellement de finition très facilement.

Applications

- Construction et maintenance de route
- Terrains de sports
- Construction de zones commerciales ou résidentielles
- Constructions de quais

Composants 2D



Applications

- Construction d'autoroutes / voies ferrées,
- Chantiers résidentiels ou commerciaux,
- Aménagements des sols,
- Construction de barrages et de réservoirs,
- Décharges et sites d'enfouissements
- Nivellement et finitions (configuration UTS).
- Connexion à la plateforme Connected Community

Composants GCS9003D



GCS900 3D

3D

Le nivellement optimal

Obtenez une couche de finition au nivellement millimétrique en très peu de passes. Le boîtier de contrôle embarqué détermine la position exacte de chaque partie de la lame par rapport aux altitudes du projet, afin de calculer les déblais et remblais nécessaires.

Ces données de déblais/remblais sont ensuite utilisées pour piloter les électrovannes du **système automatique de commande de la lame, et sont renvoyées également sur l'affichage en cabine afin de piloter vous-même les ajustements si vous êtes en mode manuel.**

Ce système vous permet d'obtenir des résultats de finition de qualité optimale, les matériaux de finitions étant mis en œuvre plus rapidement et plus précisément, réduisant ainsi vos coûts en matériaux onéreux, votre consommation de carburant et l'usure de votre machine.

PCS900 3D

Travaux Routiers

3D

Composants GCS9003D



Prisme MT900



Modem
SNM940

Boîtier Machine
CB460



Radio
Machine
SNR420



RABOTEUSES

3D



3D

Le rabotage optimisé

Obtenez une surface lisse sans reprise grâce à PCS900

Le guidage optique prisme et Station Totale vous assure rabotage uniforme avec une précision millimétrique sans ondulation même lorsque le projet présente des profondeurs et pentes variables. **Vous réalisez de nombreuses économies de matériaux, maximisez vos cycles de transports et vous assurez d'une surface idéale pour les futures couches d'enrobé.**

Pose d'enrobé maîtrisée

Asservissez les commandes pour une pose uniforme

Le système PCS900 permet d'obtenir une précision millimétrique en asservissant les commandes de votre finisseur ce qui vous garantit **une dépose des matériaux avec un rendu uniforme et ce, même sur des surfaces complexes.** Vous réalisez ainsi d'importantes économies en matériaux onéreux.

FINISSEURS

Applications

- Construction ou réfection d'autoroutes de routes,
- Construction ou réfection de pistes aéroportuaires
- Tous types de revêtements : bétons ou enrobés
- Travaux extérieurs ou intérieurs (guidage optique avec une Station Totale Trimble)
- Travaux urbains





CCS900 3D Compactage

3D

Composants GCS9003D



Prisme MT900
ou
MS972



Boîtier Machine
CB460

Modem
SNM940



Radio
Machine
SNR420



COMPACTEURS D'ENROBÉ

3D

Applications

- Construction de pistes, de routes et autoroutes
- Construction ou réfection de pistes aéroportuaires
- Centres d'enfouissement techniques
- Plateformes extérieures ou intérieures (en guidage optique)
- Travaux urbains
- Connexion à Connected Community



Accroître la performance de tous vos types compacteurs avec CCS900 3D

À l'instar de l'ensemble de notre gamme de systèmes de guidage Trimble, sur un écran cabine vous visualisez en permanence le projet et le positionnement de votre machine ainsi que celui des autres compacteurs qui évoluent sur ce projet. Le système indique en temps réel la température du matériau, le nombre de passes effectuées et va également mettre en évidence les différentes zones de purges qu'il aura détecté.

CCS900 3D vous permet de compacter avec une précision centimétrique en configuration GNSS ou millimétrique en UTS (prisme et Station Totale), **vous garantissant systématiquement un taux de compaction dans les tolérances du projet.**

L'utilisation du système de guidage CCS900 3D vous permet ainsi d'avoir une **véritable cartographie de compactage afin qu'il ne subsiste sur le projet plus aucune sur zone non compactée et d'avoir un rendu final optimal.**

3D

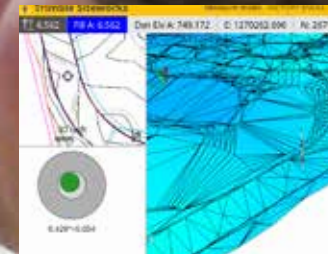
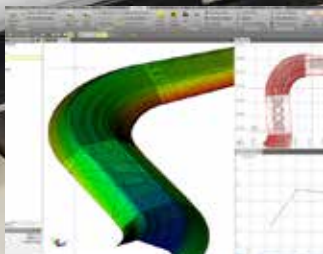
COMPACTEURS DE SOL & DE DÉCHETS





Solutions Logicielles Trimble

Depuis la création de votre projet, jusqu'à son implantation et son suivi quotidiennement sur le terrain, notre suite de softwares vous offre l'opportunité de contrôler toutes les phases de vos projets. Volumes, stocks de matériaux, gestion de flotte et applications topographiques : accédez rapidement à des informations primordiales pour vos chantiers et mises à jour en temps réels.



VisionLink

VisionLink permet d'accéder facilement et rapidement à des informations concernant les machines, véhicules et équipements par le biais d'une application web.

- Surveillance de l'utilisation et localisation des équipements
- Gestion des calendriers d'entretien et mise à disposition de liens pour la commande de pièces
- Suivi du temps de travail par rapport au temps d'inactivité et la consommation de carburant

Business Center HCE

Business Center est l'unique logiciel de bureau nécessaire pour gérer, analyser et traiter les données de chantier. Il est possible de combiner et gérer des données venant de différentes sources pour obtenir des rapports précis et les partager avec l'ensemble des équipes.

- Permet d'éviter les erreurs et les immobilisations
- Augmente la productivité au bureau et sur le chantier

La Plateforme Connected Community

Connected community est un service web qui permet aux entreprises de construction de gérer et de partager des informations au moyen de leur propre site web sécurisé.

- Réduction des trajets bureau-chantier
- Informations stockées en ligne et disponibles partout et à tout moment
- Suivi du projet en temps réel et stockage
- Prise en main à distance : pour du dépannage, de la formation ou la résolution de soucis d'utilisation avec plus de réactivité.

Earthworks

Earthworks est la nouvelle plateforme de guidage de Trimble, qui offre une nouvelle expérience à ses utilisateurs.

Navigation 3D : l'affichage du projet est entièrement en 3D avec navigation tactile et une ergonomie logicielle entièrement personnalisable.

Application Windows 10 et Android: Trimble Earthworks peut être installé sur n'importe quelle tablette fonctionnant sous Android ou Windows 10. Possibilité de le coupler à différentes applications afin de vous créer un univers de travail qui vous ressemble.

Siteworks

Trimble Siteworks est un logiciel de topographie spécialement conçu pour les TP et pouvant être installé sur l'ensemble de notre gamme de contrôleurs : carnets de terrains traditionnels ou tablettes.

Cette application s'adresse aussi bien aux géomètres topographes qu'aux chefs de chantiers ou conducteurs de travaux et répondra autant aux besoins des utilisateurs experts que plus novices. Il vous permettra de répondre aux exigences de l'ensemble de vos applications quotidiennes telles que les implantations, les levés, les entrées en terre, les relevés de réseaux etc...

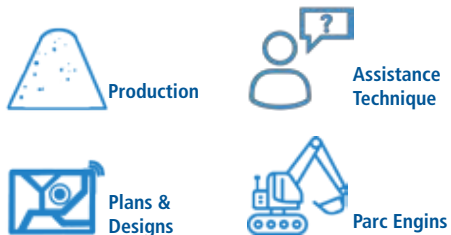
LE CHANTIER CONNECTÉ TRIMBLE

La bonne information synchronisée en temps réel

Connected Community - la plateforme du chantier connecté Trimble - réunit sur une seule interface toutes les solutions de guidage d'engins, les outils topographiques, les logiciels et les solutions de contrôle et d'analyse du chantier. Ainsi, le chef de chantier est connecté à ses équipes, le bureau est informé de toutes les données du chantier en temps réel.

Le suivi, le contrôle et les applications n'en sont que plus efficaces. Grâce à cette solution, vous gagnez du temps, vos équipes acquièrent de l'autonomie ainsi qu'une meilleure productivité ce qui engendre pour vous de nombreuses économies.

Données échangées en temps réels :

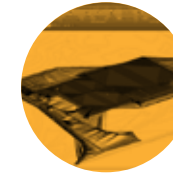


Les éléments qui composent le chantier connecté



Vision Link®

L'outil en ligne de contrôle et d'analyse de votre productivité machine



Business Center-HCE

Le logiciel de traitement des données



Trimble Connected Community

La plateforme Trimble est le lien entre tous les équipements



LES SERVICES SITECH FRANCE

Un partenariat au quotidien

SITECH France c'est toute une équipe à votre service, oeuvrant à l'optimisation de la performance sur vos chantiers.

Nos collaborateurs vous accompagnent dans le déploiement de nos solutions au sein de votre entreprise :

- Nos ingénieurs commerciaux déterminent avec vous les équipements qui correspondent à vos projets.

- Les monteurs / dépanneurs installent, calibrent et éventuellement dépannent vos systèmes de guidage.

- Nos ingénieurs d'application vous forment à l'utilisation de l'ensemble des solutions Trimble et vous assurent un support permanent.

- Nos techniciens hotline sont vos interlocuteurs privilégiés au quotidien pour répondre à toutes vos questions concernant l'utilisation de vos équipements.

- Notre service après-vente prend en charge l'entretien de votre matériel : révisions et réparations.

Tout un réseau dédié à votre réussite.



Une équipe réactive qui vous assiste dans le déploiement de nos solutions



Formations, support et interventions sur chantiers, pour vous permettre de travailler en toute sérénité



Un service après-vente composé de 3 ateliers en France pour l'entretien de votre matériel



Un centre d'assistance téléphonique pour toute question sur vos équipements

SITECH FRANCE SOCIÉTÉ DU GROUPE ARKANCE



DU CHANTIER CONNECTÉ À LA SMART CITY

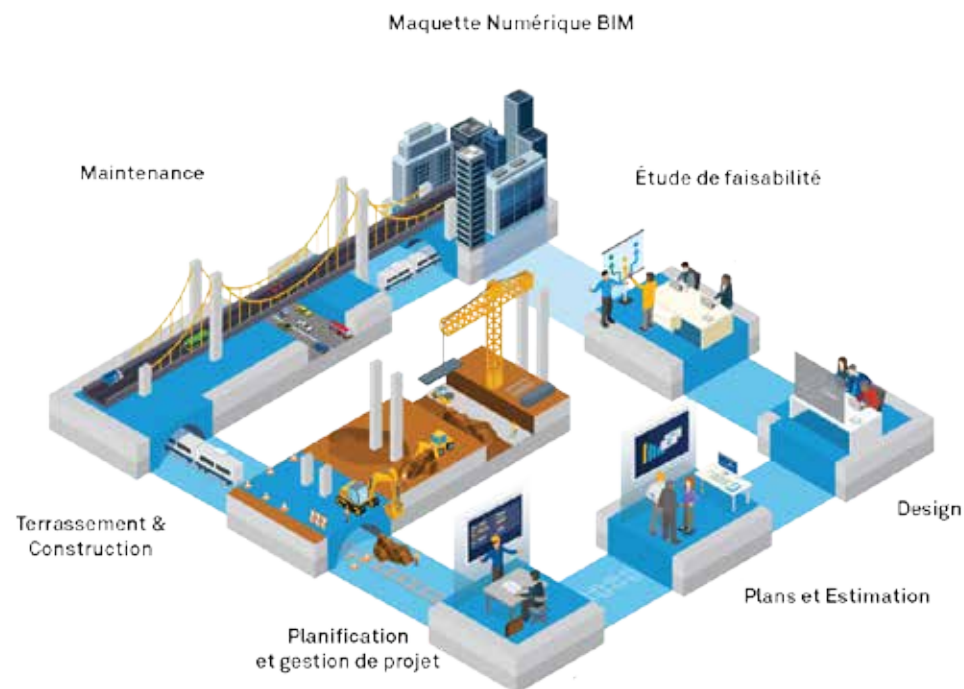
D'ici à 2024, l'Univers de la Construction - sur les Chantiers de Terrassement, d'Infrastructures, de Bâtiments ou de Génie Civil, sur les Mines et Carrières - aura connu une profonde mutation. Les acteurs qui auront su se transformer face aux défis actuels de la Digitalisation seront les leaders de ce nouveau monde.

Pour accompagner au mieux nos clients et les aider à appréhender les changements induits par l'émergence de nouvelles technologies, sur les chantiers, dans les bureaux d'études, aux côtés des gestionnaires d'Infrastructures, le Groupe MONNOYEUR a créé ARKANCE.

En son sein, notre équipe d'ALLTERRA vous fournit les matériels et logiciels pour capturer l'environnement, le modéliser puis entretenir les infrastructures ; nos experts du chantier connecté de SITECH vous aident à transformer et accélérer vos phases de Construction grâce notamment au guidage d'engins ; nos ingénieurs applications d'ARKANCE OPTIMUM vous accompagnent dans l'optimisation de vos opérations en implémentant sur vos sites des technologies avancées ; enfin, ARKANCE SYSTEMS se propose de vous fournir tout au long du cycle de vie de vos projets, les solutions logicielles collaboratives les plus adaptées à vos problématiques.

En France, au Benelux, en Pologne et en Roumanie, ARKANCE agrège toutes ces compétences pour accompagner les acteurs de la Construction dans leur transformation numérique. Notre engagement: détecter les innovations ; comprendre leur utilité pour vos applications ; implémenter ces technologies efficaces sur vos projets ; pour finalement **optimiser vos opérations**.

Des Solutions pour toutes les phases de vos projets



Notre réseau



Digitaliser le monde à l'aide des derniers matériels et logiciels Trimble pour la géodésie



Connecter les chantiers (hommes et machines) pour augmenter précision, sécurité et rentabilité



Fournir les solutions logicielles les plus adaptées pour chaque phase du cycle de vie des projets



Monitorer et optimiser les opérations sur les sites de Construction et les carrières





**Agence de St Michel
sur Orge (91)**

15 avenue Condorcet
91240 St Michel sur
Orge

Tél: +33 1 69 51 60 00
Fax: + 33 1 60 15 24 52

**Agence de
Colombelles (14)**

ZAC LAZZARO - Rue de
l'Avenir 14460
Colombelles

Tel: + 33 2 31 72 04 08
Fax: + 33 2 31 72 04 06

**Agence de
Levernois (21)**

ZA Les Bonnes Filles
21200 Levernois

Tel: + 33 3 80 20 10 20
Fax: + 33 3 80 21 15 21

