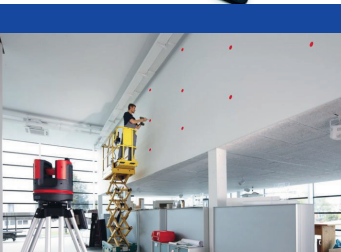


{ les plus
qui font la
différence }

- ▾ Solutions d'avant-garde
- ▾ Support et conseil
- ▾ Suivi privilégié
- ▾ Professionnalisme
- ▾ Formation continue



f cadwork francophone

cadwork_francophone

Cadwork SA

in Cadwork-04

Mesures laser avec Builder et Disto Leica

... Découvrez cette solution de notre Concept Global...

Leader sur le marché des logiciels destinés aux professionnels, cadwork vous propose naturellement les solutions idéales pour simplifier toutes vos prises de mesures et vos travaux d'alignement à l'aide d'outils ultra-performants offrant un maximum de flexibilité pour les applications industrielles et de construction.

Le Builder de Leica

L'évolution et l'orientation que prend le marché de la construction amène de plus en plus d'entreprises à se spécialiser dans la transformation, la rénovation ou encore l'aménagement de bâtiments.

Afin de répondre au mieux à ces nouvelles exigences, un **outil performant de CAO/-DAO à la fois flexible et libre reste indispensable**. De plus, les bâtiments existants sur lesquels se réalisent ces nombreux projets ont souvent des formes géométriques architecturales très variables, amenant des difficultés supplémentaires en ce qui concerne les relevés de cotes sur chantier.

cadwork vous propose donc des solutions englobant deux thèmes principaux :

Bâtiment : Différents points de mesures réalisés par un tachéomètre (bâtiment existant, relevé de dalle, etc...) sont transmis directement vers cadwork 3D.

Le résultat apparaît alors en temps réel sous forme de points et

lignes dans cadwork 3D.

Ce dessin peut alors être retravaillé directement dans cadwork 3D et ensuite renvoyé au tachéomètre. L'appareil pointe alors avec une extrême précision les modifications apportées directement sur le chantier.

Génie civil : Un relevé topographique tridimensionnel de terrain effectué par un géomètre au moyen du tachéomètre peut être très simplement et rapidement modélisé dans cadwork 3D, via le module Terrain.

Il sera alors possible de

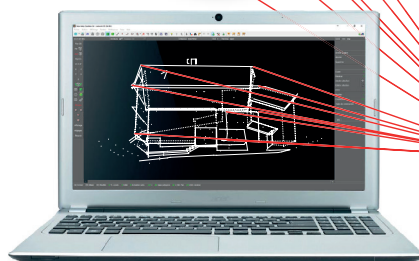
" Lorsqu'une construction devient numérique "

Station totale pour mesure d'angles, distances et volumes. La possibilité d'insérer un plan et de stocker des points réduit les erreurs de lecture et d'écriture. Le port USB permettant un transfert de données, le mode tracking, la mesure de volumes et de distances jusqu'à 120 m font des Leica iCB50/70 un travailleur robuste.



concevoir et dessiner une structure dans cadwork 3D en tenant compte de son environnement réel topographique afin de pouvoir exploiter toutes sortes d'informations telles que :

- Volume de remblai / déblai
- Données topographiques d'implantations
- Données de production (construction sur terrain en pente)
- Intégration paysagère



Nous proposons des **démo-formations sur site**, avec un projet concret, afin de vous démontrer les possibilités étendues des appareils Leica avec notre logiciel.



DES MESURES PRÉCISES DIRECTEMENT INJECTÉES EN 3D

Rénovation / Extension / Relevé de façades
Pont / Génie civil / Construction

Construction 2D et 3D en utilisant les points scannés puis projection des points sur chantier.
Relevé de bâtiment extérieur ou intérieur, manuel ou automatique.

Leica
Geosystems



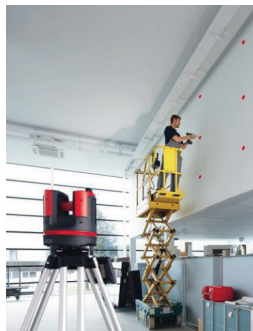
cadwork.com

Le Disto 3D de Leica

Mesure télécommandée



Projection de points pour référence de travail



Scan automatique des éléments de référence



Avec cadwork et le Disto 3D, concevez facilement :

- Aménagements intérieurs - Escaliers
- Portes et Fenêtres - Menuiseries
- Cuisines - Vérandas

Le 3D DISTO est un instrument unique qui permet de capturer et de projeter des mesures tridimensionnelles exactes. La vitesse et la précision de cet appareil offrent une efficacité sans précédent pour les applications telles que :



- **La création de modèles de CAO/DAO :** la production sur une machine à commande numérique correspond exactement à la qualité de votre fichier. Le 3D DISTO est un pont entre la réalité et la CAO/DAO. Lorsque vous faites des découpes sur mesure et que vous savez que les mesures d'origine sont exactes, vous pouvez découper les matériaux les plus onéreux en toute confiance.

- **Visualisation 3D et navigation :** Le logiciel Leica DISTO 3D mis à jour pour les appareils intelligents utilisant Windows® affiche maintenant les résultats en trois dimensions. Avec la navigation en 3D, il est encore plus facile de vérifier les points mesurés.

- **Mesures conformes à l'exécution :** Le meilleur moyen d'éliminer les surprises ultérieures dans un chantier consiste à savoir d'où vous partez. Le 3D

DISTO capture les coordonnées exactes en 3D avec la précision nécessaire à la planification. Si vous travaillez avec des matériaux onéreux, difficiles à découper ou à transporter, ou qui sont traités en dehors du chantier, les mesures « conformes à l'exécution » sont essentielles.

- **Modélisation des données d'un bâtiment (BIM) :** Transférez les données DXF directement dans votre tablette



Windows et utilisez le 3D Disto pour implanter les points d'ancrage, pour transférer les hauteurs ou pour vérifier les parties critiques des constructions.

Quoi que vous fassiez avec votre 3D DISTO, l'exactitude est essentielle. La fonction détermine la forme et c'est pourquoi le 3D DISTO ressemble à un croisement entre un robot de géomètre et un DISTO portatif.

Les axes de rotation horizontal et vertical motorisés du 3D DISTO sont comme une tourelle automatisée : rapprochez manuellement le point laser du point de départ adéquat, visez à l'aide de la vidéo en tapotant votre cible à l'image sur l'unité de commande ou sur une tablette Windows, puis regardez le 3D DISTO pivoter et s'incliner jusqu'à ce que le point laser se trouve au centre de la croix.

Le laser attire toute l'attention, avec une précision de 1 mm à 10 m ($\pm 1/16''$ à 33'). Pour prendre des mesures de cette précision, l'appareil mobilise une technique empruntée aux équipements topographiques (mesurer un angle horizontal, un angle vertical et une distance en pente, et les convertir en coordonnées XYZ).



Points directement injectés en 3D

cadwork, un logiciel simple et intuitif

Efficacité – Souplesse – Rapidité – Qualité.

La souplesse, la rapidité et la qualité de la préparation sont aujourd'hui indispensables à toute entreprise souhaitant se maintenir face à la concurrence. Les nombreuses possibilités de cadwork et sa simplicité en font un outil indispensable qui vous permet de renforcer votre position sur le marché.

L'essayer, c'est l'adopter :

Suite à une formation de 2 jours, bénéficiez d'une installation d'essai gratuite de 2 mois, sans obligation d'achat. Durant cette période, vous avez accès aux modules de la version complète du logiciel et à tous nos services, y compris l'assistance téléphonique.

OFFRE
2 mois d'essai
GRATUIT
sans obligation
d'achat

La confiance de nos clients, notre présence internationale, l'expérience et le savoir-faire de notre équipe garantissent un investissement en toute sécurité.