SOLUTIONS DE TOPOGRAPHIE

FRANCE BLINDAGE TOPOGRAPHIE ET SOLLASE
CRÉENT ENSEMBLE LA MARQUE

GEOXIUM

TOPOGRAPHIE

PRODUITS OPTIMUM, SERVICES PREMIUM.

GEOMIUM
TOPOGRAPHIE

Sommaire

01 LE GROUPE Page 04

Historique
Mission & Valeurs p6
Nos métiers p8

02 NOS MARQUES Page 10

03 NOS FORMATIONS Page 14

04 NOS SERVICES Page 18

05 STATIONS & ANTENNES GNSS Page 22

Stations totales p24
Récepteurs GNSS p29
Carnets et logiciels p36

06 SCANNERS 3D & PHOTOGRAMMETRIE Page 38

Scanners 3D statiques p40
Scanners 3D dynamiques p42

07 LASERS Page 44

Lasers rotatifs p46
Lasers canalisation p52
Cellules de guidage p54

08 LUNETTES & ACCESSOIRES DE TOPOGRAPHIE Page 58

Niveaux et théodolites p60
Accessoires p62

09 INSPECTION & OUTILLAGES Page 66

Lèves-tampon p68
Détection p68
Inspection p70
Mesure p71
Talkies-Walkies p72

01

LE GROUPE

GEOMIUM

BLINDAGE & TOPOGRAPHIE

Historique

Plus de 40 ans d'expertise

Acteur de référence des solutions de sécurisation des fouilles et de la distribution de matériel topographique, la marque Geoxium est né du rapprochement des sociétés Sollase et France Blindage Topographie.

Fondée en 1979 et historiquement basée à Toulouse, Sollase est présente dans la moitié Sud de l'hexagone. Créée en 1984, France Blindage Topographie est surtout présente dans la moitié Nord et au Luxembourg. Grâce à ce rapprochement stratégique, Geoxium propose une offre unique sur ses marchés, partout en France.

Geoxium est une marque du groupe BTC, acteur de référence spécialisé dans la mise à disposition de matériels et de services dédiés à la sécurité et la productivité des acteurs du BTP. Il s'articule autour d'un pôle coffrage, avec Piazza Coffrages, d'un pôle blindage et topographie, avec Geoxium, et d'un pôle dédié aux installations temporaires de chantiers (grues à montage automatisé et installations électriques), avec Cuvelier. Le Groupe BTC s'appuie sur un réseau de 16 agences en France et réalise un chiffre d'affaires de 40 M€. Avec cette offre unique sur le marché, le groupe BTC remplit sa mission d'améliorer la sécurité et la productivité des acteurs du BTP.

Notre mission

Geoxium Blindage

Avec 350 000 chantiers de sécurisation de fouilles à son actif, Geoxium Blindage a pour mission d'accompagner ses clients dans toutes les phases de leur projet, de la conception à la pose. Cette dimension conseil constitue pour les clients et les parties prenantes une précieuse valeur ajoutée dans un domaine vital : celui de la sécurité des personnes.

Geoxium Topographie

Grâce à sa parfaite connaissance terrain, Geoxium Topographie a pour mission d'accompagner les professionnels (géomètres-topographes, conducteurs de travaux, paysagistes, bureaux d'études, bâtiment, industrie……) dans le choix des solutions et marques les mieux adaptées à leur besoin, et d'assurer la maintenance de leur matériel quel que soit la marque.

Geoxium Training

Assurer une formation théorique et pratique aux professionnels impliqués dans les chantiers de blindage de tranchées.

Nos valeurs

Sécurité

Nous sommes garants de la sécurité sur vos chantiers. Nous travaillons en partenariat avec les marques les plus réputées, garantissant ainsi des produits d'une fiabilité inégalée et un savoir-faire incontesté. Notre réputation repose sur la grande qualité de nos produits, notre réactivité et notre expertise en matière de solution de sécurisation des fouilles (Tranchées).

Fiabilité

Nous sommes une équipe passionnée, forgée par l'expérience et guidée par une ambition commune : vous offrir la meilleure expérience possible. Nous croyons en l'importance de l'écoute. Nous prenons le temps de comprendre vos besoins spécifiques afin de vous proposer des solutions sur mesure. Notre professionnalisme à toute épreuve garantit que vous obtiendrez le matériel adéquat pour mener à bien vos chantiers.

Technicité

Nous ne faisons aucun compromis en matière de qualité. En utilisant des outils de dernière génération, nous sommes en mesure de vous offrir une efficacité et une rapidité inégalées sur vos chantiers. Notre expertise technique est notre marque de fabrique, et nous mettons un point d'honneur à rester à la pointe de l'innovation, vous offrant ainsi une expérience sans égale.

Engagement

Notre engagement envers vous est sans faille. Nous nous engageons à vous fournir le meilleur matériel possible, mais surtout à vous accompagner tout au long du processus. Nous ne nous contentons pas de vendre des produits, nous construisons des partenariats solides et durables.

Nos métiers

L'ADN du groupe Geoxium est basée sur l'expertise, le conseil, le service et la formation.

SOLUTIONS DE BLINDAGE

GEOXIUM BLINDAGE

Geoxium Blindage intervient en amont des projets, en liaison avec les bureaux d'étude de ses clients, afin d'apporter les solutions de blindage de tranchées les mieux adaptées.

Distributeur exclusif du fabricant allemand SBH, Geoxium Blindage propose une gamme complète (bois, alu et acier) permettant de sécuriser des fouilles allant de 0,60 à 10 mètres de profondeur, disponible à la vente ou en location.

La vente peut être accompagnée d'un contrat d'entretien annuel garantissant ainsi une durabilité optimale. Dans le cadre d'une location, Geoxium propose toute une gamme de services à forte valeur ajoutée. Notre offre de location est adossée à un réseau constitué de 16 agences en France et au Luxembourg, garantissant une grande réactivité.

FORMATION

GEOXIUM TRAINING

Geoxium Training est une marque de Geoxium dédiée à la formation et reconnue organisme de formation par Pronéo et Qualiopi, qui propose quatre modules de formation.

LASER ET TOPOGRAPHIE

GEOXIUM TOPOGRAPHIE

Geoxium Topographie sélectionne les meilleurs fabricants de lasers et matériels de topographie. Nos experts sauront vous guider sur le choix des solutions les mieux adaptées à votre activité et à vos chantiers. Grâce à ses partenaires historiques Geomax, Topcon Positionning et Spectra Precision, Geoxium Topographie peut répondre à toutes les demandes en matière de précision, grâce une gamme complète. Les entreprises de travaux publics et de bâtiments y trouveront donc leur compte au travers de lasers de canalisation, rotatifs horizontaux, simple et double pente. Ce matériel est disponible en location ou à la vente.

Geoxium propose également une gamme complète de matériel de topographie, de marque Geomax et Topcon. L'ensemble des professionnels concernés y trouveront le matériel adapté, du niveau de chantier à la station totale robotisée en passant par le récepteur GNSS. Geoxium Topographie dispose dans ses agences d'un atelier Service Après-vente équipé de bancs de contrôle afin notamment de garantir la calibration et l'entretien des appareils.

02

NOS MARQUES

GEOMIUM

TOPOGRAPHIE

GEOMAX

Votre revendeur officiel de

Geomax est un leader des technologies de l'information pour les applications géospatiales et industrielles. Les solutions intègrent des capteurs, des logiciels et des systèmes d'information intelligents qui permettent une prise de décision fiable et rapide. Les interfaces terrain sont ergonomiques et graphiques, pour un confort d'uilisation optimal.

LEICA GEOSYSTEMS

Révolutionnant le monde de la mesure et de la topographie depuis presque 200 ans, Leica Geosystems fabrique des solutions complètes pour les professionnels du monde entier. Leica Geosystems est reconnu pour le développement de produits de haute qualité et de solutions novatrices. L'entreprise bénéficie de la confiance des professionnels dans des secteurs aussi variés que l'aérospatiale, la défense, la protection, la sécurité, la construction, la production.

TOPCON

Qu'il s'agisse de conception, de cartographie ou d'inspection, la technologie innovante et fiable de Topcon en matière optique et de GNSS est axée sur la productivité : vos tâches sont réalisées précisément et efficacement, dès la première prise.
Sur vos chantiers, de l'implantation des travaux en passant par la réalisation, le recollement et l'inspection finale, Topcon vous accompagne avec des produits fiables et intuitifs afin d'optimiser vos ressources. Grâce à ses solutions de guidage d'engins en 2D et 3D, en indicatif ou en automatique, gagnez en productivité et en sécurité. Vous constaterez aussi un gain en consommation de carburant et réduirez votre impact carbone.

SPECTRA

Inventeur du premier laser rotatif de l'histoire, Spectra Precision est un acteur majeur de l'innovation dans l'industrie de la construction. Spectra Precision fournit des outils et des solutions laser de précision aux marchés de la construction et de l'arpentage pour améliorer la productivité.
La gamme est composée de niveaux laser, de lasers de canalisation et de récepteurs laser. Les produits Spectra Precision sont appréciés pour leur technologie, leur facilité d'utilisation et leur robustesse.

NESTLÉ

Nestlé fabrique depuis plus de 60 ans des appareils de mesure et des accessoires dédiés à l'arpentage dans le domaine du bâtiment.

CHCNAV

CHCNav est une marque innovante spécialisée dans les solutions de positionnement GNSS, de cartographie et de topographie de haute précision. Elle propose une large gamme d'équipements de géomatique alliant performance, fiabilité et accessibilité pour les géomètres et professionnels du secteur.

03

NOS FORMATIONS

GEOMIUM
TRAINING

**Geoxium Training est la marque du groupe Geoxium dédiée à la formation.
Elle est officiellement reconnue organisme de formation.**

Geoxium est certifié pour ses actions de formations par Pronéo et Qualiopi

PRONÉO certification

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée au titre de la ou des catégories d'actions suivantes : Actions de formation

À l'issue de la formation le stagiaire sera capable de réaliser tous travaux avec les différents types de blindages, en toute connaissance des règles de sécurité.

Journée de sécurité « Safety day »

0,5 – 1 jour
8-10 stagiaires

Présentation des différentes solutions de sécurisation de fouille

- Blindage de tranchée (Caisson & Coulissant)
- Dispositif antichute (Garde-corps)
- Dispositif d'accès fouille (Magnetop / échelle à crinoline)
- Moyens de manutention des blindages (Elingue chaîne / Pince à palplanche / Outil d'aide au montage)
- Dispositif de franchissement (Plaque de passage / passerelle piétonne)
- Présentation des différents chantiers via la vidéo / Photos ou la VR
- Maquette pédagogique d'un caisson et blindage coulissant

Module de formation Faible profondeur

1,5 jours
8-10 stagiaires

Formation théorique

- Appliquer la réglementation en vigueur sur la sécurisation des fouilles
- Identifier les différents types de caissons, leurs utilisations et leur valeur ajoutée
- Respecter les normes et réglementations concernant les écrans de soutènement
- Choisir et mettre en place le matériel adapté au chantier
- Analyser les risques liés aux fouilles et mettre en place les mesures de prévention
- Identifier et comprendre les conséquences physiques et psychologiques
- Utiliser et appliquer les techniques adaptées pour la mise en place du blindage caisson

Formation pratique

- Effectuer le montage et assurer la mise en œuvre « dans les règles de l'Art » des blindages caissons
- Réalisation et application des différentes techniques de poses des blindages caissons

Module de formation Grande profondeur

2,5 jours
8-10 stagiaires

Formation théorique

- Appliquer la réglementation en vigueur sur la sécurisation des fouilles
- Identifier les différents types de blindages coulissants, leurs utilisations et leur valeur ajoutée
- Respecter les normes et réglementations concernant les écrans de soutènement
- Choisir et mettre en place le matériel adapté au chantier
- Analyser les risques liés aux fouilles et mettre en place les mesures de prévention
- Identifier et comprendre les conséquences physiques et psychologiques
- Utiliser et appliquer les techniques adaptées pour la mise en place des blindages coulissants

Formation pratique

- Effectuer le montage et assurer la mise en œuvre « dans les règles de l'Art » des blindages coulissants
- Réalisation et application des différentes techniques de poses des blindages coulissants

Module de formation des encadrants

3 jours
8-10 stagiaires

Formation théorique (1 jour)

- Appliquer la réglementation en vigueur sur la sécurisation des fouilles
- Identifier les différents types de blindages, leurs utilisations et leur valeur ajoutée
- Respecter les normes et réglementations concernant les écrans de soutènement
- Choisir et mettre en place le matériel adapté au chantier
- Analyser les risques liés aux fouilles et mettre en place les mesures de prévention
- Identifier et comprendre les conséquences physiques et psychologiques
- Utiliser et appliquer les techniques adaptées pour la mise en place du blindage

Formation pratique (2 jours)

- Effectuer le montage et assurer la mise en œuvre « dans les règles de l'Art » des différents blindages
- Réalisation et application des différentes techniques de poses des blindages

Module de formation Topographie Niveau de chantier et laser canalisation

1 jour
8-10 stagiaires

- Appliquer les principes de base de la topographie
- Mettre en station un niveau de chantier, calculer et relever des points de niveau
- Mettre en station un laser de canalisation et paramétrer une pente (positive ou négative)
- Calculer des points de niveau et lire un plan
- Distinguer les différents types de niveaux rencontrés sur chantier
- Reporter un point de niveau depuis un point de référence
- Être capable de vérifier rapidement si un niveau est correctement réglé ou déréglé

04

NOS SERVICES

GEOMIUM

TOPOGRAPHIE

Sélection des produits les plus performants

Notre engagement envers la haute qualité se reflète dans chacun de nos produits, conçus pour dépasser vos attentes les plus élevées. Nous mettons à votre disposition une gamme incomparable d'appareils de mesure, tous issus des leaders mondiaux du secteur. La précision est notre maître-mot, et chaque produit que nous avons sélectionné incarne cet engagement inébranlable envers l'excellence.

Produits testés en laboratoire

Tous nos matériels neufs ou en location sont testés et calibrés dans nos ateliers. Vous pouvez les utiliser en confiance.

Expertise Terrain

L'expertise terrain de nos collaborateurs n'est pas seulement une compétence, c'est un mode de vie. Ils comprennent les nuances subtiles de chaque environnement et anticipent les problématiques. Leur expérience pratique est la clé qui déverrouille des solutions novatrices, témoignant de leur capacité à transformer chaque défi en une victoire.

Proximité (16 agences)

Voyagez au cœur de notre réseau de proximité, où la distance entre vous et l'excellence se réduit à zéro. Avec pas moins de 16 agences réparties à travers la France, nous sommes bien plus qu'une entreprise : nous sommes vos voisins, vos partenaires de confiance à portée de main.

Livraison

Nous travaillons avec de grands transporteurs pour vous assurer des livraisons ultra rapides où que vous soyez.

Assistance technique et formation

La compétence de nos formateurs et de notre assistance technique repose sur une connaissance approfondie de nos produits et une compréhension pointue des besoins de nos clients.

SAV

Nos Ateliers SAV, présents au plus proche de vous dans les grandes agglomérations du pays, vous assurent l'entretien ou la réparation de vos matériels de mesure. Nos techniciens sont formés et certifiés.

Réparation et entretien toutes marques

Nos Ateliers SAV prennent en charge tous vos appareils, quelle que soit la marque.

Location

Chez Geoxium Topographie, la plupart de nos produits sont disponibles à la vente, mais aussi à la location.
Que vous recherchiez une solution à court terme, à long terme, ou même une location avec option d'achat, nous avons la formule qu'il vous faut.

Notre équipe est là pour vous conseiller et vous aider à choisir l'option la plus pertinente. Par exemple, la location de courte durée est idéale pour des projets ponctuels, tandis que la location longue durée convient parfaitement aux entreprises qui souhaitent étaler leurs coûts. Quant à l'option d'achat, elle vous permet de tester l'équipement avant de vous engager définitivement.

Avec Geoxium Topographie, vous avez l'assurance de trouver une solution sur mesure, optimisée pour vos chantiers, et un accompagnement expert pour faire le bon choix.

05

STATIONS ET ANTENNES GNSS

GEOMAX

ZOOM 95

GEOMAX

TOPOGRAPHIE

Stations totales

STATIONS TOTALES ROBOTISÉES

TOPCON LN 160

Nivellement automatique

Portée 130m – Précision 5”

Communication sans fil
Guide d’alignement
Compact et léger

En conjuguant nos technologies de station totale laser et robotique, Topcon a créé une nouvelle façon d’effectuer les implantations et le relevé pour le BIM. Installez l’instrument simplement et activez le pour qu’il se mette à niveau et se connecte automatiquement.

Contrôlez La station LN 160 avec la fonctionnalité complète du logiciel MAGNET Field ou le logiciel Android MAGNET Construct.
Une solution opérateur unique pour une implantation et un relevé 3D précis.

Idéal pour les chantiers de construction ou pour les chefs de chantier.

TOPCON SÉRIE GT

Moteur Ultra Sonic

Vitesse de rotation jusqu’à 180°par seconde

Station compacte
Guide d’alignement
Technologie Bluetooth® et technologie de communication avancée LongLink ™ intégrées

Modem cellulaire intégré
Service global TSshield ™pour la MAJ et maintenance et la dissuasion du vol
Grand écran couleur et clavier 24 touches

Précision des mesures d’angle disponible : 1”, 2”, 3”
Mesures de distance sans réflecteur à longues portées

Mesures de haute précision avec prisme

GEOMAX ZOOM 95

IP55 – Batterie Amovible jusqu’à 8 heures

Portée 450m – précision 1’’ à 5’’

Température d’utilisation : De -20 °C à 50 °C
Poids : 5,0 à 5,3 kg sans embase et batterie
Motorisation : Standard 1 an / Extension en option
Scout – recherche de prisme 360° : Portée 300 m sur prisme rond
AiM – Visée fine sur prisme : Précision/portée de 1000 m sur prisme rond/1”
Portée TRack – 800 m sur prisme rond
Vitesses max. TRack : 90 km/h à 100 m

Mesures d’angle
Précision : 1”, 2”, 3”, 5”

Mesures de distance – Sans réflecteur**
Portée : 500 m/1 000 m
Précision : 2 mm + 2 ppm (<500 m) ; 4 mm + 2 ppm (>500 m)
Empreinte : 8x 20 mm à 50 m

Bluetooth : Poignée Bluetooth Longue portée 450 m
Mémoire amovible : Carte SD et clé USB
Ports : Série ; USB ; USB mini ; alimentation externe ; WLAN

Lunette
Type : accXess
Grossissement : 30x
Portée NavLight™ : 5 m – 150 m
Précision NavLight™ : 5 cm à 100 m

Mesures de distance – Prisme
Portée : 3 500 m (prisme standard) / 10 000 m*
Précision : 1 mm + 1,5 ppm
Temps type (rapide/ standard) : 0,8/2,4 s

Logiciel
Système d’exploitation : Open Windows CE
Ouvert pour logiciels tiers : Oui
Solution de base / Solution avancée : Entièrement flexible*****

GEOMAX ZOOM 75

IP55 – Batterie Amovible jusqu’à 8 heures

Poids : 5,0 à 5,3 kg sans embase et batterie

Température d’utilisation : De -20 °C à 50 °C
Plomb : Point laser, ajustable
Motorisation : Standard 1 an / Extension en option
AiM – Visée fine sur prisme : Précision/portée de 1000 m sur prisme rond/1”
Portée TRack – 800 m sur prisme rond
Vitesses max. TRack : 90 km/h à 100 m

Mesures d’angle
Précision : 1”, 2”, 3”, 5”

Mesures de distance – Sans réflecteur**
Portée : 500 m/1 000 m
Précision : 2 mm + 2 ppm (<500 m) ; 4 mm + 2 ppm (>500 m)
Empreinte : 8x 20 mm à 50 m
Bluetooth : Bluetooth interne
Portée 100 m
Mémoire amovible : Carte SD et clé USB
Ports : Série ; USB ; USB mini ; alimentation externe ; WLAN

Lunette
Type : accXess
Grossissement : 30x
Portée NavLight™ : 5 m – 150 m
Précision NavLight™ : 5 cm à 100 m

Logiciel
Système d’exploitation : Open Windows CE
Ouvert pour logiciels tiers : Oui
Solution de base / Solution avancée : Entièrement flexible*****

Mesures de distance – Prisme
Portée : 3 500 m (prisme standard) / 10 000 m*
Précision : 1 mm + 1,5 ppm
Temps type (rapide/ standard) : 0,8/2,4 s

Stations totales

STATIONS TOTALES MANUELLES

GEOMAX ZOOM 10

IP54 – Batterie Amovible 10 heures

Poids : 5,5 kg avec embase et batterie

Température d'utilisation : De -20 °C à 50 °C
Plomb : Point laser, ajustable

Mesures d'angle
Précision : 2", 5"
Résolution de l'affichage : 1", 5", 10"
Méthode : Codage Absolu
Compensation : Double axe

Lunette
Grossissement : 30x

Mesures de distance – Prisme
Portée : 3 000 m
Précision : 3 mm + 2 ppm
Temps type (rapide/ standard) : 1/1,5 s

Mesures de distance – Sans réflecteur**
Portée : 350 m
Précision : 3 mm + 2 ppm

Interface
Clavier : Deux alphanumériques complets
Affichage : N&B HR 160 x 96 pixels rétroéclairage 6 lignes
Enregistrement des données :
Mémoire int. 20000 pts
Bluetooth : Oui
Mémoire amovible : Carte SD
Ports : Série ; USB mini

Logiciel
Système d'exploitation : Embedded CE
Ouvert pour logiciels tiers : Pour X-PAD Ultim. GO

La station totale manuelle Zoom10 est une solution de terrain fiable et robuste, à prix attrayant.

Pour rendre votre travail plus facile, le logiciel embarqué intuitif tourne sur deux écrans intégrés. Il garantit des mesures sans réflecteur rapides et précises jusqu'à une plage de 350 m et avec une précision angulaire de 2». En combinaison avec le logiciel X-PAD, la station Zoom10 s'intègre parfaitement dans votre flux de travail pour combiner et traiter des données de tout capteur sur une seule et même plateforme. Elles sont numérisées, sécurisées et faciles d'accès.

GEOMAX ZOOM 45

Autonomie électrique : jusqu'à 8h (batterie Li-Ion 6,4 Ah/7,4 V)

LOGICIEL X-PAD Build ou Survey Android Embarqué

Poids : 5,1 kg sans batterie et embase
Température d'utilisation : -20 à +50 °C

Système & interface
Ecran 5'' couleur et tactile
Clavier numérique ; 18 touches
Android 11
4GB RAM, 32Go mémoire interne
Connectivité USB, Bluetooth, WLAN

Mesures de distance
Sur prisme : 2 mm + 2 ppm, portée 5000 m
Sans prisme : 3 mm + 2 ppm, portée 500 m

Mesures d'angle
Précision 5'' et 2''

La station totale manuelle GeoMax Zoom45 permet de réaliser des travaux topographiques, levés et implantations, rapidement en toute simplicité et intuitivité.

Conçue pour résister aux conditions des chantiers, cette station performante est équipée du logiciel de terrain X-PAD Ultimate, qui s'affiche sur un large écran couleur tactile et propose des outils graphiques permettant d'effectuer des implantations avec rapidité et précision.
Son interface Android permet d'utiliser X-PAD directement sur la station et de collaborer avec le bureau.
Les mesures peuvent être effectuées sur le prisme avec une portée de 5000m, mais aussi directement sur tout type de surface jusqu'à 500m.
Elle constitue un choix de premier ordre pour les utilisateurs en quête d'une station manuelle durable, rapide et performante.

Stations totales

STATIONS TOTALES MANUELLES

GEOMAX ZOOM 50

IP55 – Batterie Amovible 16 heures

Poids : 4,2 à 4,5 kg sans embase et batterie

Température d'utilisation : De -20 °C à 50 °C
(Version polaire en option -30° à 50°C)
Plomb : Point laser, ajustable

Mesures d'angle
Précision : 1", 2", 5"
Résolution de l'affichage : 1"
Méthode : Absolue, continue, diamétrale
Compensation : Quatre axes

Mesures de distance – Sans réflecteur**
Portée : 500 m/1 000 m
Précision : 2 mm + 2 ppm (<500 m)
4 mm + 2 ppm (>500 m)
Empreinte : 8 x 20 mm à 50 m

Logiciel
Système d'exploitation :
Embedded CE
Solution de base : Oui
Solution avancée : COGO ; Arc réf.
code PIN/PUK

Lunette
Type : accXess
Grossissement : 30x

Interface
Clavier : Deux alphanumériques
complets***
Affichage : Couleur tactile ; 3,5 po
Q-VGA 320 x 240 pixels rétroéclai-
rage LED 10 lignes

Mesures de distance – Prisme
Portée : 3 500 m (prisme standard) /
10 000 m*
Précision : 2 mm + 2 ppm
Temps type (rapide/ standard) :
1/2,4 s

Enregistrement des données :
Mémoire int. 50000 pts
Bluetooth : Oui
Mémoire amovible : Clé USB
Ports : Série ; USB et alimentation
externe

Simple d'utilisation et performante.

Dotée de la technologie EDM accXess ayant fait ses preuves, la station Zoom50 dispose d'un moteur de mesure de distance conçu pour une portée et une rapidité particulièrement efficiente. Son niveau de précision même dans des conditions climatiques difficiles est indiscutable. Son option polaire supporte des températures de -30 °C.
Combiné à un écran tactile couleur VGA, la technologie Bluetooth® intégrée, le port USB et le pack d'applications très complet, font de la station Zoom50 un instrument très performant de la gamme des stations totales manuelles GeoMax.

Récepteurs GNSS

La performance sans compromis dans les environnements les plus difficiles

GEOMAX ZENITH 60 PRO

Protection IP68 contre eau, sable et poussière
Multifréquence – Résistant aux fortes activités solaires

Poids sans batterie : 1,14 kg

Hauteur 75 mm,ø 166,8 mm
Capacité de travail précis, même en milieu hostile et urbain
Technologie IMU sans calibrage incorporée (Le mât peut être incliné jusqu'à 60°)

Spécifications du récepteur
Résistant aux champs électromagnétiques
Carte GNSS 20Hz avec plus de 800 canaux Multi-constellation – GPS, Glonass, Galileo, BeiDou, QZSS, NavIC
Fréquence d'actualisation maximale des positions : 20 Hz
Inclinaison jusqu'à 60 degrés
Bande L : service de correction Terrastar-C Pro (PPP)
Compensation de l'inclinaison sans calibration
QR-iConnect
Prise en charge de X-Pole
Fonction station de référence RTK
Augmentation du temps de fonctionnement
Bande L : service de correction Terrastar-C Pro
Temps d'initialisation amélioré
Fiabilité 99,99%
Code QR pris en charge
Composants de haute qualité provenant de fournisseurs et partenaires solides et reconnus : Hexagon, Novatel, Lemo, SATEL

Précision (EMQ)**
Une seule ligne de base RTK :
Horizontal : 8 mm ± 1 ppm
Vertical : 15 mm ± 1 ppm
Réseau RTK :
Horizontal : 8 mm ± 0,5 ppm
Vertical : 15 mm ± 0,5 ppm
Statique (phase) avec longues observation :
Horizontal : 3 mm + 0,1 ppm
Vertical : 3,5 mm + 0,4 ppm
Statique et statique rapide (phase) :
Horizontal : 3 mm + 0,5 ppm
Vertical : 5 mm + 0,5 ppm

Alimentation électrique
Alimentation externe/Batterie in-
terne : Prise Lemo® /
Batterie remplaçable
à chaud, Li-Ion 3,4 Ah
Durée de fonctionnement
(statique/mobile) : 12h/11h
Prise en charge 4G/LTE/UHF*

Communication
Alimentation, Bluetooth®, USB, RS232, WLAN
Modems LTE et radio UHF intégrés
Boîtier en magnésium
Données brutes / Enregistrement des données RINEX / Sortie NMEA
Enregistrement des données :
Carte microSD amovible et 8 Go de mémoire interne

Le Zenith60 PRO est le GNSS le plus performant de la gamme GeoMax.

Sa fonction d'inclinaison vous permet de mesurer des points inaccessibles. Vous n'avez plus besoin de mettre votre canne à la verticale. La compensation de l'inclinaison de Zenith60 PRO ne nécessite pas de calibrage et supporte les champs magnétiques. Basculez-la en avant et en arrière pour activer la fonction d'inclinaison.
Le module LTE 4G du Zenith60 PRO permet de recevoir les données RTK où que vous soyez. Le module intégré est un système radio UHF compatible avec la plupart des protocoles établis sur le marché. Intégrant la fonction de mesure de notre partenaire NovAtel et d'autres technologies Hexagon, le Zenith60 PRO est une antenne fiable et intuitive pour une productivité optimale.

Récepteurs GNSS

TOPCON HIPER CR

Full GNSS – Multi-constellations GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, et QZSS

Jusqu'à 10 heures d'autonomie

Ultraléger : 440 g
Fonctionne en BASE, MOBILE, ou via un réseau permanent (Orpheon, Sat-Info, Teria)
Bluetooth longue portée «longlink» à faible consommation pour une utilisation simplifiée en base.

TOPCON HIPER VR

Antenne GNSS polyvalente

Grande autonomie – 1,060 Kg

Compact, légère et robuste (boitier aluminium)
Résiste à une chute de 2m
Étanchéité IP67

Fonctionne en BASE MOBILE ou via un réseau permanent (TERIA, ORPHEON, SAT INFO)
FULL GNSS – Multi constellations :
GPS GLONASS Galileo Beidou

Fonction Tilt® : correction automatique de défaut de bullage jusqu'à 15° (en option) :
Centrale Inertielle IMU 9 axes

Kit Radio POSSIBLE : Peux être utilisée en Base ou Mobile

TOPCON HIPER XR

Topcon Hiper XR Kit Base/Rover UHF avec correction cellulaire

Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ax 2.400 à 2.500 GHz
Ports USB-C

Jusqu'à 300 m de portée, avec une ligne de vue dégagée
Prend en charge jusqu'à trois (3) connexions rover simultanées
Bluetooth v5.3 BR/EDR et low energy longue portée

SUIVI DE TOUS LES SIGNAUX GNSS
GPS : L1 C/A, L1P, L2P, L2C, L5
GLONASS : L1 C/A, L2P, L2C/A, L3
Galileo : E1, E5a, E5b, E5 AltBOC, E6
BeiDou : B1, B1C, B2, B2a, B2b, B3
IRNSS (NavIC) : L5
SBAS : L1, L5
QZSS : L1C/A, L1 C/B, L2C, L5

Capteur d'inclinaison à 60 degrés
Topcon Integrated Leveling Technology™
Sans étalonnage et magnétiquementmagnétique
Batterie interne – 7 heures – RTK BASE STATION (1 W UHF/FH)
10,5 à 13 heures*** – RTK ROVER

(UHF/FH, cellule interne ou LongLink)
Communications :
Radio interne (en option) 403-473 MHz UHF 902-928 MHz spectre étalé
Puissance d'émission maximale : 1 W
Cellulaire Modem cellulaire 4G/LTE intégré

Un GNSS Polyvalent, idéal pour du géo-référencement

GEOMAX ZENITH 06 PRO

Protection IP68 contre eau, sable et poussière

Poids sans batterie : 1,09 à 1,13 kg

Hauteur 95 mm,ø 198 mm
Température d'utilisation : de -40°C à 65°C
Résistance à une chute d'une hauteur de 2 m sur une surface dure
Technologie IMU sans calibrage incorporée (Le mât peut être incliné jusqu'à 60°)

Spécifications du récepteur
Poursuite du signal : Bi fréquence GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS / SBAS
Fiabilité : 99,99%
Fréquence d'actualisation maximale des positions : 10 Hz
Temps d'initialisation : En général 8s QR-iConnect
Prise en charge de X-Pole

Précision (EMQ)**
Une seule ligne de base RTK :
Horizontal : 20 mm + 1 ppm
Vertical : 30 mm + 1 ppm
Réseau RTK :
Horizontal : 20 mm + 0,5 ppm
Vertical : 30 mm + 0,5 ppm

Communication
Alimentation, Bluetooth®, USB
Modem cellulaire : Dans le contrôleur
Données brutes / Enregistrement des données RINEX / Sortie NMEA
Enregistrement des données :
Carte microSD amovible

Alimentation électrique
Alimentation externe/Batterie interne : - / Li-Ion 3,8 V, 6,12 Ah
Durée de fonctionnement (statique/mobile) : Plus de 20 heures

Une précision et stabilité des mesures inégalée dans les environnements ouverts

GEOMAX ZENITH 16

Protection IP68 contre eau, sable et poussière

Poids sans batterie : 1,14 à 1,18 kg

Hauteur 95 mm,ø 198 mm
Température d'utilisation : de -40°C à 65°C
Résistance à une chute d'une hauteur de 2 m sur une surface dure

Spécifications du récepteur
Carte GNSS NovAtel OEM719- 555 ca-naux- Multi-constellation – GPS, Glonass, SBAS Galileo, BeiDou, QZSS, NavIC (option)
Multi-fréquence
Fréquence résiliente à l'activité solaire activité solaire
Positionnement précis (PPP) Fréquence d'actualisation maximale des positions : 5 Hz/20Hz (option)
Temps d'initialisation : En général 4s QR-iConnect
Prise en charge de X-Pole
Fonction station de référence RTK

Précision (EMQ)**
Une seule ligne de base RTK :
Horizontal : 10 mm + 1 ppm
Vertical : 20 mm + 1 ppm
Réseau RTK :
Horizontal : 10 mm + 0,5 ppm
Vertical : 20 mm + 0,5 ppm

Alimentation électrique
Alimentation externe/Batterie interne : Prise Lemo® /
Batterie amovible, Li-Ion 2,6 Ah
Durée de fonctionnement (statique/mobile) : 9h/6h

Statique (phase) avec longues observation :
Horizontal : 3 mm + 0,1 ppm
Vertical : 3,5 mm + 0,4 ppm
Statique et statique rapide (phase) :
Horizontal : 5 mm + 0,5 ppm
Vertical : 10 mm + 0,5 ppm

Communication
Alimentation, Bluetooth®, USB, RS232
Modem cellulaire : Dans le contrôleur
Radio UHF : en option
Données brutes / Enregistrement des données RINEX / Sortie NMEA
Enregistrement des données :
Carte microSD amovible

Récepteurs GNSS

GEOMAX ZENITH 55

Protection IP68 contre eau, sable et poussière

Poids sans batterie : 1,14 kg

Technologie IMU sans calibrage incorporée (Le mât peut être incliné jusqu'à 60°)

Précision du récepteur
Précision RTK horizontale :
10 mm ± 1 ppm (rms)

Précision RTK verticale :
20 mm ± 1 ppm (rms)

Précision Réseau RTK horizontale :
10 mm ± 0.5 ppm (rms)

Précision Réseau RTK verticale :
20 mm ± 0.5 ppm (rms)

Précision statique horizontale :
5 mm ± 0,5 ppm (rms)

Précision statique verticale :
8 mm ± 0,5 ppm (rms)

Spécifications du récepteur
600+ canaux multi-fréquence, multi-constellation (GPS, Glonass, BeiDou, Galileo, QZSS, NavIC et SBAS)
Compensateur d'inclinaison, sans calibration, insensibilité aux perturbations magnétiques
Autonomie 12,5h en statique et 11h en mobile, 2 batteries internes remplaçables (Li-Ion 3,4 Ah/ 7,2V)
Connectivité 4G, NMEA, UHF émetteur-récepteur 410-470 MHz, Bluetooth, USB,...

Spécifications physiques du récepteur
Hauteur 75 mm, diamètre 166,8mm
Température d'utilisation : -40 à +65 °C
Indice de protection : IP 68 (étanchéité à la poussière et imperméabilité)

Le GeoMax Zenith55 est un récepteur GNSS intelligent de qualité professionnelle, offrant des performances fiables et une compensation d'inclinaison, le tout à un prix abordable.

Il permet de réaliser les projets avec rapidité et efficacité, tout en assurant un excellent retour sur investissement :

- Grâce à plus de 600 canaux et à la prise en charge multi-constellation, le Zenith55 produit des mesures continues et fiables.
- La compensation de l'inclinaison sans étalonnage facilite une collecte de données rapide, éliminant le besoin de mettre la canne à niveau, ce qui permet de mener à bien les projets de manière rapide et efficace.
- Une conception robuste et fiable assurant la durabilité de votre investissement
- Intégré à l'écosystème GeoMax, le Zenith55 se connecte facilement avec le logiciel terrain X-PAD, les carnets de terrains et les stations totales GeoMax pour optimiser le flux de travail et l'efficacité au quotidien.

CHCNAV VILI i100

Récepteur GNSS RTK Visual-LiDAR avec une précision constante en cas d'obstruction

Technologie IMU sans calibrage incorporée (Le mât peut être incliné jusqu'à 60°)

Positionnement
GNSS : GNSS complet
IMU : 200 Hz
Précision max. : 0,8 cm H / 1,5 cm V

Physique
Poids : 1,39 kg
Taille de l'écran : 208 x 162 x 95,5 mm

Connectivité
Sans fil : Bluetooth, Wi-Fi
Cellulaire : Non
Modem : 410 - 470 MHz, réception uniquement
Ports : 1 port USB V3.0 Type-C, 1 port d'antenne UHF

LiDAR
Portée : 30 m à 10 % de réflectivité
70 m à 80 % de réflectivité
Champ de vision : H : 360° V : 90°
Yeux – Classe de sécurité : Classe 1 (EC60825 - 1:2014) yeux - sûr
Fréquence ponctuelle : 860 544 pts/s (mode écho unique)
Précision (typique) : 1,5 cm

Cas d'utilisation
- Environnements obstrués par le GNSS
- Environnements sans GNSS
- Calcul du volume de terrassement

Avantages
- Précision fiable et constante en matière d'obstruction : Précision de 5 cm, même dans les environnements GNSS difficiles. Une fois juste, toujours juste.
- Moteur SFix 2.0 amélioré : Précision de 5 cm à 20 m dans les zones sans GNSS
- Calcul de terrassement par nuage de points 3D : Numérisez, définissez la limite et obtenez des résultats instantanés avec une précision de 99,98 %.
- Levés déportés sans contact Enquête sans contact Vi-LiDAR : Capturez une photo une fois et extrayez les points d'enquête par lots.

Avantages et performances

Précision constante	Algorithme SFix	Calcul de cubature	Levés Vi-LiDAR
Précision < 5 cm, même dans les environnements GNSS difficiles. Une fois fixé, toujours fixé.	Précision 5 cm maintenue sur 20 m après perte GNSS.	Résultats instantanés avec une précision de 99,98 % en scannant et en délimitant la zone.	Extrayez les coordonnées des points par lots à partir d'une seule photo.

Le ViLi i100 est le récepteur GNSS RTK Vision + LiDAR premium de CHCNAV conçu pour les levés de haute précision.

Il combine un filtrage avancé des signaux GNSS, une fusion multi-capteurs, les algorithmes de positionnement SFix 2.0 optimisés et la technologie Vi-LiDAR, garantissant une précision constante au centimètre près.
Conçu pour maintenir cette précision dans des environnements complexes, le ViLi i100 permet une collecte de données fiable sur une grande variété de terrains, offrant aux utilisateurs la possibilité de travailler en toute confiance, même au-delà des limites traditionnelles du GNSS.

Récepteurs GNSS

CHCNAV i76

GNSS format de poche avec positionnement visuel
Autonomie de la batterie jusqu'à 17 heures en mobile RTK
0,450 kg et 106 x 55,6 mm

GNSS : Full GNSS / IMU : 200 Hz
Précision max. : 0,8 cm H / 1,5 cm V / Caméra : Double
Technologie IMU sans calibrage incorporée (Le mât peut être incliné jusqu'à 60°)

L'i76 Palm Visual RTK est un outil topographique léger intégrant GNSS, IMU et des double caméras. Pesant 450 g et doté d'un indice de protection IP68, il atteint un taux RTK fixe supérieur à 96% dans les régions à fortes activité solaire. Son implantation visuelle CAD+AR permet une planification efficace du travail, tandis que l'Ultra-IMU de 5ème génération garantit la précision même à une inclinaison de 60° de la canne. Avec plus de 17 heures d'autonomie, l'i76 est idéal pour les professionnels à la recherche de précision et d'adaptabilité.

- Implantation des fondations de bâtiment
- Aménagement de chantier
- Calcul de volume
- Cartographie des réseaux

Avantages et performances

Implantation visuelle CAO avancée

Augmentez l'efficacité globale de l'implantation de 40 % grâce à l'implantation visuelle CAD+AR. Cette technologie intègre des cartes de base avec réalité augmentée (RA) pour une planification précise du parcours et une visualisation en temps réel.

Système de positionnement intelligent

L'i76 intègre des caméras GNSS, IMU et double grand-angle, offrant une expérience de topographie tout en transparence. Le système prend en charge l'implantation et la mesure en temps réel avec un retour visuel intuitif.

Positionnement GNSS de haute précision

Obtenez une précision supérieure avec l'antenne GNSS air-milieu de 4e génération et la technologie iStar 2.0. L'i76 offre un taux de RTK fixe fiable de plus de 96 % dans les régions à haute activité solaire, garantissant des données fiables.

Design compact et léger

Profitez d'une manipulation et d'une portabilité aisées avec l'i76 format de poche, pesant 450 g. Sa conception compacte le rend 40% léger et 50% plus petit que les normes du secteur, améliorant ainsi les opérations sur le terrain.

Ultra-IMU de 5e génération

Améliorez la précision des mesures de 30 % avec l'Ultra-IMU de 5e génération. Il offre une compensation automatique de l'inclinaison de la canne de jusqu'à 60°, garantissant une précision à 3 cm sans initialisation manuelle.

Construction durable et robuste

Résiste aux environnements difficiles grâce à l'indice de protection IP68 de l'i76 et à sa résistance aux chutes de 2 mètres. La structure biomimétique et la lentille en cristal de saphir garantissent la durabilité, ce qui le rend idéal pour les conditions de terrain difficiles.

CHCNAV i89

GNSS IMU-RTK et Fonction Photogrammétrie 3D
Autonomie de la batterie jusqu'à 16,5 heures en mobile RTK
0,750 kg et 133 x 87 mm

GNSS : Full GNSS / IMU : 200 Hz
Précision max. : 0,8 cm H / 1,5 cm V / Capteurs : Caméra Double
Technologie IMU sans calibrage incorporée (Le mât peut être incliné jusqu'à 60°)

L'i89 est un instrument de topographie compact et performant, équipé d'un module GNSS de 1408 canaux pour des performances RTK optimales dans les environnements difficiles. Ses algorithmes de modélisation ionosphérique avancés assurent un taux de fixation RTK fiable, même en cas d'activité solaire élevée. Avec jusqu'à 16,5 heures d'autonomie et un poids léger de seulement 750 g, l'i89 garantit efficacité et simplicité pour les opérations quotidiennes de topographie.

- Étude topographique
- Topographie des opérations minières
- Topographie de construction

Avantages et performances

Meilleures performances GNSS

L'i89 offre des performances GNSS inégalées : l'algorithme iStar2.0 et la technologie de rejet des interférences ionosphériques offrent un taux de fixation fiable de 96 % dans les régions avec une haute activité solaire.

Modélisation 3D efficace

Créez facilement des modèles 3D à l'aide des algorithmes de photogrammétrie vidéo de l'i89. La compatibilité avec les logiciels de modélisation 3D standards garantit flexibilité et commodité.

Excellence des levés visuels

Mesurez avec précision des points précédemment inaccessibles grâce aux capacités de levés visuels de l'i89. Le mode de capture panoramique avec un chevauchement de 85 % avec les données IMU intégrées améliore considérablement les performances des mesures de points.

Technologie Auto-IMU

Le module Auto-IMU 200 Hz du i89 supprime le besoin d'initialisation manuelle, garantissant l'efficacité de chaque mesure. La compensation automatique de l'inclinaison maintient une précision de 3 cm sur une plage allant jusqu'à 60 degrés.

Navigation visuelle AR et implantation

Simplifiez les opérations terrain avec les fonctionnalités de navigation visuelle AR et d'implantation de l'i89, permettant à l'opérateur de gagner jusqu'à 50 % de temps, même pour les utilisateurs novices, avec une fiabilité 10 fois supérieure aux récepteur GNSS standard avec gyroscope.

Construction durable et robuste

Le format de poche de l'i89 (750 g) intègre GNSS, IMU et les doubles caméras dans une seule unité compacte. Certifié IP68 pour sa durabilité et ses performances dans diverses conditions de terrain, l'i89 peut résister à une chute de 2 mètres.

Carnets et logiciels

CARNETS DE TERRAIN

GEOMAX ZENIUS 08

Durée de fonctionnement jusqu'à 15 heures
Dimensions / poids : 250 x 156 x 19,5 mm / 730g

IP66 / IP68, étanche à la poussière, résiste à une immersion temporaire dans l'eau (1 h à 1,5 m)

Écran tactile capacitif de 8"
Processeur Qualcomm SM4350AC Octa-Core 2,2 GHz
Batterie lithium-ion de 8200 mAh, remplaçable
Stockage 8 Go RAM, 256 Go
Système d'exploitation Android 12
Mises à jour logicielles en direct
Services mobiles de Google

CHCNAV LT 800

Tablette Android professionnelle robuste
Résolution d'écran : 1920 x 1200
Sans fil : Bluetooth, Wi-Fi, NFC
Précision max. : 2-5 mH / 2-5 mV
Mémoire : 8 Go SDRAM - 256 Go ROM

Positionnement précis au mètre avec GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS et SBAS
Processeur octocœur 2,0 GHz
Écran tactile IPS Corning Gorilla Glass 3 de 8,1 pouces
Google Mobile Service (GMS) et Android Enterprise Recommended

TOPCON FC 6400

Tablette électronique de terrain FC-6400
Bluetooth à portée étendue

256GB/ 16GB Windows® 11 Pro
Processeur Intel 3.7GHz N200, 16GB RAM 256 GB Storage

Caméras : Arrière 13 MP, avant 5 MP
MIL-STD-810H et IP68
LONGLINK BluetoothClasse 1
USB-A et USB-C

Carnets et logiciels

LOGICIELS GEOMAX X-PAD / TOPCON FIELD

X-PAD ULTIMATE SURVEY OU BUILD

En tant que professionnel de la topographie, vous recherchez un logiciel très facile à utiliser ? L'X-PAD Ultimate Survey est LA solution pour tous vos levés et implantations. Le logiciel collecte les données des capteurs de tous les instruments GeoMax et vous offre des fonctionnalités complètes, évolutives ainsi que la technologie la plus récente – couvrant ainsi tous vos besoins sur le terrain. X-PAD Ultimate Build, le logiciel de terrain intuitif pour vos travaux de construction.

CHCNAV LANDSTAR

Application de topographie et cartographie
Système d'exploitation Android
Plus de 35 langues disponibles

Menu utilisateur : Personnalisable
Cartes de base en ligne : Google, Bing, WMS, WFS
Collecte de données, implantations
Formats de fichiers : SHP, DWG, DXF, KML, GPX, TIFF, JPG, MBTiles
Dispositif : Bluetooth, Wi-Fi
Cloud : Stockage des données et support distant

TOPCON FIELD

Un des logiciels les plus simple et intuitif du marché
Windows/Android
Affichage personnalisable

Gestion des calques : afficher / masquer
Implantation points, lignes, surface, MNT
Levé avec dessin de lignes automatique
Levé par calques
Fond de plan actif : Création de pts sur fond de plan.
Import de tous format y compris DWG, DXF, IFC, PDF
Affichage 2D / 3D
Calcul Volume / Cubatures.
Gestion des photos géolocalisées
Géo codification - Fond de plan

06

SCANNERS 3D ET PHOTOGRAMMETRIE

GEOMIUM

TOPOGRAPHIE

Scanners 3D statiques

Leica BLK 360

Le BLK360 est un scanner laser avec imagerie de nouvelle génération dopé, qui capture un scan complet avec des images sphériques en 20 s seulement. Avec des flux de production rapides et agiles sur le terrain, ainsi qu'un retour en direct sur votre appareil mobile, vous avez la certitude de capturer tout ce dont vous avez besoin, et même plus. La technologie VIS combine automatiquement vos scans pour accélérer votre travail et vous aide à garantir que les ensembles de données sont complets.

- Le système à 4 caméras du BLK360 capture des images HDR sphériques et offre une plage dynamique plus grande pour plus une meilleure immersion dans les photos sphériques et les nuages de points.

Quatre caméras de 13 mégapixels capturent la scène en haute qualité, et l'imagerie HDR à 5 prises de vue capture tous les détails sous les éclairages et dans les environnements difficiles.
Système d'alignement des scans VIS

- La technologie VIS (Visual Inertial System) Leica Geosystems, est désormais intégrée dans le nouveau BLK360 pour combiner vos scans automatiquement.

Chaque scan capturé est combiné au précédent sur le terrain. Vous passerez moins de temps à aligner les données et davantage à créer des fichiers livrables de valeur.
Le capteur LiDAR intégré dans le BLK360 capture les nuages de points à une fréquence de 680 000 points par seconde et réalise un scan complet avec des images sphériques en 20 s avec une portée de 45m.

Leica RTC 360

Rapide – Agile – Précis
5,35 kg nominal (sans batteries)
120 mm x 240 mm x 230 mm

Grande vitesse avec système d'imagerie sphérique HDR intégré et Visual Inertial System (VIS) pour l'enregistrement de votre position en temps réel

Classe laser 1, 1550 nm (invisible)
Champ de vision 360° (horizontal) / 300° (vertical)
Portée de 0,5 m jusqu'à 130 m
Vitesse Jusqu'à 2 000 000 pts / sec
Appareil photo 36 MPx (3 caméras) 432 MPx données brutes pour image sphérique calibrée 360° x 300°

Suppression automatique des objets en mouvement
Capteurs supplémentaires :
Altimètre, boussole, capteur GNSS
Réseau local sans fil intégré
Étanchéité aux particules solides et aux liquides IP54 (CEI 60529)

Stockage de données :
Leica MS256, clé USB 3.0 256 GB amovible
Batterie interne : 2 x batteries Li-Ion Leica GEB364 internes rechargeables jusqu'à 4 heures
Poids : 340 g par batterie

Leica RTC 360LT

Rapide – Agile – Précis
5,2 kg nominal (sans batteries)
120 mm x 240 mm x 230 mm

Scanner laser 3D à grande vitesse avec système d'imagerie sphérique HDR intégré

Classe laser 1, 1550 nm (invisible)
Champ de vision 360° (horizontal) / 300° (vertical)
Portée de 0,5 m jusqu'à 130 m
Vitesse Jusqu'à 1 000 000 pts / sec
Appareil photo 36 MPx (3 caméras) 432 MPx données brutes pour image sphérique calibrée 360° x 300°

Suppression automatique des objets en mouvement
Capteurs supplémentaires :
Altimètre, boussole, capteur GNSS
Réseau local sans fil intégré
Étanchéité aux particules solides et aux liquides IP54 (CEI 60529)

Stockage de données :
Leica MS256, clé USB 3.0 256 GB amovible
Batterie interne : 2 x batteries Li-Ion Leica GEB364 internes rechargeables jusqu'à 4 heures
Poids : 340 g par batterie

Scanners 3D dynamiques

Leica BLK 2GO

Le BLK2GO est un scanner laser avec imagerie portatif qui crée un jumeau numérique des espaces en 3D pendant que vous les traversez.
C'est le moyen le plus rapide et le plus facile de numériser un bâtiment, une structure ou un environnement de grandes dimensions.
Il suffit d'un bouton pour piloter le BLK2GO. Allumez-le, marchez et le BLK2GO prend des millions de mesures exactes pour recréer l'espace qui vous entoure en 3D.
Le BLK2GO vous aide à capturer entièrement les bâtiments, les structures ou les autres environnements vastes en quelques minutes. Il suffit de marcher.
Spécificités techniques : 775g, Grandslam, Portée lidar 25m, précision +/-10mm, Bruit +/-3mm.

CHCNAV RS 10

SCANNER 3D SLAM PORTABLE
SYSTÈME GNSS RTK

Technologie innovante SFix et VI-LIDAR
Cartographie continue de l'extérieur à l'intérieur
Slam en temps réel

Prêt pour les utilisateurs RTK
Batterie remplaçable à chaud
Alerte de précision
Plans automatiques

Précision absolue H : < 5 cm RMS
V: < 5 cm RMS
Précision relative <1 cm
Alimentation électrique

Temps de travail avec une batterie : 1h
Stockage des données : 512 GB
Champ de vision : 360° × 270°
Poids : 1.7 kg - 1.9 kg
Cinématique temps réel (RTK) :
H: 8 mm + 1 ppm RMS
V: 15 mm + 1 ppm RMS
Temps d'initialisation: <10 s Fiabilité de l'initialisation: >99.9%

Statique haute précision
H: 2.5 mm + 0.1 ppm RMS V: 3.5 mm + 0.4 ppm RMS
3 caméras
Logiciels : Logiciel SmartGo, Logiciel de traitement CoPre, Logiciel CoProcess pour l'extraction des caractéristiques, LandStar Field Survey APP

FUSION

Avec la suite de logiciels XPAD tous vos besoins sont comblés. Pour le terrain, Ultimate Survey pour toute la topographie quotidienne et Ultimate Build pour tous les metiers de la contruction. Au bureau : X-PAD Office Fusion pour : Topographie, DAO, Volumes, Post traitement GNSS, Photogrametrie et Scanning 3D.

X-PAD Fusion est un logiciel de bureau intégrant les données géospatiales de TPS, GNSS, scanners et autres capteurs dans un unique environnement.
Différents des autres solutions logicielles sur le marché, avec X-PAD Fusion, nous offrons à nos clients une solution logicielle qui gère les mesures, coordonnées, dessins, nuages de points et autres types de données dans UNE SEULE plate-forme d'une manière simple et intuitive. Nous vous aidons à démarrer immédiatement avec nos tutoriels interactifs qui vous guident à travers l'ensemble du flux de travail pour créer encore plus de facilité d'utilisation.
Une carte graphique dédiée et mise à jour est nécessaire pour tous les modules.

Configuration minimale requise :
Windows 10 ; 64 bit
I5/i7
16 GO DE RAM
Nvidia GTX760
SSD 128 GB + HDD 500 GB

Configuration recommandée :
Windows 10 ; 64 bit
i7
16 À 32 GO DE RAM
Nvidia GTX960 ou mieux
SSD 256 GB + HDD 1 TB

Utilisation professionnelle avancée (grands ensembles de données, caméras plein cadre)
Windows 10 ; 64 bits - i9
64 - 128 GB RAM
Nvidia GTX960 ou mieux
SSD 512 GB + HDD 1 TB

CoProcess, développé par CHCNAV, est une solution logicielle puissante adaptée au post-traitement de données massives de nuages de points. Il traite de manière transparente les données LiDAR capturées sur le terrain en une variété de livrables multi-formats. Avec des fonctionnalités telles que la gestion des nuages de points, les outils de mesure et la visualisation avancée, CoProcess est un outil essentiel pour les professionnels de l'urbanisme, du développement d'infrastructures, etc.

LOGICIEL COPROCESS CHCNAV

Extrayez les caractéristiques routières automatiquement et manuellement et publiez-les aux formats SHP ou DXF pour une intégration transparente avec AutoCAD et ArcGIS. CoProcess prend également en charge l'extraction des contours des bâtiments, des portes et des fenêtres.

07

LASERS

GEOMIUM

TOPOGRAPHIE

Lasers rotatifs

LASERS ROTATIFS HORIZONTAUX

GARANTIE LASER 5 ANS
GARANTIE CELLULE 3 ANS

SPECTRA PRECISION **LL300 N**

Portée de 500m – Autonomie rechargeable : 45 heures, alcaline : 90 heures
Auto-calage Horizontal

Accessoires fournis : Récepteur + support, Batterie NiMH, Chargeur, Coffret, Manuel

650 nm, Classe 2, <3,4 m
Protection rotor : Cage vitrée
Plage d'auto-calage : ± 5°
Vitesse de rotation : 600 tr/min
Précision d'auto-calage : ± 2.2 mm à 30 m

Pas de plage de pente
Batteries (alcalines / rechargeables) : 4 piles alcalines ou NiMH de type « D »
Température de fonctionnement : -20 °C à +50 °C

Pas de Scanning – Degrés
Température de stockage : -20 °C à +70 °C
Protection : IP66

GARANTIE LASER 3 ANS
GARANTIE CELLULE 1 AN

GEOMAX **ZONE20 H**

Portée de 900m – Autonomie de > 40 heures
Auto-calage Horizontal, pente manuelle sur deux axes

Accessoires fournis : Récepteur avec support, Pack Batterie Li-Ion, Chargeur, Coffret, Manuel

Type 635nm (visible) / Classe 1
Protection rotor : Cage vitrée
Plage d'auto-calage : ± 5°
Vitesse de rotation : 600 tr/min
Précision d'auto-calage : ± 2.2 mm à 30 m

Pas de plage de pente
Batteries (alcalines / rechargeables) : 4 piles D / Bloc Li-Ion
Température de fonctionnement : -10°C à 50°C

Pas de Scanning – Degrés
Température de stockage : -10°C à 50°C
Protection : IP67

GARANTIE 2 ANS

NESTLE **PULSAR H**

Portée de 600m – Autonomie de 20 heures
Auto-calage Horizontal

Accessoires fournis : Récepteur avec support, Cible, Pack Batterie Ni-MH, Chargeur, Lunette Laser rouge, Manuel, Coffret

Type 635nm (visible) / Classe 2
Protection rotor : Cage vitrée
Plage d'auto-calage : ± 5°
Pas de plage de pente
Précision d'auto-calage : ± 1 mm à 10 m

Vitesse de rotation : 600 tr/min
Batteries (alcalines / rechargeables) : Bloc Ni-MH
Température de fonctionnement : -20°C à 50°C

Pas de Scanning – Degrés
Pas de température de stockage
Protection : IP56

GARANTIE LASER 3 ANS
GARANTIE CELLULE 1 AN

GEOMAX **ZONE20 HV**

Autonomie de 40 heures – Cage vitrée
Portée de 900 m* (*dépend du récepteur)

Accessoires fournis : Récepteur avec support, Pack Batterie Li-Ion, Chargeur, Coffret, Manuel, Télécommande ZRC20

Type 635nm (visible) / Classe 2
Plage d'auto-calage : ± 5°
Vitesse de rotation : 150, 300, 600 tr/min

Batterie : 4 piles D / Bloc Li-Ion
Température de fonctionnement et stockage : -10°C à 50°C
Protection : IP67

GARANTIE LASER 5 ANS

GEOMAX **ZONE 40T**

Laser horizontal Haute précision
Commande à un seul bouton

Classe laser 1 – Robuste (IP67)
Plage de travail extrêmement grande Ø 1100 m
Haute précision ± 1,5 mm à 30 m

GARANTIE LASER 1 AN

SPECTRA PRECISION **LL100 N**

Alimentation par piles 90 Hrs
Cellule HR320

Portée Ø 350 m Précision 20' soit 3 mm à 30m
Étanche, résistant aux chutes de 1 m

GARANTIE LASER 5 ANS

SPECTRA PRECISION **LL1505 C**

3,49 kg (7,7 lbs) (batterie incluse)
Bluetooth® intégré
Augmentation de la portée jusqu'à 1200 m de diamètre lorsqu'il est utilisé avec le récepteur HL760

Étanchéité à la poussière et à l'eau IP66 – Classe 2
Vitesse de rotation : 300, 600, 900 tr/min
Augmentation des vitesses sélectionnables
Batterie améliorée et chargeur universel
Haute précision de ±1/16 de pouce à 100 pieds (±1,5 mm à 30m)

Lasers rotatifs

LASERS HORIZONTAUX ET VERTICAUX

SPECTRA PRECISION **HV 101**

Étanche, résistant aux chutes de 1 m

Alimentation par piles 90 Hrs

Portée Ø 350 m Précision 20’ soit 3 mm à 30m
Cellule HR320

SPECTRA PRECISION **HV 302**

Différents package en fonction des besoins

Alimentation pack accus NiMh 45 Hrs / piles 60h

Portée Ø 800 m Précision 10’ soit 1.5mm à 30 m
Pente manuelle sur clavier du laser
Cellule HR320 ou HL450(millimètre) ou HL760
Fonction alignement vertical automatique avec HL760
Équerrage 90°

SPECTRA PRECISION **HV 302G**

Faisceau Vert : 4 x plus visible

Alimentation pack accusNiMh 30 Hrs / 25 Piles

Précision 10’ soit 1.5mm à 30 m
Pente manuelle sur clavier du laser
Différents package en fonction des besoins
Option cellule affichage mm HL760 Vert
Équerrage 90°

Lasers rotatifs

LASERS ROTATIFS DOUBLE / SIMPLE PENTE

SPECTRA PRECISION **GL 412N**

Simple Pente GL412N

Portée Ø 800 m Pente 10% +15%

Fonction calcul de pente automatique avec HL760
Fonction alignement vertical automatique avec HL760

Précision 10’ soit 1.5mm à 30 m
Alimentation pack accus NiMh 35 Hrs

Cellule HL760 affichage de millimètre,
Radiocommande RC402N

Étanche IP66, résistant aux
chutes de 1 m

SPECTRA PRECISION **GL 1425C**

Robuste – Extrêmement durable et portable

Étanchéité à la poussière et à l’eau IP66

Nivellement automatique – Nivellement horizontal
et vertical automatique

Gamme de grades, sans réglage
de l’inclinaison typ. ± 9 %
Gamme d’inclinaison avec réglage de
l’inclinaison : ± 15 %
Vitesse de rotation : 300, 600, 900 tr/min

Diamètre opérationnel, avec HL760
800 m (2600 ft)
Type de laser : 630 – 643 nm
Laser Classe 2
Plage d’auto nivelage
Typ. ± 5° (± 8,7 %)

Portée radio (HL760)
Jusqu’à 100 m (330 ft)
Batterie NiMH 10000 mAh
ou 4 piles alcalines D de 1,5 V
Durée de vie de la batterie : 45 heures
Temps de charge de la batterie < 10 heures

SPECTRA PRECISION **GL 612N / 622N**

Simple Pente GL612N – Double Pente GL622N

Portée Ø 800 m Forte Pente 25% +25%

Fonction alignement automatique
Fonction calcul de pente automatique avec HL760
Fonction alignement vertical automatique avec HL760

Précision 10’ soit 1.5mm à 30 m
soit 5 mm à 100 m
Capteurs de température

Alimentation pack accus NiMh
35 Hrs piles / 40hrs

Étanche IP66,
résistant aux chutes de 1 m

Lasers rotatifs

LASERS ROTATIFS DOUBLE PENTE

GARANTIE 2 ANS

NESTLE PULSAR 2S

Portée de 500m – Autonomie de 20 heures

Auto-calage Horizontal, vertical, pente à affichage sur deux axes

Accessoires fournis : Récepteur avec support, Pack Batterie Ni-MH, Chargeur, Cible, Télécommande (20m), Support mural, Lunette Laser rouge, Manuel et Coffret

Type 635nm (visible) / Classe 2	Batteries : Bloc Ni-MH
Précision d'auto-calage : ± 1 mm à 10 m	Vitesse de rotation : 0, 60, 120, 300, 600 tr/min
Plage d'auto-calage : ± 5°	Température de fonctionnement : -20°C à 50°C
Plage de pente : Jusqu'à ± 8%	Protection : IP56
Scanning - Degrés	

GARANTIE 3 ANS

GEOMAX ZONE60 HG

Portée de 900m – Autonomie de 40 heures

Auto-calage Horizontal, pente à affichage sur deux axes (semi-auto)

Accessoires fournis : Récepteur + support, Pack Batterie Li-Ion, Chargeur, Coffret, Manuel

Type 635nm (visible) / Classe 1	Batteries : 4 piles D / Bloc Li-Ion
Précision d'auto-calage : ± 1.5 mm à 30 m	Vitesse de rotation : 600 tr/min
Plage d'auto-calage : ± 5°	Température de fonctionnement : -20°C à 50°C
Plage de pente : 8%	Protection : IP67
Température stockage : -30°C à 70°C	Cage vitrée

GARANTIE 5 ANS

GEOMAX ZONE60 DG

Portée de 900m – Autonomie de 40 heures

Auto-calage Horizontal, vertical, pente à affichage sur deux axes (auto)

Accessoires fournis : Récepteur + support, Pack Batterie Li-Ion, Chargeur, Coffret, Manuel, Télécommande ZRC60

Type 635nm (visible) / Classe 1	Batteries : 4 piles D / Bloc Li-Ion
Précision d'auto-calage : ± 1.5 mm à 30 m	Vitesse de rotation : 300, 600 tr/min
Plage d'auto-calage : ± 5°	Température de fonctionnement : -20°C à 50°C
Plage de pente : Jusqu'à 15%	Protection : IP67
Température stockage : -30°C à 70°C	Cage vitrée

GARANTIE 5 ANS

GEOMAX ZONE75 DG

Portée de 1100m – Autonomie de 40 heures

Auto-calage Horizontal, vertical, pente à affichage sur deux axes (auto)

Accessoires fournis : Récepteur + support, Pack Batterie Li-Ion, Chargeur, Coffret, Manuel, Télécommande ZRC60 (sauf version 1)

Type 635nm (visible) / Classe 1	Batteries : 4 piles D / Bloc Li-Ion
Précision d'auto-calage : ± 1.5 mm à 30 m	Vitesse de rotation : 300, 600, 900 tr/min
Plage d'auto-calage : ± 5°	Température de fonctionnement : -20°C à 50°C
Plage de pente : Jusqu'à 15%	Protection : IP67 / Cage vitrée
Température stockage : -30°C à 70°C	

GARANTIE 2 ANS

SPECTRA PRECISION GL 722

Portée de 900m – Autonomie de 30 heures

Auto-calage Horizontal, pente à affichage sur 2 axes, dédié au guidage d'engins, full automatique, avec télécommande radio (GL 720 vendu sans télécommande)

Récepteur + support (Selon version), Télécommande RC703, Batterie NiMH, Chargeur, Coffret, Manuel

Type laser Classe 2	Précision en pente : 0.001%	Batterie rechargeable : NiMH
Etanche à l'eau	Plage de pente : X : - 10 à + 10%	Vitesse de rotation : 300, 600, 900 tr/min
Précision : 4.6 arc seconds	Y : - 0.5 à + 25%	

GARANTIE 5 ANS

SPECTRA PRECISION UL 633

Laser universel

Portée Ø 800 m Forte Pente automatique 25% +25%

Fonction canalisation
Fonction alignement automatique
Fonction calcul de pente automatique avec HL750
Fonction alignement vertical automatique avec HL750

Précision 10' soit 1.5mm à 30 m	Cellule HL750 affichage de millimètre	Étanche IP66, résistant aux chutes de 1 m
Alimentation Accus NiMh 35 Hrs, Piles 40 hrs	Radiocommande RC602	
	Capteurs de température	

Lasers de canalisation

SPECTRA PRECISION **DG 613 / 613G**

Portée de 150m – Autonomie de 40 heures

Dimensions / poids : 250 x D135 mm / 3.98 kg

Accessoires fournis : Pack Batterie, Chargeur, Cible, Télécommande RC803, Plaque de support, Coffret, Manuel

Type Rouge 600 - 680 nm/ Classe 3A/3R, <5 mW
Plage d'auto-calage : -12 % à +40 %
Plage de pente : -12 % à +40 %
Affichage digital - Unité d'affichage : 0.001%

Précision : ± 1,5 mm/30 m
Nivellement transversal : Compensation automatique
Batteries : Batteries NiMH 10000mAh

Pas de Faisceau rotatif vertical
Température de fonctionnement : -20°C à 50°C
Protection : IP-68
Filetage : 5/8''

SPECTRA PRECISION **DG 813**

Laser automatique en nivellement et compensation électronique de devers 20°

Laser Compact longueur 25 cm, 3,8 Kg, Ø 13 5 cm

Affichage : Grand écran couleur pour une meilleure visibilité
Centrage automatique du faisceau

Compensation de température pour une meilleure précision et une meilleure stabilité au cours de la journée
Cible réglable en hauteur (permet de poser le laser dans le regard)
Plaquette de cible breveté, capte le faisceau laser et le transfère à l'angle de vue du poseur : Augmente la visibilité

Diode laser : Puissance du faisceau laser 5 00 mW
Portée 150 m
Précision : ±10 soit ±5 mm à 100 m
Plage de pente : 12 à 40 sur la totalité de la plage de la pente
Autonomie : 40 hrs Alimentation par batterie NiMh intégrée

50hrs alimentation possible en secours avec piles
Appareil étanche à l'immersion 3 m IP 67
Nouvelle Télécommande RC 803 Radio et infrarouge
Véritable écran déporté du laser

SPECTRA PRECISION **DG 211**

Portée de travail de 150 m (500 ft)
Mise à niveau automatique

Durable, étanche à l'eau et à la poussière

Longue durée de vie de la batterie Li-Ion avec batterie alcaline de secours (36h)

Plage de niveau de -20% à +30%.
Précision du niveau 1,5 mm à 30 m (1/16 de pouce à 100 pieds)

Télécommande pour faciliter l'utilisation
Jeu de pieds multiples pour différents diamètres de tuyaux

Alerte en cas de dépassement de la limite du laser
Nivellement automatique

GEOMAX **ZETA 125 / 125G**

Portée de > 300m – Autonomie de 40 heures

Dimensions / poids : 305 x 105 x 113 mm / 2.07 kg

Accessoires fournis : Pack Batterie Li-Ion, Chargeur, Télécommande ZRC125, Cible standard, Coffret, Manuel

Type Rouge : Vert 125G 635nm (visible) < 5mW / Classe 3R
Plage d'auto-calage : -15% à +45%
Plage de pente : -10% à +40%
Affichage digital - Unité d'affichage : 0.001%

Précision : ± 5 mm à 100 m ; ± 10 arc sec
Nivellement transversal manuel
Pas de Faisceau rotatif vertical
Pas de recherche de cible

Batteries : Pack Li-Ion rechargeable
Température de fonctionnement : -20°C à 50°C
Protection : IP68
Filetage : 5/8''

GEOMAX **ZETA 125S / 125SG**

Portée de > 300m – Autonomie de 40 heures

Dimensions / poids : 305 x 105 x 113 mm / 2.07 kg

Accessoires fournis : Pack Batterie Li-Ion, Chargeur, Télécommande ZRC125, Cible standard, Coffret, Manuel

Type Rouge/Vert 125SG 635nm (visible) < 5mW / Classe 3R
Plage d'auto-calage : -15% à +45%
Plage de pente : -10% à +40%
Affichage digital - Unité d'affichage : 0.001%

Précision : ± 5 mm à 100 m ; ± 10 arc sec
Nivellement transversal automatique
Faisceau rotatif vertical
Vitesse de rotation verticale

1250 Tr/min
Batteries : Pack Li-Ion rechargeable
Température de fonctionnement : -20°C à 50°C
Protection : IP68 / Filetage : 5/8''

Cellules

RÉCEPTEURS LASER MANUELS

GARANTIE 1 AN

GEOMAX ZRB 90

Modèle Basic

Diamètre de détection de 600 m

Angle de détection de 90°
Alimentation : 2 x alcalines LR6
Support inclus

Fenêtre de détection : 80 mm	**Précision de détection**
Afficheur numérique : non	Super fine : ± 1.0 mm
Beam Catching : non	Fine : ± 2.0 mm
Beam lock : non	

GARANTIE 1 AN

GEOMAX ZRP 105

Modèle Pro

Diamètre de détection de 900 m

Angle de détection de 90°
Alimentation : 2 x alcalines LR6
Support inclus

Fenêtre de détection : 105 mm	**Précision de détection**
Afficheur numérique : non	Super fine : ± 1.0 mm
Beam Catching : non	Fine : ± 2.0 mm
Beam lock : non	Moyenne : ± 3.0 mm

GARANTIE 2 ANS

SPECTRA PRECISION HR 320

Modèle Basic

Diamètre de détection de 300 m

Angle de détection de 90°
Alimentation : 2 x alcalines AA
Support inclus : Oui pour Mire

Fenêtre de détection : 50 mm	**Précision de détection**
Afficheur numérique : non	Fine : 2.0 mm
Fingerprinting : non	Approximative : 6.0 mm
Fonction Radio : non	
Installation / Engin : non	

GARANTIE 2 ANS

SPECTRA PRECISION HL 450

Modèle Pro

Diamètre de détection de 400 m

Angle de détection de 90°
Alimentation : 2 x alcalines AA
Support inclus : Oui pour Mire

Fenêtre de détection : 102 mm	**Précision de détection**
Afficheur numérique : oui	Fine : 1.0 mm
Fingerprinting : non	Moyenne : 5.0 mm
Fonction Radio : non	
Installation / Engin : non	

GARANTIE 1 AN

GEOMAX ZRD 105

Modèle Digital

Diamètre de détection de 900 m

Angle de détection de 90°
Alimentation : 2 x alcalines LR6
Support inclus

Fenêtre de détection : 105 mm	**Précision de détection**
Afficheur numérique : oui	Ultra fine : ± 0.5 mm
Beam Catching : non	Super fine : ± 1.0 mm
Beam lock : non	Fine : ± 2.0 mm
	Moyenne : ± 3.0 mm
	Approximative : ± 5.0 mm

GARANTIE 1 AN

GEOMAX ZRD 105B

Modèle Beam

Diamètre de détection de 900 m

Angle de détection de 90°
Alimentation : 2 x alcalines LR6
Support inclus

Fenêtre de détection : 105 mm	**Précision de détection**
Afficheur numérique : oui	Ultra fine : ± 0.5 mm
Beam Catching : oui	Super fine : ± 1.0 mm
Beam lock : oui	Fine : ± 2.0 mm
	Moyenne : ± 3.0 mm
	Approximative : ± 5.0 mm

GARANTIE 3 ANS

SPECTRA PRECISION HL 760

Modèle Digital

Diamètre de détection de 900 m

Angle de détection de 90°
Alimentation : 2 x alcalines AA
Support inclus : Oui pour Mire

Fenêtre de détection : 127 mm	**Précision de détection**
Afficheur numérique : oui	Ultra fine : 0.5 mm
Fingerprinting : oui	Super fine : 1.0 mm
Fonction Radio : oui	Fine : 2.0 mm
Installation / Engin : non	Moyenne : 5.0 mm
	Approximative : 10.0 mm

GARANTIE 3 ANS

SPECTRA PRECISION CR 700

Modèle Beam

Diamètre de détection de 900 m

Angle de détection de 200°
Alimentation : 3 x alcalines AA
Support inclus : Mire & Magnétique

Fenêtre de détection : 127 mm	**Précision de détection**
Afficheur numérique : oui	Ultra fine : ± 0.5 mm
Fingerprinting : oui	Super fine : ± 1.0 mm
Fonction Radio : oui	Fine : ± 2.0 mm
Installation / Engin : oui	Moyenne : 5.0 mm
	Approximative : 10.0 mm
	Machine : 25.0 mm

Cellules de Guidage

RÉCEPTEURS LASER POUR ENGIN

GARANTIE 1 AN

GEOMAX MR 240

Diamètre de détection de 200 m
Angle de détection de 240°
Alimentation : 3 x alcalines LR6
Support inclus : Magnétique

Répétiteur de cabine : non
Fenêtre de détection : 150 mm
Canaux d'affichage : 3 ou 5 selon précision
Indicateur d'aplomb : non

Précision de détection
Fine : 6 mm
Approximative : 30 mm

GARANTIE 1 AN

GEOMAX MR 360

Diamètre de détection de 200 m
Angle de détection de 360°
Alimentation : Rechargeable NiMh
Support inclus : Brides ou magnétiques

Répétiteur de cabine : non
Fenêtre de détection : 250 mm
Canaux d'affichage : 3 ou 5
Indicateur d'aplomb : oui

Précision de détection
Fine : 6 mm
Approximative : 12 mm

GARANTIE 2 ANS

SPECTRA PRECISION LR 20

Diamètre de détection de 900 m
Angle de détection de 360°
Alimentation : Rechargeable NiMh
Support inclus : Brides (différents mâts en option)

Répétiteur de cabine : non
Fenêtre de détection : 203 mm
Canaux d'affichage : 5
Indicateur d'aplomb : oui
Mode compensation : non

Précision de détection
Fine : 5 mm
Standard : 10 mm
Large : 20 mm

GARANTIE 2 ANS

SPECTRA PRECISION LR 30 30W

Diamètre de détection de 900 m
Angle de détection de 360°
Alimentation : Rechargeable NiMh
Support inclus : Brides (différents mâts en option)

Répétiteur de cabine : oui pour 30W
Fenêtre de détection : 171 mm
Canaux d'affichage : 5
Indicateur d'aplomb : non
Mode compensation : non

Précision de détection
Fine : 5 mm
Standard : 12 mm
Large : 32 mm

GARANTIE 1 AN

GEOMAX MR/MD 360

Diamètre de détection de 200 m
Angle de détection de 360°
Alimentation : Rechargeable NiMh
Support inclus : Brides ou magnétiques

Répétiteur de cabine : oui
Fenêtre de détection : 250 mm
Canaux d'affichage : 3 ou 5
Indicateur d'aplomb : oui

Précision de détection
Fine : 6 mm
Approximative : 12 mm

GARANTIE 2 ANS

SPECTRA PRECISION RD 20

Répétiteur de cabine sans fil en combinaison avec LR30W, LR50W et LR60W
Alimentation : 2x AA ou câble
Support inclus : oui

GARANTIE 2 ANS

SPECTRA PRECISION LR 50 50W

Diamètre de détection de 900 m
Angle de détection de 360°
Alimentation : Rechargeable NiMh
Support inclus : Brides (différents mâts en option)

Répétiteur de cabine : oui pour 50W
Fenêtre de détection : 171 mm
Canaux d'affichage : 5 à 6 selon mode
Indicateur d'aplomb : oui
Mode compensation : non

Précision de détection
Fine : 5 mm
Standard : 10 mm
Large : 20 mm

GARANTIE 2 ANS

SPECTRA PRECISION LR 60 60W

Diamètre de détection de 900 m
Angle de détection de 360°
Alimentation : Rechargeable NiMh
Support inclus : Brides (différents mâts en option)

Répétiteur de cabine : oui pour 60W
Fenêtre de détection : 222 mm
Canaux d'affichage : 7 à 8 selon mode
Indicateur d'aplomb : oui
Mode compensation : oui

Précision de détection
Fine : 10 mm
Standard : 20 mm
Large : 40 mm

08

LUNETTES ET ACCESSOIRES DE TOPOGRAPHIE

GEOMIUM
TOPOGRAPHIE

Niveaux et théodolites

NIVEAUX DE CHANTIER

GEOMIUM TOPOGRAPHIE G 24

Mesure d'angle horizontale

Niveau, grossissement 24x, IP65

Détermination de la différence d'altitude entre plusieurs points
Mesure optique de la distance au moyen de deux traits de distance
Jalonnement de la hauteur d'un point,
Partie inférieure du boîtier en aluminium, couvercle et boutons rotatifs en plastique

NESTLE NLS 32

Référence 15012001

Poids (niveau seul) : 1.9 kg

Accessoires fournis : Coffret, Fil à plomb, Manuel d'utilisation

Télescope
Grossissement : 32 x
Ouverture de l'objectif : 42 mm
Distance mini de visée : 0.9 m

Distance mini de visée : 0.9 m
Rapport stadimétrique : 100
Constante stadimétrique : 0
Précision : ± 1.0 mm Écart Km nivelé

Compensateur
Plage de Travail : ± 15'
Type Magnétique
Cercle Gradué unité : 400 g / 1 g

Kit Nivellement NAL-28

Niveau de chantier NESTLE NAL-28
Trépied Alu léger 550403
Mire alu télescopique 5 m + housse
+ nivelle 314520

Leica Geosystems NA 500 700

Optique Leica Étanche IP57 – 1.6 kg

NA720 Grossissement 20X – Précision : 2.5 mm
NA724 Grossissement 24X – Précision : 2.0 mm
NA728 Grossissement 28X – Précision : 1.5 mm
NA730+ Grossissement 30X – Précision : 0.7 mm
Précision = Écart type par km double retournement

Niveaux et théodolites

THÉODOLITES

NESTLE DT 405 405L

Autonomie Environ 24 heures / 80 heures

4.3 kg / Batterie rechargeable Ni-MH ou piles

Température de fonctionnement : -20°C / +50°C

Lunette
Ouverture de l'objectif : 45 mm
Grossissement : 30 x
Champ visuel : 1°30''
Image : Droite
Distance focale minimale : 1m

Système E lecture
Précision : 5''
Affichage minimal :1'' / 5'' / 10''

Affichage
Type : Digital 2 écrans
Unité des angles : 360° / 400g
Éclairage : oui

Compensateur
Compensateur / Plage : Oui / ± 3'/ désactivable
Contrôle de tilt : oui

Sensibilité des nivelles
Nivelle cylindrique : 30'' / mm
Nivelle tubulaire : 8' / mm

Plomb
Type : Optique pour DT405 et Laser pour DT405L
Précision : ± 0.8mm / hauteur 1.5 m
Image : Droite
Grossissement : 3 x
Champ de vision : 4°
Plage de mise au point : 0.5m ~ ∞
Classe laser : 2 (IEC 60825-1 :2001)
Longueur d'ondes : 635nm pour DT405L

GEOMAX ZIPP 02

Autonomie 36 heures

4.5 kg / Batterie rechargeable Ni-MH ou piles

Température de fonctionnement : -20°C / +50°C

Lunette
Ouverture de l'objectif : 45 mm
Grossissement : 30 x
Champ visuel : n.c.
Image : Droite
Distance focale minimale : 1.35 m

Système E lecture
Précision : 2''
Affichage minimal : 1'' ou 5''

Affichage
Type : Digital 2 écrans
Unité des angles : 360° / 400g
Éclairage : oui

Compensateur
Compensateur / Plage : Oui / ± 3'/ désactivable
Contrôle de tilt : oui

Sensibilité des nivelles
Nivelle cylindrique : 30'' / mm
Nivelle tubulaire : 8' / mm

Plomb
Type : Laser
Précision : ± 1.5mm / hauteur 1.5 m
Image : Droite
Grossissement : 3 x
Champ de vision : 4°
Plage de mise au point : 0.5m ~ ∞
Classe laser : 1 (IEC 60825-1)
Longueur d'ondes : n.c.

Accessoires

TRÉPIEDS

GEOXIUM TOPOGRAPHIE

Trépied léger en aluminium GEOXIUM

Trépied en métal & bois naturel- entièrement recyclable
Mesures de haute précision avec des théodolites,
des tachymètres et des stations robotiques
Très bonnes propriétés d'amortissement
Pieds à fermeture automatique pour un transport sûr
Bandoulière inclue

GEOXIUM TOPOGRAPHIE

Trépied Bois Lourd Geoxium

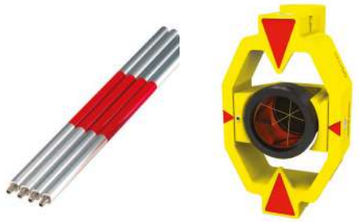
Utilisation facile du trépied garantie, même avec des gants
Avec la bande de serrage circonférentielle, le serrage agit à la fois sur les tubes extérieurs et sur le profilé central
Cela signifie qu'il existe une force de serrage constante dans chaque position étendue du trépied
Les pièces en aluminium sont anodisées, ce qui les rend extrêmement résistantes aux intempéries
Les tubes en aluminium glissent facilement et de manière fluide sans se déformer, ce qui préserve le matériel et prolonge la durée de vie du trépied
Nivelle intégrée dans la tête du trépied pour une mise en place rapide et sûre
Tête en plastique renforcé de fibres de verre
Les pièces en plastique sont en polyamide renforcé de fibres de verre, ce qui les rend extrêmement robustes
Les pieds se ferment automatiquement pour un transport facile et sûr

Nedo Pour des mesures d'exception

Trépied Réf. 200532

Grand plateau rond
Jambes plastifiées
Blocage rapide
Serrage vis papillon
Coiffe de protection Snap Cap
Plateau de trépied et articulation en aluminium
Bandoulière

MINI CANNE – MINI PRISME



Mini-prisme avec canne

Modèle : ZMP101
Fabricant : GéoMax
Réf : 842461
Décalage de hauteur : 50,0 millimètres
Constante absolue : -16,90 mm
Constante Leica : +17,50 mm
Poids : 170g
Monter : Filetage 1/4''

CANNES

Réf. produit : 14017000

Pour les mesures GNSS de toutes sortes
La canne GNSS en deux parties est idéale pour les tâches topographiques nécessitant de nombreuses mesures.
Pour un positionnement d'aplomb, la partie inférieure de la canne est équipée d'une nivelle sphérique.
La pointe en aluminium contient une tige pressée en carbure de tungstène indestructible, qui ne montre aucun signe d'usure, même après une utilisation prolongée dans les conditions les plus difficiles.
Le carbone assure une maniabilité agréable, même par temps froid.
Les deux segments de la canne peu encombrants peuvent être transportés dans le sac fourni.

NESTLE

Canne GNSS NESTLE en carbone PG-2

Pour les mesures GNSS de tous types.
Tube extérieur et intérieur en carbone Manipulation agréable même à basse température.
Insertion d'une pointe en de carbure de tungstène.
La canne est télescopique avec blocage à 1,60 m, 1,80 m, 2,00 m.
Pour un travail ergonomique, les deux perches possèdent un tube plongeur de 132 cm, ce qui permet de fixer les carnets de terrain à une hauteur de travail confortable.
Le plateau de sable vissable empêche la tige de s'enfoncer dans le terrain meuble lors des levés et des implantations. Peut-être vissé sur la pointe pour un centrage précis, par exemple.
PG-2, réf. 14028000 sans plateau de sable vissable.

Accessoires

PRISMES

Leica Geosystems

Prisme 360° Leica GRZ122

Prisme robotique haute précision
Portée de 600 m

Précision de centrage ±2mm
Constante : ±23.10mm
Revêtements anti-reflet pour un meilleur confort des visées

Hauteur de visée : 78mm
Précision : centrage de 2mm à partir de toutes les directions, déviation 6°

GEOMAX

Prisme ZRP1 à 360°

Prisme robotique Standard

Le prisme 360° peut être combiné avec toutes les antennes GNSS GeoMax Zenith et vous obtenez des X-Pole. La particularité de X-Pole ? La coopération entre le GPS et le TPS. Par exemple, si certains points ne peuvent pas être mesurés avec TPS, vous pouvez passer en mode GNSS en appuyant sur un bouton. La fonction de suivi de la station totale Zoom90 permet de suivre le prisme. Si le prisme ne peut pas être suivi, le logiciel détermine la position via le récepteur GNSS. Le flux de travail simple et l'intégration transparente avec le logiciel X-PAD facilitent grandement votre travail.

- GPS et TPS combinés
- Peut être combiné avec toutes les antennes GNSS GeoMax
- Intégration complète dans le logiciel X-Pad
- 2 modes - 1 bouton
- Vue à 360°

TOPCON

Prisme ATP1 360° type Sokkia / Topcon

7mm de décalage
Précision de ≤5 sec

Filetage de montage supérieur et inférieur femelle 5/8''
Six cubes d'angle usinés avec précision
Revêtement réfléchissant argenté

Comprend un manchon de protection à prisme velcro
Couvercles moulés pour embouts

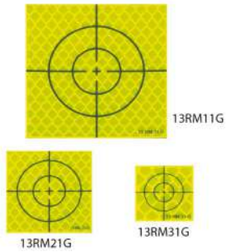
MIRES

NESTLE

Mires

Facile à transporter et peu encombrant
Manipulation ultrasimple
Graduation E sur la face avant avec des mètres peints alternativement en rouge et en blanc
Très robuste
Guidage facile et précis des différents éléments sans risque de coincement
Un mécanisme robuste à bouton-poussoir empêche toute rétractation involontaire des éléments
Impression protégée de l'abrasion

CIBLES



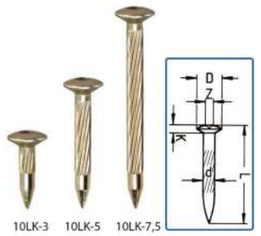
Cibles réfléchissantes

Cibles réfléchissantes avec image cible standard, autocollantes noir/jaune

REPÈRES

Repère d'arpentage

Tête plate et ronde
Taille 5,5 cm



Repère d'arpentage en acier galvanisé

Tête dôme long 5 cm jaune à tige strillée
L 50 mm, Ø 6 mm

09

INSPECTION ET OUTILLAGES

GEOMIUM

TOPOGRAPHIE

Lèves-tampon

Détection

DÉTECTEURS MÉTAUX

FMD60

Le détecteur de métaux FMD60 est un appareil capable de détecter tous les types de métaux.

Profondeur de détection : 60cm
Réf : 800800

RD312

Le détecteur de métaux RD312 permet la recherche de couvercles de chambre, trappes de visite, bouches à clé, et autres regards métalliques.

Performances : Bouche à clef 40 cm
Réf : 10/RD312

Détection

LOCALISATEUR DE RÉSEAUX

RADIODETECTION

Détecteur de câbles et canalisations RD8200™

Dernière évolution de la gamme Radiodetection de détection de précision, conçu pour un usage intensif en extérieur, résistant à l'humidité, la poussière, aux chocs et vibrations.

Le Modèle «G» dispose d'un récepteur GPS intégré et traçabilité de détection génèrent des données pour les rapports clients ou les audits internes de qualité et de sécurité, afin d'adopter les meilleures pratiques professionnelles..

Caractéristiques techniques :
- Lecture simultanée courant et profondeur
- Évitement des interférences
- Fréquence spécifique 4kHz avec détection du sens du courant pour discriminer un réseau en particulier
- Possibilité de programmer ses propres fréquences
- Fréquences de détection : 22
- Modes passifs : 5
- Système d'avertissement : système audio haute performance et alerte par vibration
- Conception robuste et légère (IP65)
- Écran de qualité industrielle, lisible au soleil

VIVAX METROTECH

Détecteur de réseaux vLoc3-5000

Bluetooth et GPS internes de série
Traitement numérique du signal dans le récepteur et l'émetteur
Repérage des défauts de gaine (avec l'accessoire cadre en A)
Alerte de distorsion par code couleur
Mode de détection vectorielle 3D décalée
Liaison émetteur-récepteur en option (Tx-Link)
Stockage des données sur le Cloud

Inspection

CAMÉRA

Caméra inspection de canalisations professionnelle TUBICAM® R23

La solution idéale pour les professionnels de l'assainissement et du BTP
Diamètre d'inspection : Ø30 À Ø200 MM

Avantages

- Franchissement des coudes : tête de caméra Ø23 mm permet de passer les coudes à 90° dans des canalisations à partir de Ø50 mm
- Qualité d'image optimale : capteur CMOS couleur avec une résolution de 728 x 560 pour une visualisation claire et nette sur l'écran LCD
- Enregistrement intégré : mallette antichoc en ABS avec enregistreur numérique (vidéo/photo) et stockage amovible (USB ou MicroSD)
- Autonomie et flexibilité : batterie Li-Ion 6600mA permettant jusqu'à 6 heures d'utilisation autonome
- Adaptateur secteur inclus : pour le chargement de la batterie ou une utilisation sur secteur

Tête de caméra Ø23 mm avec objectif en Cristal de saphir inrayable et incassable
Localisation précise : tête de caméra sondée (en option) fournit l'emplacement et la profondeur depuis la surface

Corps en acier robuste et étanche jusqu'à 10 mètres d'immersion (IP68 2 BARS)
onc caméra disponible en longueurs de 30 mètres ou 40 mètres, Ø5.2 mm en fibre de verre renforcée

Caméra inspection de canalisations rotative TUBICAM® XL

La solution idéale pour les professionnels de l'assainissement et du BTP
Diamètre d'inspection : Ø60 À Ø800 MM

Suite à de nombreuses demandes de votre part, nous ajoutons à notre catalogue la caméra d'inspection ROTATIVE TUBICAM® XL 360 HAD. Cette caméra d'inspection de canalisation est équipée d'une tête rotative à 360°, dirigeable depuis la régie vidéo. Intègre une sonde 512Hz pour localisation depuis la surface intégrée dans la caméra.

Mesure

ODOMÈTRES

Roue Pleine 12002001

Compteur de qualité MADE IN GERMANY facile à lire à l'arrêt.
Le compteur compte également à rebours, les soustractions sont possibles.
Le levier de remise à zéro situé juste à côté du compteur permet une réinitialisation rapide.
Frein intégré + Barre de guidage pliable
Comme certificat de qualité, vous recevez sur chaque topomètre une étiquette de contrôle indiquant la tolérance de la roue.

Roue Rayon 12006001

Compteur de qualité MADE IN GERMANY facile à lire à l'arrêt.
Le compteur compte également à rebours, les soustractions sont possibles.
Le levier de remise à zéro situé juste à côté du compteur permet une réinitialisation rapide.
Frein intégré + Barre de guidage pliable
Comme certificat de qualité, vous recevez sur chaque topomètre une étiquette de contrôle indiquant la tolérance de la roue.

Coffret pour odomètre 12900000

Mallette de transport pratique pour les topomètres standard et de précision. La mallette de transport offre une protection et permet un transport ergonomique.

Étui pour odomètre 12901000

Sac de transport résistant
Transport sécurisé des topomètres NESTLE
Convient à tous les modèles de précision NESTLE
Convient à tous les modèles standard NESTLE
Convient pour NESTLE MR-21

TÉLÉMÈTRES LASER

TÉLÉMÈTRE LASER LEICA DISTO X3

Le DISTO parfait pour les chantiers de construction difficiles

Le DISTO X3 présente la même conception robuste que le X310 (certifié IP65, résistant aux chutes jusqu'à 2 m) et l'orientation automatique de l'affichage facilite les mesures délicates et rend l'instrument plus ergonomique. Il offre également une portée étendue à 150 m pour tenir la distance.

TÉLÉMÈTRE LASER LEICA DISTO D2

Notre nouvelle version du classique Leica DISTO D2

Le Leica DISTO D2 est un télémètre laser à 7 modes de mesure. Télémètre laser complet conçu pour de nombreuses applications, le D2 est simple à utiliser et s'appuie sur le D1 avec davantage de fonctions, une précision améliorée (± 1,5 mm / 1/16») et une portée étendue à 100 m.

Talkies-Walkies

TALKIES WALKIES GAMME PRO

HYTERA AP515 5W ** NOUVEAU

Evolution du TC446S-610-620 Motorola DP1400**

Nouvel Hytera AP515U - 5W- Haute Puissance - Évolution Gamma TC446s - TC620
Talkie Walkie Longue Portée
100% Compatible HYT TC446S-610-620**- Motorola DP1400
Analogique IP55 - Batterie Polymere 4000 M/Ah (2 à 3 fois + d'autonomie qu'une batterie standard)
Alimention Par Cable Usb - C

XT420 TALKIE WALKIE PMR446 - MOTOROLA

Talkie-Walkie sans licence ultra-robuste

Bande de fréquence : PMR446 (communications gratuites)
Fonctionne sur 16 canaux et 219 codes
Option Scan : détection automatique des canaux utilisés
Qualité audio HD : suppression des bruits et échos
Technologie VOX : détection automatique de la voix
Portée allant jusqu'à 9km (selon l'environnement)
Batterie 2150mAh : autonomie de 20 heures en communication
Adapté aux situations extrêmes : conforme aux normes militaires MIL-STD 810 C/D/E/F/G
Produit certifié IP55 : protection contre les poussières et les forts jets d'eau

TALKIES WALKIES GAMME EXPERT

HYT TC610 Expert 5W+ (IP66)

+ Kit en Option
Poids : 270 gr

Spécialement conçu pour les professionnels travaillant dans des conditions exigeantes, nécessitant des équipements spéciaux
Livré avec: Chargeur rapide de bureau - Antenne Souple à Gain - Clip ceinture - Batterie Pro 2000 Ma/h Lithium - Manuel utilisateur en francais
Puissance Basse et Haute: 10km / 15km
Descriptifs : Fonction Vox: Avec Accessoires. Fonction anti-bavard. Sélection directe des canaux par molette crantée. 16 canaux préprogrammés. Scan. Confirmation du canal choisi. Verrouillage clavier, Sonnerie d'alerte, Témoin de batterie faible, Chargeur rapide, Clip ceinture.
Vendu à l'unité export 5 W+
Dimensions: 119mm × 55mm × 33mm

Portatif MOTOROLA R2

Système audio configurable et intégration simple

Audio : clair, confortable et pratique
Personnalisez votre expérience audio grâce à un accessoire audio spécialement conçu pour s'adapter à la forme élégante R2.
Communiquez sans avoir à saisir la radio accrochée à votre ceinture.

Autonomie : suffisamment puissante pour tenir toute la journée
Recharges flexibles simultanées

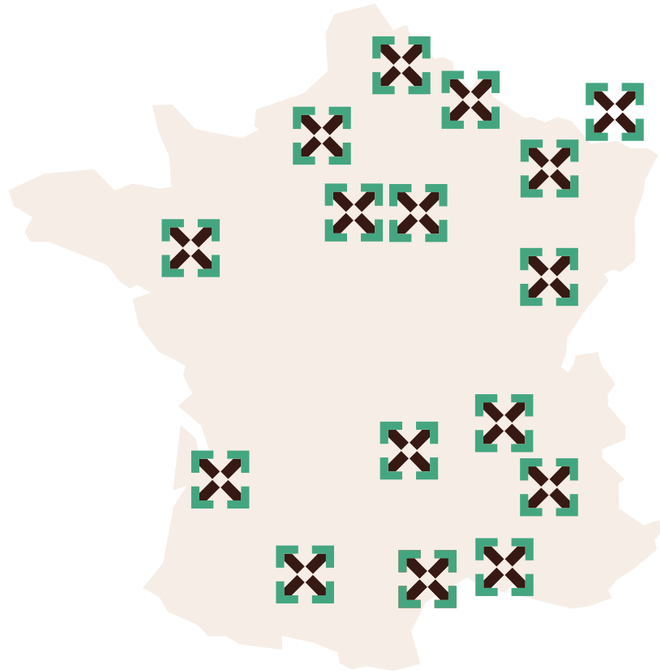
Transport : sécurité et sûreté
L'étui de transport en cuir rigide est conçu pour le confort et la sécurité

Antennes : clarté longue distance
Courtes et flexibles, ces nouvelles antennes très efficaces fonctionnent avec une immunité élevée aux interférences pour fournir un son clair sur les longues distances.

Notre réseau national

16 AGENCES ET LABORATOIRES

La proximité avec nos clients est un véritable engagement, c'est pourquoi avec nos 16 agences et laboratoires Geoxium nous profitons d'une couverture complète du territoire national nous permettant d'être au plus proche de vos besoins.



Une question, un projet, un devis ?
Contactez votre Conseiller
au 05 34 40 96 60 ou sur projet@geoxium.fr

Agence BORDEAUX
366 rue de Courdouney
ZA Le Fayet
33140 CADAUJAC
05 56 49 94 63
contact33@geoxium.fr

Agence CHAMBÉRY
130 rue du Gamay
ZA Plan Cumin
73800 LES MARCHES
04 79 26 04 04
contact73@geoxium.fr

Agence CLERMONT-FERRAND
2 avenue Hector Berlioz (ATR)
63200 RIOM
06 18 55 24 47
contact63@geoxium.fr

Agence DENAIN
ZAC des Pierres Blanches
160 rue Christian Montagne
59220 DENAIN
06 07 12 77 97
contact59@geoxium.fr

Agence DIJON
4 rue de la Breuchillière
21000 DIJON
03 80 66 60 60
contact21@geoxium.fr

Agence LILLE
ZAE de l'Epinette
Ruelle du Bailly
59850 NIEPPE
03 20 07 16 96
contactnieppe@geoxium.fr

Agence LYON
22 rue d'Espagne
69780 MIONS
04 72 89 03 03
contact69@geoxium.fr

Agence LUXEMBOURG
1 Rue Steinberg
3753 RUMELANGE
Luxembourg
00352 661 205 907
contact@btlux.eu

Agence MARSEILLE
2403 route nationale 113
13170 LES PENNES MIRABEAU
04 42 31 50 00
contact13@geoxium.fr

Agence METZ
1 Imp. Croix Blaise
57280 FÈVES
03 87 61 71 45
contact57@geoxium.fr

Agence MONTPELLIER
Espace d'activités de la Barthe
Chemin de la Barthe - Bâtiment 8
34660 COURNONTERRAL
07 66 42 89 09
contact34@geoxium.fr

Agence PARIS EST
10 Route Départementale 319
77166 GRISY-SUISNES
07 87 55 45 06 - 07 43 36 31 39
contact78@geoxium.fr

Agence PARIS OUEST
8 rue des Maraîchers
Route Départementale 113
78970 MÉZIÈRES/SEINE
01 30 90 01 00
contact78@geoxium.fr

Agence RENNES
Chemin de la Massue
ZA de l'Éperon
35170 BRUZ
02 30 21 03 98
contact35@geoxium.fr

Agence ROUEN
Pl. Caillemare ZA de la Caillemare,
27310 SAINT-OUEN-DE-
THOUBERVILLE
02 32 20 02 44
contact27@geoxium.fr

Agence TOULOUSE
17 chemin des Pierres
31150 BRUGUIÈRES
05 34 40 96 60
contact@geoxium.fr

GEOXIUM
TOPOGRAPHIE

350 000 CHANTIERS EN TOUTE SÉCURITÉ

GEOXIUM
BLINDAGE

GEOXIUM

TOPOGRAPHIE

05 34 40 96 60

contact@geoxium.fr

geoxium.fr/topographie