



CATALOGUE
DE PRODUITS
2025

www.geo-afrique.com



Géo Afrique Internationale

-  +221-76-283-46-70 / +221-77-461-17-59
-  www.geo-afrique.com
-  Ouest-foire en face SGBS-Yoff, Dakar-Sénégal
-  manager@geo-afrique.net
sales.commercial@geo-afrique.net

**EXPLOREZ LES HORIZONS,
CARTOGRAPHIER LES FUTURS**



BIENVENUE À GÉO AFRIQUE INTERNATIONALE !

Géo Afrique Internationale, expert reconnu au Sénégal dans la distribution de matériel de topographie, met à votre disposition une gamme complète d'équipements de haute précision, incluant les solutions Stonex et d'autres marques de renom. Nous vous proposons des instruments adaptés à vos exigences professionnelles : GPS GNSS, scanners laser, stations totales, drones, logiciels, niveaux, théodolites, lasers intérieurs/extérieurs, ainsi que tous les accessoires topographiques indispensables.



NOS SERVICES



Fourniture et location de matériels et accessoires de topographie



Formation pratique sur les logiciels (TOPO et SIG) et les appareils topographiques



Mise en place de brigades topo, conseils, Géoradar, Auscultation topographique



Fourniture de systèmes de guidage automatique



Développement d'applications SIG



BIM et scanner laser 3D



Fourniture de solutions bathymétriques et météorologiques, de matériels de détection de réseaux enterrés et de tout outillage de chantier



Cartographie et services SIG

**GEO AFRIQUE
INTERNATIONALE
DISTRIBUTEUR AGRÉE DE
LA MARQUE STONEX
VOTRE PARTENAIRE DE
CONFIANCE EN SOLUTIONS
GÉOSPATIALES**

NOS PRODUITS



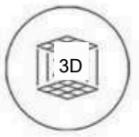
DRONE



ARPENTAGE
GNSS



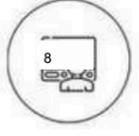
ARPENTAGE OPTIQUE



BALAYAGE 3D



LOGICIEL



SOLUTIONS
PERSONNALISÉES



ACCESSOIRES



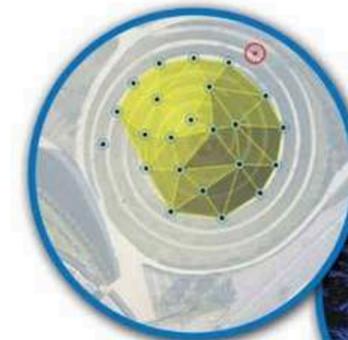
Arpentage
GNSS | TS | Gis



Handheld à balayage
3D | TERRESTRE

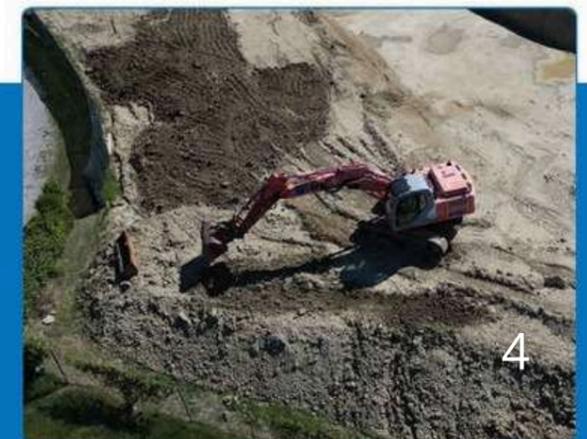


Une solution Stonex pour chaque besoin géospatial.



Champ logiciel |
SIG | 3D

Scoue



Survey GNSS

Solutions puissantes pour tous les emplois d'arpentage
Stonex propose une large gamme de récepteurs GNSS pour répondre à vos besoins. Les récepteurs Stonex combinent la technologie la plus avancée au monde avec des conceptions pratiques et intégrées pour simplifier votre travail quotidien. Conçu pour répondre aux exigences des arpenteurs professionnels, le portefeuille GNSS de Stonex comprend une gamme complète d'options, permettant aux utilisateurs de choisir la meilleure solution pour leurs besoins individuels.



S850 +

Système GNSS compa

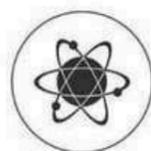
Équipé d'une carte GNSS avancée à 1408 canaux et capable de prendre en charge diverses constellations satellites, y compris GPS, Glonass, Beidou, Galileo et QZSS.

Le récepteur GNSS Stonex S850 * est la solution idéale pour tout travail d'arpentage sur le terrain. La conception avancée du récepteur donne l'excellente capacités de suivi du signal et de résistance au signal S850. Les avantages de la portabilité et de la vitesse de fonctionnement rendent le récepteur S850 * GNSS particulièrement adapté aux travaux sur le terrain dans les zones avec un terrain complexe.

Stonex S850 * est équipé de toutes les connexions nécessaires, possède des capacités Bluetooth et Internal intégrées; A une radio UHF intégrée et un modem GSM 4G compatible dans le monde entier. Stonex S850 intègre également le système IMU qui permet une mesure inclinée (Inclinaison) jusqu'à 60: initialisation rapide, un sondage rapide et précis.



Systemes d'arpentage Stonex



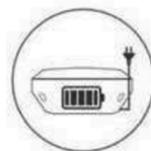
CONSTELLATIONS MULTIPLES

Stonex S850 avec ses 1408 canaux, fournit une excellente solution de navigation en temps réel avec une grande précision. Les signaux AL GNSS (GPS, Glonass, Beidou, Galeo et QZSS) sont inclus, pas de coût supplémentaire.



TECHNOLOGIE IMU (FACULTATIVE)

Sur S850 est disponible la technologie IMU. Initialisation rapide, jusqu'à 60 ° d' inclinaison.



LA BATTERIE DE HAUTE CAPACITÉ

et la Stonex S850 USB de type C sont livrées avec une batterie au lithium de grande capacité et un connecteur USB de type C pour le recharger facilement.



RADIO (FACULTATIF)

Un code d'activation peut activer l'UHF intégré sur S850, dont la plage peut être jusqu'à 10 km dans des conditions optimales.



RTK ROBUSTE

Avec la certification IP67, Stonex S850, assurera des opérations dans divers types d'environnements extrêmement difficiles.



STONEX

S850+

Technologie IMU

Le récepteur GNSS S850 est équipé d'un système IMU qui permet une mesure inclinée (inclinaison). Grâce à la technologie IMU, les bords de la maison, les taches difficiles et inaccessibles ne sont plus un problème.

Qu'est-ce qu'une unité de mesure inertielle (IMU)?

Une unité de mesure inertielle (IMU) est un système autonome qui mesure le mouvement linéaire et angulaire généralement avec une triade de gyroscopes et d'accéléromètres. Le système Stonex S850 * avec IMU

rend chaque mesure fiable, que ce soit dans les travaux d'arpentage ou de jalonnement, et rend l'acquisition de points extrêmement plus rapide - vous pouvez économiser jusqu'à 40% de votre temps de travail sur le terrain!

Quelles sont les performances du S850 avec IMU?

Aucun problème avec les perturbations électromagnétiques

- Initialisation rapide
- Inclinaison jusqu'à 60
- Précision de 2 cm à 30 °
- Précision de 5 cm à 60 °
- Arpentage rapide et précis

Pourquoi choisir le S850 +?

Cet instrument est idéal pour ceux qui recherchent une solution légère et compacte. Pesant seulement 1,1 kg et mesurant 14 x 14 cm, ce GNSS est populaire parmi les professionnels à la recherche d'un instrument fiable qui établit un équilibre entre la qualité et le prix.

L'option pour permettre des fonctionnalités supplémentaires permet aux utilisateurs d'acquérir un instrument avec des capacités qui peuvent potentiellement rivaliser avec celles des modèles haut de gamme.



S900 +

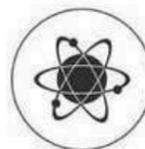
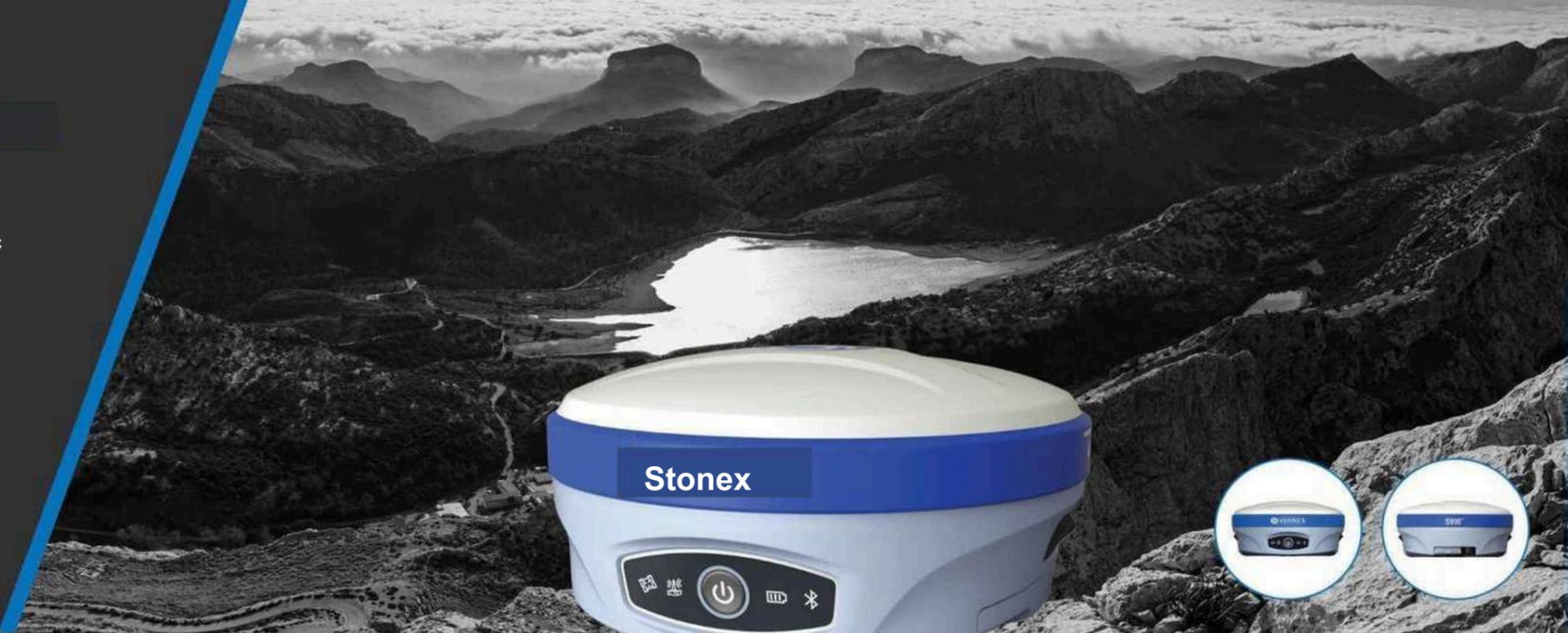
Performance de précision

Stonex S900 * est équipé d'une carte GNSS haute performance avec 1408 canaux et peut prendre en charge plusieurs constellations satellites: GPS, Glonass, Beidou, Galileo et QZSS.

Grâce au modem GSM 4G, une connexion Internet rapide est garantie pour recevoir des données de correction et effectuer des enquêtes précises et précises. Dans la conception incroyablement compacte, les modules Bluetooth et Wi-Fi permettent un flux de données

toujours fiable vers le contrôleur., Alors que la radio UHF TX / RX intégrée fait du S900 * le système parfait pour une base GNSS + Rover.

Le S900 * est également équipé d'une technologie IMU en option. Initialisation rapide, TILTF jusqu'à 60 ° et coordonnées corrigées d'un point en un seul clic.



CONSTELLATIONS MULTIPLES

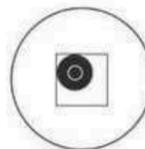
Stonex S900 avec ses 1408 canaux, fournit une solution de navigation en temps réel excellente avec une grande précision.

Tous les signaux GNSS (GPSS, Glonass, Beidou., Galeo et QZSS) sont inclus, pas de coût supplémentaire.



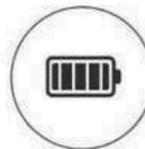
MODEM 4G

S900 * dispose d'un modem 4G interne qui fonctionne avec tous les signades WOID, une connexion Internet rapide est garantie.



MU (FACULTATIF)

La technologie IMU est disponible pour ce modèle, avec une initialisation rapide L'opérateur peut profiter de la précision et de l'efficacité de ce système.



PILES INTELLIGENTES

La double fente pour deux batteries swappables intelligentes vous donne à 12 heures de durée de vie de la batterie. Le niveau de puissance peut être vérifié et vu sur le contrôleur ou directement sur une barre LED sur la batterie.



RADIO (FACULTATIF)

Un code d'activation peut activer l'UHF intégré sur le S900, avec une gamme allant jusqu'à 10 km dans des conditions optimales.



STONEX

S900+ Technologie IMU

Les récepteurs S900 GNSS ont le système IMU qui permet un mesure intégré (incliné). Merci à la technologie IMU. Les points difficiles et inaccessibles en tant que bords des bâtiments ne sont plus un problème.

Quelles sont les performances du S900 * avec IMU?

- Initialisation rapide
- jusqu'à 60 inclinaison
- Précision de 2 cm 30 °
- Précision de 5 cm 60
- Rapide et précis
- Aucun problème de perturbations électromagnétiques



Stonex S900 * avec le système IMU rend chaque mesure fiable, à la fois dans les travaux d'enquête et de mise en place, et rend l'acquisition de points extrêmement plus rapide: jusqu'à 40% du temps de travail sur le terrain peut être sauvé!

Pourquoi choisir le S900 +?

Si les performances du champ durable sont ce qui est nécessaire, ce GNSS est le bon choix. Non seulement les batteries sont extrêmement spacieuses, mais elles sont également swappables à chaud. Les batteries de ce modèle sont des batteries au lithium et leur charge totale peut être jusqu'à 12 heures.



S990+

Haute performance avec IMU

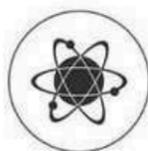
Stonex S990 * est un récepteur GNSS à 1408 canaux avec des caractéristiques qui améliorent les performances de l'enquête sur le terrain. Le récepteur S990 * est équipé de toutes les principales caractéristiques de connectivité: Bluetooth, Wi-Fi, Radio UHF et modem 4G.

La batterie interne de 10,200mAh permet 9 heures de fonctionnement et peut être rechargée via un connecteur USB Type-C. Le système IMU prend en charge la mesure inclinée (inclinaison) avec une initialisation rapide, afin que l'opérateur puisse obtenir des enquêtes rapides et précises.

L'affichage coloré et Web UL sont un moyen rapide et facile d'obtenir un contrôle complet du récepteur. Le port 1PPS est un avantage supplémentaire disponible sur ce GNSS, car il peut être appliqué à des scénarios qui nécessitent un calendrier précis pour garantir que plusieurs installations fonctionnent ensemble, ou à des scénarios qui utilisent les mêmes paramètres pour l'intégration des systèmes en fonction de la synchronisation précise.



Systemes d'arpentage Stonex



CONSTELLATIONS MULTIPLES

Stonex S990 avec ses 1408 canaux fournit une excellente solution de navigation en temps réel avec une grande précision.

Les signaux AL GNSS (GPS, Glonass, Beidou, Galileo et QZSS) sont inclus, pas de coût supplémentaire.



TECHNOLOGIE IMU

La technologie IMU est disponible sur S990, il permet une initialisation rapide et des mesures précises avec une inclinaison jusqu'à 60°.



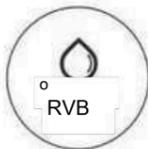
RADIO À DOUBLE FRÉQUENCE (EN OPTION) S990 A INTÉGRÉ UNE

radio à double fréquence UHF, 410-470 MHz et 902.4-928 MHz. Les besoins de chaque pays sont soutenus.



MODEM 4G

S990 a un modem 4G interne qui fonctionne avec tous les signaux mondiaux, une connexion Internet rapide est garantie.



AFFICHAGE DE LA COULEUR

S990 * est livré avec un écran coloré pratique pour une gestion facile des fonctions les plus importantes.



S990 + Technologie IMU

Le récepteur S990 * GNSS a le système IMU qui permet une mesure inclinée (inclinaison). Merci à la technologie IMU. Les points difficiles et inaccessibles, comme les bords des maisons, ne sont plus un problème.

Qu'est-ce qu'une unité de mesure inertielle (IMU)? Une unité de mesure inertielle (IMU) est un système autonome qui mesure le mouvement linéaire et angulaire généralement avec une triade de gyroscopes et d'accéléromètres. Stonex S990 * avec le système IMU rend chaque mesure fiable, à la fois dans les emplois d'enquête et de participation, et rend l'acquisition de l'acquisition de Les points extrêmement plus rapides, jusqu'à 40% du temps de travail sur le terrain peuvent être sauvés!

Pourquoi choisir le S990 +?

Ce dispositif GNSS est choisi pour sa précision et sa précision, attribué à son antenne à gain élevé intégré. Cette caractéristique garantit que les résultats obtenus sur le terrain dépassent ceux de produits similaires. Les capacités de l'instrument brillent en particulier dans la mesure des valeurs de précision RTK. De plus, il dispose d'un port 1PPS, ce qui s'avère inestimable dans les applications nécessitant un moment précis pour assurer le fonctionnement synchronisé de plusieurs instruments ou l'intégration de systèmes basés sur des paramètres de synchronisation précis.



RÉCEPTEURS GNSS

Comparaison de produits

						
		S850+	900 \$+	S980+	S980+	S990+
Canaux		1408	1408	1408	1408	1408
Suivi des signaux	GPS	✓	✓	✓	✓	✓
	GLONASS	✓	✓	✓	✓	✓
	BEIDOU	✓	✓	✓	✓	✓
	GALILEE	✓	✓	✓	✓	✓
	QZSS	✓	✓	✓	✓	✓
	IRNSS	✓	✓	✓	✓	✓
	SBAS	✓	✓	✓	✓	✓
Fréquence de position Hz		20	20	20	20	20
Mémoire		8 Go	8 Go	32 Go	32 Go	32 Go
Bluetooth		✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi		✓	✓	✓	✓	✓
Interface utilisateur Web		✓	✓	✓	✓	✓
www.pleox.com		✓	✓	✓	✓	✓
Afficher		NON	NON	✓	✓	✓
Radio UHF 410 - 470 MHz		✓	✓	5 watts	5 watts	✓
Radio UHF 902,4-928 MHz		NON	NON	NON	NON	✓
GSM-LTE		✓	✓	✓	✓	✓
NEZ		Facultatif	Facultatif	Facultatif	Facultatif	✓
Antenne		NON	NON	✓	✓	✓
GNSS externe 1PPS		NON	NON	✓	✓	NON
Cap (avec deuxième antenne)		NON	NON	NON	✓	NON
N° Batterie		1	2	1	1	1
Poids		1,10 kg	1,30 kg	1,50 kg	1,50 kg	1,40 kg
Température de fonctionnement		-40°C +65°C	-40°C +65°C	-40°C +65°C	-40°C +65°C	-40°C +65°C
Classe de protection		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Réseau et surveillance

Récepteurs de référence GNSS de haute qualité et performance

La technologie Stonex pour les stations et réseaux de référence GNSS continue d'évoluer et de répondre aux demandes en évolution rapide de la technologie GNSS.

Stonex C.O.R.S. Les stations (station de référence de fonctionnement en continu) sont adaptables flexibles et offrent plusieurs solutions.

Stonex C.O.R.S. Les stations répondent aux plus fortes demandes de fiabilité et de travail dans les environnements les plus difficiles. Les professionnels les ont mis à travailler sur tout type d'applications GNSS, de la campagne et des stations de base unique permanentes aux réseaux RTK, de la surveillance structurelle au positionnement offshore, ou de la recherche atmosphérique aux études sismiques.



Référence GNSS

Gare

Les stations CORS peuvent être utilisées soit pour le début d'un nouveau réseau d'infrastructure, soit pour une intégration dans les réseaux existants. Il est possible d'utiliser les stations CORS comme rover pour des applications spéciales (agriculture, contrôle de la machine, bathymétrie, surveillance de la structure, etc ...) et avec plusieurs solutions logicielles selon la demande du client.



SC2200



SC650



SC600 +

Les stations Stonex CORS sont des récepteurs multi-fréquences GNSS conçus pour être utilisés soit comme stations de référence autonomes, soit dans le cadre d'une infrastructure de stations GNSS. Les stations Stonex CORS sont généralement utilisées comme serveur NTRIP et ce sont des équipements ultimes pour tous les

travaux basés sur l'acquisition, le traitement, la distribution et la gestion des données

de correction GNSS; De plus, les stations soutiennent également l'enregistrement des données brutes avec une fréquence élevée d'acquisition.



Antennes GNSS

Antennes de haute précision pour tous les travaux d'enquête

La famille Stonex des antennes GNSS est conçue pour améliorer et soutenir les performances de Stonex précis. Les antennes reçoivent plusieurs signaux. GNSS Chaque antenne est conçue pour résister à divers besoins d'application et d'arpentage. Les antennes Stonex peuvent être utilisées dans le relevé des terres, le sondage maritime, l'enquête sur les canaux, la surveillance sismique. Enquête sur les ponts, opération de conteneurs et applications agricoles.

Ils ont un gain élevé et une large largeur de faisceau pour garantir le signal recevant la performance de satellite à un angle à faible altitude. Le centre de phase de ces antennes reste constant à mesure que l'azimut et l'angle d'élévation des satellites changent.

La réception du signal n'est pas affectée par la rotation de l'antenne ou de l'élévation du satellite, de sorte que le placement et l'installation de l'antenne peuvent être complétés avec



Systems d'arpentage Stonex

SA1800
Anneau
d'étranglement 3D



SA1500
Anneau
d'étranglement 2D



SA1100
Mini anneau
d'étranglement



SA45



SA85



SA3G + C

SIG, GNSS et contrôleurs

Solutions pour une collecte de champs de données géographiques

Les solutions SIG combinent le positionnement, les communications et les logiciels pour équiper la main-d'œuvre mobile. Les produits SIG améliorent considérablement la productivité dans des centaines d'industries par des effectifs géo-habilitants sur le terrain avec des produits de précision, robustes et faciles à utiliser.

Stonex fournit une grande variété d'applications à l'industrie du SIG. Toutes les applications impliquent l'utilisation de solutions mobiles Stonex innovantes pour permettre aux organisations d'intégrer leur personnel de terrain dans un flux de données bidirectionnel.

Des outils puissants d'affichage, de requête et de sélection garantissent que le personnel de terrain reçoit l'avantage maximum pour les données qu'ils détiennent déjà et les données qu'ils collectent.



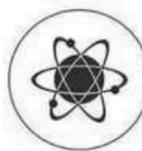
S580 +

DU SIG À TOPOGRAPHIE

Le S580 + est un récepteur GNSS compact et léger avec des performances exceptionnelles et une précision de centimètre, grâce à la carte GNSS avec 1408 canaux. Le S580+ fonctionne avec les systèmes Satellite GPS, Glonass, Beidou, Galileo et il est équipé d'une technologie IMU qui prend en charge les mesures inclinées.

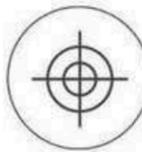
Comparé aux produits SIG traditionnels, le S580 * est un récepteur d'acquisition de données intelligent de haute précision qui peut être porté ou attisé en un poteau, offrant une plus grande liberté de mouvement et de flexibilité. Le S580 * peut communiquer avec un périphérique externe tel qu'une tablette, un smartphone ou un PC via Bluetooth et Wi-Fi. Le récepteur peut être configuré via l'interface Web interne ou l'application Cube-Connector pour recevoir des corrections différentielles RTK et se connecter de manière transparente au logiciel d'enquête ou de SIG.

Le couvercle de protection en caoutchouc augmente la protection des appareils, est non glissé et non dommage: la protection globale de l'appareil atteint l'IP67 et résiste à des chutes de 1,2 mètre sur des surfaces dures.



SYSTÈME DE CONSTELLATION COMPLET

GPS, Glonass, Beidou, Galileo.



HAUTE PRÉCISION

Atteignez le positionnement précis des centimètres avec une technologie de pointe, y compris le soutien à la précision de l'IMU.



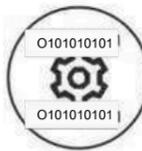
TECHNOLOGIE IMU

La technologie IMU est disponible sur S580, elle permet une initialisation rapide et des mesures précises avec une inclinaison jusqu'à 60°.



TRANSMISSION DE DONNÉES

Wi-Fi, Bluetooth et radio externe.



RTK ET POST-TRAITEMENT

S580 * peut fonctionner en temps réel avec les ajustements RTK et enregistrer simultanément les données brutes pour le post-traitement.



Récepteur S580+ GNSS

RTK de base / rover avec radio

Le S580 + a été conçu comme un récepteur RTK Rover pour recevoir des corrections différentielles du réseau. Cependant, grâce à la radio externe Stonex SR02, le récepteur peut également recevoir des corrections RTK d'une base qui les transmet via un modem radio UHF dans les fréquences 410-470 MHz. La radio externe SR02 reçoit des corrections de la station de base et les transmet au S580 via Bluetooth. Cette fonction permet au récepteur S580 * de recevoir et de transmettre des corrections RTK. Avec cette capacité, le récepteur peut être utilisé à la fois comme base et rover. Cette configuration fournit une excellente solution entièrement à faible coût.



S70G

Récepteur Android RTK

S70G est un système GNSS à double fréquence 4Constellation (GPS, Glonass, Galileo et Beidou) qui permet de collecter des données et des photos sur le terrain, d'une manière facile et rapide.

LIT est fourni avec une antenne connectée directement à la tablette qui garantit une précision centimétrique, mais si nécessaire, la connexion d'une antenne externe, elle obtient des données encore plus précises.



Android à bord
S70G est équipé d'un système d'exploitation Android 10 et dispose d'un affichage de résolution Wuxga très détaillée (1920x1200) pour une plus grande qualité de détail.



Batterie à haute capacité La batterie 8000mah permet à l'instrument de fonctionner sur 8 heures et la protection IP67 rend l'appareil adapté à n'importe quel environnement.



RTK et post-traitement S70G IS capable de travailler en temps réel grâce à la réception des corrections RTK. transmis par un réseau de stations permanentes GNSS. En plus de travailler dans Real Time, il peut également enregistrer des données brutes reçues de satellites pour le post-traitement au bureau. Cela permet à l'opérateur d'atteindre une plus grande précision, permettant de fonctionner même dans des domaines où il n'y a pas une bonne couverture du signal GSM.

S80GNSS

Récepteur Android RTK / SIG

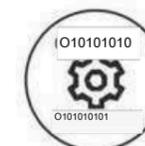
S80GNSS est un système GNSS multi-constellation (GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS, IRNSS) qui permet une collecte précise de données et des photos de terrain de manière facile et rapide. Il est livré avec une antenne directement connectée à la tablette, garantissant une précision centimétrique, mais si nécessaire, la connexion d'une antenne externe fournit des données encore plus précises.



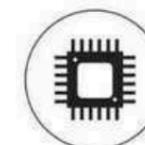
Android 13 & Bright Display
S80gnss fonctionne sur le système d'exploitation Android 13 et dispose d'un affichage avec une luminosité de 800 nits, permettant une distinction de détails précis et nette.



Batterie robuste et haute capacité
La batterie de 8000mAh permet à l'instrument FO de fonctionner pendant plusieurs heures, et la protection IP67 rend l'appareil adapté à n'importe quel environnement.



RTK et post-traitement
S80GNSS peut fonctionner en temps réel en recevant des corrections RTK d'un réseau de stations GNSS permanentes. En plus des travaux en temps réel, il peut également enregistrer les données brutes reçues des satellites pour le post-traitement au bureau. Cela permet à l'opérateur d'atteindre une plus grande précision, permettant un travail même dans des zones avec une mauvaise couverture du signal GSM.



Mémoire et stockage
Il est équipé de 6 Go de RAM pour un multitâche lisse et des performances efficaces, offre également un grand espace de stockage avec 128 Go de ROM pour vos applications, fichiers et médias.

S cube a

Cube-A, le logiciel Stonex d'arpentage et de cartographie conçu pour la plate-forme Android, est conçu pour améliorer l'efficacité sur le terrain. Tirant parti de la flexibilité de l'environnement Android, nous avons créé une interface simple et conviviale, garantissant aux arpenteurs que les géomètres sont bien préparés à n'importe quelle tâche, ce qui permet finalement de gagner du temps et de stimuler la productivité. Les principales caractéristiques contribuant au succès de Cube- A incluent le support complet des gestes tactiles, la compatibilité avec les smartphones et les tablettes, et la possibilité d'installer sur divers appareils.

S Cube-Connecteur

Cube-Connector, une application Android, facilite la connexion entre les appareils Android et les récepteurs GNSS StoneX à l'aide de la technologie Bluetooth.

Avec les Stonex S80GNSS, les utilisateurs peuvent utiliser sans effort leur logiciel SIG / Survey sur le système de fonctionnement Android via Cube Connector.

Tablettes robustes

Androïde

S80, UT12P et UT56

Les S80, UT12P et UT56 sont des contrôleurs robustes fiables, fournissant des normes de haute performance. Ces appareils mobiles Android excellent dans la gestion de l'enquête sur le terrain, offrant une résilience contre l'eau, la poussière et les chocs (IP67), ce qui les rend bien adaptés à l'exploitation dans les conditions environnementales les plus difficiles.

S80, UT12P et UT56 sont équipés d'une gamme de technologies, y compris les capacités Wi-Fi, Bluetooth, NFC, Modem GSM et GNSS.

S80 8 "



UT12P | 6 "



UT56 | 10,1 "



Windows

SRT10W

Srtiow est une tablette robuste fiable à haute performance.

Cet appareil mobile Windows 10 est idéal pour gérer les applications logicielles pour l'enquête sur le terrain et la collection des données. Résistant à l'eau, à la poussière et aux chocs (IP67), il convient pour fonctionner même dans les conditions environnementales les plus difficiles.

Srtiow est équipé de technologies Wi-Fi, Bluetooth et GNSS.

SRT10W | 10,1 "



Contrôleur avancé SH5A

SH5A | 5 "

Stonex SH5A est un appareil pratique et léger, il est parfait dans les situations où vous devez utiliser régulièrement le clavier alphanumérique.

Il s'agit d'un contrôleur extrêmement léger mais renforcé et protégé, adapté pour travailler dans des environnements inconfortables. Son faible poids le rend parfait pour les applications sans utiliser de supports ou avec des supports légers et minimaux. L'écran parfaitement visible mais de petite taille permet à l'appareil d'être compact, confortable et facile à utiliser.



TABLETTES ET CONTRÔLEURS

Comparaison de produits



SRT10W

UT56

S80

UT12P

SH5A

Processeur	1,92 GHz	2,3 GHz	2,0 GHz	2,2 GHz	2,0 GHz	
Système d'exploitation	Windows 10 IoT	Android 10.0	Android 13.0	Android 10.0	Android 9.0	
BÉLIER	4 Go	4 Go	6 Go	4 Go	3 Go	
Mémoire Flash	64 Go	64 Go	128 Go	64 Go	32 Go	
Afficher	10,1"	10,1"	8"	6"	5"	
Résolution d'affichage	1280x800	1920x1200	1280x800	1920x1080	1280x720	
Caméra	5 mégapixels	13 mégapixels	16 mégapixels	13 mégapixels	13 mégapixels	
Communication de données	USB Type-C	NON	✓	✓	✓	
	Norme USB	✓	NON	NON	NON	
	Wi-Fi	✓	✓	✓	✓	✓
	Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓
	HDMI	✓	NON	NON	NON	NON
	NFC	NON	✓	✓	✓	NON
GNSS	✓	✓	✓	✓	✓	
Connecteur pour GNSS	NON	NON	✓	✓	NON	
Antenne externe	NON	NON	✓	✓	NON	
GSM	NON	✓	✓	✓	✓	
Changer la batterie	NON	NON	✓	✓	✓	
N° Batterie	1	1	1	1	1	
Poids	750g	750g	656 g	360g	350g	
Taille	270x183x15,8 mm	268x183x13,3mm	235x146x14,5 mm	192x94x14mm	225x78x14,5 mm	
Température de fonctionnement	-20°C +55°C	-10°C +55°C	-20°C +60°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C	
Classe de protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	

Suite de cubes

Solution logicielle complète de Stonex Field & Office

Cube Suite est la solution logicielle complète conçue et développée par Stonex pour sur le terrain et dans le bureau.

Travaillez sur le terrain avec le logiciel pour GNSS RTK, SIG et Total Station Arpeying. Travaillez au bureau avec un logiciel pour le transfert de données, la visualisation graphique, le traitement analytique des données et la surveillance.



stations Totales

Haute technologie et qualité

Les stations totales de Stonex sont simples et durables, conçues et conçues pour répondre aux besoins de tous les clients, permettant une facilité d'utilisation pour tout le monde en pleine autonomie.

Les stations totales rapides, intuitives, fiables et précises sont des outils de précision optique conçus pour soutenir des professionnels de haute qualité dans tous les types d'emplois topographiques, garantissant des performances élevées pour l'arpentage et l'ingénierie.



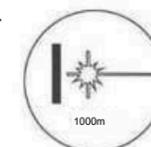
Une grande précision et une vaste gamme sans réflecteur sont la combinaison parfaite qui fait de Stonex R25LR le meilleur ami de chaque arpenteur professionnel. Que ce soit cadastral, cartographie. Stirant, ou une surveillance de haute précision, dans la série R25LR, vous trouverez la solution qui correspond à vos besoins.

Le R25LR est livré standard avec un logiciel intégré sur le terrain. une suite complète d'applications. Les contrôleurs externes peuvent être liés au Stonex R25LR via la connexion sans fil Bluetooth-non-entraveront votre processus de travail.

Le Stonex R25LR présente des entraînements de frottement sans fin pour des rotations horizontales et verticales continues, éliminant le besoin de boutons et de pinces avec des mouvements limités. Cela garantit une utilisation plus confortable de la station. La touche de déclenchement sur le côté de l'instrument vous permet de démarrer très facilement les mesures.

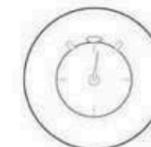
MESURES DE DISTANCE ILLIMITÉES

en utilisant la technologie de tâtonnerie laser de phase numérique. R25LR garantit des mesures à longue portée à haute précision: 1000 m en mode sans réflecteur et jusqu'à 5000 m en utilisant un seul PRISN, avec précision du millimétré.



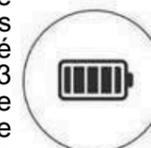
RAPIDE, PRÉCIS, FIABLE

Mesurer les distances en une seconde avec une précision de 2 mm rend tout travail extrêmement rentable et fiable. Le large éventail de logiciels d'application permet de terminer les tâches de l'arpenteur directement sur le terrain.



UN JOUR DE TRAVAIL SUR LE TERRAIN CONTINU

Grâce à la conception de Cicuit à faible consommation d'énergie et aux deux batteries à haute capacité R25LR donne la possibilité de travailler en continu pendant environ 13 heures. Aucune préoccupation pour le stockage des données: la mémoire interne de 4 Go améliorée et la carte SD jusqu'à la quantité de stockage L6 Go



R20

Stations totales très précises et efficaces

L'ensemble de la gamme R20 est équipé d'un télescope de réticule illuminé haute performance qui offre la meilleure qualité d'observation, quelles que soient les conditions environnementales.

Les programmes à bord de ces modèles de stations totales les rendent adaptés à tout travail dans la construction, le cadastral, la cartographie et la jaltitude, via une interface conviviale. Grâce à la présence d'une connexion Bluetooth, il est possible de connecter un contrôleur externe. Donner la possibilité d'utiliser un logiciel de terrain personnalisé.



600m



1000m

Lien de verrouillage

RAPIDE, PRÉCIS, FIABLE

La mesure des distances avec une précision angulaire élevée rend tout travail extrêmement rentable et fiable. Le large éventail de softwares d'application permet de terminer les tâches de l'arpenteur directement sur le terrain.



UNE JOURNÉE DE TRAVAIL SUR LE TERRAIN CONTINU

Grâce à la conception du circuit de consommation d'énergie faible R20 donne la possibilité de travailler en permanence pendant plus de 22 heures.



PRESSION DE TEMPÉRATURE

Les variations de température et de pression ont un impact négatif sur la précision des mesures de distance. R20 permet de régler les valeurs de température et de pression pour assurer la précision des mesures de distance.



R60

Station totale d'Android

Grâce au logiciel Cube-A à bord, avec la nouvelle vue horizontale, l'opérateur peut utiliser des cartes d'arrière-plan, avoir une intégration avec les enquêtes GNSS, et sans que les câbles obtiennent des fonctions d'échange entre le TSAND GNSS, avec la connexion Bluetooth.

Le R60 est disponible en deux versions, avec une précision de 2'''.

Drives sans fin



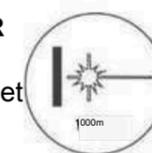
ANDROID 11 OS

Le système d'exploitation Android multiplie les possibilités Pour les opérateurs, qui peuvent avoir une gestion facile des emplois et du wok avec des cartes de fond pratiques.



JUSQU'À 1000M SANS RÉFLECTOR

R60 dans les deux versions disponibles, 1" et 2", parvient à obtenir des mesures à longue portée très précises, 1000 m sans prisme et 5000m avec prisme, avec précision de milime



CUBE-A LOGICIEL À BORD

Cette station totale de Stonex avec Cube-A à bord augmente les possibilités du logiciel en l'enrichissant avec les fonctions d'échange de données et la gestion TS et GNSS.



Systèmes d'arpentage Stonex

R120

Station totale la plus productive

R120 est une station totale Android robotique qui a une précision élevée de la précision L "/ 2 et EDM de 1 mm + 1,5 ppm, sa plage est sans réflecteur de 1000 m et la vitesse de rotation est de 60 ° / sec. L'instrument est idéal pour avoir la fonctionnalité et la commodité d'une station robotique avec un bon rapport qualité-prix. Ce TS est équipé d'un écran tactile de couleur de 5,5 pouces qui, avec le système d'exploitation Android, le rend convivial, apparenté à un smartphone. Il améliore les fonctions disponibles avec la navigation Web et l'échange de données.

Avec le logiciel Cube-A à bord, l'opérateur peut intégrer le travail effectué avec GNSS aux enquêtes effectuées avec la station totale; La communication et l'échange de données entre la station et le contrôleur se produisent grâce à la connexion Bluetooth.



MÉMOIRE DE GRANDE CAPACITÉ

L'instrument est équipé de 64 Go de mémoire interne, cela permet
Il stockait une grande quantité de données lors de longues sondages.



MODEM LTE

Cette station totale peut profiter pleinement d'avoir un port de carte SIM et un modem intégré. L'opérateur peut se connecter à Internet pour
Envoyer et recevoir des données topographiques.



ANDROÏDE

Le système d'exploitation Android multiplie les possibilités pour les opérateurs qui peuvent avoir une gestion simple des emplois et travailler avec des cartes de fond pratiques. Grâce à ce système d'exploitation, il est possible d'utiliser la station totale facilement et intuitivement, comme s'il s'agissait d'un smartphone.

R180

Station Totale Robotisée de haute précision

Le R180 est une station robotique Android très précise et rapide. Il dispose d'une vitesse de rotation de 180 ° / sec et d'une précision EDM de L MM +1 ppm, avec une gamme allant jusqu'à 1000 m sans prisme.

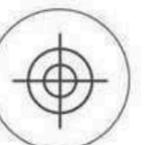
Le R180 est disponible en trois versions, 0,5 "et 1" / 2 "seconde. Pour tous les modèles, la tranquillité et la douceur des recherches et rotations de prisme sont parmi les caractéristiques les plus observées et les plus appréciées.

Équipé du système d'exploitation Android, le R180 a Cube-A comme Sofftware embarqué. Cela permet aux utilisateurs de naviguer en ligne et d'interagir avec l'écran tactile d'une manière facile et familière. Le logiciel à bord Cube-A comprend toutes les fonctions classiques du programme, ainsi que l'intégration des travaux effectués avec les GNS et les enquêtes effectuées avec la station totale. Cela permet aux opérateurs d'atteindre un travail complexe et professionnel en peu de temps et avec une grande précision.

De plus, le R180 a une caméra et un guide léger pour faciliter davantage le travail sur le terrain.

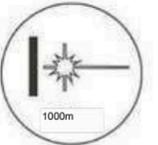
HAUTE PRÉCISION ET RÉSULTAT PROFESSIONNEL

Cet instrument est haut de gamme. Son ingénierie détaillée permet des performances exceptionnelles, atteignant une précision de 1 MM +1 ppm avec un prisme, à une vitesse de mesure de beaucoup moins d'une seconde.



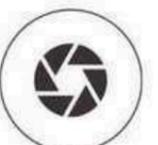
SANS RÉFLECTEUR LONGUE DISTANCE

R180 garantit des mesures à longue portée à haute précision: Jusqu'à 800/1000 m en mode sans réflecteur et jusqu'à 6000 m en utilisant un seul prisme, avec une précision de millimètre.



CAMÉRA INTÉGRÉE

Le R180 est encore amélioré par l'ajout d'une caméra intégrée, qui peut être utilisée grâce à la présence de deux écrans de 6 pouces. Cette caméra vous permet de visualiser les points que l'opérateur a étudié sur les grands écrans ou d'utiliser l'image pour aider à la colimation.



Comparaison de produits stations totale



R20 600m - 1000m



R25LR 2



R60



R120
1'2''



R180

	R20 600m - 1000m	R25LR 2	R60	R120 1'2''	R180
Précision d'angle	2" - 1" / 2"	2"	1" / 2"		0,5" / 1" / 2"
Mesure du prisme	5.000 m	5.000 m	5.000 m	3.500 m	6.000 m
Exactitude du prisme	2 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	1 mm + 1,5 ppm	1 mm + 1 ppm
Mesure sans réflecteur	600 m - 1000 m	1.000 m	1.000 m	800 m - 1.000 m	800 m - 1.000 m
Affichage de précision sans réflecteur	3 mm + 2 ppm	3 mm + 2 ppm	3 mm + 2 ppm	3 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm
Réflecteur	2	2 LCD	11 touche de couleur	2 tft touch	2 LCD Touch
OS	couleurs	propriétaire	Androïde	Androïde	Android
Bluetooth	✓	✓	✓	À longue portée	À longue portée
USB	✓	✓	✓	✓	✓
carte SD	Non	✓	NON	NON	NON
RS232	non	✓	✓	✓	✓
Mémoire	> 80 000 points	4 Go	32 Go	64 Go	32 Go
Guide	NON	NON	✓	NON	✓
Mouvements H-V	Lien de verrouillage	Drives sans fin	Verrouiller / entraînements sans fin	Motorisé	Motorisé
Temps de fonctionnement	22 heures	12 heures	9 heures	5 heures	6 heures
Poids	5,6 kg	6,0 kg	6,5 kg	7 kg	9,5 kg
Température de fonctionnement	-20 ° C + 50 ° C	-20 ° C + 50 ° C	-20 ° C + 50 ° C	-20 ° C + 50 ° C	-20 ° C + 50 ° C
Classe de protection	IP65	Ip55	Ip55	Ip55	IP65

Radio

Radio Modem 35W

- puissance de 5 à 35W
- Plage de fréquences 410-470 MHz
- Bluetooth • TX / RX / Transmetteur
- GNSS intégré
- Fonctionnalité de pont
- Protocoles TRIMTALK / trans eot / atrimmark / satel
- Modulation GMSK / 4FSK
- Espacement des canaux 12,5 kHz / 25 kHz
- Écran d'affichage
- Application Android pour la gestion • Logiciel de configuration
- Distance couverte jusqu'à 50 km

SR35



Modem radio 2W

- puissance de 0,5 à 2W
- Plage de fréquences 410-470 MHz
- Bluetooth
- TX / RX / Transmetteur • Protocoles Trimtalk / Trans Eot / Trimmark / Satel
- Modulation GMSK / 4FSK
- Espacement des canaux 12,5 kHz / 25 kHz • Batterie interne 6800mAh
- Temps de fonctionnement jusqu'à 8h
- Écran d'affichage
- Distance parcourue jusqu'à L0 km • Logiciel de configuration

SR02



Théodolite et niveaux automobiles



STT402L

offre la possibilité de dévier les travaux de surveillance et d'ingénierie de haute précision. Grâce à son encodeur absolu, les mesures d'angle sont enregistrées lorsque STT402L est éteinte.

La faible consommation d'énergie donne plus de 80 heures de travail. Contrairement à d'autres instruments qui n'utilisent que la batterie AA, STT402L offre les options pour utiliser la batterie rechargeable Lilon ou la batterie AA standard. Le compensateur à double axe avec une précision de 1" assure des mesures fiables sur tous les types de terrain.



Stal 1000/1100

Les niveaux autolets de série Stal 1000/1100 sont immédiats à configurer et à utiliser. La précision de jusqu'à 1 MM / km (nivellement à double course) des stal seies autolevels en fait des outils parfaits pour surveiller et travailler en ingénierie.

Les boutons horizontaux avec une plage illimitée garantissent un pointage précis tandis que le cercle, diplômé en DEG ou GON, donne des mesures angulaires.



A30

Stonex apporte les avantages du niveau automobile aux applications de construction à un prix abordable avec le niveau automatique fiable et facile à utiliser.

Le niveau automobile Stonex A30 minimise l'erreur humaine et maximise la facilité de mise à niveau, la productivité et les performances accrues.

En quelques secondes, la différence de hauteur et la distance peuvent être mesurées. A30 garantit une précision élevée avec un écart-type de + 1,5 mm de la mesure du nivellement aller-retour LKM.

Balayage 3D

Analyse 3D partout

Les scanners 3D Stonex sont la meilleure solution pour toute application, équilibrant l'efficacité économique et les sorties très précises.

Le cas externe scellé de tous nos scanners vous permet de fonctionner dans des environnements poussiéreux et humides, où d'autres échouent. Effectuez des enquêtes sur le terrain avec nos outils et traitez les données dans un bureau avec notre logiciel.



X100

Léger et rapide

X100 est un petit scanner laser terrestre compact qui est rapide et facile à utiliser.

Sa technologie LiDAR multi-lignes et sa capacité à réaliser une couverture complète des environs le permettent de calculer les modèles 3D pour un large éventail d'applications et de scénarios, à l'extérieur et à l'intérieur.

Le scanner est livré avec sa propre application de champ X100App, ce qui facilite le contrôle de l'appareil. Grâce au convertisseur de scan, les données sont compatibles avec Cube-3D et Stonex Reconstructor, ainsi que les logiciels tiers.

Le X100 est l'outil parfait pour les enquêtes topographiques rapides, les analyses des façades de construction et la collecte de données pour les plans d'étage; Un balayage rapide 360 prend aussi peu que 45 secondes.

La caméra panoramique intégrée vous permet d'ajouter une vraie couleur à vos analyses.



PETIT ET LÉGER

Le scanner peut être facilement utilisé par une seule personne grâce à sa petite taille et son poids d'environ 3 kg.



CONTRÔLE SANS FIL

Grâce à l'Appit dédié, il est possible de contrôler à distance l'appareil. Scanner en un seul clic et vérifier la qualité via un aperçu en temps réel.



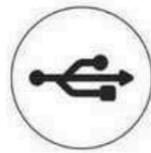
CAMÉRA PANORAMIQUE HDR

Ajoutez de la couleur à votre scan.



AUTO-ÉTALONNAGE

Angle de supplément d'inclinaison de +5 degrés pour un nivellement précis. Surveillez le nivellement du scanner via une bulle électronique disponible sur l'application.



SCAN ET TÉLÉCHARGEMENT RAPIDE

Un scan à 360° à guichet nécessite seulement 45S. Les données sont enregistrées directement sur le dongle USB. Le post-traitement commence après le travail sur le terrain!



Applications

X100 est l'instrument parfait pour un travail efficace et précis dans un large éventail d'applications:

Terre et fouille

Modèles d'élévation du terrain, calcul du volume, tunnels, profils et contours.

Architecture et biens immobiliers
Plans d'étage, sections. Analyse de la façade.
Gestion des urgences
Assaïment et soutien à la planification des interventions d'urgence.

Logiciel groupé



X100App

X100 dispose d'une application Android dédiée pour la collecte de données sur le terrain. Grâce à l'application, il est possible de gérer le sondage rapidement et facilement.



Manager x100

X100 Manager est un outil dédié pour la conversion de données X100.

Les analyses sont colorées, filtrées du bruit et converties en formats les plus populaires, tels que .Las et Structured.E57.



XFLY

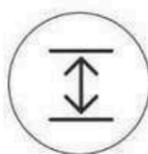
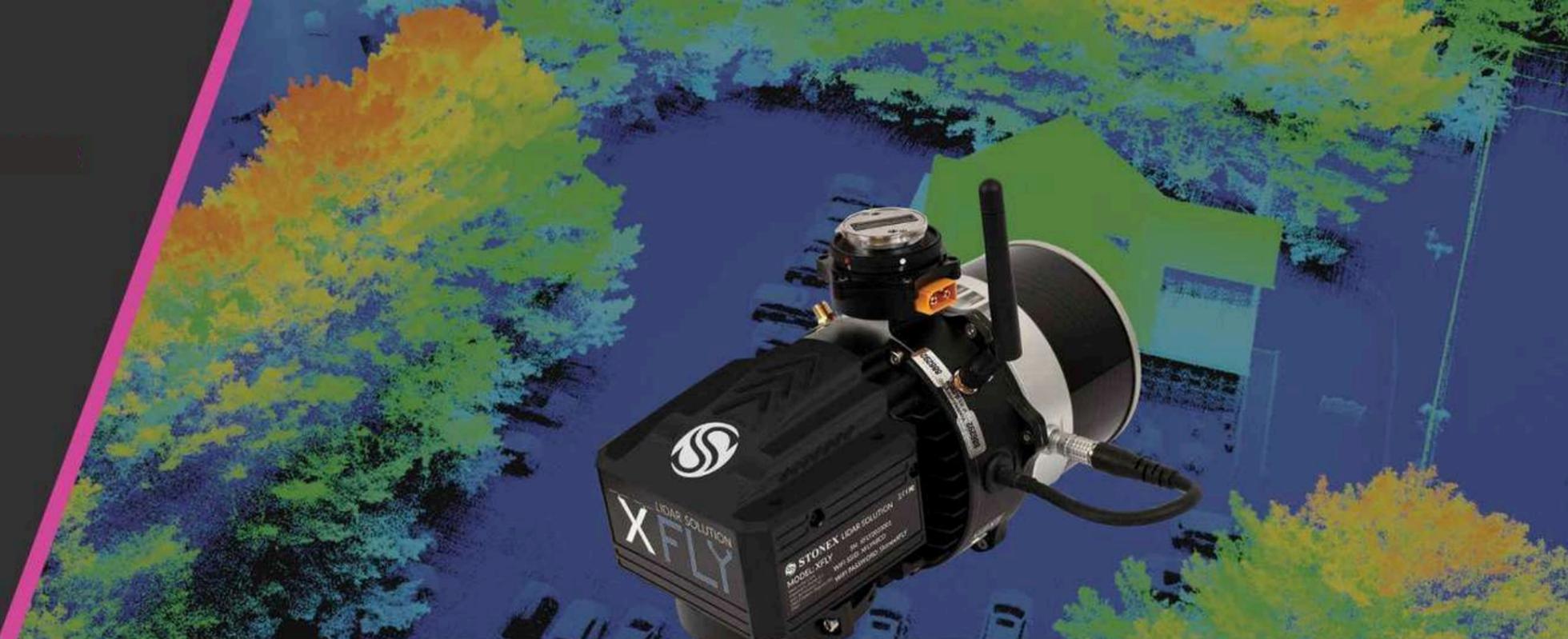
Précis et fiable

La série XFLY intègre le système de navigation inertielle haute performance avec la caméra et le lidar pour la génération de nuages de points. Le besoin de différents clients peut être satisfait par le choix de Hesai Lidar XFLY120, XFLY300 ou d'autres capteurs.

La plate-forme de traitement contient une interface Wi-Fi, un modem cellulaire embarqué pour les ajustements RTCM, le logiciel de journalisation des données et le réseau Ethernet Gigabit. Équipé d'un IS à haute performance, il fournit des nuages de points propres même à un AGL élevé.

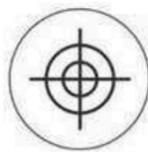
En tant que système SMAL, léger et basse puissance, il permet à l'utilisateur de voler plus longtemps, en s'adaptant aux besoins de tout projet.

Le logiciel de post-traitement fournit une génération de cloud de points entièrement automatique.



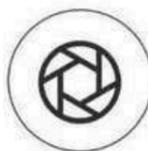
200M AGL

Volez jusqu'à 200 mètres au-dessus du niveau du sol.



PRÉCISION

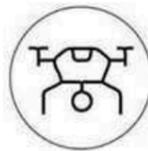
Grâce à des performances élevées, une précision des nuages de points GPS, 3-5 cm peut être réalisée.



CAMÉRA

La caméra 24 MP ajoute des informations RVB aux données.

La caméra vient au client déjà calibré et avec ces valeurs de fortune déjà enregistrées sur l'appareil.



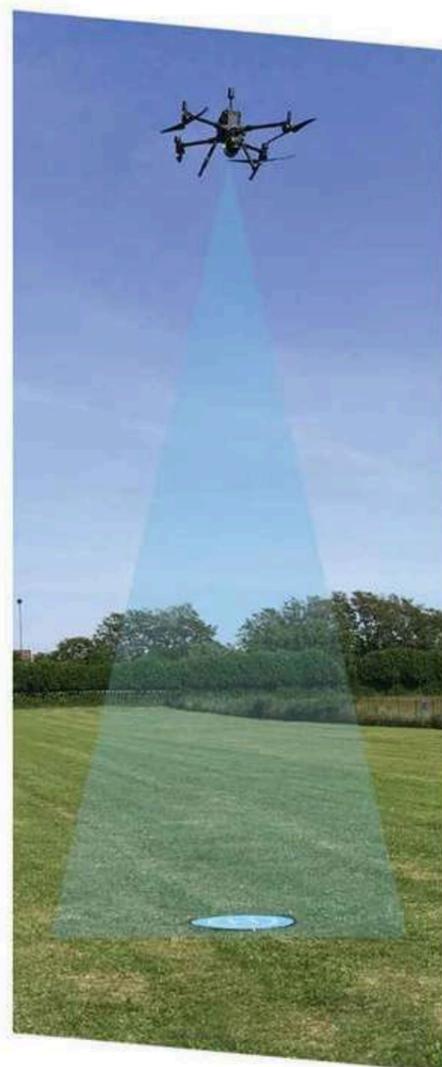
VOLER ET CONDUIRE

Différentes montures sont proposées pour soutenir l'assemblage sur des drones et d'autres plates-formes bien connus, comme les voitures parmi les UAV compatibles: DJI M210- M300- M350- MO00, Npired Flight IF1200 hexacopteur, Freefly Alta X, Freefly Astro, Wispr Ranger Pro 1100, Sony Aipeok SI



PPK / RTK DUAL / SEUX GNSS

Selon l'application de Customer, choisissez si vous souhaitez l'antenne GNSS simple ou double. Pour qui veut éviter le post-traitement. Une solution cinématique en temps réel est également disponible.



Flypost

Le logiciel observe et corrige les désalignements entre l'INS et le LIDAR, et géorefère les données dans un système de coordonnées géographiques. La trajectoire INS post-traitée, les fichiers de numérisation LiDAR et les images de caméra sont converties en nuages de points au format LAS pour un traitement ultérieur.



CHANTIER DE CONSTRUCTION



SYLVICULTURE



CHEMIN DE FER

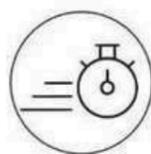


LIGNES ÉLECTRIQUES

X12060

Précis &
Polyvalent

Équipé de trois caméras de 5 MP pour générer un Horizontal de 200 ° FOV et un FOV à 100 °, capable d'obtenir de manière synchrone des informations de texture et de produire des nuages de points de couleur et des images panoramiques partielles. X12090 peut utiliser GOAPP pour vérifier et gérer des projets qui seront mis à jour et affichés de manière synchrone. La cartographie et l'aperçu du slam en temps réel peuvent être réalisés via GoApp. GOPOST peut effectuer le post-traitement des données collectées, générer des nuages de points de couleur haute précision et haute définition, produire des images panoramiques partielles, afficher le nuage de points et effectuer un traitement d'optimisation. X12090 a une conception de structure intégrée avec un système de contrôle et de stockage intégré et des batteries de lithium remplaçables intégrées. Une fois appuyé sur le bouton Démarrer, X1200 peut démarrer des opérations immédiatement, ce qui rend l'acquisition de données plus efficace et plus pratique.



RAPIDITÉ ET CHARGE DE TRAVAIL RÉDUITE

Plus de station de balayage multiple, déplacez-vous simplement sur la scène pour collecter l'intégralité du nuage de points 3D, sans un nuage à l'alignement des nuages qui prend du temps.



FLEXIBILITÉ

Combinez des données intérieures et extérieures, même dans les environnements les plus exigeants.



APERÇU EN TEMPS RÉEL

Consultez vos progrès de numérisation en temps réel à l'aide de l'application Android dédiée.



MESURES POINT DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE

Lors de la capture des données, X1200 est également en mesure de collecter des points de référence. Ils peuvent être jumelés avec des points de contrôle connus pour gérer les scans.

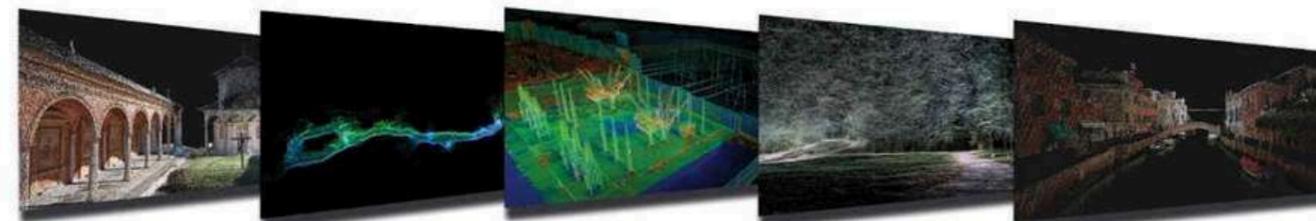


CAMÉRAS INTÉGRÉES

Trois appareils photo intégrés 5MP sont capables de couvrir le champ de vision large du scanner, obtenant des images ponctuelles colorées et des images panoramiques.



Applications



BIM & REAL ESTATE
TUNNEL & MINING

ÉNERGIE ET POUVOIR

SYLVICULTURE

CARTOGRAPHIE MOBILE

Accessories



SAC À DOS

Une solution pour utiliser X1200 combinée à une antenne GNSS.



VÉHICULE MONTÉ

montez en toute sécurité votre X1200 sur un véhicule pour collecter des données sur les environs urbains.



RTK120GO

Via la prise dédiée, il est possible de connecter un récepteur RTK.

TITULAIRE DE LA TABLETTE

Vous pouvez utiliser votre tablette amarrée à X1200 pour avoir une main libre lors de l'arpentage.



CROCHET DES ÉPAULES

Distribuez du poids sur les deux épaules, libérez-vous les mains.

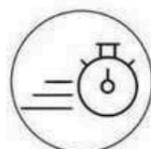
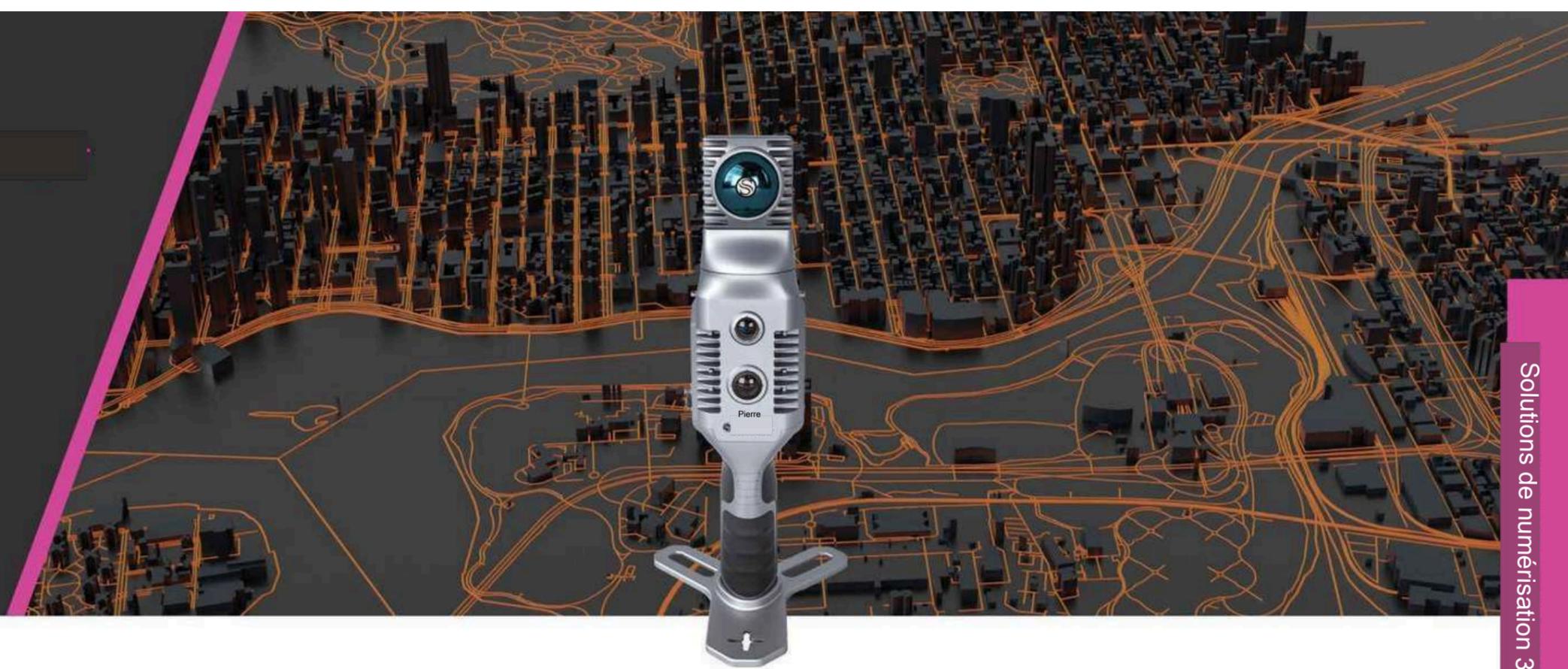
X70GO

X70GO est un dispositif de reconstruction de modèle 3D en temps réel qui intègre le module de navigation inertielle, un ordinateur haute performance et un système de stockage.

Il est équipé d'une tête rotative à 360°, qui, combinée à l'algorithme SLAM, génère des données de nuages de points de précision de haute précision.

Une caméra à lumière visible de 12 MP fournit des informations de texture, tandis qu'une caméra visuelle garantit un aperçu en temps réel plus fort avec GoApp.

Les résultats de cartographie sont générés immédiatement à l'intérieur du scanner, juste après la numérisation: choisissez si vous souhaitez les colorer et améliorer leur précision. post-traitement avec le logiciel GOPOST.



RAPIDITÉ ET CHARGE DE TRAVAIL RÉDUITE

Plus de station de balayage multiple, déplacez-vous simplement sur la scène pour collecter l'intégralité du nuage de points 3D, sans un nuage à l'alignement des nuages qui prend du temps.



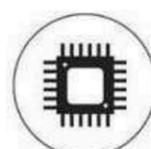
RÉSULTATS EN TEMPS RÉEL

La caméra visuelle intégrée rend l'algorithme de slam en temps réel plus stable, en particulier dans les environnements de textures structurelles faibles. Les données sont prêtes à être utilisées dès la réalisation de l'enquête.



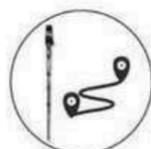
MESURE AUTOMATIQUE DU POINT DE CONTRÔLE

Lors de la capture des données, X700 est également capable de collecter des points de référence. Ils peuvent être jumelés avec des points de contrôle connus pour gérer les analyses.



CALCUL HAUTE PERFORMANCE

Le système peut sortir directement les résidus de cartographie une fois l'acquisition terminée. Vous pouvez choisir de post-traitement des données, au cas où vous souhaitez améliorer sa précision.



MODE X-WHIZZ

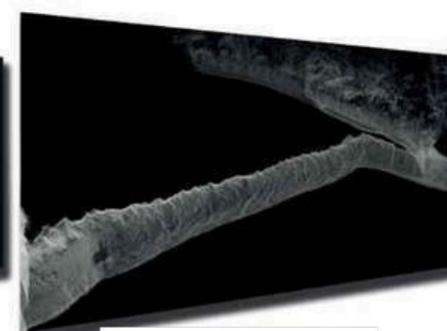
X7000 combine l'arpentage mobile et stationnaire. À la solution de slam avantageuse qui vous permet d'étudier de grandes zones en très peu de temps, il combine un mode stationnaire pour collecter plus de détails et avec une plus grande précision. Vous pouvez passer à ce dernier mode en cliquant simplement et



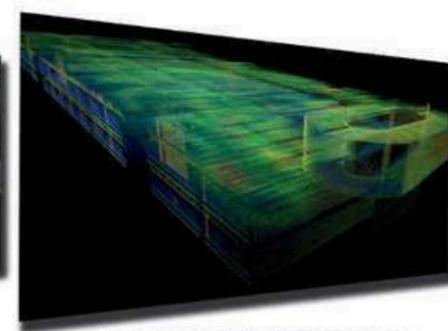
APPLICATIONS



BIM ET IMMOBILIER



TUNNEL ET EXPLOITATION
MINIÈRE



INSTALLATIONS / INDUSTRIEL

Accessories

RTK120GO

Une solution pour utiliser X7090 combinée à une antenne GNSS.

Il y a plusieurs raisons Pourquoi le module RTK utilise. Tout d'abord, il place votre nuage de points dans le système de coordonnées Aglobal. Mais il peut également être utile dans les enquêtes pour améliorer la 3coDm fipnoasl.ition du modèle



PÔLE TÉLESCOPIQUE

Tenez le X700 sur le monopode pour une enquête stationnaire dans des zones clés avec le mode X-Whizz. Le système pivotant à verrouillage rapide rend le poteau rapide et facile à étendre à différentes hauteurs, jusqu'à un maximum de 1,60 mètres.

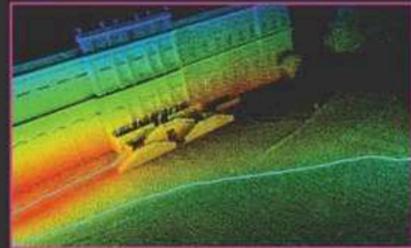
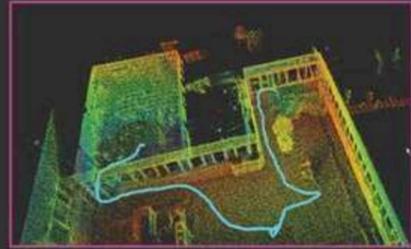
Sa poignée garantit une poignée ferme et ergonomique pendant l'utilisation: l'efficacité maximale et le confort sont garantis.



SLAM TECHNOLOGY

Localisation et cartographie simultanées

Stonex Slam Technology offre plus de gamme, plus de points par seconde et les meilleurs algorithmes de traitement de la classe à bord pour atteindre la vitesse de capture et de fiabilité inégalée, même dans les environnements les plus exigeants.



LOGICIEL GROUPE



GoApp

GoApp est une application mobile pour X12090, pour gérer les projets, l'affichage du cloud de points en temps réel, l'aperçu de l'image, la mise à niveau du micrologiciel et d'autres opérations. L'application fonctionne sur le système d'exploitation Android.



Gopost

Logiciel Windows post-traitement qui permet le traitement d'optimisation, la coloration des nuages ponctuels et la création d'images panoramiques. Vous pouvez également importer des points de contrôle pour gérer le cloud de points.



RECONSTRUCTEUR DE STONEX

Logiciel 3D puissant et utilisable

Le logiciel de reconstruction Stonex vous permet de gérer et d'aligner les nuages de points acquis via des scanners laser ou d'autres capteurs., Clouds produits par photogrammétrie et en général n'importe quel nuage de points.

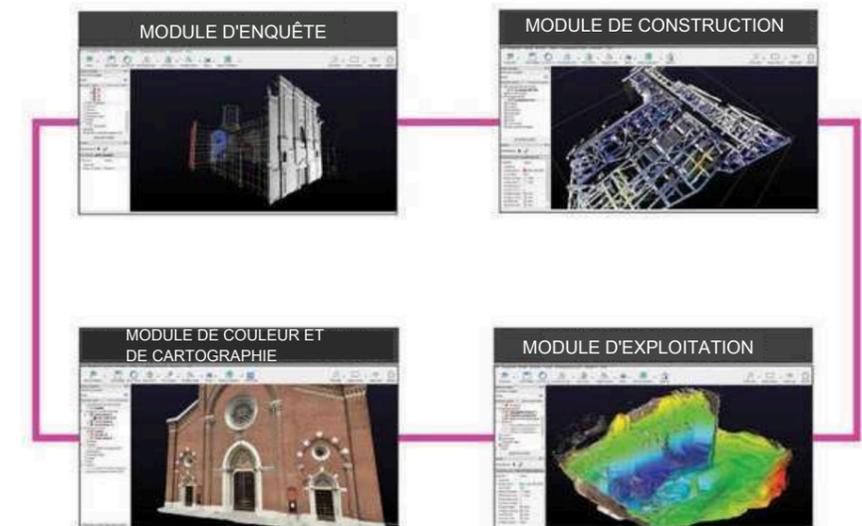
Les workflows complets et clairs vous guideront pendant le traitement et les modules extensibles sont capables de répondre à différents besoins, couvrant de nombreux champs. Tels que: l'arpentage, l'exploitation minière. Construction, architecture, patrimoine culturel, Blim, galeries, etc.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ALIGNEMENT DES NUAGES DE POINTS
- FILTRAGE
- MESH ET DTM
- GESTION DES COULEURS
- COMPARAISON DES MODÈLES 3D
- PLANARITÉ / VERTICALITÉ
- PLANARITÉ / VERTICALITÉ
- ORTHOPHOTO
- SECTIONS, CONTOURS ET PROFILS
- ZONE ET VOLUME
- MESURE
- EXPORTATION DE CAO
- EXPORTATION DE CAO
- INTÉGRATION UAV

Modules



Cube-3D est un logiciel complet pour la gestion des données 3D, construit par deux modules pour la photogrammétrie et pour les données du scanner. L'ancien traite des images (ou des vidéos) pour générer des cartes numériques précises et des modèles 3D avec une précision extrême; Ce dernier fournit des outils pour aligner les nuages ponctuels. Il est compatible avec Cube-A Suveys et avec tout modèle 3D tiers.

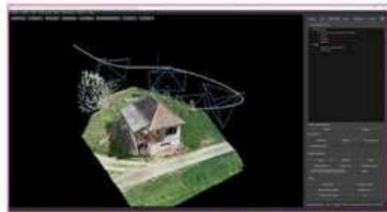
Il est possible de dessiner sur des nuages ou des maillages ponctuels et de fusionner les données importées à partir d'outils d'enquête traditionnels, le tout dans un seul logiciel. Les données peuvent ensuite être traitées et améliorées grâce aux différents outils CAO. Parmi les nombreuses fonctionnalités disponibles, les plus appréciées figurent la classification automatique, l'orthophoto, les coupes transversales et les lignes de profil, le calcul du volume, etc.

La configuration des licences est très flexible, de l'abonnement perpétuel à temporaire, il s'adapte aux besoins de nombreux professionnels.



Logiciel de bureau

MODULE DE PHOTOGRAMMÉTRIE



GÉNÉRATEUR DE SURFACE POINT 3D ET NUMÉRIQUE

Le programme peut traiter, dans un seul projet, des images capturées par n'importe quelle caméra pratique, UAV Drone. ou à caméra multiple et créez des modèles 3D haute définition extrêmement précis et détaillés. Il peut générer une vue d'ensemble entièrement géo-référencée, orientée spatialement et complète de la configuration de votre site.

ORIENTATION SANS FAILLITE



Cube-3D détecte automatiquement les GCP et les points de détail, permettant à l'opérateur de vérifier la position des cibles détectées, dans la première étape de l'orientation. Avec des cibles Stonex, le temps nécessaire sera encore plus court, le centrage est immédiat. Alternativement, les cibles codées sont également prises en charge pour une orientation entièrement automatique. Même en travaillant avec les drones RTK, il sera facile d'atteindre la précision des centimètres sans GCP.



MODULE DE SCANNER

Importer des nuages à partir du lidar, des scanners laser et, sans limitation, de tout outil capable de les générer. Support complet pour les scanners Stonex et un large éventail de formats d'importation. Enregistrez les nuages ponctuels dans Cube-3D et profitez de tous les excellents outils qu'il fournit.

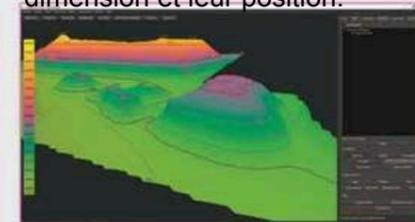
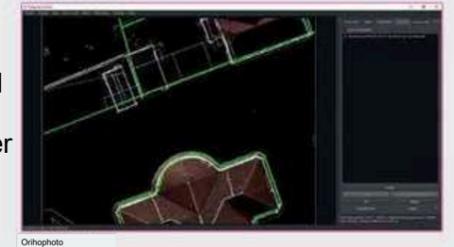
FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES

CLASSIFICATION

Bénéfices d'un moteur de classification de pointe avec les meilleurs outils de personnalisation du cloud de points qui offrent aux utilisateurs une classification des données rapide, facile à utiliser et simple.

ORTHOPHOTO ET RADIOGRAPHIE

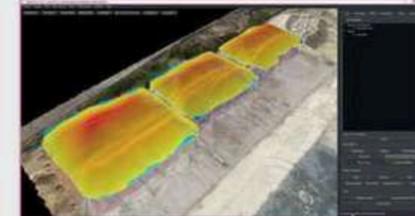
Il est possible de calculer les orthophotos numériques à haute résolution, traditionnelles et vraies, avec une précision de qualité CM dans des détails géo-référencés parfaits. La fonction de rayons X aide à voir à travers les toits, donc dessiner des murs de construction et des fonctionnalités similaires sur une carte d'enquête sera beaucoup plus facile. À partir des vues à rayons X 2D, générez des dispositions personnalisant leur dimension et leur position.



Lignes de contour

SECTIONS TRANSVERSALES, PROFILS ET LIGNES DE CONTOUR

À partir des données de nuages ponctuelles, il tracera une ligne de définition et calculera les coupes transversales verticales ou plusieurs profils transversaux avec des intervalles définis par l'utilisateur. Ou il peut créer instantanément des cartes topographiques et explorer librement les données d'élévation du terrain En 2D ou 3D, grâce au calcul des lignes de contour automatisées.



Volumecalculatation

VOLUMES

Calculez les volumes, en comparant différents modèles pour la coupe et le remplissage. Des outils dédiés pour déplacer les points, augmenter / diminuer les hauteurs, aplatir, etc ... permettent la prédiction des surfaces futures / résultats de la zone.

MOTEUR CAD

Les fonctions CAO intégrées vous donnent le pouvoir de travailler sur votre projet avec un système de calques complet, des outils de capture, des options de dessin et des mesures. Pas besoin d'un autre logiciel de CAO tiers.



Comparaison des produits de numérisation 3D



X100



Ordinateur de poche X120GO SLAM Lidar



X70GO
Ordinateur de poche SLAM Lidar



SLAM visuel portatif XVS



XFLY

	X100	Ordinateur de poche X120GO SLAM Lidar	X70GO Ordinateur de poche SLAM Lidar	SLAM visuel portatif XVS	XFLY Lidar de drone
Taper	Trépied - Lidar				
Gamme	0,5 - 120 m	0,5 - 120 m	0,1 - 70 m	0,4 - 40 m	XFLY120: 120 m XFLY300 : 300 m
Précision	Jusqu'à 6 mm	Jusqu'à 6 mm	Jusqu'à 6 mm	Jusqu'à 3 mm	±3 cm
Points/s	320 000	320 000	200 000	-	640 000
Champ de vue	268°x360°	270°x360°	59°x360°	65°	XFLY120 : 31°x360° XFLY300 : 40,3° x 360°
Alimentation	Batterie (2 remplaçables)	Batterie (1 jeu de 4) Port externe USB Type-C	Poignée de batterie (2 pièces) Port externe USB Type-C	USB Type-C 3.0	Port aérien
Wi-Fi	✓	✓	✓	-	✓
Transfert de données	USB	Carte SD	USB Type-C	USB Type-C 3.0	Clé USB 256 Go
Dimensions	125x113x275 mm	372x163x106 mm	364,5 x 173,8 x 170 mm	151x120 mm	XFLY120 : 20,8 x 14,2 x 17 mm XFLY300 : 20,8 x 14,2 x 15,2 mm
Poids	3,2 kg	1,6kg	925g	740g	XFLY120 : 1,7 kg XFLY300 : 1,23 kg
Température de fonctionnement	0°C +40°C	-10°C +45°C	-20°C +50°C	0°C +40°C	n / A
IP	IP54	IP54	IP54	n / A	n / A
Caméra RVB	72MP	15MP	12MP	5MP	24MP
Sortir	LAS, E57	LAS	LAS	PLI, OBJ, LAS	PLY, E57, LAS

Solutions personnalisées

Pour les travaux de haute précision Contrôle de la machine -
Agriculture - Mine - Solaire - Marine

Notre monde exige des technologies qui sont capables de surveiller et
d'assurer le bon flux de travail pour faire le travail rapidement et
correctement.

L'équipe de Stonex a une connaissance approfondie de l'élaboration de
solutions sur mesure, afin d'améliorer la productivité des chantiers en
premier lieu la sécurité des opérateurs. Avec nos solutions, le chantier
sera vécu comme une nouvelle
zone de confort de tous les acteurs: des opérateurs aux superviseurs.

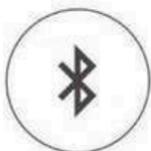
Contrôle de la machine

Terrassement

Les solutions de contrôle des machines Stonex peuvent être installées dans la plupart des machines Earthmoving rapidement et facilement.

La conception simple de la solution vous permet d'être opérationnel en un rien de temps. Grâce au logiciel Android développé par Stonex, tous les composants peuvent facilement communiquer entre eux. En option, il est possible d'avoir une connexion Bluetooth entre les différents composants du système.

Le logiciel vous permet de gérer toutes les phases de l'excavation et du mouvement de la machine. Il est évolutif selon les besoins. Il est possible d'installer une solution LD / 2D, puis de le transformer facilement en 3Deasy.



COMMUNICATION DE HAUTE QUALITÉ

L'enquête est envoyée à la tablette Android installée dans la cabine (également via Bluetooth en option).



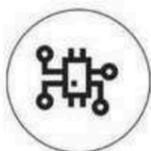
POSITION PRÉCISE

Positionnement de haute précision grâce aux antennes GNSS et aux capteurs de haute qualité.



FACILE À UTILISER

Notre système est plug & play. Rapide à installer, facile à utiliser.



CAPTEURS DE HAUTE PRÉCISION

Le système est équipé d'un capteur de précision qui fournit des données précises.



RETOUR SUR INVESTISSEMENT

L'adoption des solutions Stonex signifie réduire les coûts de production. Moins d'opérateurs à forte productivité.



LOGICIEL ANDROID

Le logiciel développé par Stonex pour le système Android, optimisé pour les opérations de contrôle des machines.



Sachez toujours que la hauteur du seuil fonctionne avec les pentes
Travailler sous l'eau
Utiliser la référence laser



- 1 gibier
- 2 OOM SVGOES
- 3 Oocaset

Contrôle de la machine pour le monde de la construction

STX-DIG

Le contrôle d'une excavatrice est une opération très délicate dans toutes les phases du travail. Afin de fonctionner rapidement et efficacement, il est nécessaire de surveiller tous les mouvements de la machine de manière précise.

Le système développé par Stonex est équipé de capteurs de mouvement de haute précision qui fournissent des informations en temps réel sur l'état de la machine.

Les informations sont envoyées à la tablette Android installée dans la cabine. La tablette est équipée d'un logiciel Stonex développé spécifiquement pour le monde du contrôle des machines.

Le système est évolutif selon les besoins. Il est possible d'installer une solution 1D, puis de la transformer facilement en 2D ou 3Deasy.



DÉFINIR L'INCLINAISON DU RÉGLAGE



RÉGLER LA PENTE RÉGLER LES PROFILS



ALERTE DE HAUTEUR



STX-GRADE



Les dizaines et les élèves sont systématiquement utilisés dans le processus de distribution des matériaux et le classement.

Un système de contrôle de précision vous permet d'éviter la fouille excessive et de garder l'utilisation des matériaux sous contrôle. Le système Stonex pour le contrôle de nivellement est équipé d'un capteur d'inclinaison pour mesurer l'état de la lame et un ou deux récepteurs laser selon les besoins. La tablette Android montée dans la cabine, via l'application dédiée. Affiche l'inclinaison et l'élévation en temps réel et envoie automatiquement les corrections au système machine.

Le système est disponible dans différentes configurations, avec des récepteurs laser / s ou GNSS.

CONTRÔLE DE LA MACHINE

Stonex a développé des solutions simples et intuitives pour le positionnement correct des machines sur place. En plus des composants installés directement sur les machines, notre logiciel gère également la pièce de mise en œuvre traditionnelle si nécessaire.

Pour faciliter l'échange d'informations entre les opérateurs, les solutions consistent en une partie dédiée au bureau et une partie dédiée aux travaux sur le terrain.

Le bureau et le domaine peuvent communiquer grâce à l'utilisation d'une plate-forme cloud où ils peuvent facilement partager des données, des projets et des informations.



PROJET ET CONCEPTION

Le projet peut être généré, en importation des coordonnées locales à partir de différents formats (DXF, TXT). Un fichier de points cibles sera produit à des fins de navigation GPS. Les coordonnées du projet incluent la profondeur et les informations TLT.



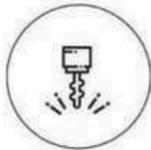
SURVEILLANCE DE L'ACTIVITÉ

Grâce à une connexion distante, il est possible de surveiller les progrès du travail et de mettre à jour les projets en temps de reprise.



GUIDAGE DE LA MACHINE

Le positionnement manuel de la sonde sur le poteau n'est plus requis, l'opérateur est guidé directement vers le point de dépôt désigné de manière précise. FACE FACILE ET FOLUSE.



VISUALISATION ET STOCKAGE

Grâce à nos solutions, il est possible d'évaluer et de stocker la position du point de forage.



RETOUR DE RETOUR

L'adoption de solutions Stonex signifie réduire la production frais. Moins d'opérateurs à forte productivité.



LOGICIEL ANDROID

Solutions logicielles qui fonctionnent avec Android System.

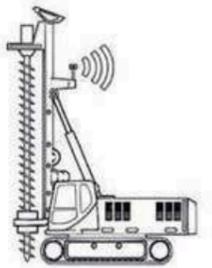


Technologie des satellites pour les opérations d'extraction de haute précision

La Division de contrôle de la machine Stonex a conçu trois solutions pour le monde minier: Un système de guidage GPS pour le jonction de jet capable de déterminer la position planimétrique core des colonnes. La verticalité de la tour de forage et les écarts par rapport aux coordonnées conçues.

Un système de guidage et de positionnement des machines à roues motrices pour la construction de carrières ou de tunnels.

- Un système de guidage et de positionnement des exercices pour la construction de carries ou de tunnels avec le soutien d'une station totale robotique.



CONTRÔLE DE LA MACHINE

EMPILAGE

La technologie de positionnement de Stonex offre d'excellentes performances dans les opérations d'empilement, fournissant une solution solide aux opérateurs.

La solution principale (GPS + Tablet + Software) est capable de traiter les grandes enquêtes et de créer rapidement des projets: la qualité du travail est assurée par l'interaction correcte entre les capteurs et le logiciel.

Nos solutions offrent un degré d'automatisation différent pour le processus de conduite de la pile, pour répondre aux besoins du client et réduire le travail temps.



PROJET ET CONCEPTION

Le projet peut être généré, en importation des coordonnées locales à partir de différentes formes ATS (DXF, TXT). Un fichier Poinni cible sera produit à des fins de navigation GPS.



ENQUÊTEUR

Solution GPS rapide et intelligente conçue pour tout type d'opérateur. Une disposition de guidage claire aide l'opérateur à trouver la position de poste avec la précision des centimètres.



GUIDAGE DE LA MACHINE

Nos solutions s'adaptent à tout type de machines d'empilement et conduisent l'opérateur sur le point cible (COORDIONNES POST) en mode manuel et automatique.



NIVELLEMENT AUTOMATIQUE

Un capteur de pente avec une interface hydraulique peut être installé sur n'importe quelle machine afin d'assurer toujours la meilleure précision de nivellement du mât le long de deux axes.



RETOUR SUR INVESTISSEMENT

L'adoption des solutions Stonex signifie réduire les coûts de production. Moins d'opérateurs à forte productivité.



LOGICIEL ANDROID

Solutions logicielles qui fonctionnent avec Android System.

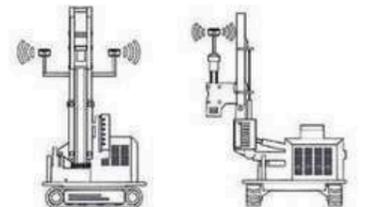


Technologie des satellites GPS pour les pilotes de piles

La division de contrôle de la machine Stonex a conçu différentes solutions pour les machines de pilotes de piles.

Champs solaires - routes - agriculture
Nos solutions peuvent être utilisées pour créer des champs photovoltaïques, pour configurer les rangées d'un vignoble ou pour faciliter la construction de Rais de garde.

Grâce à la technologie GNSS et aux capteurs de précision, chaque opération est facile et rapide.
Nous fournissons également une solution pour tester la résistance des poteaux avec un test de validation PUSH et PARL.



AGRICULTURE

AGRICULTURE DE PRÉCISION

Stonex propose de nombreuses solutions pour répondre aux besoins du monde agricole.

Nos solutions pour l'agriculture SMAR offrent la possibilité de planifier, de planifier et de gérer facilement les emplois. Nos récepteurs atteignent des niveaux de précision élevés, devenant largement utilisables pour les emplois liés à l'agriculture de précision.

Les solutions sont composées de matériel et de logiciels; De plus, ils s'adaptent à différents types de machines devenant facilement adaptables aux besoins du client.

L'objectif est d'améliorer la qualité du travail et de réduire le stress des travailleurs, en les soutenant dans toutes les activités qui nécessitent une grande précision.



PROJET ET CONCEPTION SUR LE TERRAIN

Concevez la disposition de l'usine directement sur le terrain grâce au puissant Software.



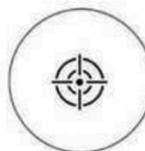
ENQUÊTEUR

Adaptez la disposition de l'usine au profil d'élévation du champ. Smart State-out avec auto-verrouillage.



GUIDAGE DE LA MACHINE

Conduite facile du tracteur sur les tâches désignées suivant la direction donnée par l'écran.



GRANDE PRÉCISION

Poscuration haute précision de la pousse de la plante.



RETOUR SUR INVESTISSEMENT

L'adoption de solutions Stonex signifie réduire Coûts de production. Moins d'opérateurs à forte productivité.



LOGICIEL ANDROID

Solutions logicielles qui fonctionnent avec Android System.



Technologie GPS pour l'agriculture intelligente

La Division de l'agriculture de Stonex a conçu plusieurs solutions pour l'agriculture intelligente:

SOLUTION DE GUIDAGE

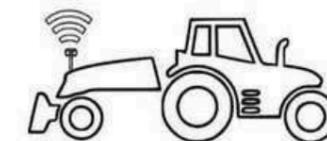
Le kit Stonex vous permet d'utiliser le positionnement de précision donné par les antennes GNSS pour guider efficacement les machines agricoles sur le terrain. Vous pouvez définir des lignes droites, incurvées et concentriques et bien plus encore.

SOLUTION D'EMPILEMENT POUR LES CHAMPS ET LE VIGNOBLE

Une solution pour la conception et la conduite des poteaux dans un champ / vignoble qui permet de réduire le temps et le stress de travail, ainsi que pour augmenter la précision.

SOLUTION DE PLANTATION

Notre solution vous permet de planter les boutures à un point précis grâce au positionnement de précision, suivant un projet défini dans le logiciel de gestion.



SYSTÈMES MARINS

NAVIGATION ET DRAGAGE

Stonex offre une flexible. Systèmes de positionnement haute performance pour répondre aux besoins uniques du monde marin sur des projets simples et complexes.

Nos solutions incluent à la fois du matériel et des logiciels et peuvent être facilement intégrées dans des systèmes tiers. Améliorer la productivité et l'efficacité des applications sous-marines grâce à nos systèmes.

Nos solutions conviennent aux opérations de dragage, au développement du canal / des ports, de la remise en état, des brise-lames, des systèmes de navigation et des enquêtes hydrographiques.



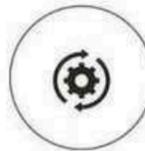
VISUALISATION EN TEMPS RÉEL

Vous pouvez garder un œil sur chaque étape des opérations en temps réel et core / modifier ce dont vous avez besoin en fonction du travail que vous faites.



VISUALISATION EN TEMPS RÉEL

Grâce à notre logiciel, vous pouvez créer le projet dont vous avez besoin rapidement et facilement.



HAUTEMENT CONFIGURABLE

Très configurable pour s'adapter aux navires et dragues sans fin. Grande salle Pour différentes applications, notamment la navigation, l'excavation, le dragage. empiler et cartographie.



Positionnement de précision pour les opérations marines



NAVIGATION

Stonex a développé un système de navigation de précision qui utilise les récepteurs RTK GNSS, les antennes GNSS et les logiciels dédiés pour faciliter les opérations complexes telles que la navigation dans des zones difficiles.

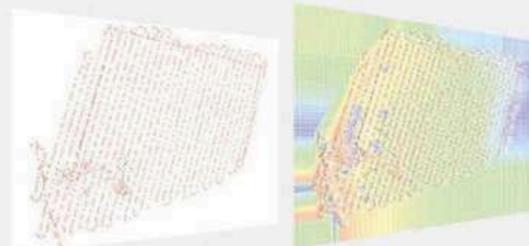
Cartographie

Pour ceux qui ont besoin de cartographier le fond marin. Stonex est en mesure de fournir l'équipement approprié à cet effet.

Échosoncteur portable



- Application Android
- Connexion bluetooth
- Fréquence de 200 kHz
- -0,2 à -120m



Dragage

Pour toutes les opérations concernant le dragage et le contrôle de drague, Stonex a développé un système spécifique qui facilite les opérations.

Le système s'adapte à divers types de draguers, même de différentes tailles.

Drones professionnels : toute notre gamme

Le marché des drones professionnels est en pleine expansion, avec des applications en constante évolution pour répondre aux besoins spécifiques des entreprises. Aujourd'hui, les drones civils ne se limitent plus au domaine de l'audiovisuel ; ils s'imposent comme de véritables outils technologiques dans de nombreux secteurs. Qu'il s'agisse d'agriculture de précision, de sécurité, de surveillance, d'inspection thermique ou encore de photogrammétrie, ces dispositifs offrent des solutions innovantes et performantes adaptées aux exigences professionnelles



DJI Inspire 3 Drone audiovisuel



Drones pour l'audiovisuel et la prise de vue aérienne

Voici notre gamme de drones professionnels pour l'audiovisuel ! Ces appareils voient leur capteur photographique être optimisé pour la prise de vue à vocation artistique, audiovisuelle.

Parmi les meilleurs drones professionnels audiovisuels actuels, on retrouve les drones de la gamme DJI Mavic 3 (DJI Mavic 3 Classic, Mavic 3 « Standard » et DJI Mavic 3 Cine), le DJI Air 2S ou encore le DJI Inspire 2 pour les plus gros projets.

Le DJI Inspire 3 est la solution ultime pour les professionnels exigeants qui recherchent des performances de haut niveau et une qualité d'image inégalée.



Avantages DJI Mavic 3

- ✓ QUALITÉ CINÉMATOGRAPHIQUE EXCEPTIONNELLE 
- ✓ SYSTÈME DE CAMÉRA ET STABILISATION AVANCÉE 
- ✓ PERFORMANCE DE VOL AMÉLIORÉE 
- ✓ TRANSMISSION ET CONTRÔLE HAUTE PERFORMANCE 
- ✓ AUTONOMIE ET SÉCURITÉ OPTIMISÉES 
- ✓ ADAPTABILITÉ AUX BESOINS DES PRODUCTIONS AUDIOVISUELLES 

Points forts

DJI Agras T50

Drone agricole



Drone pour l'agriculture et pour l'environnement

Les drones dédiés à l'agriculture et à l'environnement ouvrent de vastes perspectives en matière d'innovation et d'efficacité. Ces technologies de pointe permettent des applications variées telles que l'observation visuelle, la prise de vue multispectrale, la modélisation par photogrammétrie et lasergrammétrie, ainsi que l'épandage automatisé.

Géo Afrique met à votre disposition des solutions adaptées pour optimiser votre développement agricole et environnemental, en s'appuyant sur des drones professionnels et des technologies high-tech spécialisées.

Le DJI Agras T50 est une solution innovante et performante pour une agriculture plus efficace, durable et technologiquement avancée.



Avantages DJI Agras T50

- ✓ CAPACITÉ D'ÉPANDAGE ET DE PULVÉRISATION OPTIMISÉE 
- ✓ TECHNOLOGIE DE DÉTECTION ET D'AUTONOMIE AVANCÉE 
- ✓ PERFORMANCE ET ENDURANCE EXCEPTIONNELLES 
- ✓ POLYVALENCE ET ADAPTABILITÉ 
- ✓ PRÉCISION ET EFFICACITÉ MAXIMALES 
- ✓ INTERFACE ET CONTRÔLE INTUITIFS 

Points forts

- TRAITEMENT DE CULTURES AGRICOLES À GRANDE ÉCHELLE
- SYSTÈME DE PULVÉRISATION 3.0 : JUSQU'À 16L/MINUTE
- SYSTÈME D'ÉPANDAGE : JUSQU'À 108KG/MINUTE
- SYSTÈME DE DÉTECTION DES OBSTACLES À 360°

DJI Agras T50

Drone agricole



Drones pour l'inspection et l'observation

Découvrez notre sélection de drones spécialisés pour l'acquisition de données et les interventions dans le secteur du BTP. Nous proposons des modèles performants comme les DJI et Parrot, ainsi que des équipements spécifiques (nacelles-caméras, caméras thermiques et accessoires compatibles).

Pour les interventions, notre service ABOT offre des solutions sur mesure, dont le DJI Matrice 300 RTK pour la pulvérisation. Optez pour des technologies de pointe alliant précision, sécurité et performance.

Le DJI Matrice 350 RTK est un drone de référence pour les professionnels exigeants, offrant précision, sécurité et polyvalence pour des missions critiques et complexes.



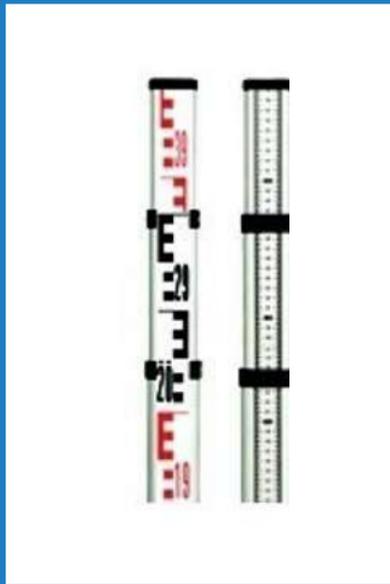
Avantages DJI Agras T50

- ✓ FIABILITÉ ET RÉSISTANCE ACCRUES 
- ✓ PERFORMANCE DE VOL AMÉLIORÉE 
- ✓ PRÉCISION ET SÉCURITÉ MAXIMALES 
- ✓ MODULARITÉ ET POLYVALENCE 
- ✓ SYSTÈME DE GESTION ET DE CONTRÔLE INTELLIGENT 
- ✓ ADAPTABILITÉ À DIVERS SECTEURS 

Points forts

- DRONE PROFESSIONNEL DÉDIÉ À LA SÉCURITÉ ET L'INSPECTION
- RADIOCOMMANDE DJI RC PLUS
- TEMPS DE VOL MAX 55 MIN
- DÉTECTION D'OBSTACLES ET POSITIONNEMENT DANS 6 DIRECTIONS
- CAMÉRA FPV À VISION NOCTURNE
- CERTIFIÉ IP55
- QUALITÉ DE FABRICATION DJI

ACCESSOIRES POUR LES MESURES TOPOGRAPHIQUES



DECouvrez LES GPS GARMINS ET LES RADIOs DE COMMUNICATION DE TOUTES LES MARQUES



ETREX 10



GARMIN 64SX



GARMIN 64S



MONTANA 680



RADIO GP200

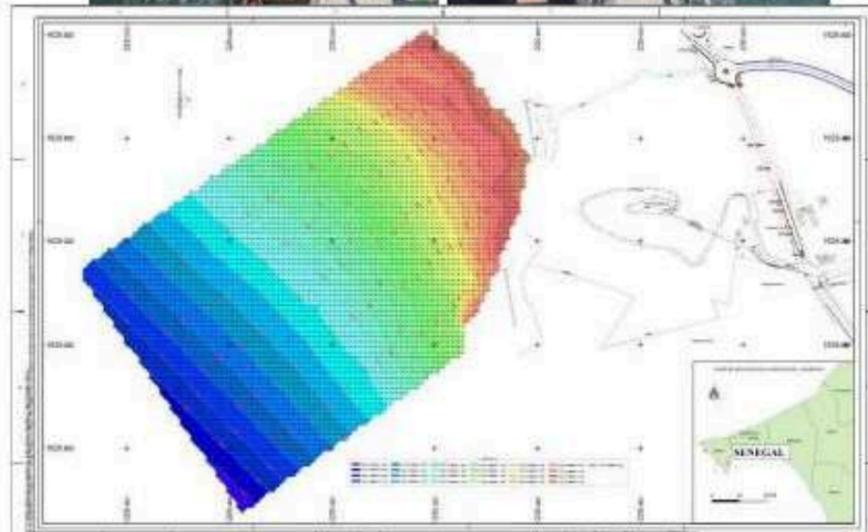


RADIO ICOM

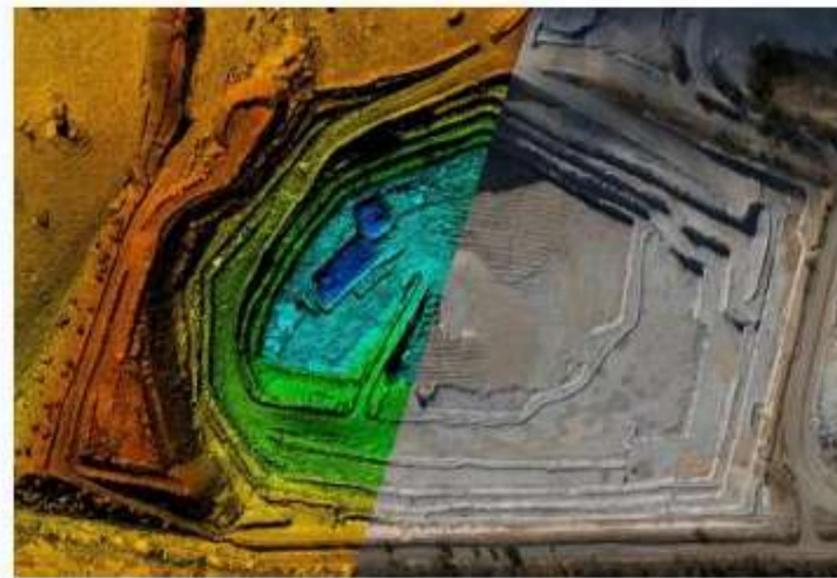


RADIO ICOM

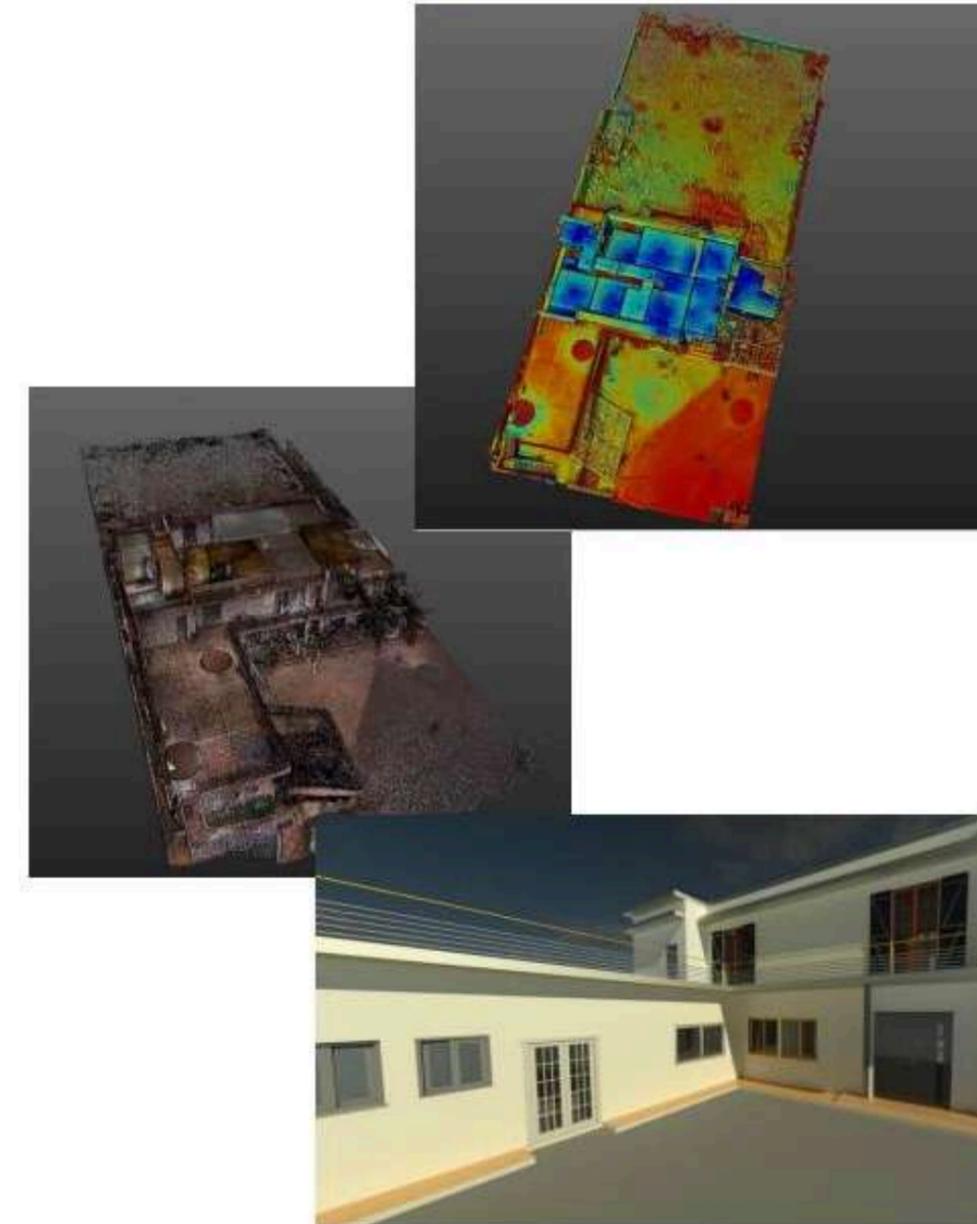
RÉALISATIONS PHARES



RELEVÉ BATHYMÉTRIQUE

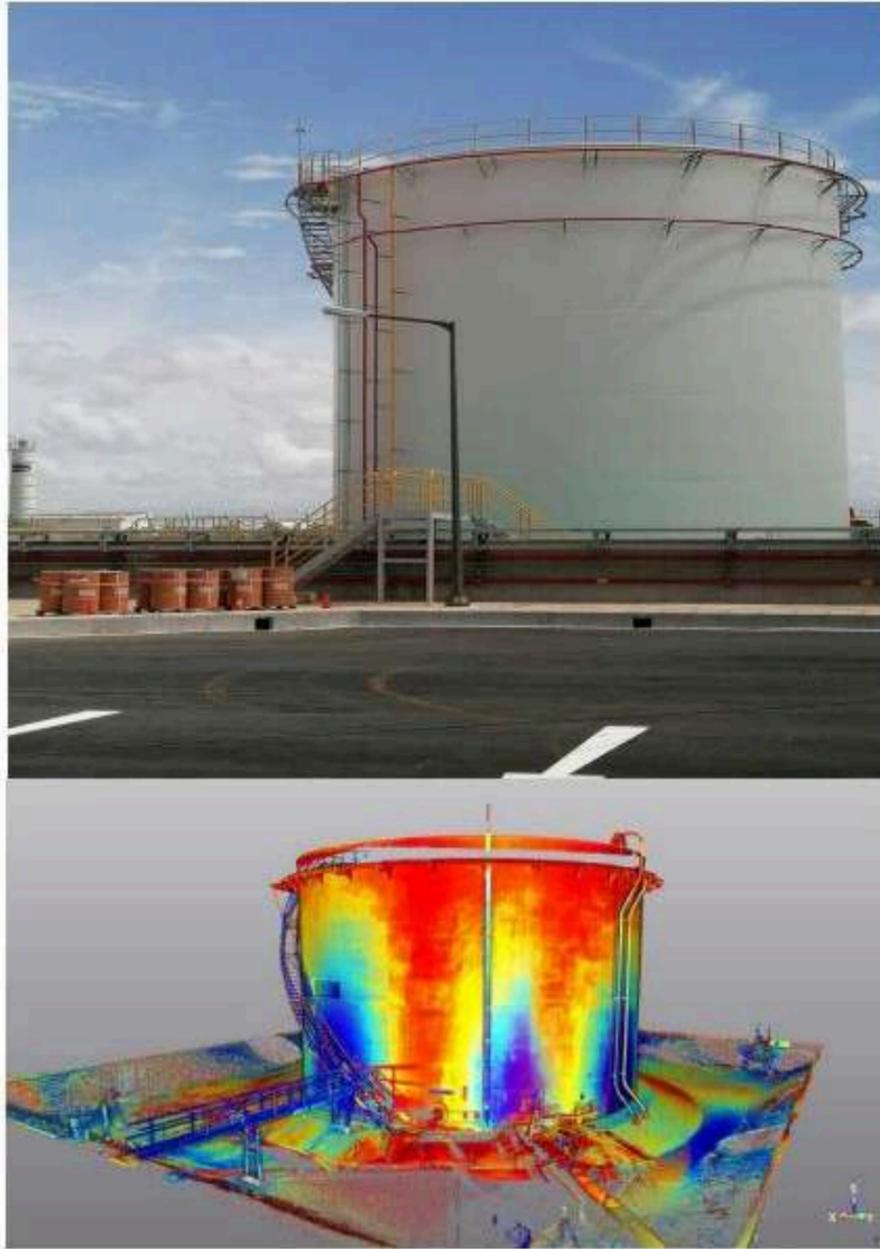


RELEVÉ ET MODÉLISATION 3D PAR DRONE

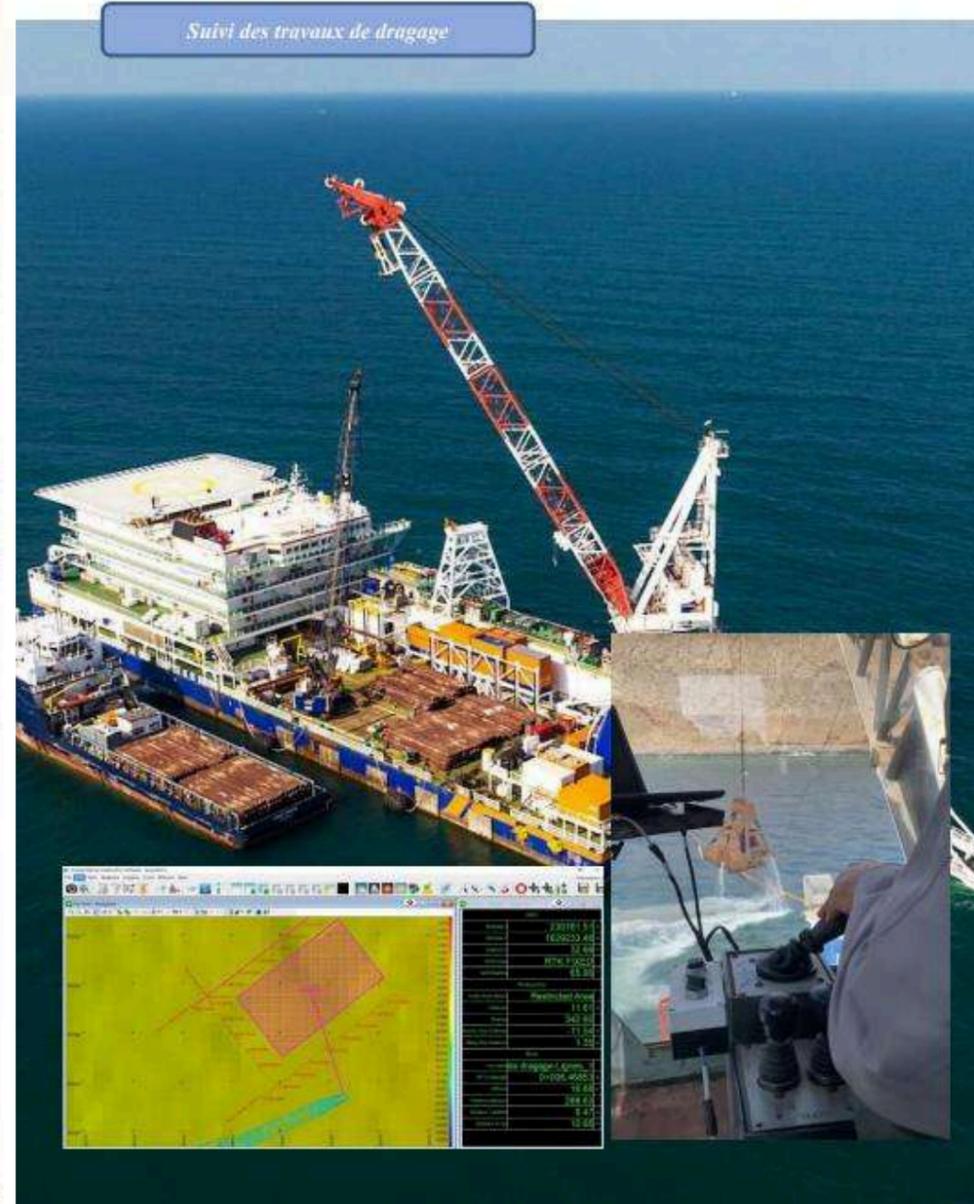


RELEVÉ ET MODÉLISATION 3D BATIMENTS

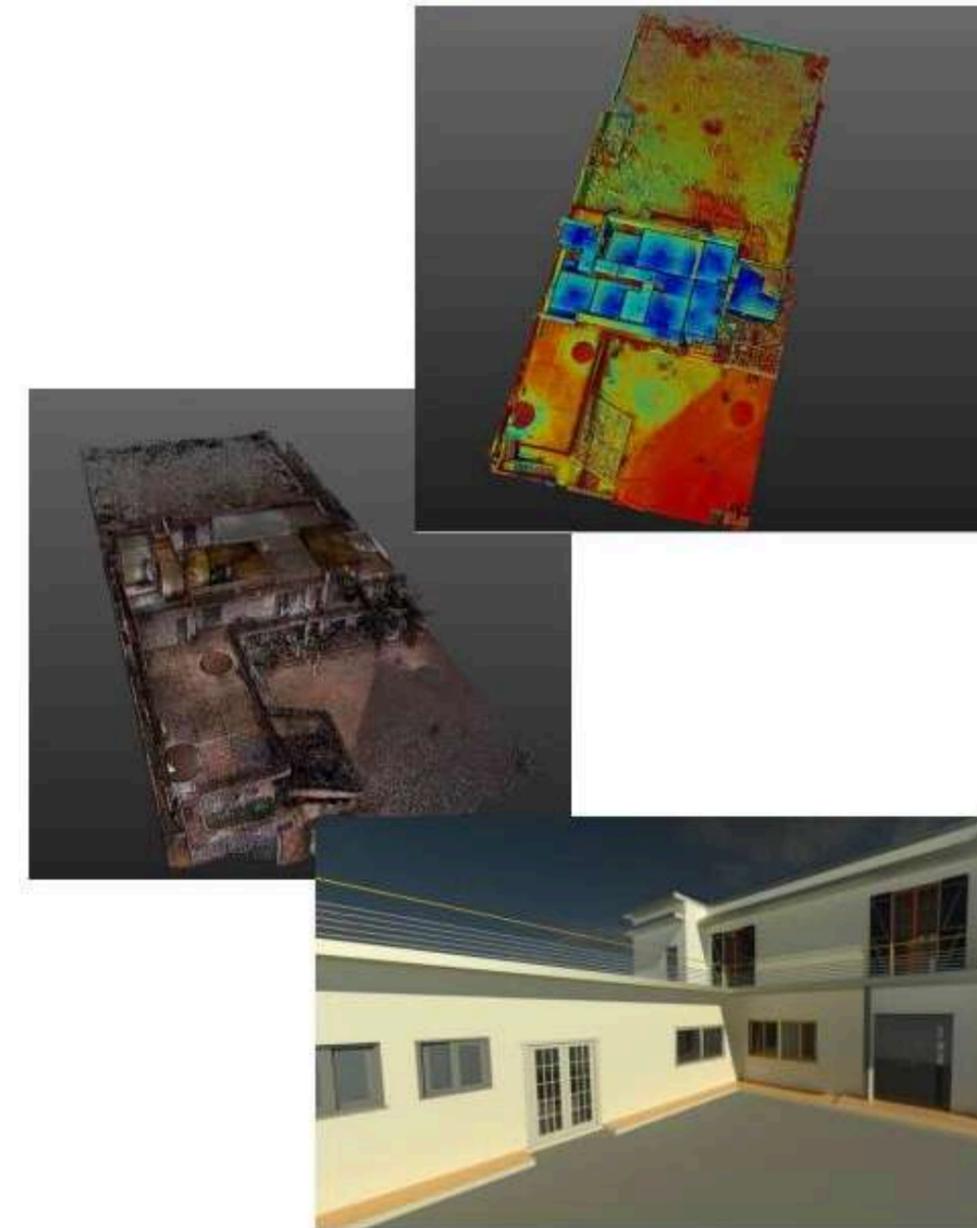
RÉALISATIONS PHARES



INSPECTION 3D DES BACS DE STOCKAGE



SUIVI DES TRAVAUX DE DRAGAGE



MODÉLISATION DES PIPELINES



Géo Afrique
Internationale

**Explorer les
horizons,
Cartographier
les futurs**

NOS CONTACTS

 +221-76-283-46-70 / +221-77-461-17-59

 www.geo-afrique.com

 Ouest-foire en face SGBS-Yoff, Dakar-Sénégal

 manager@geo-afrique.net
sales.commercial@geo-afrique.net

**CATALOGUE
DE PRODUITS
2025**

www.geo-afrique.com