

KTS-552R10	
Portée de mesure	
1P	5.0km
3P	8-10 km
Sans réflecteur	1000m
Affichage numérique	Maximum: 99999999.9999 Minimum: 0.1mm
Précision	Avec prisme : 2mm+2ppm, Sans réflecteur 3mm+2ppm
Temps de mesure	Suivi : 0.1 s, Précis : 0.3 s (optimal)
Correction atmosphérique	Correction automatique par saisie de paramètres
Constante de prisme	Correction automatique par saisie de paramètres
Mesure d'angle	
Méthode de mesure	Codage absolu
Diamètre du disque raster	79mm
Lecture minimale	1 " / 5 " optionnel
Précision	2 "
Méthode de détection	Horizontal : 4 capteurs Vertical : 4 capteurs
Télescope	
Image	Droite
Longueur	154mm
Ouverture effective	45mm (EDM 50mm)
Grossissement	30 X
Champ de vue	1°30'
Pouvoir de résolution	3 "
Foyer minimum	1.2m
Réticule	Éclairé, 4 niveaux de luminosité
Lumière de guidage	Oui, (rouge/verte)
Compensation	
System	Double axe électro-liquide
Plage de fonctionnement	±4'
Pouvoir de résolution	1 "
Sensibilité des niveaux	
Niveau plat	30 " /2mm
Niveau circulaire	8' /2mm
Plomb laser (par défaut)	
Type	Point laser, 4 niveaux de luminosité
Précision	±1.5 mm à 1.5 m de hauteur de l'instrument
Longueur d'onde	630-670nm
Classe laser	Classe 2 /IEC60825-1
Puissance laser	<0.4mW
Plomb optique (en option)	
Image	Droite
Grossissement	3x
Plage de mise au point	0.5m
Champ de vue	5"
Précision	±1.5 mm à 1.5 m de hauteur de l'instrument
Configuration système	
Système d'exploitation	Android 11
Processeur	MT6753, 8 cœurs, 1.5 GHz
Mémoire interne	RAM : 4 Go ; ROM : 64 Go (Stocke plus de 30 millions de points)
Communication	
Interfaces	-Emplacement pour carte Micro SIM - USB Type C (OTG) - Carte TF
Réseau	2G 900/1800 3G 2100/900 CDMA BC0 TDSCDMA A/F 4G LTE band1/3/7/38/39/40/41 Bluetooth 4.0
Bluetooth	
WLAN	Double bande flux unique 802.11 a/b/g/n RF pour liaison de données
Microphone / Haut-parleur	Disponible
Format de données	CSV, DXF, ASCII, etc.
Affichage	
Type	5.5", écran tactile couleur graphique 1280 × 720, double face
Batterie	
Type	Lithium-ion, 7.4 V, 5000 mAh, deux pièces
Temps de fonctionnement	18 heures
Dimension	
Taille	200 mm × 170 mm × 350 mm
Poids	5.7kg
Environnemental	
Température de fonctionnement	-20 °C ~ 50 °C
Protection	IP66



- Modèle 2026 lumière guidante
- Batterie 5000 mAh grande capacité
- Android 11 OS
- EDM sans réflecteur 1000 m
- 5.5", 1280×720 Double écran
- KSurvey2026: Solution levage Android intégrée



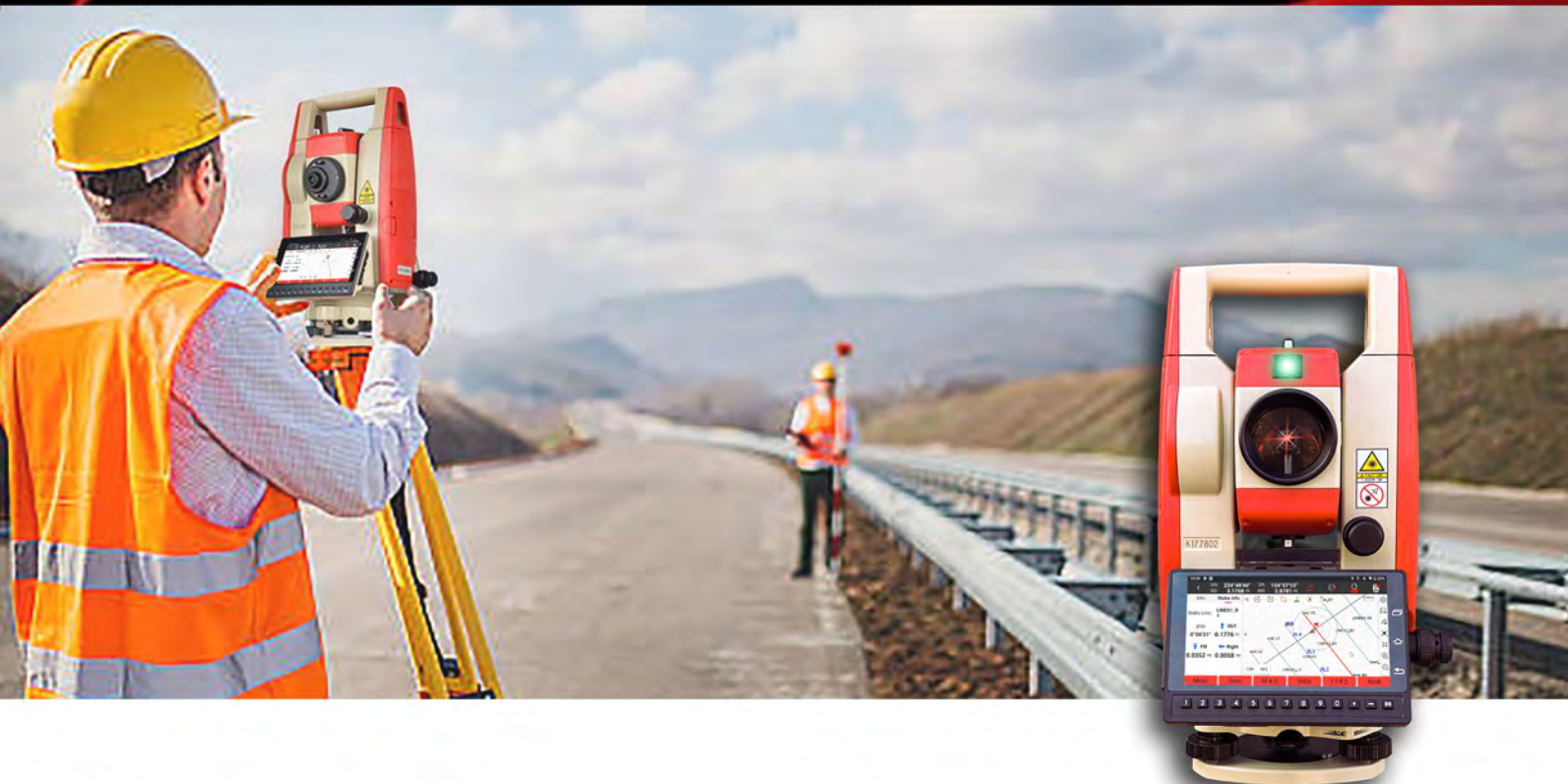
KTS-552R10

Station totale haute performance
efficacité, connectivité et
productivité accrues

KTS-552R10

Vision et mission de Kolida:

Apporter davantage de valeur aux utilisateurs du monde entier grâce à une innovation continue et une qualité sans compromis.



Puissant et Durable

La station totale Kolida KTS-552 améliore l'efficacité du levage et du piquetage avec des performances fiables.

Dotée d'un CPU 8 cœurs 1,5 GHz et 4+64 Go de mémoire, elle fonctionne fluement et traite rapidement les fichiers volumineux.

Sa nouvelle batterie 5000 mAh offre jusqu'à 25 heures de veille, pour un travail ininterrompu et efficace sur les longs levages.

Simple et Évolutif

La KTS-552 fonctionne sous le système d'exploitation Android, facile à prendre en main. Associée au logiciel de terrain Kolida KSurvey, elle offre une méthode de travail simple et productive.

De plus, les utilisateurs peuvent développer et installer leurs propres applications sur le système, afin de répondre à leurs besoins professionnels spécifiques.

Piquetage intuitif efficace

La station totale Kolida KTS-552 optimise l'efficacité du levage et du piquetage avec des performances fiables.

CPU 8 cœurs 1,5 GHz et 4+64 Go de mémoire : fonctionnement fluide et traitement rapide des fichiers volumineux.

Batterie 5000 mAh offrant 25 heures de veille pour un travail ininterrompu et efficace.

Relier Bureau et Terrain

Les technologies 4G et Wi-Fi offrent une connectivité étendue à la KTS-552. L'utilisateur peut choisir le mode le plus pratique pour transmettre des fichiers de données au bureau ou télécharger des données (par exemple des cartes en ligne) depuis Internet, à tout moment et en tout lieu.

Grâce à la connexion Internet, l'utilisateur peut mettre à jour l'application Kolida KSurvey en ligne et bénéficier de fonctions enrichies en permanence pour une productivité accrue.

7 Améliorations Majeures Pour renforcer vos capacités et productivité

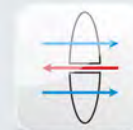
TECHNOLOGIES

1000m

1000 m
sans réflecteur

Speed

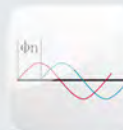
Mesure
ultra-rapide



Faisceau laser
coaxial



Amplificateur à
très faible bruit



Analyse de
phase du bruit



Fréquence
porteuse



4G, WiFi,
Bluetooth



USB Type-C



Compensation
double axe



Plomb laser



Pointage laser



IP66



PROGRAMMES

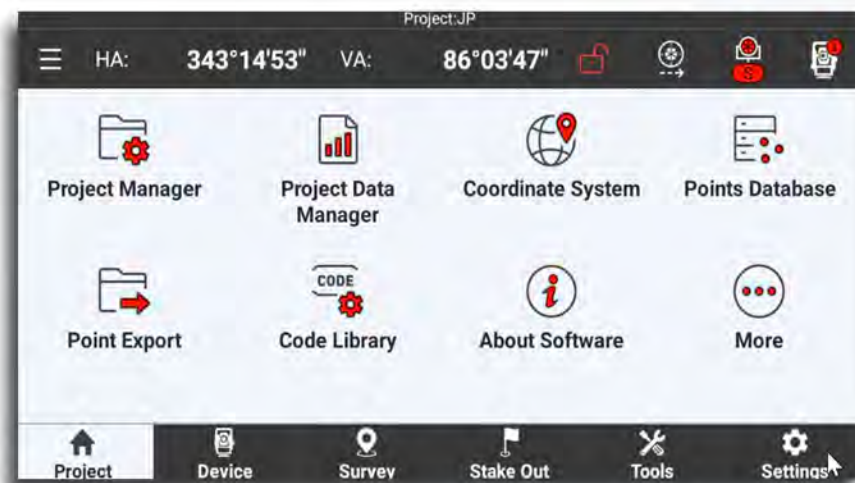
Station:
Point connu, Résection, Point à ligne,
Station libre...

Collecte:
Collecte de points, Décalage de distance,
Décalage plan, Décalage de colonne,
REM, Ligne & Point, Ligne & Angle...

Piquetage:
Piquetage CAD, Piquetage de points,
Ligne de référence, Piquetage de ligne...

COGO:
Réduction, Calcul XYZ, Inverse, Surface
& Périmètre, Conversion de distance,
Conversion d'angle, Moyenne, Calcul tri-
angulaire, Calculatrice...

Solution Intégrale de Flux de Travail de Levé Android



Interface terrain intuitive

6 menus principaux couvrant plus de 40 applications professionnelles de levé et de cartographie, avec une répartition des fonctions plus affinée.

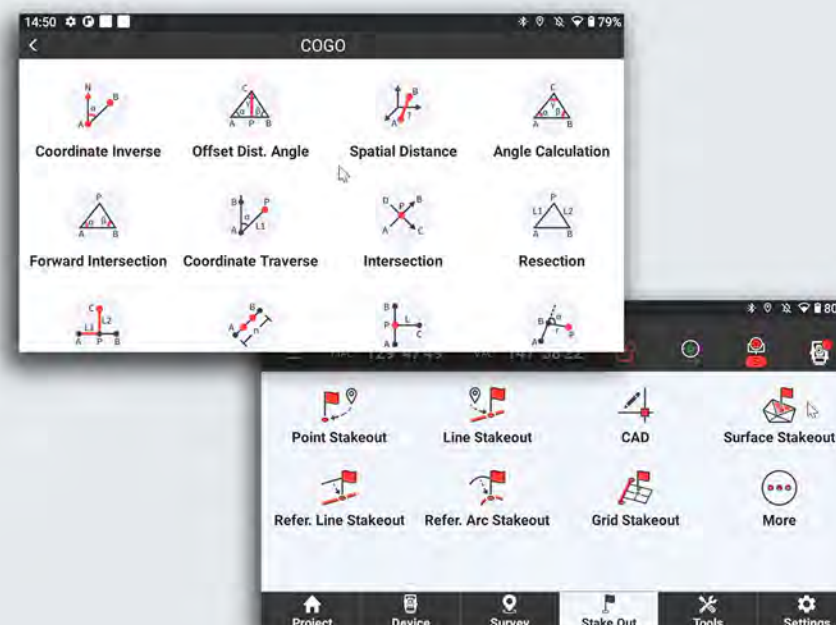
Adaptée en profondeur pour l'écran tactile Android ; accès en un clic aux fonctions fréquentes telles que la mesure sans réflecteur et le niveau électronique, améliorant considérablement l'efficacité.

Levage sans rupture

L'intégration native de CAD prend en charge la lecture directe de fichiers DWG/DXF et le piquetage numérique de surface complexe via XML.

La configuration multi-stations et la vérification de visée arrière garantissent une erreur initiale nulle, permettant une commutation sans rupture entre station totale et RTK.

Le calcul en boucle fermée COGO intégré résout directement sur site les coordonnées, l'aire et le volume.



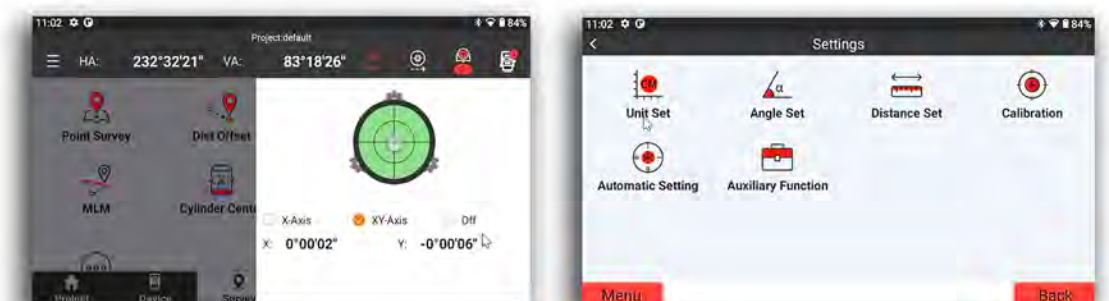
Configuration Rapide & Gestion Standardisée de Projets

Interface épurée, accès rapide aux fonctions fréquentes, flux de travail clair.

Niveau électronique et compensation double axe ; unités personnalisables ; paramètres visualisés.

Assistant de projet intelligent pour une configuration rapide ; gestion de données isolée sur multi-bases.

Bibliothèque de codes de caractéristiques prédéfinis, étalonnage sur site, alignement précis des coordonnées.



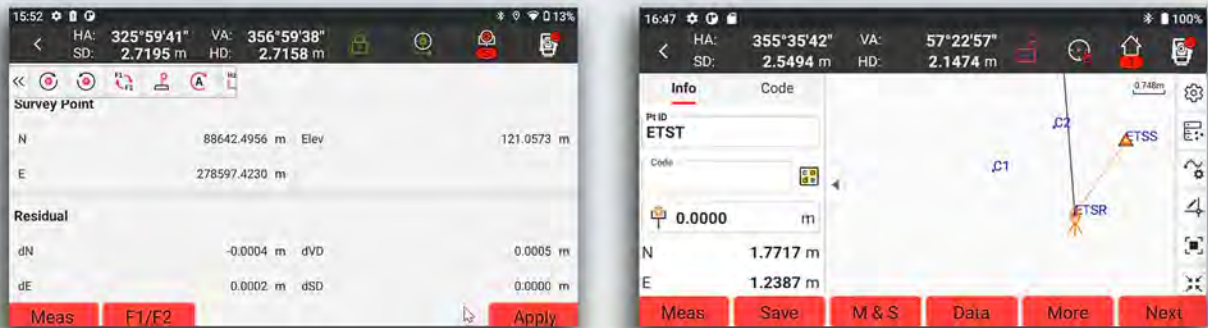
KSurvey à bord 2026

KSurvey est une application professionnelle de collecte de données, offrant un levé et une cartographie intuitifs et haute précision, avec des formats de données standard et le partage cloud pour améliorer l'efficacité sur le terrain.

Configuration flexible pour environnements complexes

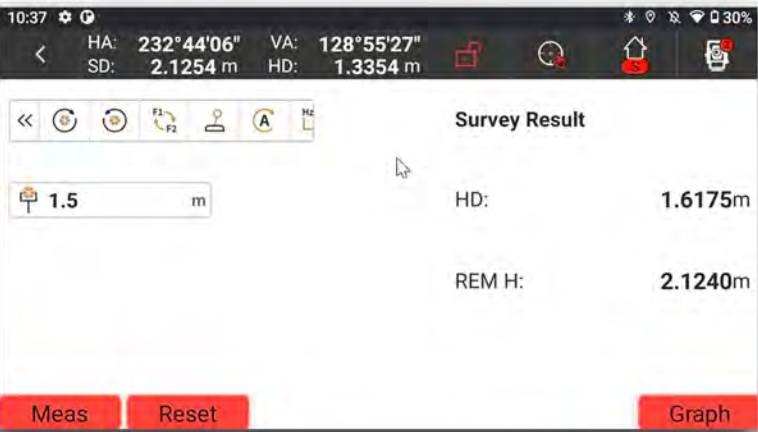
Prend en charge plusieurs méthodes de configuration de station (rapide, relèvement arrière, stationnement libre) pour les sites classiques et confinés, offrant une précision au millimètre même dans des environnements difficiles.

La vérification de visée arrière et le contrôle automatique d'altitude améliorent la stabilité des mesures, évitent les retravaux inutiles et maintiennent vos projets dans les délais.

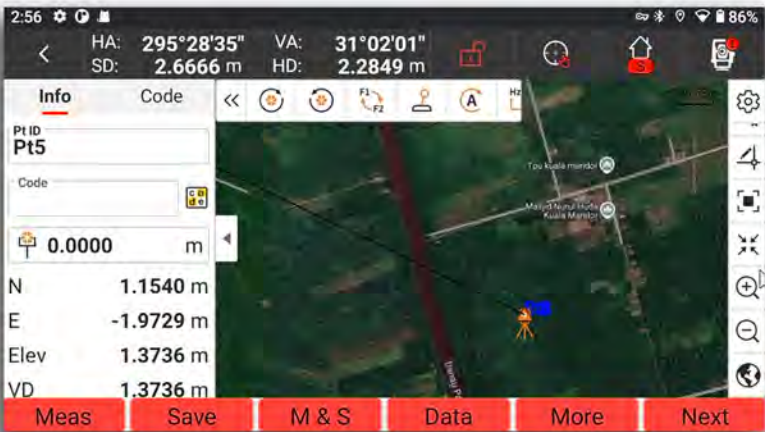


Collecte de points efficace dans tous les scénarios

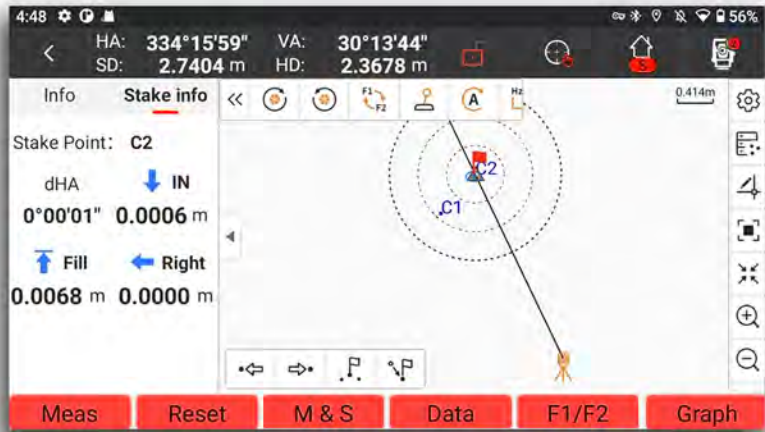
Permet la collecte par lots de points de détail topographiques et de points de contrôle grâce au guidage cartographique et à l'affichage en temps réel des coordonnées et de l'altitude, simplifiant les opérations sur site et améliorant l'efficacité du travail.



Récupère les points perdus ou manquants grâce au guidage graphique et aux données de levé en temps réel pour restituer rapidement les positions, éliminant les retravaux et préservant l'intégrité des données.



Fournit des mesures de précision millimétrique pour des cibles inaccessibles telles que les lignes électriques aériennes et les sommets de bâtiments, avec des résultats de levé instantanés sur l'écran.



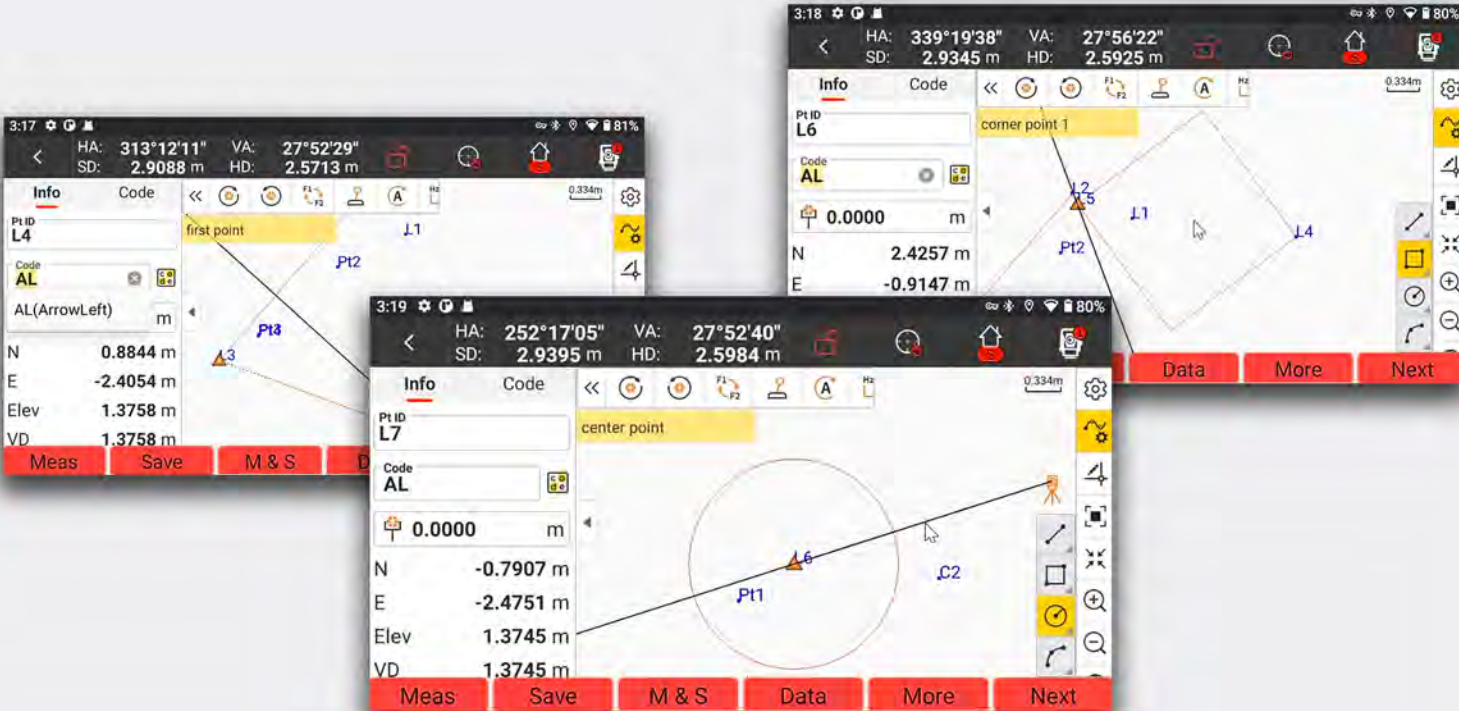
KSurvey à bord 2026

KSurvey est une application professionnelle de collecte de données, offrant un levé et une cartographie intuitifs et haute précision, avec des formats de données standard et le partage cloud pour améliorer l'efficacité sur le terrain.

Levé et Dessin, CAD sur site

Moteur graphique intégré prenant en charge la commutation en un clic entre les modes de dessin pour les lignes, cercles, rectangles et autres formes. Il propose la modélisation rectangulaire et circulaire pour le levé rapide de colonnes, bâtiments et autres objets. Les points de levé se connectent automatiquement, affichant en temps réel les contours du terrain et des éléments caractéristiques.

L'exportation DWG sur site s'intègre parfaitement avec AutoCAD, réduisant considérablement la charge de travail de bureau. La liaison intelligente des attributs de points et de lignes garantit une topologie des données standardisée et vérifiable.



Piquetage de levé intelligent

Piquetage intelligent de points et de lignes avec guidage graphique pour améliorer l'efficacité, tandis que le piquetage de lignes parallèles et direct depuis CAD supprime les calculs manuels et les erreurs de saisie.



Calcul et Export Embarqués

Calcule automatiquement le périmètre et la surface des zones fermées pour des résultats instantanés sur site, tandis que l'exportation multi-format en un clic garantit une traçabilité complète du processus pour la réception.

