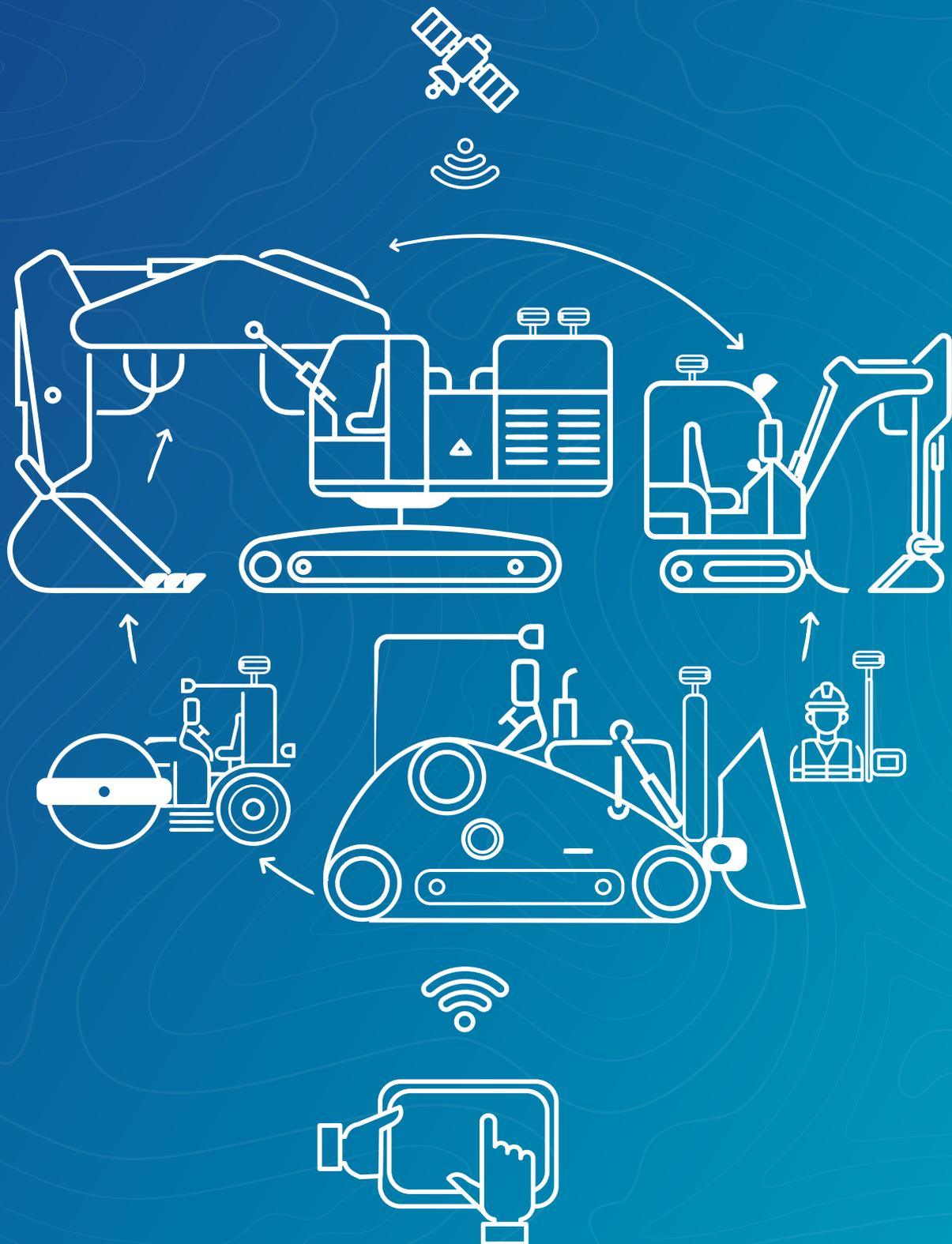


# SITENAV

Ihre 3D-Maschinensteuerungslösung



# Maschinen- Steuerung leicht gemacht

## Über uns

SITENAV ist ein französisches Unternehmen, das im November 2018 gegründet wurde und sich auf 3D-Lösungen für die Baggerführung spezialisiert hat. Mit Unterstützung von Fachleuten aus dem Bauwesen haben wir eine Reihe von einfach zu bedienender Feldsoftware für die Echtzeitüberwachung von Baustellen entwickelt.

SITENAV (früher bekannt als GUIDAIDE), entwickelt und produziert Anwendungen und Lösungen für die Maschinensteuerung und -führung. In Frankreich bieten wir ein einzigartiges kabelloses 3D-Leitsystem an, das eine einzige Steuereinheit für Maschinen und einen Vermessungsrover verwendet.

2019 nahm das Unternehmen auf Anregung eines Investors Gestalt an, indem es ein technisches und ein Vertriebsteam einstellte, um sein Netzwerk in Frankreich und im Ausland auszubauen.

Seit 2021 hat sich SITENAV auf 3D-Maschinensteuerungslösungen für Bagger und verschiedene andere Maschinen spezialisiert, darunter Planiertraupen, Radlader, Walzen und Vermessungsgeräte.

Heute sind in Frankreich mehr als 250 Maschinen im Einsatz, und wir expandieren auch international.

## Was machen wir?

Wir entwickeln Anwendungen und Lösungen für Baumaschinen, um die Produktivität zu steigern, die Aufgaben der Bauleiter zu vereinfachen und die Arbeit der Vermesser zu erleichtern.

Unsere Lösungen werden in Europa entwickelt und entworfen.

# SITENAV

Verteilen Sie Ihre Investition auf mehrere Maschinen



Installation/Konfiguration in weniger als einem Tag



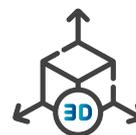
Mehrere Maschinen und mehrere Löffel



RTK-Georeferenzierung in jedem Koordinatensystem



Benutzerfreundliche Oberfläche



Vielseitige 3D-Führung



Vermessungskit (Rover)



Mögliche Übertragung auf andere Walzenzüge



Absteckung und Vermessung



Wartung per Fernzugriff



Innerhalb von 5 Minuten im Koffer

## Ihre 3D-Maschinensteuerungslösungen

# Software zur Unterstützung der Fahrer und zur Erreichung von Autonomie

Unsere Hauptziele sind die Vereinfachung der Aufgaben der Bediener, die Erhöhung ihrer Autonomie, die Verbesserung der Sicherheit und die Steigerung der Produktivität auf den Baustellen.

### Für Fahrer:

Der Einstieg in unsere Leitsysteme ist sowohl für erfahrene als auch für unerfahrene Fahrer einfach und intuitiv. Unsere Systeme bieten dem Fahrer eine größere Autonomie und eine höhere Produktivität. Sie erhöhen die Unabhängigkeit und dienen als topografische Unterstützung für Ihre Projekte.

### Für Vermesser:

Erstellen Sie Ihre Projekte im DXF-Format (DGM, Linien, Hintergrundkarte), kompatibel mit Zeichnungen aus anderen Vermessungsprogrammen. Verwenden Sie Ihr eigenes Kodierungssystem oder fordern Sie unseres an. Mit unserer 3D-Maschinensteuerungslösung können Sie die von der Maschine oder dem Rover (der an Ihre Basis angepasst werden kann) aufgenommenen Punkte kodieren und den Netzplan im DXF-Format exportieren.



# nd Vermessungsingenieure mit größerer



## Fieldbook P80

Robustes 8-Zoll-Windows-Tablet

- ✓ Zertifizierte Widerstandsfähigkeit: MIL-STD-810H und IP65
- ✓ 8"-Bildschirm mit hoher Sichtbarkeit
- ✓ Herausnehmbarer Akku mit verlängerter Autonomie
- ✓ Vielseitige Anschlüsse mit Erweiterungsoptionen
- ✓ Nahtlose Konnektivität: Integriertes WLAN, Bluetooth, 4G, GPS und NFC

## Windows 11

Windows 11 ist ein universelles Betriebssystem, das die Installation zusätzlicher Anwendungen wie z. B. der Fernsteuerung ermöglicht.

Der Verzeichnismodus ermöglicht es SITENAV Lösungen, eine Vielzahl von Maschinen, Löffeln und anderen Werkzeugen für den öffentlichen Dienst zu konfigurieren.

## Fernbetreuung und technische Unterstützung

Wir können unsere Benutzer aus der Ferne unterstützen, um sie zu schulen oder im Hintergrund zu arbeiten, während sie ihren Tätigkeiten nachgehen.



Ihre 3D-Maschinensteuerungslösungen

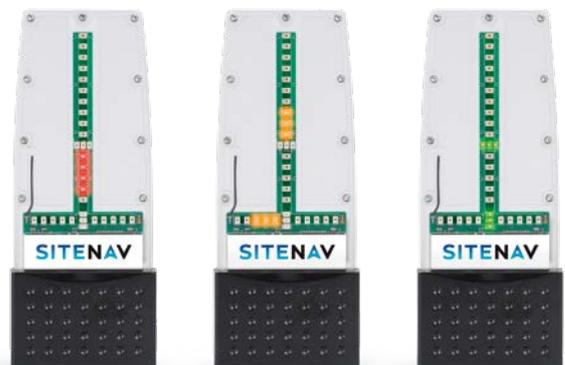
# SITENAV 3D Technologie für alle Anwender verfügbar



## LED Anzeige

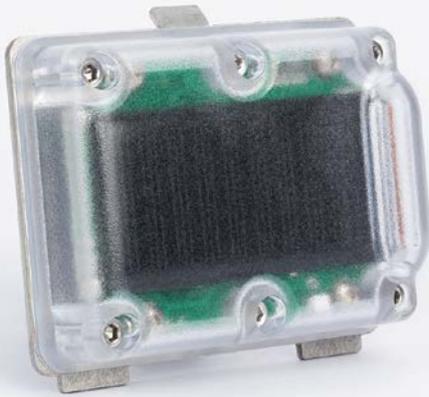
Die Winkelinformationen der verschiedenen Sensoren werden an die LED-Anzeige übertragen.

Der Bediener stellt seine Toleranzen ein, und die Dioden zeigen dann alle Abweichungen vom Projekt an, was zur Steigerung der Produktivität beiträgt und die Notwendigkeit einer ständigen Beobachtung des Tablets verringert. Die Dioden befinden sich im Blickfeld des Fahrers und ermöglichen es ihm, sich auf den Löffel oder das Planierschild zu konzentrieren.



**SITENAV**

# Schnellmontage von GNSS- und solargestützten Sensoren



### Solargeladene Sensoren

 80 Std. Autonomie

Solargeladene Sensoren messen die Winkel der beweglichen Teile Ihrer Maschine. Sie sind einfach zu montieren und zu entfernen und rasten schnell auf den dafür vorgesehenen Platten ein, um eine ordnungsgemäße Installation zu gewährleisten. Diese Sensoren, die strategisch platziert sind, um Beschädigungen während des Betriebs zu vermeiden, sind kompakt, äußerst widerstandsfähig (IP67) und wasserdicht.



### Hochpräziser GNSS Empfänger SpotMan

 90 Std. Autonomie

Multi-Modus-Empfänger: RTK oder Funk (Basis & Rover), Multifrequenz und ultrakompakt. Er verfügt über die neueste IMU-Neigungstechnologie, die selbst in den anspruchsvollsten Umgebungen eine höhere Produktivität gewährleistet.

SpotMan GNSS wird über Bluetooth mit dem Touchpad verbunden und bietet erweiterte Autonomie für unterbrechungsfreies Arbeiten.

# Ihre 3D-Maschinensteuerungslösungen

## Merkmale

### Infrastruktur

Sparen Sie Zeit, sowohl für Sie als auch für Ihre Kunden, indem Sie Ihre Netze direkt lokalisieren. Importieren und exportieren Sie Ihre Prüfpläne aus der Ferne und nutzen Sie unsere Software, um auf eine Liste von Elementen zuzugreifen, die spezifisch für Kanalarbeiten, Straßennetze, Autobahnen und mehr sind.

### Vermessung und Absteckung

Unsere Software macht es Ihnen leicht, Ihre Projekte in Echtzeit vorzubereiten. Mit unseren Dot-Coding-Funktionen können Sie alle Elemente Ihrer Website referenzieren, deren Volumen berechnen und vieles mehr.

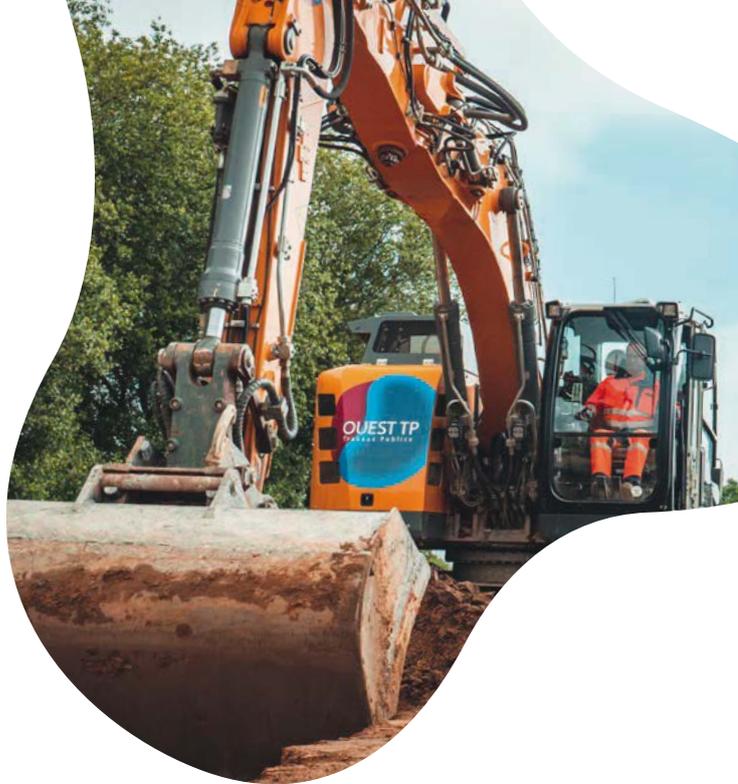
### Erdbewegung

Definieren Sie Ihr Projekt mit Ihrem Kunden anhand von GPS-Punkten, um präzise Volumenmessungen zu erhalten und genaue Angebote vor Ort zu erstellen. Das Projekt wird auf dem Tablet im Verzeichnismodus gespeichert, so dass es keinen Raum für Streitigkeiten gibt. Übertragen Sie das Projekt einfach auf die Maschine und schon kann es losgehen.



## Grabenaushub und Leitungsüberwachung

Folgen Sie der LED-Anzeige, um sich bei linearen Projekten, Hängen und Gräben von der genauen Positionierung Ihrer Anbaugeräte leiten zu lassen. Das spart Zeit und verbessert die Effizienz. Für komplexe lineare Aufgaben können Sie auch einen Linienversatz nach innen und außen einstellen, so dass Sie in einem einzigen Arbeitsgang graben und auffüllen können.



## Visualisierung

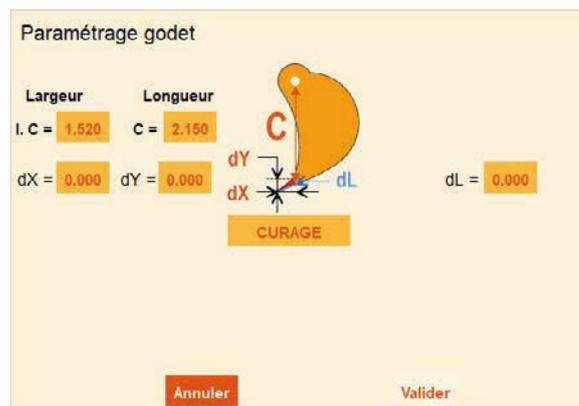
### Visualisierung von Zeichnungen und Punkten

Ihre Zeichnungen im DXF-Format zeigen alle Details auf dem Tablet an. Wählen Sie einfach die Elemente aus, die Sie anzeigen möchten. Mit CODIAD können Sie Ihre Punkte für die automatische Darstellung Ihrer Arbeit kodieren.



### Konfiguration von Ansichten und Anbaugeräten

Entdecken Sie die Schnell Tasten zur einfachen Auswahl von Werkzeugansichten, zum Definieren von Schnitten in Ihrer Zeichnung oder zum Wechseln in den Bewegungsmodus auf dem Tablet. Wählen Sie Ihre bevorzugten Werkzeuge (z. B. Grabenräumlöffel, Schwenklöffel, Greifer...) für eine schnelle Einrichtung.



## Ihre 3D-Maschinensteuerungslösungen

# SITENAV 3D Bagger

SITENAV 3D Bagger ist eine benutzerfreundliche Software, die mit allen Arten von Baggern kompatibel ist. Sie eignet sich für verschiedene Aufgaben und ermöglicht die Echtzeitüberwachung der Arbeit, auch über große Flächen oder ausgedehnte Linien.





## Bulldozer 3D

Mit Bulldozer 3D können Sie sowohl einfache als auch komplexe Projekte zentimetergenau (+/- 2 cm) angehen. Es steigert die Produktivität bei Aufgaben wie dem Ausschälen, Planum, Bodenveredelung, Linienüberwachung und allgemeine Erdarbeiten.



## Vermessungs-Rover

Unser 3D Rover Kit ist Ihre Feld-App für die Echtzeitüberwachung von Maschinen, Projekten und Standorten.

Es handelt sich um eine von unseren Steuerungslösungen abgeleitete Feldanwendung, mit der Sie Ihre Arbeit einfach und effektiv vorbereiten, verwalten und prüfen können.



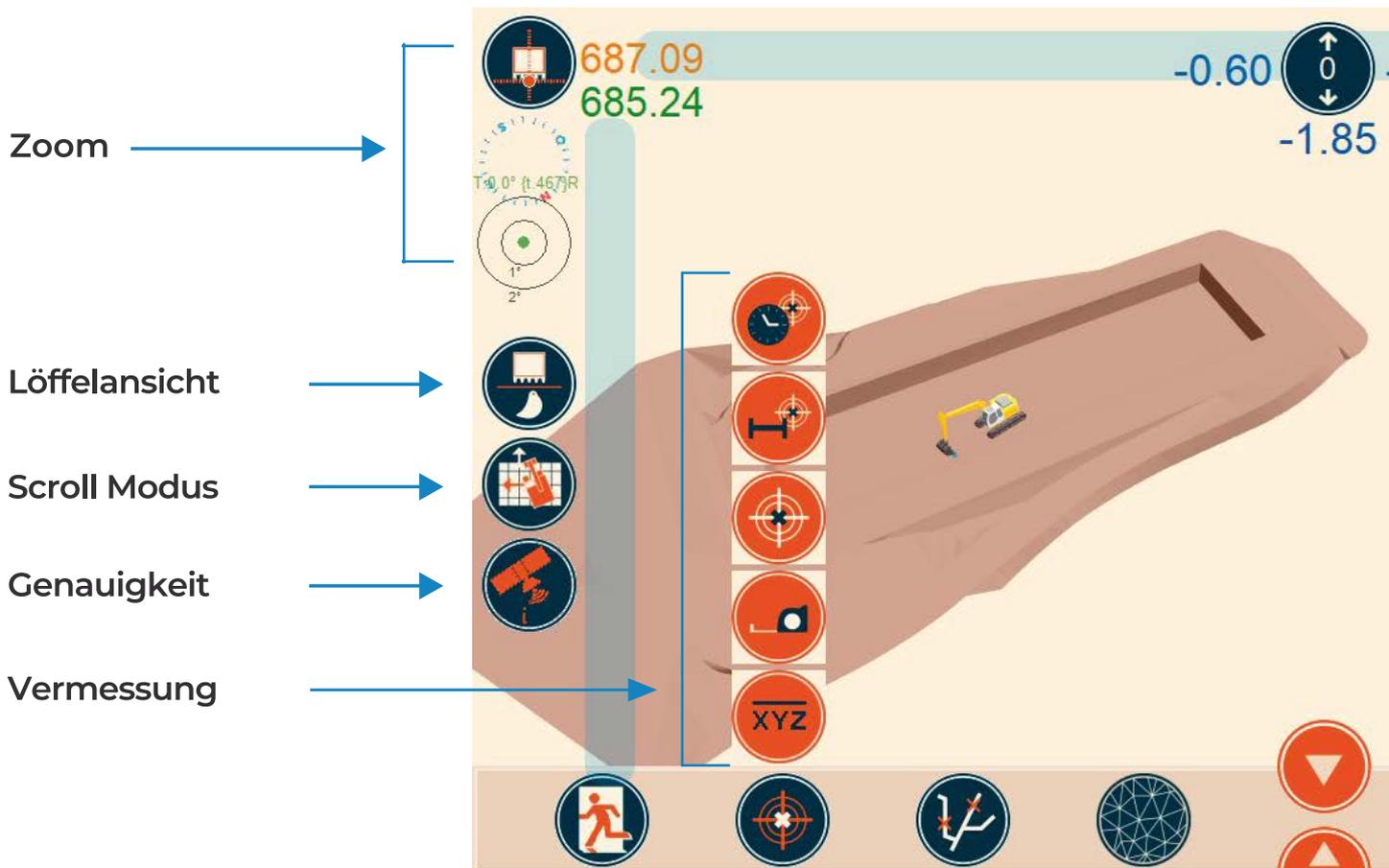
## Walze

Rückverfolgbarkeit und Überwachung der Verdichtung in Echtzeit, um Ihre Flächen zu optimieren und Berichte zu erstellen, die eine korrekte Ausführung gewährleisten.

**Und andere Lösungen.....**

## Ihre 3D-Maschinensteuerungslösungen

# Die SITENAV 3D-Software umfasst ver Projektmanagement.

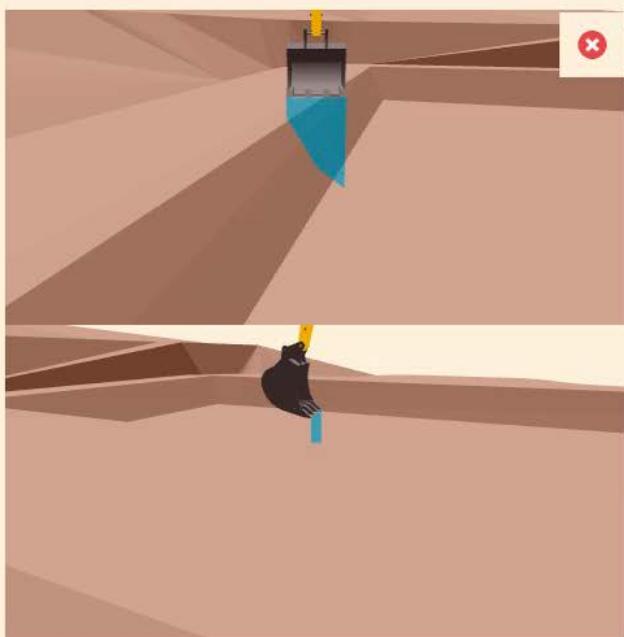


Definieren Sie die Art der Netzwerke  
und erhalten Sie am Ende des Tages  
Ihre Prüfdaten



# verschiedene Tools für das

-2.45



Wählen Sie mit einem Klick die Dateien aus, die Sie auf Ihrem Bildschirm ein- oder ausblenden möchten!

AFFICHAGE DES PLANS	
<input type="text" value="cod_20211130_112521"/>	
<input type="text" value="cod: ligne_20220106_154514"/>	
<input type="text" value="rec_20201016_1554"/>	
<input type="text" value="dkm: MP_TDA_FILLOLS_Projet_03_LIGNES"/>	
<input type="text" value="dxf: MP_TDA_FILLOLS_Projet_03_Fond_Plan"/>	
<input type="text" value="mnt_20220106_154514"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="mnt: MP_TDA_FILLOLS_Projet_03_MNT_FINI"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="mnt_20220110_150323"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="cod: ligne_20220110_150323"/>	
<input type="text" value="cut"/>	

DES POINTS	
<input type="text" value="Nom"/>	
<input type="text" value="Altitude"/>	
<input type="text" value="Codification"/>	



Bereiten Sie  
Ihr Projekt direkt  
vor Ort vor!

## Ihre 3D-Maschinensteuerungslösungen

# Eine universelle Lösung für alle Ihre Maschinen und mehr...

Unsere kabellose Lösung ermöglicht eine schnellere Installation und reduziert die Fragilität des Systems. Der Transfer des Systems zwischen den Maschinen dauert nur wenige Minuten...

## Installation an einem Tag

Das Einrichten Ihrer Maschine in 3D dauert in der Regel nur einen Tag, abhängig von den ausgewählten Optionen. Wir passen die Lösung an jede Maschine und individuelle Bedürfnisse an. Erkundigen Sie sich nach den verfügbaren Optionen oder Modulen, um alle Ihre Maschinen auszustatten.

## In 5 Minuten:



- ✓ Tauschen Sie die Lösung einfach zwischen den Maschinen aus.
- ✓ Verwenden Sie SITENAV 3D mit einem Rover, um Ihre Punkte zu vermessen.
- ✓ Bewahren Sie die Komponenten sicher in Ihrem Koffer auf, um Diebstahl zu verhindern.
- ✓ Wechseln Sie Anbaugeräte für verschiedene Aufgaben auf Ihrer Baustelle.
- ✓ Überwachen Sie den Status aller Batterien und Sensoren.

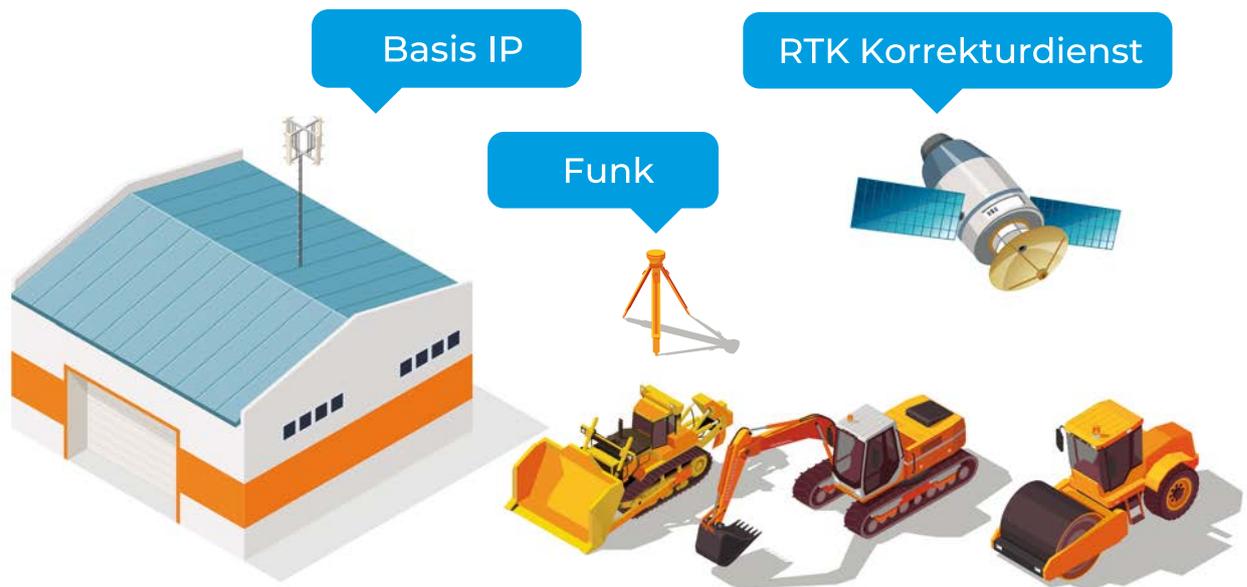


## Ihre 3D-Maschinensteuerungslösungen

# Präzisions-Dienstleistungen

**Wählen Sie ein Geolokalisierungspaket für Ihre Maschinensteuerung, um eine Genauigkeit von +/- 2 cm zu erreichen:**

Für eine Genauigkeit im Zentimeterbereich wählen Sie unsere eigene Mobilfunk-Basistechnologie, eine IP-Basis oder ein maßgeschneidertes Abonnement für einen Korrekturdienst.



## Zusätzliche Dienstleistungen:

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Ihnen zuzuhören und Ihre Bedürfnisse auch aus der Ferne zu erfüllen, denn unser Engagement für Qualität ist ein Eckpfeiler unseres Unternehmens. Unser Ziel ist es, Sie bei der Optimierung des Einsatzes von 3D-Maschinensteuerungslösungen zu unterstützen mit:

### Wartungsverträge:

Wählen Sie einen unserer Wartungsverträge mit einer Laufzeit von 3 oder 5 Jahren, um die volle Effizienz Ihrer Anlage zu gewährleisten.

### Personalisiertes Training:

Wir bieten flexible Schulungsoptionen ab einem halben Tag oder mehr und bieten sogar Remote-Sitzungen an, die auf Ihre spezifischen Projekte zugeschnitten sind.

# Kontakt



## Ihre 3D-Maschinensteuerungslösungen

VERTRIEB:

**+334 48 22 70 48**  
**d.vincent@bridgin.com**

### **SITENAV**

BRIDGIN GROUP  
21, boulevard Littré  
78600 Le Mesnil le Roi  
FRANCE

[www.site-nav.com](http://www.site-nav.com)