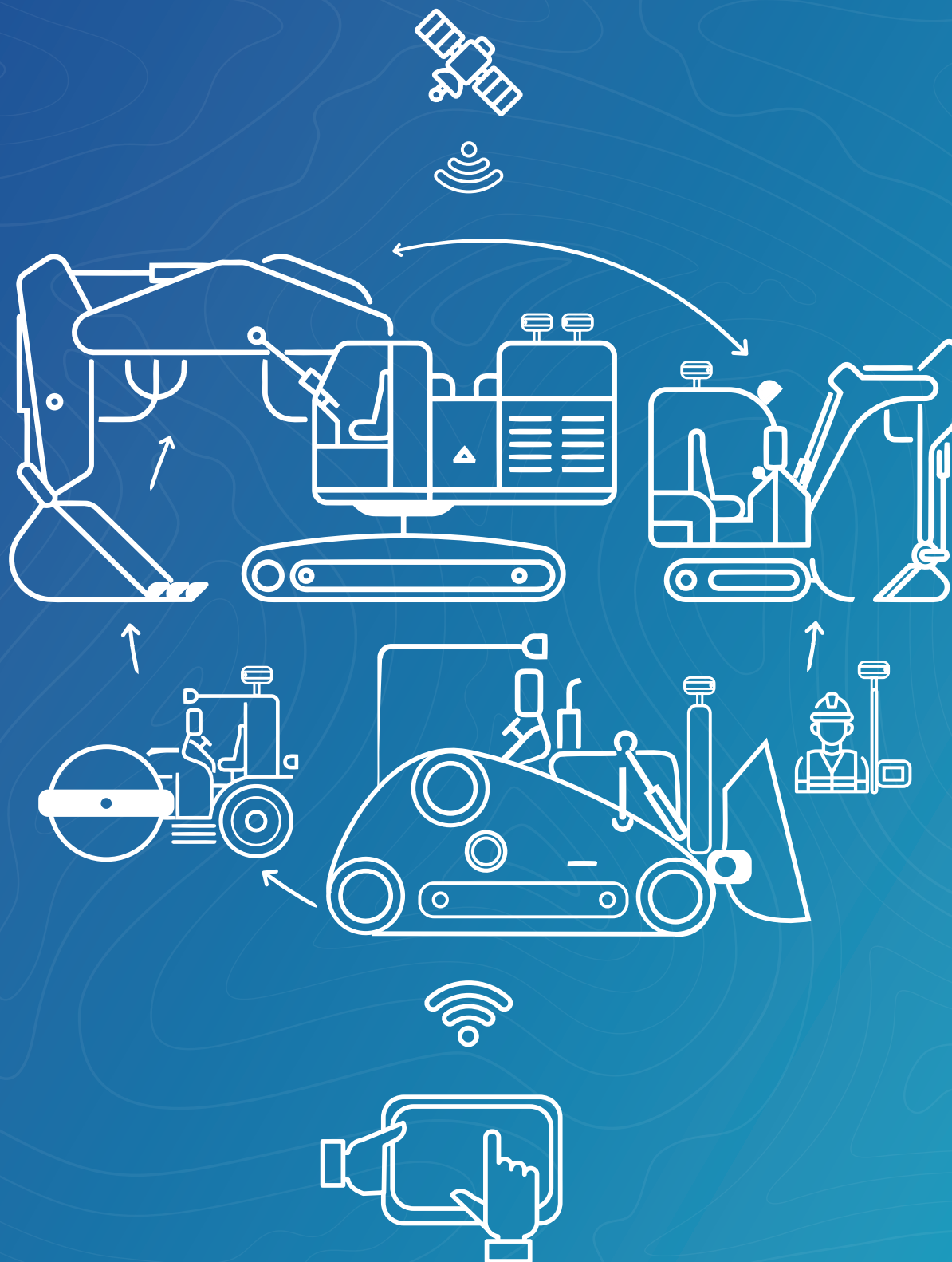


SITENAV

Vos solutions de guidage d'engins en 3D



www.site-nav.com/fr



Le guidage d'engins simplifié

Qui sommes-nous?

SITENAV est une entreprise française fondée en novembre 2018. A l'écoute des acteurs des travaux publics, nous avons développé une solution de guidage de pelle 3D avec une série de logiciels conviviaux à utiliser pour le suivi des travaux en temps réel.

SITENAV développe, intègre des applications & solutions pour le contrôle et le guidage des machines. Nous proposons un système unique de guidage sans fil en 3D en France, grâce à un boîtier de commande unique pour les machines et les GNSS utilisés en kit piéton.

C'est en 2019, sous l'impulsion d'un investisseur, que l'entreprise se structure avec le recrutement d'une équipe technique et commerciale pour développer son réseau en France et à l'international.

Depuis 2021, la marque SITENAV se positionne sur les solutions de guidage Pelle 3D et sur différents engins tels que Bulldozer, Chargeur, Skid, Compacteur ou encore Kit Piéton entre autres.

Aujourd'hui, nous disposons d'une centaine d'équipements qui fonctionnent quotidiennement en France et prochainement à l'étranger.

Que faisons-nous?

Nous développons des applications et solutions pour les engins de travaux publics afin d'augmenter la productivité de vos chantiers, de simplifier le travail des conducteurs en favorisant leur autonomie et facilitant le travail des géomètres.

Des solutions qui sont développées et conçues en France.

SITENAV

Mutualisez votre investissement sur plusieurs engins



Installation / paramétrage
en moins d'une demi-journée



Multi machines
et multi godets



Géoréférencement RTK
Tout système
de coordonnées



Interface claire



Polyvalence
guidage 3D



Kit Piéton



Transfert
compacteurs possible



Lever et implantation



Maintenance
connectée à distance



Rangement
en 5 min

Vos solutions guidage d'engins en 3D

Des logiciels pensés pour l'autonomie de

Nos principaux objectifs sont de simplifier le travail des conducteurs, de favoriser leur autonomie, d'augmenter la sécurité sur la zone de travail et d'accroître la productivité du chantier.

Pour les chauffeurs :

La prise en main de nos systèmes de guidage est très simple et se veut intuitive pour des chauffeurs expérimentés ainsi que pour les novices. Donnez au conducteur une plus grande autonomie et un outil de haute productivité pour le valoriser. Une solution qui lui permet une plus grande indépendance et d'être un appui topographique pour vos chantiers.

Pour les géomètres :

Créez vos projets machine au format DXF (MNT, Lignes, Fond de plan) compatible avec les dessins préparés sur d'autres logiciels de calculs topo. Utilisez votre codification ou demandez-nous la nôtre ; avec nos guidages 3D, vous avez la possibilité de coder les points relevés avec la machine ou votre canne (la solution s'adapte avec le module Kit Piéton) afin d'exporter le plan de récolement au format DXF.



es conducteurs et des géomètres.



Fieldbook P80

- ✓ Durabilité certifiée MIL-STD-810H & IP65
- ✓ Écran 8" haute luminosité
- ✓ Batterie amovible et autonomie étendue
- ✓ Ports polyvalents et options d'extension
- ✓ Connectivité sans faille (Wifi, Bluetooth, 4G, GPS et NFC intégrés)

Windows 11

Windows 11 est un système d'exploitation universel qui permet l'installation d'applicatifs complémentaires comme la prise en main à distance.

Son mode répertoire permet aux solutions SITENAV de paramétrer une multitude de machines, de godets et d'autres outils de travaux publics.

Télé-assistance et support technique

Nous pouvons aider nos utilisateurs à distance afin de les former ou travailler en arrière-plan pendant qu'ils poursuivent leurs activités.



Vos solutions guidage d'engins en 3D

Technologie SITENAV 3D à la portée de tous conducteurs

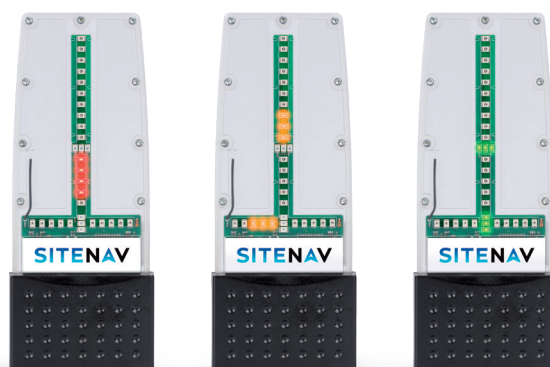


Bargraph

Les informations angulaires des différents capteurs sont transmises au Bargraph.

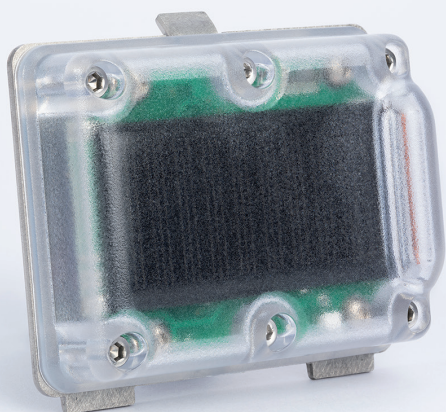
Le chauffeur configure ses tolérances, puis les diodes lui indiquent les écarts par rapport au projet pour augmenter sa productivité afin d'éviter de regarder constamment la tablette.

Le Bargraph se positionne dans le champ de vision du conducteur qui peut ainsi se concentrer sur le godet ou la lame.



SITENAV

Capteurs solaires & GNSS à fixation rapide



Les capteurs solaires

⚡ Autonomie 80h

Les capteurs solaires mesurent les angles des éléments mobiles de votre engin. Faciles à monter et à démonter, les capteurs se verrouillent rapidement sur leurs platines, chacun identifié pour une bonne installation.

Les capteurs se placent stratégiquement pour éviter tout dommage pendant les travaux ; ils sont compacts, très résistants (IP67) et étanches.



GNSS Spotman Haute-précision

⚡ Autonomie 90h

RTK ou Radio (Base & Rover) multifréquences et ultra-compact. Il intègre la dernière technologie d'inclinaison IMU pour garantir des performances accrues de productivité dans les environnements les plus exigeants des travaux publics.

Le GNSS Spotman se connecte par liaison Bluetooth à la tablette et garantit une autonomie prolongée pour un travail en continu.

Vos solutions guidage d'engins en 3D

Fonctionnalités

Réseaux

Gagnez du temps pour vous et vos clients par une localisation en direct de vos réseaux.

Vous pouvez importer et exporter vos plans de récolement à distance et notre logiciel met à votre disposition un catalogue d'éléments propres aux travaux d'assainissement, VRD, etc...



Levés et implantations

Notre logiciel vous permet de préparer vos projets de manière simple et en temps réel.

Avec nos fonctions de codification de points, vous vous équipez d'un outil qui vous permettra de référencer tous les éléments de vos chantiers, de même que de calculer vos volumes et plus encore...



Terrassements

Définissez avec votre client son projet par points GPS pour obtenir les cubatures exactes et ainsi établir vos devis sur place.

Plus de contestation possible et le projet étant enregistré dans la tablette dans un mode répertoire, vous n'avez plus qu'à envoyer l'engin sur le chantier.



Tranchées et suivi de ligne

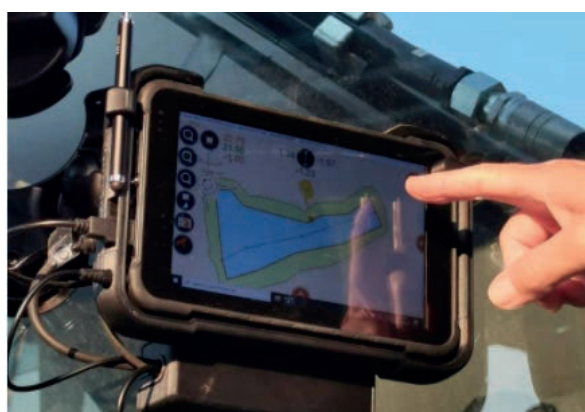
Suivez le Bargraph et laissez-vous guider dans vos projets linéaires, vos pentes et tranchées en positionnant avec précision vos accessoires pour gagner du temps. Opérez un décalage de ligne, intérieur ou extérieur, pour vos suivis de linéaires complexes afin de réaliser en une seule passe tranchée et talus.



Visualisations

Affichage des plans et des points

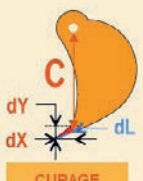
Vos plans au format DXF affichent sur la tablette tous les détails. Sélectionnez simplement ceux que vous souhaitez voir représentés. Avec notre outil de codification, vous placez vos points pour une représentation en automatique de votre chantier.



Configuration des vues et des accessoires

Découvrez les touches rapides pour choisir les vues de vos outils, définir un plan de coupe ou mode de déplacements sur la tablette. Sélectionnez vos 3 outils en favoris (exemple curage, inclinable, terrassement) pour une configuration rapide.

Paramétrage godet

Largeur		Longueur	
I. C =	1.520	C =	2.150
dX =	0.000	dY =	0.000
			
dL = 0.000			
CURAGE			
Annuler		Valider	

Vos solutions guidage d'engins en 3D

SITENAV pelle 3D

SITENAV Pelle 3D est un logiciel facile d'utilisation. Cette technologie s'applique sur tous types de pelles, répond à tous types de travaux et permet un suivi de chantier en temps réel, même sur des surfaces ou des linéaires importants.

Capteurs angulaires 

Antennes GNSS 

 Bargraph

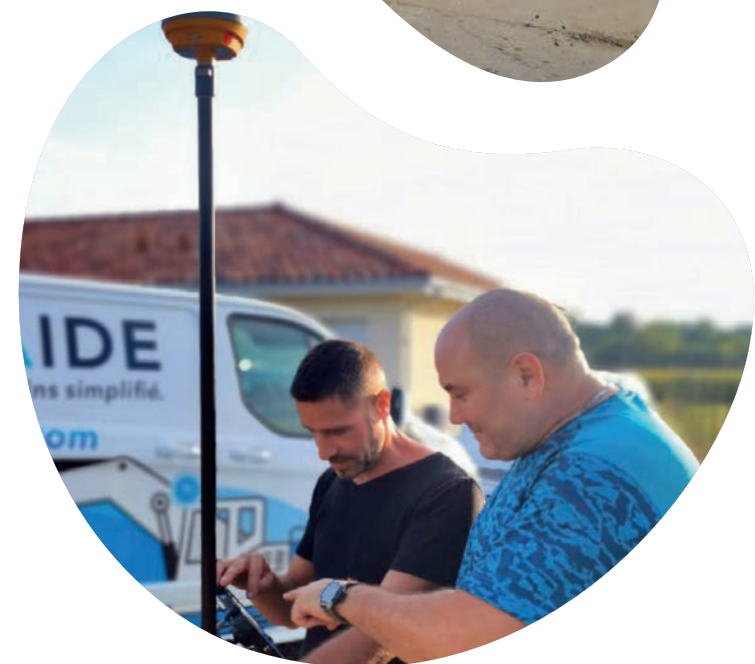
Tablette tactile 

SITENAV



Bulldozer 3D

Bulldozer 3D vous permet de travailler tous types de projets simples ou complexes avec une précision centimétrique à $\pm 2\text{cm}$: décapage, travaux de réglages, finition des sols et suivi de ligne ou terrassement avec plus de productivité.



Kit Piéton

Kit piéton 3D est votre application terrain pour le suivi de vos engins, de vos projets et chantiers en temps réel.

C'est une application de terrain dérivée de nos solutions de guidage pour permettre de manière simple et facile d'avoir un outil utile à la préparation, à la conduite et au suivi de chantier.



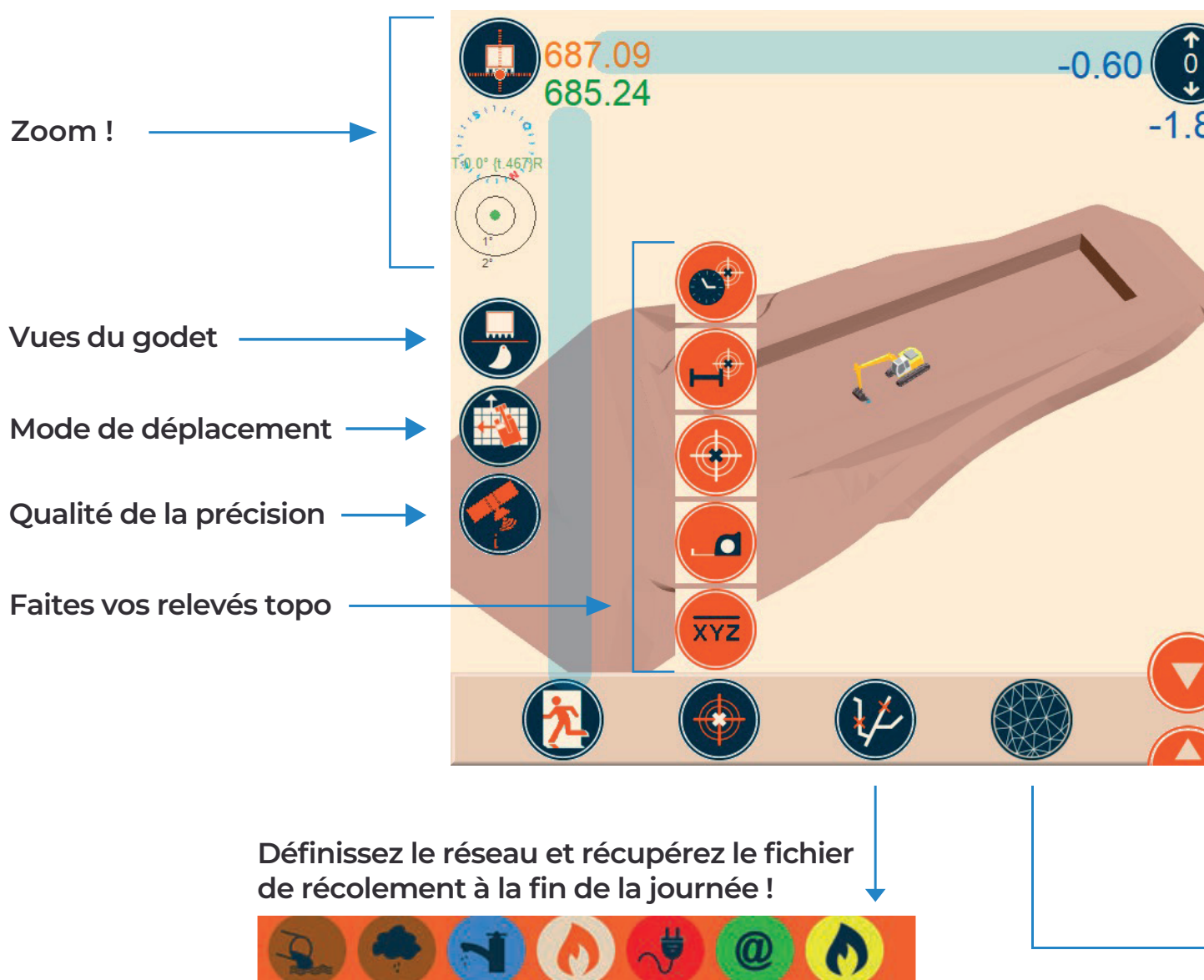
Compacteur

Traçabilité et suivi de compactage en temps réel pour optimiser vos chantiers et établir vos rapports en garantissant sa bonne exécution.

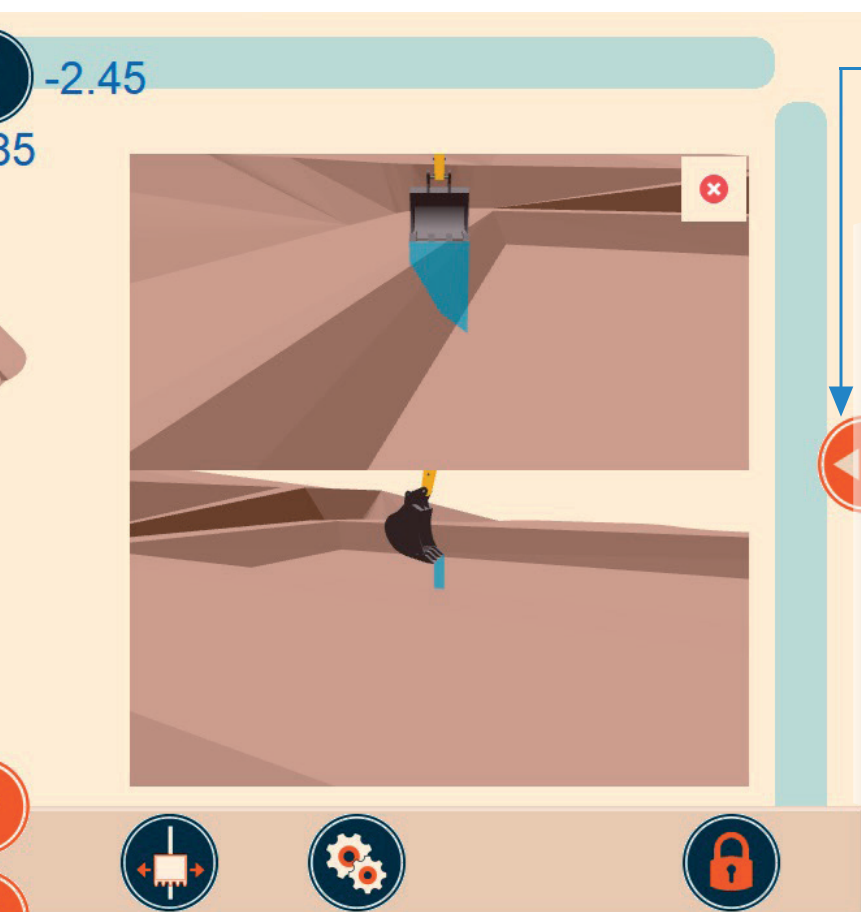
Et autres solutions...

Vos solutions guidage d'engins en 3D

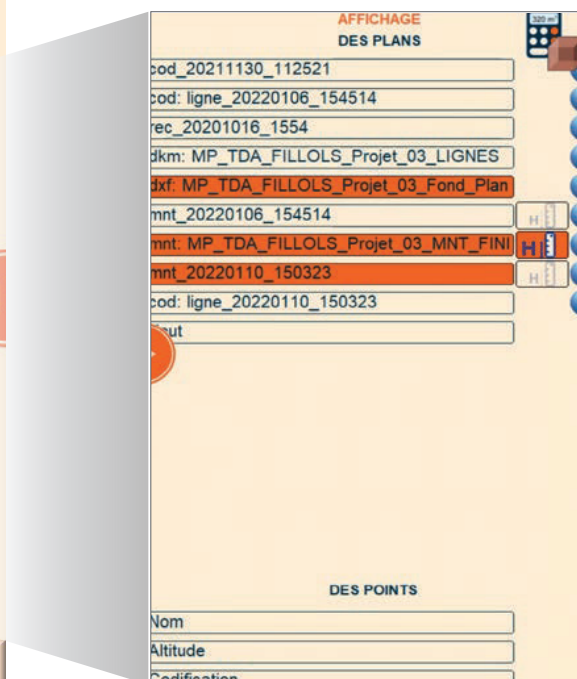
Le logiciel SITENAV 3D possède différents grande envergure, en voici quelques-uns:



ts outils pour la gestion de chantiers de



Sélectionnez-le ou les fichiers que vous voulez afficher ou masquer sur votre écran par un simple clic !



Préparez votre projet directement sur le chantier !

Vos solutions guidage d'engins en 3D

Une solution universelle pour toutes vos machines et plus...

Grâce à notre solution sans fil, l'installation est plus rapide et le système est moins fragile. Le transfert d'une machine à l'autre ne prend que quelques minutes.

Une installation en une journée

Pré-équiper votre engin en 3D se fait dans une petite journée en fonction des options choisies. Nous adaptons la solution à chaque machine et chaque interlocuteur.

N'hésitez pas à demander les options disponibles ou les modules pour prédisposer tous vos engins.

En 5 minutes Chrono :



- ✓ Vous pouvez déplacer la solution d'une machine à une autre.
- ✓ Vous pouvez utiliser SITENAV 3D en mode Kit Piéton pour vos relevés de points.
- ✓ Vous pouvez ranger la solution dans sa valise et éviter les vols la nuit.
- ✓ Vous pouvez changer d'outils pour les différentes tâches du chantier.
- ✓ Vous pouvez vérifier l'état de toutes les batteries et capteurs.

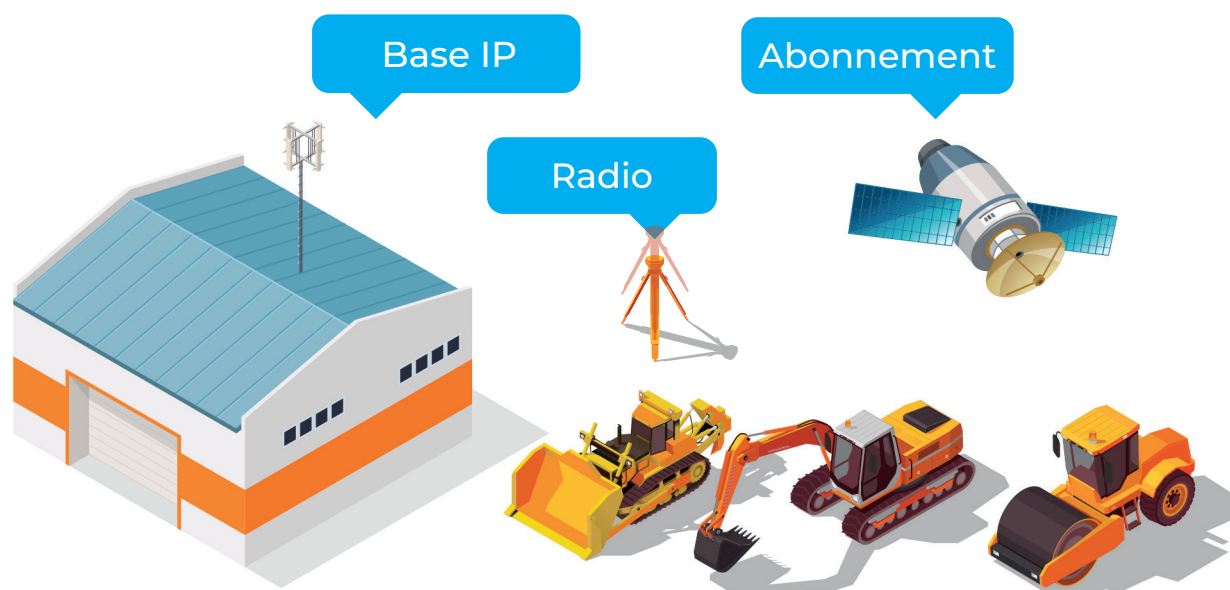


Vos solutions guidage d'engins en 3D

Services de précision :

Choisissez votre formule de géolocalisation en fonction de vos besoins et attentes.

Pour obtenir une précision centimétrique, choisissez donc entre une technologie propre de Base mobile radio, une Base IP ou un abonnement sur mesure.



Services annexes :

Nous nous engageons, même à distance, à rester à votre écoute pour répondre à vos attentes, nous mettons toujours nos clients au cœur de nos préoccupations. Notre volonté est de vous accompagner dans l'usage optimal des solutions de guidage 3D avec :

Contrats de maintenance

Choisissez l'une de nos formules pour un contrat de maintenance entre 3 ou 5 ans pour garantir la pleine efficacité de votre installation.

Formation personnalisée

Nous offrons des formations adaptables à vos besoins et potentiellement finançables au travers de votre OPCO, consultez nous.

Contacts



Vos solutions guidage d'engins en 3D

COMMERCIAL :

(+33) 9 73 87 04 25
sales@site-nav.com

SITENAV

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

www.site-nav.com/fr