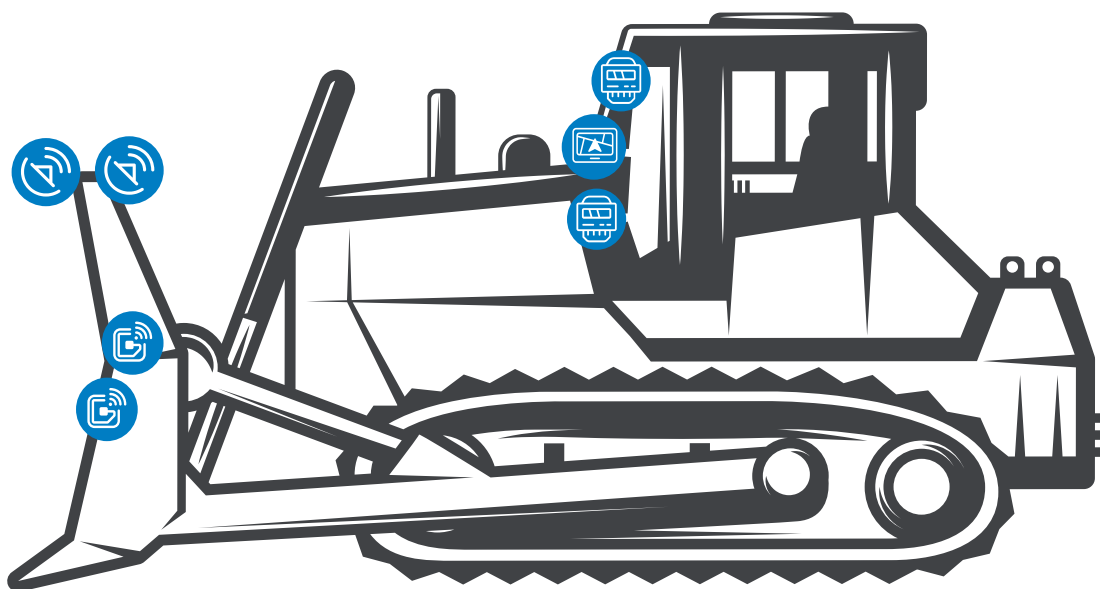


SITENAV

Solution 3D Bulldozer SITENAV

Le système de guidage 3D pour bulldozer SITENAV, sans-fil et multi-machines, vous permet de travailler tous types de projets, simples ou complexes, avec une précision centimétrique de +/- 2 cm. Que ce soit pour des travaux de décapage, de réglage, de finition des sols ou de terrassement, vous bénéficiez d'une productivité accrue.



Composition du pack

- ✓ 2 Capteurs inclinomètres et leurs platines
- ✓ 2 Antennes GNSS Spotman et leurs supports
- ✓ 2 Afficheurs lumineux (Bargraphes), leurs supports et câbles
- ✓ 1 Tablette 8 pouces Windows 11, son support et ses câbles
- ✓ 1 Module logiciel SITENAV Bulldozer 3D
- ✓ 1 Sac à dos de transport

GNSS SPOTMAN CT140T



Positionnement⁽¹⁾

- ▶ 1408 canaux GNSS : récepteur prenant en charge tous les systèmes de positionnement satellite (GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS...).
- ▶ Capteur d'inclinaison IMU 200 Hz permettant de corriger les erreurs d'alignement jusqu'à 60 degrés.
- ▶ Précision max. : 0.8 cm H / 1.5 cm V

Performances GNSS ⁽²⁾

Canaux	1408 canaux
GPS	L1C, A, L2C, L2P (Y), L5
GLONASS	L1, L2, L3*
Galileo	E1, E5a, E5b, E6*
BeiDou	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
QZSS	L1, L2, L5, L6*
NavIC (IRNSS)	L5*
PPP	B2b-PPP
SBAS	L1, L5

Format de données

- ▶ RTCM 2.x, RTCM 3.x
- ▶ CMR entrée / sortie
- ▶ HCN, HRC
- ▶ RINEX 2.11, 3.02
- ▶ Sortie NMEA 0183
- ▶ Client NTRIP, Caster NTRIP

Connectivité

- ▶ Connexion sans fil : Bluetooth V 4.2, Wi-Fi, NFC, UHF et modem 4G
- ▶ Cellulaire : 4G LTE
- ▶ Modem : 410-470 MHz, Rx/Tx
- ▶ 8 Go de mémoire interne

Conception

- ▶ Écran couleur OLED de 1.1 pouce 2 LED, 2 boutons physiques
- ▶ IP67 étanche à l'eau et à la poussière, protégé de l'immersion temporaire à une profondeur de 1 m
- ▶ Batterie 9 600 mAh offrant jusqu'à 34 heures de fonctionnement continu du mobile RTK et jusqu'à 16 heures de fonctionnement de la base RTK⁽³⁾

Matériel

- ▶ Poids : 1.15 kg
- ▶ Dimensions : 152 x 81 mm

Ports

- 1 x port LEMO à 7 broches (RS-232)
- 1 x port USB Type-C (alimentation externe, téléchargement de données, mise à jour du micrologiciel)
- 1 x port d'antenne UHF (TNC femelle)

TABLETTE P80



Fonctionnement

- Système d'exploitation : Windows® 11
- Processeur : Intel® Atom™ x5-Z8350, CPU Quad-Core 1,92 GHz max, Intel HD Graphics 400
- Mémoire / Stockage : 4 Go / Micro SD jusqu'à 128 Go

Généralités

- Dimensions & Poids : 215 x 135 x 17 mm. 740g.
- Connectivité : Bluetooth, WiFi, NFC, GPS, 4G intégrés
- Certifié IP67 et MIL-STD810G (température, humidité, vibrations, chocs, chutes)
- Autonomie de 9 heures

Écran

- Écran tactile 8" IPS HD, 1280×800 px
- Lisible en plein soleil, 400 nits
- Verre trempé Dragontrail
- Technologies sans fil

Caméras

Dual : Arrière 5 MP - Avant 2 MP

Alimentation

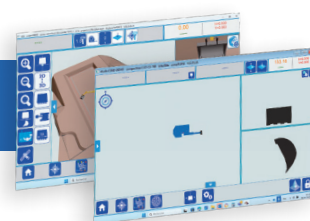
- AC 100V ~ 240V, 50~60Hz 5VDC@3A
- Batterie: 7.800mAh
- 9h+ (Test: 720p vidéo plein écran & Luminosité 50%)

Interface

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1 x USB 2.0 type A (host) | 1 x Micro SD (SDHC/SDXC) |
| 1 x USB 2.0 type micro-B (OTG) | 1 x Micro SIM (3G/4G) |
| 1 x Prise jack 3.5 mm | 1 x Prise d'alimentation DC |
| 1 x Mini HDMI 1.4a | 1 x Port POGO (12) |

LOGICIEL

Le logiciel de guidage 3D SITENAV a été développé par la société AIDE SAS – SITENAV, sous environnement Windows.
Taille du logiciel : moins de 200Mb.



CAPTEUR INCLINOMÈTRE

Alimentation

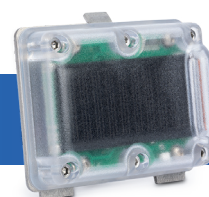
- Chargement par un panneau solaire
- Autonomie 80 heures

Généralités

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| ► Dimensions : 7,5 x 5 x 2,5 cm | ► Poids : 280Gr |
| ► Coque de protection renforcée | ► Étanche IP67 |

Fixation

- Fixation par platine scotchée double face 3M
- Fixation avec bielle d'ancrage



BARGRAPHE / AFFICHEUR LEDS



Généralités

Afficheur Led aux couleurs rouge, orange et vert ;
affichage horizontal + affichage vertical.

► Dimensions : 19 * 7.5 * 2

► Poids : 300Gr

Connexions

► Support Bargraphe avec câble alimentation vers tablette

ACCESSOIRES



Batterie et chargeur

Connexions

► Entrée DC10-15V 2A

► Sortie DC4.2V 1.6A

► Indicateur de charge

Généralités

► Certifié CE

► Poids : 125Gr

► Dimensions : 15 x 12 x 9,5 cm

► Batterie LI-ION

Quick Release

Matériau ferme et durable : en aluminium inoxydable durable et robuste pour supporter secousses et vibrations de guidage d'engin. Mécanisme de verrouillage sécurisé : conçu avec une extrême précision, anodisé noir, traité contre la corrosion et l'abrasion.

Sac à dos

Généralités

► Dimensions : 55 x 36 x 26 cm

► Poids : 2,95 kg

► Plusieurs compartiments, pochette rembourrée pour ordinateur portable, résistant à l'eau, sangle pour bagages, résistant aux chocs, bandes réfléchissantes

OPTIONS

Kit mât + silents blocs

Généralités

► 2 mâts de bull couleur noire avec 4 boulons M12 X 35

Fixation

► 1 fixation pour antenne sur mat : Silentbloc

► Vis M12X60 et reprise 5/8, écrous + rondelles



SITENAV

sales@site-nav.com | (+33) 4 48 22 70 48

(1) La précision et la fiabilité sont déterminées sans obstructions, sans trajets multiples, avec une géométrie GNSS et des conditions atmosphériques optimales. Les performances supposent un minimum de 5 satellites, et le respect de pratiques générales recommandées en matière de GPS. (2) Conforme, mais sous réserve de la disponibilité de la définition des services commerciaux BDS ICD, GLONASS, Galileo, QZSS et IRNSS. GLONASS L3, Galileo E6, QZSS L6 et IRNSS L5 seront fournis par une future mise à jour du micrologiciel. (3) L'autonomie batterie est soumise à la température de fonctionnement. SITENAV, société du groupe BRIDGIN. BRIDGIN société par actions simplifiées au capital de 1 100 000€ immatriculée au registre du commerce et des sociétés de Versailles B 438 880 486 dont le siège social est situé au 21 boulevard Littré 78600 Le Mesnil-le-Roi - 09 73 87 04 25.