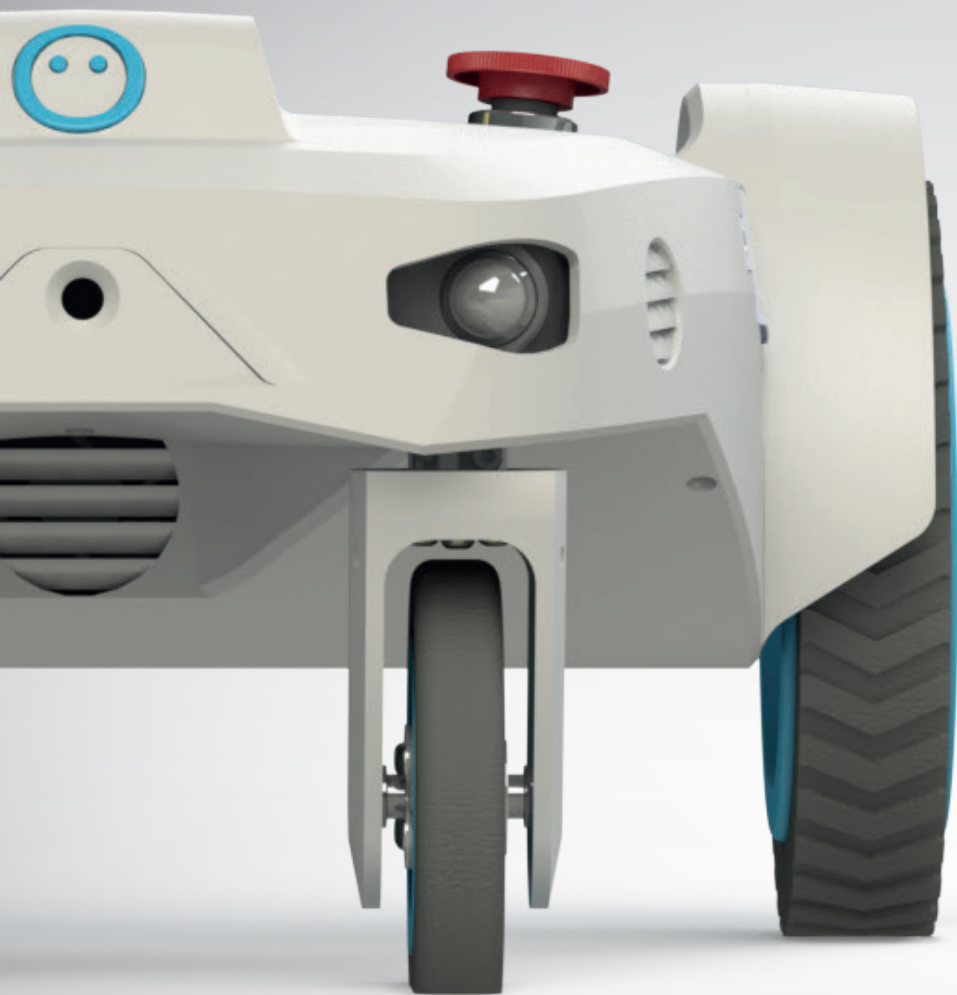


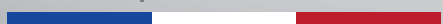


BERING

ROBOT DE MARQUAGE
INTELLIGENT ET AUTONOME

Conscience
MAKE ROBOT USEFUL

Fabriqué en France



| www.conscience-robotics.com
4 avenue de Cambridge, 14200 Hérouville-Saint-Clair

Marquage pour panneaux solaires

Tracez vos repères de pose pour supports solaires avec précision et rapidité. Que ce soit des croix, points ou toutes autres type de marquage, Bering simplifie le pré-tracé sur vos toits ou au sol. Vous pouvez importer facilement vos plans géoréférencés depuis l'application, ou créer vos tracés directement sur place. Léger et facile à manipuler, il réduit les erreurs, accélère vos chantiers et libère du temps pour votre personnel.

Marquage routier

Que ce soit pour le pré-marquage ou le marquage temporaire au sol, tracez vos lignes pour les routes, parking ou toutes autres signalisations au sol en toute autonomie. Ajoutez vos symboles et vos formes à partir de vos logiciels ou à partir d'une bibliothèque à large choix.

Marquage pour le BTP et génie civil :

Tracez vos patrons de construction, l'emplacement de vos réseaux souterrains ou vos zones de sécurité sur l'ensemble de vos chantiers. Importez directement les fichiers du bureau d'études ou générez manuellement vos tracés avec l'application dédiée.

Marquage industriel

Marquez vos zones d'activités externes telles que les dépôts et les espaces de stockage avec une grande précision.



**Le robot de traçage par satellite, 100% autonome,
qui libérera du temps au personnel.**

PROCESSUS SIMPLIFIÉ

AUCUNE FORMATION
NECESSAIRE

1 Connectez-vous à votre espace

La communication avec votre robot BERING se fait par le portail sécurisé Conscience Connect. Cet espace est accessible par le biais d'un ordinateur, d'une tablette ou d'un smartphone.

2 Dessinez vos tracés

L'interface vous donne la possibilité de réaliser différentes formes. Vous pouvez tracer des lignes, des polygones complexes et des cercles. Le traçage peut être discontinu ou continu.

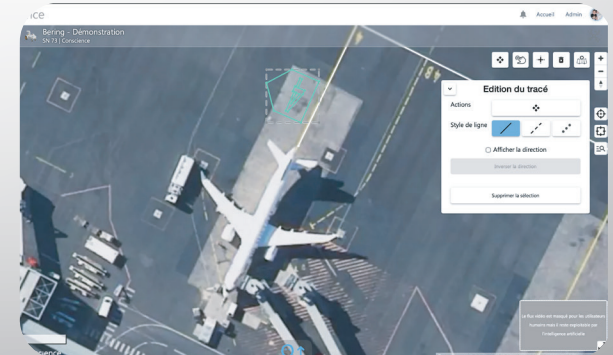
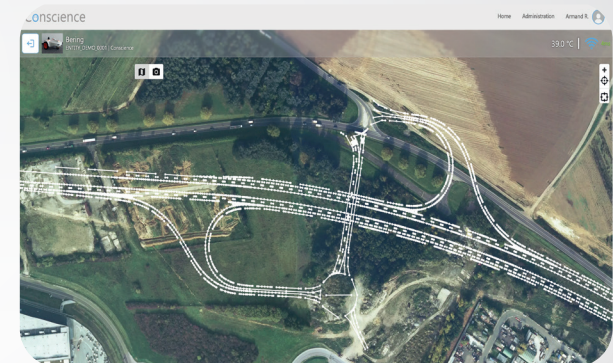
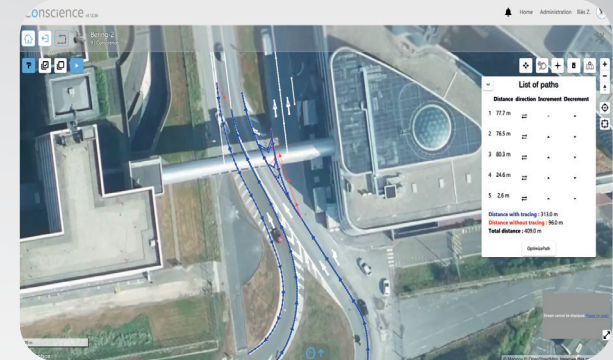
Des mises à jour, automatiques et gratuites, sont réalisées régulièrement afin de mettre à votre disposition de nouvelles fonctionnalités comme le traçage de nouveaux templates.

3 Importez vos fichiers

Gardez vos habitudes et utilisez vos logiciels préférés tels que AutoCad, TurboCad ou SketchUp. BERING est conçu pour accepter de nombreux formats comme DXF ou GEOJSON.

4 Démarrez le marquage

En un clic, démarrez, mettez en pause ou reprenez le traçage de vos projets. L'espace Conscience Connect vous donne accès en temps réel à la réalisation de votre marquage.



Menu de l'interface

- Accueil.
- Visualisez et quittez le mode d'édition.
- Nom de l'entité.

Zone de construction

Vue satellite, partout dans le monde.

Compatibilité

Compatible tous système d'exploitation ou marque d'appareil.

Interface régulièrement mise à jour sans intervention utilisateur.



Etat système

- Signal wifi.
- Vitesse de réception des données serveur.
- Précision GPS.
- Etat batterie.
- Température interne.

Outils de création

Divers boutons de création pour réaliser différentes formes avec un positionnement précis. Exportation et importation au besoin sous divers formats.

Retour caméra

- Observation du trajet du robot.
- Aide à la conduite en contrôle direct.

AVANTAGES

DES GAINS RAPIDES POUR VOTRE STRUCTURE



Gagner du temps

Avec Bering, tracez rapidement tous vos repères pour supports photovoltaïques. Léger et autonome, le robot peut pré-marquer plusieurs centaines de points en quelques heures, libérant vos équipes pour d'autres tâches.



Améliorez votre précision

Bering positionne chaque repère avec une exactitude centimétrique, réduisant les erreurs et reprises. Vos supports sont placés parfaitement, garantissant un chantier propre et optimisé.



Gagnez en confort et sécurité

Un seul opérateur supervise le robot, à distance et en toute sécurité. Moins de déplacements et moins de manutention sur toiture, vos équipes travaillent plus sereinement.



Contrôlez vos coûts

Maîtrisez vos coûts avec BERING en calculant le volume de peinture à utiliser, la distance à parcourir et la durée de votre marquage. Vos devis n'auront jamais été aussi précis!





Bering

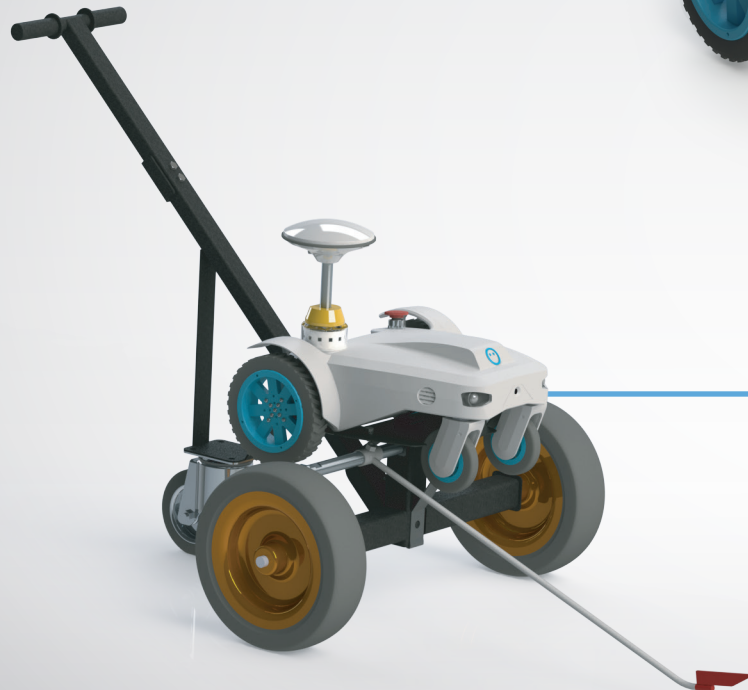
Dimensions :

Hauteur : 41.6 cm

Largeur : 40.5 cm

Longueur : 43.5 cm

Masse : 5.2 Kg



Module d'implantation

Le Module d'implantation transforme votre robot Bering en un puissant outil de relevé terrain. Il suffit de positionner le robot sur le module, de lancer l'enregistrement via l'application Conscience Connect, et de le pousser le long des lignes existantes.

Grâce à sa précision centimétrique, il capture instantanément la géométrie des tracés au sol et génère des fichiers directement exploitables au format DXF ou au format Bering.

Dimensions :

Hauteur : 88 cm

Largeur : 73,6 cm

Longueur : 152,7 cm



Module à aérosol

Le module à aérosol utilise une bonbonne pressurisée standard permettant d'effectuer des marquages temporaires. La bonbonne est activée par un mécanisme à servo-moteur placé sous le robot.

Type de marquage	Marquage temporaire / semi-temporaire
Largeur de la marque	De 2cm à 4cm
Type de consommable	Bonbonne
Applications	Marquage temporaire, aéroport, travaux publics



Module à filet de pré-marquage Simple et double lignes

Le module à filet de pré-marquage utilise une électrovanne pour faire couler un filet de peinture depuis un réservoir. Le résultat est une fine ligne de peinture de moins d'un centimètre de large. Cette ligne servira de guide pour le traçage routier.

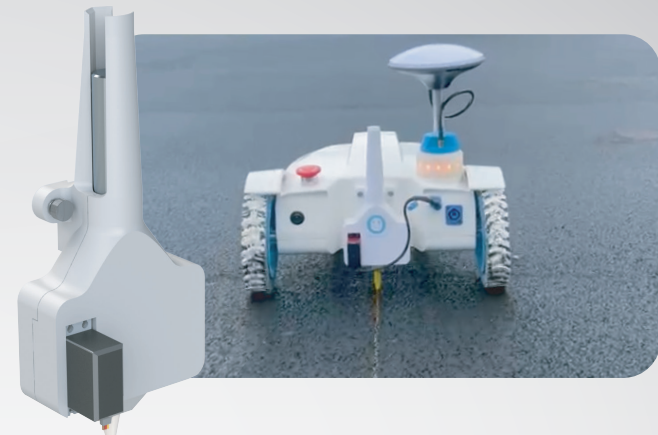
Type de marquage	Marquage temporaire / semi-temporaire
Largeur de la marque	moins de 1cm
Type de consommable	Peinture liquide
Applications	BTP, marquage routier
Capacité	4L



Module marqueur

Le module à marqueur permet des tracés rapides et précis grâce à son mécanisme de remontée automatique du feutre après chaque tracé. Il est compatible avec tous types de feutres, offrant ainsi une grande flexibilité selon la surface ou le type de marquage souhaité.

Type de marquage	Marquage temporaire / semi-temporaire
Largeur de la marque	2 cm
Type de consommable	Feutre
Applications	Marquage temporaire, signalisation d'emplacements



Module Craie

Le module utilise des craies grasses pour des marquages temporaires. Rechargement simple par le dessus. Idéal dans les zones restreintes ou pour les tracés comportant de nombreux croisements. La craie évite les traces indésirables lorsque le robot roule sur les lignes déjà marquées.

Type de marquage	Marquage temporaire
Largeur de la marque	1 cm
Type de consommable	Craie
Applications	BTP, chantiers temporaires, repérage

TECHNIQUES

DONNEES TECHNIQUES DU ROBOT BERING

Autonomie	Jusqu'à 4h30 Temps de charge complet : 2h		
Connectivité	Wi-fi, 3G, 4G, 5G		
Compétences	Calcul du chemin Asservissement en temps réel Géolocalisation sans GPS en intérieur (bientôt disponible)		
Marquage	Fichiers : DWG, DXF, XYPoint, GeoJson Ligne Cercle, Polygones Templates Lettres, chiffres et logos		
Modules	Module de pré-marquage (réservoir de 4L) Module aérosol Module feutre Module craie		
Précision	GPS de moins de 1.5 cm Caméra (pour un contrôle manuel à distance et une géolocalisation en intérieur)		
Signalisation	Lumières avant Gyrophare		
Software	5 comptes "Conscience Connect"		
Tableau de bord	Historique d'utilisation : 6 mois Statistiques 6 mois		
Vitesse	Jusqu'à 3.2km/h		



Autres Produits Conscience-Robotics



Ubik

Robot autonome d'inspection
multi-fonctions



Ubik Max

Robot intelligent
d'exploration et de détection



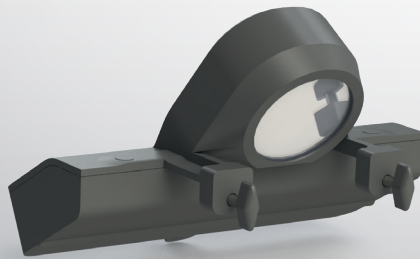
Bering TT

Robot de marquage sportif
autonome tout terrain



Median

Robot de téléconsultation
médicale avancée



Conscience Care

Supervision automatisée
de la santé des patients

CONTACTS

Conscience
www.conscience-robotics.com

Informations commerciales :

+33 (0)9 86 77 31 47

Support Technique :

+33 (0)2 58 50 13 09

in@conscience-robotics.com

4 Avenue De Cambridge
14200, Hérouville-Saint-Clair

Siret : 833.236.995.00035



Ils utilisent déjà Bering

