



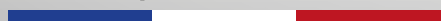
# BERING

ROBOT DE MARQUAGE  
INTELLIGENT ET AUTONOME

---

Conscience  
MAKE ROBOT USEFUL

Fabriqué en France



| [www.conscience-robotics.com](http://www.conscience-robotics.com)  
4 avenue de Cambridge, 14200 Hérouville-Saint-Clair



LE ROBOT BERING S'ADAPTE À VOS PROJETS  
EN INTÉRIEUR OU EN EXTÉRIEUR

# USAGES MULTIPLES

## Marquage routier

Que ce soit pour le pré-marquage ou le marquage temporaire au sol, tracez vos lignes pour les routes, parking ou toute 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 spécifiques telles que le dépôt ou les espaces de stockage. Même en intérieur, sans son GPS, BERING reste autonome grâce à ses capteurs et son intelligence artificielle.

**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.

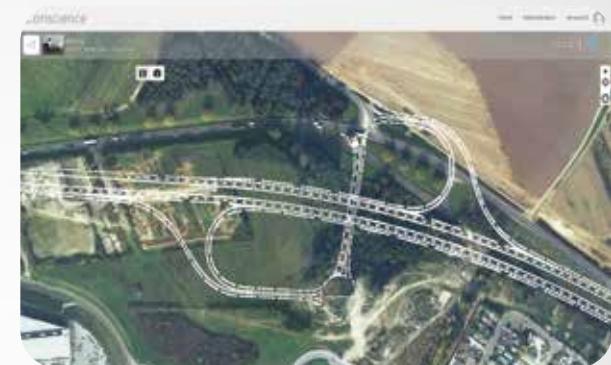
Des mises à jour, automatiques et gratuites, sont réalisées régulièrement afin de mettre à votre disposition de nouvelles fonctionnalités comme le traçage de nouveaux templates ou de texte plus complexe.

## 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, GEOJSON ou NXZCODE.

## 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.

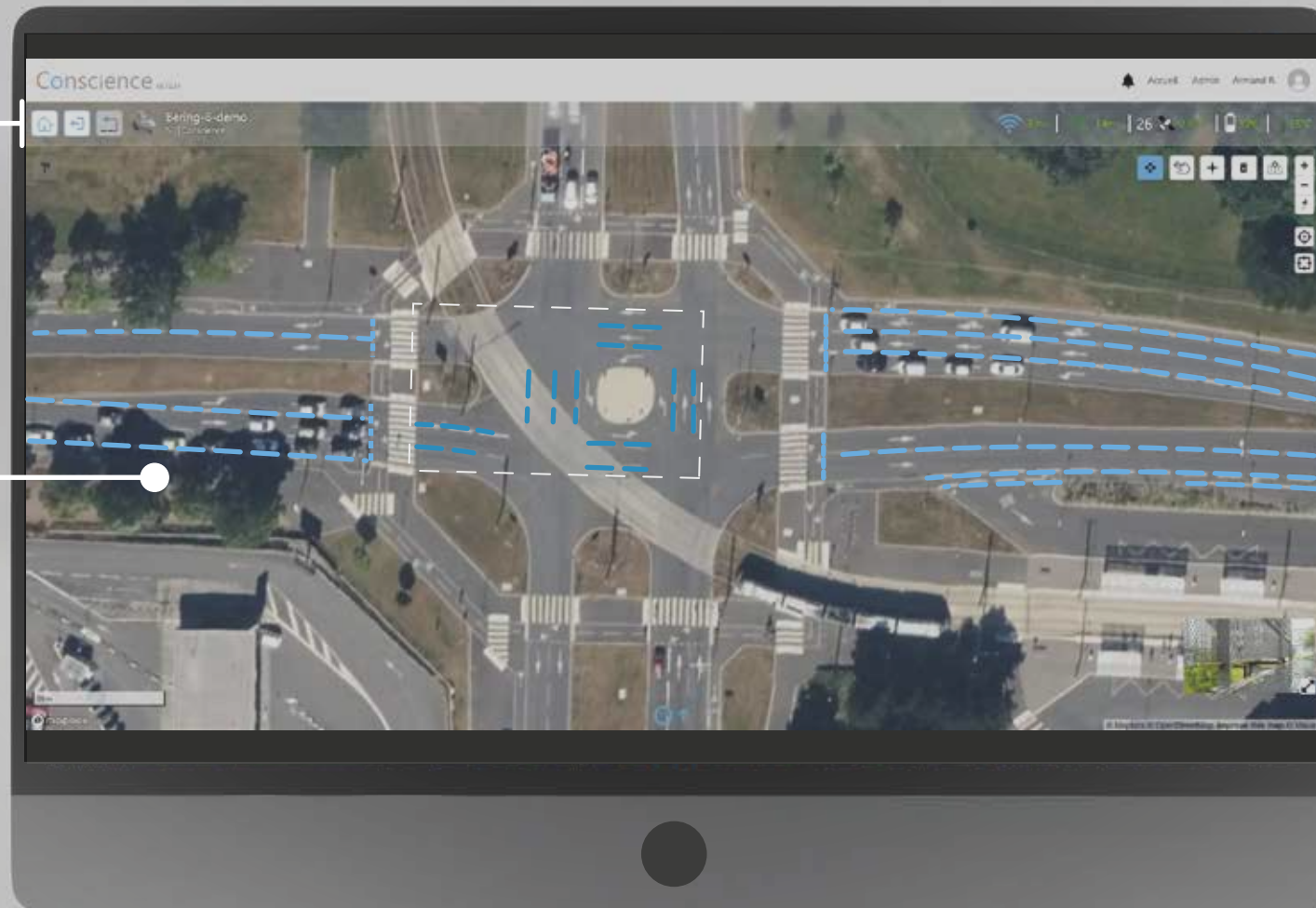
## Zone de construction

Vue satellite, partout dans le monde.

## Compatibilité

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

Interface régulièrement mis à jour sans intervention utilisateur.



## Etat système

- Signale wifi.
- Vitesse de reception donnés 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 diverses format.

## Retour caméra

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

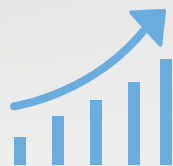
# AVANTAGES

## DES GAINS RAPIDES POUR VOTRE STRUCTURE



### Gagner du temps

Avec sa vitesse allant jusqu'à 3,2km/h, son réservoir de 1,5 litre ou 5 litres selon le modèle et son autonomie de 4H30, le robot BERING est capable de réaliser un prémarquage de 300 mètres en moins de 10 minutes.



### Améliorer votre rendement

L'utilisation du robot BERING permet de limiter le nombre de personnes requises pour un marquage. Vous pouvez ainsi multiplier vos chantiers tout en conservant le même effectif.



### Gagnez en confort de travail

À distance et en sécurité vos opérateurs supervisent la qualité du travail de BERING. L'utilisation du robot réduit ainsi les risques d'accidents au travail pour vos collaborateurs.



### 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 à aérosol

Masse sans bonbonne : 0.2 Kg

## Module à filet de pré-marquage

Masse sans peinture : 1.5 Kg  
(simple et double filets)







### 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	Ligne fine
Largeur de la marque	Moins d'un centimètre
Type de consommable	Peinture liquide
Applications	BTP, travaux routiers
Capacité	4L



### 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



## DONNEES TECHNIQUES DU ROBOT BERING

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

# TECHNIQUES



# AUTRES

Partenaires et autres produits

Ils utilisent déjà Bering



## Autres Produits Conscience-Robotics



**Conscience Care**  
Supervision automatisée de la santé des patients



**Median**  
Robot de téléconsultation médicale avancée



**Ubik**  
Robot d'inspection multi-fonctions autonome





# 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](mailto:in@conscience-robotics.com)

4 Avenue De Cambridge  
14200, Hérouville-Saint-Clair

Siret : 833.236.995.00035

