

ions BRAIN.
empower ai

Un nettoyage plus intelligent

Solutions robotisées d'entretien des sols pilotées par BrainOS®

self-driving
care autonomy
innovation
ROBOTS

brain corp

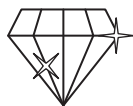
Brain Corp transforme l'industrie du nettoyage

FOURNISSEUR LEADER DE SOLUTIONS AUTONOMES DE NETTOYAGE DES SOLS

BrainOS®, le système d'exploitation des robots commerciaux de Brain Corp, permet aux équipements de nettoyage d'évoluer dans des environnements complexes et dynamiques grâce à sa technologie intelligente de conduite autonome.

Grâce aux partenariats avec les plus grands fabricants d'équipements, BrainOS est devenu la technologie de référence pour les solutions autonomes de nettoyage des sols. Les machines pilotées par BrainOS sont dotées d'un ensemble de capteurs standards ainsi que des technologies logicielles Cloud de Brain Corp aboutissant ainsi au plus haut niveau de sécurité et de performance. Ces machines de premier rang travaillent en harmonie étroite avec les membres de vos équipes, leur permettant ainsi de continuer à travailler en toute confiance avec les équipements actuels et en toute conformité avec les normes en cours.

PRINCIPAUX AVANTAGES DE L'ENTRETIEN ROBOTISÉ DES SOLS



Nettoyage plus régulier et meilleure couverture des surfaces

Plus adapté à votre périmètre de travail

Satisfaction accrue et meilleure expérience pour les clients



Optimisation de la productivité du personnel

Permet aux membres des équipes de se consacrer à des tâches à plus forte valeur ajoutée

Compense une partie des pertes liées à l'absentéisme et aux rotations du personnel



Production depuis le Cloud de rapports détaillés exploitables

Évaluation quotidienne des performances et du taux d'utilisation

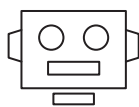
Confirmation des surfaces couvertes et du respect des critères de conformité



Fonctionne avec des équipements bien connus

BrainOS pilote les équipements fabriqués, vendus et dont le service après-vente est assuré par des leaders de l'industrie

Les machines peuvent être utilisées en mode robotisé ou manuel



Un leader grâce à l'utilisation de technologies de pointe

Renforce l'offre produit auprès des consommateurs

Lorsqu'une machine apprend, l'ensemble du parc de machines en profite et devient plus intelligent

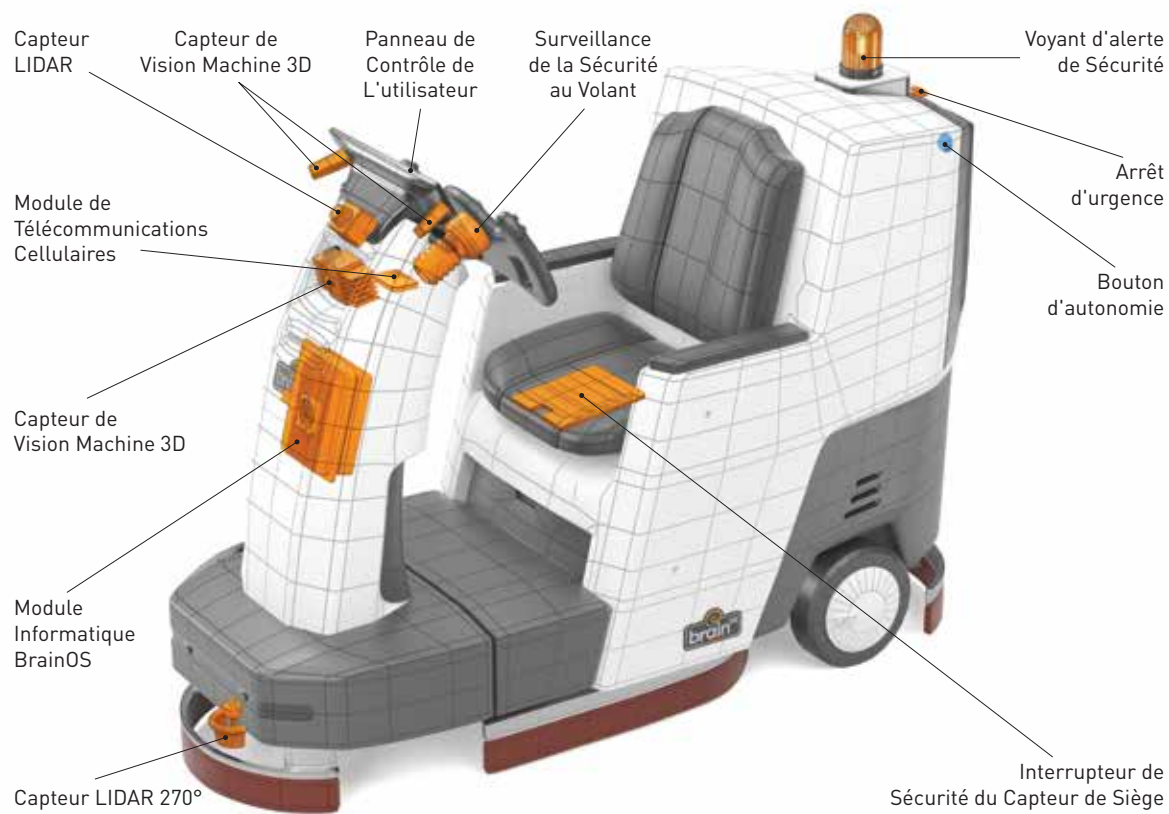


Mise en place et déploiement faciles

Les utilisateurs finaux peuvent facilement enseigner de multiples parcours autonomes de nettoyage

Aucune équipe de techniciens spécialisés n'est nécessaire

L'anatomie de L'autonomie



LAVEUR ROBOTIQUE



ASPIRATEUR

Principales caractéristiques du système robotisé



ZONE DE SÉCURITÉ PAR SYSTÈME DE CAPTEURS

Les machines pilotées par BrainOS sont équipées d'un capteur standard, ainsi que d'un module informatique et logiciel présentant de multiples redondances permettant de créer une «zone de sécurité» autour de la machine. Ce système multicouches de capteurs détecte les conditions environnantes, ainsi que les personnes et les obstacles afin de les éviter. La machine est équipée d'un capteur de présence sous le siège conducteur et d'un algorithme de surveillance automatique de l'angle au volant afin d'empêcher toute utilisation non autorisée.



VITESSES CONTRÔLÉES

La machine fonctionne à une vitesse maximale de 3,5 km/h (1 m/s) tout en fonctionnant de manière autonome. La vitesse moyenne est en fonction de la complexité de l'environnement et varie en fonction du nombre d'obstacles et de personnes présentes.



SIGNAUX ET ALERTES

La machine est équipée d'un système de déclenchement d'alertes visuelles et sonores contribuant à garantir un fonctionnement en toute sécurité. Des clignotants, des signaux sonores et des avertisseurs lumineux informent du fonctionnement de la machine. De plus, les utilisateurs peuvent appairer un téléphone mobile et recevoir des notifications les informant des performances de la machine pendant son fonctionnement.



SYSTÈME CONNECTÉ AU CLOUD

Les rapports disponibles sur le Cloud sont accompagnés de cartes colorées indiquant avec précision les zones nettoyées, fournissant ainsi une image claire des opérations effectuées par la machine, et les rapports permettent de localiser les zones qui sont trop souvent ou pas assez souvent nettoyées. Les nouvelles mises à jour logicielles sont envoyées depuis le Cloud, ce qui facilite la transmission rapide de l'apprentissage d'un robot à tous les autres robots du parc.

DISTANCE DE FREINAGE

En mode autonome, la distance d'arrêt de la machine est deux fois plus courte qu'avec un opérateur humain, ce qui garantit une sécurité maximale en toute circonstance.



Distance d'arrêt moyenne avec un opérateur humain



Distance d'arrêt avec BrainOS



■ Distance due au temps de réaction

■ Distance de freinage

SERVICE APRÈS-VENTE

Profitez des niveaux de service offerts par des entreprises que vous connaissez et dans lesquelles vous avez confiance. Les utilisateurs ont également la possibilité de surveiller et d'évaluer l'état et les performances de leur parc de machines à l'aide de fonctionnalités connectées au Cloud et de rapports détaillés.



BrainOS: la Solution pour l'Industrie

BrainOS de Brain Corp est un système d'exploitation connecté au Cloud, éprouvé sur le marché et dédié aux robots autonomes. Commercialisé depuis 2015, BrainOS équipe actuellement des milliers de robots utilisés dans différents environnements et diverses régions.

UNE SOLUTION DE CONFIANCE

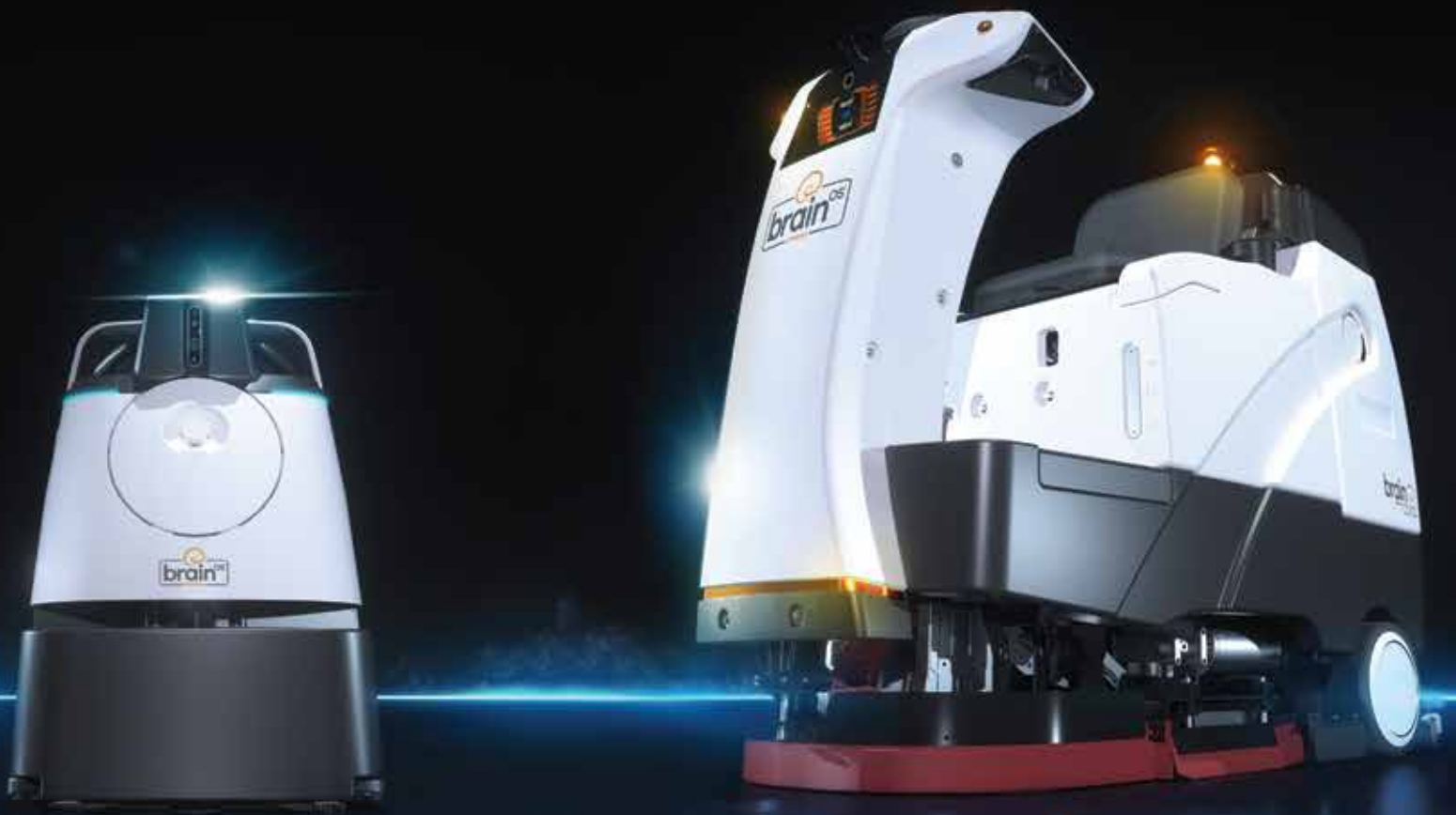
- Nos solutions sont utilisées par les plus grands fabricants, entreprises de robotique et détaillants, y compris ICE, Minuteman, SoftBank Robotics, Tennant et Walmart
- Les données générées par le parc de machines et les réponses en cas d'utilisation extrême dans des situations réelles garantissent la sécurité, la qualité et l'uniformité de toutes les machines pilotées par BrainOS

FLEXIBILITÉ

- La solution permet de piloter des machines dans des environnements complexes et des espaces intérieurs en présence de personnes et d'objets
- Cette solution tout-en-un limite le besoin de services Cloud supplémentaires ou de réaménagement de l'environnement

SOLUTION COMPLÈTE

- L'ensemble technique complet et modulaire permet aux fabricants de machines autonomes de se concentrer sur la différenciation, la valeur ajoutée et le service après-vente de leurs produits
- Le meilleur support tout au long du cycle de vie du produit



À propos de Brain Corp

Brain Corp est une entreprise spécialisée dans l'intelligence artificielle. Elle est basée à San Diego en Californie et conçoit des technologies révolutionnaires pour l'industrie de la robotique. Les solutions complètes de Brain Corp aident les fabricants de machines autonomes d'aujourd'hui à produire, déployer et assurer la maintenance de robots utilisés dans diverses applications industrielles et commerciales.

Brain Corp est soutenue financièrement par SoftBank Vision Fund et Qualcomm Ventures.

“

Chez Brain Corp, nous rêvons d'un monde où la vie de chacun sera plus sûre, plus simple, plus prolifique et plus épanouissante grâce aux robots. De tels robots seront omniprésents, comme le sont les ordinateurs et les téléphones portables à l'heure actuelle.

Dr. Eugene Izhikevich
cofondateur, Président-Directeur Général

”



Reconnu par ABI Research comme le
premier fournisseur mondial de
solutions autonomes pour
la robotique mobile

ABIresearch
for visionaries



NEW solutions

COST-EFFECTIVE

advanced

NAVIGATION

FLOOR

artificial
intelligence

CHANGE

future



WWW.BRAINCORP.COM | SALES@BRAINCORP.COM