

**BROCHURE 2018**  
CONNECTED LINE







# Une coupe parfaite en mode automatique

Désormais, ce n'est plus l'étendue de la superficie à tondre, ni la qualité du résultat que l'on veut obtenir, ni même la configuration du terrain qui doivent vous imposer du labeur.

## **Belrobotics a créé la gamme de robots-tondeuses la plus performante et la plus innovante qui soit**

Et c'est parce que Belrobotics connaît les exigences des professionnels et des amoureux de belles pelouses que **ses solutions robotisées réduisent considérablement le temps de travail, garantissent une qualité de pelouse inégalée et s'inscrivent dans une vision de durabilité.**

Économie à l'achat, économie énergétique, longévité doublée, gain de temps et de main-d'œuvre vous font bénéficier de 50 % d'économie globale.

Soyez exigeant et simplifiez-vous la vie. Les robots de Belrobotics sont déjà au service de milliers de professionnels, de clubs sportifs, de propriétaires de domaines, et travaillent même dans des infrastructures privées et publiques complexes.

**Découvrez sans tarder notre toute nouvelle gamme : la *Connected Line*.  
Des robots encore plus axés sur la qualité, encore plus silencieux et encore plus simples à utiliser.**

***“Une coupe parfaite sans aucune intervention humaine. C'est notre promesse.,,***

# Vos 4 premiers avantages exclusifs /





## **50 % plus économique qu'une tonte traditionnelle**

Une tonte traditionnelle de qualité requiert de la main-d'œuvre, un entretien régulier du matériel et un coût énergétique non négligeable. Tout cela ne vaut pas avec les robots Belrobotics.

**Ils travaillent seuls et sans relâche, sont construits en matériaux robustes et ne demandent que la quantité d'électricité nécessaire à leur rechargement.**

Que peut-on exiger de plus ?



## **Main-d'œuvre optimisée au maximum**

De jour comme de nuit et par tous les temps, les robots Belrobotics poursuivent leur programme pour maintenir un résultat parfait.

**Vous profitez d'une main-d'œuvre très économique, qui est disponible 24/7 et qui effectue un travail de qualité.**

Ce qui vous permet, ainsi qu'à votre équipe, de rester concentré sur d'autres tâches. Avec nos robots pour vous seconder.



## **Gazon parfait, pelouse uniforme**

**Rien n'est plus agréable que de pouvoir montrer une pelouse saine et impeccablement tondu à ses visiteurs et ses sportifs.**

Les robots Belrobotics sont équipés de têtes flottantes et de lames en acier inoxydable qui épousent parfaitement les inégalités du terrain.

Une technologie inégalée qui préserve votre gazon, et par là votre réputation. On admirera et parlera de votre terrain.



## **90 % d'émissions de CO<sub>2</sub> en moins, pour une durabilité assurée**

Vous pouvez oublier l'emploi excessif d'engrais chimiques, la gestion des déchets de tonte et des pelouses qui ne résistent pas au climat. Le résultat de la tonte effectuée par les robots Belrobotics est 100 % naturel, car ils sont équipés de lames qui assurent un mulching parfait, synonyme de fertilisation de votre terrain et de résistance sans précédent.

**Une technologie qui correspond à l'approche globale et responsable de Belrobotics sur le long terme.**

Et si l'avenir était tout simplement vert ?



**Belrobotics**  
THE GRASS MASTERS

**Parcmow**

# Fonctionnement et technique sans compromis

## Fil guide et tonte autonome

Une installation bien réalisée est la clé de la performance des robots Belrobotics. Un schéma minutieux du terrain va permettre de bien définir les zones de travail. Un fil périphérique enterré va délimiter la zone de tonte et va permettre au robot d'éviter les obstacles.

**La stratégie de tonte n'est ainsi jamais interrompue et est effectuée en toute autonomie.**

Un historique de fonctionnement et de productivité vous permet d'affiner le programme de tonte.

## Station de charge et sécurité

**Les robots Belrobotics sont programmés pour recharger leurs batteries au bon moment.**

Un processus déroulé sans faille grâce à un bras de charge positionné à 45° et à une alimentation basse tension pour une sécurité totale. Les robots rejoignent la station de charge en mode automatique.

## Guidage et navigation sans détour

La technologie embarquée dans les robots Belrobotics a été conçue dès le début pour pouvoir fonctionner sur de très grandes surfaces.

**La qualité du signal de guidage est telle que les signaux parasites ne perturberont pas le travail des robots, même en milieu extrême ou industriel.**

Face à un obstacle inattendu ou pour retourner vers la station de charge, le robot fait appel aux technologies Decawave et GPS. Un gain de temps appréciable et une fiabilité accrue.

## Sécurité plurielle

Les tondeuses-robots Belrobotics sont équipées de sonars et de capteurs leur permettant de détecter les obstacles et d'adapter leur trajectoire.

**Votre matériel, et vos visiteurs, restent en sécurité.**

Les lames de coupe sont équipées de déflecteurs de protection. Et si le robot est soulevé, la rotation des lames est instantanément interrompue. Vous pensez bien que tout a été prévu.

## Système antivol et alerte en cas de dysfonctionnement

**Si le robot est soulevé ou se renverse, il cesse immédiatement de fonctionner.**

Et s'il s'agit d'un acte malveillant, vous êtes averti par l'app Belrobotics et nous pourrions tracer le voleur grâce au système exclusif 'Track & Trace' embarqué dans nos robots.

Un code secret de protection peut également être activé.

Et en cas de dysfonctionnement, vous serez également averti par l'application en même temps que le centre technique Belrobotics.

## Coupe nette et fertilisation 100 % naturelle

La croissance de l'herbe peut atteindre de 4 à 8 cm par semaine. Les robots Belrobotics sont programmés pour obtenir un mulching constant et efficace. Selon la programmation choisie, la superficie totale de votre terrain est parcourue au minimum 3 à 5 fois par semaine.

**La matière végétale issue du mulching va fertiliser le sol de manière 100 % naturelle.** Le gazon est au top de sa forme et vous pouvez dire adieu aux mauvaises herbes.

## Dénivelé jusqu'à 45 %

Les robots Belrobotics sont équipés de roues antidérapantes commandées par un moteur puissant.

**Ce qui garantit un travail efficace également sur terrain humide ou dont la pente atteindrait 30 %, ou 45 % si le kit upgrade est prévu.**

## Travail en silence

Les robots Belrobotics sont adeptes de la tranquillité environnementale.

**Quasiment imperceptibles à une dizaine de mètres (52 dB A maximum), vous pouvez envisager la tonte la nuit et le dimanche.**

## Par tous les temps

Rien n'arrête les robots Belrobotics. Une programmation adaptée et des matériaux inaltérables permettent un travail extérieur en permanence et par toutes les conditions atmosphériques.

**Oubliez la pluie et mettez votre robot à l'épreuve. En cas de gel, la tondeuse-robot retourne automatiquement à sa station.**







# Des robots uniques tout comme vous

Notre réponse à vos exigences  
de qualité de coupe ?  
**Des exclusivités mondiales.**



## 5 têtes de coupe flottantes en sécurité

Les robots Belrobotics sont équipés suivant le modèle de 3 à 5 têtes de coupe flottantes capables de s'adapter immédiatement au relief du terrain. Chaque tête de coupe est équipée de 3 lames en acier inoxydable assurant un mulching parfait et constant.

Cette technologie exclusive veille non seulement à la sécurité des opérations, mais également à une coupe régulière du gazon. Un système autonettoyant par expulsion centrifuge réduit drastiquement le besoin d'entretien du robot.

**Une coupe uniforme et sécurisée.**

## Technologie de pilotage unique

Les stations de charge Belrobotics émettent un signal exclusif pour créer un champ électromagnétique particulier.

Les robots sont équipés afin de ne pas être influencé par d'autres signaux électromagnétiques. Le déplacement d'un ou de plusieurs robots Belrobotics sur de très larges zones de tonte va pouvoir se dérouler sans conflit.

**En ce qui vous concerne, vous pouvez contrôler les performances de vos robots avec votre smartphone.**

**Arrêter, piloter ou redémarrer un robot se fait du bout des doigts.**

En cas de dysfonctionnement, la machine vous informera par l'app Belrobotics. Tout pour vous simplifier la vie.

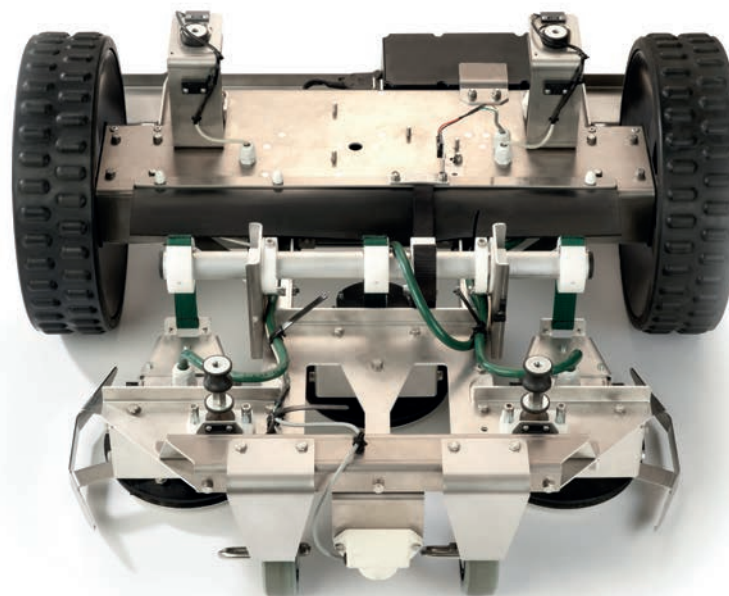


## Matériaux robustes et rendement à long terme

**Le matériel Belrobotics n'est pas développé pour un simple usage domestique. Les robots sont conçus pour effectuer un travail professionnel durant de nombreuses années.**

Les matériaux et chacune des pièces sont sélectionnés et testés dans les conditions les plus contraignantes afin de correspondre à la réalité du terrain, et même au-delà. Votre robot affrontera toutes les conditions atmosphériques et autres sans risque.

**Les batteries LiFePO4 qui équipent les robots Belrobotics sont, dans leur catégorie, les plus puissantes au monde.** Elles ne demandent qu'un temps de rechargement réduit pour une longue durée d'utilisation. Le meilleur, sinon rien.



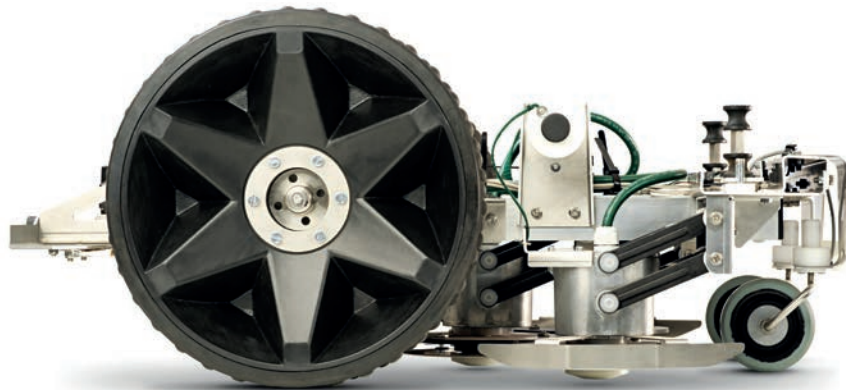
## Fonctionnement multi-robots

La technologie Belrobotics prévoit la gestion d'une flotte de robots opérant sur un ou plusieurs terrains simultanément.

**Les tondeuses-robots fonctionnent en équipe et peuvent avoir des programmes de fonctionnement identiques ou différents.**

# Connected line

Une nouvelle gamme pure innovation



## Nos innovations, vos avantages en temps réel

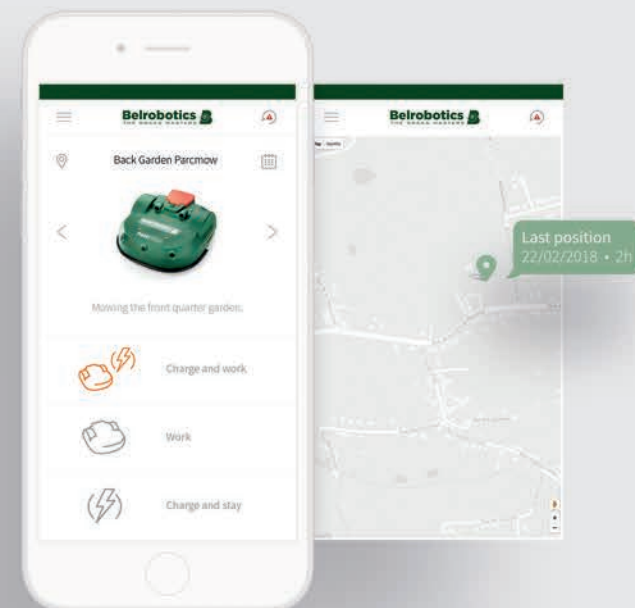
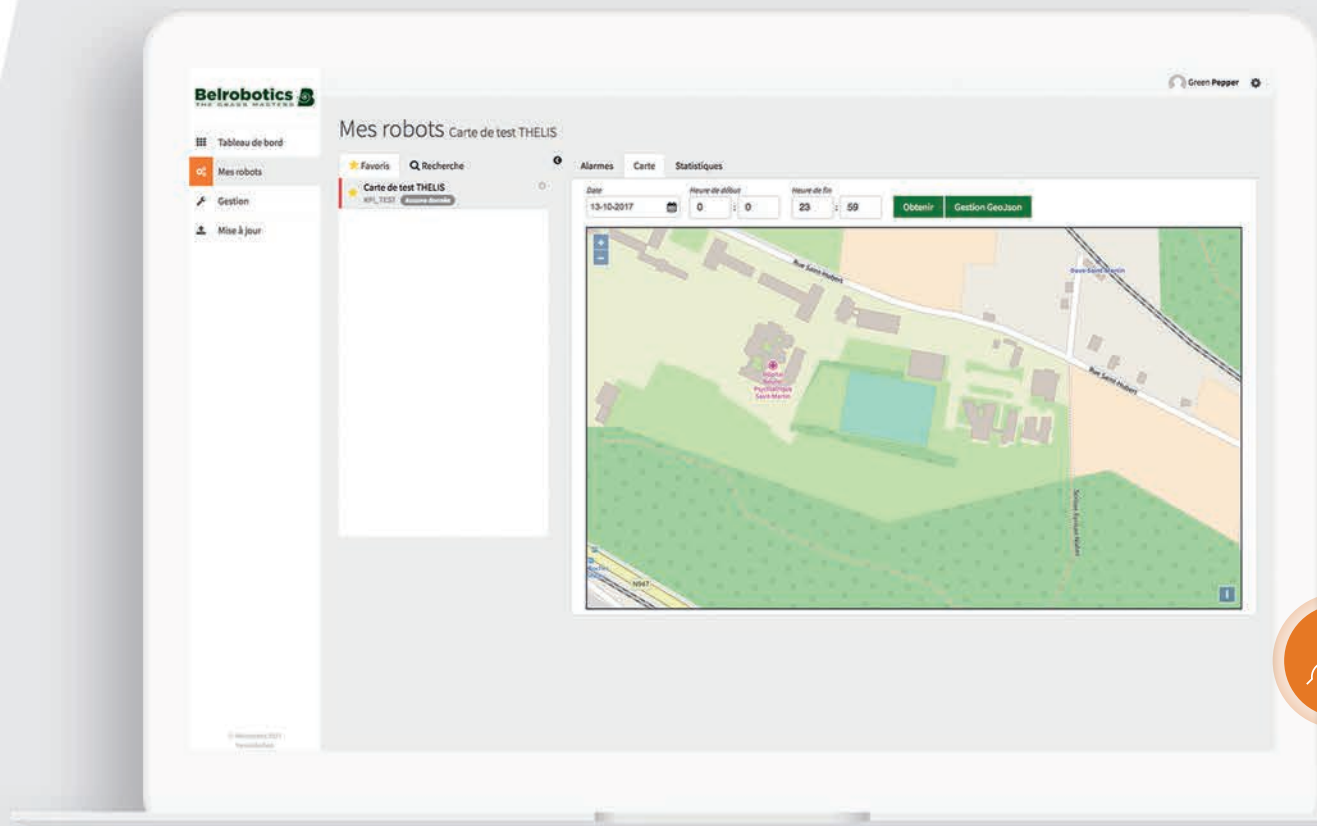
### Mécatronique avancée

- Des robots encore plus robustes.  
Parés contre la poussière et l'humidité.
- Des matériaux encore plus fiables.  
Du châssis aux roues, et jusqu'aux connecteurs.
- Une expérience utilisateur encore plus rassurante.  
Chaque centimètre carré sera tondu.
- Une tonte encore plus silencieuse.  
Grâce à une isolation acoustique performante.
- Une maintenance simplifiée.  
Et des mises à jour logicielles à distance.

### Interface utilisateur simplifiée

- Un niveau de convivialité exceptionnel.  
En mode privé ou professionnel.
- Des nouvelles fonctionnalités.  
Avec notamment un assistant virtuel.
- Une navigation inégalée.  
Les passages étroits et les retours à la station sans détour.





## Connectivité réinventée

- Un serveur 'web-based'. Le hub de votre flotte.
- Une appli pour tablette et smartphone. Du bout des doigts.
- Une solution antivol. Localisation GPS et alertes de géorepérage.
- Un historique de la maintenance. Proactivité assurée.



**Vous pouvez entièrement gérer votre flotte de robots à partir du portail web et de l'app Belrobotics sur votre smartphone.**

# Les nouveaux athlètes de la connected line

## BIGMOW

Le champion incontestable  
tout-terrain



### La Bigmow est le robot-tondeuse le plus performant au monde

Elle est capable d'entretenir jusqu'à 24 000 m<sup>2</sup> de pelouse, c'est dire qu'elle a de l'ambition.

La Bigmow est recommandée pour les terrains de sport, les pratiques de golf, les espaces publics ou les domaines privés. Mettez-la au défi.

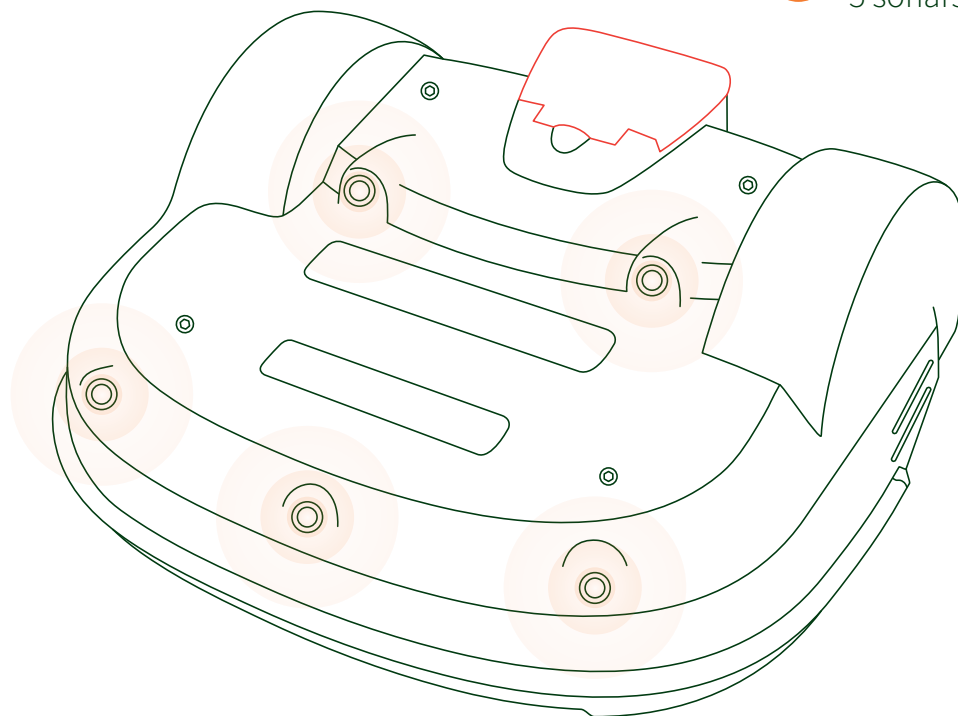
### Technique de coupe intransigente

La Bigmow est équipée de 5 têtes de coupe flottantes qui s'adaptent instantanément au relief du terrain. Au total, 15 lames en acier inoxydable assurent un mulching parfait et constant. Équipé de 5 sonars, le robot-tondeuse va instantanément désactiver son système de coupe en cas d'obstacle imprévu.

Une largeur de coupe de 103 cm pour un travail uniforme et sécurisé.

 **Coûts d'électricité :**  
150 € / an

 **Sécurité :**  
5 sonars



 **Coupe :**  
5 têtes flottantes  
indépendantes

 **Capacité de tonte :**  
jusqu'à 24 000 m<sup>2</sup>

## Tonte intelligente

La Bigmow travaille en autonomie totale sur toutes les zones délimitées par le fil périphérique.

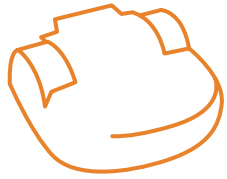
Son activité reste silencieuse (max. 52 dB A), et elle est enregistrée afin de contrôler sa productivité et de pouvoir l'ajuster si nécessaire. Le processus de rechargement à une station basse tension est entièrement automatisé et sécurisé.

Une tonte durable avec une consommation énergétique moyenne annuelle d'à peine 830 kWh.

### Les 10 extras qui font la différence

1. 24 000 m<sup>2</sup> en quelques heures
2. Remplace plusieurs petits robots
3. Nettement moins cher qu'un tracteur de jardin
4. 10 fois moins d'émissions de CO<sub>2</sub>\*
5. 8 fois moins de coût énergétique\*
6. Pas de pollution sonore
7. 100 % écologique
8. Gazon impeccable et en meilleure forme
9. Alerte en cas de vol ou de dysfonctionnement
10. Système de guidage GPS

\*par rapport à un tracteur tondeuse diesel



## PARCMOW

Endurance en espaces verts



**La Parcmow est le robot-tondeuse le mieux adapté aux particuliers, aux organismes publics et aux entreprises qui doivent gérer des espaces verts jusqu'à 12 000 m<sup>2</sup>**

La Parcmow s'occupera d'entretenir vos terrains en autonomie complète. Préparez-vous à des économies de temps et de budget sans précédent pour vous. Le temps est venu pour déléguer.



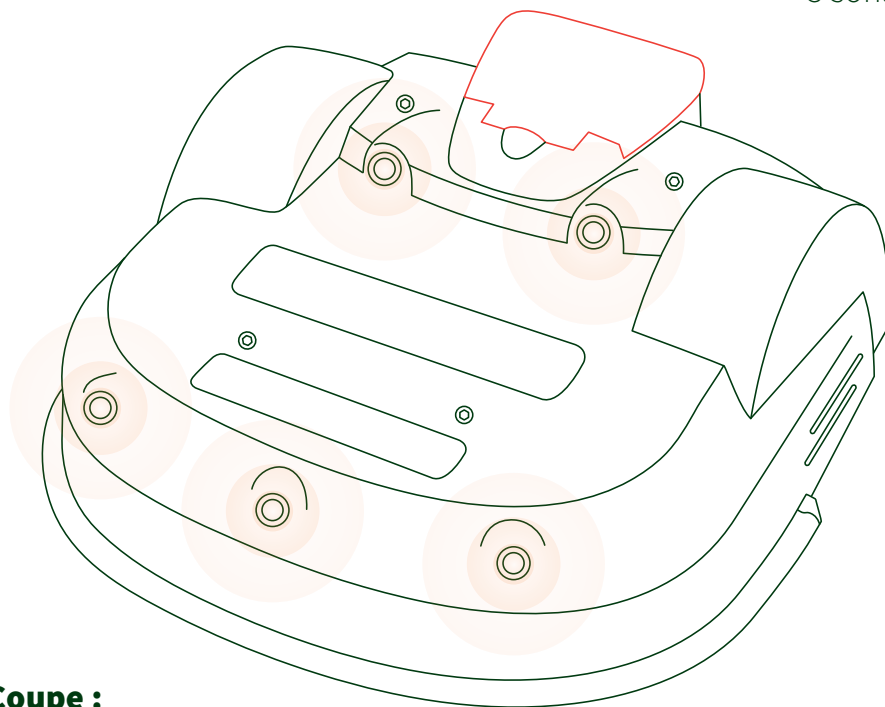
### **De jour comme de nuit**

La Parcmow est équipée de 3 têtes de coupe flottantes qui s'adaptent instantanément au relief du terrain. Au total, ce sont 9 lames en acier inoxydable qui assurent un mulching constant impeccable. La Parcmow est également équipée de sonars pour détecter tout obstacle imprévu et cesser instantanément de fonctionner. Une tonte de qualité en permanence, sans nuisance sonore.



 **Coûts d'électricité :**  
100 € / an

 **Sécurité :**  
5 sonars



 **Coupe :**  
3 têtes flottantes  
indépendantes

 **Capacité de tonte :**  
jusqu'à 12 000 m<sup>2</sup>

## Tondre au rythme de votre domaine

La Parmow veille automatiquement à l'entretien de vos espaces verts, sans nécessité d'une intervention humaine.

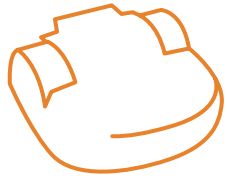
Son activité silencieuse et écologique s'accompagne d'une réduction des frais d'utilisation. Le processus de rechargement à une station basse tension est automatisé et sécurisé.

**Une tonte durable avec une consommation énergétique moyenne annuelle d'à peine 580 kWh.**

### Les 10 extras qui font la différence

1. 8 fois moins d'émissions de CO<sub>2</sub>\*
2. 5,5 fois moins de coût d'énergie\*
3. 100 % écologique
4. Pas de pollution sonore
5. Moins d'engrais chimiques et de traitements divers
6. Moins d'arrosage
7. Alerte en cas de vol ou de dysfonctionnement
8. Sécurités multiples
9. Système de guidage GPS
10. Prévention des éventuels accidents

\*par rapport à un tracteur tondeuse diesel



## BALLPICKER

Pour un ramassage des balles de golf automatisé (Classic line)



### La Ballpicker automatise le ramassage des balles sur les practices de golf

Une exclusivité mondiale brevetée adoptée par de nombreux clubs qui savent compter.

Sa capacité de couverture de 30 000 m<sup>2</sup> lui permet de ramasser plus de 250 balles par cycle, soit 12 000 balles par 24 heures. La Ballpicker travaille en autonomie complète et laisse le practice toujours accessible.

La corvée du ramassage appartient désormais au passé.

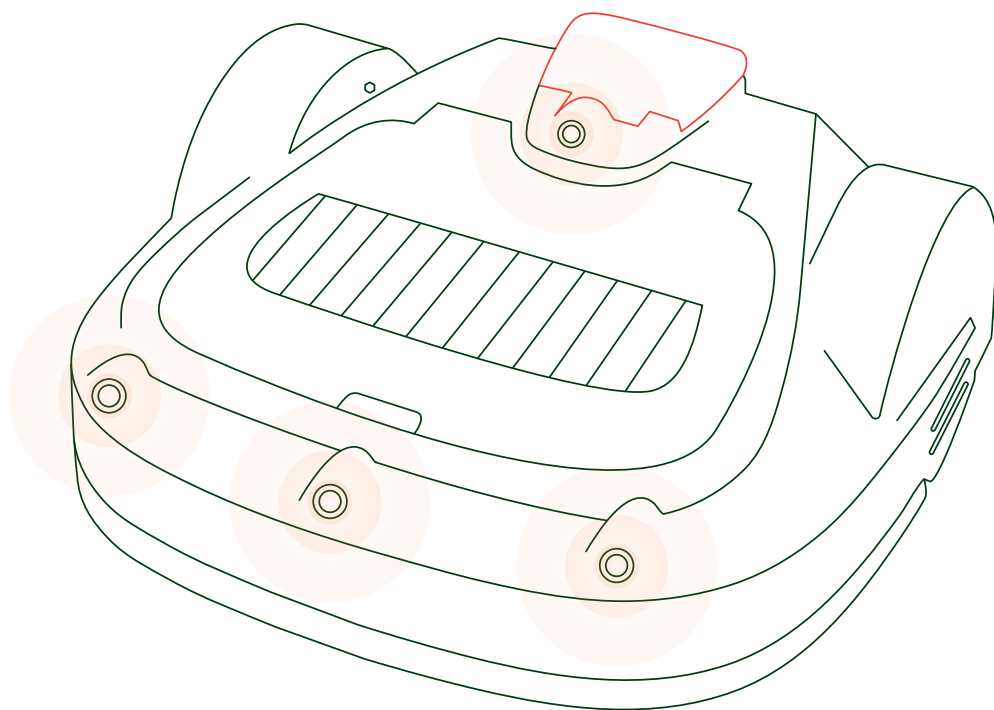
### Bijou technologique

La Ballpicker est équipée d'un rouleau de 5 groupes de 4 disques en polyéthylène assurant un ramassage silencieux et systématique.

Les sonars embarqués garantissent une totale sécurité sur le practice. Votre stock de balles est toujours approvisionné grâce au travail effectué par le robot de jour comme de nuit. Un système GPS lui permet de rejoindre sa base au plus court, où il va vider sa charge de balles et recharger si nécessaire ses batteries. En bref, la Ballpicker ramasse sans déranger les golfeurs.

 **Coûts d'électricité :**  
180 € / an

 **Sécurité :**  
4 sonars



 **Efficacité :**  
20 disques de collecte

 **Surface exploitable :**  
jusqu'à 30 000 m<sup>2</sup>

## Méthode de travail appliquée

La Ballpicker est équipée d'un réservoir d'une capacité de 400 balles. Lorsqu'elle a ramassé plus ou moins 250 balles, elle rejoint sa base pour vider ses balles dans une fosse de récupération et alimenter ses batteries. Les balles sont automatiquement acheminées vers un nettoyeur et un distributeur de balles. L'efficacité de la Ballpicker est encore favorisée lorsqu'il y a une concentration élevée de balles. elle est programmable en multizones et gérable par commandes envoyées par SMS afin, par exemple, d'aller ramasser les balles là où il y a affluence.

**Dès lors, ce sera de nuit ou pendant une journée plus calme que les autres zones seront traitées. Pure efficacité.**

### Les 10 extras qui font la différence

1. Réservoir de 300 balles
2. 40 fois moins d'émissions de CO<sub>2</sub> qu'une machine thermique au rendement équivalent
3. Pas de pollution sonore pour les golfeurs
4. Aucune balle enfoncée dans le sol
5. Alerte en cas de vol ou de dysfonctionnement
6. Sécurités multiples
7. Système de guidage GPS
8. Système de programmation par SMS
9. Accès ininterrompu des golfeurs au practice
10. Prévention des éventuels accidents

# Stations de charge

## STATION STANDARD ET AMOVIBLE

Une solution adaptée

### Station standard

La station de chargement la plus répandue. Discrète et autonome, elle passera au travers des saisons sans appeler votre attention.

Disponible en plusieurs configurations selon vos besoins et le nombre de zones.

### Les stations Belrobotics se déclinent en deux versions :

- Les stations fixes standard et les stations amovibles.
- Les deux modèles peuvent inclure plusieurs options.

### Les stations de la gamme Connected Line intègrent la technologie Decawave, capable de résister à des conditions climatiques difficiles et de garantir la fiabilité des fonctions de retour à la station.

« Multi-terrain » : les robots Belrobotics peuvent être programmés pour tondre plusieurs surfaces délimitées par des fils périphériques différents.



Exemple de configuration  
multi-terrains

## Station amovible

**Cette station de charge peut facilement être enlevée grâce à un ingénieux système de câblage électrique.**

Pratique pour l'écarter d'une zone de jeu ou encore en cas d'enneigement.

Disponible en plusieurs configurations selon vos besoins et le nombre de terrains.





A green autonomous lawn mower is shown in the foreground on a well-maintained green football pitch. The mower has a red top and a black bumper. In the background, there are several football goals and a fence, with trees and a building visible under a clear sky.

## *Sports - football*

Des clubs de la *Champions League*, de toutes les divisions et des communes ont déjà confié aux tondeuses-robots Belrobotics l'entretien de plus de 1000 terrains de foot.

Coupe uniforme, 3 à 5 tontes par semaine et 50 % d'économie. Votre terrain de sport sera au top de sa forme sans intervention humaine.

**01**



## BIGMOW

# Quand football rime avec surface de jeu impeccable

### Votre club économise jusqu'à 50 %

**Ce n'est pas une estimation mais la conclusion de responsables de terrains de foot.**

Une économie concrète réalisée grâce à la forte réduction, voire l'élimination, des coûts de fonctionnement. Grâce à la Bigmow, votre gain annuel rien qu'en coût d'énergie se situera entre 500 et 1 000 euros par terrain.

- Moins de consommation énergétique
- Pas de déchets de tonte : mulching constant
- Pas de coûts de main d'œuvre ou de logistique
- Moins de frais d'entretien : machine & terrain

### Gain de temps et simplicité d'action pour les groundskeepers

En tant que responsable de stade, votre temps n'est-il pas plus que précieux ? La tonte automatique s'impose quand l'objectif vise une diminution drastique des tâches manuelles.

**Même en votre absence, le robot-tondeuse Bigmow continue à travailler sans relâche.**

- Main d'œuvre réduite ou allouée à d'autres activités
- Une tonte intelligente : travail autonome et recharge automatique
- Endurance : 24/7 en toute saison

### Adaptation à chaque type de club

Votre pelouse est celle d'un club de prestige ? Ou vous disposez d'une infrastructure multisports ? **La Bigmow gère tous les terrains en fonction de la croissance de l'herbe, de leur configuration et du nombre de zones adjacentes.**

### Affichez-vous comme un club de foot durable

L'image de votre club passe aussi par son caractère durable et respectueux de l'environnement. **La Bigmow réduit votre empreinte écologique par rapport à une tondeuse thermique classique.**

- Rejette 10 fois moins d'émissions de CO<sub>2</sub>\*
- Demande 8 fois moins de coût énergétique\*
- Eco-friendly : moins d'engrais chimiques, pas de détérioration des abords
- Aucune nuisance sonore : maximum 52 dB A

### Le sport en toute sécurité

**Le robot-tondeuse Bigmow assure une coupe sans accumulation de déchets de tonte. Dites adieu aux zones glissantes et dangereuses.**

La légèreté du robot permet de respecter totalement l'état du terrain et évite toute déformation. Les sonars dont il est équipé détectent les obstacles qui se présentent sur sa route. S'il n'est plus au sol, les lames sont instantanément immobilisées et rétractées sous la machine. Vous disposez également d'un système d'alerte antivol et de dysfonctionnement. La sécurité prime.







*“Nous avons installé notre premier robot en 2015 et constaté une meilleure coupe qu’avec nos tracteurs tondeuses. Depuis, nous avons équipé 4 terrains supplémentaires en 2016 et 5 terrains en 2017. Nous sommes très satisfaits de notre flotte de robots.,,”*

**Elisabeth Bonde** - Présidente des espaces verts de la commune d'Arup (Danemark)

*“Dès qu’un nouveau Bigmow est intégré dans la flotte, je constate directement des améliorations structurelles dans les semaines qui suivent : densité, vivacité et repousse naturelle progressive, même devant les buts.,,”*

**Susanne Walter** - Groundskeeper à Bielefeld (Allemagne)

### Booster la sensation de jeu

Grâce à la technique unique de mulching de la Bigmow, l’aire de jeu reste impeccable, votre pelouse est plus résistante et vos joueurs profitent d’un terrain souple et homogène.

**Une meilleure trajectoire de ballon, des tirs au but précis et une expérience de professionnels à tout moment.**



# *Sports - golf*

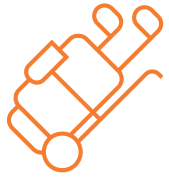
Le practice d'un club de golf est assurément sa vitrine. Mais il peut aussi desservir l'image du club si son entretien n'est pas en tête de la liste des tâches.

De nombreux clubs ont déjà décidé d'inverser la tendance en confiant la tonte des terrains et le ramassage des balles aux robots de Belrobotics. Ils ont simplement fait un choix : **déléguer de jour comme de nuit le ramassage à notre Ballpicker, qui va couvrir une surface allant jusqu'à 30 000 m<sup>2</sup> et ramener jusqu'à 12 000 balles par journée de 24 heures.**

Quant à la tonte, la Bigmow va gérer en totale autonomie et sans relâche jusqu'à 20 000 m<sup>2</sup> de practice, le maintenant toujours prêt et accessible aux golfeurs.

**Prévenez vos équipes, les corvées du practice appartiennent désormais au passé.**

02



## BALLPICKER

Automatisez le ramassage des balles sur le practice



### Le duo rêvé des greenkeepers

Un practice soigné suscite le respect des joueurs et garantit l'image du club. Il est donc nécessaire d'organiser un système de tonte régulière conjugué à un ramassage des balles efficace.

C'est le rôle des robots : pendant que la Bigmow entretient le gazon, la Ballpicker s'occupe du ramassage des balles.

**Ainsi, les robots libèrent votre personnel pour effectuer les autres nombreuses tâches. En outre, les joueurs pourront poursuivre sans gêne leur parcours dans un club de qualité et innovant.**

### Simplifiez-vous la vie en déléguant

- Main d'œuvre réduite ou allouée à d'autres activités
- Ramassage des balles en continu : travail autonome avec recharge automatique
- Endurance : 24/7 en toute saison
- Une combinaison idéale avec la Bigmow et d'autres Ballpickers



Réservoir plein (250 balles)



Réservoir vidé

## La méthode Ballpicker

**Si vous aimez les exclusivités mondiales, vous allez adorer la Ballpicker.**

Lorsque ses trajets sont programmés, elle ne va cesser de parcourir le practice. Elle va encore mieux démontrer ses capacités dans les zones à forte densité de balles. Dès que son réservoir de balles est rempli (>250), elle rejoint sa base pour le décharger.

En quelques secondes, les balles se retrouvent dans la fosse de récupération, puis sont acheminées vers le nettoyeur individuel et le distributeur de balles. Elles sont à nouveau disponibles. La Ballpicker rejoint périodiquement sa station de recharge par guidage GPS, question de ne pas perdre de temps. Tout est prévu.

## Performance et connectivité

La Ballpicker est un bijou de technologie. Elle gère des surfaces de 20 000 voire même 30 000 m<sup>2</sup> grâce à sa largeur de ramassage de 95 cm.

Par cycle, elle peut absorber en moyenne 300 balles sur des terrains pouvant présenter une pente jusqu'à 30 %, et en repérant les obstacles par sonars. Le temps de rechargement complet de ses batteries type LiFePo4 prend à peine 75 minutes.

**Connectivité oblige, la Ballpicker peut être intégré à votre flotte que vous pouvez commander à distance.**

- Gestion via une appli pour tablette et smartphone.
- Solution antivol et alerte de géorepérage.
- Historique de la maintenance pour une proactivité assurée.

## Silence et protection des balles

**Que diriez-vous de posséder un équipement silencieux pour obtenir un résultat des plus efficaces ?**

**La Bigmow « Golf » peut tondre les pratiques de golf sans abîmer les balles grâce à des disques de protection brevetés qui écartent les balles des lames de coupe. Il s'agit d'une exclusivité mondiale.**

La Ballpicker est quasiment inaudible à quelques mètres de distance (max. 52 dB) et ne génère aucun désagrément. Grâce à un poids limité (70 kg), il n'enfoncé jamais les balles dans le sol.

Vous bénéficiez donc d'un système de ramassage exclusif et breveté qui récupère toutes les balles et qui ensuite en prendra soin.

- Travail silencieux et vitesse de croisière de 3,6 km/h
- Économie de milliers de balles toujours récupérées
- Matériel robuste et système de ramassage breveté

## Respect de la nature et approche durable

Le golf et la nature sont évidemment indissociables.

Les robots Belrobotics ont une faible consommation électrique (540 kWh/an en moyenne) et rejettent 10 fois moins de CO<sub>2</sub> que les machines thermiques équivalentes.

**La combinaison de la Bigmow et de la Ballpicker permet de significativement réduire l'épandage d'engrais chimiques et de collecter efficacement les balles, sans pratiquement aucune intervention humaine.**

- Rejette 10 fois moins d'émissions de CO<sub>2</sub>\*
- Aucune nuisance sonore : maximum 52 dB A
- Politique de durabilité pour le Club

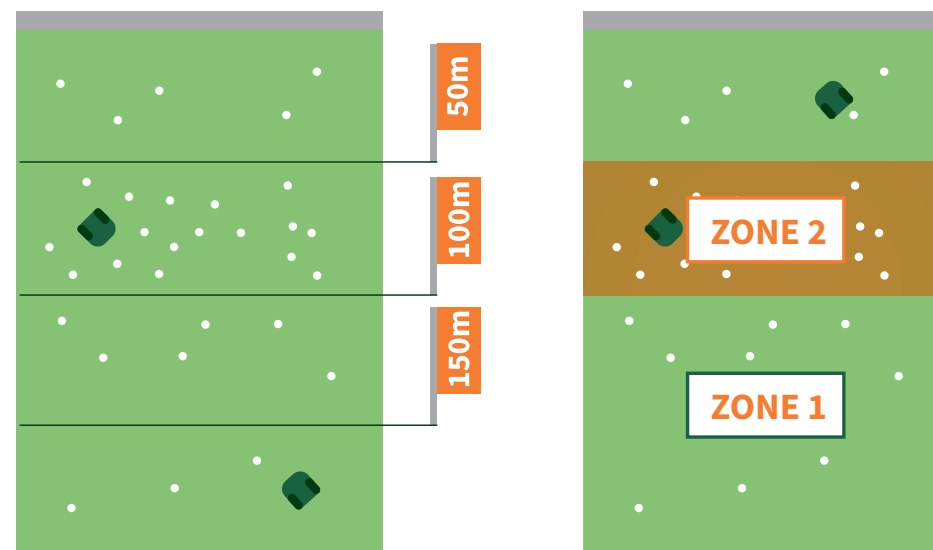
\*par rapport à un tracteur tondeuse diesel

## Travail de nuit et multizones

Le jour, la Ballpicker tourne à plein rendement suivant la densité de balles à ramasser. La nuit, elle peut continuer et combler un retard éventuel qui aurait été causé par une période de très grande affluence.

**Plus fort encore : la programmation multizone. En période de pointe, elle se concentre exclusivement sur les zones où la densité de balles est la plus importante.**

Dans une seconde phase, le robot procédera au ramassage des balles dans les autres zones. C'est vous qui décidez.



*Exemple de configuration multi-zones*

*“Mes ressources humaines peuvent s’attaquer à d’autres tâches, la fréquence de tonte est plus élevée, et le ramassage 24/24 en silence est tout à fait appréciable. Les joueurs ne sont jamais gênés lors de leur parcours sur le site.,,*

*“Nous sommes ici dans un cadre 100 % eco-friendly. Nous appliquons une méthodologie respectueuse de la nature. Nous sommes quasiment en mode bio sur le green.,,*

Frédéric Cahay  
Naxhelet Golf Club



*Jusqu'à 12 000 balles ramassées par jour*





## *Jardins & parcs*

Pas besoin d'être gestionnaire d'un terrain de sport ou d'un club de golf pour profiter des avantages des robots-tondeuses Belrobotics.

Notre technologie est adaptable à tous les besoins et à tous les environnements.

Des milliers de jardins privés et de parcs publics utilisent déjà notre Connected Line. L'objectif reste identique : autonomie, performance, qualité de tonte, connectivité, et bien sûr économies. Nous connaissons vos priorités.

**03**





## PARCMOW & BIGMOW

Soyez exigeant pour vos pelouses et vos espaces verts

### On peut leur confier des terrains de toutes tailles

Vous considérez à juste titre que la tonte de vos pelouses prend temps et coûte de l'argent. Vous voyez cela comme une corvée de moins en moins supportable.

**Mais pour rien au monde vous ne voudriez faire de compromis entre économie et qualité de travail. C'est normal.**

Laissez la Bigmow et la Parcmow s'occuper de l'entretien de vos terrains en complète autonomie. Ces robots sont conçus sur base d'une longue expérience de tous les types de terrain et peuvent respectivement gérer des surfaces jusqu'à 12 000 et 24 000 m<sup>2</sup>.

- Main d'œuvre réduite ou allouée à d'autres activités
- Une tonte bien gérée : travail autonome et recharge automatique

### Performance et discrétion

**Comment définissez-vous la performance ?  
Par les économies réalisées ou par la productivité ?  
Et pourquoi pas les deux.**

Les tondeuses-robots Belrobotics offrent qualité de coupe, puissance et longévité. Elles sont également autonomes et discrètes. À cela s'ajoute une économie d'utilisation appréciable dans un budget.





## Pelouse à la carte en toute sécurité

Vous préférez une coupe à 20 ou à 100 mm ? Les robots-tondeuses sont équipés de plusieurs têtes de coupe flottantes, ajustables à la hauteur de coupe souhaitée.

Le dispositif s'adapte instantanément au relief du terrain. Les lames en acier inoxydable assurent une tonte impeccable de vos pelouses, avec mulching constant. Et comme vos pelouses sont faites pour être parcourues, les sonars détectent tout obstacle imprévu et immobilisent instantanément le robot. Une tonte de qualité permanente, sans nuisance sonore.

## Respect de la nature et qualité de l'air

Une tonne de CO<sub>2</sub> en moins par an, ça vous parle ? C'est la quantité qu'un chêne par exemple va absorber en une centaine d'années. Acquérir la Parcmow ou la Bigmow, c'est donc comme planter des arbres, mais en profitant d'une économie annuelle de près de 400 € de carburant.

**Enfin, plus de déchets de tonte grâce au mulching, qui laisse sur votre pelouse une matière fertilisante 100 % naturelle.**

***“La pelouse est tondue de façon parfaitement homogène et le mulching lui donne un tonus inégalé.,,***

**Amaury Le Grelle** - La Ferme De Bilande

## Contrôle à distance

La Parcmow possède bien sûr aussi les avantages de la Connected Line : une application pour smartphone et tablette.

Vous êtes en mesure de commander à distance le robot-tondeuse (ou une flotte), de gérer les paramètres de tonte, de connaître les statistiques de travail et l'historique de maintenance, d'effectuer les mises à jour logicielles nécessaires et d'activer la localisation GPS en cas de vol. Bienvenu dans votre jardin connecté.

## Votre expérience utilisateur

La performance des robots n'est pas notre unique préoccupation. Leur maniabilité est essentielle pour votre confort d'utilisation. Le design est au service de la sécurité et l'interface est intuitive.

**Des fonctionnalités vont encore simplifier l'usage du robot : des assistants à l'installation, pour la maintenance et la mise à jour du logiciel.**

***“Pour rien au monde je ne voudrais récupérer mon tracteur. Je consacre mon temps à d'autres occupations et le calme règne toute la journée. L'amortissement est indiscutable.,,***

**Damien Wigny** - Propriétaire

# Entreprise & industrie

Le développement durable est-il inscrit dans l'ADN de votre organisation ? Oui, alors les robots-tondeuses Belrobotics font partie de la solution.

Notre technologie vous permet de réduire les frais inhérents à l'entretien des espaces verts autour de votre entreprise, au profit d'une politique durable en matière de consommation énergétique et d'une réduction de votre empreinte écologique. **Avec en plus un bénéfice financier prouvé.**  
**Un beau package n'est-ce pas ?**

04



## LA CONNECTED LINE

### aussi au service des entreprises

### Réduisez vos frais, augmentez vos bénéfices

Le prix d'achat d'une tondeuse Belrobotics est inférieur à celui d'une tondeuse professionnelle, sans omettre le coût à long terme d'un contrat d'entretien.

**Vous pouvez oublier les frais liés à l'évacuation des déchets grâce à la technique de mulching continu.**

À noter également une moindre nécessité de main-d'œuvre. Le calcul est donc vite fait. Vous pouvez encore ajouter à la liste des économies un coût énergétique trois fois inférieur aux équipements thermiques équivalents et le besoin moindre d'arrosages.

- Moins de coût de main d'œuvre
- Travail autonome et recharge automatique
- Endurance : 24/7 en toute saison

### Priorité à l'environnement

**Les tondeuses robotisées Belrobotics assurent un travail de tonte impeccable, sont peu coûteuses à l'usage et respectent l'environnement.**

Elles réduisent significativement les opérations réparatrices, contribuant ainsi à alléger le coût global d'entretien des terrains. Le mulching constant fertilise la pelouse de manière naturelle et réduit les besoins en engrais chimiques.

- Eco-friendly : moins d'engrais chimiques
- Pas de détérioration des abords de terrain

### Connectivité et sécurité

La nouvelle gamme de Belrobotics vise la connectivité et la convivialité d'utilisation.

Interface intuitive, alerte antivol et en cas de dysfonctionnement, sécurités multiples embarquées, système de guidage GPS et prévention des accidents.

Démarrez notre appli et prenez le contrôle de votre nouveau robot-tondeuse, où que vous soyez.

- Une expérience utilisateur encore plus intuitive et rassurante
- Une maintenance simplifiée et une mise à jour logicielle à distance
- Une navigation inégalée et sur mesure
- Une appli pour tablette et smartphone, et une solution antivol

# Merci



## **Yamabiko Europe SA/NV**

Avenue Lavoisier 35 - B-1300 Wavre, Belgique  
Tél. +32 10 48 00 48 - Fax +32 10 48 00 49

[www.belrobotics.com](http://www.belrobotics.com)

**YAMABIKO**

Filiale de Yamabiko Corporation  
[www.yamabiko-corp.co.jp](http://www.yamabiko-corp.co.jp)

Brochure V1 - Mars 2019. Belrobotics - Yamabiko. Tous droits réservés.  
Design - Agence Green Pepper : [www.greenpepper.be](http://www.greenpepper.be)





**Votre revendeur :**

[www.belrobotics.com](http://www.belrobotics.com)