



YARD FORCE®

LAWN & GARDEN EQUIPMENT

Modèle **SA500ECO- SA650ECO**

FR

ROBOT-TONDEUSE

Consignes d'origine



Assistance téléphonique: +33(0)170778201

Courriel: service@yardforce.fr

Site Internet: www.yardforce.fr

SUMEC France SARL
59 bis Rue du Mûrier
37540 St Cyr Sur Loire



Lisez attentivement cette notice avant d'assembler et d'utiliser le robot-tondeuse. Il est dangereux d'utiliser ce produit sans se familiariser au préalable avec ces consignes.

Conservez cette notice dans un endroit sûr et accessible pour toute consultation ultérieure.

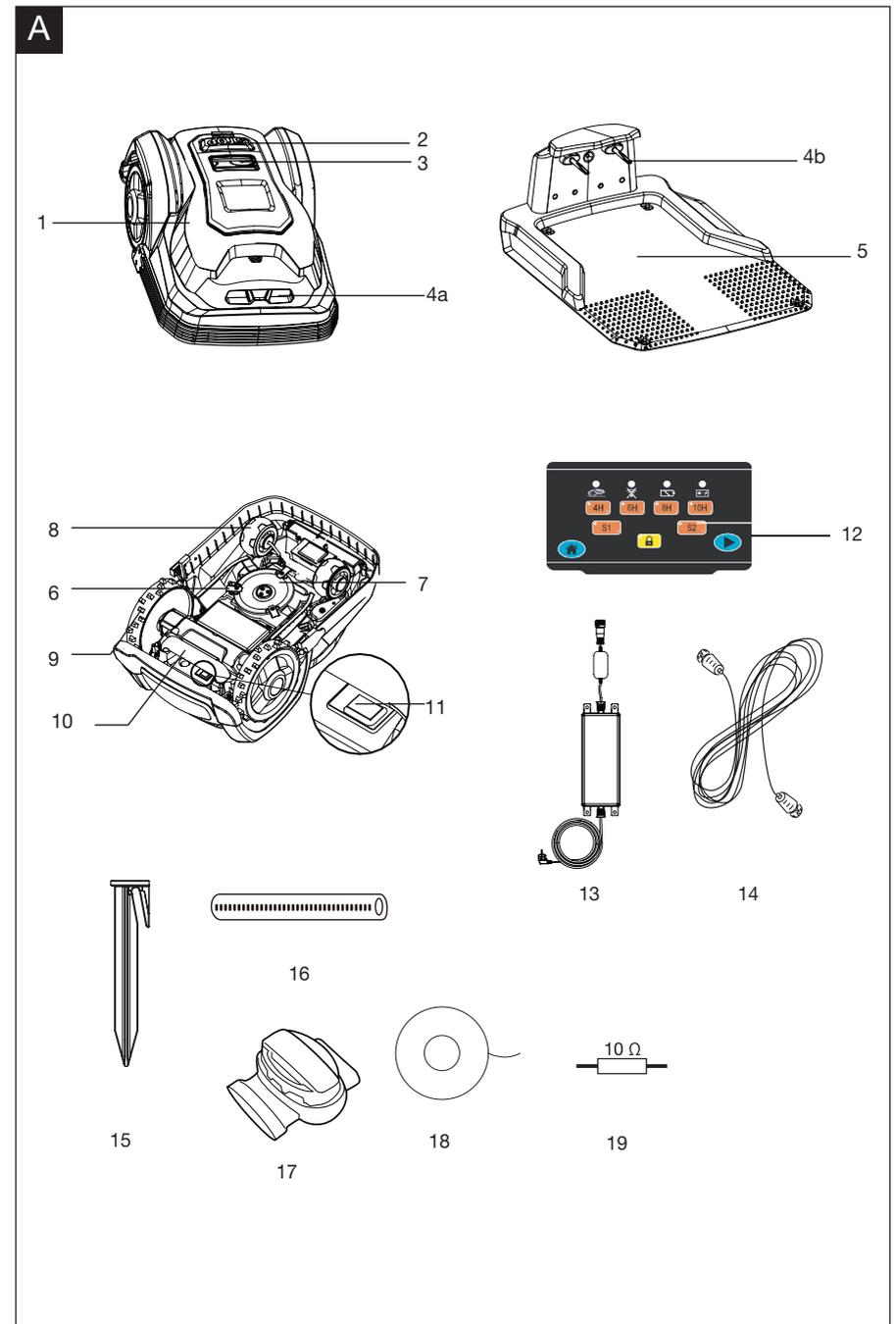


TABLE DES MATIÈRES

Introduction	05
Utilisation prévue	05
Description générale	05
Spécifications techniques	06
Consignes de sécurité	08
Consignes d'assemblage	29
Fonctionnement	43
Nettoyage/entretien	49
Dépannage	54
Déclaration de conformité	57

INTRODUCTION

Félicitations pour l'achat de votre nouvel outil. Pendant sa production, cet équipement a fait l'objet d'un contrôle qualité et d'une inspection finale. Le fonctionnement de votre équipement est donc garanti. Il se peut, dans des cas isolés, que des quantités résiduelles d'eau ou de lubrifiant soient toujours présentes dans l'équipement ou sur sa surface. Il ne s'agit pas d'un défaut ou d'un vice de fabrication qui donnerait lieu de s'inquiéter.



Les consignes d'utilisation font partie intégrante du produit. Elles contiennent des informations importantes sur la sécurité, l'utilisation et la mise au rebut.

Avant d'utiliser le produit, familiarisez-vous avec l'ensemble des consignes d'utilisation et de sécurité. Utilisez le produit de la manière décrite et pour les applications indiquées uniquement. Conservez cette notice dans un endroit sûr et, si le produit est transmis à un tiers, remettez tous les documents à ce tiers.

Le robot-tondeuse est conçu exclusivement pour tondre la pelouse. Il est conçu pour une utilisation privée uniquement et ne convient pas à un usage commercial.

UTILISATION PRÉVUE

Toute autre utilisation non spécifiée dans ces consignes peut entraîner des dommages sur le robot-tondeuse et un danger grave pour l'utilisateur.

Cet appareil NE DOIT PAS être utilisé par des enfants et des personnes dont les capacités physiques, mentales ou sensorielles sont réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, sauf si une personne responsable de leur sécurité leur a donné des instructions concernant l'utilisation de l'appareil ou les surveille pendant son utilisation.

Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. Le propriétaire ou l'utilisateur est responsable de tout accident ou blessure impliquant des tiers et leurs biens.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommage entraîné par une utilisation incorrecte du robot-tondeuse ou si celui-ci n'est pas utilisé dans le but prévu.

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Champ d'application

Déballez soigneusement le robot-tondeuse et vérifiez que toutes les pièces énumérées ci-dessous sont présentes :

- Robot-tondeuse
- Station de chargement
- Transformateur
- Rallonge électrique
- Câble périphérique
- Raccord de câble périphérique B (bleu)
- Piquets
- Lames de rechange
- Règle de mesure (sur le boîtier coloré)
- Résistance en céramique ciment
- Notice

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Aperçu



Une illustration des pièces principales de fonctionnement est disponible sur les pages recto-verso pliables.

- 1 Robot-tondeuse x 1
- 2 Bouton STOP
- 3 Écran et pavé numérique
- 4a : Ports de chargement (du robot-tondeuse)
- 4b : Bornes de chargement (de la station de chargement)
- 5 Station de chargement x 1
- 6 Lame (3 par support)
- 7 Support de lames
- 8 Roue avant
- 9 Roue arrière
- 10 Poignée de transport
- 11 Bouton d'alimentation principal
- 12 Panneau de contrôle
- 13 Transformateur x 1
- 14 Rallonge électrique x 1
- 15 Piquet x 120
- 16 Règle de mesure (sur le boîtier coloré) x 2
- 17 Raccord de câble périphérique x 3
- 18 Câble périphérique x 1 (100 m)
- 19 Résistance en céramique ciment x 1

Description fonctionnelle

Ce robot-tondeuse est un robot autonome utilisé pour tondre la pelouse. Celui-ci restera dans une zone délimitée par un câble périphérique, commencera la tonte en suivant un cycle programmé et retournera à sa station de chargement le moment venu. Les trois lames aiguisées assurent une coupe nette de l'herbe sans l'abîmer de manière excessive et en laissant de très fines particules sur l'herbe qui agissent ensuite comme engrais naturel.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Surface de coupe max.		500 à 650 m ²
Batterie		862615 18650-20Q Batterie lithium-ion, 28 V/2.0 Ah, 56Wh
Source d'alimentation		FY3201500 Entrée 100-240V AC, 50/60 Hz Sortie 32 V DC, CC1.5A
Durée de coupe moyenne après un chargement		60 min
Tension nominale		28 V DC
Puissance nominale		50 W

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Vitesse de coupe à vide		3500 min ⁻¹
Largeur de coupe		18 cm
Modèle de lame/numéro de pièce		846210
Réglage de la hauteur de coupe		5 positions
Hauteur de coupe, min.-max.		20 mm-60 mm
Nombre de lames		Trois (pivotantes)
Durée de chargement		60 min
Durée recommandée par jour*		Remarque 1
300 m ²		4 heures
500 m ²		6 heures
Indice de protection :		
Robot-tondeuse		IPX4
Station de chargement		IPX4
Source d'alimentation		IP 67
Poids du robot-tondeuse		8.5 kg
Poids de la station de chargement		2 kg
Dimensions du robot-tondeuse, L x l x H		570 X 390 X 260 mm
Dimensions du carton d'emballage, L x l x H		780 X 510 X 330 mm
Poids brut		18 kg
Niveau de puissance acoustique mesuré		
Niveau de pression acoustique		46.6 dB(A) , K=3.0 dB(A)
Niveau de puissance acoustique garanti		L _{WA} = 67 dB(A) (K=0.35 dB(A))

Les valeurs acoustiques ont été déterminées conformément au code de test sonore de la norme EN 50636-2-107, en utilisant les normes de base EN ISO 11203:2009 et EN ISO 3744:2010.

Les valeurs acoustiques fournies correspondent à des niveaux d'émission et ne sont pas nécessairement des niveaux de travail sécurisés.

Les facteurs influençant le niveau réel d'exposition de l'opérateur comprennent les caractéristiques du lieu de travail, les autres sources de bruit (par exemple le nombre d'outils en cours d'utilisation et les autres travaux effectués à proximité) et la durée pendant laquelle l'opérateur est exposé au bruit.

En outre, le niveau d'exposition admissible peut varier selon les pays. Néanmoins, cette information permet à l'utilisateur de l'outil de mieux évaluer les risques et les dangers.

* Remarque 1 : La durée recommandée par jour n'est indiquée dans ces spécifications qu'à titre de référence. Celle-ci dépend de l'état des lames, du type d'herbe coupée, de la hauteur du gazon, du taux d'humidité et des reliefs de la zone. Une pelouse plus complexe comprenant des arbres, des plates-bandes, des chemins et des pentes peut rallonger le temps de coupe.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Cette partie recense les consignes de sécurité élémentaires à prendre en compte pour l'utilisation de cet outil.

Remarques générales de sécurité

-  Cet outil peut provoquer des blessures graves s'il n'est pas correctement utilisé. Veuillez lire ces consignes d'utilisation attentivement et vous familiariser avec tous les boutons de contrôle avant d'utiliser l'outil. Conservez ces consignes d'utilisation dans un endroit facile d'accès pour pouvoir les consulter à tout moment. Malgré toutes les mesures prises pour intégrer des éléments de sécurité dans la conception du produit, les dispositifs de sécurité et les mesures de sécurité complémentaires, veuillez noter qu'un risque résiduel demeure lors de l'utilisation de cet outil.

Symboles utilisés dans la notice

-  Symboles d'avertissement avec informations sur la prévention de dommages et de blessures.
-  Symbole d'avertissement avec informations sur le risque de choc électrique.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Symboles sur l'outil

-  Attention !
 Il est impératif de lire ces consignes.
-  Risque de blessure due aux particules rejetées !
 Maintenez toute personne à distance de l'outil.
-  AVERTISSEMENT : ne montez pas sur l'outil.
 ATTENTION : ne touchez pas les lames en rotation.
-  AVERTISSEMENT : retirez le dispositif de blocage avant de travailler sur l'outil ou de le soulever.

-  AVERTISSEMENT : maintenez vos mains et pieds éloignés des lames en rotation. Ne placez jamais vos mains ou pieds à proximité du corps du robot-tondeuse ou sous celui-ci lorsqu'il est en fonctionnement.

-  Ramenez toute batterie usagée à votre vendeur, centre de tri ou de recyclage local.
 Il est interdit de jeter ce produit avec les ordures ménagères habituelles. Recyclez-le quand c'est possible. Pour obtenir des conseils sur le recyclage, contactez votre mairie ou le distributeur.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Le niveau de puissance acoustique garanti est de 67 dB.

Symboles d'avertissement sur le chargeur



Avertissement !



Avant toute utilisation, reportez-vous au paragraphe correspondant dans cette notice.



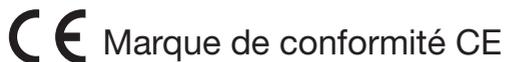
Double isolation



Orientation de la polarité



Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Recyclez-les quand c'est possible. Pour obtenir des conseils sur le recyclage, contactez votre mairie ou le distributeur.



CE Marque de conformité CE

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Symboles d'avertissement sur la batterie



Li-Ion

Les batteries contiennent du lithium-ion et ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Contactez votre mairie pour en savoir plus sur leur mise au rebut.



Ne la jetez pas dans l'eau.



Ne la jetez pas dans des flammes.



N'exposez pas la batterie à une lumière du soleil intense pendant de longues périodes et ne l'exposez pas à des températures élevées (45 °C max.).



Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Recyclez-les quand c'est possible. Pour obtenir des conseils sur le recyclage, contactez votre mairie ou le distributeur.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Consignes de sécurité complémentaires pour les robots-tondeuses

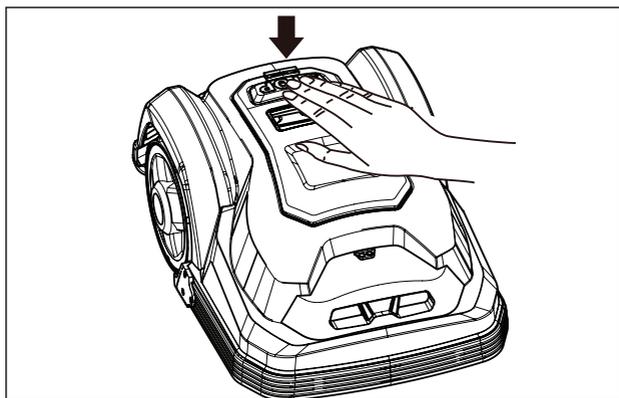
Ne posez aucun objet lourd sur le robot-tondeuse ou la station de chargement lorsqu'ils sont rangés ou en fonctionnement.

N'utilisez jamais l'outil si le bouton d'alimentation principal (11) est endommagé ou ne fonctionne pas correctement.

Ne modifiez jamais le bouton d'alimentation principal.

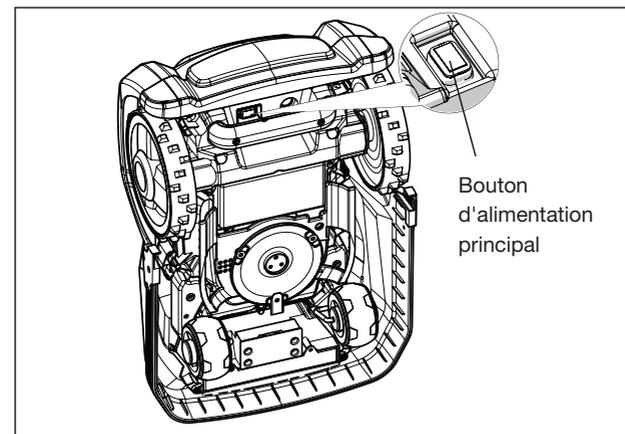
Mettez le bouton d'alimentation principal sur ARRÊT pour ranger l'outil ou lorsqu'il n'est pas utilisé. Insérez le robot-tondeuse dans son carton d'emballage d'origine pour le transporter, surtout sur de longues distances.

Si vous devez déplacer le robot-tondeuse d'un endroit à un autre de la zone de tonte, appuyez d'abord sur le gros bouton STOP (2) pour arrêter l'outil.

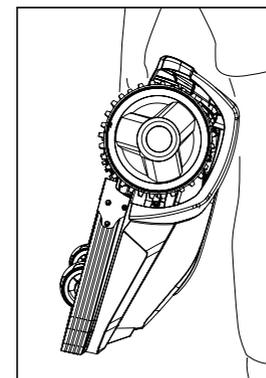


CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Dans un deuxième temps, assurez-vous que le bouton d'alimentation principal (11) est sur ARRÊT avant de soulever le robot-tondeuse.



Fermez ensuite le couvercle du dessus et saisissez le robot-tondeuse par sa poignée (10) située sous l'outil à l'arrière, en maintenant le support de lames éloigné de votre corps comme indiqué.

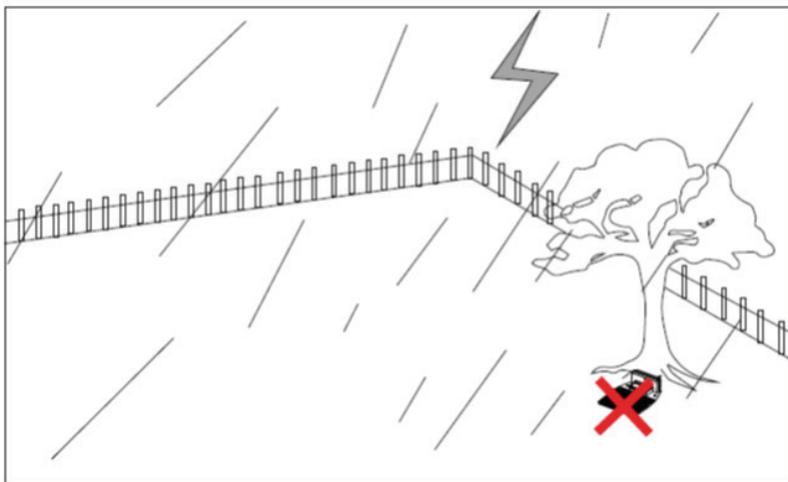


Remarque : le manche à main inclut deux interrupteurs en sécurité. Lever la machine par le manche à main va déclencher les interrupteurs, cela va stopper la tondeuse robotique.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Protection contre la foudre

Afin de prévenir tout dommage causé par la foudre sur l'outil, ne placez pas la station de chargement sous de grands arbres.



Utiliser l'outil :

 **AVERTISSEMENT !** Cet appareil peut entraîner des blessures graves. Suivez les consignes ci-dessous pour réduire le risque d'accident et de blessures.

IMPORTANT
LIRE ATTENTIVEMENT AVANT UTILISATION
CONSERVER POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE

Préparation :

- Lisez attentivement les consignes et assurez-vous de bien les comprendre. Familiarisez-vous avec les commandes et le mode d'utilisation correct de l'appareil.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- N'autorisez jamais les enfants, les personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, les personnes manquant d'expérience et de connaissance, et les personnes non familiarisées avec cette notice d'utilisation à utiliser l'outil.
- Les réglementations locales peuvent restreindre l'âge de l'opérateur. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- L'opérateur ou l'utilisateur est responsable des accidents et des dommages causés à des tiers ou à leurs biens.
- Assurez-vous de correctement installer le système de câble périphérique comme indiqué.
- Inspectez de temps à autre la zone où l'outil est utilisé et retirez toutes les pierres, bouts de bois, fils/câbles et autres débris qui pourraient endommager l'outil ou représenter un risque pour la sécurité.
- De temps à autre, inspectez visuellement les lames, les vis de lame et l'assemblage de coupe pour vérifier s'ils ne sont pas usés ou endommagés. Remplacez toutes les lames ou toutes les vis usées ou endommagées simultanément, afin de préserver l'équilibre de l'outil.
- Soyez prudent(e) avec les machines à lames multiples, car une lame en rotation peut entraîner la rotation d'autres lames.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Ne laissez jamais l'outil fonctionner automatiquement sans surveillance si d'autres personnes, en particulier des enfants et des animaux domestiques, se trouvent à proximité.
- N'utilisez jamais l'outil pour niveler des zones irrégulières.
- Si les lames ne coupent plus correctement ou si le moteur est en surcharge, vérifiez toutes les pièces de votre outil et remplacez les pièces usées. Si une réparation plus importante est nécessaire, contactez un centre de service client.

Utilisation :

- N'utilisez jamais l'outil si l'un de ses boucliers de protection est défectueux ou si l'un de ses dispositifs de sécurité n'est pas assemblé, par exemple les déflecteurs et/ou le sac de ramassage.
- Ne placez pas vos mains ou vos pieds près des pièces rotatives ou sous celles-ci.
- N'essayez jamais de ramasser ou de porter un outil quand son moteur est en marche.
- Éteignez l'outil :
 - avant de retirer toute obstruction.
 - avant d'inspecter, de nettoyer ou d'entretenir l'outil.
- Démarrez le robot-tondeuse en suivant les consignes. Lorsque le bouton d'alimentation principal (11) est sur la position MARCHE, assurez-vous de maintenir vos mains et pieds éloignés des lames en rotation.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Ne soulevez et ne transportez jamais le robot-tondeuse si le bouton d'alimentation principal est sur la position MARCHE.
- Les personnes qui ignorent comment le robot-tondeuse fonctionne et réagit ne doivent pas l'utiliser.
- Ne placez rien sur le dessus du robot-tondeuse ou sur sa station de chargement.
- N'utilisez pas le robot-tondeuse si son support de lames, corps, lames, vis, écrous, etc. sont défectueux.
- Évitez d'utiliser l'appareil sur de l'herbe mouillée. Cela peut engendrer une usure supplémentaire et augmentera le temps de nettoyage requis de l'outil.

Interruptions de travail :

- Une fois l'outil éteint, le support de lames continuera à tourner pendant quelques secondes. Maintenez les mains et les pieds suffisamment éloignés.
- Ne retirez les obstructions que lorsque l'outil est complètement à l'arrêt. Assurez-vous que la bouche d'éjection d'herbe (le cas échéant) est propre.
- Éteignez l'outil si vous souhaitez le transporter, le soulever ou l'incliner.
- Ne laissez jamais l'outil sans surveillance. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



ATTENTION !

Les consignes suivantes permettront d'éviter tout dommage au robot-tondeuse et toute blessure corporelle :

Prenez soin de votre outil :

- Éteignez l'outil si vous souhaitez le transporter à travers des zones irrégulières, telles que des marches.
- Inspectez l'outil avant chaque utilisation. N'utilisez jamais l'outil si des dispositifs de sécurité (ex. : pare-choc, pièces de l'appareil de coupe ou vis) sont manquants, usés ou endommagés. Vérifiez si le câble d'alimentation et le levier de démarrage (le cas échéant) ne sont pas endommagés. Pour éviter un déséquilibre, toutes les pièces et vis doivent être remplacées en même temps.
- Utilisez exclusivement les pièces de rechange et accessoires fournis ou recommandés par le fabricant. L'utilisation d'autres pièces entraînera l'annulation immédiate de la garantie.
- Assurez-vous que tous les écrous, boulons et vis sont bien serrés et que l'outil peut fonctionner en toute sécurité.
- Ne tentez jamais de réparer l'outil par vos propres moyens sauf si vous avez été formé(e) pour cela. Tout acte non spécifié dans ces consignes doit être effectué par des agences de réparation autorisées.
- Prenez le plus grand soin de cet outil. Maintenez-le toujours au propre. Suivez les consignes d'entretien.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Ne surchargez jamais l'outil. Faites-le toujours fonctionner dans ses limites de capacité spécifiées. N'utilisez pas d'outils à faible puissance pour de gros travaux. N'utilisez pas l'outil dans un but non prévu.

Sécurité électrique :



ATTENTION !

Les consignes suivantes permettront d'éviter les accidents et blessures provoqués par un choc électrique :

- Avant chaque utilisation, procédez à une inspection visuelle des câbles d'alimentation et de rallonge pour repérer tout signe de détérioration ou d'usure. Les câbles d'alimentation endommagés augmentent le risque de choc électrique.
- Branchez l'outil à une prise électrique munie d'un disjoncteur à courant résiduel et dont l'intensité nominale ne dépasse pas 30 mA.
- Maintenez toujours la rallonge électrique suffisamment éloignée de l'accessoire de coupe. Si le câble d'alimentation est endommagé pendant le travail, débranchez-le immédiatement de la prise électrique. **NE TOUCHEZ PAS LE CÂBLE D'ALIMENTATION AVANT QU'IL NE SOIT DÉBRANCHÉ DE LA PRISE !** sous peine de risque de choc électrique.
- Le câble ne peut pas être remplacé. Si le câble est endommagé, la machine doit être envoyée à la décharge.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Maintenez la rallonge électrique éloignée des lames et d'autres pièces mobiles. Celles-ci peuvent endommager le câble et entrer en contact avec des parties sous tension.
- Vérifiez que la tension d'alimentation correspond bien à celle indiquée sur la plaque signalétique.

Entretien et rangement

- Assurez-vous que tous les écrous, boulons et vis restent bien serrés pour s'assurer que l'outil peut être utilisé en toute sécurité.
- Remplacez les éléments usés ou endommagés pour garantir la sécurité de l'appareil.
- Veillez à ce que seules des lames de rechange recommandées soient utilisées.
- Assurez-vous que la batterie est chargée à l'aide du chargeur fourni ou recommandé par le fabricant. Une utilisation incorrecte peut provoquer un choc électrique, une surchauffe ou la fuite de liquide corrosif de la batterie.
- La réparation de l'outil doit être effectuée dans le respect des consignes du fabricant.
- En cas de fuite d'électrolyte, rincez à l'eau ou avec un agent neutralisant et consultez un médecin en cas de contact avec les yeux.
- Rangez l'appareil avec sa batterie complètement chargée à température ambiante (environ 20 °C).

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Tout cycle de décharge totale réduit la capacité de la batterie. Pendant les périodes prolongées sans utilisation, il est conseillé de charger la batterie tous les 6 mois pour prolonger sa durée de vie.

Transport

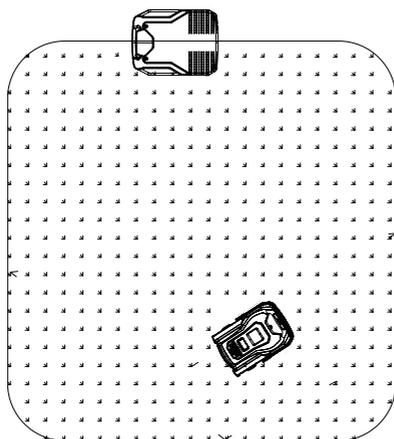
Le carton d'emballage d'origine doit être utilisé pour transporter le robot-tondeuse sur de longues distances. Pour déplacer l'outil en toute sécurité de sa zone de travail ou à l'intérieur de celle-ci :

- Appuyez sur le bouton STOP pour arrêter le robot-tondeuse.
- Poussez le bouton d'alimentation principal sur la position ARRÊT si vous souhaitez soulever le robot-tondeuse.
- Saisissez le robot-tondeuse par sa poignée située sous l'outil à l'arrière. Transportez le robot-tondeuse en maintenant le support de lames éloigné de votre corps.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Principes élémentaires de fonctionnement du robot-tondeuse

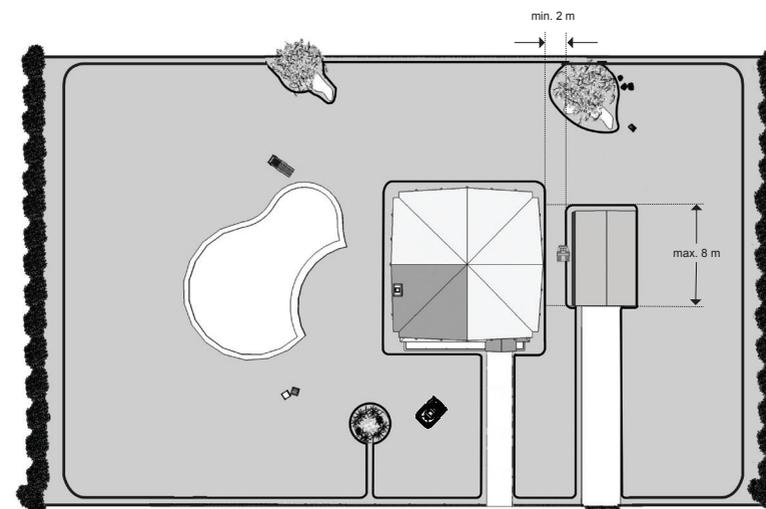
- Le robot-tondeuse choisit sa direction de coupe de manière aléatoire. Il tondra complètement votre jardin sans laisser aucune partie non coupée dans la zone délimitée choisie.



- C'est vous qui délimitez la zone de travail en mettant en place le câble périphérique fourni. Une fois le câble périphérique détecté, le robot-tondeuse s'arrête, fait marche arrière et continue de tondre dans une autre direction. Il est important de s'assurer que la zone est entièrement délimitée. Tout objet que vous souhaitez protéger dans la zone délimitée, tel que bassins, arbres, mobilier de jardin ou plates-bandes, peut également être protégé par du câble périphérique. Le câble périphérique doit former une boucle complète. Si le robot-tondeuse rencontre un obstacle, tel qu'une personne, un arbre, un animal domestique ou d'autres objets extérieurs courants, l'outil s'arrête, fait marche arrière et continue de tondre dans une autre direction.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Si vous devez délimiter un passage étroit pour relier deux zones de pelouse entre elles, celui-ci devra faire au moins 2 m de large et 8 m de long maximum.

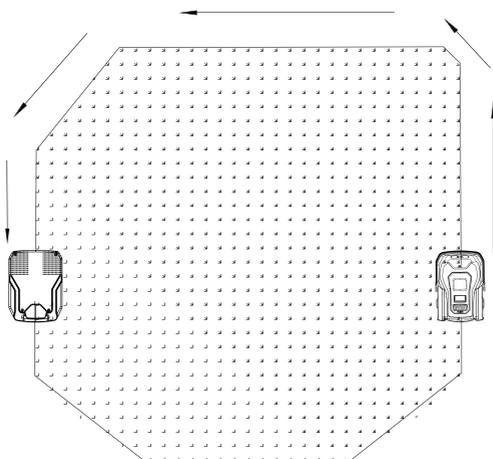


Remarque : Si votre robot-tondeuse perd le contact avec le sol après avoir heurté un obstacle, le support de lames s'arrête immédiatement afin d'éviter tout dommage potentiel.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Placer la station de chargement

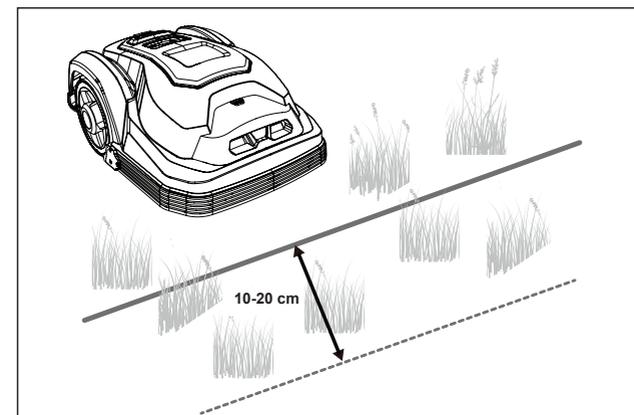
- Lorsque la batterie est faible, le robot-tondeuse revient automatiquement à sa station de chargement. Celui-ci roulera en direction du câble périphérique le plus proche et le longera (sans tondre) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à atteindre la station de chargement. Une fois complètement chargé, le robot-tondeuse reprendra automatiquement son cycle de travail interrompu. La direction de lancement depuis la station de chargement (dans le sens des aiguilles d'une montre) est programmée dans le système et ne peut pas être modifiée.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

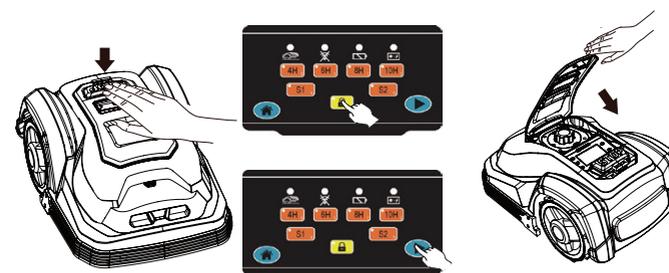
Détection du câble périphérique

- Avant de s'arrêter et de changer de direction, le robot-tondeuse dépassera le câble périphérique de 10 à 20 cm. Veuillez garder cette distance à l'esprit lorsque vous mettez en place le câble périphérique.



Démarrer et arrêter l'outil pendant la tonte

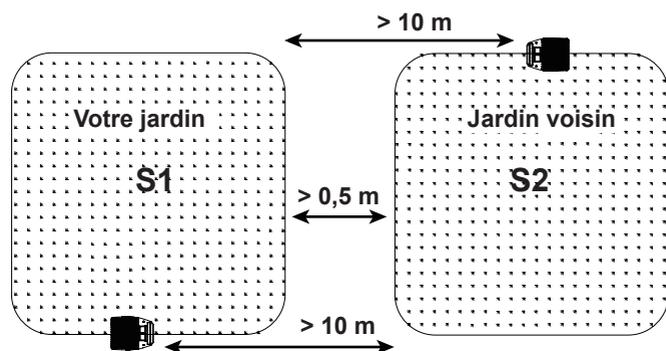
- Si vous souhaitez arrêter le robot-tondeuse à tout moment pendant la coupe, veuillez appuyer sur le bouton STOP (2). Appuyer sur le bouton STOP permettra notamment d'ouvrir le couvercle du dessus pour avoir accès à l'interface de contrôle. Le robot-tondeuse ne reprendra pas le travail tant que vous n'avez pas refermé le couvercle du dessus.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Limites de tonte avec le robot-tondeuse

- Le robot-tondeuse est réglé par défaut pour fonctionner 7 jours par semaine. Vous pouvez régler la durée de fonctionnement journalière en fonction de votre jardin.
- Si l'un de vos voisins utilise le même robot-tondeuse, vous devrez respecter une distance de 0,5 m entre votre câble périphérique et celui de votre voisin. Sinon, les deux appareils pourront se perturber mutuellement par des interférences. D'autre part, il convient de placer votre station de chargement à plus de 10 m du câble périphérique de votre voisin. Enfin, assurez-vous que le câble périphérique voisin utilise un signal différent du vôtre. Veuillez vous reporter à la partie « Réglage de signal » pour sélectionner le signal S1 ou S2 de votre installation.

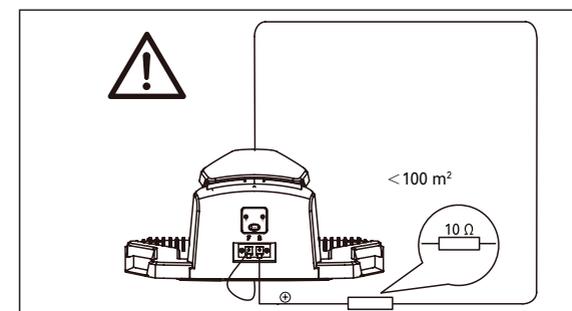


Le tableau ci-dessous indique les distances de signal correspondant à chaque robot-tondeuse. Veuillez prendre note de votre modèle et utiliser ces informations comme repères pour délimiter votre zone de coupe.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Modèle	Surface max.	Distance du fil max.
SA500ECO - SA650ECO	500 m ² - 650 m ²	11,5 m

REMARQUE ! Lorsque la zone de travail est inférieure à 100 m² ou lorsque le câble périphérique mesure moins de 40 m au total, veuillez ajouter au câble périphérique la résistance en céramique ciment de 10 Ω/20 W fournie.



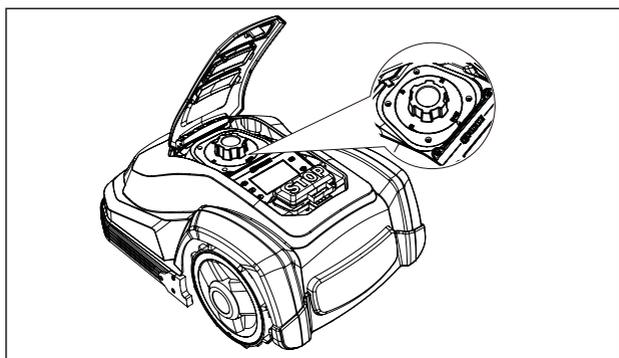
Informations sur la tonte avec le robot-tondeuse

- Le robot-tondeuse dispose d'un réglage de hauteur de coupe allant de 20 à 60 mm. Si la hauteur de l'herbe dépasse 60 mm, réduisez-la à 60 mm ou moins avant d'utiliser le robot-tondeuse. Sinon, la charge sur l'appareil sera trop lourde et l'efficacité de coupe en pâtira. Nous vous recommandons d'utiliser une tondeuse ou une débroussailleuse ordinaire de votre choix. Une fois l'installation terminée, réglez la hauteur de coupe sur la position souhaitée. Commencez toujours par une position de coupe haute et réduisez celle-ci progressivement jusqu'à la hauteur souhaitée. Avant de régler la hauteur de coupe, appuyez toujours sur

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

le bouton STOP (2) pour interrompre la tonte. Tournez ensuite la grosse molette pour régler la hauteur de coupe.

Remarque: Ne réglez la hauteur de coupe qu'une fois le robot-tondeuse éteint.



- N'utilisez pas le robot-tondeuse en cas d'orage ou de tempête. En cas de dommage sur le circuit électronique, débranchez la station de chargement et, si possible, déconnectez le câble périphérique.

L'efficacité de coupe du robot-tondeuse varie en fonction de l'affûtage des lames. Il convient donc de les conserver en bon état.

CONSIGNES D'ASSEMBLAGE

Guide d'installation

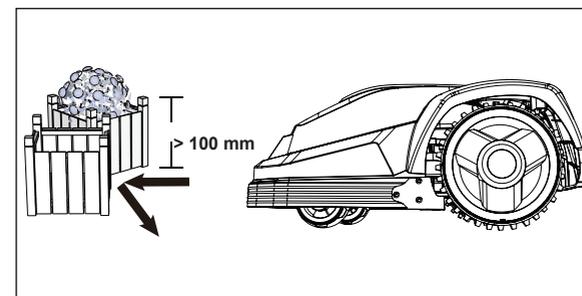
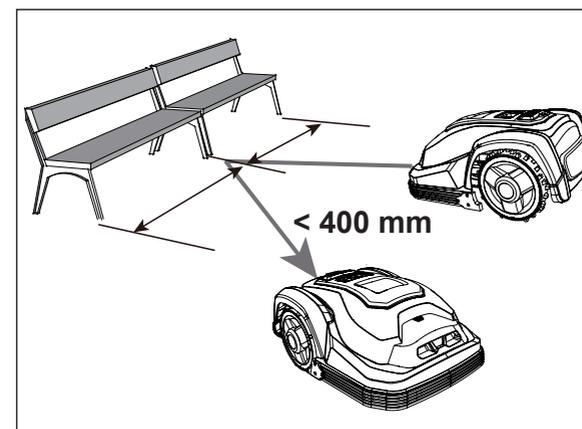
Cette partie vise à décrire les étapes d'installation du robot-tondeuse. Veuillez lire cette partie dans son intégralité avant de démarrer l'installation.

Introduction

Nous vous recommandons de tracer un plan de votre jardin en incluant tous les obstacles et la manière de les protéger. Cela vous aidera à identifier un emplacement approprié pour la station de chargement et le câble périphérique entourant votre pelouse et vos arbustes, plates-bandes à protéger, etc. Vous aurez également besoin de certains outils tels qu'un marteau, un coupe-câble, une pince ou des ciseaux.

Limites de coupe

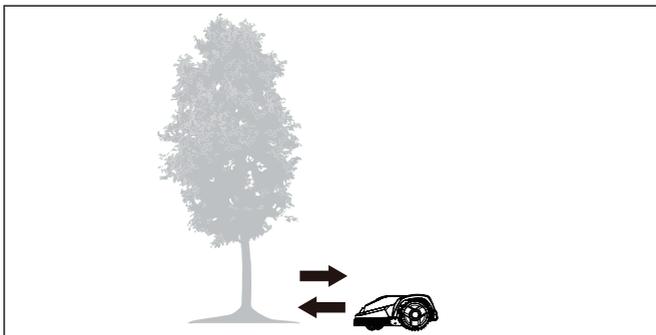
Le robot-tondeuse est équipé de capteurs anticollision. Ces capteurs détectent tout obstacle solide et fixe dépassant 10 cm de haut tel qu'un mur, un grillage et du mobilier de jardin. Une fois enclenché, le robot-tondeuse s'arrête, fait marche arrière et continue de tondre dans une autre direction. Toutefois, protéger les obstacles en les entourant correctement de câble périphérique est la solution de long terme recommandée.



CONSIGNES D'ASSEMBLAGE

Arbres

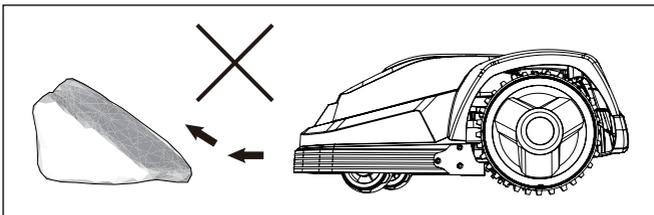
Les zones de gazon irrégulières peuvent provoquer un contact entre le sol et les lames. Nous vous recommandons de niveler le gazon avant d'utiliser votre robot-tondeuse ou d'exclure les zones irrégulières à l'aide de câble périphérique.



Pierres

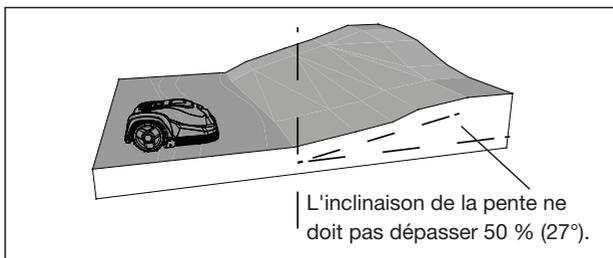
Nous vous recommandons de retirer du gazon toutes les petites pierres (de moins de 10 cm de haut) et celles comportant des rebords arrondis ou inclinés. Il est possible que le robot-tondeuse tente de monter sur ces pierres au lieu de les identifier comme obstacles. Si le robot-tondeuse reste bloqué sur une pierre, l'utilisateur devra intervenir pour redémarrer la tonte.

Le contact avec des pierres peut endommager les lames.



Pentes

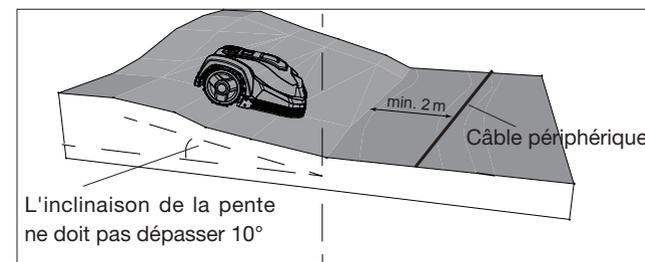
Le robot-tondeuse peut avancer sur des pentes de 50 % maximum.



CONSIGNES D'ASSEMBLAGE

Le câble périphérique ne doit jamais être placé à la perpendiculaire d'une pente inclinée à plus de 10°.

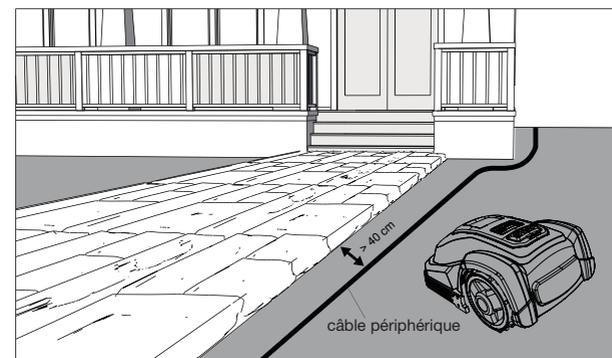
De plus, prévoyez un espace d'au moins 2 m entre le câble périphérique et le bas d'une pente de 10° ou plus, comme le robot-tondeuse pourrait autrement dépasser excessivement le câble périphérique en raison de sa plus grande vitesse de descente, surtout sur les sols mouillés et glissants.



Chemins, allées et routes

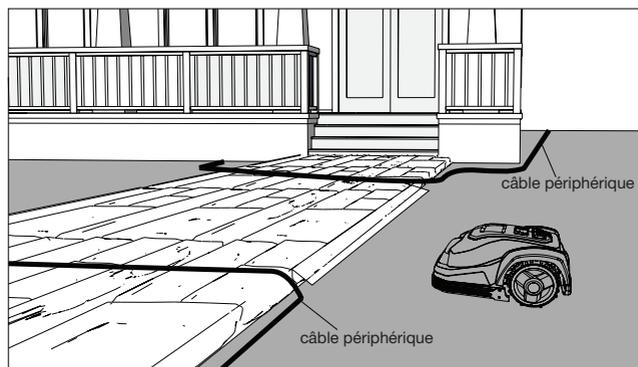
Si une allée surélevée traverse votre pelouse, mieux vaut la laisser en dehors de la zone délimitée.

Veillez prévoir une distance de sécurité de 40 cm entre l'allée et le câble périphérique.



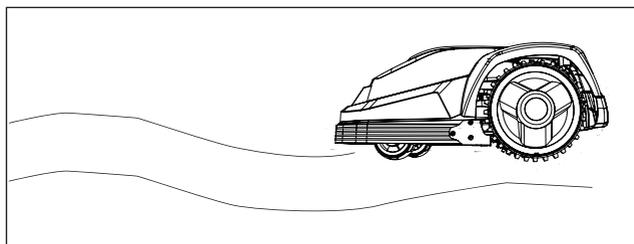
CONSIGNES D'ASSEMBLAGE

Si l'allée et la pelouse se trouvent au même niveau, n'hésitez pas à utiliser le câble périphérique pour créer un passage. Cela permettra à votre robot-tondeuse de traverser l'allée pour atteindre la pelouse de l'autre côté.



Surfaces de gazon irrégulières

Les zones de gazon irrégulières peuvent provoquer un contact entre le sol et les lames. Nous vous recommandons de niveler le gazon avant d'utiliser votre robot-tondeuse ou d'exclure les zones irrégulières à l'aide de câble périphérique.

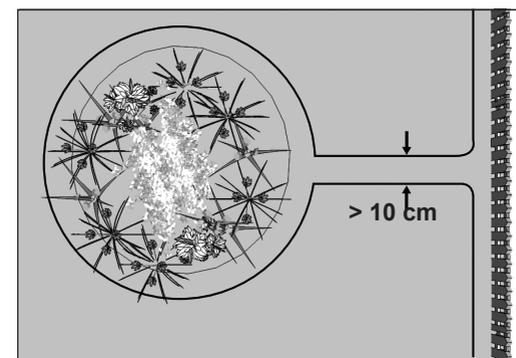


CONSIGNES D'ASSEMBLAGE

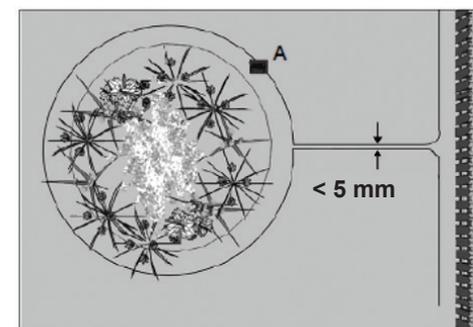
Plates-bandes

Utilisez le câble périphérique pour exclure toute plate-bande de la zone de coupe. Deux options s'offrent à vous pour mettre en place les deux longueurs de câble périphérique situées entre la plate-bande et le câble externe :

- 1) Conservez une distance supérieure à 10 cm entre les longueurs de câble parallèles. Ainsi, le robot-tondeuse identifiera le câble périphérique comme un obstacle ordinaire. Pendant la tonte, celui-ci « rebondira » sur le câble comme d'habitude. Pour revenir à la station de chargement, le robot-tondeuse longera le câble périphérique en faisant le tour de la plate-bande.



- 2) La deuxième option consiste à conserver une distance inférieure à 5 mm entre les longueurs de câble parallèles. Ne croisez pas les câbles (voir ci-dessous). Ainsi, le robot-tondeuse n'identifiera pas les câbles et les traversera sans freiner sa course. Cette option vous oblige à placer un obstacle sur le câble périphérique entourant la plate-bande. Placez l'obstacle (une grosse pierre ou un poteau) près de la position A indiquée sur l'illustration ci-dessous. L'obstacle doit être entouré d'une surface plane d'environ 1 m x 1 m sans aucun dénivelé. Cet obstacle permettra à l'outil de sortir du cercle.

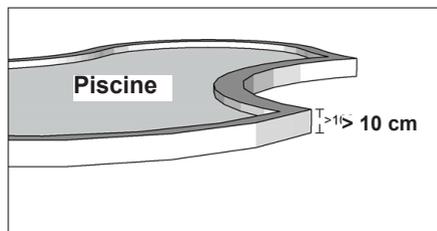


CONSIGNES D'ASSEMBLAGE

Bassins et piscines

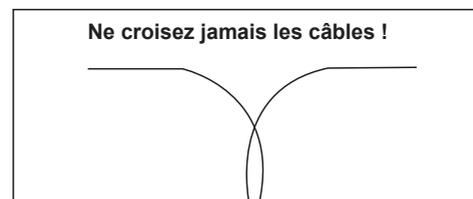
Si le robot-tondeuse est protégé contre la pluie et les éclaboussures, une submersion totale risque en revanche d'endommager sévèrement les parties électroniques.

Par conséquent, il est impératif d'exclure tout point d'eau de la zone de coupe. Pour encore plus de sécurité, il est recommandé d'installer une clôture tout autour du point d'eau.



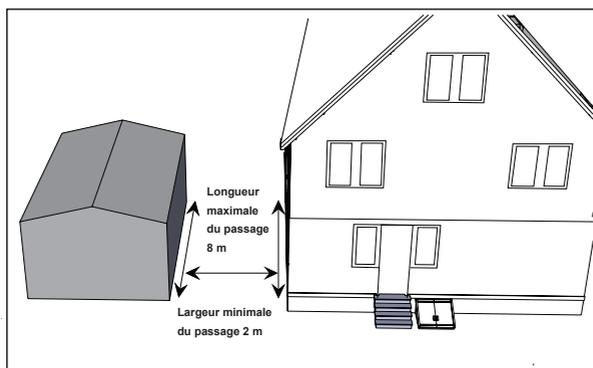
Choses à faire et à ne pas faire

N'installez pas le câble périphérique directement sous un câble électrique ordinaire et parallèlement à celui-ci. Le champ électrique du câble électrique peut altérer le signal du câble périphérique. Ne croisez jamais deux bouts de câbles périphériques ! Leur signal radio sera altéré et le comportement du robot-tondeuse sera imprévisible.



Si vous avez mis en place un passage délimité à l'intérieur de la zone de travail, ce passage doit mesurer au moins 2 m de large et 8 m de long maximum.

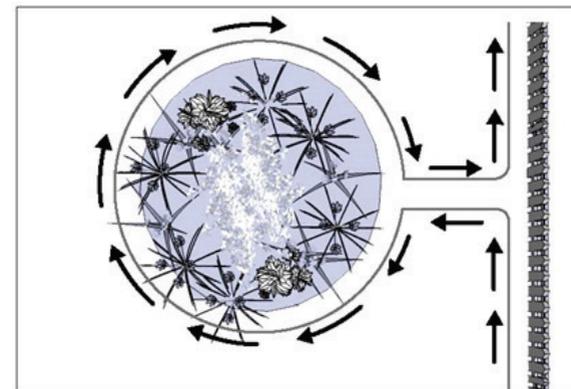
Si un passage est trop étroit ou trop long, le robot-tondeuse peut ne pas être en mesure de le parcourir d'un bout à l'autre.



CONSIGNES D'ASSEMBLAGE

N'oubliez pas que les fleurs, buissons et arbustes changent de taille au fil des saisons.

Veillez prévoir une distance suffisante entre le câble périphérique et les plantes pour éviter toute interférence tout au long de l'année.



Délimiter la zone de travail du robot-tondeuse

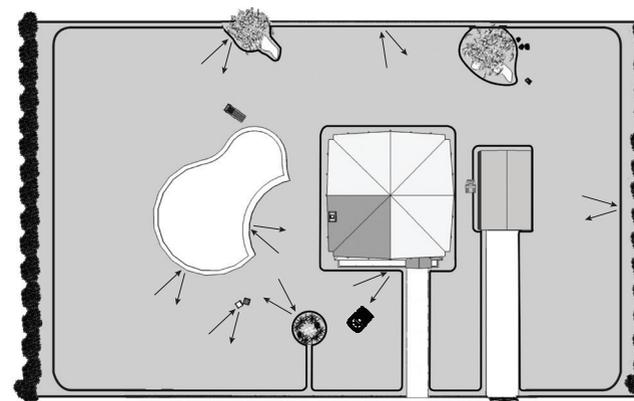
Vous avez maintenant compris les principes élémentaires de fonctionnement du robot-tondeuse. L'étape suivante consiste à délimiter la zone de travail avec du câble périphérique en fonction du plan de votre jardin.

Ceci est une étape cruciale de l'installation. Veillez donc à bien installer le câble.

En partant de la station de chargement, le câble périphérique doit former une boucle continue sans rupture ni croisement. Reliez l'autre embout du câble au deuxième raccord de la station de chargement pour fermer le circuit.

Le cas échéant, utilisez la règle fournie pour vérifier la distance requise de 40 cm.

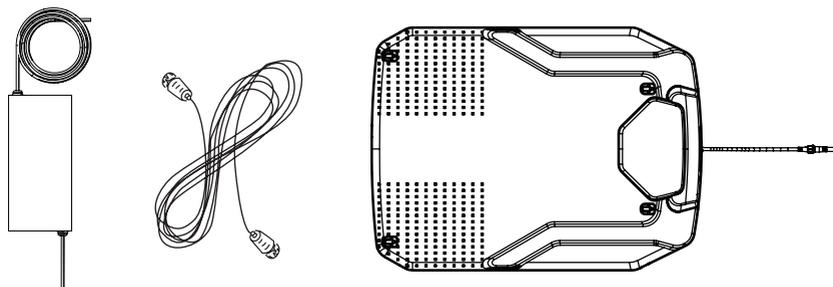
Tout d'abord, repérez le meilleur emplacement pour votre station de chargement. Gardez à l'esprit que celle-ci doit être branchée à une prise d'alimentation en permanence. Envisagez donc un emplacement proche d'une prise électrique.



CONSIGNES D'ASSEMBLAGE

Le câble d'alimentation fourni mesure 9 m de long.

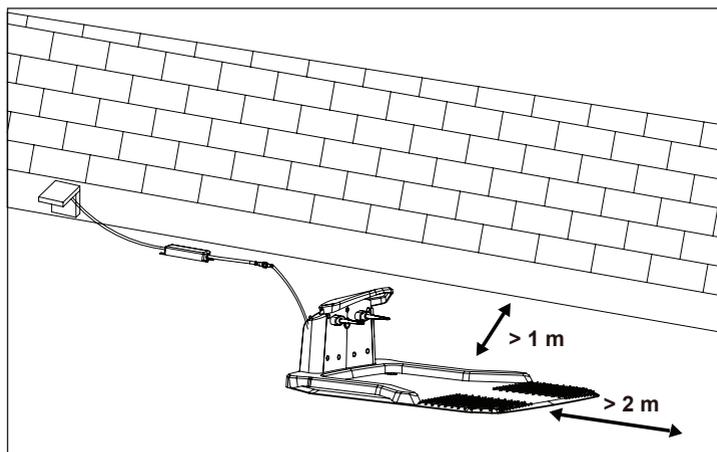
La station de chargement (5) doit être placée sur une surface plane au niveau du sol.



L'avant et l'arrière de la station de chargement doivent être accessibles au câble périphérique. Pour faire en sorte que le robot-tondeuse puisse revenir à la station de chargement sans problème, prévoyez 2 m de câble droit à l'avant de la station de chargement et 1 m sur le côté opposé à la zone de coupe. Choisissez un emplacement à l'ombre pour la station de chargement, car une température plus basse pendant le chargement est bénéfique pour la batterie.

Important : Placez la station de chargement sur une surface régulière et plane à l'écart de tout bassin, piscine ou marches.

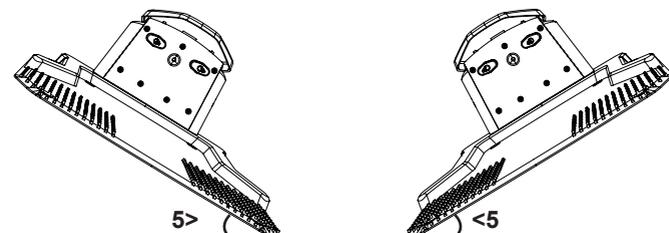
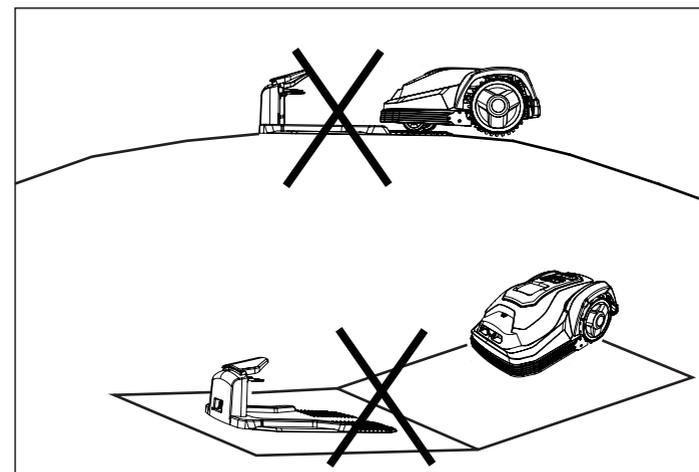
Nous recommandons de protéger la station des intempéries en l'installant sous un appentis ou dans un garage.



Veillez à bien protéger le cordon !

CONSIGNES D'ASSEMBLAGE

Ne placez pas la station de chargement trop près d'une pente, comme au-dessus d'un talus ou dans un creux. Évitez toute inclinaison latérale supérieure à 5°.



Si la surface de votre pelouse est molle ou irrégulière, il est conseillé de renforcer la zone entourant la station de chargement à l'aide d'une grille de protection pour gazon, sans quoi la pression répétée des roues arrière pourrait endommager le gazon.

Une fois l'emplacement de la station de chargement défini et le cordon électrique déroulé, finissez le travail de délimitation de la zone de coupe AVANT de brancher la station de chargement à la prise électrique.

CONSIGNES D'ASSEMBLAGE

Fixer le câble périphérique au sol

Il est fortement conseillé de tondre la pelouse pour atteindre une hauteur maximale de 60 mm avant d'installer le câble périphérique. Enterrer le câble périphérique est entièrement facultatif. Toutefois, plus le câble périphérique sera installé près du sol, plus vous éviterez de trébucher sur celui-ci ou de l'endommager quand vous tondez la pelouse.

Le câble sera rapidement recouvert d'herbe. La tension n'étant que de 32 V, le câble ne présente aucun risque de choc électrique.

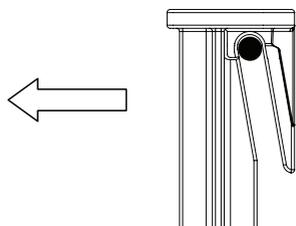
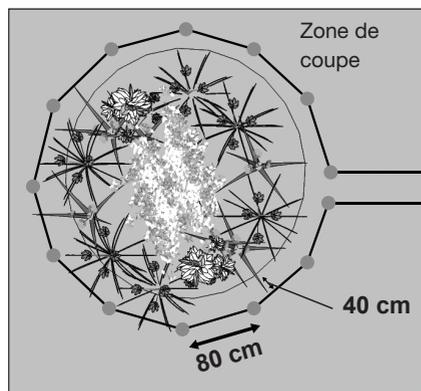
Déballez le câble périphérique (18) et repérez l'embout libre. Marquez l'emplacement du câble périphérique en plantant les piquets (15).

Utilisez la règle fournie (16) pour vérifier la distance requise de 40 cm entre le câble et les obstacles.

La distance recommandée entre deux piquets est d'environ 80 cm en ligne droite et moins dans les virages étroits. Veuillez noter que le crochet et la fente pour le câble doivent toujours être face à l'extérieur de la zone délimitée.

Lorsque vous plantez les piquets pour la première fois, ne les enfoncez pas complètement dans le sol. Utilisez un marteau léger pour les enfoncez un peu plus. Placez également chacun des piquets (15) à une distance appropriée (40 cm) des bordures de la pelouse et des obstacles.

Utilisez la règle (16) fournie et prévue à cet effet.



Les piquets doivent être plantés dans l'herbe en dirigeant la fente pour le câble périphérique vers l'extérieur comme indiqué.

Une fois tous les piquets en position, déroulez le câble périphérique. Partez de la station de chargement.

Insérez le câble dans chaque crochet et fente des piquets. Ne tendez pas trop le câble périphérique pour éviter de l'endommager. Prenez soin de ne pas entortiller les câbles, de ne pas faire de nœuds, etc. Lorsque vous coupez le câble, il est conseillé de prévoir au moins 1 m en plus pour tout réglage éventuel.

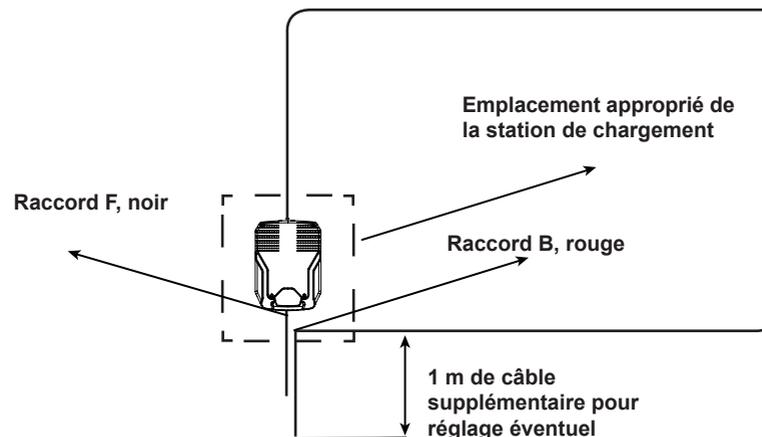


Remarque : Les piquets ne sont pas conçus pour fixer le câble périphérique sur des surfaces dures, par exemple pour faire passer le câble périphérique sur une allée. Le cas échéant, utilisez des vis et chevilles appropriées. Assurez-vous d'utiliser des rondelles d'isolation pour protéger la gaine d'isolation du câble.

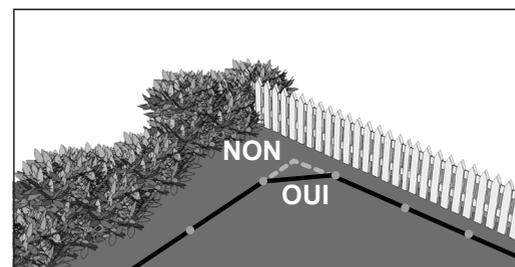
CONSIGNES D'ASSEMBLAGE

Utilisez uniquement les raccords de câble périphérique imperméables (17) fournis pour relier deux parties de câble périphérique.

Voir les illustrations ci-dessous pour en savoir plus sur les distances requises.



Évitez les angles droits lorsque vous fixez le câble périphérique dans un coin. Atténuez plutôt l'angle en deux angles de 45°.



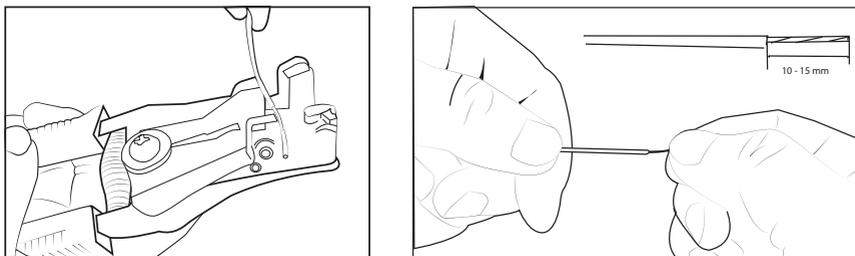
Si le câble périphérique fourni est trop court pour votre jardin, vous pouvez vous procurer d'autres rouleaux chez notre fournisseur.

La longueur totale du câble ne doit pas dépasser 300 m.

CONSIGNES D'ASSEMBLAGE

Préparer le câble périphérique pour la station de chargement

Utilisez une pince à dénuder pour retirer 10-15 mm de gaine d'isolation à chaque embout. Tournez les fils sur eux-mêmes en les serrant bien.

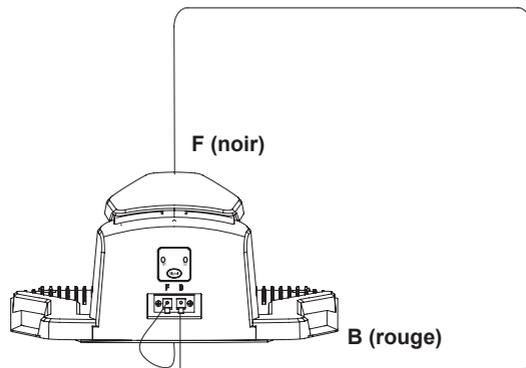


REMARQUE ! Lorsque la zone de travail délimitée est inférieure à 100 m² ou lorsque le câble périphérique mesure moins de 40 m au total, veuillez ajouter au câble périphérique une résistance en céramique ciment de 10 Ω/20 W.

Brancher la station de chargement au câble périphérique

Placez la station de chargement au bout du câble périphérique de manière à ce que le câble passe sous la station de chargement dans sa longueur et au milieu.

Branchez cet embout au raccord gauche (noir) portant la lettre « F » (Forward, avant). Branchez l'autre embout au raccord droit (rouge) portant la lettre « B » (Back, arrière).



INFORMATION IMPORTANTE

Vérifiez que les branchements de la station de chargement correspondent bien au schéma ci-dessous. Même si le voyant bleu est allumé, des raccords mal branchés empêcheront l'outil de fonctionner.

CONSIGNES D'ASSEMBLAGE

Après avoir branché les raccords « F » et « B » à la station de chargement, le câble périphérique peut être fixé au sol à l'aide des piquets.

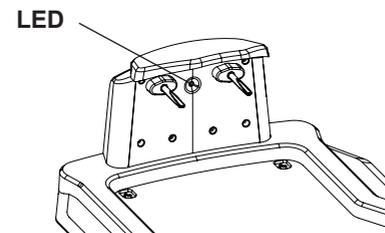
Avant de fixer la station de chargement, veuillez vérifier à nouveau que les conditions mentionnées ci-dessus sont bien remplies :

- Surface régulière à proximité d'une source d'alimentation
- 2 m de câble périphérique droit devant la station
- Inclinaison inférieure à 5 %
- Surplus de câble périphérique rangé à plat à l'abri sous la station de chargement, en dehors de la zone délimitée.

Une fois la station de chargement fixée, branchez la rallonge électrique (14) à la station de chargement.

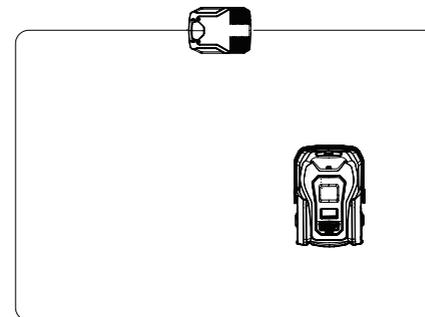
Branchez ensuite la rallonge à la prise électrique. Après un court test automatique, une LED bleue doit s'allumer sur la station de chargement. Si aucune LED ne s'allume, vérifiez à nouveau la prise électrique et la rallonge. Si tout autre voyant que la LED bleue s'allume, veuillez consulter la partie « Dépannage ».

Allumer et tester l'installation



Une fois que la LED bleue indique que tout est en ordre, testez le fonctionnement du robot-tondeuse. Vérifiez régulièrement la LED pour vous assurer que la fixation du câble périphérique n'a pas altéré le branchement. Placez ensuite le robot-tondeuse dans la zone de travail, à quelques mètres de la station de chargement.

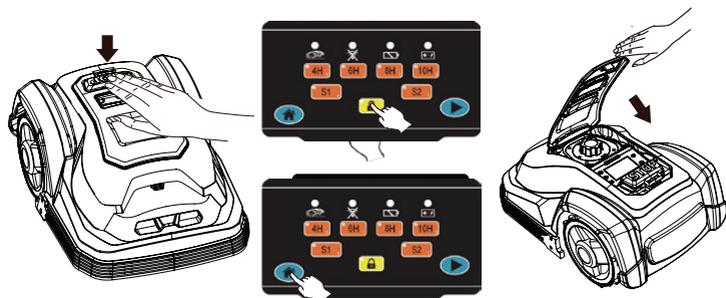
Mettez le bouton d'alimentation principal (11) sur MARCHE. Le robot-tondeuse s'allumera et procédera à un test automatique, mais ne commencera pas encore la tonte.



CONSIGNES D'ASSEMBLAGE

Appuyez sur le gros bouton STOP (2) pour ouvrir le couvercle du dessus et accéder aux commandes.

Activez le bouton portant l'icône  (situé sur la gauche du panneau) et refermez le couvercle.



Une fois le couvercle refermé, le robot-tondeuse doit commencer à bouger. Celui-ci se dirigera automatiquement vers la station de chargement en repérant et en suivant le câble périphérique dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

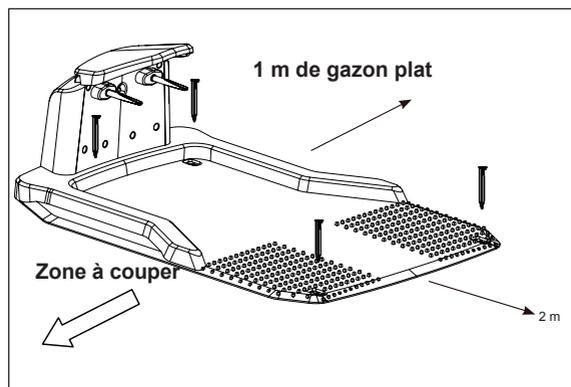
Si le robot-tondeuse ne parvient pas à se garer correctement sur la station, déplacez celle-ci dans un endroit plus convenable.

Une fois l'outil garé, le symbole  commencera à clignoter. Cela indique que la batterie se recharge correctement.

Après la première installation, le robot-tondeuse restera sur la station de chargement jusqu'à ce que la batterie soit complètement chargée.

Si le robot-tondeuse se gare et se recharge correctement, cela signifie que l'emplacement choisi pour la station de chargement est adéquat. Vous pouvez maintenant la fixer en position en plantant complètement les piquets dans le sol.

Veillez à ne pas endommager ou entortiller le surplus de câble rangé sous la station de chargement.



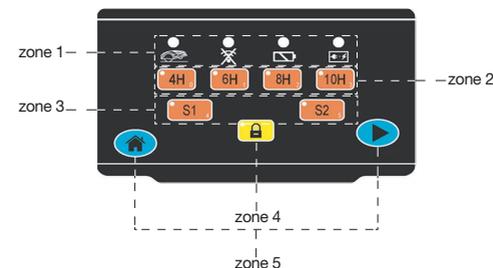
FONCTIONNEMENT

Panneau de contrôle

Une fois le robot-tondeuse complètement chargé, celui-ci est prêt à être programmé.

Bien que les réglages d'usine par défaut conviennent à la plupart des utilisateurs, il peut être utile de vous familiariser avec les options disponibles.

Pour commencer la programmation, appuyez sur le gros bouton STOP (2) pour ouvrir le couvercle du dessus et accéder aux commandes.



Le panneau de contrôle dispose de cinq zones de fonctionnalité.

Zone 1 : Voyants d'indication LED

Zone 2 : Réglage de la durée de travail

Zone 3 : Réglage des alertes et signaux

Zone 4 : Bouton de verrouillage

Zone 5 : Bouton RETOUR À LA STATION et DÉMARRER

Verrouiller et déverrouiller

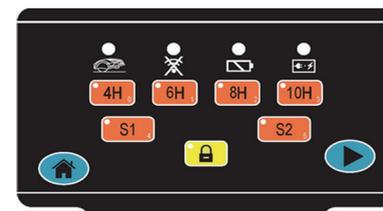
Déverrouiller

Une LED clignotant au-dessus du bouton de verrouillage  indique que le panneau de contrôle est verrouillé.

Pour déverrouiller le panneau de contrôle, saisissez le code PIN dans les 6 secondes suivant l'ouverture du couvercle.

Aucun code PIN n'est défini par défaut en usine. Vous devrez appuyer sur le bouton de verrouillage  quatre fois.

Si la LED s'éteint, le code PIN est correct et le panneau de contrôle est déverrouillé.



FONCTIONNEMENT

Verrouiller

Utiliser le bouton d'alimentation principal (11) verrouillera automatiquement le panneau de contrôle.

Vous pouvez aussi activer le verrouillage manuellement. Pour cela, il suffit d'appuyer sur le bouton de verrouillage  du panneau de contrôle déverrouillé et de refermer le couvercle du dessus. Le robot-tondeuse est maintenant verrouillé et ne peut plus être utilisé sans être déverrouillé.

En cas de redémarrage ou de déverrouillage du robot-tondeuse, veuillez noter que celui-ci conservera la durée de travail prédéfinie.

Code PIN

Pavé numérique

Le panneau comporte 5 touches sur le pavé numérique.

Utilisez « 4H » pour 0, « 6H » pour 1, « 8H » pour 2, « 1 OH » pour 3, « S1 » pour 4 et « S2 » pour 5.

Modifier le code PIN

- 1) Mettez le bouton d'alimentation principal (11) sur ARRÊT.
- 2) Restez appuyé sur le bouton de verrouillage .
- 3) Maintenez le bouton de verrouillage  enfoncé tout en mettant le bouton d'alimentation principal (11) sur MARCHÉ. Au bout de 6 secondes environ, toutes les LED sur le panneau de contrôle commenceront à clignoter.
- 4) Relâchez le bouton de verrouillage .
- 5) Dans les 6 secondes qui suivent, saisissez votre nouveau code PIN. Le robot-tondeuse confirmera la modification du code PIN par un bip sonore. Toutes les LED s'éteindront et le robot-tondeuse redémarrera. Une fois que la LED du bouton de verrouillage  clignote, le redémarrage est terminé. Vous pourrez désormais déverrouiller votre robot-tondeuse en saisissant votre nouveau code PIN.

Remarque : Si vous avez oublié votre code PIN, veuillez définir un nouveau code comme indiqué ci-dessus.

FONCTIONNEMENT

Voyants d'indication LED

Alerte de soulèvement



Une LED rouge allumée au-dessus de ce symbole indique que le capteur de soulèvement a été déclenché.

Remarque : Des vibrations ou des collisions peuvent également déclencher le capteur de soulèvement.

Si ce capteur est déclenché pendant moins d'1 seconde, le robot-tondeuse reprendra son travail prévu immédiatement.

S'il est déclenché pendant plus d'1 seconde mais moins de 8 secondes, le robot-tondeuse ne reprendra son travail qu'après une courte pause. Si l'alerte de soulèvement dure plus de 8 secondes, le système antiviol du robot-tondeuse sera déclenché. L'appareil se verrouillera automatiquement et une alarme retentira.

Signal du câble périphérique

Le câble périphérique émet un signal électromagnétique. Le robot-tondeuse utilise ce signal pour déterminer s'il se trouve bien dans la zone coupe.



La LED rouge au-dessus de ce symbole clignote lorsque l'appareil ne reçoit pas le signal « dans la zone délimitée ». Dans ce cas, le robot-tondeuse cesse de tondre immédiatement.

Symbole de batterie faible



Cette LED s'allume lorsque la batterie est faible. Dans ce cas, le robot-tondeuse revient immédiatement à sa station de chargement.

Chargement



Cette LED clignote pendant le chargement de la batterie. Une LED allumée en continu indique que la batterie est complètement rechargée.

Pendant le chargement, le récepteur du signal de délimitation est éteint pour économiser de l'énergie. Une fois la batterie complètement rechargée, la LED « signal du câble périphérique » peut alors s'allumer.

FONCTIONNEMENT

Réglage de la durée de travail



Les boutons ci-dessus vous permettent de sélectionner les heures de fonctionnement journalières du robot-tondeuse.

Veuillez consulter le tableau ci-dessous pour connaître la durée de travail recommandée par jour, en fonction de la surface de travail.

La durée de travail en cours est indiquée par le bouton illuminé.

Un bouton qui clignote signifie que l'outil a déjà effectué les heures de travail prévues pour la journée.

Remarque : La durée de travail moyenne avec une batterie complètement chargée est inférieure à la durée de travail minimale réglable de 4 h. Lorsque le robot-tondeuse revient à sa station de chargement, l'horloge ne s'arrête pas. Le temps de chargement est compté dans la durée de travail.

Durée recommandée par jour (en heure)	
300m ²	4 heures
500m ²	6 heures

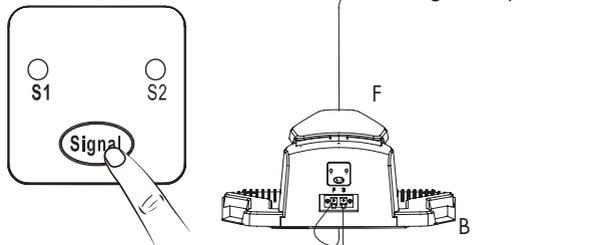
Une fois la durée de travail sélectionnée, la LED correspondante s'allumera. Une LED qui clignote signifie que la durée de travail est écoulée.

Réglage du signal



Pour éviter une interférence avec un autre robot-tondeuse, deux signaux de câble périphérique différents sont disponibles.

Veuillez à utiliser le même signal (S1 ou S2) pour la station de chargement et le robot-tondeuse. Utilisez les boutons situés à l'arrière de la station de chargement pour sélectionner le signal



FONCTIONNEMENT

S1 ou S2.

Appuyez sur le bouton S1 ou S2 du panneau de contrôle pour faire correspondre le signal du robot-tondeuse à celui de la station de chargement. Le bouton du signal actif en cours est



illuminé.

Bouton RETOUR À LA STATION et DÉMARRER

Appuyez sur le bouton DÉMARRER et refermez le couvercle du dessus. Le robot-tondeuse commencera à tondre.

Une fois la durée de travail programmée écoulée, l'appareil reviendra à la station de chargement.

Remarque importante :

Le robot-tondeuse reprendra le travail le jour suivant à l'heure à laquelle le bouton DÉMARRER a été initialement activé.

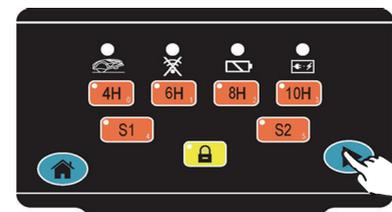
Exemple : Vous démarrez le robot-tondeuse un lundi à 15 h 30 pour une durée de travail de 4 h. L'appareil travaillera ce lundi jusqu'à 19 h 30 puis reviendra à sa station. Le mardi à 15 h 30, le robot-tondeuse reprendra automatiquement le travail pour une durée de 4 h également. Cela se poursuivra tous les jours jusqu'à ce que la programmation soit interrompue par l'utilisateur.

RETOUR À LA STATION

Si vous appuyez sur le bouton RETOUR À LA STATION et refermez le couvercle, le robot-tondeuse reviendra automatiquement à sa station pour une recharge complète. Cela n'interrompt pas la programmation en cours. Si la durée de travail n'est pas écoulée une fois le chargement terminé, l'appareil reprendra la coupe. Il recommencera aussi le travail le jour suivant.

ARRÊT

Pour interrompre la programmation de travail automatique, appuyez sur le bouton STOP pour ouvrir le couvercle du dessus, puis refermez-le sans appuyer sur aucun bouton de contrôle. Le robot-tondeuse émettra quatre bips sonores pour confirmer l'interruption. Il ne reprendra pas le travail



FONCTIONNEMENT

sans une commande ultérieure de l'utilisateur.

Couper les bordures

Le travail de coupe commencera chaque jour par la tonte des bordures de la pelouse. Le robot-tondeuse tond en suivant le câble périphérique dans le sens des aiguilles d'une montre. Cette fonction est activée uniquement lorsque le robot-tondeuse part de la station de chargement.

Informations sur le chargement

Le robot-tondeuse reviendra automatiquement à la station de chargement dans les situations suivantes :

1. Si vous appuyez sur le bouton  et refermez le couvercle du pavé numérique.
2. Lorsque la durée de travail est écoulée.
3. Lorsqu'il reste moins de 30 % de batterie.

Remarque : Si le robot-tondeuse ne parvient pas à se garer sur la station de chargement, il repartira en direction de la zone de coupe pour ensuite réessayer.

Remarque : Si la température ambiante autour de la station de chargement est supérieure à 40 °C, l'appareil arrêtera le chargement pour protéger la batterie. Une fois que la température a suffisamment baissé, le chargement reprendra automatiquement.

NETTOYAGE/ENTRETIEN



Tout acte non spécifié dans ces consignes doit être effectué par l'une de nos agences de réparation autorisées. Utilisez uniquement des pièces d'origine.

Entretien

Vérifiez et nettoyez votre robot-tondeuse régulièrement, et remplacez les pièces usées si besoin.

Utilisez de préférence une brosse sèche, un chiffon humide ou un bout de bois pointu. Ne le rincez jamais à l'eau.

Le respect de ces consignes d'entretien permettra de prolonger la durée de vie du robot-tondeuse.

Durée de la batterie

Le robot-tondeuse est équipé d'une batterie li-ion ne nécessitant aucun entretien, dont la durée de vie est estimée à plus de 2 ans (selon le traitement et l'usage).

Entreposage pendant l'hiver

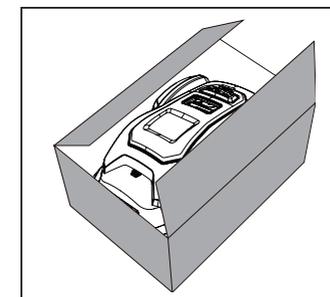
Pendant l'hiver, conservez votre robot-tondeuse, station de chargement et source d'alimentation dans un endroit sec.

Nous recommandons de l'entreposer dans un abri de jardin, un garage ou de préférence à l'intérieur.

Préparez votre outil pour un entreposage hivernal comme suit :

1. Rechargez complètement la batterie.
 2. Mettez le bouton d'alimentation principal sur ARRÊT.
 3. Nettoyez soigneusement votre robot-tondeuse.
 4. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique.
 5. Débranchez le cordon d'alimentation de la station de chargement.
 6. Débranchez le câble périphérique de la station de chargement. Soulevez la station de chargement et nettoyez-la. Le câble périphérique peut rester à l'extérieur. Toutefois, il est impératif de protéger le câble contre la corrosion. Nous recommandons l'utilisation d'un lubrifiant sans eau ou d'un ruban d'étanchéité adéquat.
- Le cas échéant, remplacez le produit dans son emballage d'origine.

Notre centre de réparation offre également un service hivernal pour votre appareil. Cela inclut une révision de toutes les pièces et, le cas échéant, une mise à niveau du logiciel.



NETTOYAGE/ENTRETIEN

Préparation avant le printemps

Après l'entreposage pendant l'hiver, veuillez nettoyer le port et les bornes de chargement du robot-tondeuse et de la station de chargement.

Utilisez du papier de verre à grains fins ou une brosse en laiton ; cela permettra d'obtenir une efficacité de chargement optimale et d'éviter toute interférence de chargement.

Nettoyage et entretien

Il est important de maintenir votre robot-tondeuse propre.

Le robot-tondeuse s'engagera dans les pentes plus facilement si les roues sont propres. Des lames de coupe affûtées requièrent moins de puissance et permettent des coupes plus nettes.

N'oubliez pas de mettre le bouton d'alimentation principal (11) sur arrêt avant tout entretien.

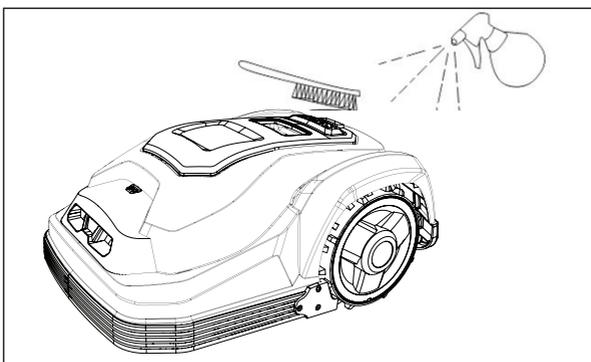
Utilisez des gants de protection lorsque vous manipulez les lames ! N'utilisez jamais un nettoyeur haute pression, un tuyau d'arrosage ou l'eau du robinet pour nettoyer l'appareil.

Nettoyer le corps du robot-tondeuse

Votre robot-tondeuse étant alimenté par une batterie, soyez prudent(e) lorsque vous le nettoyez.

Retirez les grosses salissures à l'aide d'une brosse douce.

Utilisez un pulvérisateur d'eau à main contenant du détergent ménager pour un nettoyage intensif. Essuyez tout résidu après le nettoyage avec un chiffon humide.

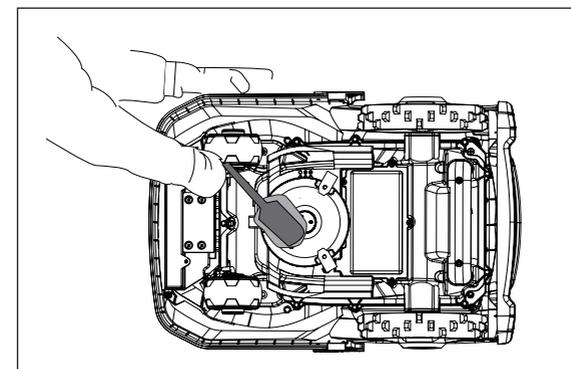


NETTOYAGE/ENTRETIEN

Nettoyer sous l'appareil

Assurez-vous de mettre le bouton d'alimentation principal (11) sur arrêt. Portez des gants de protection. Inclinez le robot-tondeuse sur son flanc pour exposer le dessous de l'appareil.

Nettoyez le support de lames et le cadre à l'aide d'une brosse douce ou d'un chiffon humide. Faites pivoter le support de lames pour vous assurer qu'il tourne librement et vérifiez que les lames tournent sur elles-mêmes sans être obstruées par de l'herbe.



Nettoyer les bornes de contact et de chargement

En utilisant de la paille de fer, une éponge métallique ou du papier de verre à grains fins, nettoyez les bornes de contact et de chargement sur votre robot-tondeuse et la station de chargement. Retirez les débris, feuilles et herbes autour des bornes de contact et de chargement pour garantir un chargement efficace.

Retourner ou remplacer les lames



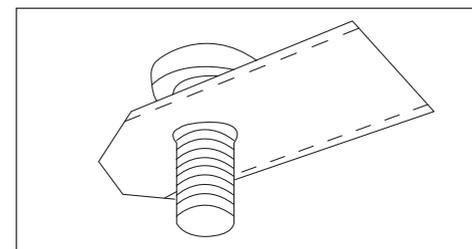
AVERTISSEMENT!

Assurez-vous que le robot-tondeuse est complètement éteint avant tout nettoyage, réglage ou remplacement des lames. Portez toujours des gants de protection.



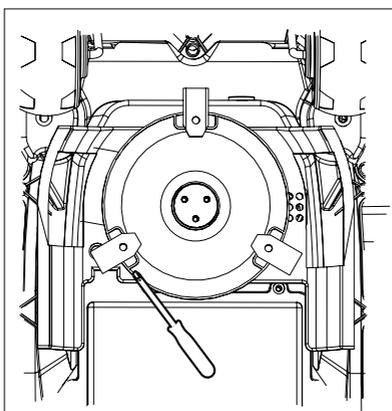
AVERTISSEMENT!

Pour une efficacité et une sécurité de coupe maximales, utilisez toujours des lames et pièces de fixation des lames recommandées pour le remplacement.



NETTOYAGE/ENTRETIEN

Votre robot-tondeuse est équipé de trois lames fixées sur le support des lames. Sauf si elles sont endommagées par des obstacles durs, ces lames peuvent supporter jusqu'à cinq mois d'utilisation quotidienne. Une inspection hebdomadaire des lames et des vis de fixation est nécessaire. Veuillez noter que les lames sont à double tranchant. Une fois que le premier côté est émoussé, dévissez la vis de fixation. Retournez la lame et fixez-la de nouveau avec la vis de fixation. Après avoir serré la vis de fixation, vérifiez si la lame tourne librement autour de la vis. Un lot de lames de rechange est inclus avec le robot-tondeuse. Pour des remplacements ultérieurs, contactez le service client. Le numéro de pièce de rechange pour les lames est 846210. Utilisez uniquement des pièces détachées d'origine. Pour obtenir une performance optimale et éviter un déséquilibre, retournez ou remplacez toujours les trois lames en même temps.

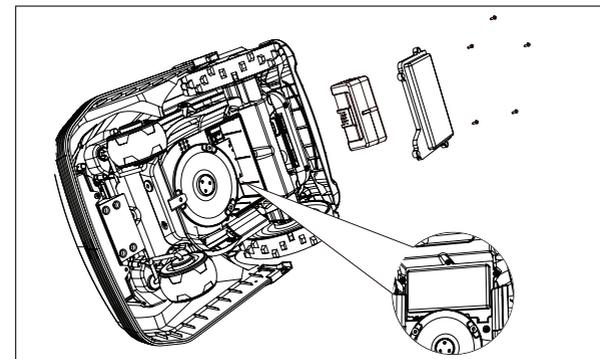


Remplacer la batterie

Bien que la durée de vie de la batterie dépende de l'utilisation et des facteurs environnementaux, celle-ci est en moyenne de plusieurs années. Des batteries de rechange sont disponibles auprès du service client. Pour remplacer la batterie, veuillez suivre les consignes ci-dessous.

- 1) Assurez-vous de mettre le bouton d'alimentation principal (11) sur ARRÊT. Nettoyez le dessous de l'appareil conformément aux consignes.
- 2) Réglez le robot-tondeuse sur la hauteur de coupe la plus basse.
- 3) Retournez le robot-tondeuse. Retirez les 5 vis fixant le couvercle du compartiment de la batterie. Une vis est partiellement recouverte par le protège-lames et n'est accessible que par un trou d'entretien.
- 4) Retirez la batterie et déconnectez-la du robot-tondeuse.
- 5) Nettoyez soigneusement le couvercle et les rebords du compartiment de la batterie. Les débris peuvent laisser un excès d'eau pénétrer dans le compartiment de la batterie, entraînant de graves dommages sur l'appareil.
- 6) Connectez et insérez la batterie de remplacement, refermez le compartiment et fixez le couvercle à l'aide des 5 vis. N'allumez pas le robot-tondeuse avant de le repositionner sur

NETTOYAGE/ENTRETIEN



ses roues. Prenez garde aux lames coupantes !

Entreposage court

- Rangez l'outil dans un endroit sec et hors de portée des enfants.
- N'enveloppez pas l'outil dans un sac en nylon, car cela peut entraîner la formation d'humidité.

DÉPANNAGE

Dépannage pour la station de chargement

	LED	Description
1	Bleue allumée	Normal
2	Bleue clignotante, Rouge éteinte	Erreur interne à la station de chargement, câble périphérique en ordre
3	Rouge clignotante, Bleue éteinte	Station de chargement en ordre ; connexion au câble périphérique mauvaise ou inexistante
4	Rouge et Bleue clignotantes	Erreur interne à la station de chargement ; connexion au câble périphérique mauvaise ou inexistante

Dépannage pour le robot-tondeuse

N°	Message	Symptôme	Action
1	AUCUN	Le robot-tondeuse ne peut pas se garer sur la station de chargement	<ol style="list-style-type: none"> Vérifiez si le câble périphérique situé sous la station et devant celle-ci est bien droit. Vérifiez si la position de la station de chargement est conforme aux consignes.
2	AUCUN	Le robot-tondeuse tourne en rond pendant la tonte ou en suivant le câble périphérique jusqu'à la station de chargement.	<ol style="list-style-type: none"> Vérifiez qu'aucun câble électrique n'est parallèle au câble périphérique ou ne se trouve à proximité. Si besoin, déplacez le câble périphérique. Vérifiez si une roue avant n'est pas bloquée. Si un de vos voisins possède un robot-tondeuse similaire, les signaux peuvent se perturber mutuellement par des interférences. Essayez de régler la station de chargement et le robot-tondeuse sur un signal de délimitation alternatif. Le moteur peut être endommagé. Veuillez contacter le service client.
3	AUCUN	Le robot-tondeuse est très bruyant.	<ol style="list-style-type: none"> Inspectez les vis de fixation des lames ; resserrez-les si besoin. Vérifiez si les lames ne sont pas endommagées ; remplacez-les si besoin. L'herbe est trop haute. Augmentez la hauteur de coupe. Sinon, tondez d'abord la pelouse avec une tondeuse normale en choisissant une hauteur de coupe légèrement supérieure à la hauteur de coupe souhaitée. Panne du moteur de coupe, veuillez contacter le service après-vente.

DÉPANNAGE

N°	Message	Symptôme	Action
4	AUCUN	Le robot-tondeuse reste sur la station de chargement ou revient vers celle-ci après avoir appuyé sur le bouton DÉMARRER et refermé le couvercle.	<ol style="list-style-type: none"> Vérifiez si le robot-tondeuse n'a pas déjà terminé le travail programmé pour la journée. Vérifiez si la batterie n'est pas trop faible.
5	 LED clignotante	Capteur de soulèvement déclenché	<ol style="list-style-type: none"> L'herbe trop haute et dense (de 60 mm de haut) peut soulever le robot-tondeuse. Tondez la pelouse avec une tondeuse normale. Veillez à ce que la trajectoire du robot-tondeuse soit exempt de toute obstruction.
6	 LED clignotante	Le robot-tondeuse ne reçoit pas le signal du câble périphérique. (robot-tondeuse placé dans la zone délimitée)	<ol style="list-style-type: none"> Vérifiez si le voyant pour la station de chargement est bleu. Sinon, consultez les consignes d'installation et de dépannage pour la station de chargement. Vérifiez que le même signal (S1 ou S2) est utilisé par la station de chargement et le robot-tondeuse. Vérifiez que le câble périphérique est connecté dans le bon sens. Le capteur déclenché indique « à l'extérieur » alors que l'outil se trouve à l'intérieur et vice-versa. Pour vérifier, débranchez le câble périphérique de la station de chargement et rebranchez-le dans l'autre sens.
7	 LED clignotante	La tension de la batterie est trop basse pour une tonte normale.	<ol style="list-style-type: none"> Normalement, si la tension est basse, le robot-tondeuse revient automatiquement à la station de chargement. Si ce n'est pas le cas, veuillez transporter manuellement le robot-tondeuse jusqu'à la station de chargement s'il s'est arrêté sur la pelouse.
8	 LED clignotante	Chargement	Attendez que la batterie soit rechargée.

DÉPANNAGE

N°	Message	Symptôme	Action
9		Réinitialiser les paramètres d'usine par défaut	<ol style="list-style-type: none">1. Éteignez l'appareil.2. Placez le robot-tondeuse sur une surface plane et régulière.3. Allumez l'appareil tout en maintenant enfoncé le bouton DÉMARRER.4. Le robot-tondeuse redémarrera. Toutes les LED clignotent.5. Relâchez le bouton DÉMARRER. La réinitialisation des paramètres par défaut est terminée. <p>Remarque : Le robot-tondeuse doit se trouver sur une surface plane, car les capteurs de l'inclinaison ont aussi été remis à zéro.</p>

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Au vu des dispositions des directives du Conseil

Nous

MEROTEC GmbH
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 18a
47877 Willich / Deutschland

Déclarons que le produit :

Description de l'outil : Robot-tondeuse

Type d'outil : SA500ECO - SA650ECO

Modèle de chargeur : FY3201500

Fonction : Coupe d'herbe

Est conforme aux exigences en matière de santé et de sécurité des directives suivantes :

Directive CE Machines : 2006/42/CE

Directive CE sur la compatibilité électromagnétique : 2014/30/UE

Directive CE sur le bruit : 2000/14/CE et 2005/88/CE

Directive DEEE : 2012/19/UE

Directive LdSD : 2011/65/UE

Normes et spécifications techniques applicables :

EN 60335-1:2012+A11;

EN 50636-2-107:2015;

EN 62233:2008;

EN 55014-1:2006+A1+A2;

EN 55014-2:2015

EN 61558-1:2005+A1

EN 61588-2-16:2009+A1

EN 60529 1991+A1: 2000

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 50581:2012

Signataire autorisé

Date: 11.10.2017

Signature: _____

Lieu: Willich

Nom: Roland Menken

Directrice générale

MEROTEC GmbH

Hanns - Martin - Schleyer - Str. 18a,

47877 Willich, Deutschland

