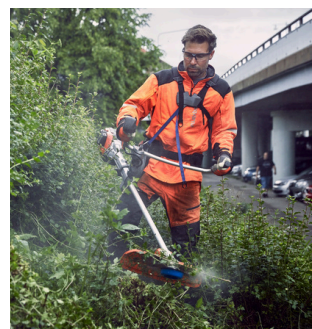
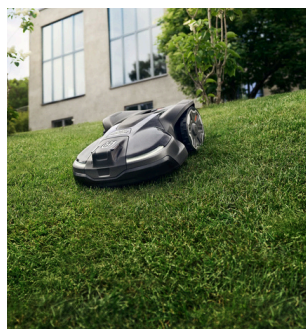


# Vaudaux

LES PIEDS SUR LA TERRE

Ce manuel d'utilisation  
vous est offert par  
Vaudaux, spécialiste  
des matériels espaces  
verts depuis **1958** !

Visiter le site internet



iMOW® 3.0, 4.0

***STIHL***



<b>2 - 50</b>	<b>Gebrauchsanleitung</b>
<b>50 - 97</b>	<b>Instruction Manual</b>
<b>97 - 148</b>	<b>Notice d'emploi</b>
<b>148 - 196</b>	<b>Istruzioni d'uso</b>
<b>196 - 244</b>	<b>Handleiding</b>



## Table des matières

1	Préface.....	97
2	Informations concernant la présente Notice d'emploi.....	98
3	Vue d'ensemble.....	98
4	Prescriptions de sécurité.....	101
5	Description du fonctionnement.....	111
6	Préparation de la surface à tondre et du robot de tonte.....	112
7	Installation de la station de base.....	114
8	Pose du fil de délimitation.....	120
9	Pour terminer la pose du fil de délimitation.....	128
10	Pose du fil de guidage.....	131
11	Branchement électrique de la station de base.....	132
12	Recharge du robot de tonte.....	134
13	Protection de l'interface radio Bluetooth®.....	135
14	Signaux lumineux sur le robot de tonte et la station de base.....	135
15	Commande et réglage du robot de tonte.....	136
16	Arrêt du robot de tonte et activation de son verrouillage.....	137
17	Transport.....	138
18	Rangement.....	138
19	Nettoyage.....	140
20	Maintenance et remplacement des lames.....	140
21	Réparation.....	142
22	Dépannage.....	143
23	Caractéristiques techniques.....	144
24	Pièces de rechange et accessoires.....	146
25	Mise hors service et mise au rebut.....	146
26	Déclaration de conformité UE.....	146
27	Déclaration de conformité UKCA.....	147
28	Adresses.....	148
29	Logiciel open source.....	148

## 1 Préface

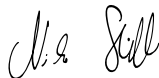
Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit STIHL. Dans le développement et la fabrication de nos produits, nous mettons tout en œuvre pour garantir une excellente qualité répondant aux besoins de nos clients. Nos produits se distinguent par une grande fiabilité, même en cas de sollicitations extrêmes.

STIHL garantit également la plus haute qualité au niveau du service après-vente. Nos revendeurs spécialisés fournissent des conseils compétents, aident nos clients à se familiariser avec nos produits et assurent une assistance technique complète.

STIHL se déclare résolument en faveur d'un développement durable et d'une gestion responsable de la nature. La présente Notice d'emploi vous aidera à utiliser votre produit STIHL en toute sécurité et dans le respect de l'environnement, pendant toute sa longue durée de vie.

Nous vous remercions de votre confiance et vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre produit STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

**IMPORTANT ! LIRE CETTE NOTICE AVANT D'UTILISER CE PRODUIT ET LA CONSERVER PRÉCIEUSEMENT.**

## 2 Informations concernant la présente Notice d'emploi

### 2.1 Documents applicables

Les consignes de sécurité locales sont à respecter.

- Outre la présente Notice d'emploi, lire, comprendre et conserver les documents suivants :
  - Information de sécurité concernant les batteries STIHL et les produits STIHL à batterie intégrée : [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

Pour de plus amples informations sur le robot de tonte STIHL et les accessoires compatibles, et pour trouver une réponse aux questions fréquentes (FAQ), voir [support.stihl.com](http://support.stihl.com), [info.myimow.stihl.com](mailto:info.myimow.stihl.com) ou consulter un revendeur STIHL.

Le nom Bluetooth® et les symboles Bluetooth® sont des marques déposées et la propriété de la société Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ce nom/symbole par STIHL a lieu sous licence.

Le robot de tonte est muni d'une interface radio Bluetooth® et d'une interface pour réseau de téléphonie mobile. Les interdictions d'utilisation locales (par ex. dans un avion ou un hôpital) doivent être respectées.

### 2.2 Marquage des avertissements dans le texte



#### DANGER

- Attire l'attention sur des dangers causant des blessures graves, voire mortelles.
  - Les mesures indiquées peuvent éviter des blessures graves, voire mortelles.



#### AVERTISSEMENT

- Attire l'attention sur des dangers qui **peuvent** causer des blessures graves, voire mortelles.
  - Les mesures indiquées peuvent éviter des blessures graves, voire mortelles.

#### AVIS

- Attire l'attention sur des dangers pouvant causer des dégâts matériels.
  - Les mesures indiquées peuvent éviter des dégâts matériels.

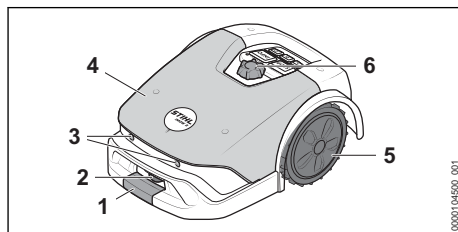
### 2.3 Symboles employés dans le texte



Ce symbole renvoie à un chapitre de la présente Notice d'emploi.

## 3 Vue d'ensemble

### 3.1 Robot de tonte



#### 1 Poignée avant

On peut soulever et transporter le robot de tonte en saisissant en même temps les poignées avant et arrière.

#### 2 Contacts de recharge

Les contacts de recharge relient le robot de tonte avec la station d'accueil.

#### 3 Capteurs à ultrasons

Les capteurs à ultrasons détectent des obstacles.

#### 4 Capot

Le capot est monté sur des paliers à ressort et les obstacles qui se trouvent sur la surface



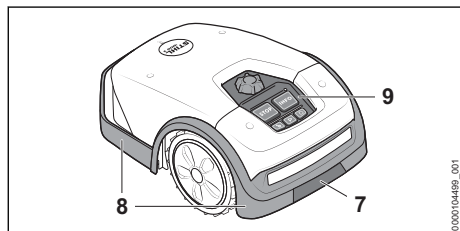
à tondre sont détectés par un capteur d'obstacles.

### 5 Roues motrices

Les roues motrices entraînent le robot de tonte.

### 6 Bouton tournant

Le bouton tournant permet de régler la hauteur de coupe.



### 7 Poignée arrière

On peut soulever et transporter le robot de tonte en saisissant en même temps les poignées avant et arrière.

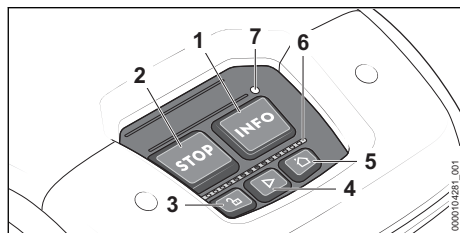
### 8 Bordure de protection

La bordure de protection protège l'utilisateur contre les objets projetés et contre le risque de contact avec les lames.

### 9 Tableau de commande

Le tableau de commande comprend les touches et le capteur de pluie.

## 3.2 Tableau de commande



### 1 Touche « INFO »

À l'actionnement de cette touche, le robot de tonte donne des informations vocales sur son état actuel.

### 2 Touche « STOP »

La touche arrête le robot de tonte et la tondeuse. La touche sert également à l'activation du verrouillage de l'appareil.

### 3 Touche « CADENAS »

L'actionnement de cette touche suivi de la combinaison de touches affichée permet le déblocage du robot de tonte.

### 4 Touche « DÉMARRAGE »

Cette touche fait démarrer la tonte.

### 5 Touche « MAISON »

L'actionnement de cette touche renvoie le robot de tonte à la station d'accueil, ou bien il interrompt le cycle de tonte actuel si le robot de tonte se trouve dans la station d'accueil.

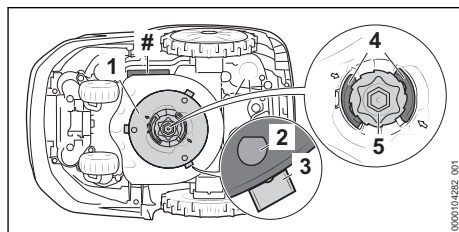
### 6 Bandeau lumineux

Le bandeau lumineux montre l'état du robot de tonte et indique la combinaison de touches à actionner pour une fonction déterminée.

### 7 Capteur de pluie

Le capteur de pluie réagit sous l'effet de l'humidité. Suivant le paramétrage, le robot de tonte peut tenir compte des conditions météorologiques dans son plan de tonte.

## 3.3 Plateau de coupe



### 1 Disque de coupe

Le disque de coupe sert à la fixation des lames.

### 2 Boulon en forme de L

Les boulons en forme de L permettent d'accrocher les lames.

### 3 Lames

Les lames coupent l'herbe.

### 4 Levier

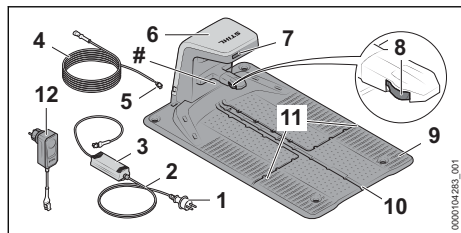
Les leviers assurent l'écrou.

### 5 Écrou

L'écrou assure la fixation du disque de coupe.

### # Plaque signalétique avec numéro de machine

### 3.4 Station d'accueil et bloc d'alimentation secteur



#### 1 Fiche secteur

La fiche secteur relie le cordon d'alimentation électrique avec une prise de courant.

#### 2 Cordon d'alimentation électrique

Le cordon d'alimentation électrique relie le bloc d'alimentation secteur avec la fiche secteur.

#### 3 Bloc d'alimentation secteur<sup>7</sup>

Le bloc d'alimentation secteur fournit l'énergie nécessaire au fonctionnement de la station d'accueil.

#### 4 Câble de recharge

Le câble de recharge relie le bloc d'alimentation secteur de table ou enfichable avec la station d'accueil.

#### 5 Fiche

La fiche relie le câble de recharge avec la station d'accueil.

#### 6 Capot

Le capot recouvre la station d'accueil et protège l'électronique interne.

#### 7 DEL

La DEL indique l'état de la station d'accueil.

#### 8 Contacts de recharge

Les contacts de recharge relient la station d'accueil avec le robot de tonte.

#### 9 Plaque de base

Cette plaque est la base de la station d'accueil.

#### 10 Conduit de câbles

Le fil de guidage doit être posé dans le conduit de câbles central.

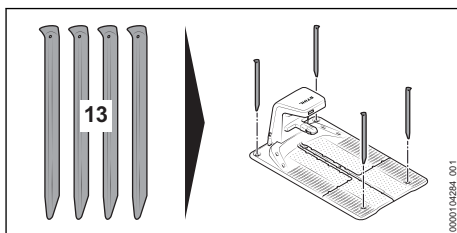
#### 11 Conduit de câbles

Le fil de délimitation doit être posé dans les canaux de câbles des côtés.

### 12 Bloc d'alimentation secteur enfichable<sup>1</sup>

Le bloc d'alimentation secteur enfichable fournit l'énergie nécessaire au fonctionnement de la station d'accueil.

### # Plaque signalétique avec numéro de machine

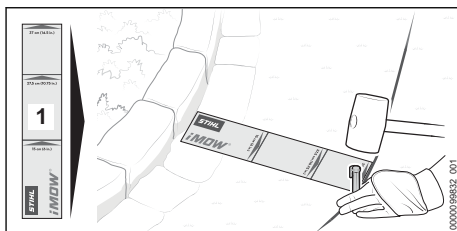


### 13 Baïonnette

Les quatre baïonnettes assurent l'ancrage de la station d'accueil sur le sol.

### 3.5 Règle et kit d'installation iMOW®

#### Règle d'installation iMOW®



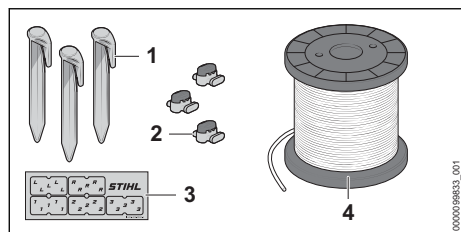
#### 1 Règle d'installation iMOW®

La règle d'installation facilite la pose du fil et permet de respecter les distances correctes.

#### Kit d'installation

Un kit d'installation est nécessaire pour la mise en service du robot de tonte et il ne fait pas partie du jeu de pièces livré avec le robot de tonte. Des kits d'installation adéquats suivant les surfaces de pelouse à tondre sont proposés à titre d'accessoires.

<sup>7</sup>Bloc d'alimentation secteur de table ou enfichable, joint à la livraison suivant la version et suivant le marché



### 1 Piquet

Le piquet fixe le fil de délimitation et le fil de guidage sur le sol.

### 2 Connecteur de fil

Le connecteur de fil permet de raccorder les extrémités des fils.

### 3 Marqueurs de fils

Les marqueurs de fils permettent de distinguer les extrémités des fils à l'intérieur de la station de base. Ils facilitent l'assignation des extrémités des fils pour le branchement sur les bornes respectives.

### 4 Rouleau de fil

Le rouleau de fil est nécessaire pour la pose du fil de délimitation et du fil de guidage.

## 3.6 Symboles

Les symboles qui peuvent être appliqués sur le robot de tonte, la station d'accueil, le bloc d'alimentation secteur ou la batterie intégrée ont les significations suivantes :



Ce symbole indique le diamètre du disque de coupe.



Ce symbole indique le sens de déverrouillage du porte-lames, au remplacement des lames.



Ce symbole indique le sens de verrouillage du porte-lames, au remplacement des lames.



Classe de protection 2, à double isolement.



Ne pas jeter le produit avec les ordures ménagères.



Le chiffre situé à côté du symbole indique la capacité énergétique de la batterie suivant la spécification du fabricant des cellules. À l'utilisation pratique, la capacité énergétique réellement disponible est inférieure.

## 4 Prescriptions de sécurité

### 4.1 Symboles d'avertissement

Les symboles d'avertissement appliqués sur le robot de tonte, la station de base, le bloc d'alimentation secteur ou la batterie intégrée ont les significations suivantes :



Respecter les consignes de sécurité et les mesures à prendre.



Il est nécessaire de lire, de bien comprendre et de conserver précieusement la Notice d'emploi.



Respecter les consignes de sécurité et les mesures à prendre en ce qui concerne la projection d'objets vers le haut.



Respecter la distance de sécurité.



Il ne faut pas toucher au plateau de coupe muni de lames lorsqu'il tourne.



Ne pas monter ou s'asseoir sur le robot de tonte.



Avant le transport, le rangement, le nettoyage, la maintenance, la réparation ou en cas de comportement inhabituel, arrêter le robot de tonte et activer son verrouillage.



Veiller à ce que des enfants ne s'approchent pas du robot de tonte et de la surface à tondre.



Veiller à ce que des animaux ne s'approchent pas du robot de tonte et de la surface à tondre.



Ne pas plonger la batterie dans un liquide.



Préserver la batterie de la chaleur et du feu.

### 4.2 Utilisation conforme à la destination

Les robots de tonte STIHL iMOW® 3.0, 4.0 sont conçus pour la tonte et le mulching de l'herbe.

La station d'accueil STIHL et le bloc d'alimentation secteur joint FW7314/EU/40/1.25/PI/ ou FW7315/XX/40/1.875/DT/ rechargent le robot de tonte STIHL iMOW® 3.0, 4.0.

Le robot de tonte, la station d'accueil et le bloc d'alimentation secteur peuvent être utilisés sous la pluie.

Le robot de tonte est alimenté par une batterie STIHL AAI. La batterie est montée à l'intérieur du robot de tonte et elle ne doit être démontée que par un revendeur spécialisé STIHL.

Le robot de tonte peut être configuré et commandé à l'aide de l'application « MY iMOW® ».

## ▲ AVERTISSEMENT

- L'utilisation de stations d'accueil, de blocs d'alimentation secteur et de batteries qui ne sont pas autorisés par STIHL pour ce robot de tonte risque de causer des incendies et des explosions. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
  - ▶ Utiliser le robot de tonte avec la batterie intégrée STIHL AAI.
  - ▶ Recharger le robot de tonte STIHL iMOW® 3.0, 4.0 à l'aide de la station d'accueil STIHL et d'un bloc d'alimentation secteur STIHL FW7314/EU/40/1.25/PI/ ou FW7315/XX/40/1.875/DT/.
- Si le robot de tonte, la batterie, la station d'accueil ou le bloc d'alimentation secteur ne sont pas utilisés conformément à la destination prévue, cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures très graves, voire mortelles.
  - ▶ Utiliser le robot de tonte, la station d'accueil et le bloc d'alimentation secteur comme décrit dans la présente Notice d'emploi.

### 4.3 Exigences concernant l'utilisateur

## ▲ AVERTISSEMENT

- Les personnes qui n'ont pas reçu de formation adéquate ne peuvent pas reconnaître ou évaluer les dangers du robot de tonte, de la station de base et du bloc d'alimentation secteur. L'utilisateur ou d'autres personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
  - ▶ Il est nécessaire de lire, de bien comprendre et de conserver précieusement la Notice d'emploi.



- ▶ Si l'on confie le robot de tonte, la station de base ou le bloc d'alimentation secteur à autre personne : il faut y joindre la Notice d'emploi.
- ▶ Veiller à ce que l'utilisateur satisfasse aux exigences suivantes :
  - L'utilisateur est reposé.
  - L'utilisateur dispose de toute l'intégrité physique, sensorielle et mentale nécessaire pour être capable d'utiliser correctement le robot de tonte, la station de base et le bloc d'alimentation secteur et de travailler avec cet équipement. Si les capacités physiques, sensorielles ou mentales de l'utilisateur sont limitées, ce dernier doit utiliser le robot de tonte uniquement sous la surveillance ou selon les instructions d'une personne responsable. Cette restriction s'applique aussi à tous les travaux à effectuer avec le robot de tonte ou sur le robot de tonte, la station de base, le bloc d'alimentation secteur, le câble de recharge, le fil de guidage et le fil de délimitation.
  - L'utilisateur est capable de reconnaître et d'évaluer les dangers du robot de tonte, de la station de base et du bloc d'alimentation secteur.
  - L'utilisateur est majeur ou est en cours d'apprentissage sous la surveillance d'une personne responsable, conformément aux réglementations nationales en vigueur.
  - Avant d'utiliser le robot de tonte, la station de base et le bloc d'alimentation secteur pour la première fois, l'utilisateur a reçu les instructions nécessaires, du revendeur spécialisé STIHL ou d'une autre personne compétente.
  - L'utilisateur ne se trouve pas sous l'influence d'alcool, de médicaments ni de drogue.
  - Lors de l'installation, de la commande, du nettoyage, de la maintenance et du transport du robot de tonte, veiller à se tenir dans une position stable et ne pas courir, pour ne pas risquer de perdre l'équilibre.
  - Les termes « commande » et « utilisation » englobent tous les travaux touchant le robot de tonte, la station de base, le bloc d'alimentation secteur, le fil de guidage et le fil de délimitation, ainsi que tous les accessoires iMOW®.

- En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

## 4.4 Vêtements et équipement

### ▲ AVERTISSEMENT

- Au cours de la pose du fil de délimitation ou du fil de guidage et de la fixation de la station de base, lorsqu'on frappe sur les piquets ou sur les baïonnettes pour les enfoncer dans le sol, des objets peuvent être projetés à grande vitesse, vers le haut. L'utilisateur risque d'être blessé.
  - Porter des lunettes de protection couvrant étroitement les yeux. Les lunettes de protection appropriées disponibles dans le commerce sont certifiées conformément à la norme EN 166 ou aux dispositions nationales en vigueur et portent le marquage correspondant.
  - Porter des gants de travail en matière résistante.
- Au cours de la tonte, des objets peuvent être soulevés du sol et projetés à haute vitesse. L'utilisateur risque d'être blessé.
  - Si l'on doit entrer sur la surface à tondre, pendant la tonte :
    - Porter un pantalon long en tissu résistant.
    - Porter des chaussures fermées et robustes, à semelle crantée antidérapante.
- Des vêtements inappropriés peuvent s'accrocher dans les branches ou les broussailles et sur le robot de tonte. S'il ne porte pas les vêtements appropriés, l'utilisateur risque de subir des blessures graves.
  - Porter des vêtements ajustés.
  - Ne pas porter d'écharpe, ni de bijoux.
- Lors du nettoyage, de l'entretien ou du transport, l'utilisateur peut entrer en contact avec les lames. L'utilisateur risque d'être blessé.
  - Porter des gants de travail en matière résistante.
- S'il ne porte pas les chaussures appropriées, l'utilisateur risque de glisser. L'utilisateur risque d'être blessé.
  - Si l'on doit entrer sur la surface à tondre, pendant la tonte : porter des chaussures fermées et robustes, à semelle crantée antidérapante.

## 4.5 Aire de travail et voisinage

### 4.5.1 Robot de tonte et surface à tondre

### ▲ AVERTISSEMENT

- Des passants, des enfants et des animaux ne peuvent pas reconnaître et évaluer les dangers du robot de tonte et des objets soulevés et projetés par le robot de tonte. Des passants, des enfants ou des animaux risquent d'être grièvement blessés et des dégâts matériels peuvent survenir.
  - Veiller à ce que des passants, des enfants ou des animaux ne s'approchent pas de la surface à tondre, au cours de la tonte.
- Si le robot de tonte est utilisé sur des surfaces accessibles au public : délimiter la surface à tondre et interdire son accès en mettant des panneaux portant un texte d'avertissement « Attention ! Robot de tonte automatique ! Tenir les enfants et les animaux à l'écart de cette zone et les surveiller ! ». Respecter les prescriptions locales.
- Veiller à ce que des enfants ne puissent pas jouer avec le robot de tonte.
- Définir la surface à tondre à l'aide du fil de délimitation, comme décrit dans la Notice d'emploi. À l'intérieur de la surface à tondre, exclure à l'aide du fil de délimitation les surfaces interdites, c'est-à-dire sur lesquelles le robot de tonte ne doit pas rouler ou tondre.
- Ne pas faire fonctionner le robot de tonte sur des surfaces de gravier ou de cailloutis.
- Des personnes peuvent trébucher sur le fil de délimitation, le fil de guidage ou les piquets. Cela peut blesser des personnes et causer des dégâts matériels.
  - Poser le fil de délimitation et le fil de guidage à plat sur le sol ou bien les poser dans le sol à l'aide d'une machine à poser les fils.
  - Enfoncer intégralement les piquets dans le sol.
- Si l'on travaille sur la surface à tondre avec un outil de jardinage, cet outil risque de toucher et d'endommager le fil de délimitation, le fil de guidage ou les piquets. Des objets peuvent être soulevés du sol et projetés à haute vitesse. Cela peut blesser des personnes et causer des dégâts matériels.
  - Ne pas travailler dans la zone du fil de délimitation ou du fil de guidage avec une machine ou un outil de jardinage.





- Les composants électriques du robot de tonte peuvent produire des étincelles. Dans un environnement contenant des matières facilement inflammables ou explosives, les étincelles risquent de causer des incendies et des explosions. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
  - ▶ Ne pas utiliser le robot de tonte dans un environnement présentant des risques d'explosion ou à proximité de matières facilement inflammables.
- Par suite d'un orage ou d'une tempête, le robot de tonte peut être endommagé et des objets peuvent se trouver sur la surface à tondre. Il est alors possible que le robot de tonte ne soit plus dans l'état impeccable requis pour la sécurité ou qu'en coupant l'herbe le robot de tonte soulève des objets tombés sur le sol et les projette vers le haut. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
  - ▶ Après un orage ou une tempête, il faut donc s'assurer que le robot de tonte se trouve dans l'état impeccable requis pour la sécurité.
  - ▶ Contrôler l'état de la surface à tondre et enlever les objets qui pourraient se trouver sur cette surface.

#### 4.5.2 Batterie

La batterie est montée à l'intérieur du robot de tonte et elle ne doit être démontée que par un revendeur spécialisé STIHL.

### ▲ AVERTISSEMENT

- Des passants, des enfants ou des animaux ne peuvent pas reconnaître et évaluer les dangers de la batterie. Des passants, des enfants ou des animaux risquent d'être grièvement blessés.
  - ▶ Veiller à ce que des passants, des enfants ou des animaux ne s'approchent pas.
  - ▶ Ne pas laisser la batterie sans surveillance.
  - ▶ Veiller à ce que des enfants ne puissent pas jouer avec la batterie.
- La batterie n'est pas protégée contre toutes les influences de l'environnement. Si la batterie est exposée à certaines influences de l'environnement, la batterie risque de prendre feu, d'exploser ou de subir des endommagements irréparables. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.



- ▶ Préserver la batterie de la chaleur et du feu.
- ▶ Ne jamais jeter la batterie au feu.




- ▶ Ne pas charger, utiliser ou ranger la batterie à des températures inférieures ou supérieures à la plage de températures indiquée, 23.6.
- ▶ Ne pas plonger la batterie dans un liquide.

- ▶ Tenir la batterie à l'écart de petits objets métalliques.
- ▶ Ne pas soumettre la batterie à une forte pression.
- ▶ Ne pas exposer la batterie aux micro-ondes.
- ▶ Tenir la batterie à l'écart des produits chimiques et des sels.

#### 4.5.3 Station d'accueil et bloc d'alimentation secteur

### ▲ AVERTISSEMENT

- Les passants, de même que les enfants et les animaux, ne peuvent pas reconnaître et évaluer les dangers de la station d'accueil, du bloc d'alimentation secteur et du courant électrique. Des passants, des enfants ou des animaux risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
  - ▶ Veiller à ce que des passants, des enfants ou des animaux ne s'approchent pas.
  - ▶ Veiller à ce que des enfants ne puissent pas jouer avec la station d'accueil, ni avec le bloc d'alimentation secteur.
- La station d'accueil et le bloc d'alimentation secteur ne sont pas protégés contre toutes les influences de l'environnement. Si la station d'accueil et le bloc d'alimentation secteur sont exposés à certaines influences de l'environnement, la station d'accueil ou le bloc d'alimentation secteur risque de prendre feu ou d'exploser. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.
  - ▶ Ne pas utiliser la station d'accueil et le bloc d'alimentation secteur dans un environnement présentant des risques d'explosion ou à proximité de matières facilement inflammables.
  - ▶ Ne pas utiliser ou ranger la station d'accueil et le bloc d'alimentation secteur à un endroit où ils risqueraient d'être exposés à des températures inférieures ou supérieures

res à la plage de températures indiquée,  23.6.

- ▶ En cas de risque d'orage et de coup de foudre, débrancher le bloc d'alimentation secteur du secteur.
- ▶ Après un orage ou une tempête, il faut s'assurer que la station d'accueil et le bloc d'alimentation secteur se trouvent dans l'état impeccable requis pour la sécurité.
- Des personnes risquent de trébucher sur la station d'accueil, le câble de recharge, le bloc d'alimentation secteur ou le cordon d'alimentation électrique. Des personnes peuvent être blessées et la station d'accueil, le câble de recharge, le bloc d'alimentation secteur ou le cordon d'alimentation électrique risquent d'être endommagés.
  - ▶ Installer la station d'accueil et le bloc d'alimentation secteur à un endroit bien visible.
  - ▶ Poser le cordon d'alimentation électrique et le câble de recharge bien à plat sur le sol.
- Si le bloc d'alimentation secteur se trouve en plein soleil, son boîtier peut devenir très chaud. L'utilisateur risque de se brûler.



- ▶ Ne pas toucher au bloc d'alimentation secteur lorsqu'il est très chaud.

## 4.6 Bon état pour une utilisation en toute sécurité

### 4.6.1 Robot de tonte

Le robot de tonte se trouve en bon état pour une utilisation en toute sécurité si les conditions suivantes sont remplies :

- Le robot de tonte ne présente aucun endommagement.
- Les éléments de commande fonctionnent et n'ont pas été modifiés.
- Les lames sont montées correctement et ne sont pas endommagées.
- Les accessoires montés sont des accessoires d'origine STIHL destinés à ce robot de tonte.
- Les accessoires sont montés correctement.

## ▲ AVERTISSEMENT

- Si l'état impeccable requis pour la sécurité n'est pas garanti, il est possible que des composants ne fonctionnent plus correctement et que des dispositifs de sécurité soient mis hors service. Des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
  - ▶ Utiliser le robot de tonte seulement s'il ne présente aucun endommagement et est en parfait état de fonctionnement.

- ▶ N'apporter aucune modification au robot de tonte.
- ▶ Si le tableau de commande ne fonctionne pas : ne pas utiliser le robot de tonte.
- ▶ Monter des accessoires d'origine STIHL destinés à ce robot de tonte.
- ▶ Monter les lames comme décrit dans la présente Notice d'emploi.
- ▶ Monter les accessoires comme indiqué dans la présente Notice d'emploi ou dans la Notice d'emploi de ces accessoires.
- ▶ N'introduire aucun objet dans les orifices du robot de tonte.
- ▶ Ne pas court-circuiter les contacts de recharge avec des objets métalliques.
- ▶ Remplacer les étiquettes d'avertissement usées ou endommagées.
- ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

### 4.6.2 Tondeuse

La tondeuse se trouve dans l'état impeccable requis pour une utilisation en toute sécurité si les conditions suivantes sont remplies :

- Les lames, le disque de coupe, le porte-lames, les leviers et l'écrou ne présentent aucun endommagement.
- Les marques d'usure limite ne sont pas usées à tel point que des trous apparaissent.
- Les boulons en forme de L du disque de coupe ne sont pas usés de plus de la moitié.
- Les lames ne sont pas déformées.
- Les lames sont montées correctement.

## ▲ AVERTISSEMENT

- Si l'état impeccable requis pour la sécurité n'est pas garanti, il est possible que des parties des lames se détachent et soient projetées au loin. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.
  - ▶ Travailler exclusivement avec des lames, un disque de coupe, un porte-lames, des leviers et un écrou qui ne présentent aucun endommagement.
  - ▶ Si les marques d'usure limite sont usées et que des trous apparaissent : remplacer la tondeuse.
  - ▶ Si les boulons en forme de L sont usés de plus de la moitié : remplacer la tondeuse.
  - ▶ Monter correctement les lames.
  - ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

### 4.6.3 Batterie

La batterie est montée à l'intérieur du robot de tonte et elle ne doit être démontée que par un revendeur spécialisé STIHL.

La batterie se trouve en bon état pour une utilisation en toute sécurité si les conditions suivantes sont remplies :

- La batterie ne présente aucun endommagement.
- La batterie est propre et sèche.
- La batterie fonctionne et n'a subi aucune modification.

## ▲ AVERTISSEMENT

- Si la batterie n'est pas dans l'état impeccable requis pour la sécurité, elle n'est plus en état de fonctionner en toute sécurité. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.
  - ▶ Ne travailler qu'avec une batterie qui ne présente aucun endommagement et fonctionne correctement.
  - ▶ Ne pas recharger une batterie endommagée ou défectueuse.
  - ▶ Si la batterie est encrassée : nettoyer la batterie.
  - ▶ Si la batterie est mouillée ou humide : faire sécher la batterie.
  - ▶ N'apporter aucune modification à la batterie.
  - ▶ N'introduire aucun objet dans les orifices de la batterie.
  - ▶ Ne pas court-circuiter les contacts de la batterie avec des objets métalliques.
  - ▶ Ne pas ouvrir la batterie.
  - ▶ Remplacer les étiquettes d'avertissement usées ou endommagées.
- En cas d'endommagement de la batterie, du liquide peut s'écouler. Si le liquide entre en contact avec la peau ou les yeux, il peut causer une irritation de la peau ou des yeux.
  - ▶ Éviter tout contact avec ce liquide.
  - ▶ En cas de contact accidentel avec la peau : les surfaces de la peau touchées doivent être savonnées et lavées à grande eau.
  - ▶ En cas de contact accidentel avec les yeux : se rincer les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.
- Une batterie endommagée ou défectueuse peut dégager une odeur inhabituelle ou de la fumée, ou s'enflammer. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
  - ▶ Si la batterie dégage une odeur inhabituelle ou de la fumée : ne pas utiliser la batterie,

la tenir à l'écart de toute matière inflammable.

- ▶ Si la batterie brûle : essayer d'éteindre la batterie avec un extincteur ou de l'eau.

### 4.6.4 Station de base, câble de recharge, bloc d'alimentation secteur et cordon d'alimentation électrique

La station de base, le câble de recharge, le bloc d'alimentation secteur, le cordon d'alimentation électrique et les connecteurs se trouvent dans le bon état requis pour une utilisation en toute sécurité, si les conditions suivantes sont remplies :

- La station de base, le câble de recharge, le bloc d'alimentation secteur, le cordon d'alimentation électrique et les connecteurs ne présentent aucun endommagement.
- La station de base, le câble de recharge, le bloc d'alimentation secteur, le cordon d'alimentation électrique et les connecteurs sont propres.
- Les accessoires montés sont des accessoires d'origine STIHL destinés à cette station de base.
- Les accessoires sont montés correctement.
- La station de base et le bloc d'alimentation secteur en service ne sont pas recouverts.

## ▲ AVERTISSEMENT

- Si l'état impeccable requis pour la sécurité n'est pas garanti, il est possible que des composants ne fonctionnent plus fiablement et que des dispositifs de sécurité soient mis hors service. Des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
  - ▶ Utiliser exclusivement une station de base, un câble de recharge, un bloc d'alimentation secteur, un cordon d'alimentation électrique et des connecteurs qui ne présentent aucun endommagement.
  - ▶ Si la station de base, le bloc d'alimentation secteur ou les connecteurs sont encrassés : nettoyer la station de base, le bloc d'alimentation secteur et les connecteurs.
  - ▶ N'apporter aucune modification à la station de base, au câble de recharge, au bloc d'alimentation secteur, ni aux connecteurs.
  - ▶ N'introduire aucun objet dans les orifices de la station de base ou du bloc d'alimentation secteur.
  - ▶ Ne pas relier et court-circuiter les contacts électriques de la station de base, du bloc d'alimentation secteur ou des connecteurs avec des objets métalliques.

- ▶ Ne pas ouvrir la station de base, ni le bloc d'alimentation secteur.
- ▶ Ne pas recouvrir la station de base, ni le bloc d'alimentation secteur.
- ▶ Ne pas enterrer le bloc d'alimentation secteur.
- ▶ Ne pas s'asseoir sur la station de base.
- ▶ Ne pas marcher sur la plaque de base de la station de base.

## 4.7 Tonte

### ▲ AVERTISSEMENT

- Les lames du plateau de coupe en rotation peuvent couper l'utilisateur. L'utilisateur risque de subir des blessures graves.



- ▶ Ne pas toucher au plateau de coupe en rotation, ni aux lames.
- ▶ Si l'utilisateur s'approche du robot de tonte en train de tondre la pelouse ou s'il souhaite procéder à des réglages sur le robot de tonte : appuyer sur la touche « STOP ».
- ▶ Lorsque le robot de tonte est en train de tondre la pelouse, il ne faut pas le basculer ou le soulever.
- ▶ Si le plateau de coupe ou les lames sont bloqués par un objet : arrêter le robot de tonte et activer son verrouillage. Alors seulement retirer l'objet.



- ▶ Veiller à ce que des enfants ne s'approchent pas du robot de tonte et de la surface à tondre.



- ▶ Veiller à ce que des animaux ne s'approchent pas du robot de tonte et de la surface à tondre.



- ▶ Ne pas monter ou s'asseoir sur le robot de tonte et ne pas non plus transporter des enfants, des animaux ou des objets quelconques sur le robot de tonte

- Si, au cours du travail, l'on constate un changement d'état ou un comportement inhabituel du robot de tonte, il est possible que le robot de tonte ne soit plus dans l'état requis pour une utilisation en toute sécurité. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.
  - ▶ Appuyer sur la touche « STOP » et activer le verrouillage de l'appareil. Consulter un revendeur spécialisé STIHL.
- Si, au cours de la tonte, les lames heurtent un corps étranger, les lames ou une partie des lames peuvent être endommagées ou projetées à haute vitesse. Cela risque de blesser des personnes et de causer des dégâts matériels.

- ▶ Enlever les corps étrangers qui pourraient se trouver sur la surface à tondre.
- ▶ Enlever de la surface à tondre les lames cassées et les morceaux de lames.
- Lorsqu'on appuie sur la touche « STOP », le plateau de coupe portant les lames tourne encore pendant un court instant. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.
  - ▶ Attendre que le plateau de coupe ne tourne plus.
- Si, au cours de la tonte, les lames heurtent un objet dur, cela peut endommager les lames et produire des étincelles. Dans un environnement contenant des matières facilement inflammables, les étincelles risquent de déclencher des incendies. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
  - ▶ Ne pas travailler dans un environnement contenant des matières facilement inflammables.
  - ▶ S'assurer que les lames sont dans l'état impeccable requis pour la sécurité.

### ▲ DANGER

- Si l'on utilise le robot de tonte dans le voisinage de câbles électriques sous tension, les lames risquent d'entrer en contact avec les câbles sous tension et de les endommager. Des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
  - ▶ Ne pas utiliser le robot de tonte dans le voisinage de câbles électriques sous tension.

## 4.8 Recharge

### ▲ AVERTISSEMENT

- Au cours de la recharge, un bloc d'alimentation secteur endommagé ou défectueux peut dégager une odeur inhabituelle ou de la fumée. Cela risque de blesser des personnes et de causer des dégâts matériels.
  - ▶ Retirer la fiche secteur de la prise électrique.
- Une dissipation de chaleur insuffisante peut entraîner une surchauffe du bloc d'alimentation secteur et risque de causer un incendie. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
  - ▶ Ne pas recouvrir le bloc d'alimentation secteur.

## 4.9 Branchement électrique

Un contact avec des composants sous tension peut se produire dans les cas suivants :

- Le cordon d'alimentation électrique ou la rallonge est endommagé.
- La fiche secteur du cordon d'alimentation électrique ou de la rallonge est endommagée.
- La prise de courant n'est pas correctement installée.

## ▲ DANGER

- Un contact avec des composants sous tension peut causer une électrocution. L'utilisateur risque de subir des blessures graves, voire mortelles.

- ▶ S'assurer que les câbles et leurs fiches secteur ne sont pas endommagés.



Si le cordon d'alimentation électrique ou la rallonge est endommagé :

- ▶ Ne pas toucher à l'endroit endommagé.
- ▶ Retirer la fiche secteur de la prise électrique.
- ▶ Ne toucher aux câbles et à leur fiche secteur qu'avec les mains sèches.
- ▶ Brancher le bloc d'alimentation secteur sur une prise de courant installée correctement et dont le circuit est protégé par un contact de protection.
- ▶ Si la prise de courant se trouve à l'extérieur d'un bâtiment, s'assurer que la prise de courant convient bien pour l'utilisation en plein air.
- ▶ Brancher le bloc d'alimentation secteur sur un circuit passant par un disjoncteur à courant de défaut (30 mA, 30 ms).
- ▶ Pour le branchement ou le débranchement du cordon d'alimentation électrique ou de la rallonge : toujours saisir la fiche et ne pas tirer sur le câble.
- Si l'on utilise une rallonge endommagée ou qui ne convient pas, un choc électrique peut se produire. Des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
  - ▶ Utiliser une rallonge dont les fils ont la section qui convient, 23.5.
  - ▶ Utiliser une rallonge du type protégé contre les projections d'eau et autorisée pour l'utilisation à l'extérieur.
  - ▶ Maintenir la connexion entre le bloc d'alimentation secteur et la rallonge à l'abri de l'eau.
  - ▶ Les caractéristiques de la rallonge employée doivent satisfaire aux mêmes exigences que le cordon d'alimentation électrique du bloc d'alimentation secteur.

## ▲ AVERTISSEMENT

- Une tension secteur incorrecte ou une fréquence secteur incorrecte peut produire une surtension dans le bloc d'alimentation secteur. Le bloc d'alimentation secteur risque d'être endommagé.
  - ▶ S'assurer que la tension et la fréquence du secteur d'alimentation électrique correspondent aux indications de la plaque signalétique du bloc d'alimentation secteur.
- Si l'on branche le bloc d'alimentation secteur sur une prise de courant multiple, des composants électriques peuvent être soumis à des surcharges au cours de la recharge. Les composants électriques peuvent chauffer et causer un incendie. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
  - ▶ S'assurer que la somme des puissances indiquées sur la plaque signalétique du bloc d'alimentation secteur et sur les plaques signalétiques de toutes les machines électriques branchées sur cette prise de courant multiple ne dépasse pas la puissance indiquée sur la prise de courant multiple.
- Si le cordon d'alimentation électrique, la rallonge ou le câble de recharge n'est pas correctement posé, il risque d'être endommagé et il peut faire trébucher quelqu'un. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.
  - ▶ Poser les câbles électriques et le câble de recharge de telle sorte qu'ils se trouvent en dehors de la surface à tondre.
  - ▶ Poser les câbles électriques et le câble de recharge et les signaler de telle sorte qu'ils ne risquent pas d'être endommagés lorsqu'on travaille avec un outil de jardinage.
  - ▶ Poser les câbles électriques et le câble de recharge de telle sorte que personne ne risque de trébucher.
  - ▶ Poser les câbles électriques et le câble de recharge de telle sorte qu'ils ne soient pas tendus, ni emmêlés.
  - ▶ Poser les câbles électriques et le câble de recharge de telle sorte qu'ils ne risquent pas d'être pliés, pincés ou endommagés, ou de frotter quelque part.
  - ▶ Préserver les câbles électriques et le câble de recharge de la chaleur, de l'huile et des produits chimiques.
  - ▶ Poser les câbles électriques et le câble de recharge de telle sorte qu'ils ne se trouvent



pas sur une surface continuellement mouillée.

- Si des câbles électriques ou des conduites sont posés dans le mur, on risque de les endommager en fixant le bloc d'alimentation secteur au mur. Un contact avec des câbles électriques peut causer un choc électrique. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.
  - ▶ S'assurer qu'il n'y a pas de câbles électriques, ni de conduites dans le mur, à l'endroit prévu pour la fixation.
  - ▶ Fixer le bloc d'alimentation secteur au mur comme décrit dans la présente Notice d'emploi.
- Si le bloc d'alimentation secteur est branché sur une génératrice, l'alimentation en tension ne peut pas être assurée continuellement et le robot de tonte ne peut pas fonctionner correctement. Les oscillations de l'alimentation électrique risquent d'endommager le bloc d'alimentation secteur.
  - ▶ Ne brancher le bloc d'alimentation secteur que sur une prise de courant réglementaire.

## 4.10 Transport

### 4.10.1 Robot de tonte

## ▲ AVERTISSEMENT

- Au cours du transport, le robot de tonte risque de se renverser ou de se déplacer. Cela risque de blesser des personnes et de causer des dégâts matériels.



- ▶ Arrêter le robot de tonte et activer son verrouillage.

- ▶ Assurer le robot de tonte avec des sangles ou un filet, de telle sorte qu'il ne risque pas de se renverser ou de se déplacer.

### 4.10.2 Batterie

La batterie est montée à l'intérieur du robot de tonte et elle ne doit être démontée que par un revendeur spécialisé STIHL.

## ▲ AVERTISSEMENT

- La batterie n'est pas protégée contre toutes les influences de l'environnement. Si la batterie est exposée à certaines influences de l'environnement, elle risque d'être endommagée et cela peut causer des dégâts matériels.
  - ▶ Ne pas transporter une batterie endommagée.

- Au cours du transport, la batterie risque de se renverser ou de se déplacer. Cela risque de blesser des personnes et de causer des dégâts matériels.
  - ▶ Emballer la batterie de telle sorte qu'elle ne puisse pas se déplacer à l'intérieur de son emballage.
  - ▶ Assurer l'emballage de telle sorte qu'il ne puisse pas se déplacer.

### 4.10.3 Station de base et bloc d'alimentation secteur

## ▲ AVERTISSEMENT

- Au cours du transport, la station de base ou le bloc d'alimentation secteur risque de se renverser ou de se déplacer. Cela risque de blesser des personnes et de causer des dégâts matériels.
  - ▶ Retirer la fiche secteur de la prise électrique.
  - ▶ Sortir le robot de tonte de la station de base.
  - ▶ Assurer la station de base et le bloc d'alimentation secteur avec des sangles ou un filet, de telle sorte qu'ils ne risquent pas de se renverser ou de se déplacer.
- Le cordon d'alimentation électrique et le câble de recharge ne sont pas prévus pour porter le bloc d'alimentation secteur ou la station de base. Le cordon d'alimentation électrique, le bloc d'alimentation secteur, le câble de recharge ou la station de base pourrait être endommagé.
  - ▶ Débrancher le câble de recharge du bloc d'alimentation secteur et de la station de base et l'enrouler.
  - ▶ Saisir à la station de base par la plaque de base et la tenir fermement.
  - ▶ Enrouler le cordon d'alimentation électrique et le fixer au bloc d'alimentation secteur.
  - ▶ Saisir et tenir le bloc d'alimentation secteur par le boîtier.

## 4.11 Rangement

### 4.11.1 Robot de tonte

## ▲ AVERTISSEMENT

- Les enfants ne peuvent pas reconnaître et évaluer les dangers du robot de tonte. Les enfants risquent de subir des blessures graves.



- ▶ Arrêter le robot de tonte et activer son verrouillage.

- ▶ Conserver le robot de tonte hors de portée des enfants.
- L'humidité risque d'entraîner une corrosion des contacts électriques du robot de tonte et des composants métalliques. Cela risquerait d'endommager le robot de tonte.
  - ▶ Conserver le robot de tonte au propre et au sec.
- Si l'on n'active pas le verrouillage du robot de tonte, avant de le ranger, le robot de tonte risque d'être mis en marche par mégarde et de se mettre en mouvement. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.



- ▶ Arrêter le robot de tonte et activer son verrouillage.

- Le capot et les poignées ne sont pas prévus pour suspendre le robot de tonte. Des dispositifs de sécurité pourraient être mis hors service et le robot de tonte pourrait être endommagé.
  - ▶ Ranger le robot de tonte comme décrit dans la présente Notice d'emploi.

#### 4.11.2 Batterie

La batterie est montée à l'intérieur du robot de tonte et elle ne doit être démontée que par un revendeur spécialisé STIHL.

### ▲ AVERTISSEMENT

- Les enfants ne peuvent pas reconnaître et évaluer les dangers de la batterie. Les enfants risquent de subir des blessures graves.
  - ▶ Conserver la batterie hors de portée des enfants.
- La batterie n'est pas protégée contre toutes les influences de l'environnement. Si la batterie est exposée à certaines influences de l'environnement, la batterie risque de subir des endommagements irréparables.
  - ▶ Conserver la batterie au propre et au sec.
  - ▶ Conserver la batterie dans un local fermé.
  - ▶ Ne pas ranger la batterie à un endroit où elle risquerait d'être exposée à des températures inférieures ou supérieures à la plage de températures indiquée, 23.6.

#### 4.11.3 Station de base et bloc d'alimentation secteur

### ▲ AVERTISSEMENT

- Les enfants ne peuvent pas reconnaître et évaluer les dangers d'une station de base ou d'un bloc d'alimentation secteur. Les enfants

risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.

- ▶ Sortir le robot de tonte de la station de base.
- ▶ Conserver la station de base et le bloc d'alimentation secteur hors de portée des enfants.
- La station de base et le bloc d'alimentation secteur ne sont pas protégés contre toutes les influences de l'environnement. Si la station de base et le bloc d'alimentation secteur sont exposés à certaines influences de l'environnement, la station de base ou le bloc d'alimentation secteur risque être endommagé.
  - ▶ Sortir le robot de tonte de la station de base.
  - ▶ Si le bloc d'alimentation secteur est chaud : laisser le bloc d'alimentation secteur refroidir.
  - ▶ Conserver la station de base et le bloc d'alimentation secteur au propre et au sec.
  - ▶ Conserver la station de base et le bloc d'alimentation secteur dans un local fermé
  - ▶ Ne pas ranger le bloc d'alimentation secteur à un endroit où il risquerait d'être exposé à des températures inférieures ou supérieures à la plage de températures indiquée, 23.6.
- Le cordon d'alimentation électrique et le câble de recharge ne sont pas prévus pour porter le bloc d'alimentation secteur ou la station de base. Le cordon d'alimentation électrique, le bloc d'alimentation secteur, le câble de recharge ou la station de base pourrait être endommagé.
  - ▶ Débrancher le câble de recharge du bloc d'alimentation secteur et de la station de base et l'enrouler.
  - ▶ Saisir à la station de base par la plaque de base et la tenir fermement.
  - ▶ Enrouler le cordon d'alimentation électrique et le fixer au bloc d'alimentation secteur.
  - ▶ Saisir et tenir le bloc d'alimentation secteur par le boîtier.

#### 4.12 Nettoyage, entretien et réparation

### ▲ AVERTISSEMENT

- Si l'on n'active pas le verrouillage du robot de tonte, avant le nettoyage, la maintenance ou la réparation, le robot de tonte risque d'être mis en marche par mégarde. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.



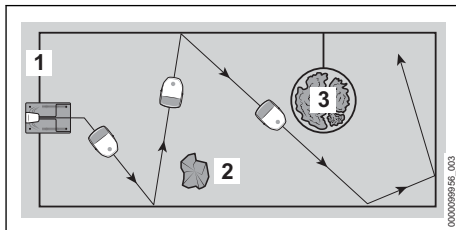
- ▶ Arrêter le robot de tonte et activer son verrouillage.

- Un nettoyage avec des détergents agressifs, un nettoyeur haute pression ou des objets métalliques pointus ou acérés risque d'endommager le robot de tonte. Si le robot de tonte n'est pas nettoyé comme il faut, il est possible que des composants ne fonctionnent plus correctement et que des dispositifs de sécurité soient mis hors service. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.
  - ▶ Nettoyer le robot de tonte comme décrit dans la présente Notice d'emploi
- Un nettoyage avec des détergents agressifs, un nettoyeur haute pression ou des objets métalliques pointus ou acérés risque d'endommager la station de base, le bloc d'alimentation secteur, le cordon d'alimentation électrique, le câble de recharge ainsi que leurs connecteurs. Si la station de base, le bloc d'alimentation secteur, le câble de recharge et leurs connecteurs ne sont pas nettoyés comme il faut, il est possible que des composants ne fonctionnent plus correctement et que les dispositifs de sécurité soient mis hors service. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.
  - ▶ Retirer la fiche secteur du bloc d'alimentation secteur de la prise de courant.
  - ▶ Nettoyer la station de base, le bloc d'alimentation secteur, le cordon d'alimentation électrique, le câble de recharge ainsi que leurs connecteurs comme décrit dans la Notice d'emploi.
- Si le robot de tonte, la station de base ou le bloc d'alimentation secteur ne sont pas entretenus ou réparés comme il faut, il est possible que des composants ne fonctionnent plus correctement et que des dispositifs de sécurité soient mis hors service. Des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
  - ▶ Ne pas effectuer soi-même la maintenance ou la réparation du robot de tonte, de la station de base ou du bloc d'alimentation secteur.
  - ▶ Si une maintenance ou une réparation du robot de tonte, de la station de base ou du bloc d'alimentation secteur s'avère nécessaire : consulter un revendeur spécialisé STIHL.
  - ▶ Entretenir les lames comme décrit dans la présente Notice d'emploi

- Lors du nettoyage ou de la maintenance de la tondeuse, l'utilisateur risque de se couper en entrant en contact avec les lames acérées. L'utilisateur risque d'être blessé.
  - ▶ Porter des gants de travail en matière résistante.
- Si le cordon d'alimentation électrique du bloc d'alimentation secteur est défectueux ou endommagé :
  - ▶ Remplacer le bloc d'alimentation secteur.
- Si le bouchon de la prise de diagnostic située sur la face inférieure du robot de tonte n'est pas monté correctement, de l'humidité et des saletés peuvent pénétrer dans le robot de tonte. Cela risquerait d'endommager le robot de tonte.
  - ▶ Vérifier le montage correct du bouchon à chaque nettoyage et à chaque remplacement des lames.
  - ▶ Ne pas utiliser le robot de tonte sans bouchon ou avec un bouchon endommagé.

## 5 Description du fonctionnement

### 5.1 Description du fonctionnement



Le robot de tonte coupe l'herbe en effectuant un parcours défini au hasard. Afin que le robot de tonte reconnaisse les limites de la surface à tondre, il faut poser un fil de délimitation (1) sur la périphérie de la surface à tondre.

Le fil de délimitation (1) transmet un signal au robot de tonte. Le signal est généré par la station d'accueil.

À l'aide de capteurs à ultrasons et d'un capteur de chocs ou capteur d'obstacles, le robot de tonte peut détecter les obstacles fixes (2) qui se trouvent sur la surface à tondre.

Lorsque le robot de tonte détecte un obstacle fixe (2), il ralentit, heurte l'obstacle fixe et repart ensuite dans une autre direction.

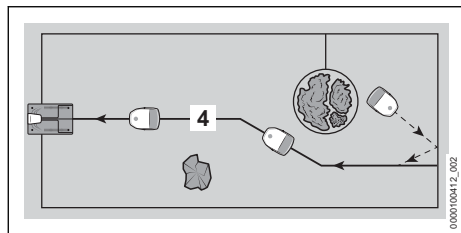
Les zones (3) sur lesquelles le robot de tonte ne doit pas passer et les obstacles qu'il ne doit pas

heurter doivent être exclus de la surface à tondre, à l'aide du fil de délimitation (1).

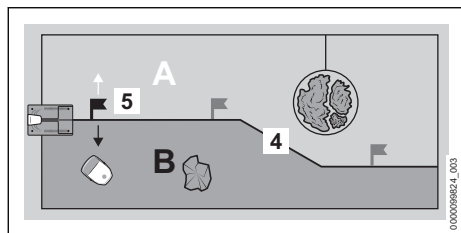
Lorsque le robot de tonte détecte une zone interdite par le fil de délimitation (3), il ralentit et repart dans une autre direction.

En mode de tonte, le robot de tonte quitte lui-même la station d'accueil et coupe l'herbe.

Pour la commande du robot de tonte, on utilise l'application « MY iMOW® » et les touches du tableau de commande du robot de tonte. Des bandeaux lumineux et l'écran matriciel montés sur le robot de tonte ainsi qu'un système de synthèse vocale informent sur l'état actuel du robot de tonte.



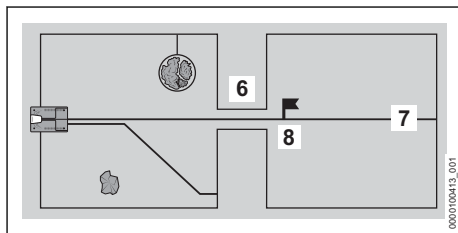
Au cours de la tonte, lorsque le niveau de charge de sa batterie devient faible, le robot de tonte cherche le fil de guidage (4). Une fois qu'il a détecté un fil de guidage (4), le robot de tonte suit ce fil pour retourner à la station d'accueil. La station d'accueil recharge la batterie. Le fil de guidage (4) doit être posé dans la surface à tondre. Si l'on veut interrompre la tonte ou faire recharger la batterie, il est également possible de renvoyer directement le robot de tonte à la station d'accueil à l'aide de l'application « MY iMOW® » ou de la touche « Maison ».



Sur le fil de guidage (4), on peut fixer jusqu'à trois points de départ (5). Le robot de tonte peut aller directement au point de départ respectif, à partir duquel il commence à tondre.

À l'aide du fil de guidage (4), on peut subdiviser la surface à tondre en plusieurs zones (par exemple : A et B). Les zones sont définies par un

point de départ (5). En partant du point de départ choisi, on peut envoyer le robot de tonte dans la zone souhaitée, vers la gauche ou vers la droite. Dans ce cas, le robot de tonte ne tond que la zone cible choisie. Les points de départ et les zones sont gérés par l'intermédiaire de l'application « MY iMOW® » et peuvent être pris en considération dans le plan de tonte.



Si la surface à tondre comprend un passage étroit (6), le robot de tonte parcourt ce passage étroit tant que l'espace entre les fils de délimitation atteint une valeur minimale déterminée. Si l'espace est inférieur à cette valeur minimale, il faut poser un fil de guidage (7) pour traverser le passage étroit (6). Le fil de guidage (7) assure alors le guidage précis du robot de tonte à travers le passage étroit (6), jusqu'à un point de départ (8). À partir du point de départ (8), le robot de tonte peut tondre la surface à tondre de l'autre côté du passage étroit (6). Dans l'application « MY iMOW® » on peut déterminer à quels intervalles le robot de tonte retourne au point de départ (8) et ce paramétrage est pris en compte dans le plan de tonte.

## 6 Préparation de la surface à tondre et du robot de tonte

### 6.1 Planning et préparation de la surface à tondre

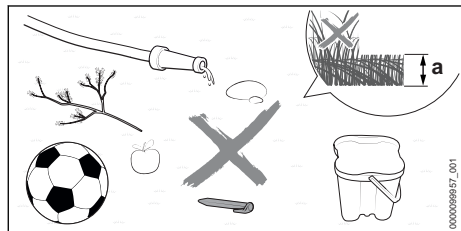
Avant la mise en service du robot de tonte, il faut planifier et préparer la surface à tondre. Cela permet d'éviter les causes de dérangement possibles et d'obtenir une installation fiable et un fonctionnement discret.

#### Planification de la surface à tondre

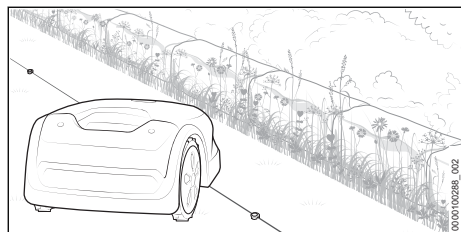
- En lisant les chapitres suivants, se familiariser avec les descriptions de la station d'accueil et avec les instructions à suivre pour la pose des fils.

- On peut alors appliquer ces informations en les adaptant à son propre jardin :
  - Contour de la surface à tondre
  - Emplacement de la station d'accueil
  - Tracé de pose du fil de délimitation (respecter les distances indiquées, par rapport aux bordures, et tenir compte des différents cas décrits pour la pose du fil)
  - Tracé de pose du fil de guidage

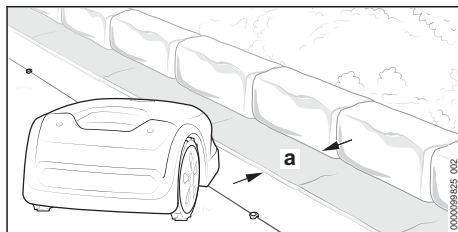
### Préparation de la surface à tondre



- Enlever les objets qui traînent sur la pelouse.
- Enlever les éléments métalliques, les matériaux conducteurs magnétiques ou conducteurs d'électricité et les anciens fils de délimitation.
- Tondre la pelouse avec une tondeuse réglée à la hauteur de coupe que l'on reprendra ensuite sur le robot de tonte. Le réglage standard de la hauteur de coupe est  $a = 6$  cm.
- Nivelier les trous et les grosses inégalités du sol.
- Si le sol est sec et dur, arroser légèrement la surface à tondre pour faciliter l'enfoncement des piquets.



- Étant donné sa construction, le long de surfaces non praticables, le robot de tonte laisse une bande où l'herbe n'est pas coupée. On peut par ex. y semer des graines de fleurs et créer une lisière fleurie pour les insectes.



- Si l'on préfère tondre la pelouse jusqu'au bord, le long de surfaces non praticables, il faut poser des pavés ou des dalles pour former une bordure d'une largeur minimale  $a = 24$  cm.

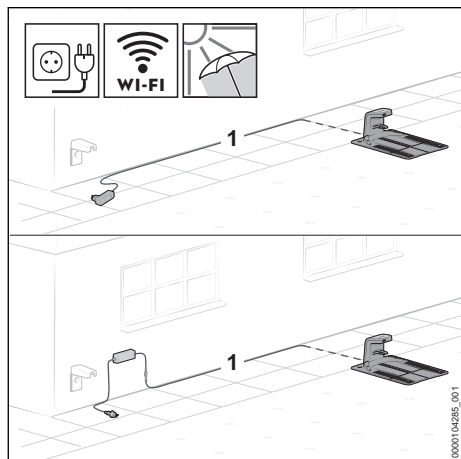
### 6.2 Préparatifs pour la mise en service du robot de tonte

- Enlever l'emballage et les protections utilisées pour le transport.
- S'assurer que les composants suivants sont dans l'état impeccable requis pour la sécurité :
  - Robot de tonte, 4.6.1
  - Tondeuse, 4.6.2
  - Batterie, 4.6.3
  - Station d'accueil et bloc d'alimentation secteur, 4.6.4
- Installation de la station d'accueil, 7
- Pose du fil de délimitation, 8
- Pour terminer la pose du fil de délimitation, 9.1
- Pose du fil de guidage, 10.1
- Branchement électrique de la station d'accueil, 11
- Recharge du robot de tonte, 12.1
- Protection de l'interface radio Bluetooth®, 13.1
- Si ces opérations ne peuvent pas être exécutées : ne pas utiliser le robot de tonte mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.

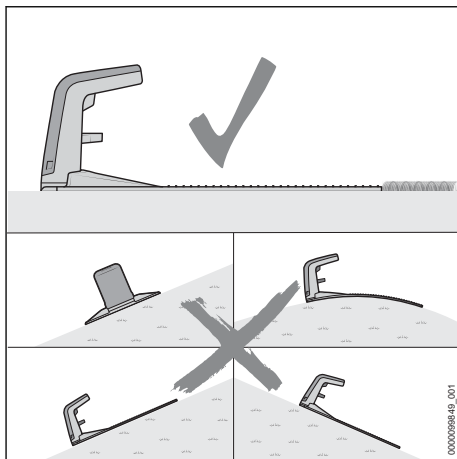


## 7 Installation de la station de base

### 7.1 Consignes générales



- Choisir l'emplacement de la station d'accueil de telle sorte que les conditions suivantes soient remplies :
  - Le câble de recharge (1) peut être posé en dehors de la surface à tondre, vers une prise de courant appropriée.
  - La station d'accueil et le bloc d'alimentation secteur se trouvent à un endroit bien visible.
  - La station d'accueil se trouve sur la plus grande surface à tondre ou sur celle que l'on doit tondre le plus souvent.
  - Dans la mesure du possible : l'emplacement est à l'abri des intempéries et à l'ombre.
  - Dans la mesure du possible, la station d'accueil se trouve à portée d'un réseau sans fil (liaison via WLAN/Wi-Fi).
  - Dans la mesure du possible : si la surface à tondre est en pente, la station d'accueil se trouve sur la partie inférieure de la pente.



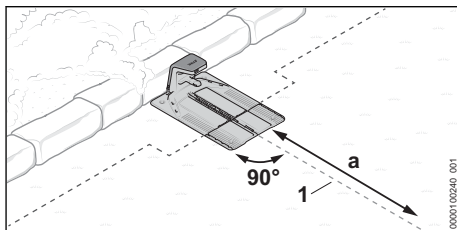
- Orienter la station d'accueil de telle sorte que les conditions suivantes soient remplies :
  - La station d'accueil se trouve sur une aire plane.
  - L'ouverture de la station d'accueil est orientée vers l'avant, en direction de la surface à tondre.
  - La station d'accueil est placée à l'horizontale. C'est-à-dire qu'elle ne doit pas être inclinée vers un côté, vers l'avant ou vers l'arrière.
  - La plaque de base ne fléchit pas et repose à plat sur le sol.

### 7.2 Positionnement de la station d'accueil

Le positionnement correct de la station d'accueil dépend de l'emplacement prévu et de son environnement.

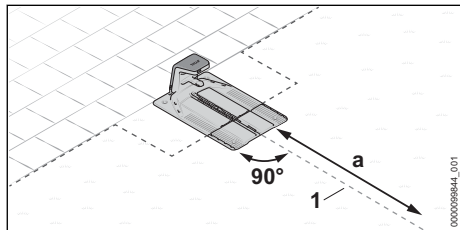
- Choisir l'emplacement adéquat et installer la station d'accueil comme décrit.

#### Installation de la station d'accueil sur la surface à tondre

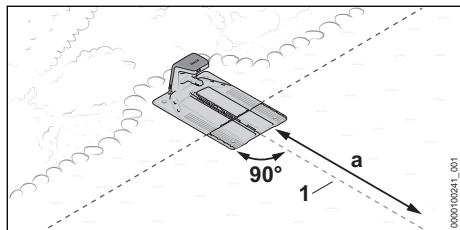


La station d'accueil se trouve sur le bord de la surface à tondre, le long d'un mur et, en partant de la station d'accueil, le fil de guidage (1) peut

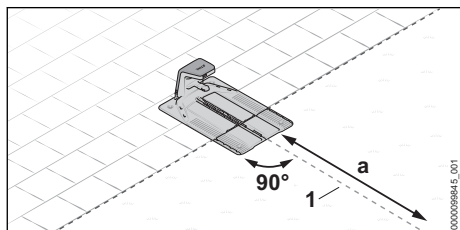
être amené dans la surface à tondre, en ligne droite sur une longueur  $a = 2$  m.



La station d'accueil se trouve sur le bord de la surface à tondre. La surface attenante est praticable et, en partant de la station d'accueil, le fil de guidage (1) peut être amené dans la surface à tondre, en ligne droite sur une longueur  $a = 2$  m.



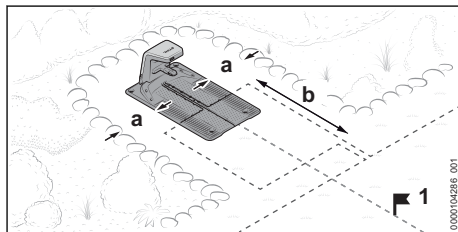
La station d'accueil se trouve en partie sur une plate-bande et en partie sur la surface à tondre, et en partant de la station d'accueil, le fil de guidage (1), peut être amené dans la surface à tondre, en ligne droite sur une longueur  $a = 2$  m.



La station d'accueil se trouve en partie sur une surface praticable et en partie sur la surface à tondre, et en partant de la station d'accueil le fil de guidage (1) peut être amené dans la surface à tondre, en ligne droite sur une longueur  $a = 2$  m.

- Préparer la station d'accueil, 7.3.
- Installer la station d'accueil sur la surface à tondre, 7.4.

### Installation de la station d'accueil en dehors de la surface à tondre



La station d'accueil se trouve en dehors de la surface à tondre.

L'espace latéral par rapport à des surfaces attenantes doit atteindre au moins la cote  $a = 12$  cm.

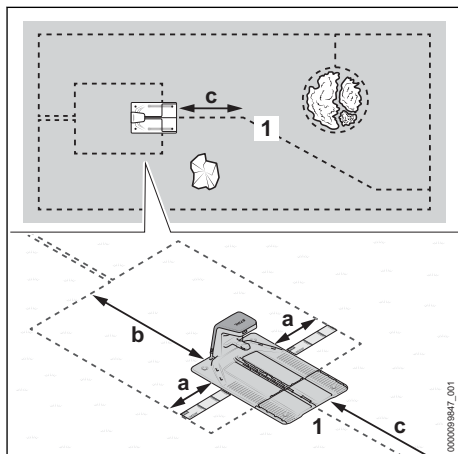
La distance entre le bord avant de la station d'accueil et la surface à tondre doit atteindre au moins la cote  $b = 2$  m.

Dans cette variante, pour terminer la mise en service, il faut impérativement fixer un point de départ (1) sur la surface à tondre. Le robot de tonte ne commence alors pas à tondre à partir de la station d'accueil, mais à partir de ce point de départ. Des points de départ peuvent être fixés à l'aide de l'application « MY iMOW® ».

Dans cette application, la fréquence de passage au point de départ (1) doit être fixée à 100 %.

- Préparer la station d'accueil, 7.3.
- Installer la station d'accueil en dehors de la surface à tondre, 7.5.

### Installation de la station d'accueil au milieu de la surface à tondre





La station d'accueil est positionnée comme une « île » au milieu de la surface à tondre.

Dans cette variante, le câble de délimitation doit être posé autour de la station d'accueil, vers l'arrière, jusqu'au bord de la surface à tondre. Le fil de guidage doit être posé vers l'avant, jusqu'au bord de la surface à tondre.

L'espace latéral par rapport à des surfaces attenantes doit atteindre au moins la cote  $a = 32$  cm (longueur :  $1 \times$  la règle d'installation iMOW®).

La distance entre le bord arrière de la station d'accueil et le bord de la surface à tondre doit atteindre au moins la cote  $b = 2$  m.

En partant de la station d'accueil, le fil de guidage (1) doit pouvoir être amené dans la surface à tondre, en ligne droite sur une longueur  $c = 2$  m.

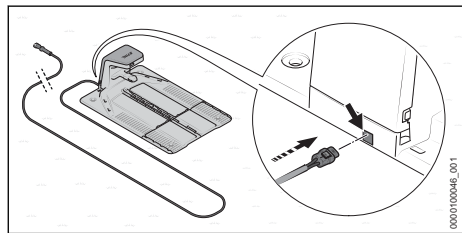
- Préparer la station d'accueil,  7.3.
- Installer la station d'accueil au milieu de la surface à tondre,  7.6.

## 7.3 Préparation de la station d'accueil

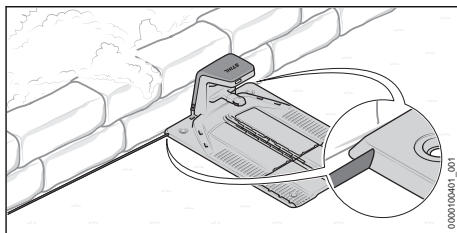
### Branchement du câble de recharge

#### AVIS

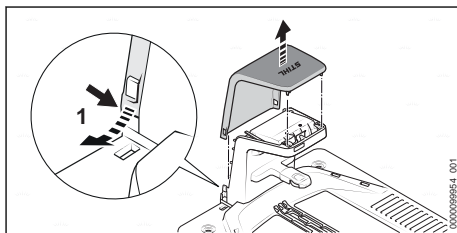
- Lorsque le câble de recharge est monté, ses connecteurs sont protégés par exemple contre le risque de pénétration de poussière et de saletés. Si les connecteurs sont encrassés, cela risque de perturber le fonctionnement de la station d'accueil.
  - Lorsque les connecteurs sont ouverts, il faut donc les protéger contre le risque d'encrassement.
  - Si les connecteurs sont encrassés, les nettoyer comme décrit dans la présente Notice emploi.



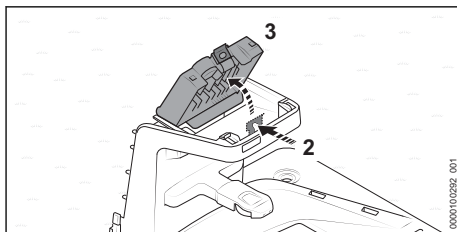
Dans la configuration standard, le câble de recharge peut être branché par l'arrière.



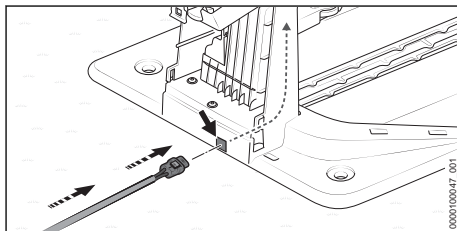
Si la station d'accueil est placée directement contre un mur, le câble de recharge peut être posé sous la plaque de base. Le câble de recharge peut être posé de telle sorte qu'il ressorte de la plaque de base sur la gauche ou sur la droite.



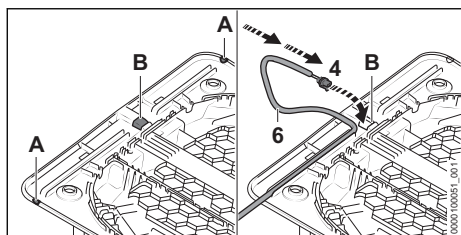
- Incurver légèrement les deux côtés du capot (1) vers l'extérieur et enlever le capot vers le haut.



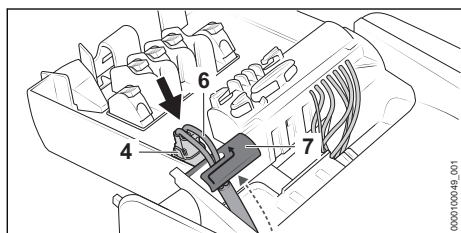
- Appuyer sur le levier d'encliquetage (2) et ouvrir la pièce de recouvrement (3).



- Si l'on veut brancher la station d'accueil par l'arrière :
  - Glisser la fiche (4) dans le passage (5) et faire suivre le câble de recharge (6).
 À l'intérieur de la station d'accueil, pousser le câble de recharge (6) vers le haut.

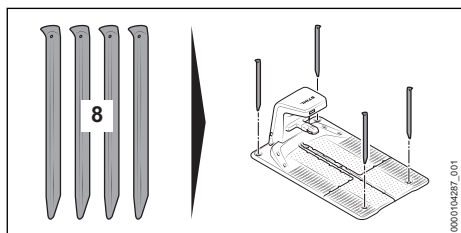


- Si la station d'accueil est placée directement contre un mur ou que le câble de recharge doit être posé sous la plaque de base et ressortir sur le côté :
  - Du côté souhaité, à l'emplacement (A), ouvrir le bord de la plaque de base et l'ébavurer.
  - Au centre de la plaque de base, découper une ouverture (B) et l'ébavurer.
  - Glisser la fiche (4) dans l'orifice (B) et faire suivre le câble de recharge (6).
 À l'intérieur de la station d'accueil, pousser le câble de recharge (6) vers le haut.



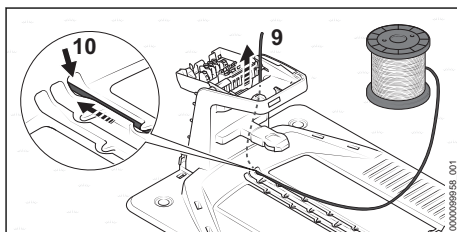
- Fixer le câble de recharge (6) dans le support de câble (7).
- Brancher la fiche (4).  
La fiche (4) s'encliquette des deux côtés avec un déclic audible et perceptible au toucher.

### Fixation de la station d'accueil

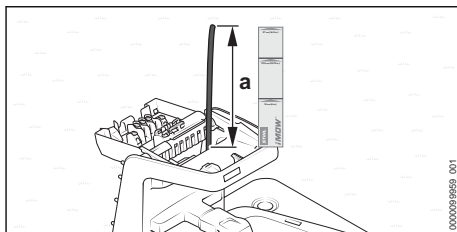


- Fixer la station d'accueil à l'aide de quatre baïonnettes d'ancrage au sol (8).

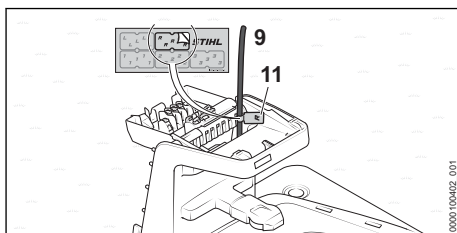
### Introduction du fil de délimitation



- Glisser l'extrémité du fil (9) dans le passage droit (10) et faire suivre le fil.  
À l'intérieur de la station d'accueil, pousser le fil de délimitation (9) vers le haut.

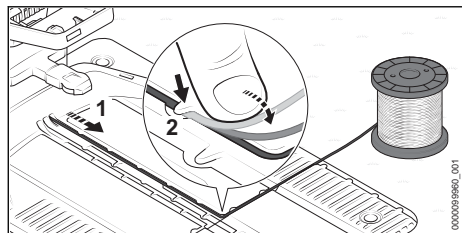


- Faire suivre le fil de délimitation jusqu'à ce qu'il dépasse, vers le haut, d'une longueur  $a = 32 \text{ cm}$  (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®).

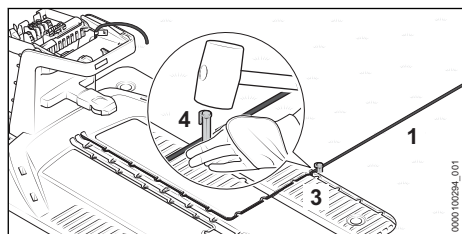


- Repérer l'extrémité du fil (9), à proximité du carter, en mettant le marqueur de câble adéquat (11).  
Le marquage facilite ensuite le branchement sur la borne respective.

## 7.4 Installation de la station d'accueil sur la surface à tondre

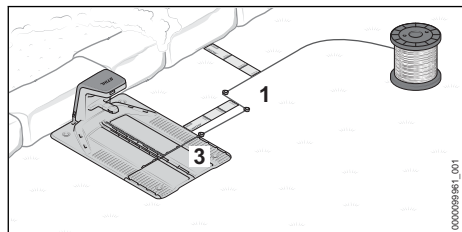


- Poser le fil de délimitation (1) dans la plaque de base de telle sorte qu'il se trouve à plat dans le conduit de câbles et soit fixé par les baïonnettes (2).



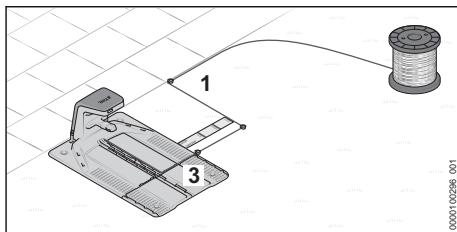
- Fixer le fil de délimitation (1) directement au bord de la plaque de base (3) avec un piquet (4).

**Si la station d'accueil se trouve contre un mur :**



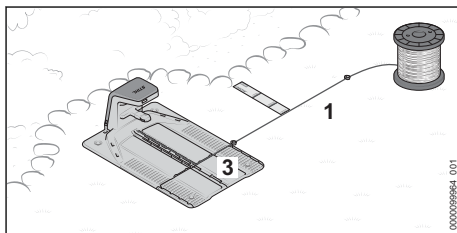
- En partant de la plaque de base (3), poser le fil de délimitation (1) vers le côté, sur une longueur de 32 cm (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®).
- Poser ensuite le fil de délimitation (1) parallèlement à la plaque de base (3), jusqu'au bord de la surface à tondre, puis suivre le mur à une distance de 32 cm (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®).
- Poser le fil de délimitation (1) autour de la surface à tondre, dans le sens des aiguilles d'une montre, 8.

**Si la station d'accueil se trouve sur une surface attenante praticable :**



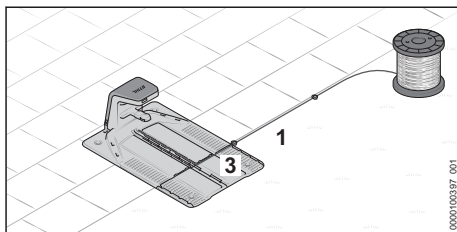
- En partant de la plaque de base (3), poser le fil de délimitation (1) vers le côté, sur une longueur de 32 cm (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®).
- Poser le fil de délimitation (1) parallèlement à la plaque de base (3), jusqu'au bord de la surface à tondre.
- Poser le fil de délimitation (1) autour de la surface à tondre, dans le sens des aiguilles d'une montre, 8.

**Si la station d'accueil se trouve en partie sur un parterre et en partie sur la surface à tondre**




- En partant de la plaque de base (3), poser le fil de délimitation (1) vers le côté, parallèlement au parterre, en maintenant une distance de 32 cm (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®).
- Poser le fil de délimitation (1) autour de la surface à tondre, dans le sens des aiguilles d'une montre, 8.

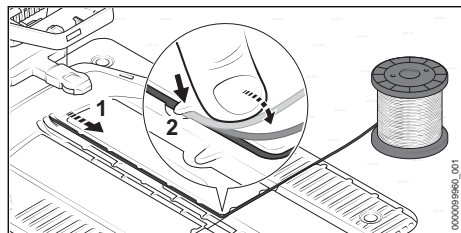
**Si la station d'accueil se trouve en partie sur une surface praticable et en partie sur la surface à tondre :**



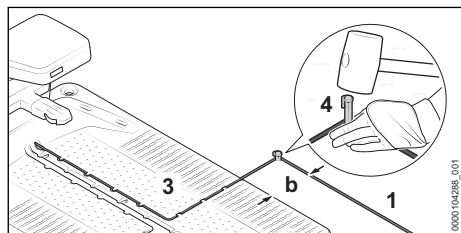


- En partant de la plaque de base (3), poser le fil de délimitation (1) vers le côté et le long de la surface praticable.
- Poser le fil de délimitation (1) autour de la surface à tondre, dans le sens des aiguilles d'une montre,  8.

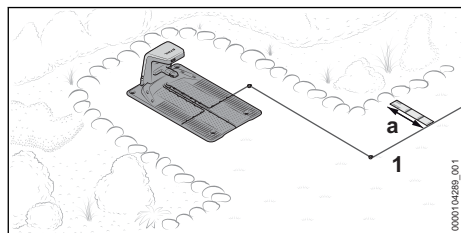
## 7.5 Installation de la station d'accueil en dehors de la surface à tondre




- Poser le fil de délimitation (1) dans la plaque de base de telle sorte qu'il se trouve à plat dans le conduit de câbles et soit fixé par les baïonnettes (2).



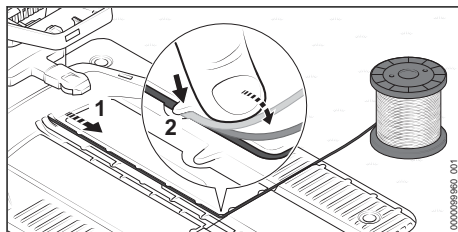
- Sortir le fil de délimitation (1) de la plaque de base (3), sur une longueur  $b = 2,0$  cm, et le fixer avec un piquet (4).



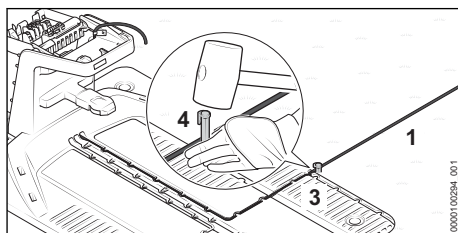
- Poser le fil de délimitation (1) vers l'avant, vers la surface à tondre. Déterminer la distance requise par rapport au bord de la surface à tondre, suivant que le bord de la surface à tondre est praticable ou qu'il est nécessaire de respecter une distance  $a = 32$  cm (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®).

- Poser le fil de délimitation (1) autour de la surface à tondre, dans le sens des aiguilles d'une montre,  8.

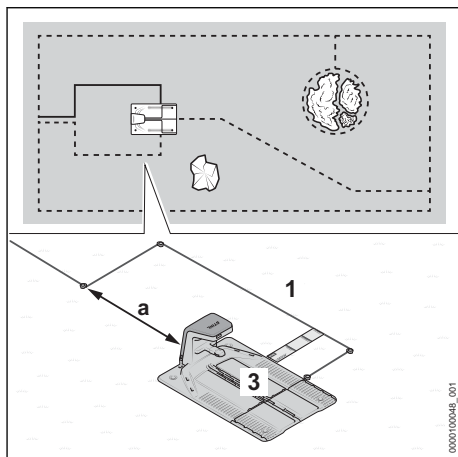
## 7.6 Installation de la station d'accueil au milieu de la surface à tondre




- Poser le fil de délimitation (1) dans la plaque de base de telle sorte qu'il se trouve à plat dans le conduit de câbles et soit fixé par les baïonnettes (2).



- Fixer le fil de délimitation (1) directement au bord de la plaque de base (3) avec un piquet (4).

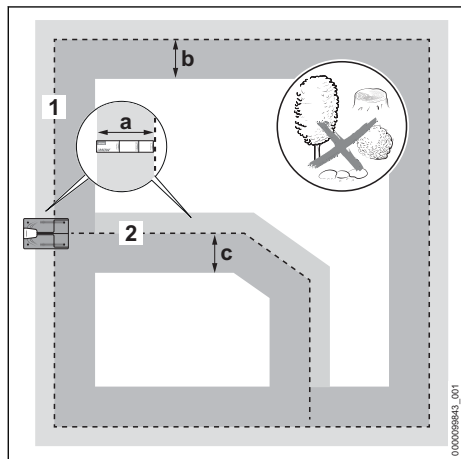


- ▶ En partant de la plaque de base (3), poser le fil de délimitation (1) vers le côté, sur une longueur d'au moins 32 cm (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®).
  - ▶ Poser le fil de délimitation (1) à une distance d'au moins  $a = 2$  m en arrière de la plaque de base (3).
  - ▶ Derrière la station d'accueil, ramener ensuite le fil de délimitation (1) vers le centre, par rapport à la station d'accueil, puis poser le fil de délimitation jusqu'au bord de la surface à tondre.
- La distance correcte à respecter par rapport au bord de la surface à tondre dépend de la surface attenante.
- ▶ Poser le fil de délimitation (1) autour de la surface à tondre, dans le sens des aiguilles d'une montre,  8.

## 8 Pose du fil de délimitation

### 8.1 Consignes générales

**Contrôle de la pose du fil de délimitation et du fil de guidage sur la surface à tondre**



- ▶ S'assurer que la surface à tondre située le long du fil de délimitation et du fil de guidage soit plane et si possible sans aucun obstacle, sur les largeurs suivantes :

Fil de délimitation (1)

- Vers l'extérieur :  $a = 32$  cm (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®)
- Vers l'intérieur :  $b = 1,2$  m

Fil de guidage (2)

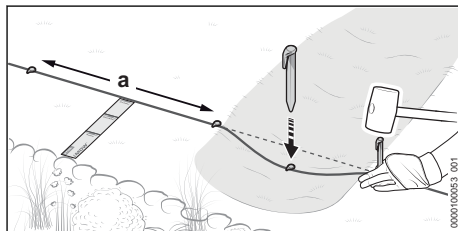
- À droite vu dans le sens de la marche, en direction de la station d'accueil :  $a = 32$  cm (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®)

- À gauche vu dans le sens de la marche, en direction de la station d'accueil :  $c = 1,2$  m

### Pose du fil de délimitation

- ▶ Poser le fil de délimitation dans le sens des aiguilles d'une montre, en commençant à la station d'accueil.
- ▶ Le fil de délimitation ne doit pas être plié, coupé, tendu ou croisé.
- ▶ Veiller à ce que le fil de délimitation ne croise pas un fil de guidage.
  - ▶ Exception : dans la configuration d'un couloir, le fil de guidage doit croiser le fil de délimitation.
- ▶ Respecter une distance d'au moins 1 m par rapport aux fils de délimitation de surfaces de tonte d'autres robots de tonte.
- ▶ S'assurer que la longueur maximale admissible du fil de délimitation ne soit pas dépassée :
  - iMOW® 3 : 200 m
  - iMOW® 4 : 300 m
- ▶ Ne pas poser le fil de délimitation et le fil de guidage à des profondeurs différentes.

### Fixation du fil de délimitation et du fil de guidage



- ▶ Fixer le fil de délimitation et le fil de guidage avec les piquets, de telle sorte que les conditions suivantes soient remplies :
  - La distance entre les piquets atteint au maximum  $a = 1$  m.
  - Sur toute la longueur, le fil de délimitation et le fil de guidage reposent bien à plat sur le sol.
  - Les piquets sont intégralement enfoncés dans le sol.

### Pose d'une réserve de fil

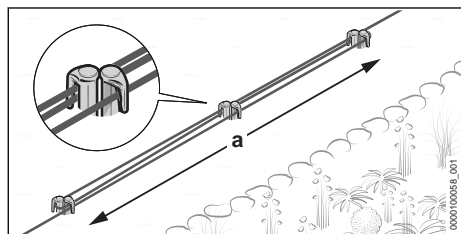
Des réserves de fil facilitent les corrections nécessaires à la pose du fil et permettent des adaptations à venir.

Exemples :

- Si l'on élargit une plate-bande et qu'il est nécessaire de la délimiter à nouveau.

- Lorsque les buissons et les arbustes grandissent et qu'il devient nécessaire de reposer le fil de délimitation à une plus grande distance.
- Si au niveau de la station d'accueil le fil de délimitation a été coupé trop court et ne peut pas être branché.

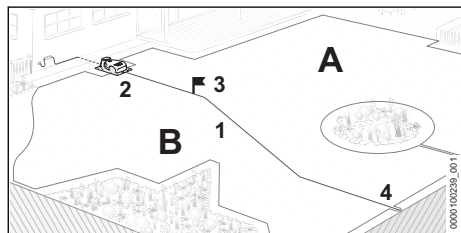
Il est donc conseillé de prévoir et de poser une réserve de fil ou plusieurs.



- ▶ Sur une longueur  $a = 1$  m, repasser le fil de délimitation autour de 2 piquets en veillant à ce que les segments du fil soient parallèles et étroitement rapprochés, sans se croiser.
- ▶ Au centre, fixer la réserve de fil à l'aide de deux autres piquets

## 8.2 Planning de pose du fil de guidage et du point de raccordement avec le fil de délimitation

Il faut soigneusement planifier la pose du fil de guidage avant de commencer. En posant le fil de délimitation, il faut déjà tenir compte de l'emplacement du fil de guidage. Le fil de guidage doit être posé.

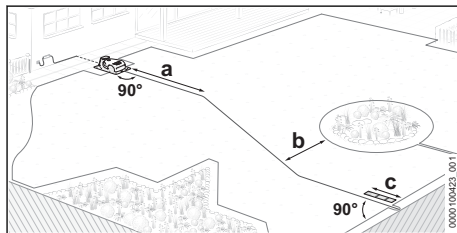


Un fil de guidage (1) remplit les fonctions suivantes :

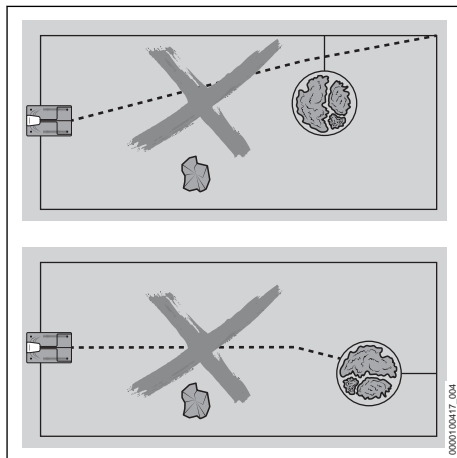
- Orientation pour le retour à la station d'accueil (2)
- Guidage vers un point de départ (3)
- Subdivision de la surface à tondre en plusieurs zones (A et B)

En partant de la station d'accueil (2), poser le fil de guidage (1) à travers la surface à tondre pour le raccorder avec le fil de délimitation périphérique.

que (4) à un point le plus éloigné possible. 10.1



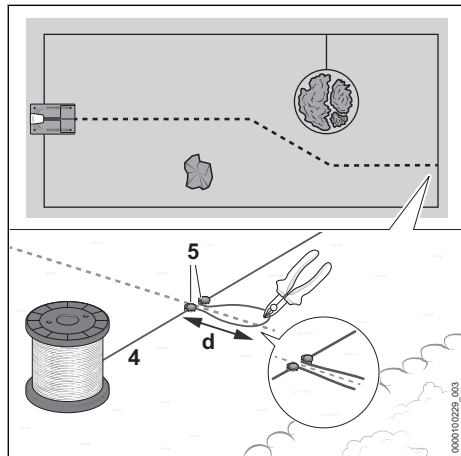
- ▶ Prévoir le fil de guidage de telle sorte que les conditions suivantes soient remplies :
  - En partant de la station d'accueil, le fil de guidage est amené dans la surface à tondre, en ligne droite sur une longueur  $a = 2$  m.
  - La distance minimale entre le fil de guidage et le fil de délimitation périphérique est  $b = 27,5$  cm.
  - Le fil de guidage est amené vers le fil de délimitation à angle droit et en ligne droite sur une longueur minimale  $c = 32$  cm (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®) et branché sur le fil de délimitation.



- Le fil de guidage ne doit pas croiser un fil de raccordement d'une surface interdite.
- Le fil de guidage ne doit pas être raccordé au fil de délimitation dans un coin.
- Le fil de guidage ne doit pas être raccordé au fil de délimitation d'une surface interdite.
- Le fil de guidage ne doit pas croiser un fil de délimitation.

Exception : dans la configuration d'un couloir, le fil de guidage doit croiser le fil de délimitation.

- Le fil de guidage ne doit pas être plié ou tendu et il ne doit pas non plus se croiser lui-même.



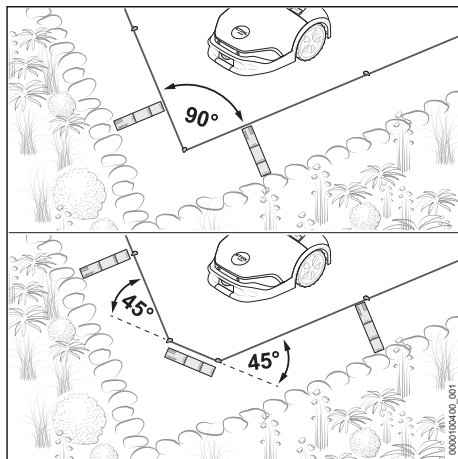
À l'installation du fil de délimitation périphérique (4), il faut configurer le point de raccordement avec le fil de guidage :

- ▶ Aux endroits prévus, fixer le fil de délimitation (4) avec un piquet (5).
- ▶ Poser le fil de délimitation (4) en formant une boucle d'une longueur  $d = 15$  cm et le fixer avec un autre piquet (5).
- ▶ À l'extrémité de la boucle de fil, couper le fil de délimitation (4) par ex. avec une pince coupante de côté.  
Pour terminer l'installation, relier les extrémités du fil avec le fil de guidage. 10.1
- ▶ Poursuivre la pose du fil de délimitation (4) autour de la surface à tondre.

### 8.3 Coins

#### Coins formant un angle de 90°

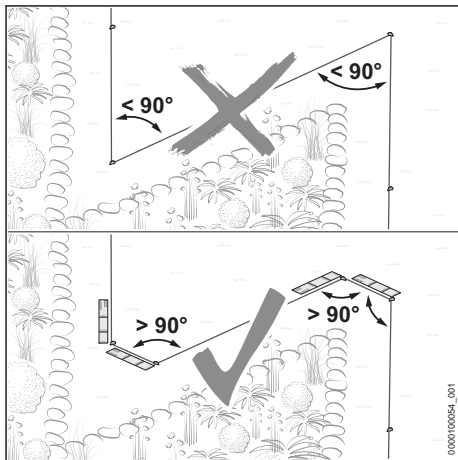
Les coins formant un angle de 90° peuvent être subdivisés en deux coins à angle de 45°. Ainsi, dans cette zone, les changements de direction du robot de tonte sont moins brusques et plus réguliers.



- ▶ Dans le coin, poser le fil de délimitation transversalement sur une longueur d'au moins 32 cm (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®).

#### Coins à angle aigu < 90°

Couper les coins à angle aigu < 90° pour former deux angles. Ainsi, dans cette zone, les changements de direction du robot de tonte sont moins brusques et plus réguliers.



- ▶ Veiller à ce que l'angle des coins ne soit pas inférieur à 90°.

- ▶ Si l'angle du coin fait moins de 90° : subdiviser le coin.
  - ▶ Former ainsi un coin avec un angle supérieur à 90°. Ensuite, poser le fil de délimitation en ligne droite sur une longueur d'au moins 32 cm (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®).
  - ▶ Former ensuite un coin avec un angle supérieur à 90°. Ensuite, poser le fil de délimitation en ligne droite sur une longueur d'au moins 32 cm (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®).

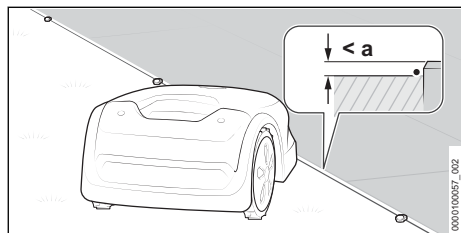
## 8.4 Surface praticable

Le robot de tonte peut circuler sur les surfaces attenant directement à la surface à tondre, à condition que la différence de hauteur entre la surface praticable et la surface à tondre ne dépasse pas 1,5 cm. Le sol doit être ferme et sans aucun obstacle.

Exemples :

- Terrasse
- Chemin pavé
- Pavés de bordure de pelouse ou dalles

Une faible distance entre le fil de délimitation et la surface praticable permet de tondre jusqu'au bord de la pelouse.



- ▶ Poser le fil de délimitation parallèlement à la surface praticable, sans laisser d'espace. La différence de hauteur maximale entre la surface praticable et la surface à tondre est  $a = 1,5$  cm.

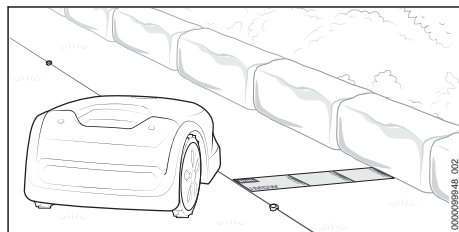
## 8.5 Surface non praticable

Une surface n'est pas praticable si des obstacles proches du sol dépassent dans la surface à tondre, si le sol n'est pas ferme ou est très inégal ou bien si la différence de hauteur entre la surface à tondre et la surface adjacente dépasse 1,5 cm.

Exemples :

- Mur ou clôture
- Haie ou arbustes avec des branches qui se trouvent très près du sol
- Jardin de rocaille ou chemin de cailloutis

- Sol inégal ou avec de fortes racines en surface



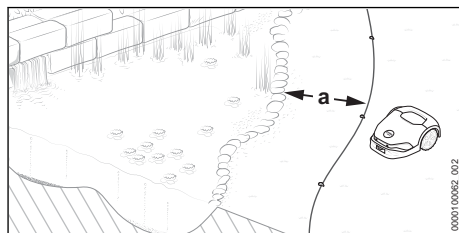
- ▶ Poser le fil de délimitation parallèlement à la surface non praticable, en laissant un espace de 32 cm (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®).
- ▶ Si la surface non praticable se trouve sur la surface à tondre : délimiter la surface non praticable comme une surface interdite.

## 8.6 Plan d'eau

Si, par rapport à la surface à tondre, le plan d'eau n'est pas délimité par un obstacle solide d'une hauteur minimale de 10 cm, il faut prévoir une plus grande distance entre le plan d'eau et le fil de délimitation.

Exemples :

- Bassin de jardin
- Piscine
- Ruisseau ou cours d'eau



- ▶ Poser le fil de délimitation parallèlement à la rive, à une distance  $a = 1$  m.
- ▶ Si le plan d'eau se trouve sur la surface à tondre, délimiter le plan d'eau comme une surface interdite.

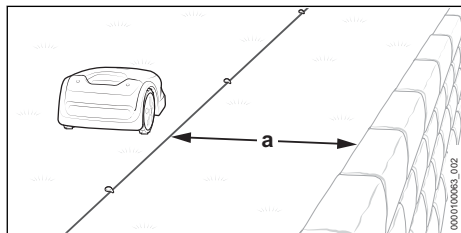
## 8.7 Bord à risque de chute

Si, par rapport à la surface à tondre, le bord à risque de chute n'est pas délimité par un obstacle solide d'une hauteur minimale de 10 cm, il faut prévoir une plus grande distance entre le bord à risque de chute et le fil de délimitation.

Exemples :

- Escalier
- Mur de soutènement

## – Pente en gradins



- Poser le fil de délimitation parallèlement au bord à risque de chute, à une distance  $a = 1$  m.

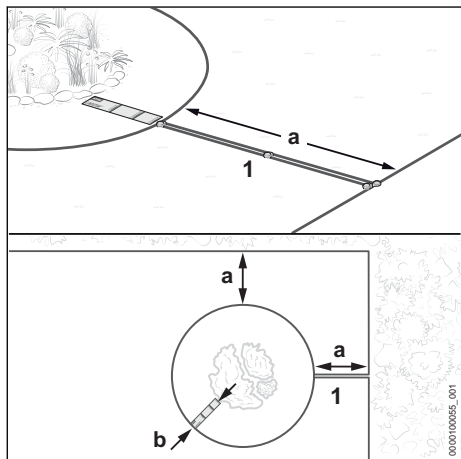
## 8.8 Surface interdite

Les zones de la surface à tondre sur lesquelles le robot de tonte ne peut pas ou ne doit pas rouler doivent être délimitées comme surfaces interdites.

Exemples :

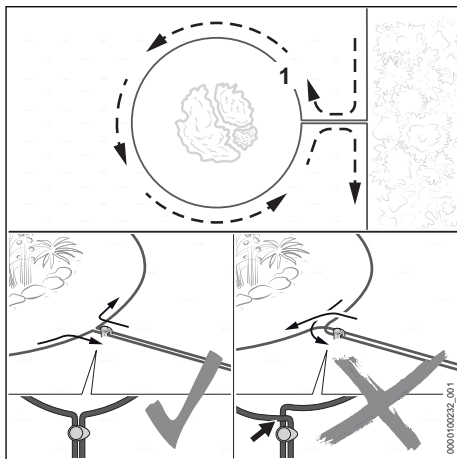
- Plate-bande sans bordure fixe d'au moins 10 cm de haut
- Bassin de jardin ou piscine sans bordure fixe d'au moins 10 cm de haut
- Obstacles à ne pas toucher
- Obstacles qui ne sont pas suffisamment solides
- Obstacles d'une hauteur inférieure à 10 cm

Pour une tonte efficace, les surfaces interdites devraient être délimitées de telle sorte qu'elles ne présentent pas de formes concaves.



- Faire passer le câble de délimitation (1) de la périphérie vers la surface interdite. S'assurer que pour la surface interdite les cotes suivantes sont respectées :

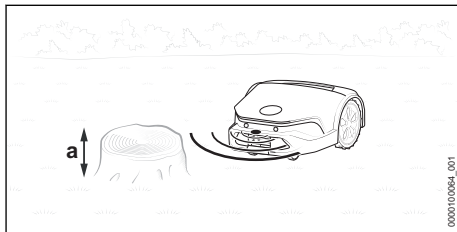
- Distance minimale par rapport à d'autres fils de délimitation  $a = 55$  cm
- Distance du fil  $b = 32$  cm (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®) (dans le cas d'un plan d'eau ou d'un bord avec risque de chute  $b = 1$  m)
- Diamètre minimal de la surface interdite 64 cm (longueur : 2x la règle d'installation iMOW®)



- Poser le fil de délimitation (1) autour de la zone interdite à délimiter.
- Ramener le fil de délimitation (1) vers la périphérie en veillant à ce que les segments du fil soient parallèles et juxtaposés, sans se croiser.

## 8.9 Obstacle fixe

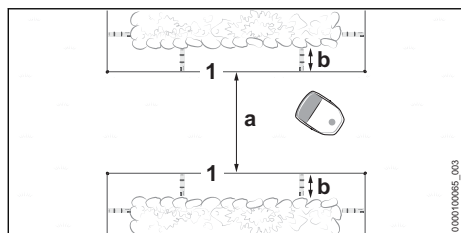
Il n'est pas nécessaire de délimiter une zone interdite autour d'un obstacle fixe situé sur la surface à tondre, lorsque cet obstacle atteint au moins 10 cm de haut. Un tel obstacle est alors reconnu par les capteurs à ultrasons et le capteur d'obstacles.



- Un obstacle fixe atteignant au moins une hauteur  $a = 10$  cm n'a pas besoin d'être délimité.



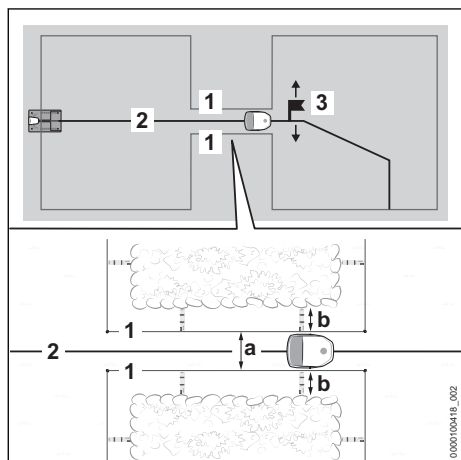
## 8.10 Passage étroit



Le robot de tonte parcourt tous les passages étroits tant que l'espace entre les fils de délimitation (1) atteint une valeur minimale (a) déterminée.

- Poser le fil de délimitation (1) comme montré sur l'illustration et s'assurer que les cotes suivantes ont été respectées :
  - Distance minimale entre les fils de délimitation (1) dans le passage étroit  $a = 2 \text{ m}$
  - Si le passage étroit est délimité par des obstacles latéraux : prévoir une distance supplémentaire  $b = 32 \text{ cm}$  (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®)
- Si l'espace entre les fils de délimitation (1) est inférieur à la valeur minimale  $a = 2 \text{ m}$  : Poser un fil de guidage au centre du passage étroit.

### Passage étroit avec fil de guidage



Un fil de guidage (2) assure le guidage précis du robot de tonte à travers un passage étroit, tant qu'un espace minimal (a) est maintenu entre les fils de délimitation (1).

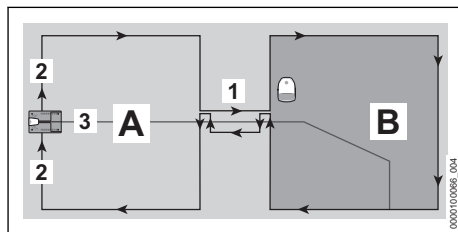
Pour terminer la mise en service, il faut fixer un point de départ (3) après le passage étroit et

définir à quels intervalles le robot de tonte devra retourner à ce point de départ. Sinon, le robot de tonte ne trouve pas son chemin pour traverser le passage étroit. Des points de départ peuvent être fixés à l'aide de l'application « MY iMOW® ».

- Poser le fil de délimitation (1) comme montré sur l'illustration et s'assurer que les cotes suivantes ont été respectées :
  - Distance minimale entre les fils de délimitation (1) dans le passage étroit  $a = 55 \text{ cm}$
  - Si le passage étroit est délimité par des obstacles latéraux : prévoir une distance supplémentaire  $b = 32 \text{ cm}$  (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®).
- Poser le fil de guidage (2) au centre du passage étroit.
- Si la distance latérale est inférieure à la cote  $b = 32 \text{ cm}$  (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®) : configurer un couloir pour pouvoir guider le robot de tonte vers une autre surface à tondre. 8.11 ou délimiter la zone du passage étroit par rapport à la surface à tondre.

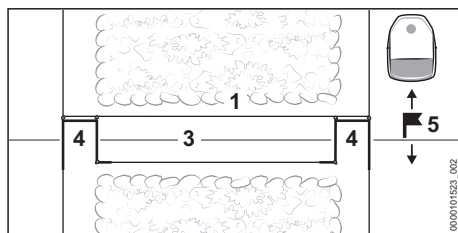
## 8.11 Couloir

### Description du fonctionnement



Un couloir (1) permet un guidage ciblé pour traverser des passages étroits ou pour aller d'une surface à tondre à l'autre. Le couloir subdivise la surface à tondre en une surface à tondre principale (A) et une autre surface à tondre (B).

Le fil de délimitation (2) doit être posé sans interruptions. Il forme alors le couloir au passage de la surface à tondre principale (A) vers la surface à tondre (B).



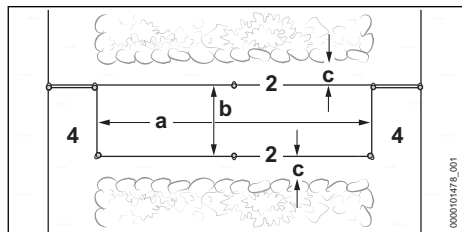
Des boucles de fil (4) signalent au robot de tonte qu'il se trouve à l'entrée ou à la sortie d'un couloir.

Un fil de guidage (3) doit être posé au centre du couloir.

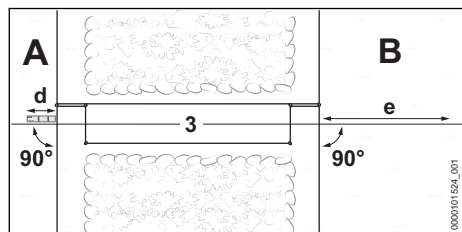
À la sortie d'un couloir, il faut impérativement définir un point de départ (5) dans la surface à tondre (B). Sinon, en partant de la surface à tondre principale (A), le robot de tonte ne trouve pas le chemin à suivre à travers le couloir pour aller sur l'autre surface à tondre (B). Des points de départ et la fréquence de passage à ces points de départ peuvent être fixés à l'aide de l'application « MY iMOW® ».

En circulant dans un couloir, le robot de tonte ne coupe pas l'herbe.

### Consignes générales



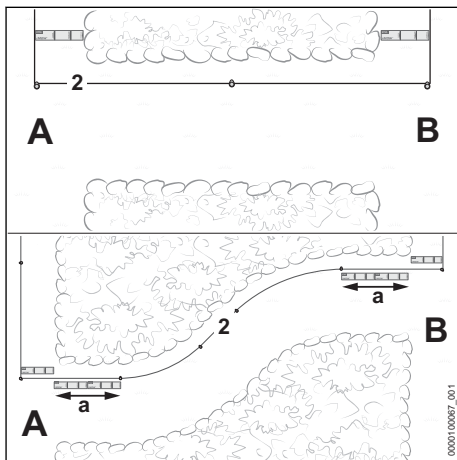
- S'assurer que les conditions suivantes sont remplies :
  - Distance minimale entre les boucles de fil (4) : au moins  $a = 64$  cm (longueur :  $2x$  la règle d'installation iMOW®).
  - Distance entre les fils de délimitation (2) : au moins  $b = 55$  cm.
  - Distance par rapport à des obstacles latéraux : au moins  $c = 10$  cm.



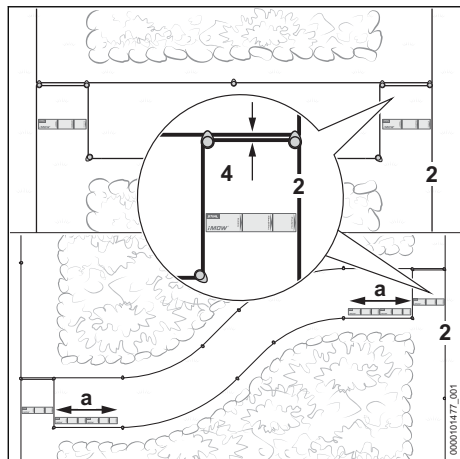
- S'assurer que les conditions suivantes sont remplies :
  - Avant le couloir, le fil de guidage (3) peut être posé, sur une longueur d'au moins  $d = 32$  cm (longueur :  $1x$  la règle d'installation iMOW®), en ligne droite et à angle droit ( $90^\circ$ ) par rapport au couloir.

- Du côté de sortie du couloir, le fil de guidage (3) peut être posé sur une longueur d'au moins  $e = 2$  m, en ligne droite et à angle droit ( $90^\circ$ ) par rapport au couloir, dans la surface à tondre (B).
- Si l'on ne respecte pas les espaces et les longueurs, il faut délimiter la surface à tondre (B) par rapport à la surface à tondre principale (A) et définir une surface secondaire.

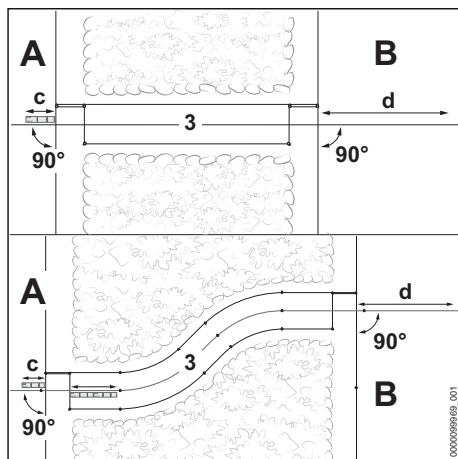
### Pose des fils pour former un couloir



- Faire passer le fil de délimitation (2) de la surface à tondre principale (A) dans la surface à tondre (B) comme montré sur l'illustration.
- Si le couloir décrit une courbe : au début et à la fin du couloir, il faut poser le fil de délimitation (2) en ligne droite et à angle droit ( $90^\circ$ ) par rapport à la surface à tondre, sur une longueur  $a = 64$  cm (longueur :  $2x$  la règle d'installation iMOW®).
- Poser le fil de délimitation (2) dans le sens des aiguilles d'une montre, en faisant le tour de la surface à tondre (B) pour retourner au couloir.



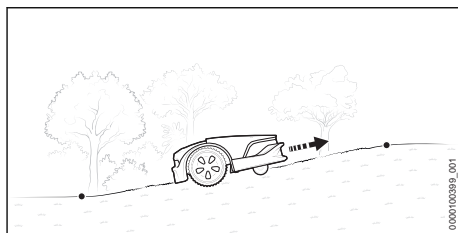
- Poser le fil de délimitation (2) de telle sorte que les segments du fil soient parallèles et juxtaposés, sans se croiser, sur une longueur de 32 cm (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®).
- Poser le fil de délimitation (2), à une distance d'au moins 55 cm, parallèlement en direction de la surface à tondre principale (A).
- Poser le fil de délimitation (2) en direction de la surface à tondre principale (A) de telle sorte que les segments du fil soient parallèles et juxtaposés, sans se croiser, sur une longueur de 32 cm (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®).
- Si le couloir décrit une courbe : au début et à la fin du couloir, il faut poser le fil de délimitation (2) en ligne droite et à angle droit (90°) par rapport à la surface à tondre, sur une longueur  $a = 64$  cm (longueur : 2x la règle d'installation iMOW®).
- Terminer la pose du fil sur la surface à tondre principale (A).



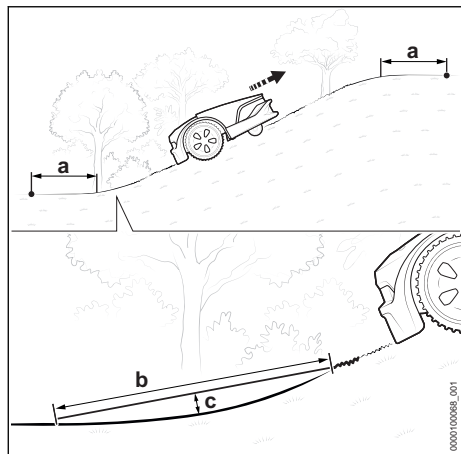
- Sur la surface à tondre principale (A), poser le fil de guidage (3) en ligne droite et à angle droit (90°) par rapport au couloir, sur une longueur d'au moins  $c = 32$  cm (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®).
- Poser le fil de guidage au centre du couloir.
- À la sortie du couloir, poser le fil de guidage (3) en ligne droite et à angle droit (90°) sur une longueur d'au moins  $d = 2$  m, dans la surface à tondre (B).

## 8.12 Montées / descentes

Le robot de tonte peut gravir et tondre des pentes allant jusqu'à 40 %.



- Si la surface à tondre comporte des déclivités allant jusqu'à 27 % : poser normalement le fil de délimitation.

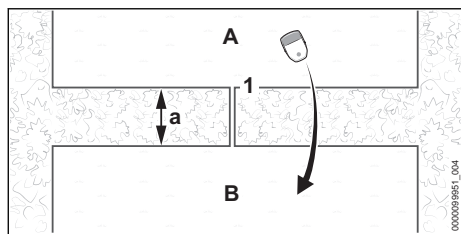


- ▶ Si la surface à tondre comporte une déclivité de plus de 27 % : poser le fil de délimitation à une distance  $a =$  au moins 1,20 m avant et après la montée / descente.
- ▶ Pour que le robot de tonte puisse franchir la zone de transition entre le plan incliné et le plan horizontal, le rayon de cette zone de transition doit être tel que sur la longueur  $b = 1$  m la distance par rapport au sol ne dépasse pas la cote  $c = 10$  cm.

### 8.13 Surface secondaire

Le robot de tonte ne peut pas aller de lui-même sur une surface secondaire. L'utilisateur doit donc amener le robot de tonte sur la surface secondaire.

Il ne faut pas poser de fil de guidage dans une surface secondaire.



- ▶ En partant de la surface principale (A) passer le fil de délimitation (1) sur la surface secondaire (B) et le poser.  
Distance minimale par rapport aux fils de délimitation  $a = 64$  cm (longueur :  $2x$  la règle d'installation iMOW®)
- ▶ S'assurer que la longueur maximale admissible du fil de délimitation ne soit pas dépassée :

– iMOW® 3 : 200 m

– iMOW® 4 : 300 m

- ▶ Ramener le fil de délimitation (1) sur la surface à tondre (A) de telle sorte que les segments du fil soient parallèles et étroitement rapprochés sans se croiser.

### 8.14 Petite surface à tondre

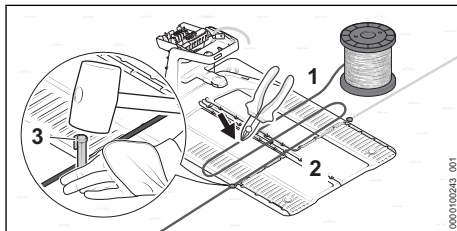
Dans le cas d'une petite surface à tondre nécessitant moins de 20 m de fil de délimitation, il faut utiliser le module STIHL pour petite surface AKM 100.

Le module STIHL AKM 100 est relié au fil de délimitation à l'aide de connecteurs de fil et il stabilise le signal du fil.

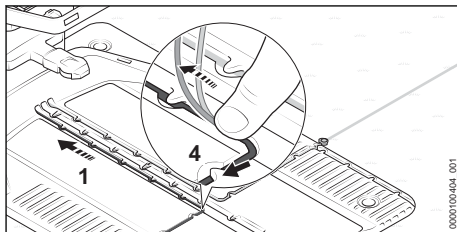
## 9 Pour terminer la pose du fil de délimitation

### 9.1 Pour terminer la pose du fil de délimitation

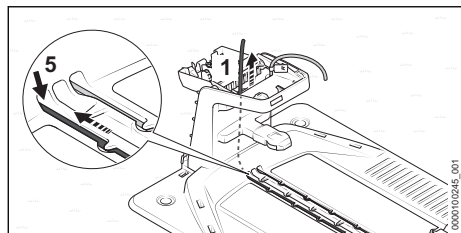
Station d'accueil sur le bord de la surface à tondre, station d'accueil au bord de la pelouse



- ▶ Fixer le fil de délimitation (1) directement au bord de la plaque de base (2) avec un piquet (3).
- ▶ Avec le fil de délimitation (1), mesurer deux fois la largeur de la plaque de base (2) et couper le fil de délimitation (1) à cette longueur à l'aide d'une pince coupante de côté.

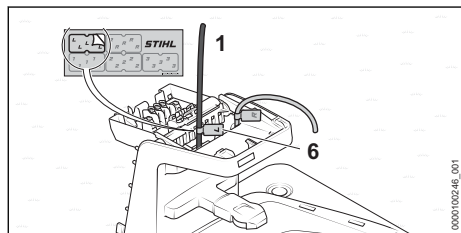


- ▶ Poser le fil de délimitation (1) dans la plaque de base de telle sorte qu'il se trouve à plat dans le conduit de câbles et soit fixé par les baïonnettes (4).



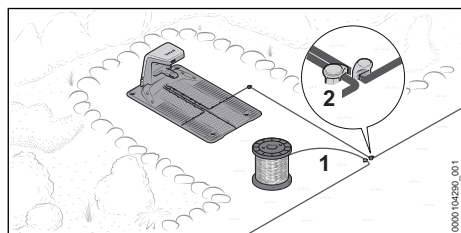
- Glisser l'extrémité du fil de délimitation (1) dans le passage gauche (5) et faire suivre le fil.

À l'intérieur de la station d'accueil, pousser l'extrémité du fil (1) vers le haut.

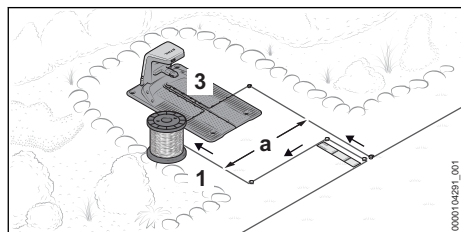


- Repérer l'extrémité du fil (1), à proximité du carter, en mettant le marqueur de câble adéquat (6).

### Station d'accueil en dehors de la surface à tondre



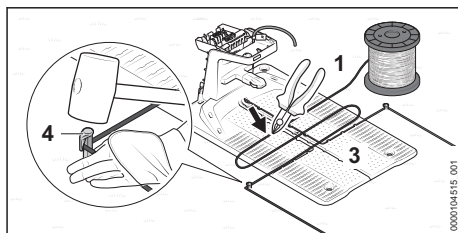
- Faire passer le fil de délimitation (1) tout près du fil de délimitation déjà posé et le fixer avec un piquet (2).



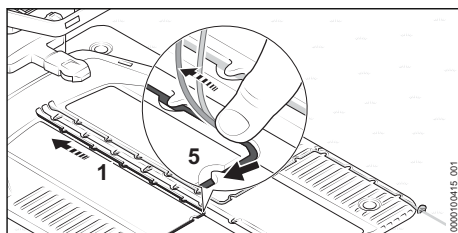
- Ramener le fil de délimitation (1) en direction de la station d'accueil, sur une longueur de 32 cm (longueur : 1x la règle d'installation

iMOW®) de telle sorte que les segments du fil soient parallèles et étroitement rapprochés sans se croiser.

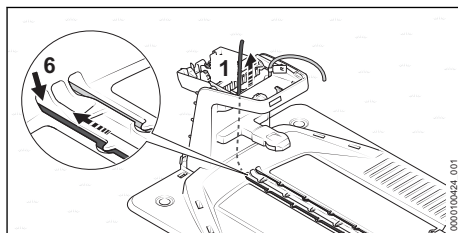
- Ramener le fil de délimitation (1) vers le bord, sur une longueur  $a = 55$  cm puis l'amener à la plaque de base (3).



- Au niveau du canal de câbles, fixer le fil de délimitation (1) avec un piquet (4).
- Avec le fil de délimitation (1), mesurer deux fois la largeur de la plaque de base (3) et couper le fil de délimitation (1) à cette longueur à l'aide d'une pince coupante de côté.

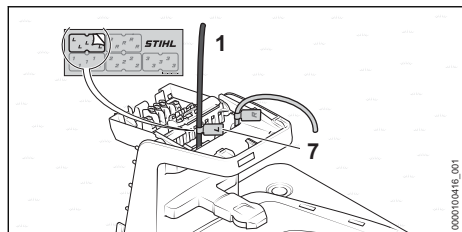


- Poser le fil de délimitation (1) dans la plaque de base de telle sorte qu'il se trouve à plat dans le conduit de câbles et soit fixé par les baïonnettes (5).



- Glisser l'extrémité du fil de délimitation (1) dans le passage gauche (6) et faire suivre le fil.

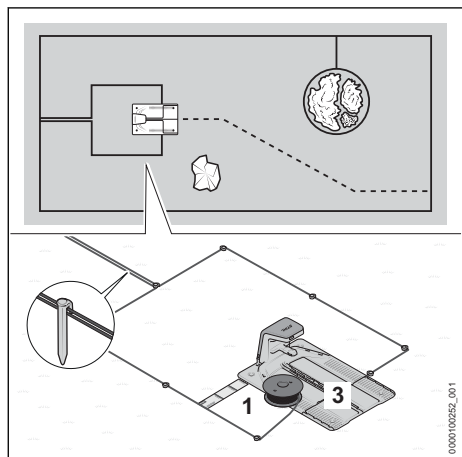
À l'intérieur de la station d'accueil, pousser l'extrémité du fil (1) vers le haut.



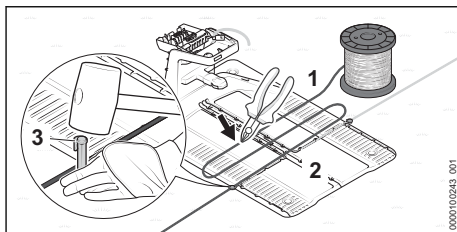
- Repérer l'extrémité du fil (1), à proximité du carter, en mettant le marqueur de câble adéquat (7).

Pour terminer la mise en service, il faut impérativement fixer un point de départ sur la surface à tondre. Sinon, le robot de tonte ne trouve pas son chemin pour aller sur la surface à tondre. Des points de départ et la fréquence de passage à ces points de départ peuvent être fixés à l'aide de l'application « MY iMOW® ».

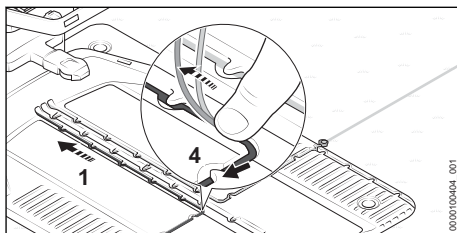
### Installation de la station d'accueil au milieu de la surface à tondre



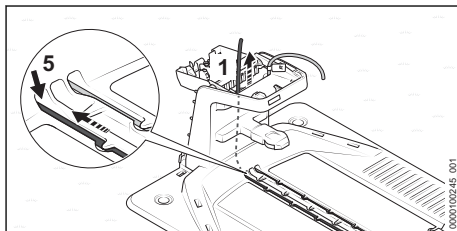
- Faire passer le fil de délimitation (1) tout près du fil de délimitation déjà posé.
- Ramener le fil de délimitation (1) vers la station d'accueil, de telle sorte que les segments du fil soient parallèles et étroitement rapprochés sans se croiser.
- En contournant la plaque de base (3) à une distance de 32 cm (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®) poser le fil de délimitation (1) vers l'avant.



- Fixer le fil de délimitation (1) directement au bord de la plaque de base (2) avec un piquet (3).
- Avec le fil de délimitation (1), mesurer deux fois la largeur de la plaque de base (2) et couper le fil de délimitation (1) à cette longueur à l'aide d'une pince coupante de côté.

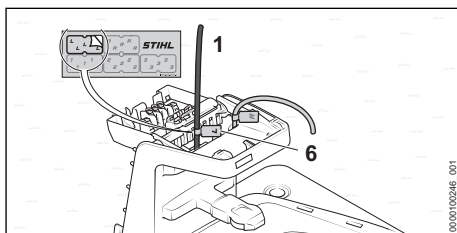


- Poser le fil de délimitation (1) dans la plaque de base de telle sorte qu'il se trouve à plat dans le conduit de câbles et soit fixé par les baïonnettes (4).



- Glisser l'extrémité du fil de délimitation (1) dans le passage gauche (5) et faire suivre le fil.

À l'intérieur de la station d'accueil, pousser l'extrémité du fil (1) vers le haut.





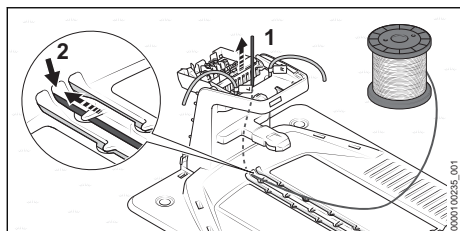
- Repérer l'extrémité du fil (1), à proximité du carter, en mettant le marqueur de câble adéquat (6).

## 10 Pose du fil de guidage

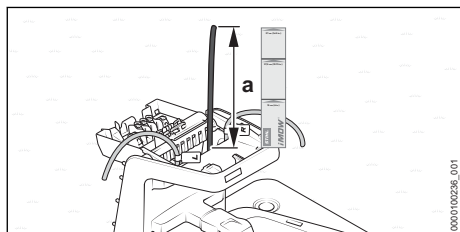
### 10.1 Pose du fil de guidage

En posant le fil de délimitation, il faut déjà tenir compte de l'emplacement de tous les fils de guidage.

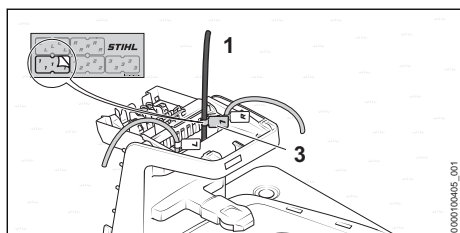
- Tenir compte des consignes générales concernant la pose du fil de guidage, 8.2.



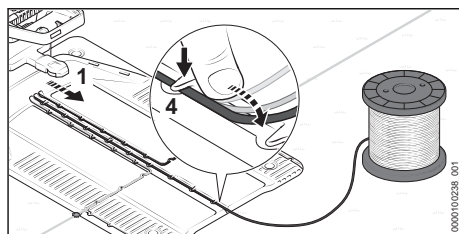
- Introduire l'extrémité du fil de guidage (1) dans le passage central (2) et faire suivre le fil. À l'intérieur de la station d'accueil, pousser le fil de guidage (1) vers le haut.



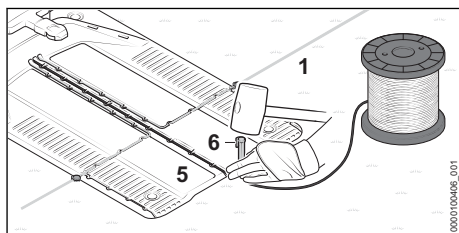
- Faire suivre le fil de guidage (1) jusqu'à ce qu'il dépasse, vers le haut, d'une longueur  $a = 32$  cm (longueur : 1x la règle installation iMOW®).



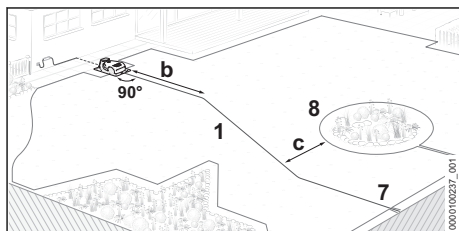
- Repérer l'extrémité du fil de guidage (1), à proximité du carter, en mettant le marqueur de câble adéquat (3). Le marquage facilite ensuite le branchement sur la borne respective.



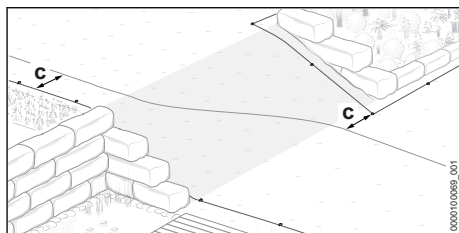
- Poser le fil de guidage (1) dans la plaque de base de telle sorte qu'il se trouve à plat dans le conduit de câbles et soit fixé par les baionnettes (4).



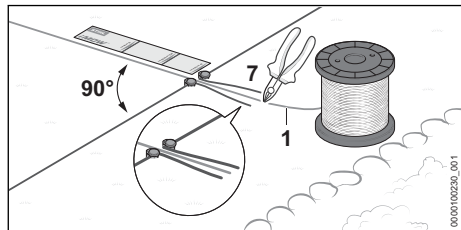
- Fixer le fil de guidage (1) directement au bord de la plaque de base (5) avec un piquet (6).



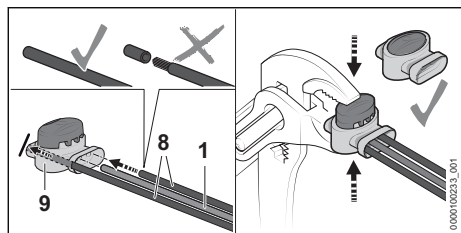
- En partant à angle droit ( $90^\circ$ ) de la station d'accueil, poser le fil de guidage (1) dans la surface à tondre, en ligne droite sur une longueur  $b = 2$  m.
- Amener le fil de guidage (1) jusqu'à la boucle de fil (7), sur la périphérie de la surface à tondre. La distance par rapport au fil de délimitation (8) périphérique doit atteindre au moins la cote  $c = 27,5$  cm.



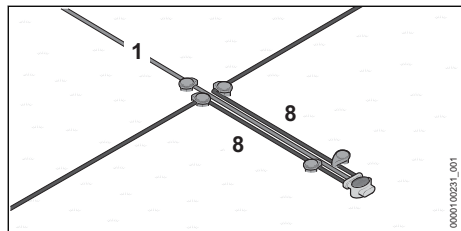
- ▶ À flanc de coteau, poser le fil de guidage en diagonale. La distance par rapport au fil de délimitation doit atteindre au moins la cote  $c = 27,5$  cm.



- ▶ Poser le fil de guidage (1) à angle droit ( $90^\circ$ ) et en ligne droite sur une longueur d'au moins 32 cm (longueur : 1x la règle d'installation iMOW®), vers la boucle de fil (7).
- ▶ Poser le fil de guidage (1) en passant par le centre de la boucle de fil (7).
- ▶ À l'extrémité de la boucle de fil (7), couper le fil de guidage (1) avec une pince coupante de côté et ajuster les extrémités de tous les fils à la même longueur.



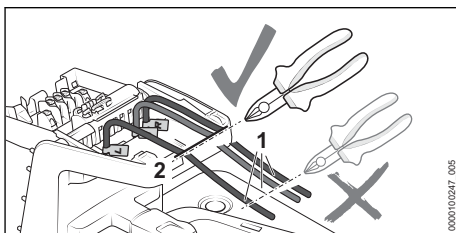
- ▶ Enfiler les extrémités des fils de délimitation (8) et du fil de guidage (1) dans le connecteur de fil (9), jusqu'en butée. Les extrémités des fils ne doivent pas être dénudées.
- ▶ Avec une pince, serrer le connecteur de fil (1) jusqu'en butée.



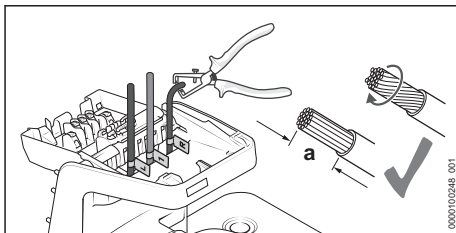
- ▶ Poser les fils de délimitation (8) et le fil de guidage (1) de telle sorte qu'ils soient parallèles et étroitement rapprochés, sans se croiser.
- ▶ Immobiliser les fils avec des piquets supplémentaires.

## 11 Branchement électrique de la station de base

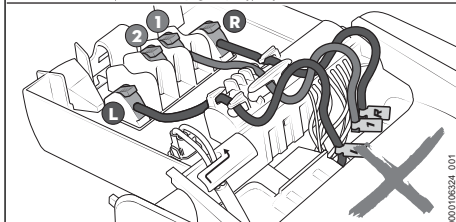
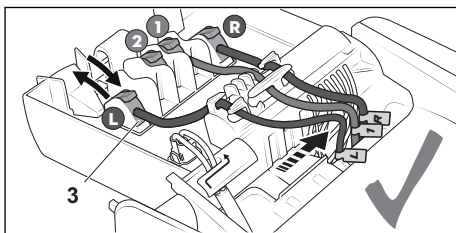
### 11.1 Branchement du fil de délimitation et du fil de guidage



- ▶ Tendre légèrement les extrémités des fils (1) et les couper au niveau du bord (2) à l'aide d'une pince coupante de côté.

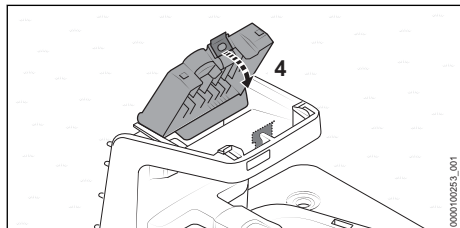


- ▶ Dénuder les extrémités des fils sur une longueur  $a = 10$  mm.
- ▶ Torsader les torons de telle sorte qu'aucun fil ne soit écarté.

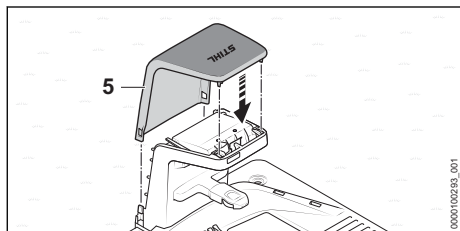


- ▶ Assigner les extrémités de fils préalablement étiquetées aux bornes correspondantes.
- ▶ Actionner le levier (3) de la borne respective vers l'arrière pour l'ouvrir.

- Introduire l'extrémité dénudée du fil dans la borne respective et refermer la borne en rabattant le levier (3) vers l'avant.
- Fixer les fils de délimitation et le fil de guidage dans les supports de câbles, comme montré sur l'illustration, et les pousser vers le côté droit.

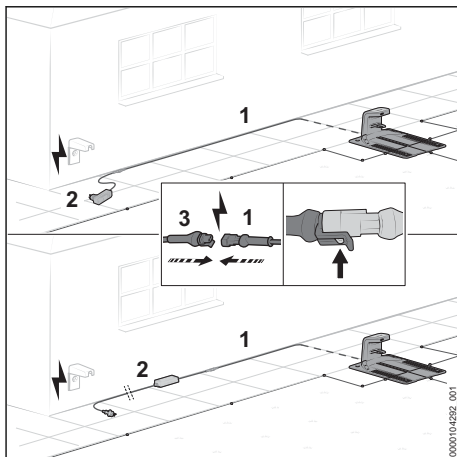


- Rabattre la pièce de recouvrement (4) vers l'avant.  
La pièce de recouvrement (4) s'encliquette avec un déclic audible et perceptible au toucher.



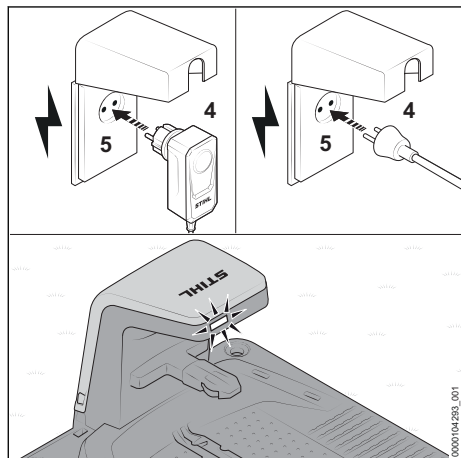
- Monter le capot (5).  
Le capot (5) s'encliquette avec un déclic audible.

## 11.2 Pose du câble de recharge et branchement du bloc d'alimentation secteur



- Poser le câble de recharge (1) jusqu'à l'emplacement du bloc d'alimentation secteur (2).
- Choisir l'emplacement du bloc d'alimentation secteur (2) de telle sorte que les conditions suivantes soient remplies :
  - Le bloc d'alimentation secteur (2) et le cordon d'alimentation électrique se trouvent en dehors de la surface à tondre.
  - Une prise de courant adéquate se trouve à portée du bloc d'alimentation secteur (2).
  - Le bloc d'alimentation secteur (2) repose sur une surface plane qui n'est pas continuellement mouillée.
  - S'il risquerait d'être continuellement exposé à l'humidité, le bloc d'alimentation secteur (2) doit être placé sur un support surélevé par rapport au sol.
  - Dans la mesure du possible : l'emplacement est à l'abri des intempéries et à l'ombre.
- Poser le câble de recharge de telle sorte que les conditions suivantes soient remplies :
  - Le câble de recharge (1) se trouve en dehors de la surface à tondre.
  - Le câble de recharge (1) est posé de telle sorte que personne ne risque de trébucher.
  - Le câble de recharge (1) n'est pas tendu, ni emmêlé.
  - Le câble de recharge (1) est complètement déroulé et ne se trouve pas sous la station d'accueil.
  - Le câble de recharge (1) ne se trouve pas sur une surface continuellement mouillée.

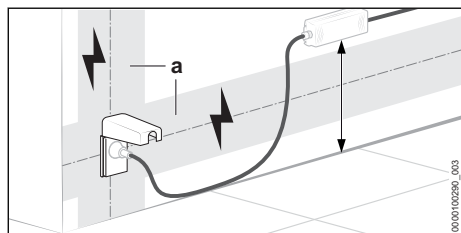
- Raccorder le câble de recharge (1) avec la fiche (3) du bloc d'alimentation secteur (2) en veillant à ce qu'il s'encliquette correctement.



- Brancher la fiche secteur (4) sur une prise de courant (5) installée correctement. La DEL de la station d'accueil est allumée en vert.

### 11.3 Fixation du bloc d'alimentation secteur sur un mur

Le bloc d'alimentation secteur peut être fixé sur un mur.



- Monter le bloc d'alimentation secteur de sorte que les conditions suivantes soient remplies :
  - On utilise le matériel de fixation approprié.
  - Le bloc d'alimentation secteur se trouve à l'horizontale.
 Les distances suivantes sont respectées :
  - Le bloc d'alimentation secteur se trouve en dehors de la zone (a) d'installations électriques.
  - Une prise de courant adéquate se trouve à portée du bloc d'alimentation secteur.
  - Dans la mesure du possible : l'emplacement est à l'abri des intempéries et à l'ombre.

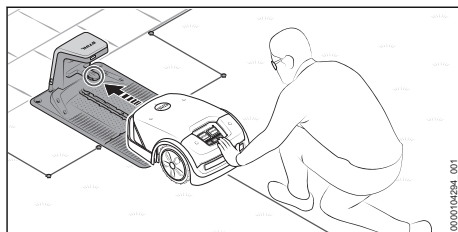
## 12 Recharge du robot de tonte

### 12.1 Recharge du robot de tonte

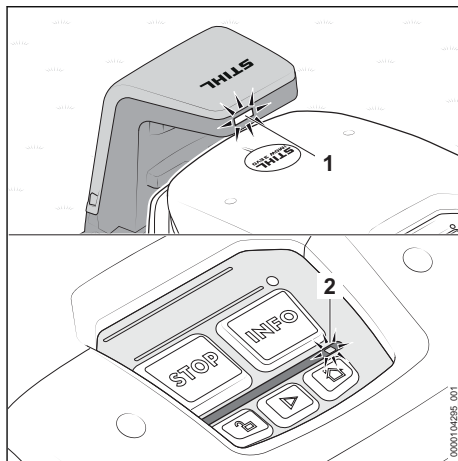
Avant la première utilisation et après d'assez longues pauses (par exemple hibernation), le robot de tonte doit être rechargé à fond. Le système du robot de tonte démarre. Jusqu'à ce que le système démarre, il peut être nécessaire de patienter quelques minutes.

Après le démarrage du système, le robot de tonte reçoit les données de sa position et de l'heure. Il ne faut pas démarrer un cycle de tonte immédiatement après le démarrage du système.

Le temps de recharge dépend de différents facteurs, par ex. de la température de la batterie ou de la température ambiante. Pour obtenir les performances optimales, respecter les plages de températures recommandées, 23.7.



- Pousser le robot de tonte dans la station d'accueil, jusqu'en butée.



La DEL (1) de la station d'accueil est allumée en blanc.

La DEL (1) commence ensuite à clignoter en vert et la recharge du robot de tonte commence.

Si la DEL (1) s'allume brièvement en rouge, il y a un dérangement, voir 22.1.

Dès que le bandeau lumineux (2) du robot de tonte affiche un signal lumineux blanc, le robot de tonte est en train de démarrer son système.

Après le démarrage du système, une DEL du bandeau lumineux (2) est allumée en blanc.

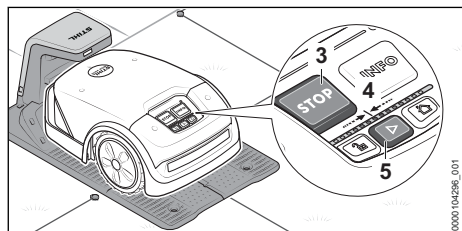
► Laisser le robot de tonte dans la station d'accueil jusqu'à ce qu'il soit complètement rechargé.

La DEL (1) de la station d'accueil s'allume en blanc dès que la recharge est terminée.

Après la première recharge, le robot de tonte va dorénavant se recharger automatiquement, dès qu'il retourne à la station d'accueil, à la fin d'un cycle de tonte.

### Recharge à haute efficacité énergétique

Pour recharger la batterie du robot de tonte avec la consommation d'énergie la plus faible possible, il est possible d'utiliser la fonction de recharge en désactivant toutes les fonctions auxiliaires du robot de tonte et de la station d'accueil qui ne sont pas indispensables.



► Si les « Fonctions d'accès » sont activées dans l'application « MY iMOW® » : désactiver les « Fonctions d'accès ».

Appuyer successivement sur les touches en effectuant la combinaison suivante :

- Appuyer sur « STOP » (3).  
Le robot de tonte est arrêté et verrouillé.
- Appuyer sur la touche « STOP » (3) et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que le bandeau lumineux (4) soit entièrement allumé de couleur rouge.
- Appuyer sur « STOP » (3).  
Le bandeau lumineux (4) clignote deux fois. Le verrouillage du robot de tonte est activé.
- Appuyer sur la touche « STOP » (3) et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que le bandeau lumineux (4) soit entièrement allumé de couleur rouge et finalement clignote deux fois de couleur rouge.

Le mode « Recharge à haute efficacité énergétique » est activé. La batterie du robot de tonte est rechargée à fond. Toutes les fonctions auxiliaires sont désactivées.

Après la recharge, il faut activer le robot de tonte pour le remettre en état de marche :

- Appuyer sur la touche « DÉMARRAGE » (5).  
Le robot de tonte est en ordre de marche.

## 13 Protection de l'interface radio Bluetooth®

### 13.1 Configuration de l'interface radio Bluetooth®

Le robot de tonte émet périodiquement un signal Bluetooth® pour pouvoir se connecter avec un terminal mobile.

Pour que l'on puisse utiliser le robot de tonte, il faut que l'interface radio Bluetooth® soit protégée par un mot de passe, par l'intermédiaire de l'application « MY iMOW® ».

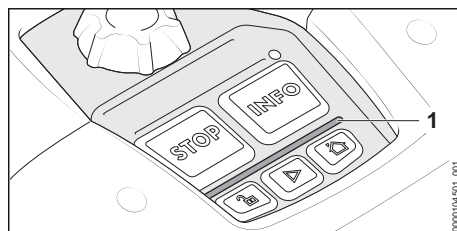
- Télécharger l'application « MY iMOW® » dans l'App Store de l'appareil mobile et créer un compte.
- Ajouter le robot de tonte sur ce compte.
- Suivre les instructions affichées à l'écran et protéger l'interface radio Bluetooth® avec un mot de passe.

Après l'assignation du mot de passe, l'appareil mobile est autorisé à commander et à configurer le robot de tonte.

Un autre appareil mobile ne peut être autorisé que si l'on saisit le mot de passe choisi. L'accès au robot de tonte est ainsi interdit à toute personne non autorisée.

## 14 Signaux lumineux sur le robot de tonte et la station de base

### 14.1 Bandeaux lumineux sur le robot de tonte



Le bandeau lumineux (1) montre l'état du robot de tonte et signale des dérangements.

Signal lumineux blanc :

- Pas de cycle de tonte actif.

Signal lumineux vert :

- Cycle de tonte actif.
- Le bandeau lumineux (1) montre la progression du cycle de tonte.

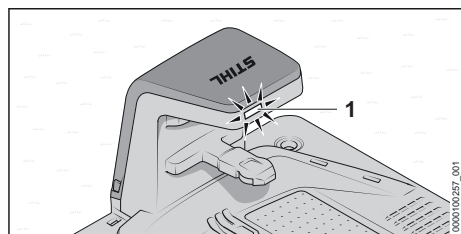
Signal lumineux rouge :

- Verrouillage de l'appareil actif.
- Signal de dérangement.

Signal lumineux bleu :

- Le robot de tonte reçoit une mise à jour du système.

## 14.2 DEL sur la station d'accueil



La DEL (1) indique le statut de la station d'accueil et signale des dérangements.

La DEL (1) est allumée de couleur blanche :

- La station d'accueil est opérationnelle.

La DEL (1) clignote en vert :

- La recharge du robot de tonte est en cours.
- La DEL (1) émet une lumière pulsée blanche :
- Le robot de tonte se trouve dans la station d'accueil et est en ordre de marche.

La DEL (1) est allumée de couleur verte :

- Le robot de tonte ne se trouve pas dans la station d'accueil et la station d'accueil fonctionne correctement.

La DEL (1) est allumée de couleur rouge :

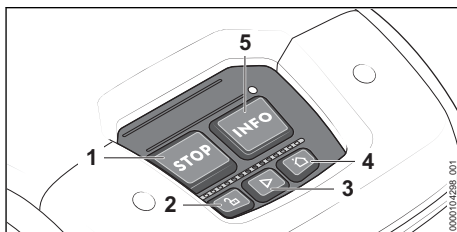
- Il y a un dérangement.

La DEL (1) est allumée de couleur bleue :

- Communication avec le robot de tonte.

## 15 Commande et réglage du robot de tonte

### 15.1 Tableau de commande



Les fonctions de base du robot de tonte peuvent être commandées à l'aide des touches (1 à 5).

L'ensemble des fonctions possibles est accessible via l'application « MY iMOW® ».

#### Démarrage de la tonte

- Appuyer sur « DÉMARRAGE » (3).

Le robot de tonte démarre le cycle de tonte et retourne ensuite automatiquement à la station d'accueil.

#### Arrêt de la tonte et blocage du robot de tonte

- Appuyer sur « STOP » (1).

Cela fait arrêter le robot de tonte et la tondeuse. Le robot de tonte est verrouillé.

#### Renvoi du robot de tonte à la station d'accueil

- Appuyer sur « MAISON » (4).

Le robot de tonte retourne à la station d'accueil.

#### Débloquer le robot de tonte

- Appuyer sur « CADENAS » (2).
- Appuyer sur les touches suivant la combinaison affichée.

#### Demande d'informations

- Appuyer sur « INFO » (5).

Le robot de tonte donne des informations sonores sur son état actuel.

### 15.2 Réglage de la hauteur de coupe

Suivant l'application, il est possible de régler 6 hauteurs de coupe :

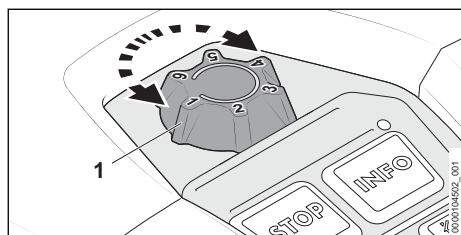
- 20 mm = position 1
- 28 mm = position 2
- 36 mm = position 3
- 44 mm = position 4
- 52 mm = position 5
- 60 mm = position 6



Les positions sont indiquées sur le bouton tournant.

### Réglage de la hauteur de coupe

- ▶ Arrêter le robot de tonte et activer son verrouillage.



- ▶ Tourner le bouton tournant (1) dans la position souhaitée.

## 15.3 Application « MY iMOW® »

Pour une utilisation plus commode du robot de tonte, l'application « MY iMOW® » est nécessaire. L'application « MY iMOW® » permet la commande et le paramétrage du robot de tonte.

Le robot de tonte peut être connecté avec un terminal mobile via un réseau sans fil (WLAN/Wi-Fi) ou via Bluetooth®. La commande et le paramétrage du robot de tonte sont également possibles à partir d'un PC, avec l'application Web « MY iMOW® ».

### Fonctions principales :

- Démarrage et arrêt d'un cycle de tonte
- Plan de tonte
  - Établissement de l'horaire de tonte<sup>8</sup> (à l'aide d'un assistant ou manuellement).
  - Définition des points de départ (en option)
  - Sélection de zone (en option)
- Accès aux machines
  - Paramétrage de l'alarme
- Activation de l'optimisation des bordures
- Contrôle du signal du fil
- Activation du rappel « contrôle des lames »
- Accès à distance au robot de tonte via un réseau sans fil (WLAN/Wi-Fi)
- Aide

### Informations pour la connexion sur le réseau domestique

Pour une plus grande sécurité, en ce qui concerne la protection des données, il est possible de connecter le robot de tonte iMOW® sur le réseau domestique, en le séparant des appareils personnels. Les routeurs Wi-Fi actuels offrent la possibilité de configurer un réseau supplémentaire séparé, par exemple un réseau Wi-Fi pour appareils IoT ou un réseau Wi-Fi pour invités. Un tel réseau n'a aucune liaison avec des données ou des appareils personnels.

Les connexions Wi-Fi doivent être protégées par un mot de passe. Le mot de passe ne devrait pas être communiqué à d'autres personnes.

La configuration des liaisons Wi-Fi et les fonctionnalités du routeur dépendent du fabricant du routeur.

## 16 Arrêt du robot de tonte et activation de son verrouillage

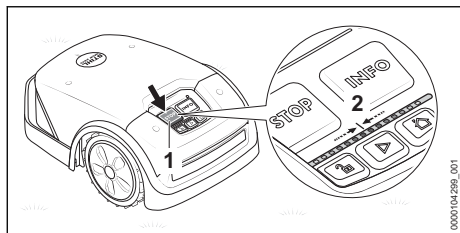
### 16.1 Arrêt du robot de tonte et activation de son verrouillage



#### ⚠ AVERTISSEMENT

- Si le robot de tonte n'est pas arrêté et immobilisé à l'aide de son verrouillage, comme décrit dans la présente Notice d'emploi, il risque d'être mis en marche par inadvertance. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.
  - ▶ Avant le transport, le rangement, le nettoyage, la maintenance, la réparation ou en cas de comportement inhabituel, arrêter le robot de tonte et activer son verrouillage.

<sup>8</sup>L'horaire de tonte doit être adapté aux conditions locales et aux conditions météorologiques. Pour éviter de laisser des traces sur la pelouse, il est recommandé de réduire la fréquence de tonte pendant les périodes où l'herbe pousse moins vite. Pour ne pas endommager le gazon, ne pas faire tondre le robot de tonte en cas de gel.



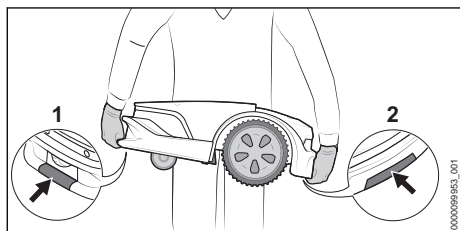
- ▶ Appuyer sur « STOP » (1).  
Le robot de tonte est arrêté et verrouillé.
- ▶ Appuyer sur la touche « STOP » (1) et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que le bandeau lumineux (2) soit entièrement allumé de couleur rouge.
- ▶ Appuyer sur « STOP » (1).  
Le bandeau lumineux (2) clignote deux fois.  
Le verrouillage du robot de tonte est activé.  
On peut ainsi transporter le robot de tonte, le ranger, le nettoyer ou effectuer des travaux de maintenance.

## 17 Transport

### 17.1 Transport du robot de tonte

- ▶ Arrêter le robot de tonte et activer son verrouillage.

#### Transport du robot de tonte à la main



- ▶ Porter des gants de travail en matière résistante.
- ▶ Porter le robot de tonte en le tenant par la poignée avant (1) et par la poignée arrière (2).

#### Transport du robot de tonte dans un véhicule

- ▶ Sécuriser le robot de tonte de telle sorte qu'il ne risque pas de se déplacer ou de se renverser.

### 17.2 Transport de la batterie

La batterie est montée à l'intérieur du robot de tonte et elle ne doit être démontée que par un revendeur spécialisé STIHL.

- ▶ S'assurer que la batterie se trouve dans l'état impeccable requis pour la sécurité.

- ▶ Emballer la batterie de telle sorte qu'elle ne puisse pas se déplacer à l'intérieur de son emballage.
- ▶ Assurer l'emballage de telle sorte qu'il ne puisse pas se déplacer.

La batterie est soumise aux exigences applicables au transport de marchandises dangereuses. La batterie est classée dans la catégorie UN 3480 (batteries lithium-ion) et elle a été testée conformément aux prescriptions du « Manuel d'épreuves et de critères », partie III, sous-section 38.3 de l'ONU.

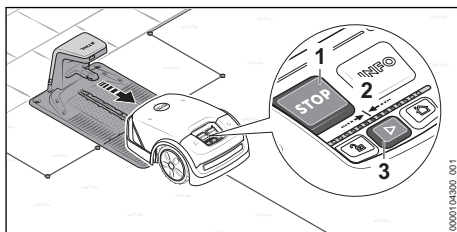
Pour les prescriptions relatives au transport, voir : [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

## 18 Rangement

### 18.1 Préparatifs pour le rangement du robot de tonte

STIHL recommande de mettre le robot de tonte en mode « hibernation » avant de longues périodes d'arrêt, par exemple avant l'hiver. Le mode « hibernation » désactive toutes les fonctions additionnelles du robot de tonte qui ne sont pas indispensables, ce qui garantit une moindre décharge de la batterie.

- ▶ Si les « Fonctions d'accès » sont activées dans l'application « MY iMOW® » : désactiver les « Fonctions d'accès ».
- ▶ Si le niveau de charge du robot de tonte est inférieur à 50 % : recharger le robot de tonte jusqu'à ce que le niveau de charge soit remonté à plus de 50 %.




- ▶ Sortir le robot de tonte de la station d'accueil.

Appuyer successivement sur les touches en effectuant la combinaison suivante :

- ▶ Appuyer sur « STOP » (1).  
Le robot de tonte est arrêté et verrouillé.
- ▶ Appuyer sur la touche « STOP » (1) et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que le bandeau lumineux (2) soit entièrement allumé de couleur rouge.

- ▶ Appuyer sur « STOP » (1).  
Le bandeau lumineux (2) clignote deux fois.  
Le verrouillage du robot de tonte est activé.
- ▶ Appuyer sur la touche « STOP » (1) et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que le bandeau lumineux (2) soit entièrement allumé de couleur rouge et finalement clignote deux fois de couleur rouge.  
Le mode « hibernation » est activé. Toutes les fonctions auxiliaires sont désactivées.

Après l'hiver, il faut réactiver le robot de tonte pour le remettre en ordre de marche :

- ▶ Placer le robot de tonte sur la surface à tondre.
- ▶ Appuyer sur « DÉMARRAGE » (3).  
Le mode « hibernation » est désactivé et le robot de tonte est remis en ordre de marche.
- ▶ Si le robot de tonte ne réagit pas, il faut le recharger : recharge du robot de tonte  12.1.

## 18.2 Rangement du robot de tonte

- ▶ Ranger le robot de tonte de telle sorte que les conditions suivantes soient remplies :
  - Le robot de tonte se trouve hors de portée des enfants.
  - Le robot de tonte est propre et sec.
  - Le robot de tonte se trouve dans un local fermé.
  - La batterie du robot de tonte est rechargée.
  - Le robot de tonte rangé n'est pas exposé à des températures inférieures ou supérieures à la plage de températures indiquée,  23.6.
  - Le robot de tonte ne risque pas de se renverser.
  - Le robot de tonte ne risque pas de se déplacer en roulant.
  - Le robot de tonte repose sur ses roues et se trouve à l'horizontale.
  - Aucun objet n'est posé sur le robot de tonte.

Le robot de tonte peut également être rangé sur un support mural. Le support mural est proposé à titre d'accessoire.

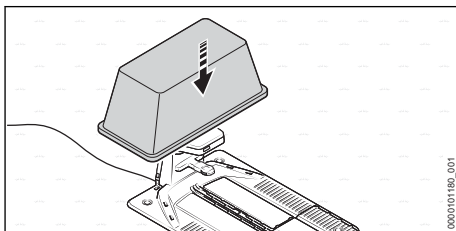
### AVIS

- Si le robot de tonte n'est pas rangé comme décrit dans la présente Notice d'emploi, la batterie peut subir une décharge profonde et par conséquent des dommages irréparables.
  - ▶ Avant le rangement du robot de tonte, recharger la batterie.

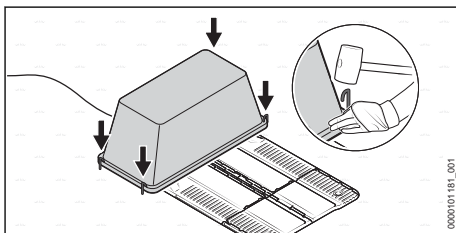
## 18.3 Rangement de la station d'accueil, du câble de recharge et du bloc d'alimentation secteur

Durant de longues périodes d'arrêt, par exemple en hiver, la station d'accueil, le câble de recharge et le bloc d'alimentation secteur peuvent rester sur la surface à tondre.

- ▶ Retirer la fiche secteur du bloc d'alimentation secteur de la prise de courant.
- ▶ Protéger la fiche secteur contre les intempéries.
- ▶ Nettoyer tous les composants.



- ▶ Recouvrir la station d'accueil, par exemple avec un grand seau ou un bac à mortier.



- ▶ Fixer le seau ou le bac à mortier avec des baïonnettes d'ancrage au sol.

## Démontage de la station d'accueil, du câble de recharge et du bloc d'alimentation secteur

S'il n'est pas possible de recouvrir la station d'accueil, ou si l'on préfère la ranger sur le support mural proposé comme accessoire, on peut aussi démonter la station d'accueil, le câble de recharge et le bloc d'alimentation secteur.

- ▶ Retirer la fiche secteur du bloc d'alimentation secteur de la prise de courant.
- ▶ Nettoyer tous les composants.
- ▶ Débrancher le câble de recharge de la station d'accueil et du bloc d'alimentation secteur et l'enrouler.
- ▶ Démonter le bloc d'alimentation secteur et enrouler le cordon d'alimentation électrique.
- ▶ Débrancher le fil de délimitation et le fil de guidage de la station d'accueil.

- Graisser les extrémités des fils pour les protéger contre la corrosion et les mettre à l'abri des intempéries
- Démonter la station d'accueil.

## 19 Nettoyage

### 19.1 Nettoyage du robot de tonte

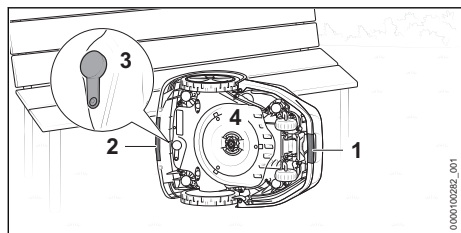


#### AVERTISSEMENT

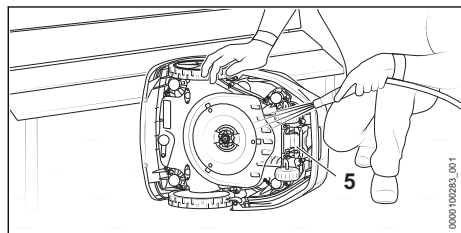
- Les tranchants des lames sont acérés. L'utilisateur risque de se couper.
  - Porter des gants de travail en matière résistante.

Nettoyer périodiquement le robot de tonte. L'intervalle de nettoyage dépend des conditions d'utilisation et peut également varier en fonction de l'humidité, de la variété et de la croissance du gazon.

- Arrêter le robot de tonte et activer son verrouillage.



- Saisir le robot de tonte par la poignée avant (1) et par la poignée arrière (2).
- Couché le robot de tonte sur le côté et le caler pour qu'il ne risque pas de se renverser.
- Contrôler si le bouchon (3) de la prise de diagnostic n'est pas endommagé et est bien serré
- Si le disque de coupe (4) est fortement encrassé : démonter le disque de coupe (4).



- Détacher les saletés à l'aide d'une baguette en bois ou d'une brosse douce. Au besoin, utiliser un détergent au pH neutre. STIHL recommande le produit STIHL Multiclean.
- Enlever les saletés non adhérentes à l'aide d'un jet d'eau à faible pression.

- Nettoyer le dessous du robot de tonte avec un chiffon humide.
- Nettoyer les lames et le disque de coupe. La liberté de mouvement des lames est une condition indispensable pour un fonctionnement impeccable et un bon rendement de coupe.
- Nettoyer les contacts de recharge (5) avec un chiffon humide.
- Nettoyer le capot et le tableau de commande avec un chiffon humide.

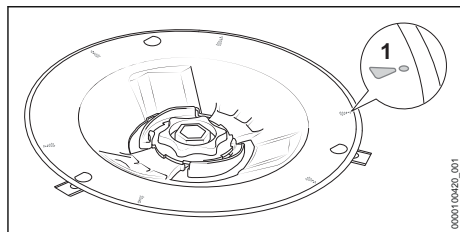
### 19.2 Nettoyage de la station de base, du bloc d'alimentation secteur, du câble de recharge et des connecteurs

- Retirer la fiche secteur du bloc d'alimentation secteur de la prise de courant.
- Nettoyer la station de base, le bloc d'alimentation secteur et le câble de recharge avec un chiffon humide.
  - Si nécessaire, détacher les saletés incrustées à l'aide d'une brosse douce.
- Nettoyer les connecteurs avec un chiffon sec non pelucheux.
  - Si nécessaire, détacher les saletés incrustées à l'aide d'un pinceau.

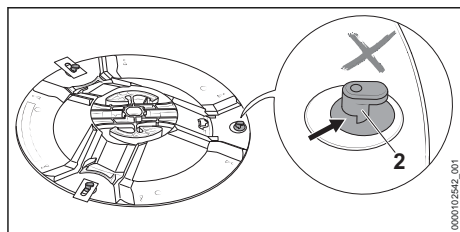
## 20 Maintenance et remplacement des lames

### 20.1 Contrôle visuel

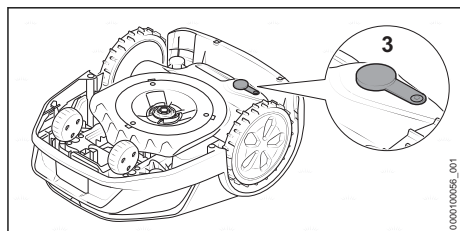
- Contrôler régulièrement le robot de tonte :
  - Contrôler la propreté des contacts de recharge.
  - Contrôler si le capot et la bordure de protection sont endommagés ou usés.
  - Contrôler la mobilité des roues.
- Contrôler si les lames ne sont pas endommagées, usées ou fissurées et s'assurer qu'elles fonctionnent facilement.
  - Les lames peuvent être normalement utilisées pendant plusieurs semaines. L'horaire de tonte, l'état et la croissance du gazon, ou bien du sable, des branches ou des feuilles mortes qui se trouvent sur la surface à tondre peuvent avoir une forte influence sur la longévité des lames.



- Contrôler si le disque de coupe est endommagé ou usé.
- Si les marques d'usure limite (1) sont usées et que des trous apparaissent, remplacer la tondeuse.



- Contrôler si les boulons en forme de L (2) sont endommagés ou usés.
- Si les boulons en forme de L (2) sont usés de plus de la moitié, remplacer la tondeuse.



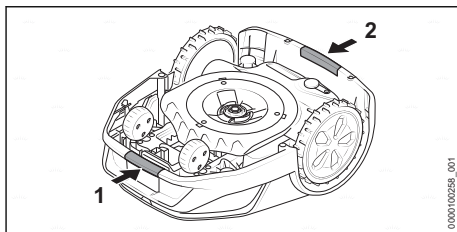
- Contrôler si le bouchon (3) de la prise de diagnostic n'est pas endommagé et est bien serré.

## 20.2 Remplacement des lames

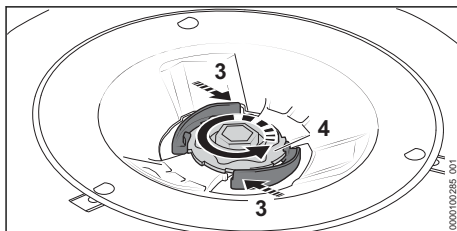


### AVERTISSEMENT

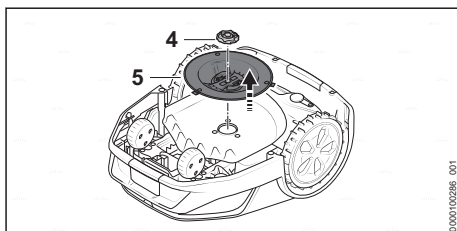
- Les tranchants des lames sont acérés. L'utilisateur risque de se couper.
  - ▶ Porter des gants de travail en matière résistante.
- ▶ Arrêter le robot de tonte et activer son verrouillage.



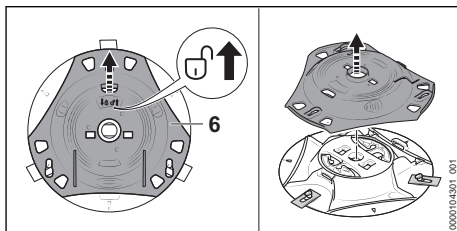
- ▶ Saisir le robot de tonte par la poignée avant (1) et par la poignée arrière (2).
- ▶ Retourner le robot de tonte.



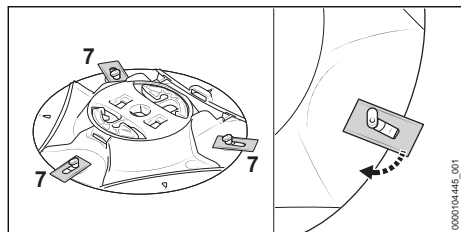
- ▶ Enfoncer les leviers (3) et les maintenir enfoncés.
- ▶ Tourner l'écrou (4) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce qu'il puisse être enlevé.



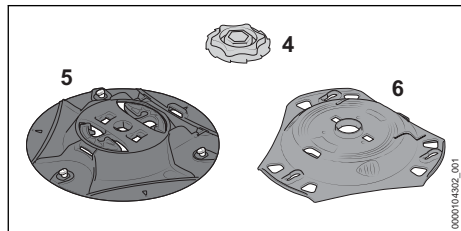
- ▶ Enlever l'écrou (4).
- ▶ Enlever le disque de coupe (5).



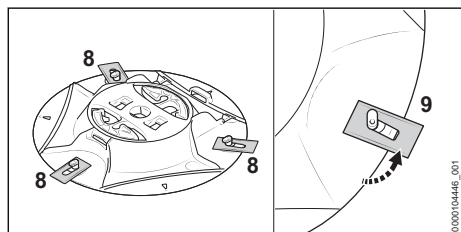
- ▶ Pousser le porte-lames (6) dans le sens de la flèche ↗.
- Le porte-lames (6) est déverrouillé.
- ▶ Enlever le porte-lames (6).



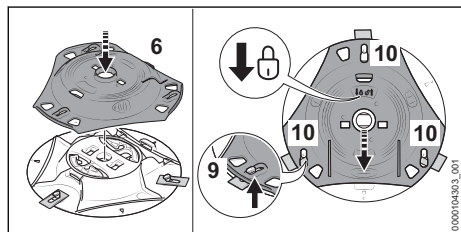
- Décrocher les anciennes lames (7).



- Nettoyer le disque de coupe (5), le porte-lames (6) et l'écrou (4).



- Accrocher des lames (8) neuves. Ne monter qu'une seule lame sur chaque boulon en forme de L (9). Les lames peuvent être orientées dans n'importe quel sens. Les lames peuvent tourner librement autour du boulon en forme de L.



- Monter le porte-lames (6).
- Pousser le porte-lames (6) dans le sens de la flèche et s'assurer que les trois bras (10) se trouvent en dessous des boulons en forme de L (9). Le porte-lames (6) est verrouillé.

- Poser le disque de coupe (5) sur le robot de tonte.
- Visser l'écrou (4) en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Serrer fermement l'écrou (4) en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Les leviers (3) s'encliquettent avec un déclic audible.

## 21 Réparation

### 21.1 Réparation du robot de tonte, de la batterie, de la tondeuse, de la station d'accueil et du bloc d'alimentation secteur

L'utilisateur ne peut pas réparer lui-même le robot de tonte, la batterie, la station d'accueil, ni le bloc d'alimentation secteur.

Les lames endommagées ou usées et la tondeuse peuvent être remplacées.

- Si le robot de tonte, la batterie, la station d'accueil, le câble de recharge, le bloc d'alimentation secteur ou le cordon d'alimentation électrique est endommagé : ne pas utiliser le robot de tonte, la batterie, la station d'accueil, le câble de recharge, le bloc d'alimentation secteur ou le cordon d'alimentation électrique, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.
- Si une lame est endommagée ou usée :
  - Arrêter le robot de tonte et activer son verrouillage.
  - Remplacer toutes les lames. Les lames ne peuvent pas être réaffûtées.
- Si le disque de coupe ou les boulons en forme de L du disque de coupe sont endommagés ou usés :
  - Arrêter le robot de tonte et activer son verrouillage.
  - Remplacer la tondeuse.
- Si les étiquettes ou pictogrammes sont illisibles ou endommagés : faire remplacer les étiquettes ou pictogrammes par un revendeur spécialisé STIHL.

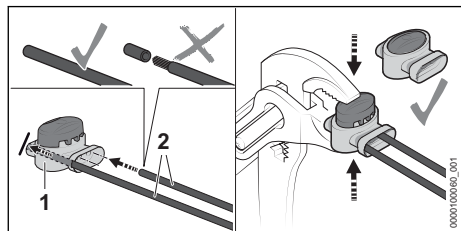
### 21.2 Rallonge ou réparation du fil de délimitation ou du fil de guidage

Le fil de délimitation ou le fil de guidage peut être rallongé ou réparé à l'aide de connecteurs de fil.

Les connecteurs de fil sont remplis de gel, ce qui évite l'usure prématurée ou la corrosion des extrémités des fils.

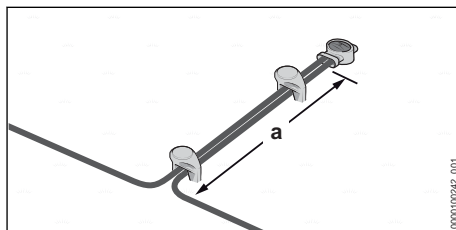


- S'assurer que la longueur totale des fils de délimitation ne dépasse pas la longueur maximale de 850 m.



- Introduire les extrémités des fils (2) dans le connecteur de fil (1).  
Les extrémités des fils ne doivent pas être dénudées.

- Avec une pince, serrer le connecteur de fil (1) jusqu'en butée.



- Sur une longueur d'au moins  $a = 5$  cm, poser les fils de délimitation de telle sorte qu'ils soient parallèles et étroitement rapprochés, sans se croiser.

## 22 Dépannage

### 22.1 Élimination des dérangements du robot de tonte

La plupart des dérangements sont signalés dans l'application « MY iMOW® » et à l'aide des bandeaux lumineux du robot de tonte et de la station d'accueil qui s'allument en rouge.

Pour le dépannage, procéder comme suit :

- Suivre les instructions de l'application « MY iMOW® ».

ou

- Appuyer sur la touche « INFO » du tableau de commande et suivre les instructions vocales.

Défaut	Bandeaux lumineux sur le robot de tonte ou sur la station d'accueil	Cause	Remède
Le robot de tonte s'arrête au cours du trajet de retour vers la station d'accueil.		La batterie est déchargée.	<ul style="list-style-type: none"> <li>► S'assurer que la longueur maximale admissible du fil de délimitation ne soit pas dépassée : <ul style="list-style-type: none"> <li>– iMOW® 3 : 200 m</li> <li>– iMOW® 4 : 300 m</li> </ul> </li> <li>► Optimiser la pose du fil de guidage.</li> <li>► Porter le robot de tonte pour le recharger dans la station d'accueil.</li> <li>► Dans la mesure du possible : si la surface à tondre est en pente, installer la station d'accueil sur la partie inférieure de la pente.</li> </ul>
Le robot de tonte ne démarre pas la tonte comme prévu.	Les bandeaux lumineux s'allument en bleu.	Le robot de tonte effectue un redémarrage.	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Attendre que le redémarrage soit terminé.</li> <li>Le robot de tonte démarre ensuite automatiquement la tonte.</li> </ul>
	Les bandeaux lumineux sont allumés en rouge. La DEL de la station d'accueil est allumée en rouge.	Il y a un dérangement au niveau du fil de délimitation ou du fil de guidage.	<ul style="list-style-type: none"> <li>► S'assurer que le fil de délimitation et le fil de guidage ne sont pas endommagés.</li> <li>► S'assurer que le fil de délimitation ou le fil de guidage est correctement branché sur la station d'accueil.</li> <li>► S'assurer que le fil de délimitation et le fil de guidage sont correctement branchés sur les connecteurs de fils.</li> <li>► Suivre les instructions de l'application « MY iMOW® ».</li> </ul>

Défaut	Bandeaux lumineux sur le robot de tonte ou sur la station d'accueil	Cause	Remède
Le robot de tonte ne se recharge pas.	Les bandeaux lumineux sont allumés en rouge. La DEL de la station d'accueil est allumée en rouge.	Il y a un dérangement dans le robot de tonte, la batterie, le bloc d'alimentation secteur ou la station d'accueil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>► S'assurer que les contacts de recharge de la station d'accueil et du robot de tonte sont propres.</li> <li>► S'assurer que la plage de températures recommandée est respectée.</li> <li>► Suivre les instructions de l'application « MY iMOW® ».</li> <li>► Si le dérangement persiste : ne pas poursuivre la tentative de recharge du robot de tonte, mais retirer la fiche secteur du cordon d'alimentation électrique de la prise de courant et consulter un revendeur spécialisé STIHL.</li> </ul>

## 23 Caractéristiques techniques

### 23.1 Robots de tonte STIHL iMOW® 3.0, 4.0

#### Caractéristiques techniques

- Largeur de coupe : 20 cm
- Hauteur de coupe - réglage manuel : de 20 mm à 60 mm
- Régime du disque de coupe : 3000 tr/min
- Vitesse de tonte : 0,45 m/s
- Dimensions :
  - Hauteur : 163 mm
  - Largeur : 427 mm
  - Longueur : 610 mm
- Poids : 10 kg
- Classe de protection : III
- Type de protection : IP56
- Surface maximale à tondre :
  - iMOW® 3.0 : 500 m²
  - iMOW® 4.0 : 1000 m²
- Temps d'activité (par semaine) <sup>9</sup>
  - iMOW® 3.0 : 25 h pour 325 m²
  - iMOW® 4.0 : 35 h pour 650 m²
- Longueur maximale du fil de délimitation :
  - iMOW® 3.0 : 200 m
  - iMOW® 4.0 : 300 m
- Pente maximale : 40 %

#### Bluetooth®

- Transmission de données : Bluetooth® 5.1.  
L'appareil portable doit être compatible avec

Bluetooth® Low Energy 5.0 et supporter Generic Access Profile (GAP).

- Bande de fréquences : bande ISM 2,4 GHz
- Puissance d'émission maximale : 1 mW
- Portée du signal : env. 10 m. La puissance du signal dépend des conditions ambiantes et de l'appareil portable. La portée peut fortement varier suivant les conditions ambiantes et le récepteur employé. Dans des locaux fermés et en cas de barrières métalliques (par ex. cloisons, étagères, coffres), la portée peut être nettement réduite.
- Exigences posées au système d'exploitation de l'appareil portable : voir info.myi-mow.stihl.com

#### Réseau sans fil (WLAN/Wi-Fi)

- Standard du réseau : IEEE 802.11b/g/n
- Bande de fréquences : 2,4 GHz
- Puissance d'émission maximale : 100 mW

#### Fiche technique du réseau

Communication avec la plateforme STIHL IoT

- Interface : réseau radio (Wi-Fi)
- Protocole et port : MQTT via TCP (8883)
- Configuration du réseau
  - Interface : réseau radio (Wi-Fi)
  - Protocole et port : DHCP/DHCPv6 via UDP (68/546)

Communication avec l'application

« MY iMOW® »

- Interface : Bluetooth® Low Energy
- Protocole et port : prioritaire via GATT
- Synchronisation temps
  - Interface : réseau radio (Wi-Fi)
  - Protocole et port : NTP via TCP/UDP (123)

<sup>9</sup>Dans des conditions idéales (peu d'obstacles, géométrie simple et peu de surfaces en pente dans le jardin, croissance modérée du gazon)

Résolution de noms de domaine et d'adresses

- Interface : réseau radio (Wi-Fi)
- Protocole et port : DNS via TCP/UDP (53)

Mise à jour OTA, fixation du statut en ligne du robot de tonte, communication avec la plateforme STIHL IoT

- Interface : réseau radio (Wi-Fi)
- Protocole et port : HTTP/HTTPS via TCP (80/443)

### Données des capteurs

Récepteur de données de position / capteur GNSS

- Données de localisation (longitude, latitude, altitude)

## 23.2 Lames

- Nombre de lames 3

## 23.3 Batterie STIHL AAI

La batterie est montée à l'intérieur du robot de tonte et elle ne doit être démontée que par un revendeur spécialisé STIHL.

- Technologie de batterie : lithium-ion
- Tension : 18 V
- Capacité en Ah : voir plaque signalétique
- Capacité énergétique en Wh : voir plaque signalétique
- Poids en kg : voir plaque signalétique

## 23.4 Station d'accueil et bloc d'alimentation secteur

### Station d'accueil

- Classe de protection : III
- Type de protection : IPX5
- Poids : 3,6 kg
- Fil de délimitation et fil de guidage
  - Tension : 40 Vcc
  - Plage de fréquences : de 1,4 kHz à 20 kHz

### Bloc d'alimentation secteur

- Différentes versions suivant les marchés :
  - FW7314/EU/40/1.25/PI/
  - FW7315/EU/40/1.875/DT/
  - FW7315/UK/40/1.875/DT/
  - FW7315/CH/40/1.875/DT/
  - FW7315/AU/40/1.875/DT/
- Poids :
  - Version FW7314 : 0,47 kg
  - Version FW7315 : 0,9 kg
- Tension nominale : voir la plaque signalétique
- Fréquence : voir la plaque signalétique
- Puissance nominale : voir la plaque signalétique
- Intensité du courant de charge : voir la plaque signalétique

- Classe de protection : II
- Type de protection :
  - Version FW7314 : IPX4
  - Version FW7315 : IP67

## 23.5 Rallonges

Si l'on utilise une rallonge, suivant la tension et la longueur de cette rallonge, ses fils doivent avoir au moins les sections suivantes :

**Si la plaque signalétique indique une tension nominale de 220 V à 240 V :**

- Jusqu'à une longueur de câble de 20 m : AWG 15 / 1,5 mm<sup>2</sup>
- Pour une longueur de câble de 20 m à 50 m : AWG 13 / 2,5 mm<sup>2</sup>

**Si la plaque signalétique indique une tension nominale de 100 V à 127 V :**

- Jusqu'à une longueur de câble de 10 m : AWG 14 / 2,0 mm<sup>2</sup>
- Pour une longueur de câble de 10 m à 30 m : AWG 12 / 3,5 mm<sup>2</sup>

## 23.6 Limites de température



### AVERTISSEMENT

- La batterie du robot de tonte n'est pas protégée contre toutes les influences de l'environnement. Si la batterie est exposée à certaines influences de l'environnement, la batterie risque de prendre feu ou d'exploser. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.
  - Ne pas recharger la batterie à une température inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 40 °C.
  - Ne pas utiliser le robot de tonte à une température inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 40 °C.
  - Ne pas utiliser la station d'accueil et le bloc d'alimentation secteur à une température inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 40 °C.
  - Ne pas ranger le robot de tonte à un endroit où il risquerait d'être exposé à une température inférieure à 0 °C ou supérieure à + 40 °C.
  - Ne pas ranger la station d'accueil et le bloc d'alimentation secteur à un endroit où ils risqueraient d'être exposés à une température inférieure à - 20 °C ou supérieure à + 60 °C.

## 23.7 Plages de températures recommandées

Pour obtenir les performances optimales de la batterie intégrée dans le robot de tonte, de la station de base et du bloc d'alimentation secteur, respecter les plages de températures suivantes :

- Recharge : de + 5 °C à + 40 °C
- Utilisation : de + 5 °C à + 40 °C
- Rangement du robot de tonte : de + 0 °C à + 40 °C
- Rangement de la station de base et du bloc d'alimentation secteur : de - 20 °C à + 60 °C

Si la batterie est rechargée, utilisée ou rangée à des températures supérieures ou inférieures aux plages de températures recommandées, cela peut réduire ses performances.

## 23.8 Niveaux sonores

La valeur K pour le niveau de puissance acoustique est de 2 dB(A).

- Niveau de puissance acoustique mesuré selon 2000/14 CE : 56 dB(A).
- Niveau de puissance acoustique garanti suivant 2000/14 CE : 58 dB(A).


## 23.9 REACH

REACH (enRegistrement, Evaluation et Autorisation des substances Chimiques) est le nom d'un règlement CE qui couvre le contrôle de la fabrication, de l'importation, de la mise sur le marché et de l'utilisation des substances chimiques.

Pour obtenir de plus amples informations sur le respect du règlement REACH, voir [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 24 Pièces de rechange et accessoires

### 24.1 Pièces de rechange et accessoires

**STIHL**  Ces symboles identifient les pièces de rechange d'origine STIHL et les accessoires d'origine STIHL.

STIHL recommande d'utiliser des pièces de rechange d'origine STIHL et des accessoires d'origine STIHL.

Bien que STIHL observe continuellement les marchés, ses services ne peuvent pas évaluer la fiabilité, la sécurité, ni les aptitudes de pièces de rechange et d'accessoires d'autres fabricants et c'est pourquoi STIHL se dégage de toute responsabilité quant à leur utilisation.

Pour obtenir des pièces de rechange d'origine STIHL et des accessoires d'origine STIHL, s'adresser à un revendeur spécialisé STIHL.

## 25 Mise hors service et mise au rebut

### 25.1 Mise hors service du robot de tonte

Avec le compte personnel STIHL, le robot de tonte est connecté à des terminaux mobiles et des réseaux Wi-Fi privés. Pour des questions de sécurité, il convient de supprimer toutes les connexions et d'effacer toutes les données personnelles avant de mettre le robot de tonte au rebut, de le vendre ou de le prêter à quelqu'un.

- Restaurer les réglages usine du robot de tonte à l'aide de l'application « MY iMOW® ».
- Les mots de passe et les appareils connectés sont alors effacés.
- Supprimer le robot de tonte du compte utilisateur à l'aide de l'application « MY iMOW® ».

### 25.2 Mis au rebut du robot de tonte

Pour obtenir de plus amples informations concernant la mise au rebut, consulter les services publics locaux ou un revendeur spécialisé STIHL.

Si l'on ne respecte pas la réglementation pour la mise au rebut, cela risque de nuire à la santé et à l'environnement.

Le robot de tonte renferme une batterie intégrée qui doit être éliminée séparément.

- Faire éliminer le robot de tonte par un revendeur spécialisé STIHL.
- Le revendeur spécialisé STIHL élimine alors séparément la batterie et le robot de tonte.
- Remettre les produits STIHL, y compris l'emballage, à une station de collecte et de recyclage, conformément aux prescriptions locales.
- Ne pas les jeter avec les ordures ménagères.

## 26 Déclaration de conformité UE

### 26.1 Robots de tonte STIHL iMOW® 3.0, 4.0

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstraße 115  
D-71336 Waiblingen

Allemagne

déclare, sous sa seule responsabilité, que le produit suivant :

- Genre de produit : robot de tonte
- Marque de fabrique : STIHL
- Type : iMOW® 3.0, 4.0
- Identification de série : IA02

avec

- Genre de produit : station d'accueil
- Marque de fabrique : STIHL
- Type : station d'accueil
- Identification de série : IA02

est conforme à toutes les prescriptions applicables des directives 2006/42/CE, 2011/65/UE, 2006/66/CE, 2014/53/UE, et a été développé et fabriqué conformément à la version des normes suivantes respectivement valable à la date de fabrication : EN 50636-2-107, EN 60335-1 Ed 5, EN 55014-1:2021, EN 55014-2:2021, EN 61000-3-2:2019/A2:2024, EN 61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022-01, EN 62311, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 303 447 V1.3.1 (2022-04), ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11), ETSI EN 303 413 V1.1.1 (2017-06), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07).

L'organisme notifié concerné : VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut GmbH, N° 0366, a vérifié la conformité selon l'annexe III, module B de la directive 2014/53/UE et a délivré l'attestation d'examen CE de type suivante : 40059214.

Conservation des documents techniques :  
ANDREAS STIHL AG & Co. KG Produktzulassung.

L'année de fabrication, le pays de fabrication et le numéro de machine sont indiqués sur le robot de tonte.

Waiblingen, le 01/10/2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

P.O.

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

## 27 Déclaration de conformité UKCA

### 27.1 Robots de tonte STIHL iMOW® 3.0, 4.0



ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstraße 115  
D-71336 Waiblingen

Allemagne

déclare, sous sa seule responsabilité, que le produit suivant :

- Genre de produit : robot de tonte
- Marque de fabrique : STIHL
- Type : iMOW® 3.0, 4.0
- Identification de série : IA02

avec

- Genre de produit : station d'accueil
- Marque de fabrique : STIHL
- Type : station d'accueil
- Identification de série : IA02

est conforme à toutes les prescriptions applicables des règlements UK The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Radio Equipment Regulation 2017, The Product Security and Telecommunications Infrastructure (Security Requirements for Relevant Connectable Products) Regulations 2023: Schedule 1, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 et a été développé et fabriqué conformément à la version des normes suivantes respectivement valable à la date de fabrication : EN 50636-2-107, EN 60335-1 Ed 5, EN 55014-1:2021, EN 55014-2:2021, EN 61000-3-2:2019/A2:2024, EN 61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022-01, EN 62311, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 303 447 V1.3.1 (2022-04), ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11), ETSI EN 303 413 V1.1.1 (2017-06), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07).

La période de mise à jour sur le plan sécurité est de 24 mois.

Les documents techniques sont conservés par  
ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

L'année de fabrication, le pays de fabrication et le numéro de machine sont indiqués sur le robot de tonte.

Waiblingen, le 01/10/2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

P.O.

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs  
& Global Governmental Relations

## 28 Adresses

### Direction générale STIHL

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Postfach 1771

D-71307 Waiblingen

### Sociétés de distribution STIHL

ALLEMAGNE

STIHL Vertriebszentrale AG & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 13

64807 Dieburg

Téléfon: +49 6071 3055358

AUTRICHE

STIHL Ges.m.b.H.

Fachmarktstraße 7

2334 Vösendorf

Téléfon: +43 1 86596370

SUISSE

STIHL Vertriebs AG

Isenrietstraße 4

8617 Mönchaltorf

Téléfon: +41 44 9493030

### STIHL revendeurs

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

FRANCE

[www.stihl.fr/fr/revendeurs](http://www.stihl.fr/fr/revendeurs)

## 29 Logiciel open source

### 29.1 Logiciel open source

Ce produit contient des logiciels open source protégés par des droits d'auteur et publiés par leurs auteurs respectifs sous certaines conditions de licence, telles que la « GNU General Public License » (GPL), la « GNU Lesser General Public License » (LGPL), la « Apache License » ou des licences similaires. Si des indi-

cations de droits d'auteur, des conditions d'utilisation ou des conditions de licence sont contenues dans la présente Notice d'emploi et contre-disent une licence open source applicable, elles ne s'appliquent pas. L'utilisation et la diffusion du logiciel open source contenu sont exclusivement soumises à la licence open source respective. Dans la mesure où la licence applicable vous donne le droit d'obtenir le code source de ce logiciel et/ou d'autres données supplémentaires, vous pouvez l'obtenir de notre part pendant une période de trois ans à compter de notre dernière livraison du produit et, si les conditions de la licence l'exigent, aussi longtemps que nous fournissons une assistance client pour le produit. Pour obtenir le code source correspondant complet, vous pouvez envoyer votre demande à l'adresse suivante en indiquant le nom du produit, le numéro de série et la version du logiciel concerné : ANDREAS STIHL AG & Co. KG, Open Source Team/Officer, Postfach 17 71, 71307 Waiblingen, Germany. Nous nous réservons le droit de vous facturer le coût du support de données ainsi que les frais d'envoi. Vous trouverez de plus amples informations sur le site Internet suivant : [opensource.stihl.com](http://opensource.stihl.com)

Traduzione delle istruzioni per l'uso originali  
000001174\_003\_1

Stampato su carta ricicclata senza cloro.  
La carta è riciclabile.

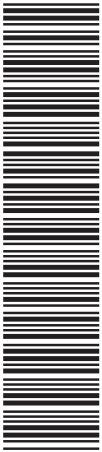
© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025  
0458-074-9601-A\_VA2.A25



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



0458-074-9601-A



0458-074-9601-A