



Manuel d'utilisation  
**HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550**



Lisez attentivement le manuel d'utilisation et assurez-vous que vous en comprenez le contenu avant d'utiliser la machine.

FR, Français

# Sommaire

## 1 Introduction

1.1 Mémo.....	3
1.2 Description du produit.....	3
1.3 Présentation du produit .....	6
1.4 Symboles concernant le produit.....	7

## 2 Sécurité

2.1 Définitions de sécurité.....	8
2.2 Instructions générales de sécurité.....	8
2.3 Consignes de sécurité pour le fonctionnement.....	9

## 3 Installation

3.1 Présentation.....	12
3.2 Préparations.....	12
3.3 Station de charge.....	13
3.4 Charge de la batterie.....	16
3.5 Câble périphérique.....	16
3.6 Connexion du câble périphérique.....	20
3.7 Installation du câble guide.....	21
3.8 Vérification de l'installation.....	23
3.9 Connectivité.....	23
3.10 Comment démarrer le robot tondeuse.....	24
3.11 Panneau de commande.....	25
3.12 Menu Automower® Connect.....	25
3.13 Réglages - Aperçu.....	26
3.14 Minuterie.....	26
3.15 Hauteur de coupe.....	28
3.16 Utilisation.....	28
3.17 Installation.....	29
3.18 Accessoires.....	32
3.19 Généralités.....	32
3.20 Sécurité.....	33
3.21 Automower® Connect.....	34
3.22 Aperçu de la structure des réglages (1).....	35
3.23 Aperçu de la structure des réglages (2).....	36
3.24 Aperçu de la structure des réglages (3) (connexion à courte portée Bluetooth uniquement)...	37
3.25 Messages.....	37
3.26 Mes tondeuses.....	37
3.27 Exemples de disposition du jardin.....	38

## 4 Utilisation

4.1 Interrupteur principal.....	41
4.2 Démarrage.....	41
4.3 Mode de fonctionnement - Démarrer.....	41
4.4 Mode de fonctionnement - Stationnement.....	42
4.5 Arrêter.....	42
4.6 Mettez l'appareil hors tension.....	43
4.7 Charge d'une batterie entièrement déchargée.....	43
4.8 Contrôle en pente.....	43

## 5 Entretien

5.1 Introduction - entretien.....	44
5.2 Nettoyage du robot de tonte.....	44
5.3 Remplacement des lames.....	44
5.4 Batterie.....	45
5.5 Entretien hivernal.....	45

## 6 Dépannage

6.1 Introduction - dépannage.....	47
6.2 Messages d'erreur.....	48
6.3 Messages d'information.....	51
6.4 Témoin LED sur la station de charge.....	53
6.5 Témoin LED sur le robot tondeuse.....	54
6.6 Symptômes.....	55
6.7 Recherche de coupures dans la boucle du câble.....	56

## 7 Transport, entreposage et mise au rebut

7.1 Transport.....	59
7.2 Remisage hivernal.....	59
7.3 Après le remisage hivernal.....	59
7.4 Informations environnementales.....	59

## 8 Caractéristiques techniques

8.1 Caractéristiques techniques.....	61
--------------------------------------	----

## 9 Garantie

9.1 Conditions de garantie.....	63
---------------------------------	----

## 10 Déclaration de conformité CE

10.1 Déclaration de conformité CE.....	64
--	----

# 1 Introduction

## 1.1 Mémo

Numéro de série :	
Code PIN :	
Revendeur :	
Numéro de téléphone du revendeur :	

En cas de vol de votre robot tondeuse, il est important d'en informer Husqvarna. Contactez votre représentant Husqvarna local et fournissez-lui le numéro de série du robot tondeuse afin qu'il soit enregistré comme produit volé dans la base de données internationale. Il s'agit d'une étape importante de la procédure de protection contre le vol permettant de réduire l'intérêt à acheter et à vendre des robots tondeuses volés.

Le numéro de série du produit comporte 9 chiffres et il est indiqué sur sa plaque signalétique et son emballage.



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

## 1.2 Description du produit

Félicitations pour le produit d'une qualité exceptionnelle que vous avez sélectionné. Pour tirer le meilleur parti de votre robot tondeuse Husqvarna, vous devez en connaître le fonctionnement. Ce manuel d'utilisation contient des informations importantes relatives au robot tondeuse, à son installation et à son utilisation. En complément de ce manuel d'utilisation, vous trouverez des vidéos d'information avec les instructions disponibles sur le site Web de Husqvarna, [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

N'oubliez pas que l'opérateur est responsable des accidents ou dangers aux tiers et à leurs biens.

Husqvarna travaille continuellement au développement de ses produits et se réserve le droit d'en modifier, entre autres, la conception, l'aspect et le fonctionnement sans préavis.

### 1.2.1 Capacité

Le robot de tonte est recommandé pour les tailles de pelouse allant jusqu'à la capacité maximale indiquée dans la section *Caractéristiques techniques à la page 61*.

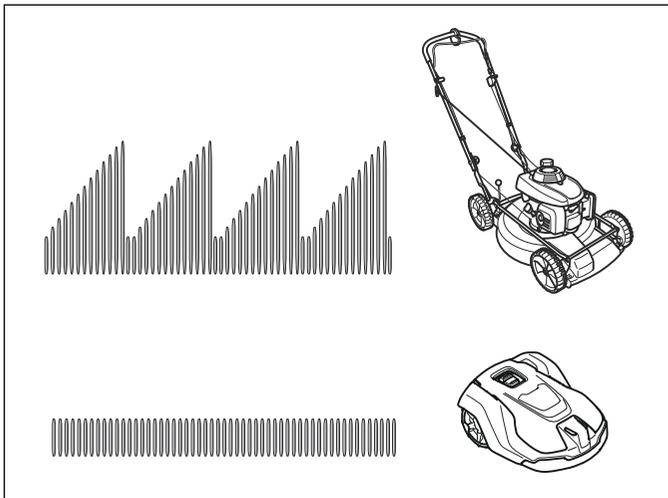
La taille de la zone de couverture du robot de tonte dépend principalement de l'état des lames et du type, de la taille et de l'humidité de l'herbe. La forme de la pelouse joue également un rôle important. Le robot de tonte présentera un meilleur rendement dans un jardin essentiellement constitué de grandes pelouses ouvertes que dans un jardin divisé en plusieurs petites pelouses

séparées par des arbres, des massifs de fleurs et des chemins.

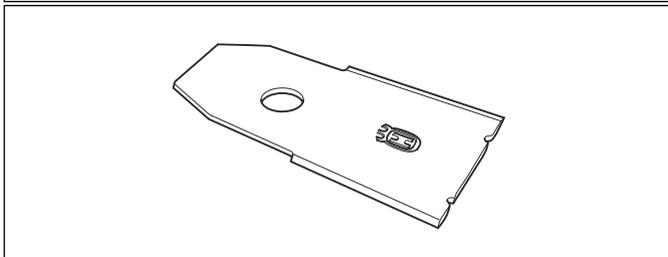
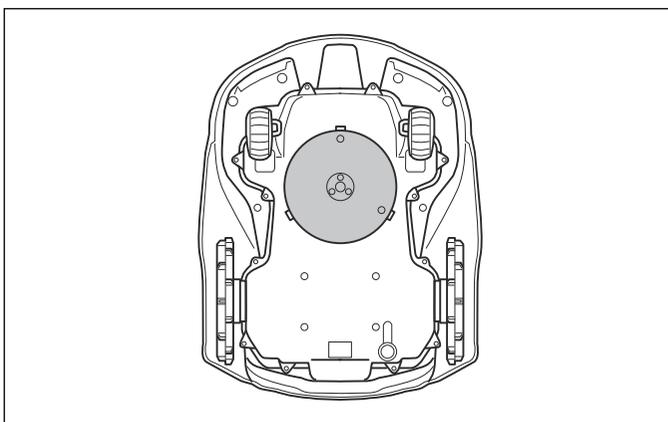
Un robot de tonte complètement chargé tond pendant 75 à 270 minutes, en fonction de l'état de la batterie et de la pelouse. Le robot de tonte se charge ensuite pendant 50 à 60 minutes. Le temps de charge peut varier en fonction de facteurs tels que la température ambiante.

### 1.2.2 Technique de tonte

Le système du robot de tonte repose sur un principe efficace à faible consommation d'énergie. Contrairement à de nombreuses tondeuses classiques, le robot de tonte coupe l'herbe en douceur. Cette technique de coupe fréquente améliore la qualité de l'herbe. L'herbe coupée n'a pas à être ramassée et les parcelles d'herbe coupée nécessitent moins d'engrais. De plus, il n'émet aucune émission, il est pratique et votre pelouse semble toujours bien entretenue.



Pour un résultat de tonte optimal, il est recommandé d'utiliser principalement le robot de tonte par temps sec. Le robot de tonte convient également pour une tonte par temps de pluie. Toutefois, l'herbe humide adhère plus facilement au robot, ce qui induit un risque accru de dérapage dans les pentes raides.



Pour un résultat de tonte optimal, les lames doivent être en bon état. Pour qu'elles restent aiguisées aussi longtemps que possible, il est important de débarrasser la pelouse des branches, des petites pierres et de tout autre objet.

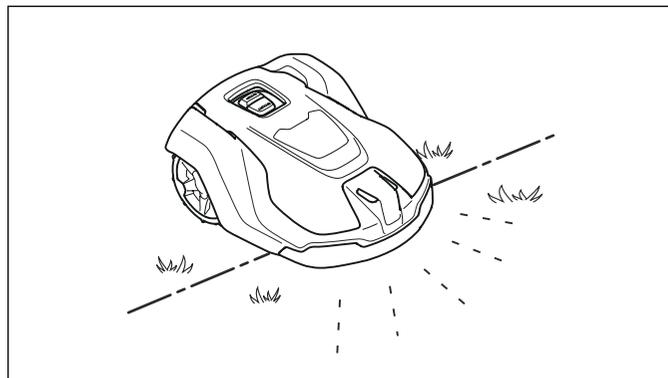
Remplacez les lames régulièrement pour obtenir des résultats de tonte optimaux. Consultez la section *Remplacement des lames à la page 44*.

### 1.2.3 Méthode de travail

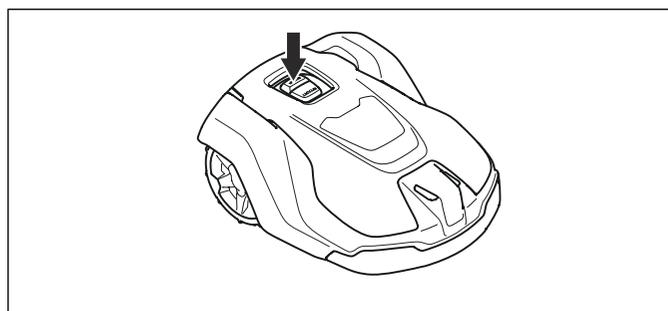
Le robot de tonte tond automatiquement la pelouse. Il alterne en continu entre tonte et charge.

Quand la carrosserie du robot de tonte rencontre un obstacle ou approche un câble périphérique, il fait marche arrière et choisit une nouvelle direction. Des capteurs à l'avant et à l'arrière détectent le moment où le robot de tonte s'approche du câble périphérique. L'avant du robot de tonte passe toujours le câble périphérique à une distance spécifique avant que le

robot ne tourne. La distance peut être modifiée pour s'adapter à l'installation si nécessaire.

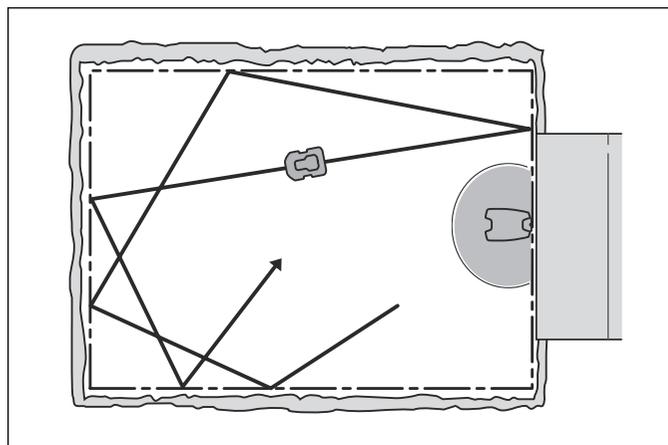


Le bouton **STOP** sur le dessus du robot de tonte sert à arrêter le robot en cours de fonctionnement sur la pelouse. Le bouton **STOP** doit également être activé si le robot de tonte se trouve dans un état actif, mais immobile dans la station de charge.



### 1.2.4 Trajectoire de déplacement

La trajectoire de déplacement du robot de tonte est aléatoire, ce qui signifie qu'une trajectoire de déplacement n'est jamais répétée. Le système de coupe du robot permet une tonte uniforme de la pelouse sans lignes de tonte.



### 1.2.5 Retour à la station de charge

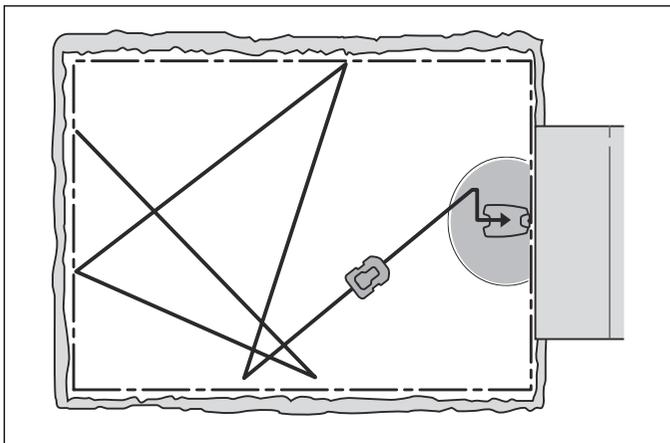
Le robot de tonte peut être réglé afin de chercher la station de charge en utilisant l'une des 3 méthodes suivantes : Il combine automatiquement ces 3 méthodes de recherche afin de localiser la station de charge aussi rapidement que possible mais en évitant également autant que possible la formation de traînées.

Grâce aux options de réglages manuels, ces 3 méthodes peuvent être combinées pour optimiser la recherche de la forme du jardin, voir *Installation à la page 29*.

### 1.2.5.1 Méthode de recherche 1 - Aléatoire

La méthode de recherche aléatoire signifie que le robot tondeuse se déplace de manière aléatoire jusqu'à se rapprocher de la station de charge.

L'avantage de cette méthode est qu'il n'y a aucun risque que le robot de tonte forme des traînées sur la pelouse. L'inconvénient est que la recherche peut prendre beaucoup de temps.



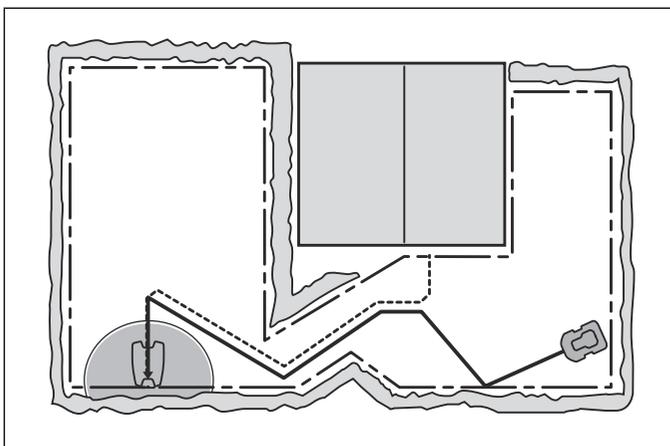
### 1.2.5.2 Méthode de recherche 2 - Suivre le câble guide

Suivre le câble guide signifie que le robot tondeuse se déplace de manière aléatoire jusqu'à ce qu'il atteigne le câble guide. Ensuite le robot de tonte suit le câble guide jusqu'à la station de charge.

Le câble guide est un câble partant de la station de charge, qui peut être dirigé vers une partie éloignée de la zone de travail et/ou passer par un passage étroit. Le câble guide est ensuite connecté au câble périphérique. Consultez la section *Installation du câble guide* à la page 21.

Cette méthode facilite la recherche de la station de charge pour le robot tondeuse malgré plusieurs îlots ou îlots de grande taille, passages étroits ou pentes raides.

L'avantage de cette méthode est que le temps de recherche est plus court.



### 1.2.5.3 Méthode de recherche 3 - Suivre le câble périphérique

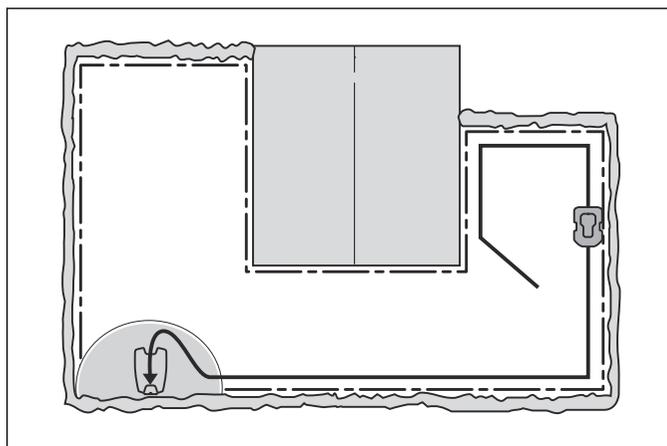
Suivre le câble périphérique signifie que le robot tondeuse se déplace de manière aléatoire jusqu'à ce qu'il atteigne le câble périphérique. Il suit ensuite le câble périphérique jusqu'à la station de charge. Le robot de tonte sélectionne aléatoirement le sens de déplacement (horaire ou antihoraire).

Cette méthode de recherche convient à une installation présentant une pelouse ouverte, des passages larges (plus de 3 m/10 ft de large) et seulement quelques petits îlots, voire aucun.

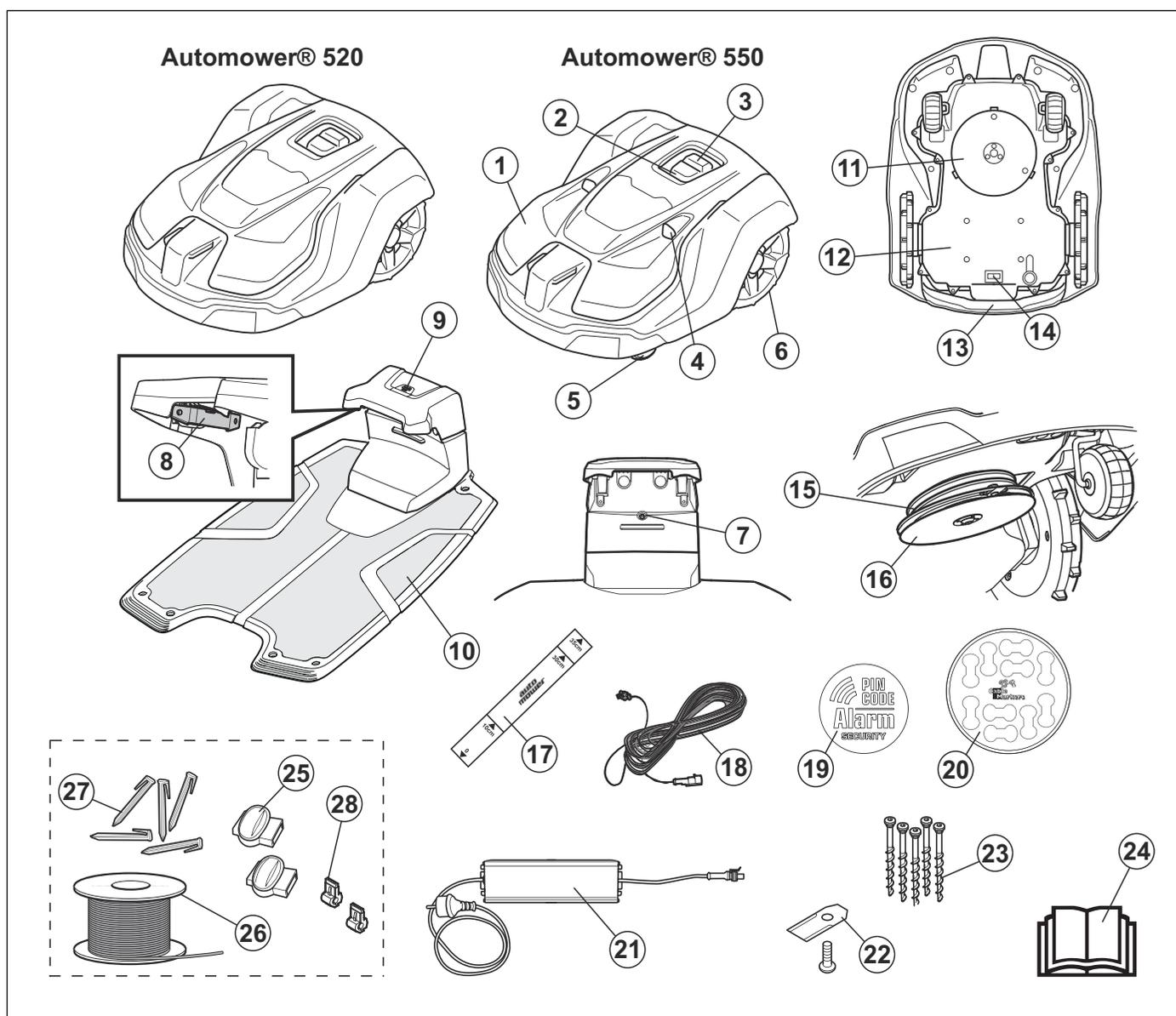
L'avantage de cette méthode est qu'il n'est pas nécessaire d'installer un câble guide.

L'inconvénient est que certaines traînées peuvent se former le long du câble périphérique. Le temps de recherche est également plus long si l'installation présente des passages étroits ou de nombreux îlots.

En règle générale, cette méthode sert uniquement si le robot de tonte ne peut pas trouver la station de charge à l'aide des méthodes 1 ou 2 dans le délai prévu.



## 1.3 Présentation du produit



Les numéros de l'illustration représentent :

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Carrosserie</li> <li>2. Témoin LED de statut du robot tondeuse</li> <li>3. Bouton STOP/START</li> <li>4. Capteurs ultrasoniques</li> <li>5. Roues avant</li> <li>6. Roues arrière</li> <li>7. Témoin LED de statut de la station de charge et du câble périphérique</li> <li>8. Contacts de charge station</li> <li>9. Bouton Park</li> <li>10. Station de charge</li> <li>11. Système de coupe</li> <li>12. Châssis contenant l'électronique, la batterie et les moteurs</li> <li>13. Poignée</li> <li>14. Interrupteur principal</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>15. Disque de coupe</li> <li>16. Plaque de protection</li> <li>17. Règle d'aide à la pose du câble périphérique (la règle est à détacher de la boîte)</li> <li>18. Câble basse tension</li> <li>19. Autocollant Alarme</li> <li>20. Marqueurs de câbles</li> <li>21. Alimentation électrique (l'aspect de l'alimentation électrique peut varier en fonction du marché)</li> <li>22. Lames supplémentaires</li> <li>23. Vis pour fixation de la station de charge</li> <li>24. Manuel d'utilisation et guide d'installation rapide</li> <li>25. Raccords de boucle de câble <sup>1</sup></li> <li>26. Boucle de câble pour le câble périphérique et le câble guide <sup>2</sup></li> <li>27. Cavaliers <sup>3</sup></li> <li>28. Connecteur du câble de boucle <sup>4</sup></li> </ol> |
|---|--|

<sup>1</sup> Fait partie du kit d'installation qui a été acheté séparément.

<sup>2</sup> Voir remarque 1

<sup>3</sup> Voir remarque 1

<sup>4</sup> Voir remarque 1

## 1.4 Symboles concernant le produit

Ces symboles peuvent figurer sur le robot de tonte.  
Étudiez-les attentivement.

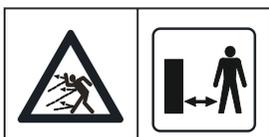


**AVERTISSEMENT** : lisez attentivement les instructions d'utilisation avant d'utiliser le robot de tonte.



**AVERTISSEMENT** : actionnez le dispositif de désactivation avant de travailler sur la machine ou de la soulever.

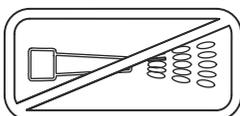
Le robot de tonte ne peut démarrer que lorsque l'interrupteur principal est en position 1 et que le bon code PIN a été saisi. Mettez l'interrupteur principal en position 0 avant de procéder à toute opération de contrôle et/ou de maintenance.



**AVERTISSEMENT** : maintenez une distance de sécurité entre la machine en fonctionnement et vous. Maintenez les mains et les pieds à distance des lames en rotation.



**AVERTISSEMENT** : ne vous mettez ni debout, ni assis sur la machine. Ne placez jamais les mains ou les pieds en dessous ou à proximité de la machine.



Ne nettoyez jamais le robot de tonte avec un nettoyeur à haute pression ni à l'eau courante.



Ce produit est conforme aux directives CE en vigueur.



Émissions sonores dans le milieu environnant. Les émissions de la machine sont indiquées au chapitre *Caractéristiques techniques* à la page 61 et sur la plaque signalétique.



Ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Veillez à le recycler conformément aux directives légales locales.



Le châssis contient des composants qui sont sensibles aux décharges électrostatiques (ESD). Le châssis doit également être scellé de manière professionnelle. C'est pourquoi il ne doit être ouvert que par des techniciens d'entretien agréés. Un sceau rompu peut entraîner la non-validité de la totalité ou de certaines parties de la garantie.



Le câble basse tension ne peut pas être raccourci, rallongé ou épissé.

N'utilisez pas de coupe-herbe à proximité du câble basse tension. Soyez prudent lors de la coupe de bordures où se trouvent les câbles.

Actionnez le dispositif de désactivation avant d'utiliser ou de soulever le produit.

---

## 2 Sécurité

---

### 2.1 Définitions de sécurité

Des avertissements, des recommandations et des remarques sont utilisés pour souligner des parties spécialement importantes du manuel.



**AVERTISSEMENT:** Symbole utilisé en cas de risque de blessures ou de mort pour l'opérateur ou les personnes à proximité si les instructions du manuel ne sont pas respectées.



**REMARQUE:** Symbole utilisé en cas de risque de dommages pour le produit, d'autres matériaux ou les environs si les instructions du manuel ne sont pas respectées.

**Remarque:** Symbole utilisé pour donner des informations supplémentaires pour une situation donnée.

---

### 2.2.1 IMPORTANT. À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT UTILISATION. À CONSERVER POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

---

L'utilisateur est tenu responsable des accidents et des dangers auxquels il expose autrui ou des biens.

Cet appareil n'est pas destiné à une utilisation par des personnes (ou des enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou manquant d'expérience et de connaissances, sauf si elles ont bénéficié de la surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil d'une personne responsable de leur sécurité. Il convient de surveiller les enfants et de les empêcher de jouer avec l'appareil.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus, et des personnes ayant des handicaps physiques, sensoriels ou mentaux ou manquant d'expérience et de connaissances, à condition qu'ils bénéficient de la surveillance ou des instructions appropriées concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et qu'ils aient bien compris les risques encourus. Les réglementations nationales peuvent limiter l'âge de l'utilisateur. Le nettoyage et les opérations d'entretien ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.

Ne connectez jamais l'alimentation électrique à une prise si la fiche ou le fil est endommagé. Les fils usés ou endommagés augmentent le risque de choc électrique.

Ne chargez la batterie que dans la station de charge incluse. Une utilisation inappropriée peut provoquer un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie. En cas de fuite d'électrolyte, nettoyez avec de l'eau ou un agent de neutralisation et en cas de contact avec les yeux, consultez un médecin.

Utilisez uniquement les batteries d'origine recommandées par le fabricant. La sécurité du produit ne peut pas être garantie avec des batteries autres que celles d'origine. N'utilisez pas de batteries non rechargeables.

L'appareil doit être déconnecté de l'alimentation secteur lors de la dépose de la batterie.



**AVERTISSEMENT:** Le robot tondeuse peut être dangereux s'il est mal utilisé.



**AVERTISSEMENT:** N'utilisez jamais le robot de tonte quand des personnes, en particulier des enfants, ou des animaux domestiques, se trouvent dans la zone de tonte.

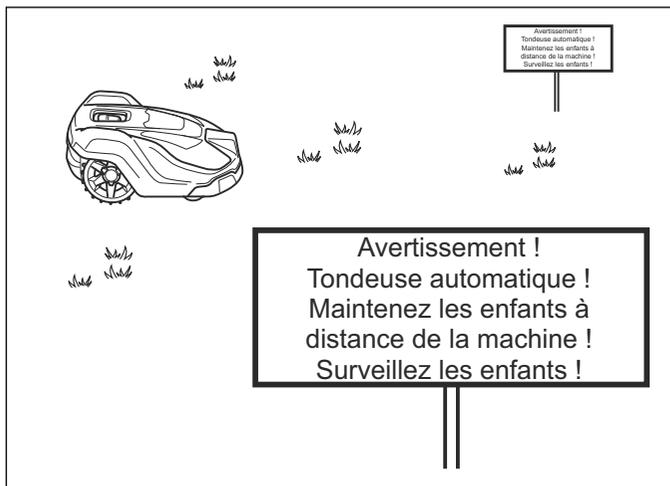


**AVERTISSEMENT:** Maintenez les mains et les pieds à distance des lames en rotation. Ne placez jamais les mains ou les pieds en dessous ou à proximité de la machine lorsque le moteur tourne.

## 2.3 Consignes de sécurité pour le fonctionnement

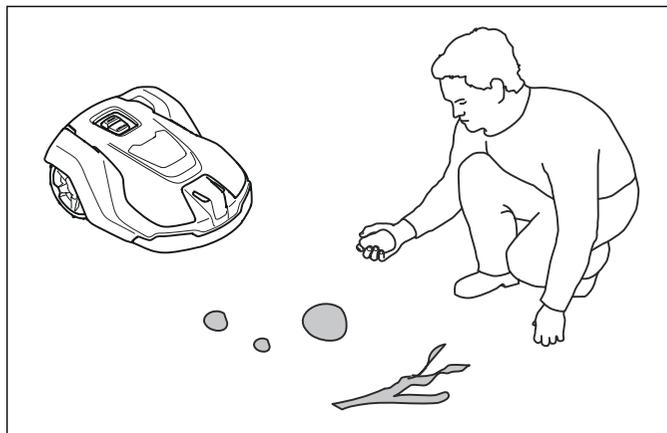
### 2.3.1 Utilisation

- Ce robot de tonte est conçu pour couper l'herbe sur des surfaces extérieures planes. Il ne doit être utilisé qu'avec les équipements recommandés par le fabricant. Toute autre utilisation est incorrecte. Les instructions du fabricant concernant l'utilisation et la maintenance doivent être minutieusement respectées.
- Des panneaux d'avertissement doivent être placés autour de la zone de travail du robot de tonte s'il est utilisé dans des espaces publics. Les panneaux doivent comporter le texte suivant : **Avvertissement ! Tondeuse automatique ! Maintenez les enfants à distance de la machine ! Surveillez les enfants !**



- Utilisez la fonction **PARK** ou coupez l'interrupteur principal lorsque des personnes, en particulier des enfants, ou des animaux, se trouvent dans la zone de tonte. Il est recommandé de programmer la tondeuse pour une utilisation pendant les heures où personne ne se trouve dans la zone, par exemple la nuit. Consultez la section *Minuterie à la page 26*.
- Le robot de tonte ne peut être utilisé, entretenu et réparé que par des personnes parfaitement familiarisées avec ses caractéristiques spéciales et connaissant les consignes de sécurité. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation et bien l'assimiler avant d'utiliser le robot de tonte.
- Vous n'êtes pas autorisé à modifier la conception originale du robot de tonte. Toutes les modifications effectuées sont à vos risques et périls.
- Vérifiez qu'aucun objet tel que des pierres, des branches, des outils ou des jouets ne se trouve sur la pelouse car il pourrait endommager les lames. Les objets présents sur la pelouse peuvent également se coincer dans le robot de tonte et vous pourriez avoir besoin d'aide pour retirer l'objet avant

que la tonte ne reprenne. Réglez toujours l'interrupteur principal en position 0 avant d'éliminer une obstruction.



- Mettez le robot de tonte en marche en suivant les instructions. Lorsque l'interrupteur principal est en position 1, assurez-vous de garder les mains et les pieds à distance des lames en rotation. Ne placez jamais les mains ou les pieds en dessous du robot de tonte.
- Ne touchez jamais les pièces dangereuses en mouvement, telles que le disque de coupe, avant qu'elles ne soient complètement à l'arrêt.
- Lorsque l'interrupteur principal est en position 1, vous ne devez en aucun cas soulever ou transporter le robot de tonte.
- Ne laissez pas des personnes ignorant le fonctionnement du robot de tonte s'en servir.
- Ne laissez jamais le robot de tonte entrer en collision avec des personnes ou d'autres êtres vivants. Si une personne ou un autre être vivant se trouve sur la trajectoire de la tondeuse, celle-ci doit être immédiatement arrêtée. Consultez la section *Arrêter à la page 42*.
- Ne posez rien sur le robot de tonte ni sur sa station de charge.
- N'utilisez pas le robot de tonte si la protection, le disque de coupe ou la carrosserie sont défectueux. Ne l'utilisez pas non plus si les lames, les vis, les écrous ou les câbles sont défectueux. Ne branchez jamais ou n'appuyez jamais sur un câble endommagé avant que celui-ci soit déconnecté de l'alimentation.
- N'utilisez pas le robot de tonte si le commutateur principal ne fonctionne pas.
- Éteignez toujours le robot de tonte à l'aide de l'interrupteur principal lorsque vous ne vous en servez pas. Le robot de tonte ne peut démarrer que lorsque l'interrupteur principal est en position 1 et que le bon code PIN a été saisi.
- Le robot de tonte ne doit jamais être utilisé en même temps qu'un arroseur. Utilisez la fonction de minuterie (voir *Minuterie à la page 26*) de façon à ne jamais faire fonctionner le robot de tonte et l'arroseur simultanément.
- Husqvarna ne garantit en aucun cas la compatibilité totale entre le robot de tonte et d'autres types de dispositif sans fil comme des télécommandes, des

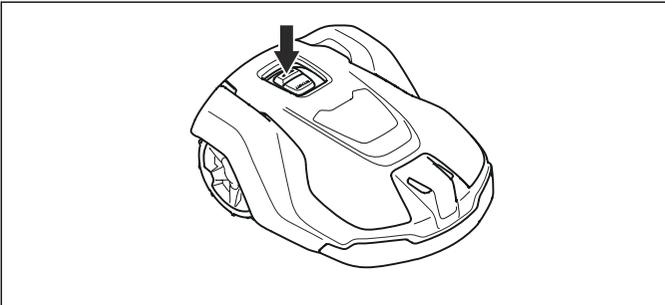
transmetteurs radio, des boucles d'écoute, des clôtures électrifiées enterrées pour animaux ou autres.

- L'alarme intégrée est très forte. Soyez prudent, surtout si le robot de tonte est manipulé en intérieur.
- Les objets métalliques enterrés (par exemple le béton armé ou les filets anti-taupes) peuvent provoquer un arrêt du robot de tonte. En effet, ils peuvent être à l'origine d'interférences avec le signal boucle, ce qui peut se traduire par un arrêt du robot de tonte.
- Le robot tondeuse ne doit jamais être rangé, utilisé ou chargé à des températures inférieures à 0 °C/ 32 °F ou supérieures à 45 °C/113 °F afin de ne pas l'endommager.

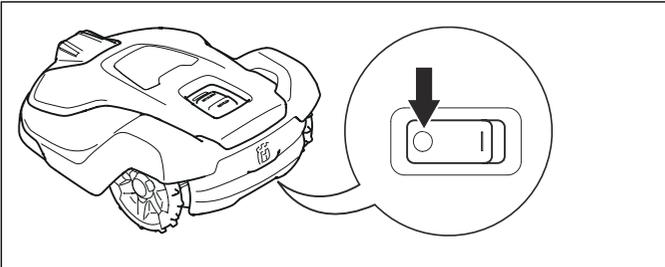
### 2.3.2 Soulever et déplacer le robot de tonte

Pour s'éloigner en toute sécurité de la zone de tonte ou s'y déplacer :

1. Appuyez sur le bouton **STOP** pour arrêter le robot tondeuse.



2. Placez l'interrupteur principal en position 0.



3. Transportez le robot de tonte en utilisant la poignée en dessous de ce dernier, avec le disque de coupe éloigné du corps.



**REMARQUE:** Ne soulevez pas le robot de tonte lorsqu'il est garé dans la station de charge. Cela peut endommager la station de charge et/ou le

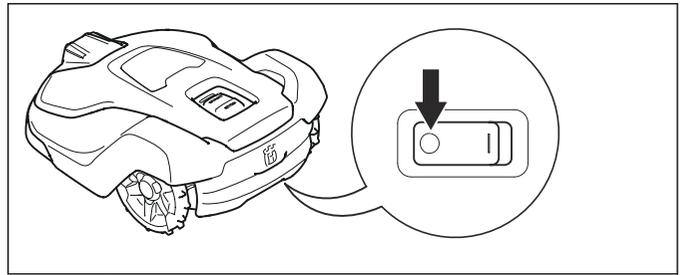
robot de tonte. Appuyez sur **STOP** et tirez sur le robot de tonte pour le sortir de la station de charge avant de le soulever.

### 2.3.3 Entretien



**AVERTISSEMENT:** Lorsque le robot tondeuse est retourné, l'interrupteur principal doit toujours être en position 0.

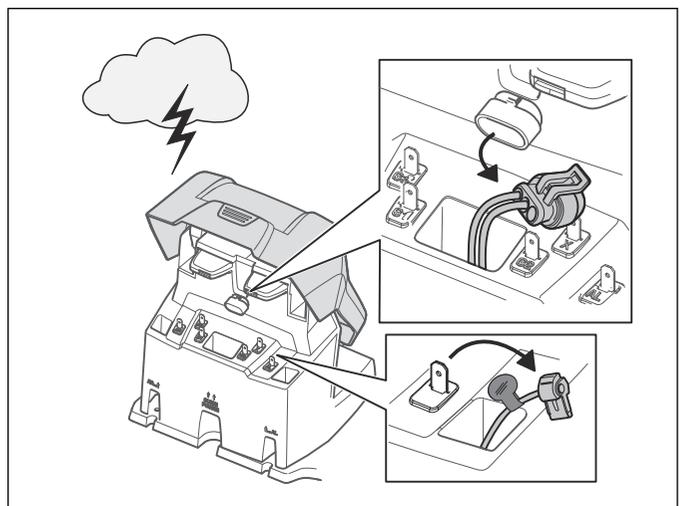
L'interrupteur principal doit toujours être en position 0 pendant toutes les tâches sur le châssis du robot tondeuse, telles que le nettoyage ou le remplacement des lames.



**REMARQUE:** Ne nettoyez jamais le robot tondeuse avec un nettoyeur à haute pression ni à l'eau courante. N'utilisez jamais de solvants pour le nettoyage.

Inspectez le robot de tonte toutes les semaines et remplacez les composants endommagés ou usés. Consultez la section *Entretien* à la page 44.

### 2.3.4 En cas d'orage



Pour réduire le risque d'endommagement des pièces électriques du robot de tonte et de sa station de charge, nous recommandons de défaire tous les branchements de la station de charge (alimentation électrique, câble périphérique et câbles guides) en cas de risque d'orage.

1. Assurez-vous que les câbles sont repérés par les marqueurs fournis afin de faciliter leur rebranchement. Les connexions de la station de charge sont signalées par AR, AL, G1, G2 et G3.
2. Débranchez tous les fils branchés et l'alimentation.

3. Connectez tous les câbles et l'alimentation dès que le risque d'orage est passé. Il est important de connecter chaque câble à la bonne place.

## 3 Installation

### 3.1 Présentation

Ce chapitre contient des informations dont il est important de tenir compte lorsque vous organisez l'installation de la machine.

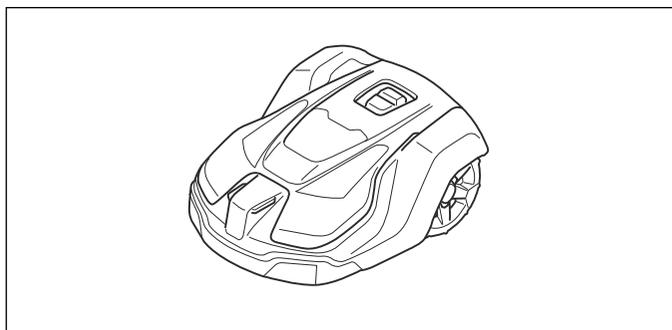
Avant de commencer l'installation, familiarisez-vous avec les éléments inclus dans le carton.

Automower® 520/550	
Robot tondeuse	✓
Station de charge	✓
Alimentation électrique	✓
Câble basse tension	✓
Vis de la station de charge	6 unités
Clé à six pans	✓
Règle	✓
Marqueurs de câbles	✓
Manuel d'utilisation et guide d'installation rapide	✓
Lames supplémentaires	9 unités
Autocollant Alarme	✓

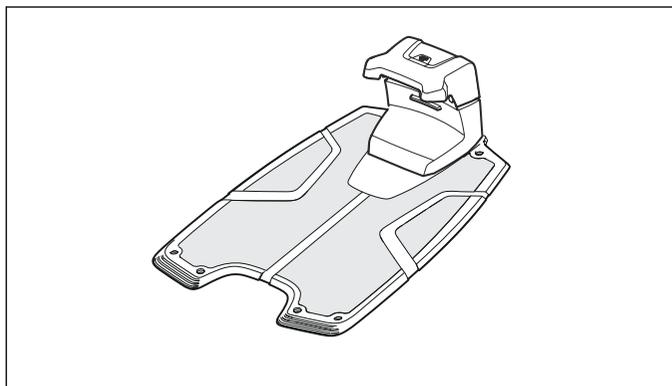
#### 3.1.1 Principaux composants pour l'installation

L'installation du robot de tonte suppose l'utilisation de 4 pièces principales :

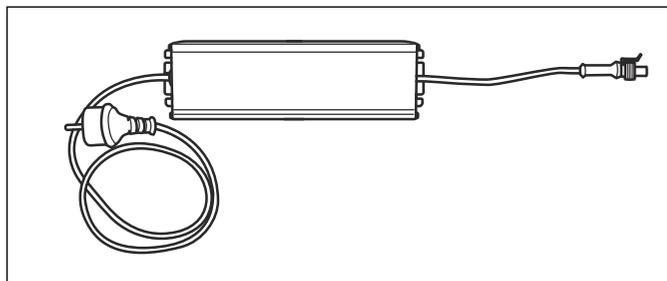
1. Ce robot de tonte coupe l'herbe en se déplaçant essentiellement selon un parcours aléatoire.



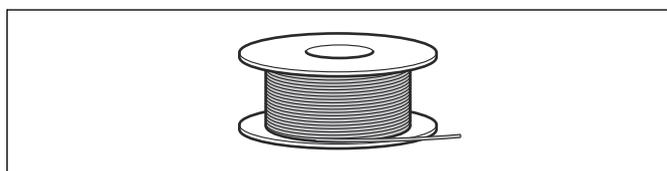
2. Une station de charge, point de retour du robot de tonte lorsque le niveau de charge de la batterie devient trop faible.



3. Une alimentation électrique connectée entre la station de charge et une prise murale de 100 V-240 V. L'alimentation électrique est branchée à la prise murale et à la station de charge via un câble basse tension de 10 m/33 pieds. Les câbles basse tension de 3 m/10 ft et 20 m/66 ft de long sont disponibles en option. Aucune pièce de l'alimentation électrique ne doit être changée ou modifiée. Par exemple, le câble basse tension ne doit pas être raccourci ni rallongé.



4. La boucle de câble suit les contours de votre pelouse ainsi que des objets et plantes à protéger. La boucle de câble sert à la fois de câble périphérique et de câble guide. La longueur maximale autorisée pour le câble périphérique est de 800 m/874 yd.



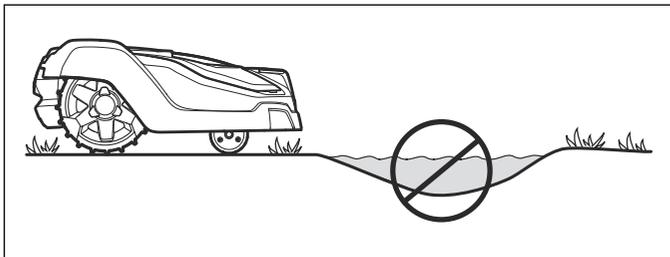
### 3.2 Préparations

Lisez l'intégralité de ce chapitre avant de commencer l'installation. La procédure d'installation du robot tondeuse a des répercussions sur son fonctionnement. Il est donc important de planifier correctement l'installation.

Vous pourrez plus facilement organiser votre travail si vous réalisez un schéma de la zone de travail et de tous les obstacles. Ainsi, vous pourrez plus facilement repérer les positions idéales pour la station de charge, le câble périphérique et le câble guide. Indiquez sur le schéma le parcours du câble périphérique et du câble guide.

Rendez-vous également sur [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com) pour consulter d'autres descriptifs et astuces concernant l'installation.

1. Si l'herbe dans la zone de tonte dépasse 10 cm/4 in de hauteur, tondez-la avec une tondeuse traditionnelle. Récupérez l'herbe.
2. Comblez les trous et les creux afin d'éviter la formation de flaques d'eau lorsqu'il pleut. Le produit peut être endommagé s'il passe dans des flaques d'eau. Consultez la section *Conditions de garantie* à la page 63.

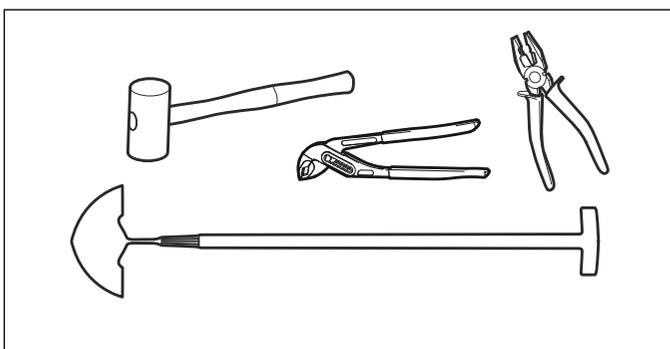


3. Lisez attentivement l'intégralité de ces étapes avant de commencer l'installation.
4. Vérifiez que toutes les pièces nécessaires à l'installation sont présentes. Consultez la section *Présentation du produit à la page 6*.
  - Robot de tonte
  - Station de charge
  - Alimentation électrique
  - Câble basse tension
  - Vis pour la station de charge
  - Règle

### 3.2.1 Outils d'installation

L'installation nécessite également :

- Marteau/maillet en plastique (pour faciliter la mise en place des cavaliers dans le sol).
- Pince universelle pour couper le câble périphérique et serrer les connecteurs.
- Pince multiprise (pour serrer les raccords ensemble).
- Dresse-bordure/bêche si vous souhaitez enterrer le câble périphérique.



### 3.3 Station de charge

La station de charge a 3 fonctions :

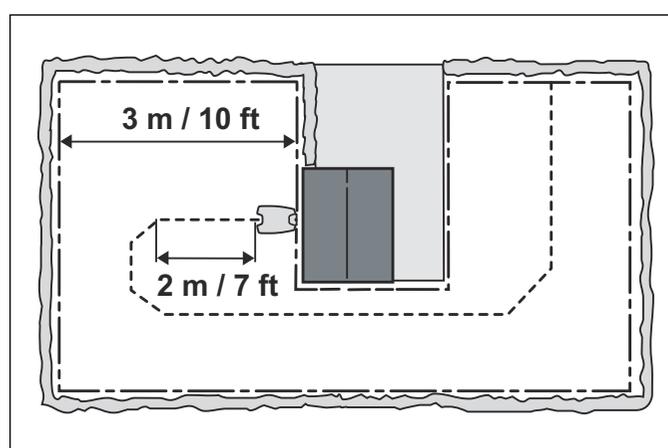
- Envoyer des signaux de contrôle dans le câble périphérique.
- Envoyer des signaux de contrôle dans le câble guide pour permettre au robot de tonte de trouver la station de charge.
- Charger la batterie du robot de tonte.

#### 3.3.1 Emplacement de prédilection pour la station de charge

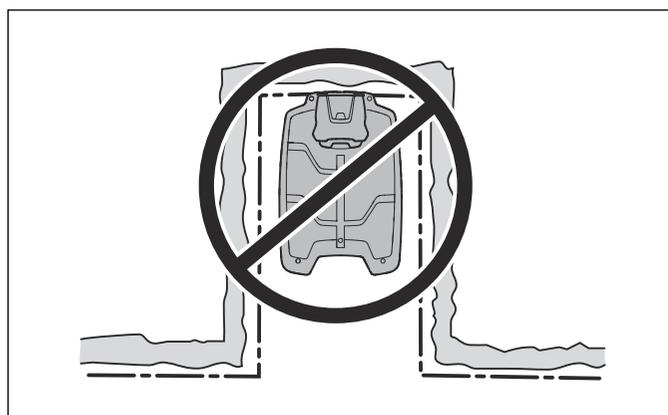
Prenez en compte les recommandations suivantes afin d'identifier le meilleur emplacement pour la station de charge :

- Conservez un espace libre minimum de 3 m/10 ft devant la station de charge.

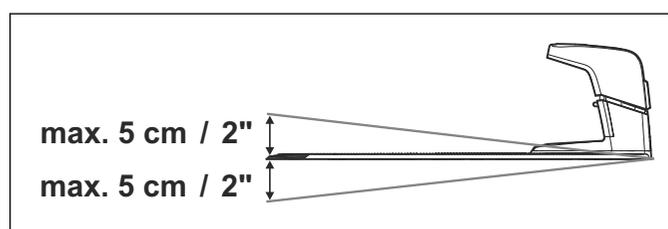
- Posez le câble périphérique en ligne droite sur au moins 1,5 m/5 ft, à droite et à gauche de la station de charge.
- Placez la station de charge près d'une prise murale. Le câble basse tension fourni mesure 10 m/33 ft de long.
- Placez la station de charge sur une surface plane exempte d'objets tranchants.
- Protégez la station de charge des projections d'eau, par exemple de l'arrosage.
- Protégez la station de charge des rayons directs du soleil. Le processus de charge est affecté par la température ambiante.
- Si la zone de tonte présente une pente importante, placez la station de charge dans la partie basse.
- Si la station de charge doit être placée hors de vue depuis l'extérieur du jardin, prenez ce fait en compte.



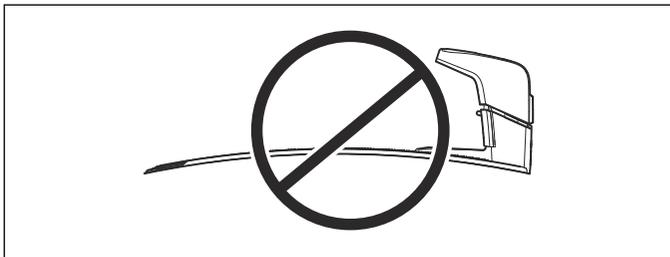
Évitez de placer la station de charge dans un espace confiné ou un coin. Cela peut compliquer la tâche du robot de tonte pour trouver la station de chargement.



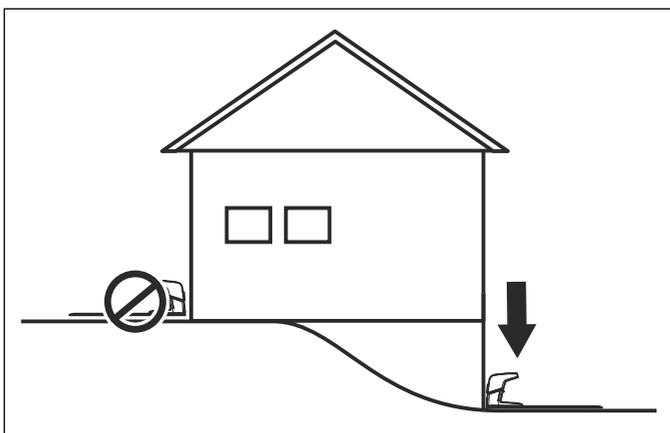
La station de charge doit être placée sur un sol plat. L'extrémité avant de la station de charge ne peut pas être placée plus haut ou plus bas que l'extrémité arrière, comme indiqué sur la figure ci-dessous.



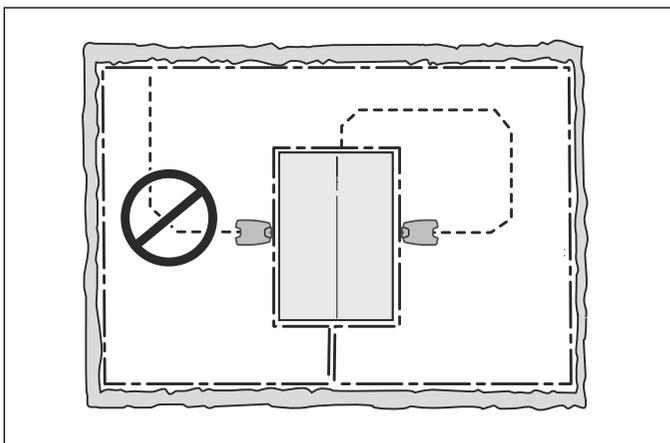
La station de charge ne doit pas être positionnée de manière à plier sa plaque de base.



Si l'installation concerne une zone de tonte avec une forte pente, la station de charge doit être placée en bas de la pente. Le robot tondeuse suit ainsi plus facilement le câble guide jusqu'à la station de charge.



La station de charge ne doit pas être placée sur un îlot, car ceci limiterait les possibilités de mise en place du câble guide. Cependant, si elle doit être impérativement installée sur un îlot, le câble guide doit être également connecté à l'îlot. Pour en savoir plus sur les îlots, consultez le chapitre *Limites à l'intérieur de la zone de tonte* à la page 17.



### 3.3.2 Connexion de l'alimentation électrique

Tenez compte des éléments suivants pour positionner l'alimentation électrique :

- À proximité de la station de charge
- À l'abri de la pluie
- À l'abri de la lumière directe du soleil



**AVERTISSEMENT:** Le robot tondeuse doit être utilisé uniquement avec un bloc d'alimentation fourni par Husqvarna.

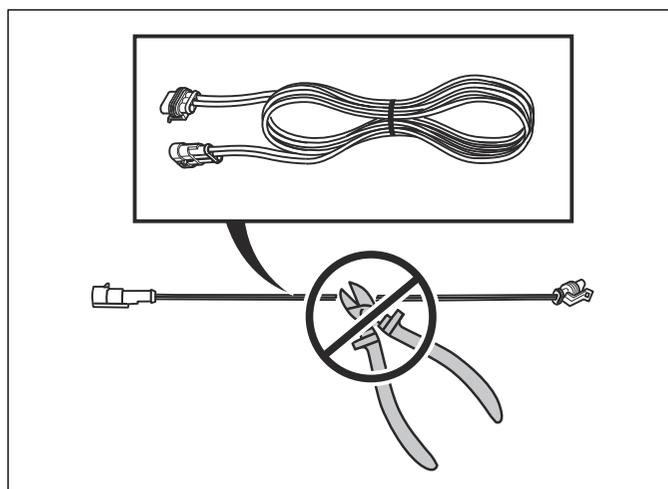
N'exposez pas l'alimentation électrique aux rayons directs du soleil et placez-la sous un abri. Si l'alimentation électrique est connectée à une prise

électrique à l'extérieur, elle doit être homologuée pour un usage extérieur. Il est recommandé d'utiliser un interrupteur différentiel (RCD) pour connecter l'alimentation électrique à la prise murale.



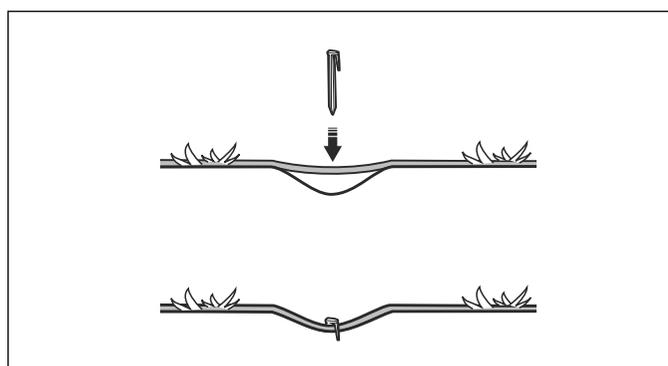
**AVERTISSEMENT: applicable aux États-Unis et au Canada.** Si l'alimentation est installée en extérieur : risque de choc électrique. Installez uniquement sur une prise DDFT couverte de classe A (RCD) qui présente un boîtier résistant aux intempéries avec l'accessoire capuchon de bougie insérée ou retirée.

Aucune pièce de l'alimentation électrique ne doit être changée ou modifiée. Par exemple, le câble basse tension ne doit pas être raccourci ni rallongé. Des câbles basse tension de 3 m/10 ft ou 20 m/66 ft de long sont disponibles en option.

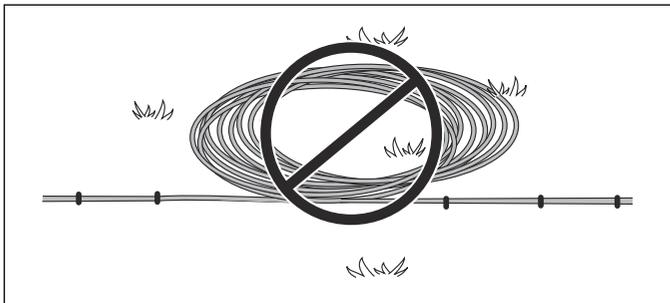


Il est possible de laisser le câble basse tension traverser la zone de tonte. Le câble basse tension doit être agrafé ou enterré, et la hauteur de coupe doit être réglée de sorte que les lames du disque de coupe n'entrent jamais en contact avec le câble basse tension.

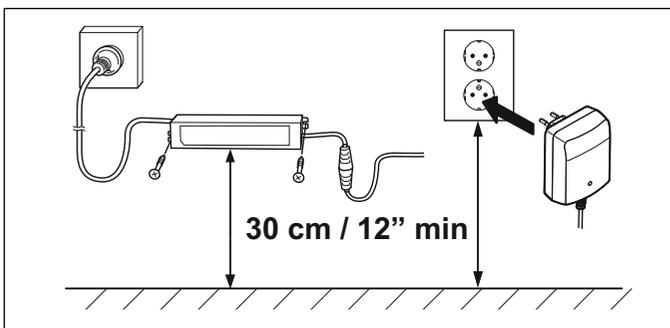
Assurez-vous que le câble basse tension est posé au sol et fixé à l'aide de cavaliers. Le câble doit être à proximité du sol afin qu'il ne soit pas coupé avant que les racines de l'herbe ne l'aient recouvert.



Le câble basse tension ne doit jamais être stocké enroulé ou placé sous le socle de la station de charge, car cela peut perturber les signaux de la station de charge.



Si le bloc d'alimentation ne peut pas être branché directement sur une prise murale, ne le branchez en aucun cas à une hauteur présentant un risque de submersion dans l'eau (placez-le à au moins 30 cm / 12 in du sol). Il est interdit de placer l'alimentation électrique sur le sol.



**AVERTISSEMENT:** En aucun cas, les pièces du bloc d'alimentation ne doivent être changées ou modifiées. Le câble basse tension ne doit pas être raccourci ni rallongé.



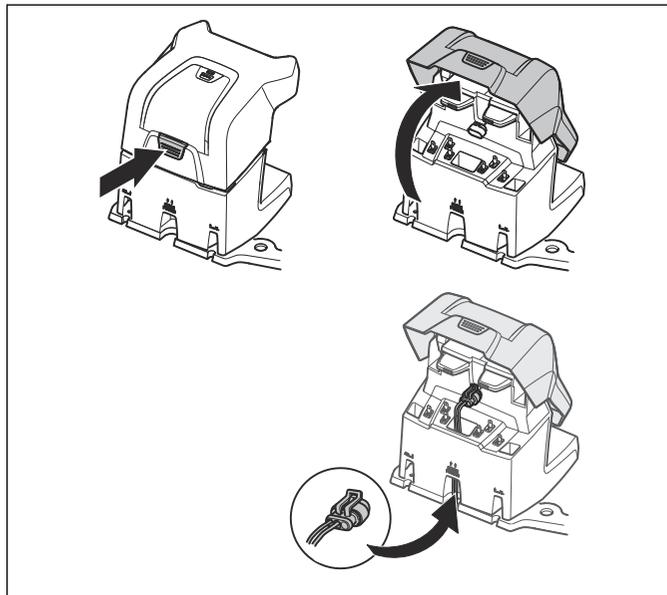
**REMARQUE:** Placez le câble basse tension de sorte que les lames du disque de coupe ne soient jamais en contact avec lui.



**REMARQUE:** Utilisez la fiche pour débrancher la station de charge, par exemple avant nettoyage ou réparation de la boucle de câble.

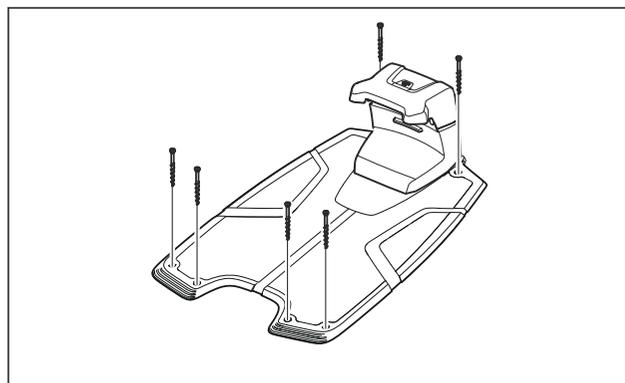
### 3.3.3 Installation et connexion de la station de charge

1. Placez la station de charge à un endroit adapté. Consultez la section *Emplacement de prédilection pour la station de charge* à la page 13.
2. Basculez le capot protecteur de la station de charge vers l'avant et branchez le câble basse tension à la station de charge.



3. Branchez le câble d'alimentation de l'alimentation électrique à une prise murale de 100-240V. Si l'alimentation électrique est connectée à une prise électrique à l'extérieur, elle doit être homologuée pour un usage extérieur. Consultez la section *Connexion de l'alimentation électrique* à la page 14.
4. Fixez la station de charge au sol à l'aide des vis fournies. Assurez-vous que les vis sont vissées au maximum et ne dépassent plus de la plaque de base.

**Remarque:** Le câble guide doit être posé et connecté à la station de charge avant de fixer la station de charge au sol. Consultez la section *Pose et connexion du câble guide* à la page 21.



**REMARQUE:** Il est interdit de pratiquer de nouveaux orifices dans la plaque de la station de charge. Seuls les trous existants peuvent être utilisés pour la fixer dans le sol.



**REMARQUE:** Ne piétinez pas et ne marchez pas sur la plaque de la station de charge.



### 3.4 Charge de la batterie

Il est possible de recharger le robot tondeuse lorsque la station de charge est connectée. Placez l'interrupteur principal en position 1.

Placez le robot tondeuse dans la station de charge pendant la pose du câble périphérique et du câble guide.

Si la batterie est entièrement déchargée, sa charge complète prend entre 80 et 100 minutes.



**AVERTISSEMENT:** ne chargez le robot de tonte qu'avec une station de charge prévue à cet effet. Une utilisation inappropriée peut provoquer un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie. En cas de fuite d'électrolyte, nettoyez avec de l'eau et consultez un médecin en cas de contact avec les yeux, etc.

**Remarque:** Le robot tondeuse ne peut pas être utilisé avant la fin de l'installation.

### 3.5 Câble périphérique

Le câble périphérique peut être installé de la façon suivante :

- Fixez le câble au sol à l'aide de cavaliers.

Agrafez le câble périphérique si vous souhaitez effectuer des réglages au cours des premières semaines d'utilisation. Au bout de quelques semaines, le câble sera dissimulé par l'herbe qui aura poussé. Utilisez un marteau/maillet en plastique et des cavaliers.

- Enterrez le câble.

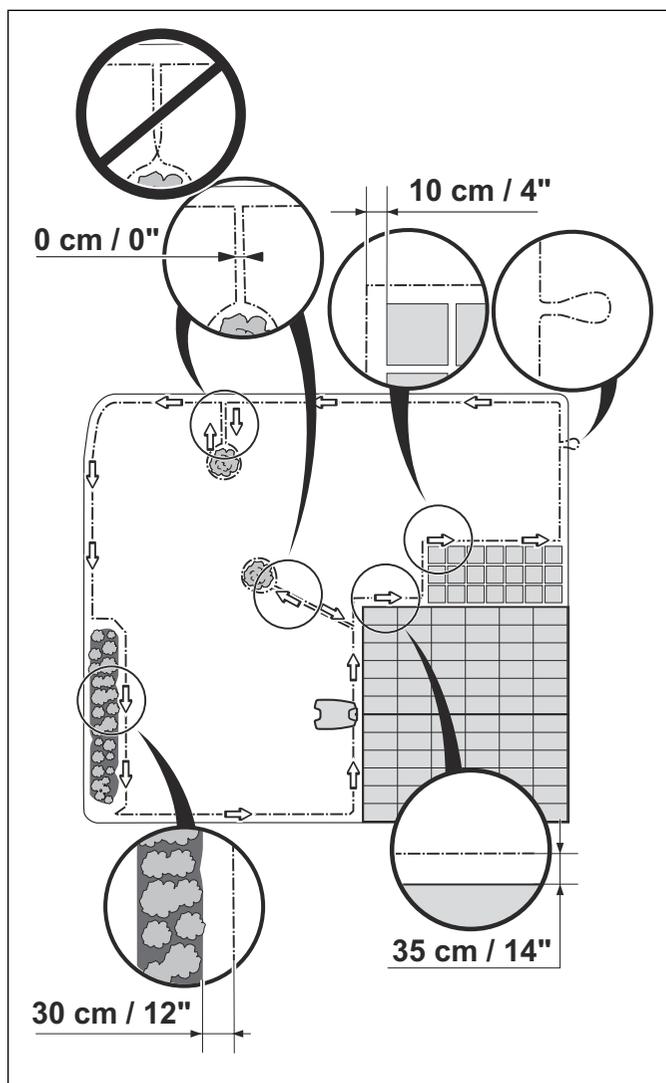
Enterrez le câble périphérique si vous souhaitez déchaumer ou aérer la pelouse. Si nécessaire, les deux méthodes peuvent être combinées de sorte qu'une partie du câble périphérique soit agrafée et l'autre soit enterrée. Le câble peut être enterré par exemple à l'aide d'un dresse-bordure ou d'une bêche. Veillez à positionner le câble périphérique à une profondeur d'au moins 1 cm/0,4 in et de tout au plus 20 cm/8 in dans le sol.

#### 3.5.1 Planification de mise en place du câble périphérique

Le câble périphérique doit être positionné de sorte que :

- Le câble forme une boucle autour de la zone de tonte. Utilisez un câble périphérique d'origine. Il est spécialement conçu pour résister à l'humidité du sol.
- Le robot de tonte ne se trouve jamais à plus de 35 m du câble en tout point de la zone de travail.
- Le câble ne mesure pas plus de 800 m de long.
- Un supplément de câble d'environ 20 cm est à prévoir pour connecter ultérieurement le câble guide au câble périphérique. Consultez la section *Pose du câble périphérique* à la page 19.

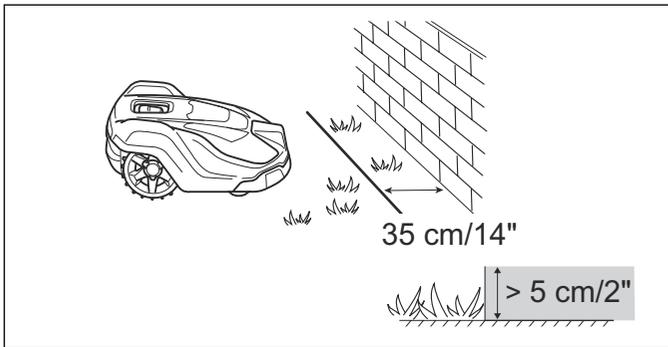
L'illustration ci-dessous montre comment le placer autour de la zone de travail et des obstacles. Utilisez la règle fournie pour obtenir la distance correcte. Consultez la section *Présentation du produit* à la page 6.



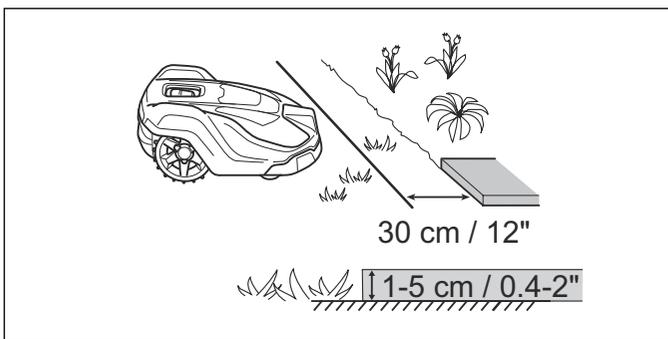
#### 3.5.2 Limites de la zone de tonte

Selon ce qui borde la zone de travail, le câble périphérique doit être positionné à différentes distances des obstacles.

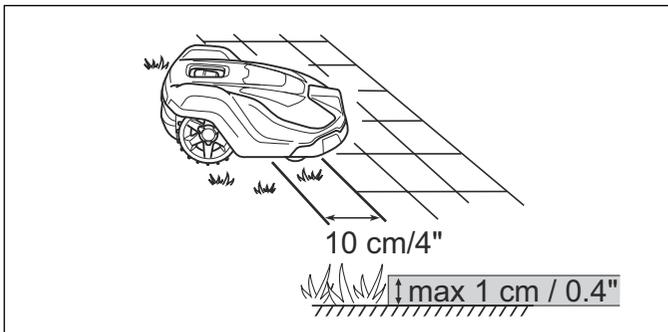
Si un obstacle haut (5 cm ou plus), comme un mur ou une clôture, délimite la zone de travail, le câble périphérique doit être placé à 35 cm de l'obstacle. Cela empêchera le robot de tonte de heurter l'obstacle et réduira l'usure de la carrosserie. Environ 20 cm de pelouse autour de l'obstacle fixe ne seront pas tondus.



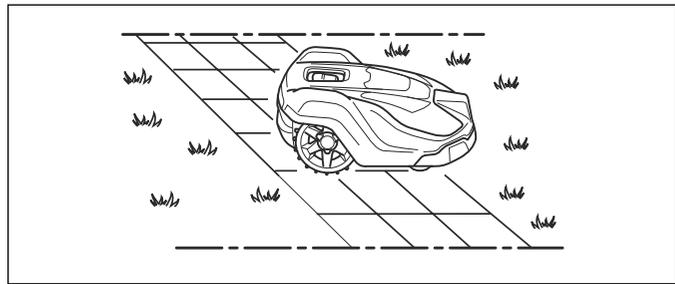
Si la zone de travail est délimitée par un petit fossé, une plate-bande ou une petite surélévation comme un petit bord de trottoir (à 1-5 cm), le câble périphérique doit être placé à 30 cm à l'intérieur de la zone de travail. Cela empêche les roues de basculer dans le fossé ou de monter sur le bord du trottoir, ce qui peut provoquer une usure excessive du robot tondeuse. La tonte ne sera pas effectuée sur 15 cm de pelouse environ le long du bord de trottoir/du fossé.



Si la zone de travail jouxte une allée pavée ou une zone assimilée qui est au même niveau que la pelouse (+/- 1 cm), le robot de tonte peut rouler un peu sur l'allée. Le câble périphérique doit alors être placé à 10 cm du bord de l'allée. Toute l'herbe le long de l'allée pavée sera coupée.



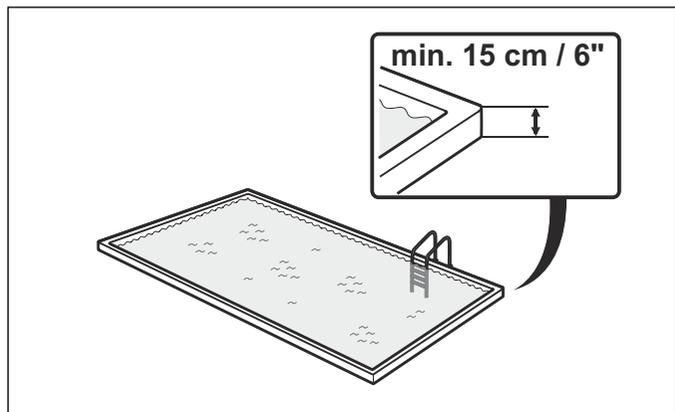
Si la zone de travail est divisée par une allée pavée au même niveau que la pelouse, le robot de tonte peut rouler sur l'allée. Il peut être avantageux de disposer le câble périphérique sous les pavés. Le câble périphérique peut aussi être placé dans le joint entre les pavés. Assurez-vous que le carrelage est au même niveau que la pelouse afin d'éviter une usure excessive du robot de tonte.



**REMARQUE:** Le robot de tonte ne doit jamais passer sur des graviers, un paillage ou un matériau similaire susceptible d'endommager les lames.

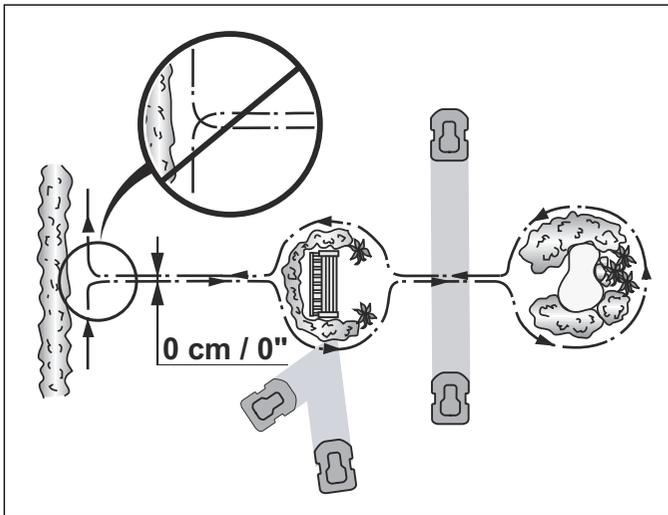


**REMARQUE:** Si la zone de tonte est adjacente à des plans d'eau (piscine, étang, rivière, etc.), des pentes, des précipices ou une route publique, il convient d'ajouter une bordure ou un dispositif similaire, qui devra faire au moins 15 cm de hauteur. Cela évitera que le robot de tonte sorte de la zone de travail, quelles que soient les circonstances.



### 3.5.3 Limites à l'intérieur de la zone de tonte

Utilisez le câble périphérique pour isoler les zones à l'intérieur de la zone de travail en créant des îlots autour des obstacles ne pouvant supporter une collision, par exemple les plates-bandes, les arbustes et les fontaines. Acheminez le câble jusqu'à la zone à isoler, disposez-le tout autour et revenez en suivant le même parcours. Si vous utilisez des cavaliers, le câble de retour doit être fixé sous les mêmes attaches. Lorsque les câbles périphériques en provenance et en direction de l'îlot sont placés à proximité les uns des autres, le robot de tonte peut passer sur le câble.

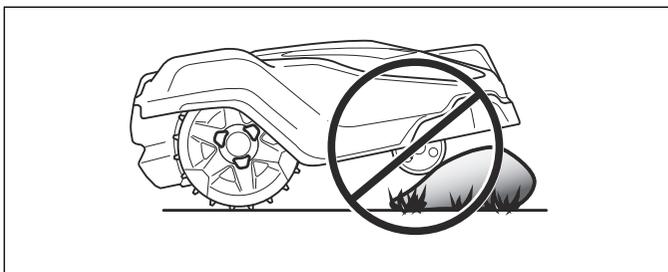


**REMARQUE:** Le câble périphérique ne doit pas être croisé pour aller vers l'îlot ou en partir.

Les obstacles résistant aux chocs, comme les arbres ou les arbustes supérieurs à 15 cm, n'ont pas nécessairement besoin d'être isolés par le câble périphérique. Lorsqu'il rencontre ce type d'obstacle, le robot de tonte le contourne.

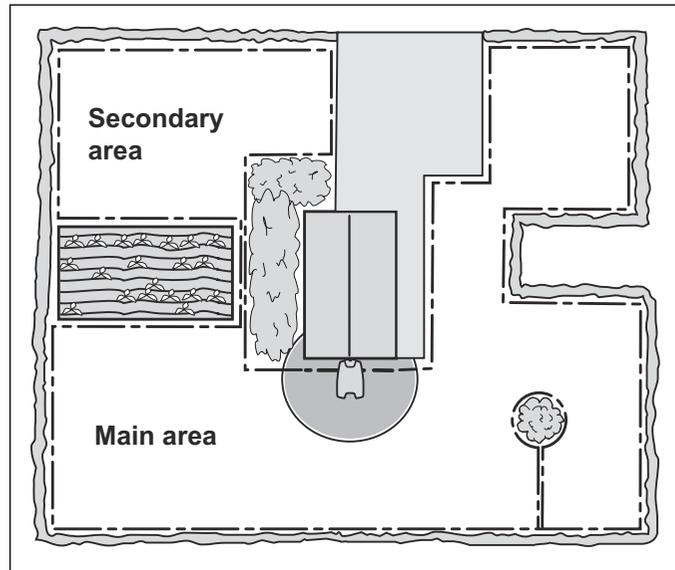
Néanmoins, pour obtenir un fonctionnement performant et silencieux, il est recommandé d'isoler tous les objets fixes placés dans ou autour de la zone de tonte.

Les obstacles légèrement en pente, par exemple des pierres ou de grands arbres aux racines qui affleurent, doivent être isolés ou retirés. Sinon, le robot de tonte peut glisser sur ce type d'obstacle, ce qui endommage les lames.



### 3.5.3.1 Zones secondaires

Si la zone de tonte comprend deux parties entre lesquelles le robot tondeuse peut avoir des difficultés à se déplacer, il est recommandé de définir une zone secondaire. C'est le cas lorsque la pente est à plus de 45 % ou qu'un passage fait moins de 60 cm/24 in. Disposez le câble périphérique autour de la zone secondaire afin qu'il forme un îlot à l'extérieur de la zone principale. Le robot de tonte doit être déplacé manuellement entre la zone principale et la zone secondaire pour tondre la pelouse de la zone secondaire.



Le mode de fonctionnement *Zone secondaire* doit être utilisé car le robot de tonte ne peut passer seul de la zone secondaire à la station de charge. Consultez la section *Mode de fonctionnement - Démarrer* à la page 41. Dans ce mode, le robot tondeuse ne recherche pas la station de charge et tond pendant la durée choisie ou jusqu'à ce que la batterie soit déchargée. Placez le robot de tonte dans la station de charge pour charger la batterie. Si la zone principale doit être tondue tout de suite après la charge, appuyez sur *Démarrer* dans l'application Automower® Connect, puis sélectionnez *Reprendre sur la zone principale*.

### 3.5.3.2 Passages lors de la tonte

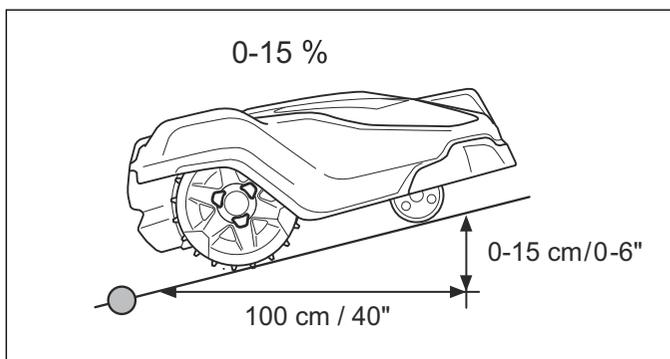
Les passages longs et étroits ainsi que les zones de moins de 1,5 à 2 m de large doivent être évités. Autrement, le robot de tonte risque de s'attarder pour traverser le passage ou la zone. La pelouse prendra alors un aspect aplati. Le passage le plus étroit possible pour le robot de tonte est de 60 cm (entre câbles périphériques).

**Remarque:** Dans les passages étroits faisant moins de 2 m/6,5 ft (entre les câbles périphériques) Husqvarna recommande d'installer un câble guide.

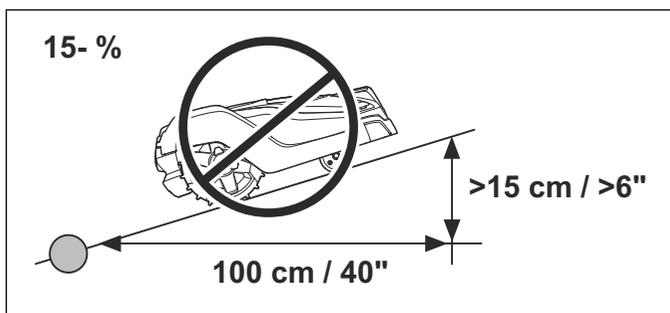
### 3.5.3.3 Pentes

Le robot de tonte peut fonctionner dans les pentes. L'inclinaison maximale est définie en pourcentage (%) et est calculée selon la différence de hauteur, en centimètres par mètre. Dans la zone de travail, le robot de tonte peut fonctionner sur des pentes de 45 % maximum. Les zones plus inclinées doivent être isolées par le câble périphérique.

Le câble périphérique peut traverser une pente présentant une inclinaison inférieure à 15 %.

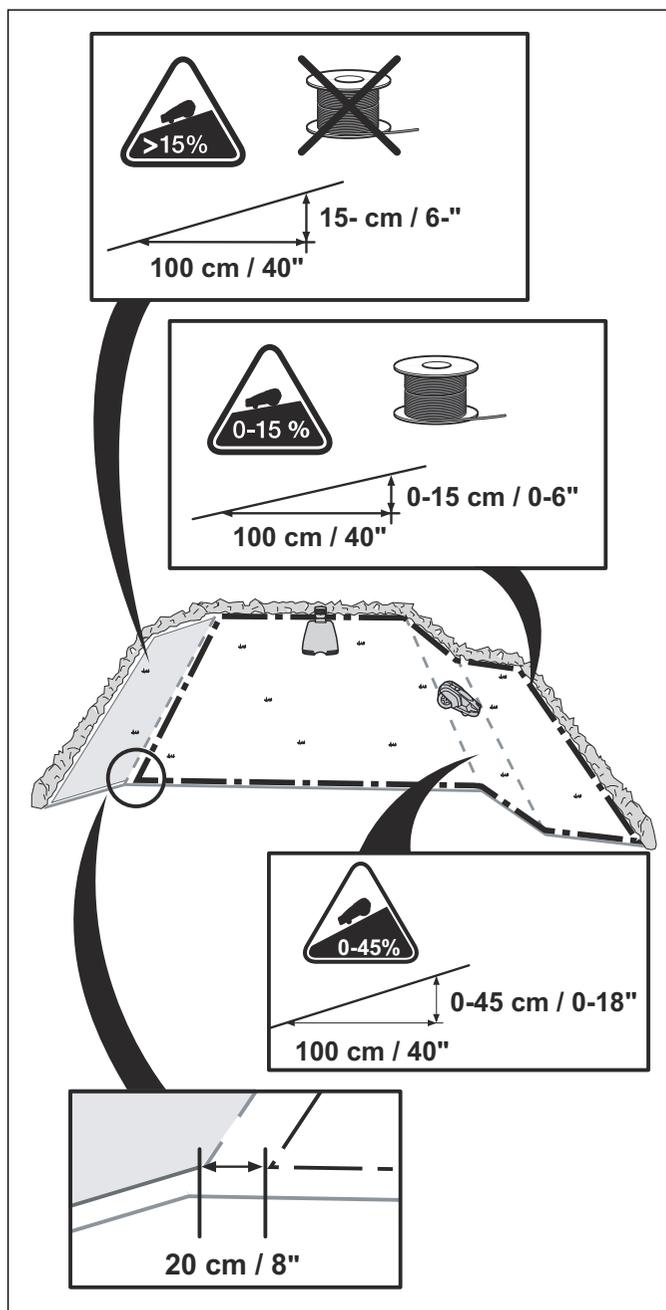


Le câble périphérique ne doit pas traverser une pente dont l'inclinaison est supérieure à 15 %. Le robot de tonte risque de tourner difficilement. Le robot de tonte peut alors s'arrêter et le message d'erreur *En dehors de la zone de tonte* s'affiche. Le risque est maximal en cas de temps humide car les roues sont susceptibles de glisser sur l'herbe mouillée.



Cependant, s'il existe un obstacle que le robot de tonte est susceptible de heurter, par exemple une barrière ou une haie dense, le câble périphérique peut être posé sur une pente de plus de 15%.

Si une partie d'un bord extérieur de la zone de tonte présente une inclinaison supérieure à 15 %, le câble périphérique doit être placé sur le sol horizontal 20 cm / 8 in avant le début de la pente.



### 3.5.4 Pose du câble périphérique

Si vous souhaitez agraffer le câble périphérique :

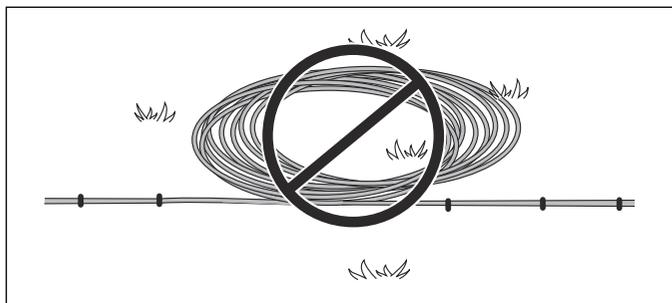
- Coupez l'herbe très court avec une tondeuse classique ou un coupe-herbe à l'endroit où vous allez poser le câble. Il sera alors plus facile de placer le câble près du sol et donc de réduire le risque que le robot de tonte coupe le câble ou n'endommage l'isolant.
- Le câble périphérique doit être à proximité du sol afin qu'il ne soit pas coupé avant que les racines de l'herbe ne l'aient recouvert. Le fait de tondre l'herbe trop court juste après l'installation peut aussi endommager l'isolant du câble. Des dommages sur l'isolant peuvent ne causer des dysfonctionnements qu'au bout de plusieurs semaines, voire plusieurs mois. Pour l'éviter, sélectionnez toujours la hauteur de coupe maximale dans les premières semaines qui suivent l'installation, puis abaissez la hauteur de coupe d'un cran toutes les deux semaines jusqu'à obtenir la hauteur de coupe souhaitée.

- Utilisez un marteau pour enfoncer les cavaliers dans le sol. Soyez prudent lors de la pose des cavaliers et veillez à ne pas comprimer le câble.

Si vous souhaitez enterrer le câble périphérique :

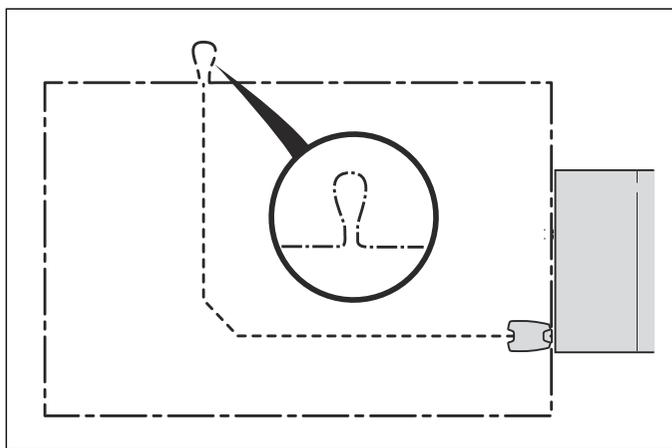
- Veillez à positionner le câble périphérique à une profondeur comprise entre 1 et 20 cm dans le sol. Le câble peut être enterré par exemple à l'aide d'un dresse-bordure ou d'une bêche.

**Remarque:** Tout câble supplémentaire ne doit pas être enroulé à l'extérieur du câble périphérique. Cela peut perturber le robot de tonte.



#### 3.5.4.1 Œillet de connexion du câble guide

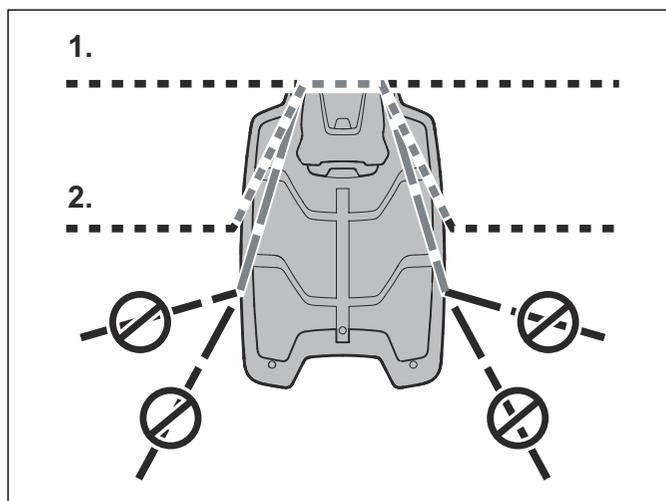
Pour faciliter la connexion du câble guide au câble périphérique, il est recommandé de créer un œillet avec environ 20 cm de câble supplémentaire à l'endroit où le câble guide sera ultérieurement connecté. Il est conseillé de planifier l'emplacement du câble guide avant de positionner le câble périphérique. Consultez la section *Pose du câble périphérique* à la page 19.



#### 3.5.4.2 Pose du câble périphérique vers la station de charge

Le câble périphérique peut être posé entièrement à l'extérieur de la station de charge (voir l'option 1 de la figure). S'il faut placer en partie la station de charge en dehors de la zone de travail, il est aussi possible de poser le câble sous la plaque de la station de charge (voir l'option 2 sur la figure).

Cependant, la station de charge ne doit pas être placée majoritairement en dehors de la zone de travail car le robot de tonte aurait alors du mal à la trouver (voir la figure).



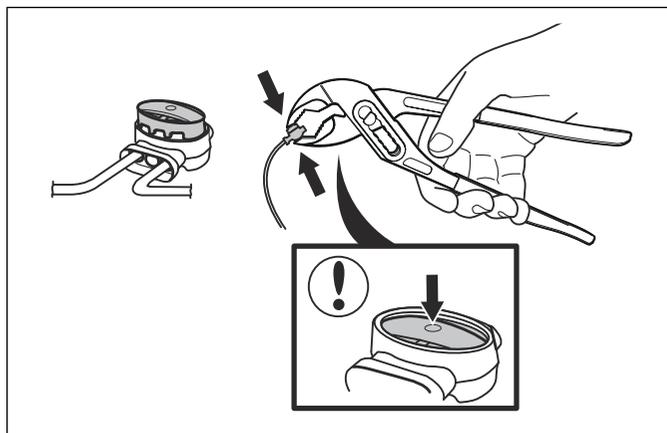
#### 3.5.4.3 Rallongement du câble périphérique



**REMARQUE:** Des câbles doubles, ou un raccord à vis isolé avec du ruban, ne constituent pas des raccords satisfaisants. L'humidité du sol peut causer l'oxydation du câble et au bout de quelque temps la rupture du circuit.

Utilisez un raccord d'origine si le câble périphérique n'est pas assez long et doit être rallongé. Il est étanche et offre une connexion électrique fiable.

Insérez les deux extrémités du câble dans le raccord. Vérifiez que les câbles sont insérés complètement dans le raccord, de sorte que les extrémités soient visibles à travers la zone transparente de l'autre côté du raccord. Ensuite, appuyez complètement sur le bouton placé au-dessus. Utilisez une pince multiple pour enfoncer complètement le bouton sur le raccord.



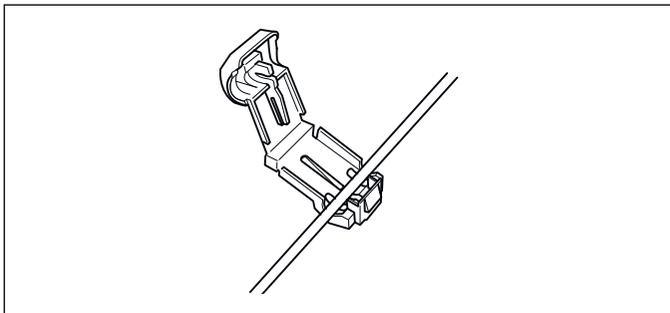
#### 3.6 Connexion du câble périphérique



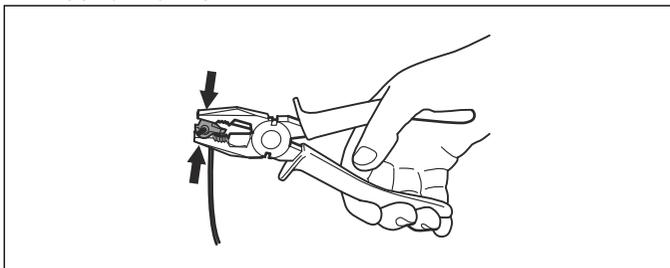
**REMARQUE:** Le câble périphérique ne doit pas être croisé lors de son branchement à la station de charge. L'extrémité droite du câble périphérique doit être reliée à la broche droite de la station de charge et l'extrémité gauche à la broche gauche.

Connectez le câble périphérique à la station de charge :

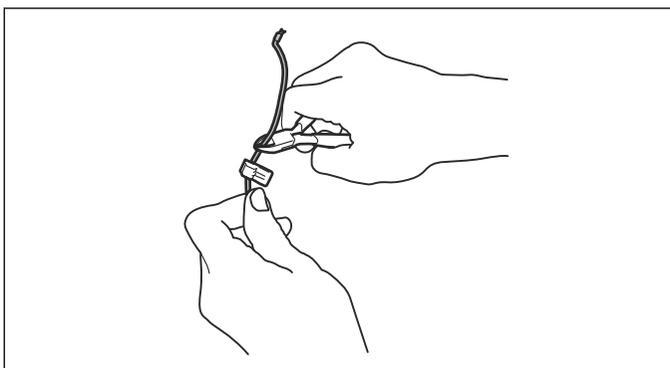
- Ouvrez le connecteur et placez le câble dans la rainure du connecteur.



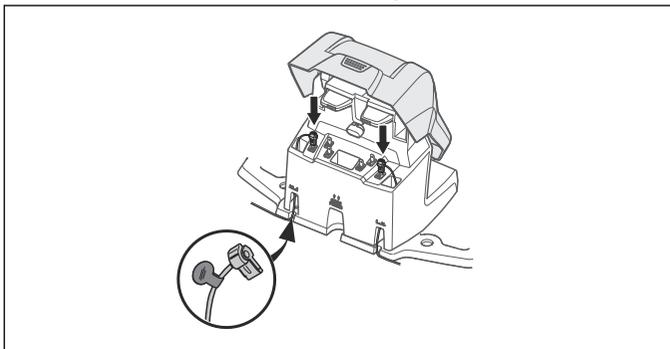
2. Serrez les connecteurs à l'aide d'une pince. Appuyez jusqu'à entendre un clic.



3. Coupez tout excédent de câble périphérique. Coupez 1 à 2 cm/0,4 à 0,8 in au-dessus de chaque connecteur.



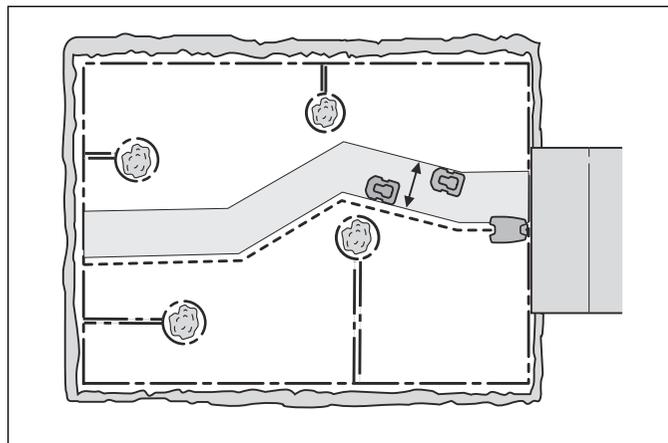
4. Basculez le capot protecteur de la station de charge vers l'avant et acheminez les extrémités de câble dans chaque voie à l'arrière de la station de charge. Enfoncez le connecteur sur les broches métalliques, indiquées par un AL (gauche) et AR (droite) sur la station de charge.
5. Étiquetez les câbles à l'aide des marqueurs fournis. Vous pourrez ainsi connecter facilement les câbles sans vous tromper, par exemple après le remisage hivernal de la station de charge.



### 3.7 Installation du câble guide

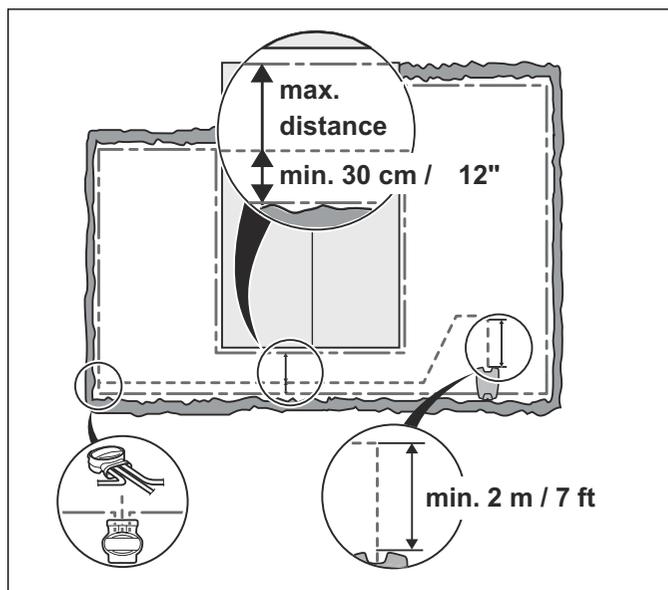
Le robot tondeuse utilise le câble guide pour retrouver son chemin jusqu'à la station de charge, mais également pour s'orienter jusqu'aux zones éloignées du jardin.

Le même rouleau de câble sert au câble périphérique et au câble guide. Comme le câble périphérique, le câble guide peut être agrafé ou enterré dans le sol.



Le robot de tonte se déplace à diverses distances du câble guide afin de réduire le risque de formation de traînées. La zone à côté du câble empruntée par le robot de tonte s'appelle Couloir. Plus le couloir laissé par l'installation est large, plus le risque de traînées est réduit.

Le robot tondeuse se déplace toujours du côté gauche du câble guide, tel qu'observé en faisant face à la station de charge. C'est pourquoi le couloir est placé à gauche du câble guide. Lors de l'installation, il est donc important de laisser autant d'espace libre que possible à gauche du câble guide, tel qu'observé en faisant face à la station de charge.



Comme le câble périphérique, le câble guide peut être agrafé ou enterré dans le sol.



**REMARQUE:** Laissez autant d'espace libre que possible à gauche du câble guide (lorsque vous faites face à la station de charge). De plus, il n'est pas permis de positionner le câble guide à moins de 30 cm/12 in du câble périphérique.

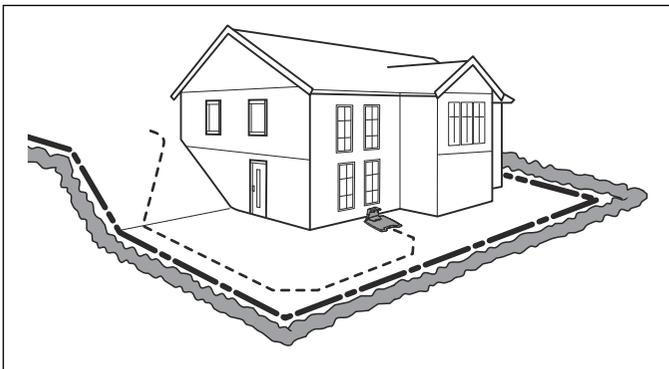
#### 3.7.1 Pose et connexion du câble guide

1. Avant de poser et de brancher le câble guide, il est important de prendre compte de la longueur du câble guide, en particulier dans les installations de

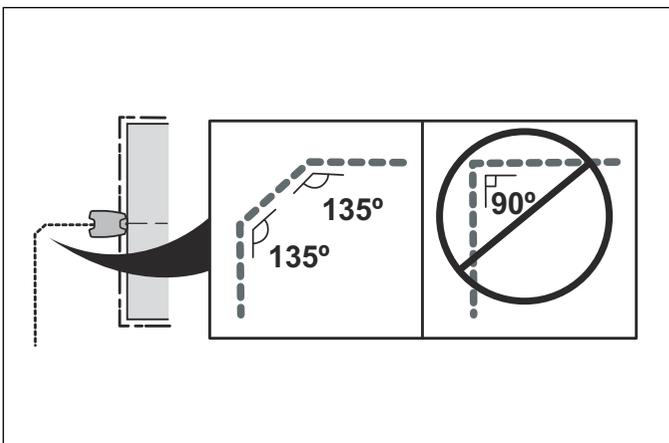
grande taille ou complexes. Si le câble guide fait plus de 400 m/218 yd de long, le robot tondeuse peut avoir du mal à le suivre. Le courant dans le câble guide se dirige toujours vers la gauche depuis la connexion entre le câble guide et le câble périphérique.

2. Basculez le capot supérieur de la station de charge vers l'avant et acheminez le câble guide dans l'une des deux voies possédant le marquage « GUIDE » et menant à la connexion du câble guide.
3. Branchez un connecteur au câble guide de la même façon que pour le câble périphérique dans *Connexion du câble périphérique à la page 20*. Branchez-le sur la broche de contact de la station de charge indiquant G1 (G2, G3).
4. Étiquetez les câbles à l'aide des marqueurs fournis. Vous pourrez ainsi reconnecter facilement les câbles sans vous tromper, par exemple après le remisage hivernal de la station de charge.
5. Faites passer le câble guide par la fente sous la plaque de charge, puis à au moins 2 m/6,5 ft de la partie frontale de la plaque.

Si le câble guide doit être installé sur une pente raide, il est recommandé de placer le câble en formant un angle avec la pente. Le robot de tonte pourra ainsi suivre plus facilement le câble guide sur la pente.

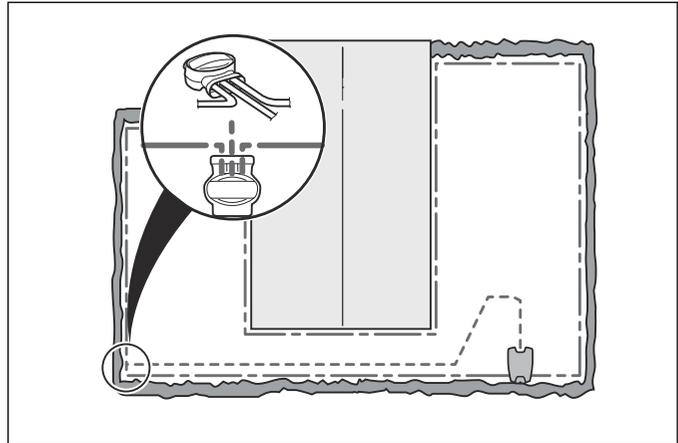


Évitez de poser le câble dans des angles aigus. Il peut ainsi être difficile pour le robot de tonte de suivre le câble guide.

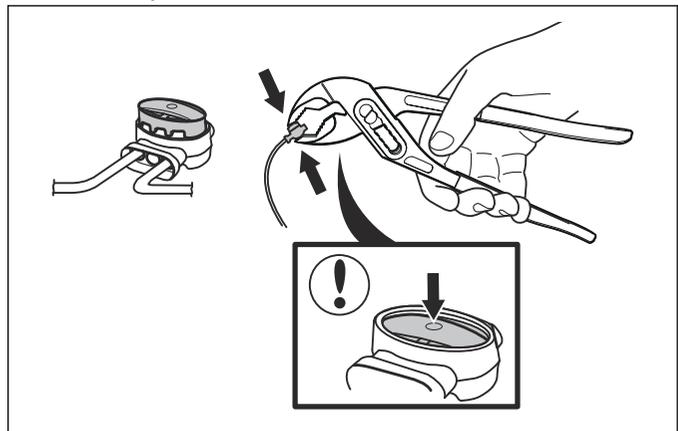


6. Faites courir le câble guide jusqu'au point du câble périphérique où le câble guide doit être connecté.
7. Coupez le câble périphérique à l'aide d'une pince coupante. La connexion du câble guide est plus simple si un œillet a été réalisé dans le câble

périphérique comme précisé dans un paragraphe précédent. Consultez la section *Œillet de connexion du câble guide à la page 20*.



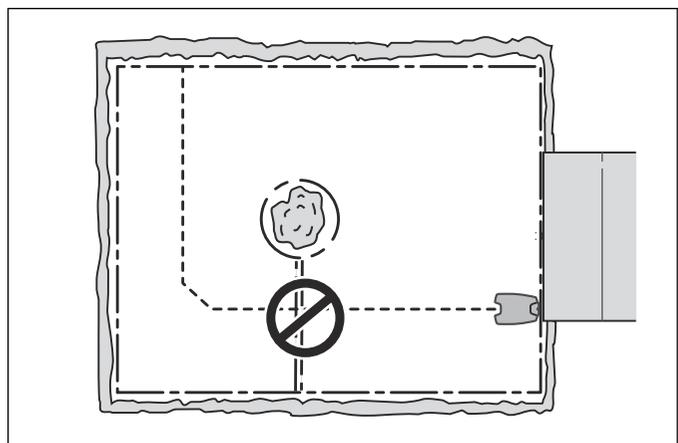
8. Connectez le câble guide au câble périphérique à l'aide d'un raccord :
  - a) Insérez le câble périphérique et le câble guide dans le raccord. Vérifiez que les câbles sont insérés complètement dans le raccord, de sorte que les extrémités soient visibles à travers la zone transparente de l'autre côté du raccord.
  - b) Utilisez une pince multiprise pour exercer une pression complète sur le bouton du raccord. Peu important les trous utilisés pour connecter chaque câble.



9. Agrafez ou enterrez le raccord dans la pelouse.

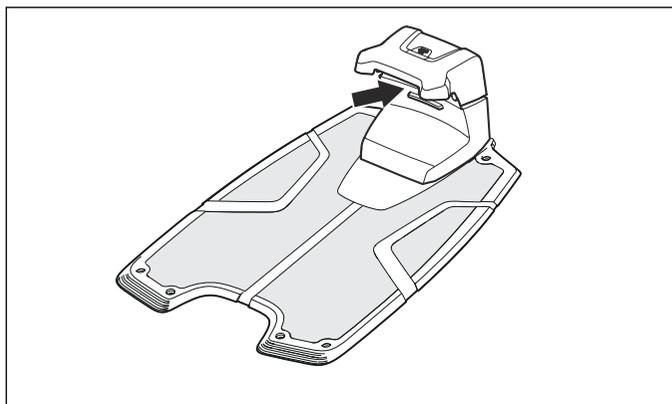


**REMARQUE:** Le câble guide ne doit pas croiser le câble périphérique, par exemple, si le câble périphérique est orienté vers un îlot intérieur.



### 3.8 Vérification de l'installation

Vérifiez le signal boucle en inspectant le voyant sur la station de charge.



Voir *Témoin LED sur la station de charge* à la page 53 si le voyant ne présente pas de lumière verte fixe ou clignotante.

### 3.9 Connectivité

L'application Automower® Connect vous permet de surveiller, contrôler et configurer votre robot tondeuse de manière pratique sur votre appareil mobile. Vous recevrez également des notifications push de l'application, par exemple, si le robot tondeuse est arrêté.

L'application fournit deux modes de connexion : Connexion cellulaire de longue portée et connexion Bluetooth de courte portée. Automower® 520 et Automower® 550 prennent tout deux en charge la communication cellulaire et la communication Bluetooth. Consultez la section *Automower® Connect* à la page 23.

Il est également possible de surveiller et de contrôler votre robot tondeuse si vous souscrivez à Husqvarna Fleet Services. Consultez la section *Husqvarna Fleet Services* à la page 23.

#### 3.9.1 Automower® Connect

Automower® Connect est inclus dans Automower® 520/550.

Automower® Connect relie le système de menu de la tondeuse à votre appareil mobile, ce qui facilite la lecture et le changement à distance des réglages de la tondeuse. Grâce à cette application, vous pouvez recevoir l'état de votre Automower® et envoyer des commandes au robot tondeuse depuis n'importe où dans le monde. En cas de vol, une alarme vous prévient et vous permet de localiser votre tondeuse. Certains pays ne prennent pas en charge Automower® Connect en raison des systèmes cellulaires spécifiques à chaque région. Contactez votre représentant Husqvarna local pour de plus amples informations.

#### 3.9.2 Démarrage

Téléchargez l'application Automower® Connect à partir de l'AppStore ou de GooglePlay. Une fois l'application téléchargée, vous pouvez spécifier une adresse e-mail et un mot de passe pour créer un compte. Vous recevrez un e-mail de validation à l'adresse e-mail que

vous avez spécifiée. Suivez les instructions contenues dans l'e-mail dans les 24 heures pour valider votre compte. Passé ce délai, vous devrez recréer votre compte. Une fois le compte créé dans l'application, vous pouvez appairer le robot tondeuse avec votre appareil mobile. Consultez la section *Première séquence de démarrage* à la page 24.

Pour débuter avec l'application Husqvarna Fleet Services™, voir *HMI distant* à la page 23.

#### 3.9.3 HMI distant

Husqvarna ne peut garantir la disponibilité ou la couverture de la connexion de données tierce (connexion à longue portée). Cependant, il est toujours possible de communiquer avec le robot tondeuse via Bluetooth, tant que vous êtes à une courte portée du robot tondeuse.

L'*HMI distant* est par exemple utile si l'opérateur possède l'application Automower® Connect et le code PIN, mais n'a pas créé de compte Husqvarna.

1. Sélectionnez *HMI distant*.
2. Activez l'appairage Bluetooth sur le robot tondeuse :
  - Éteignez le robot tondeuse (interrupteur principal en position 0).
  - Patientez jusqu'à ce que le témoin LED s'éteigne, puis placez à nouveau l'interrupteur principal en position 1.

Le mode d'appairage Bluetooth est actif pendant 3 minutes.

3. Sélectionnez le robot tondeuse à appairer.
4. Entrez le code PIN du robot tondeuse.

Lorsque l'appairage est confirmé, vous avez accès aux menus et fonctions tant que vous êtes à une courte portée (Bluetooth).

Comment appairer le robot tondeuse à l'aide de l'application Husqvarna Fleet Services™ :

---

**Remarque:** Les applications Husqvarna Fleet Services™ et Automower® Connect doivent être téléchargées sur votre smartphone.

---

1. Connectez-vous à l'application Husqvarna Fleet Services™ et suivez les instructions d'appairage avec un robot tondeuse. L'appairage est effectué à l'aide d'Automower® Connect utilisé en combinaison avec l'application Husqvarna Fleet Services™.
2. Suivez les étapes 2 à 4 ci-dessus.
3. Sélectionnez *Réglages > Automower® Connect > Lancer nouvel appairage*.
4. Confirmez l'appairage.

#### 3.9.4 Husqvarna Fleet Services

Husqvarna Fleet Services™ est une solution cloud qui permet au gestionnaire du parc commercial d'avoir un aperçu à jour de toutes les machines.

L'Automower® 520 et l'Automower® 550 peuvent être ajoutées toutes les deux à Husqvarna Fleet Services™

et télécharger des données utiles. Les données sont transférées automatiquement et sans fil sur les pages Husqvarna Fleet Services™. Vous disposez ainsi des meilleurs prérequis pour planifier les activités de l'entreprise, afin d'assurer une disponibilité, une productivité et une rentabilité élevées. Les robots tondeuses sont appairés au reste du parc à l'aide de l'application Automower® Connect utilisée en combinaison avec l'application Husqvarna Fleet Services™ qui est disponible sur l'App Store et Google Play. Vous trouverez de plus amples informations sur Husqvarna Fleet Services™ et la procédure d'abonnement aux services sur le site [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).



### 3.10 Comment démarrer le robot tondeuse

Lorsque l'interrupteur principal est réglé pour la première fois sur la position 1, une séquence de démarrage s'effectue, ainsi qu'un processus d'appairage entre le robot tondeuse et l'application Automower® Connect. Un calibrage automatique du signal de guidage s'effectue également.

#### 3.10.1 Première séquence de démarrage

1. Téléchargez l'application Automower® Connect et créez un compte. Consultez la section *Démarrage à la page 23*.
2. Connectez-vous à votre compte Husqvarna dans l'application.
3. Activez le mode Bluetooth® sur votre appareil mobile.
4. Placez l'**interrupteur principal** en position 1 sur le robot tondeuse.

**Remarque:** Le robot tondeuse est disponible pour l'appairage pendant 3 minutes. Si l'appairage n'a pas fonctionné dans ce délai, éteignez le robot tondeuse (interrupteur principal en position 0). Patientez jusqu'à ce que le témoin LED s'éteigne, puis placez à nouveau l'interrupteur principal en position 1.

5. Sélectionnez *Mes tondeuses* dans l'application Automower® Connect, puis sélectionnez le signe plus (+).

6. Sélectionnez un modèle. L'application Automower® Connect recherche maintenant les robots tondeuses disponibles à courte portée (Bluetooth).
7. Sélectionnez le robot tondeuse.
8. Entrez le code PIN du robot tondeuse. La première fois que vous démarrez le robot tondeuse, une séquence de démarrage doit s'effectuer avant que l'appairage entre le robot tondeuse et l'application Automower® Connect puisse être finalisé.
9. Choisissez un code PIN pour le robot tondeuse.
10. Confirmez le nouveau code PIN.

**Remarque:** Utilisez la page MÉMO au début du manuel pour noter le code PIN choisi.

11. La date et l'heure sont identiques à celles de l'appareil mobile. Sélectionnez *Modifier* si l'heure ou la date doit être changée. Sélectionnez *Suivant* si l'heure et la date sont correctes.
12. Placez le robot tondeuse dans la station de charge, puis sélectionnez *Appairer* dans l'application Automower® Connect.
13. Lorsque l'appairage entre le robot tondeuse et la station de charge a été confirmé, sélectionnez *Appairer* pour connecter le robot tondeuse à votre compte Husqvarna.
14. Lorsque l'appairage entre le robot et le compte Husqvarna a été confirmé, sélectionnez *Activer* pour activer la protection contre le vol dans la zone de protection virtuelle. Si la zone de protection virtuelle échoue, sélectionnez *Ignorer* et réessayez ultérieurement. Consultez la section *Zone de protection virtuelle à la page 33*.
15. Donnez un nom à votre robot tondeuse et sélectionnez *Terminé*.

#### 3.10.2 Appairage avec l'application Automower® Connect

Si la première procédure de démarrage a déjà été réalisée, l'opérateur suivant suit la procédure d'appairage normale.

La procédure d'appairage normale entre l'application Automower® Connect et le robot tondeuse implique les étapes suivantes :

1. Téléchargez l'application Automower® Connect et créez un compte. Consultez la section *Automower® Connect à la page 23*.
2. Connectez-vous à votre compte Automower® Connect dans l'application.
3. Activez le mode Bluetooth® sur votre appareil mobile.
4. Placez l'**interrupteur principal** en position 1 sur le robot tondeuse.

**Remarque:** Le robot tondeuse est disponible pour l'appairage pendant 3 minutes. Si l'appairage n'a pas fonctionné dans ce délai, éteignez le robot tondeuse (interrupteur principal en position 0).

Patientez jusqu'à ce que le témoin LED s'éteigne, puis placez à nouveau l'interrupteur principal en position 1.

- Sélectionnez *Mes tondeuses* dans l'application Automower® Connect, puis sélectionnez le signe plus (+).
- Sélectionnez un modèle. L'application Automower® Connect recherche maintenant les robots tondeuses disponibles à courte portée.
- Sélectionnez le robot tondeuse.
- Entrez le code PIN du robot tondeuse.
- Appuyez sur *Appairer* afin d'associer le robot tondeuse à votre compte Husqvarna.
- Donnez un nom à votre robot tondeuse et sélectionnez *Terminé*.

### 3.10.3 Calibrage guide

Lorsque la première séquence de démarrage et l'appairage ont été effectués, appuyez sur le bouton **START** sur le dessus du robot tondeuse. Le robot tondeuse sort ensuite de la station de charge et commence à calibrer le signal du câble guide pour créer un couloir de guidage aussi large que possible. Ceci permet d'éviter la formation de traînées le long du câble guide. À la fin de celle-ci, la tonte peut commencer.

## 3.11 Panneau de commande

Automower® 520 et Automower® 550 ne possèdent pas de clavier ou d'écran. Les commandes et réglages du robot tondeuse sont par conséquent effectués dans l'application Automower® Connect. La seule commande que vous pouvez actionner sur le robot tondeuse est le bouton **START** et **STOP**.

### 3.11.1 Bouton START et STOP

- Le bouton **START** sur le dessus du robot tondeuse sert à activer le robot tondeuse.

Lorsque vous appuyez sur le bouton **START**, le robot tondeuse commence à fonctionner, et le mode de fonctionnement dans Automower® Connect est remplacé par *Tonte* dans la vue du *Tableau de bord*.

- Le bouton **STOP** est utilisé pour arrêter immédiatement le robot tondeuse.

Lorsque vous appuyez sur le bouton **STOP**, le mode de fonctionnement dans Automower® Connect est remplacé par *Arrêté* dans la vue du *Tableau de bord*.

### 3.11.2 Témoin LED sur le robot tondeuse

Le témoin LED sur le robot tondeuse indique le statut actuel :

- Lumière verte fixe : Le robot tondeuse est en train de tondre la pelouse ou de quitter la station de charge.
- Lumière bleue fixe : Le robot tondeuse est en pause ou à l'arrêt, ou cherche à rejoindre la station de charge.
- Lumière jaune fixe : Le bouton **STOP** sur le dessus du robot tondeuse a été enfoncé.

- Lumière rouge fixe : Le robot tondeuse s'est arrêté à cause d'une erreur.

**Remarque:** Effacez l'erreur en appuyant sur le bouton **STOP**, puis activez le robot tondeuse en appuyant sur le bouton **START**.

- Lumière jaune clignotante : Le code PIN doit être confirmé dans l'application Automower® Connect pour que le robot puisse être activé.

## 3.12 Menu Automower® Connect

Le menu principal dans Automower® Connect offre 4 options :

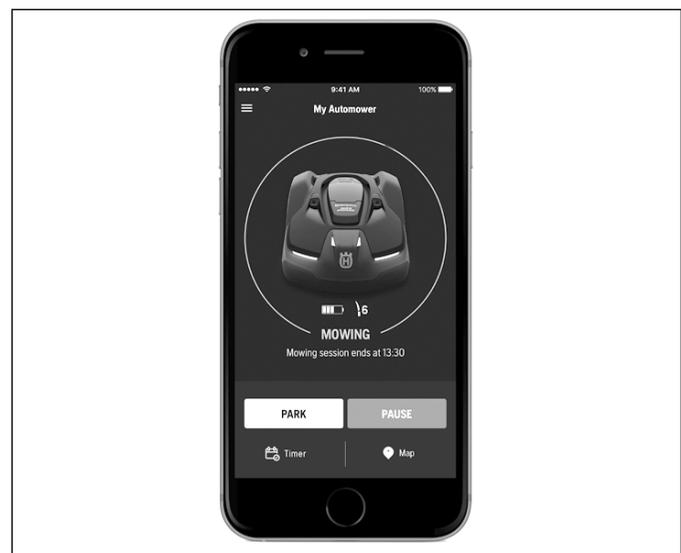
- Tableau de bord*
- Carte*
- Réglages*
- Messages (uniquement disponible pour la connexion à courte portée Bluetooth)*

### 3.12.1 Tableau de bord

Le tableau de bord indique le statut actuel du robot tondeuse visuellement et en toutes lettres. Il est très facile de contrôler le robot tondeuse en appuyant sur les commandes, par exemple *Stationnement*.

Dans la partie inférieure du tableau de bord, vous trouverez des raccourcis vers les *Réglages de la minuterie* et la *Carte*. Le tableau affiche également des symboles en fonction des éléments ci-dessous :

- L'état de la batterie indique le niveau de batterie restant. Un flash se produit sur le symbole de batterie lorsque le robot tondeuse charge sa batterie. Une prise s'affiche sur le symbole de batterie lorsque le robot tondeuse se trouve dans la station de charge sans charger.
- Hauteur de coupe.



Pour plus d'informations sur les modes de fonctionnement *Démarrer*, *Stationnement* et *Pause*, voir *Utilisation à la page 41*.

### 3.12.2 Carte

La carte indique la position actuelle du robot tondeuse et la position définie (origine) pour la zone de protection virtuelle.

### 3.12.2.1 Paramètres de la carte

1. Ouvrez *Carte* dans le menu principal.
2. Appuyez sur le symbole des réglages en bas à droite.
3. Activez/désactivez *Course de déplacement*.
4. Activez/désactivez *Rayon de la zone de protection virtuelle*.
5. Choisissez *Vue de la carte* ou *Vue satellite*.

### 3.13 Réglages - Aperçu

Pour la plupart des zones de tonte, il n'est pas nécessaire de modifier les réglages par défaut. Cependant il arrive parfois qu'en fonction de la complexité de la pelouse, le résultat de la tonte puisse être amélioré en procédant à des réglages manuels. Pour un aperçu des réglages possibles, voir *Aperçu de la structure des réglages (1) à la page 35*, *Aperçu de la structure des réglages (2) à la page 36* et *Aperçu de la structure des réglages (3) (connexion à courte portée Bluetooth uniquement) à la page 37*.



#### *Minuterie*

La fonction Minuterie constitue un moyen idéal pour définir les périodes pendant lesquelles le robot de tonte ne doit pas fonctionner, par exemple quand les enfants jouent dans le jardin. Voir *Minuterie à la page 26*



#### *Hauteur de coupe*

La hauteur de coupe peut varier de MIN (2 cm/0.8 in.) à MAX (6 cm/2.5 in). Pendant la première semaine qui suit l'installation, la hauteur de coupe doit être réglée sur MAX pour éviter d'endommager la boucle du câble. La hauteur de coupe peut ensuite être réduite progressivement toutes les semaines jusqu'à ce que la hauteur souhaitée soit atteinte. Consultez la section *Hauteur de coupe à la page 28*.



#### *Utilisation*

Cette fonction du menu est utilisée pour personnaliser les réglages *Minuterie adaptative*, *Mode ECO* et *Tonte en spirale*. Consultez la section *Utilisation à la page 28*.



#### *Installation*

Cette fonction de menu sert à personnaliser l'installation. Pour beaucoup de zones de tonte, il n'est pas nécessaire de modifier les réglages par défaut, mais en fonction de la complexité de la pelouse, le résultat de tonte peut être amélioré en procédant à des réglages manuels. Consultez la section *Installation à la page 29*.



#### *Accessoires*

Ce menu gère les réglages pour les accessoires du robot tondeuse, par exemple Automower® Connect. Contactez votre représentant Husqvarna local pour savoir quels accessoires sont disponibles pour votre robot de tonte. Consultez la section *Accessoires à la page 32*.



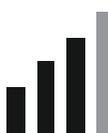
#### *Général (uniquement disponible pour la connexion à courte portée Bluetooth)*

Cette sélection vous permet de modifier les réglages généraux du robot tondeuse, tels que la date et l'heure. Vous pouvez également réinitialiser le robot tondeuse sur les réglages par défaut. Consultez la section *Généralités à la page 32*.



#### *Sécurité (uniquement disponible pour la connexion à courte portée Bluetooth)*

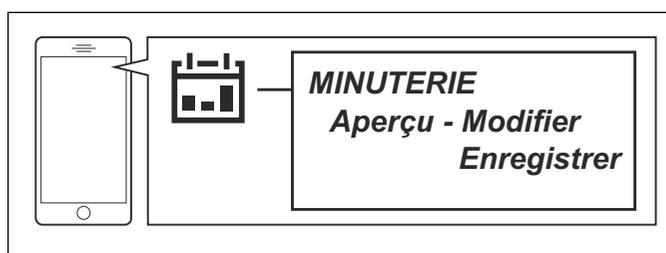
Ce menu permet de configurer les réglages de sécurité et la connexion entre le robot tondeuse et la station de charge. Consultez la section *Sécurité à la page 33*.



#### *Automower® Connect (uniquement disponible pour la connexion à courte portée Bluetooth)*

Vous activez/désactivez ici votre module Automower® Connect sur le robot tondeuse.

### 3.14 Minuterie



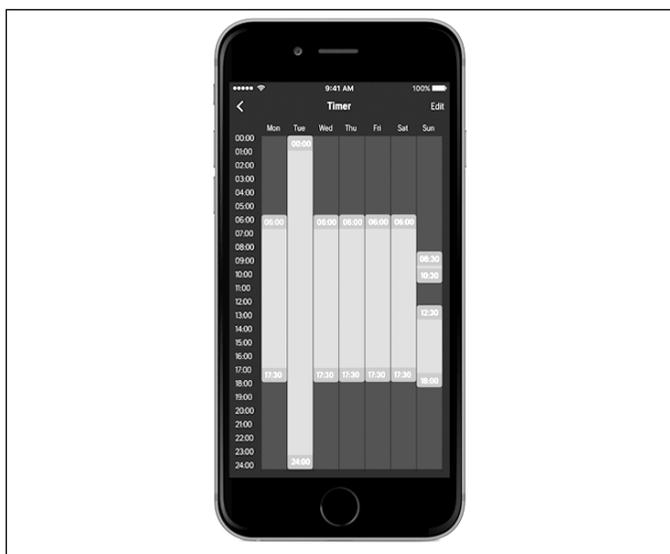
Pour un résultat de tonte optimal, ne tondez pas trop souvent votre pelouse. Si vous utilisez trop souvent le robot de tonte sur votre pelouse, celle-ci peut vous sembler aplatie. De plus, le robot tondeuse est soumis à une usure inutile. Si la taille de la zone de tonte est

inférieure à la capacité de surface du robot de tonte, la qualité de l'herbe peut être améliorée si elle est coupée tous les deux jours au lieu de quelques heures chaque jour. Par ailleurs, interrompez toute tonte au moins trois jours consécutifs une fois par mois. Cela fera le plus grand bien à votre pelouse.



**AVERTISSEMENT:** Utilisez la minuterie pour ne pas tondre dans les endroits fréquentés par des enfants et/ou des animaux domestiques et pour protéger tout ce qui pourrait être endommagé par les lames en rotation.

Les heures et les jours de fonctionnement peuvent être affichés dans un aperçu. La tonte par jour d'activité est illustrée à l'aide d'une barre colorée. Le reste du temps, le robot de tonte est garé dans la station de charge.



Le réglage par défaut de la minuterie permet au robot tondeuse de fonctionner 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Ce réglage convient normalement à une zone de travail correspondant à la performance maximale, voir la section *Caractéristiques techniques à la page 61*.

### 3.14.1 Suggestions de minuterie Automower® 520

Zone de tonte	Jours de tonte par semaine	Plage de travail par jour	Suggestion d'intervalle de temps
500 m <sup>2</sup>	5	7,5	07h00 - 14h30
	7	5,5	07h00 - 12h30
1 000 m <sup>2</sup>	5	15,5	07h00 - 22h30
	7	11	07:00 - 18:00
1 500 m <sup>2</sup>	5	23	00h00 - 23h00
	7	16,5	07h00 - 23h30
2 200 m <sup>2</sup>	7	24	00:00 - 24:00

Si la zone de tonte est inférieure à la capacité maximale, alors la minuterie doit être utilisée pour minimiser l'usure sur l'herbe et le robot de tonte. Lorsque vous réglez la minuterie, tenez compte du fait que le robot tondeuse tond environ l'équivalent du nombre de mètres carrés par heure et par jour indiqué dans le tableau Capacité de travail ci-dessous.

Modèle	Capacité de travail approximative, m <sup>2</sup> par heure et par jour
Automower® 520	92
Automower® 550	208

Le tableau ci-dessous suggère différents réglages de la minuterie en fonction de la taille de la pelouse. Les intervalles de temps doivent être considérés comme indicatifs. Elles peuvent devoir être ajustées en fonction du jardin et, par exemple, la qualité et la pousse de l'herbe au cours de la saison. Utilisez le tableau comme suit :

- Cherchez une zone de tonte qui corresponde au mieux à la taille de votre pelouse.
- Sélectionnez un nombre approprié de jours de tonte.
- Le réglage de plage de travail par jour indique le nombre d'heures par jour où le robot de tonte est autorisé à travailler pour le nombre de jours de tonte sélectionné.
- L'intervalle de temps suggéré indique un intervalle de temps qui correspond aux plages de travail requises par jour.

Il est possible de configurer 2 périodes de travail par jour. Il peut aussi y avoir une seule période de travail, mais il est également possible de copier la ou les périodes de travail du jour actuel vers tous les autres jours.

### 3.14.2 Suggestions de minuterie Automower® 550

Zone de tonte	Jours de tonte par semaine	Plage de travail par jour, heures	Suggestion d'intervalle de temps
1 000 m <sup>2</sup>	5	7	07h00 - 14h00
	7	5	07h00 - 12h00
2 000 m <sup>2</sup>	5	13,5	07h00 - 20h30
	7	10	07h00 - 17h00
3 000 m <sup>2</sup>	5	20,5	03h00 - 23h30
	7	14,5	07h00 - 21h30
4 000 m <sup>2</sup>	6	22,5	00h00 - 22h30
	7	19,5	04h00 - 23h30
5 000 m <sup>2</sup>	7	24	00:00 - 24:00

### 3.14.3 Modifier les réglages de la minuterie

Appuyez sur *Modifier* dans l'écran Aperçu du temporisateur dans l'application Automower® Connect. Plusieurs intervalles de minuterie peuvent être utiles pour permettre aux enfants de jouer ou d'effectuer d'autres activités à certaines heures. Pour désactiver la tonte une journée entière, désactivez ce jour dans les réglages de la minuterie.

#### 3.14.3.1 Modifier les réglages actuels de la minuterie

1. Appuyez sur l'icône en forme de crayon pour modifier un réglage de la minuterie.
2. Sélectionnez les jours de la semaine et les heures auxquels le robot tondeuse doit fonctionner.
3. Appuyez sur *Enregistrer*.

#### 3.14.3.2 Ajouter un nouveau réglage de minuterie

1. Appuyez sur le signe plus.
2. Sélectionnez les jours de la semaine et les heures auxquels le robot tondeuse doit fonctionner.
3. Appuyez sur *Enregistrer*.

### 3.15 Hauteur de coupe



La hauteur de coupe peut varier de MIN (2 cm/0.8 in.) à MAX (6 cm/2.5 in) en neuf étapes. Si l'herbe est haute, laissez le robot de tonte commencer par tondre à la hauteur de coupe MAX. Une fois l'herbe plus courte, vous pouvez abaisser progressivement la hauteur de coupe.

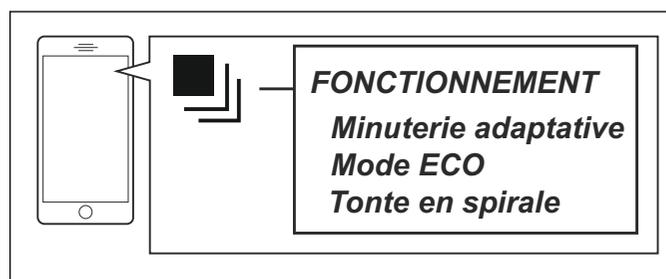


**REMARQUE:** Pendant la première semaine qui suit l'installation, la hauteur de coupe doit être réglée sur MAX pour éviter d'endommager la boucle du câble. La hauteur de coupe peut ensuite être réduite progressivement toutes les

semaines jusqu'à ce que la hauteur souhaitée soit atteinte.

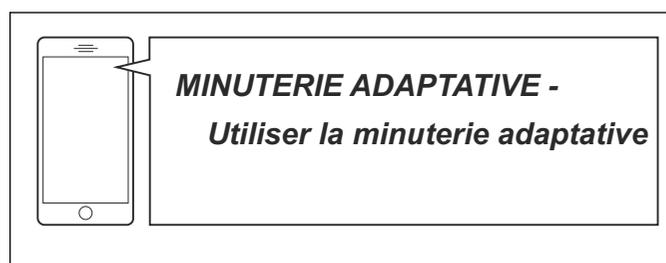
1. Appuyez sur la barre horizontale et déplacez-la à la hauteur de coupe souhaitée.
2. Appuyez sur *Enregistrer*.

### 3.16 Utilisation



Dans le menu de fonctionnement, vous pouvez changer les réglages de *Minuterie adaptative*, *Mode ECO* et *Tonte en spirale*.

#### 3.16.1 Minuterie adaptative (météo)



La *Minuterie adaptative* permet au robot tondeuse d'ajuster automatiquement ses temps de tonte en fonction de la vitesse de croissance de l'herbe.

Lorsque la *Minuterie adaptative* est activée, le robot tondeuse a besoin de temps pour décider de l'heure de tonte optimale pour la zone de tonte concernée. C'est la raison pour laquelle cela peut prendre quelques jours avant que la tonte ne soit optimisée pour la *Minuterie adaptative*.

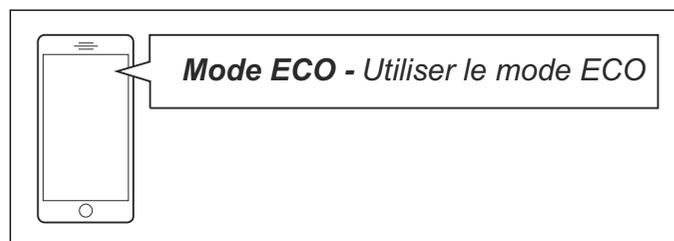
Le robot de tonte ne peut pas fonctionner plus longtemps que les réglages définis de la minuterie. Il est donc recommandé de désélectionner uniquement les heures auxquelles le robot tondeuse ne doit pas

fonctionner. Les autres heures doivent rester disponibles pour la *Minuterie adaptative*.

Quand la *Minuterie adaptative* est activée, il est très important de vérifier régulièrement que le disque de coupe est propre et que les lames sont en bon état. L'herbe enroulée autour de l'arbre du disque de coupe ou une lame émoussée peut affecter le fonctionnement de la *Minuterie adaptative*.

1. Appuyez sur la barre **On/Off** pour activer/désactiver la *Minuterie adaptative*.
2. Si les résultats de la tonte ne sont pas satisfaisants, le temps de tonte peut être ajusté sur une valeur plus longue (*Haut*) ou plus courte (*Faible*).

### 3.16.2 Mode ECO



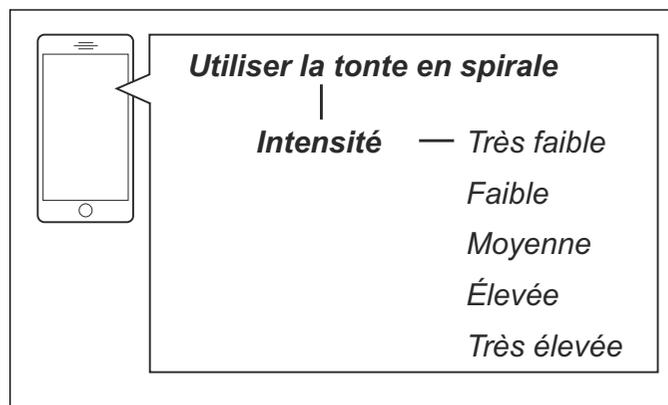
Le mode ECO désactive automatiquement le signal dans le câble périphérique, le câble guide et la station de charge lorsque le robot tondeuse n'est pas en train de tondre. Le mode ECO convient lorsque d'autres équipements sans fil non compatibles avec le robot tondeuse sont présents, par exemple certains appareils auditifs ou portes de garage. Lorsque le mode ECO est activé, le témoin de la station de charge clignote en vert.

Le mode ECO signifie que le robot tondeuse ne peut être démarré que dans la station de charge et non une fois dans la zone de tonte. En mode ECO, il est donc très important de toujours appuyer sur le bouton **STOP** au-dessus du robot tondeuse avant de retirer le robot tondeuse de la station de charge. Autrement, il n'est pas possible de démarrer le robot tondeuse dans la zone de tonte. Si le robot a été retiré par erreur sans appui préalable sur le bouton **STOP**, il faut le replacer dans la station de charge et appuyer sur le bouton **STOP**. Appuyez ensuite sur le bouton **START** pour pouvoir commencer à l'intérieur de la zone de tonte.

**Remarque:** En mode ECO, appuyez toujours sur le bouton **STOP** avant de retirer le robot tondeuse de la station de charge.

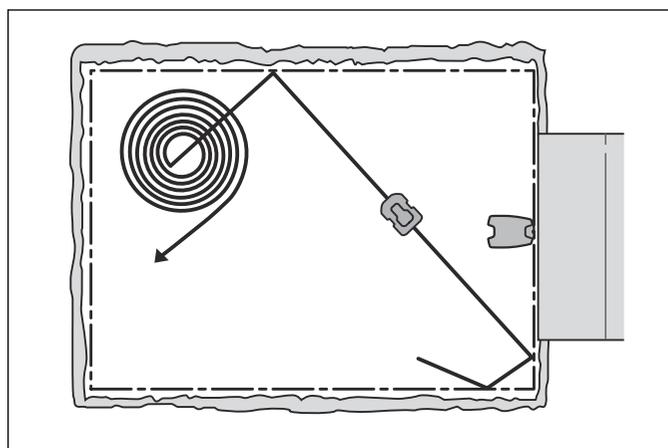
1. Appuyez sur la barre **On/Off** pour activer/désactiver le mode ECO.

### 3.16.3 Tonte en spirale



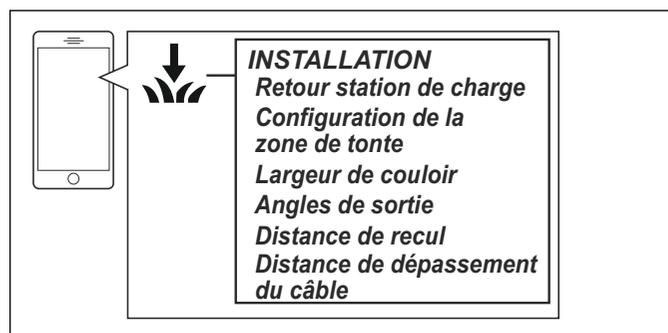
Lorsque le robot tondeuse atteint une zone où il détecte une herbe plus haute que la moyenne, il peut modifier sa trajectoire pour la tonte en spirale. Cela signifie que le robot tondeuse suit une spirale afin de tondre plus rapidement la zone où l'herbe est plus haute. Vous pouvez régler l'intensité de la tonte en spirale. Une intensité *Très faible/faible* signifie que la tonte en spirale est déclenchée moins souvent. Une intensité *Haute/Très haute* signifie que la tonte en spirale est déclenchée plus souvent.

**Remarque:** Afin de minimiser le risque d'usure du gazon dans les pentes raides, la coupe en spirale ne démarre plus sur les pentes de plus de 15 %.



1. Appuyez sur la barre **On/Off** pour activer/désactiver la *Tonte en spirale*.
2. L'intensité peut être ajustée pour se déclencher sur une longueur d'herbe plus courte ou plus longue. Choisissez un niveau d'intensité approprié en appuyant sur *Très faible, Faible, Moyenne, Haute* ou *Très haute*.

### 3.17 Installation



Les réglages par défaut conviennent à la plupart des zones de tonte. Cependant, les jardins complexes peuvent nécessiter de modifier les réglages.

### 3.17.1 Retour à la station de charge

Le robot de tonte peut être réglé de façon à chercher la station de charge de l'une des trois manières suivantes ou en combinant plusieurs d'entre elles :

1. Signal de la station de charge
2. Suivre le câble périphérique
3. en suivant le câble guide

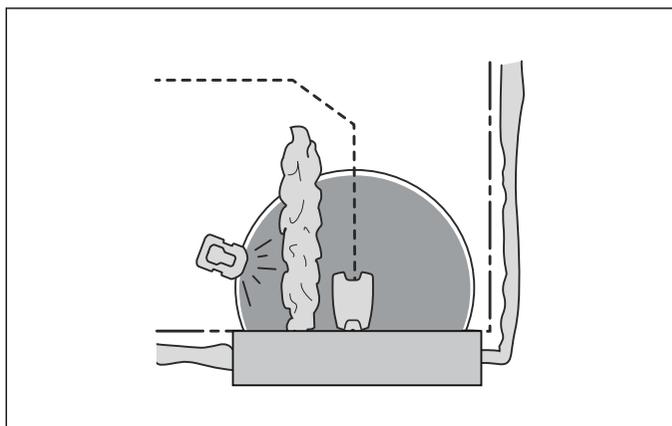
Les réglages par défaut sont définis de manière à ce que ces 3 options de recherche soient combinées pour trouver la station de charge aussi rapidement que possible, mais en limitant le risque de formation de traînées sur la pelouse. Le robot tondeuse commence toujours par rechercher le *Signal de la station de charge*. Après un délai spécifié, il utilise également *Suivre le guide* et *Suivre le câble périphérique*.

Causes courantes pour lesquelles le robot tondeuse ne peut pas suivre le câble :

- Des obstacles proches du câble n'ont pas été isolés.
- La station de charge, le câble périphérique ou le câble guide n'est pas installé conformément aux instructions dans *Installation et connexion de la station de charge à la page 15*, *Câble périphérique à la page 16* et *Installation du câble guide à la page 21*.

#### 3.17.1.1 Signal de la station de charge

Le signal de la station de charge est utilisé de façon à ce que le robot tondeuse sache qu'il se trouve à proximité de la station de charge. Le réglage par défaut de la station de charge est le signal *Max* mais dans de rares cas, il peut y avoir des raisons de réduire le signal de la station de charge. Voir l'exemple ci-dessous.



#### 3.17.1.2 Suivre le câble périphérique

Si le robot tondeuse ne parvient pas à trouver le signal de la station de charge, il commence à chercher les câbles guides. S'il ne parvient toujours pas à trouver la station de charge, le robot tondeuse peut suivre le câble périphérique pour revenir. Le réglage recommandé est compris entre 10 et 20 minutes.

#### 3.17.1.3 en suivant le câble guide

Si le robot tondeuse ne parvient pas à trouver le signal de la station de charge, il commence à chercher les

câbles guides. Il est recommandé de disposer d'un bref délai pour réduire le temps lorsque le robot tondeuse recherche en dehors de la pelouse. Toutefois, si le robot tondeuse utilise toujours les câbles guides, il y a un plus grand risque pour que des traînées se forment que s'il utilise le signal de la station de charge. Le délai est normalement entre 0 et 10 minutes. Il est possible d'avoir le même délai pour tous les câbles guides.

#### Guide > Désactiver/Activer

Normalement, il est inutile de désactiver *Suivre le câble guide*, même s'il n'y a aucun câble guide installé.

Cependant, pour le désactiver, appuyez sur la barre **On/Off**.

### 3.17.2 Configuration de la zone de tonte

Cette fonction de menu sert à diriger le robot de tonte vers des parties éloignées d'une zone de travail. Très importante, elle permet de maintenir un résultat de tonte uniforme sur toute la zone de travail. Les réglages par défaut peuvent être utilisés pour la plupart des zones de tonte. L'utilisation dans les jardins plus complexes peut être améliorée en procédant aux réglages manuels ci-dessous.

#### 3.17.2.1 Navigation assistée par GPS

Il n'est pas nécessaire de régler manuellement la *Configuration de la zone de tonte* pour les modèles Automower® 520 et Automower® 550. Ils utilisent un GPS intégré pour vérifier les zones déjà tondues et, par conséquent, celles qui doivent encore l'être. De cette manière, les modèles Automower® 520 et Automower® 550 se rendent automatiquement dans les parties difficiles d'accès de la zone de travail.

---

**Remarque:** Aucun réglage manuel des zones 1 à 5 n'est nécessaire si la navigation assistée par GPS est activée.

---

La navigation assistée par GPS est disponible sur les modèles Automower® 520 et Automower® 550. Après quelques jours de fonctionnement, le robot de tonte génère une carte de la zone de travail. Les modèles Automower® 520 et Automower® 550 définissent automatiquement la distance et la proportion de parties difficiles d'accès de la zone de travail.

---

**Remarque:** Si le même robot de tonte est utilisé pour plusieurs stations de charge rapprochées (chez des voisins par exemple), la navigation assistée par GPS ne peut être utilisée que dans une seule des zones de travail. Sinon, la carte numérique pourrait être trompeuse et la zone de tonte couverte par le robot de tonte pourrait être réduite.

---

#### 3.17.2.2 Zone 1-5

Il est possible d'activer jusqu'à 5 zones éloignées. Vous devez d'abord désactiver la navigation assistée par GPS si vous souhaitez utiliser les réglages manuels. Lorsque vous désactivez la navigation assistée par GPS, la cartographie GPS est réinitialisée automatiquement.

1. Appuyez sur la barre **On/Off** pour désactiver la navigation assistée par GPS.

**Remarque:** Lorsque la navigation assistée par GPS est activée, elle est utilisée tant qu'un service GPS est disponible - même si des réglages manuels sont effectués. Les réglages manuels ne sont utilisés que lorsqu'aucun service GPS n'est disponible.

#### Area 1-5 > Activer/désactiver

Chaque zone peut être activée/désactivée sans avoir à entrer de nouveau les réglages.

1. Appuyez sur la barre **On/Off** pour les zones 1 à 5.

#### Area 1-5 > Comment ? et À quelle distance ?

Spécifiez Droite, Gauche ou Guide en fonction de la direction dans laquelle le robot de tonte doit se diriger. La direction (gauche ou droite) est face à la station de charge.

1. Faites glisser la barre horizontale pour naviguer entre les réglages de la *Configuration de la zone de tonte*.
2. Faites glisser la barre horizontale pour modifier la distance.

Les réglages par défaut pour les modèles Automower® 520 et Automower® 550 font suivre au robot tondeuse le câble guide sur 300 m/328 yd dans 20 % des cas où il quitte la station de charge. Si le câble guide est en réalité inférieur à 300 m/328 yd, le robot tondeuse le suit jusqu'à l'endroit où le câble guide est raccordé au câble périphérique.

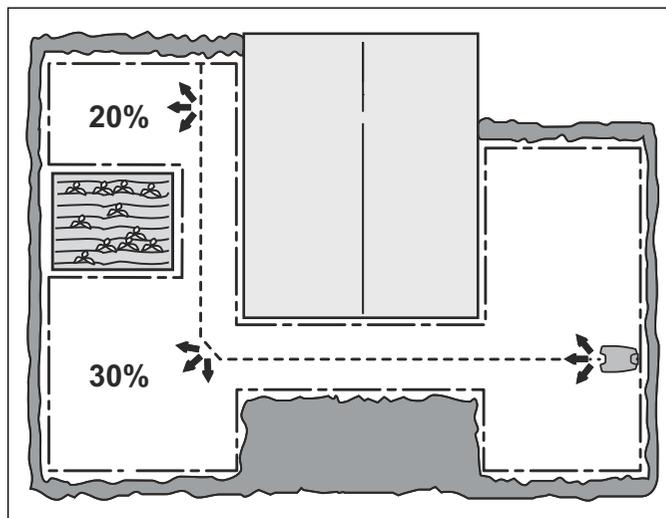
#### Area 1-5 > Combien de fois ?

La fréquence à laquelle le robot tondeuse doit se diriger vers la zone éloignée est sélectionnée sous forme de proportion du nombre total de fois où il quitte la station de charge. Dans tous les autres cas, le robot tondeuse commence à tondre à proximité de la station de charge.

Sélectionnez le pourcentage correspondant à la taille de la zone éloignée par rapport à la zone de travail totale. Si la zone éloignée est par exemple égale à la moitié de la zone de tonte totale, vous devez sélectionner 50 %. Un chiffre plus faible doit être spécifié si la zone éloignée est plus petite. Si plusieurs zones sont utilisées, tenez compte du fait que le chiffre total ne peut pas être supérieur à 100 %.

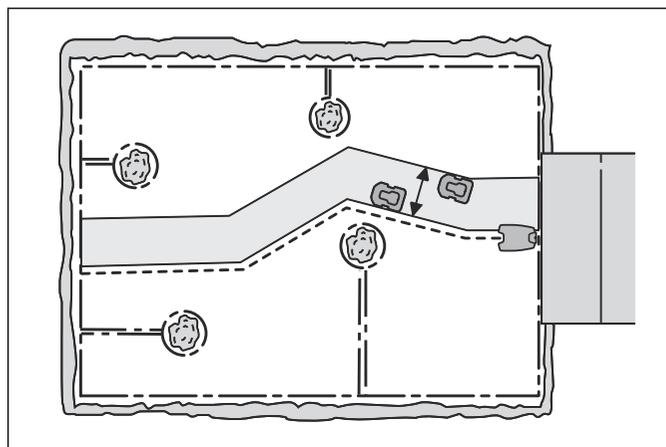
Comparez avec les exemples du chapitre *Exemples de disposition du jardin à la page 38*.

1. Faites glisser la barre horizontale pour modifier le pourcentage.



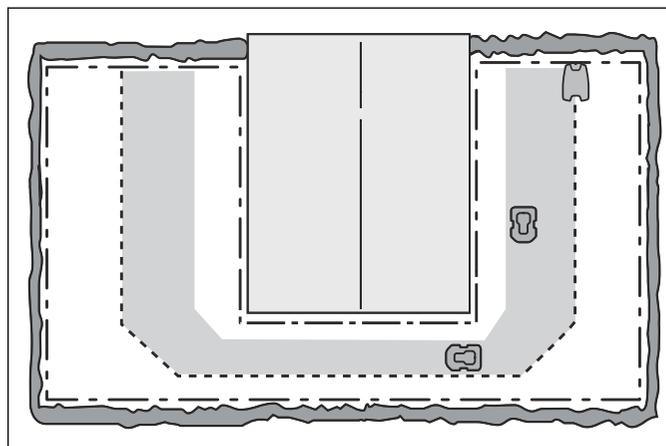
### 3.17.3 Largeur de couloir

La largeur du couloir est la mesure de la distance à partir du câble guide/périphérique que le robot tondeuse peut parcourir lorsqu'il le suit vers et depuis la station de charge. La zone à côté du câble empruntée par le robot tondeuse s'appelle couloir.



L'utilisation de diverses distances permet de réduire le risque de formation de traînées. Par conséquent, il est recommandé de sélectionner la plus grande largeur de couloir possible.

Le robot tondeuse ajuste le couloir lorsqu'il suit le câble guide. Le mécanisme automatique intégré permet au robot de tonte de varier la distance le séparant du câble selon l'endroit où il se trouve dans la zone de travail. Par exemple, il diminue automatiquement la largeur du couloir dans les passages étroits.



Les réglages par défaut peuvent être utilisés pour la plupart des zones de tonte. L'utilisation dans les jardins plus complexes peut être amélioré en procédant aux réglages manuels ci-dessous.

### 3.17.3.1 Largeur de couloir > Périphérique

La largeur de couloir périphérique est définie par intervalles allant de 1 à 9. Le premier chiffre de l'intervalle indique la distance la plus courte jusqu'au câble périphérique et le deuxième la distance la plus longue.

La distance séparant le robot de tonte du câble périphérique dépend de l'agencement de la zone de travail.

1. Faites glisser la barre horizontale pour spécifier l'intervalle souhaité.

Le réglage par défaut est 3-6.

### 3.17.3.2 Largeur de couloir > Guide

La largeur de couloir guide est ajustée automatiquement. Uniquement dans de rares cas, il convient de saisir des réglages manuels. La hauteur de couloir guide peut être réglée entre 0 et 9.

Si la largeur du couloir de guidage est réglée sur 0, le robot tondeuse chevauche le câble guide. Cela signifie que le robot tondeuse passe par-dessus le câble guide.

1. Faites glisser la barre horizontale pour spécifier la valeur souhaitée.

Le réglage par défaut est 9.

### 3.17.4 Angles de sortie

Normalement, le robot de tonte quitte la station de charge dans une direction comprise dans un secteur allant de 90° à 270°. En modifiant les angles de sortie, le robot tondeuse peut atteindre plus facilement les zones de tonte.

#### 3.17.4.1 Angles de sortie > Secteurs

Le robot de tonte peut être défini pour 1 ou 2 secteurs de sortie. Si la station de charge est située dans un passage, 2 angles de sortie, par exemple 70°-110° et 250°-290°, peuvent être utilisés.

Lorsque 2 angles de sortie sont utilisés, il faut aussi spécifier la fréquence à laquelle le robot de tonte doit quitter la station de charge dans le *Secteur 1*. Pour cela, utilisez la fonction *Proportion* en indiquant d'abord un pourcentage.

Par exemple, un pourcentage de 75 % signifie que le robot de tonte quitte la station de charge par le *Secteur 1* dans 75 % des cas et par le *Secteur 2* dans 25 % des cas.

1. Faites glisser la barre horizontale pour spécifier les angles requis en degrés pour les secteurs et la proportion en pourcentage.

### 3.17.5 Distance de recul

Ces fonctions vous permettent de contrôler la distance que le robot tondeuse parcourt en quittant la station de charge avant de commencer à tondre. Elle s'avère

pratique par exemple si la station de charge est située sous une véranda ou dans un autre espace limité.

1. Faites glisser la barre horizontale pour spécifier la distance de retournement souhaitée. Le réglage par défaut est 60 cm/24 in.

### 3.17.6 Distance de dépassement

L'avant du robot de tonte passe toujours le câble périphérique à une distance spécifique avant que le robot ne tourne. La distance est par défaut de 31 cm/12 in mais elle peut être modifiée si nécessaire. Vous pouvez sélectionner un chiffre entre 20 (cm) et 50 (cm).

**Remarque:** La distance donnée est uniquement une valeur approximative, fournie à titre indicatif. La distance réelle à laquelle le robot tondeuse passe le câble périphérique peut varier.

1. Faites glisser la barre horizontale pour spécifier la distance que le robot tondeuse doit passer.

## 3.18 Accessoires

Ce menu permet de faire des réglages pour les accessoires montés sur le robot.



### 3.18.1 Abri Robot

Lorsque cette option est activée, l'usure du robot et de l'abri est réduite, mais il se peut que davantage d'herbe située autour de la station de charge ne soit pas coupée.

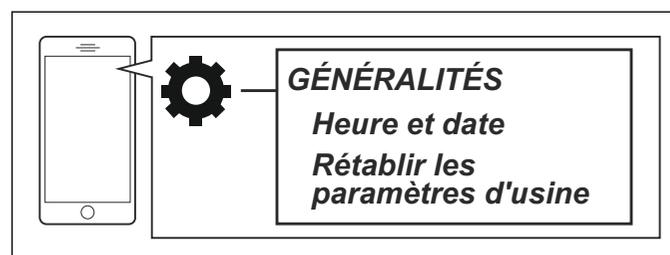
### 3.18.2 Sonar

Le sonar est disponible sur le modèle Automower® 550. Cette option assure que le robot tondeuse réduit sa vitesse avant de heurter un obstacle. Cette fonction peut être désactivée, ce qui signifie que le robot tondeuse fonctionnera toujours à basse vitesse.

## 3.19 Généralités

Cette fonction est utilisée pour régler l'heure et la date, ou pour réinitialiser les réglages par défaut.

**Remarque:** Le menu *Général* est disponible uniquement pour la connexion à courte portée (Bluetooth).



### 3.19.1 Heure et date

Cette fonction vous permet de régler l'heure et la date actuelles manuellement, ou de choisir de l'obtenir depuis l'appareil mobile.

- **Régler l'heure** : Appuyez sur *Modifier*, puis saisissez l'heure correcte et appuyez sur *OK*.
- **Régler la date** : Appuyez sur *Modifier*, puis saisissez la date correcte et appuyez sur *OK*.

### 3.19.2 Rétablir les paramètres d'usine

Cette fonction vous permet de réinitialiser le robot de tonte aux réglages d'usine par défaut.

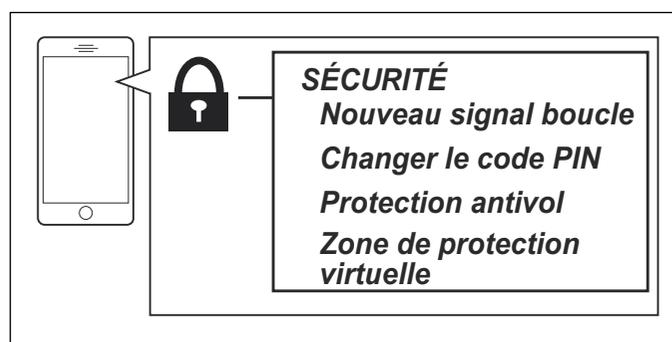
Les réglages suivants ne sont toutefois pas modifiés :

- Niveau de sécurité
- Code PIN
- Signal boucle
- Messages
- Date & heure

1. Sélectionnez *Rétablir les paramètres d'usine*.
2. Appuyez sur *Réinitialiser* pour confirmer.

## 3.20 Sécurité

Cette sélection permet de configurer les paramètres de sécurité et la connexion entre le robot de tonte et la station de charge.



### 3.20.1 Nouveau signal boucle

Le signal boucle est choisi de façon aléatoire pour créer un lien unique entre le robot de tonte et la station de charge. Dans de rares cas, il peut être nécessaire de générer un nouveau signal, par exemple si deux installations voisines ont un signal très similaire.

1. Placez le robot de tonte dans la station de charge.
2. Sélectionnez *Créer un signal boucle*.
3. Attendez la confirmation de la génération du signal de boucle. Cela prend généralement 10 secondes environ.

### 3.20.2 Changer le code PIN

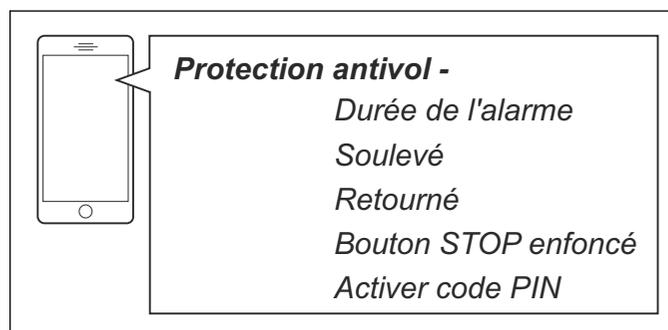
**Remarque:** La modification du code PIN n'est pas possible si le témoin LED sur le dessus du robot tondeuse est rouge (erreur) ou vert (tonte).

1. Entrez le code PIN actuel.
2. Entrez le nouveau code PIN.
3. Confirmez en entrant de nouveau le même code.

Notez le nouveau code PIN sur la ligne à cet effet de la fiche Mémo. Consultez la section *Introduction à la page 3*.

### 3.20.3 Protection antivol

Dans le menu *Protection antivol*, vous pouvez régler la durée de l'alarme ainsi que les événements qui doivent la déclencher.



#### 3.20.3.1 Durée de l'alarme

Vous pouvez régler la durée du signal d'alarme. Un réglage entre 1 et 10 minutes est possible.

#### 3.20.3.2 Soulevée

Si l'option d'alarme *Soulevée* est activée, le robot tondeuse détecte des modifications dans les capteurs de soulèvement, et l'alarme se déclenche.

#### 3.20.3.3 Retourné

Si l'option d'alarme *Retournée* est activée, le robot tondeuse détecte des modifications dans les détecteurs d'inclinaison, et l'alarme se déclenche.

#### 3.20.3.4 Bouton STOP enfoncé

Si l'option d'alarme « *Bouton STOP enfoncé* » est activée, l'alarme se déclenche si quelqu'un appuie sur le bouton **STOP**. Pour annuler l'alarme, l'opérateur doit être à courte portée (Bluetooth).

**Remarque:** Lorsqu'une alarme a été déclenchée, vous devez être à proximité du robot tondeuse et arrêter l'alarme dans l'application en entrant le code PIN (disponible uniquement pour la connexion à courte portée Bluetooth).

#### 3.20.3.5 Activer code PIN

Vous pouvez définir un code PIN pour décider du nombre de jours devant s'écouler avant que le code PIN ne doive être saisi. Cela signifie que pour pouvoir actionner et commander le robot tondeuse, vous devez d'abord saisir le bon code PIN. Lorsque la limite de temps est passée, le robot tondeuse continue de tondre normalement, mais le code PIN doit être saisi pour que toute nouvelle commande ou réglage puisse être effectué. Lorsque le code PIN est saisi, le robot tondeuse est prêt à continuer de fonctionner. Un réglage entre 1 et 100 jours est possible, et le réglage par défaut est de 30 jours.

### 3.20.4 Zone de protection virtuelle

La fonction Zone de protection virtuelle permet de suivre le mouvement du robot tondeuse, par exemple en cas de vol.



### **Zone de protection virtuelle - Zone de protection virtuelle**

Pour que la zone de protection virtuelle puisse être utilisée, sa position (origine) doit être définie. Ce réglage est réalisé au cours de la première séquence de démarrage ou dans le menu *Sécurité*.

**Remarque:** Il n'est possible de définir la position dans la zone de protection virtuelle qu'avec une connexion à courte portée (Bluetooth).

**Remarque:** Le robot tondeuse doit avoir accès aux satellites GPS pour pouvoir définir une position GPS. Si la station de charge est placée dans un abri robot, sous un toit ou un gros arbre, essayez de placer le robot tondeuse sur la pelouse. Essayez ensuite de régler à nouveau la zone de protection virtuelle.

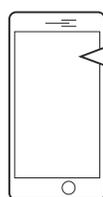
1. Sélectionnez *Réglages > Sécurité > Zone de protection virtuelle* dans l'application Automower® Connect.
2. Activez la zone de protection virtuelle en appuyant sur la barre **On/Off**.
3. Enregistrez le réglage de la zone de protection virtuelle.

Le rayon de la zone de protection virtuelle est de 500 m.



Lorsque vous remisez le robot tondeuse pendant une longue période, par exemple pendant l'hiver, Husqvarna recommande de désactiver l'**interrupteur principal**. Si la fonction de zone de protection virtuelle est activée, vous aurez besoin du code PIN pour éteindre le robot tondeuse. Une fois l'interrupteur principal désactivé, la fonction reste active pendant 12 heures. Passé ce délai, il sera impossible de communiquer avec le robot de tonte et la fonction de zone de protection virtuelle sera désactivée.

### **3.21 Automower® Connect**



**AUTOMOWER® CONNECT**  
**Intensité du signal**  
**Connexion**  
**Lancer nouvel appairage**  
**Supprimer la tondeuse**  
**des comptes appairés**

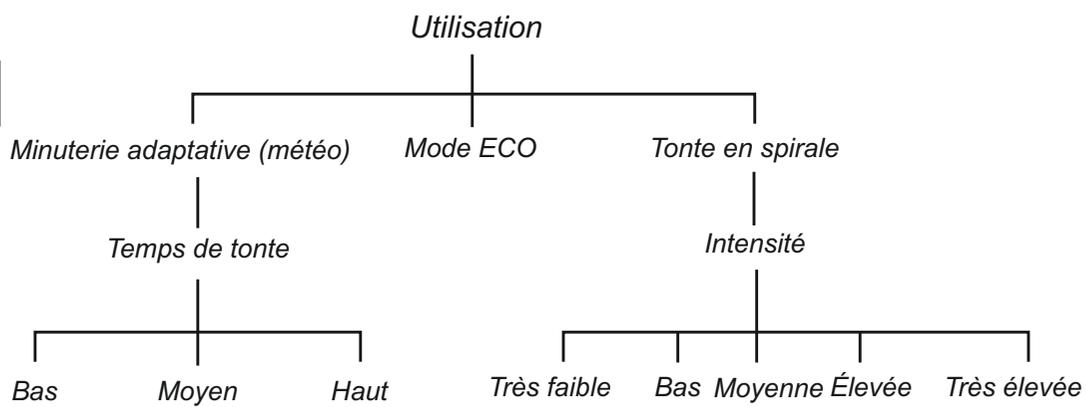
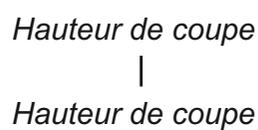
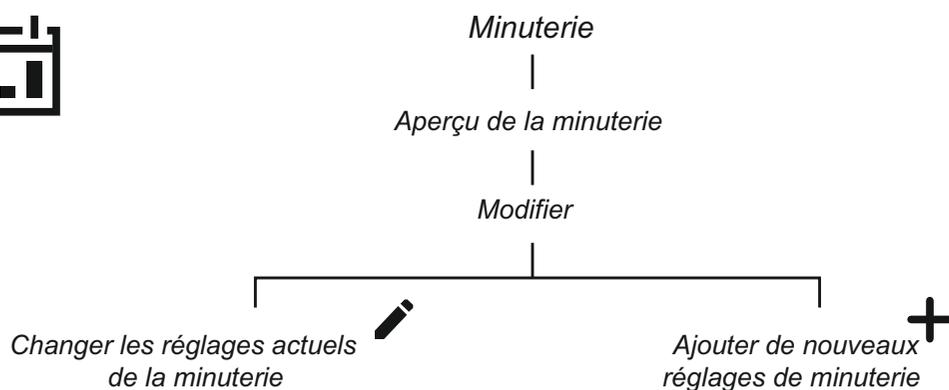
Le module Automower® Connect peut être activé/désactivé dans le robot tondeuse.

**Remarque:** Le menu *Automower® Connect* n'est disponible qu'avec une connexion à courte portée (Bluetooth).

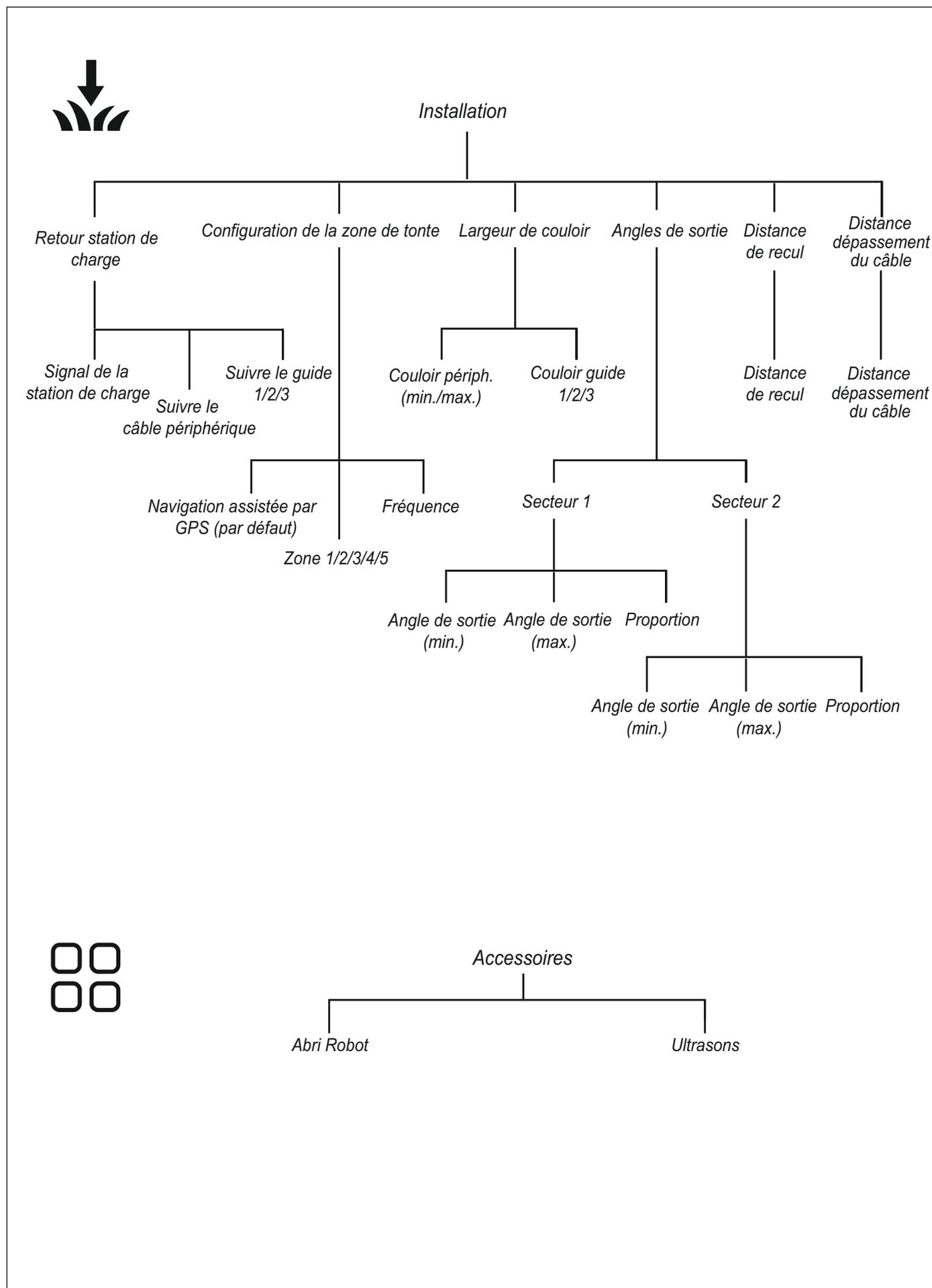
Lorsque le module Automower® Connect est activé, des symboles indiquent la force du signal et si le module est connecté. Dans ce menu, vous pouvez également supprimer le robot tondeuse de tous les comptes appairés ou lancer un nouvel appairage.

**Remarque:** Lorsque le module Automower® Connect est désactivé, il est mis hors fonction et tous les comptes appairés au robot tondeuse perdent sa connexion.

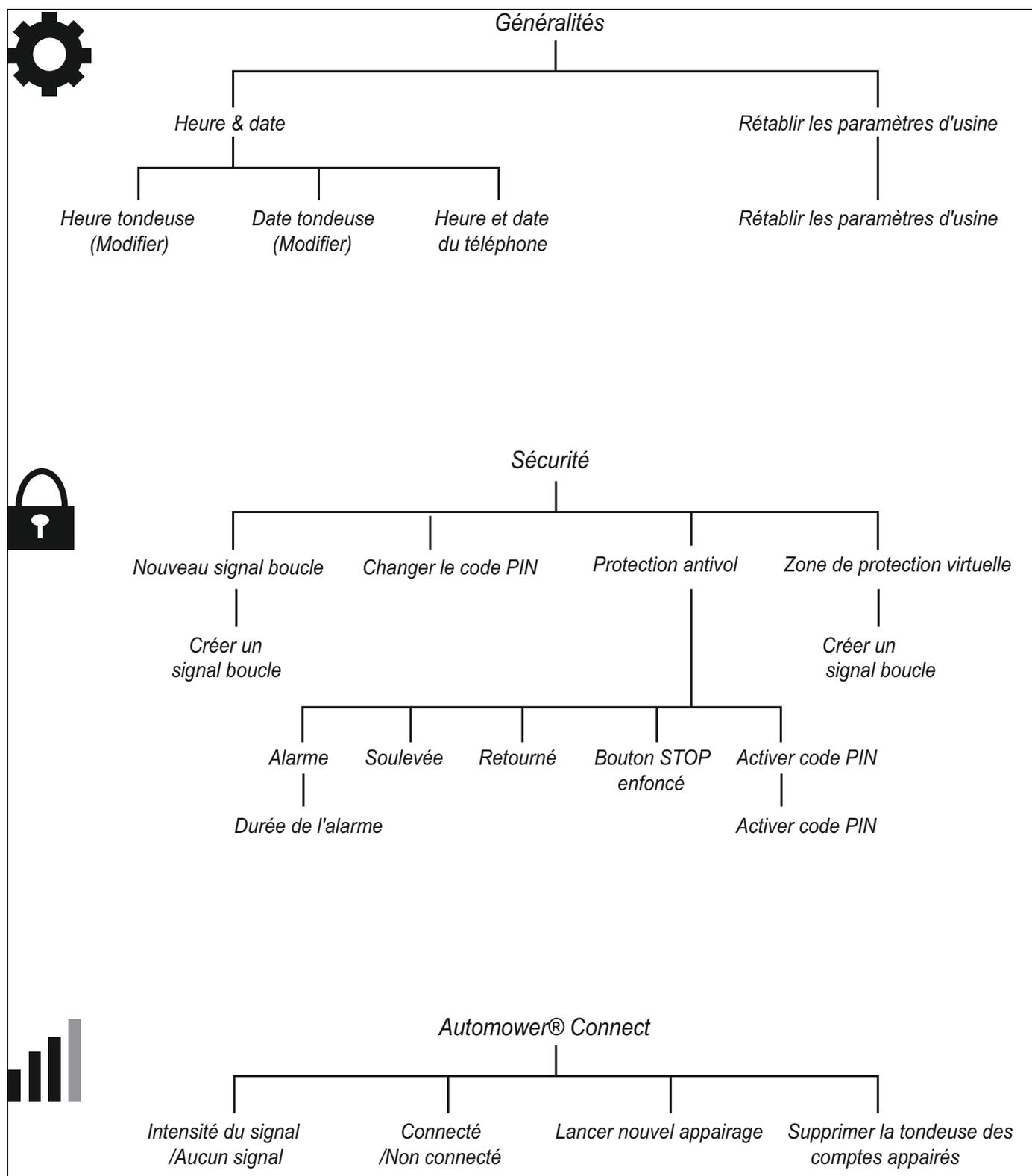
### 3.22 Aperçu de la structure des réglages (1)



### 3.23 Aperçu de la structure des réglages (2)



### 3.24 Aperçu de la structure des réglages (3) (connexion à courte portée Bluetooth uniquement)



#### 3.25 Messages

Les précédents messages d'information et d'erreur peuvent être trouvés dans ce menu. Pour certains messages, des astuces et conseils vous aident à résoudre l'erreur.

**Remarque:** Le menu *Messages* est disponible uniquement pour la connexion à courte portée Bluetooth.

Si le robot tondeuse est perturbé de quelque manière que ce soit, par exemple, s'il est coincé ou que la

batterie est faible, un message associé à la perturbation et à l'heure à laquelle elle s'est produite est enregistré.

Si le même message revient plusieurs fois, cela peut indiquer qu'il faut ajuster l'installation ou le robot tondeuse. Voir *Messages d'erreur à la page 48* ou *Messages d'information à la page 51*.

#### 3.26 Mes tondeuses

En sélectionnant *Mes tondeuses*, vous pouvez gérer tous les robots de tonte appairés à votre compte et en ajouter de nouveaux. Si plusieurs robots de tonte sont

appairés, vous pouvez sélectionner l'un d'entre eux comme *Tondeuse actuelle*.

Pour appairer un nouveau robot tondeuse à l'application Automower® Connect :

1. Sélectionnez le signe plus (+).
2. Sélectionnez un modèle.
3. Suivez les instructions dans l'application Automower® Connect pour finaliser l'appairage.

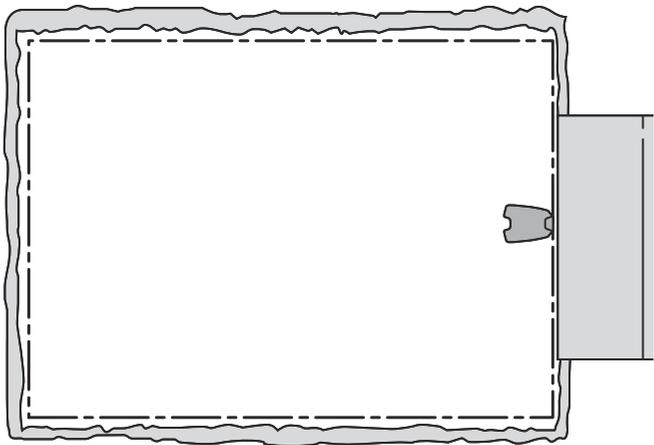
### 3.27 Exemples de disposition du jardin

Chaque jardin requiert des réglages différents. Le fait d'adapter les réglages du robot de tonte selon la forme de la pelouse lui permet d'atteindre plus facilement toutes les parties de la pelouse et d'obtenir ainsi une tonte parfaite. Les pages suivantes présentent quelques exemples de disposition de jardins, avec des suggestions d'installation et de réglages.

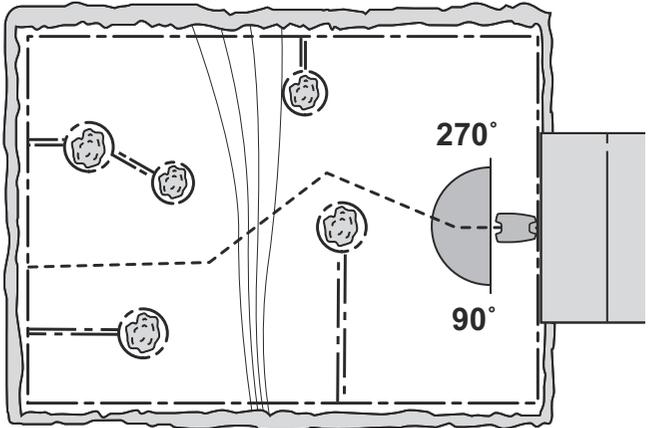
Sauf mention contraire, dans les exemples de jardin suivants, les paramétrages de minuterie recommandés peuvent être appliqués au modèle Automower® 520. Vous trouverez une aide plus approfondie pour l'installation sur [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

**Remarque:** Les réglages par défaut du robot de tonte ont été sélectionnés pour fonctionner dans le plus grand nombre de jardins possible. Les réglages ne doivent être ajustés qu'en cas de conditions d'installation spéciales.

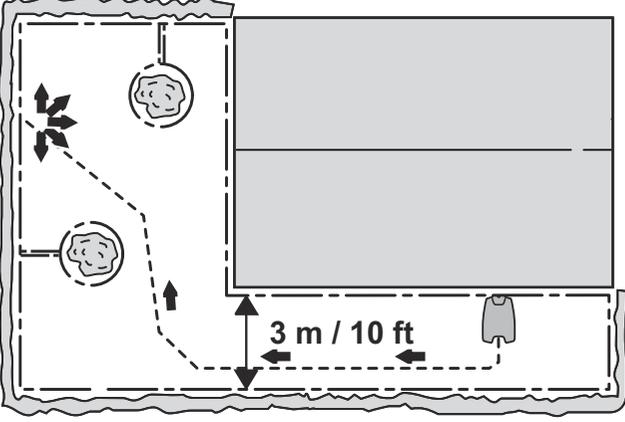
#### 3.27.1 Zone ouverte et plane

Surface	500 m <sup>2</sup>	
Minuterie	07:00-14:30 Lundi, mardi, jeudi, vendredi, samedi	
Configuration de la zone de tonte	Navigation assistée par GPS	
Retour station de charge	Paramètres par défaut	
Remarques	La minuterie peut servir à éviter que l'herbe ne semble piétinée car la zone est significativement inférieure à la capacité maximale du robot de tonte.  La zone étant ouverte et simple, il n'est pas nécessaire d'installer un câble guide.	

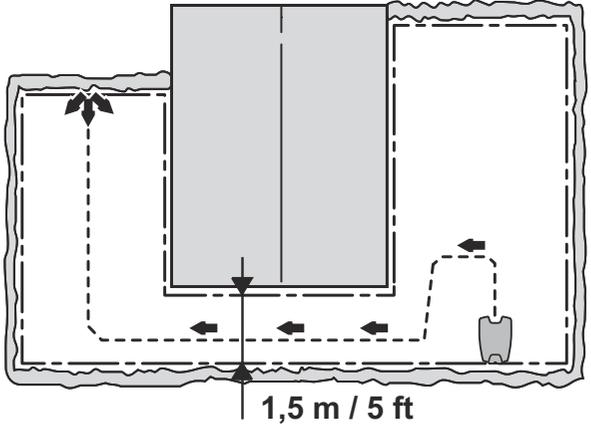
#### 3.27.2 Plusieurs îlots et une inclinaison de 35 %

Surface	1 000 m <sup>2</sup>	
Minuterie	07:00-22:30 Lundi, mardi, jeudi, vendredi, samedi	
Configuration de la zone de tonte	Navigation assistée par GPS	
Retour station de charge	Paramètres par défaut	
Remarques	Placez la station de charge dans la partie basse de la zone de tonte. Posez le câble guide en formant un angle au-dessus de la pente raide. Veillez à ce que câble guide soit positionné conformément aux recommandations dans <i>Pose et connexion du câble guide à la page 21</i>	

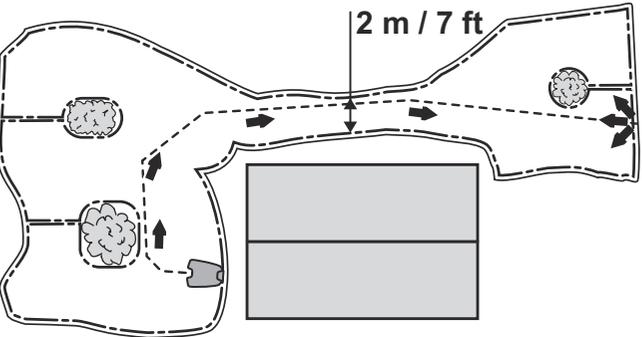
### 3.27.3 jardin en L avec quelques îlots et une station de charge installée dans une zone étroite

Surface	1500 m <sup>2</sup>	
Minuterie	00:00-23:00 Lundi, mardi, jeudi, vendredi, samedi	
Configuration de la zone de tonte	Navigation assistée par GPS	
Retour station de charge	Paramètres par défaut	
Remarques	Veillez à ce que câble guide soit positionné conformément aux recommandations dans <i>Pose et connexion du câble guide</i> à la page 21.	

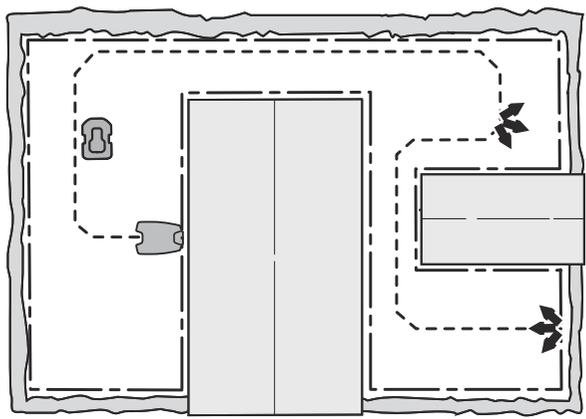
### 3.27.4 jardin en U avec un passage étroit

Surface	2200 m <sup>2</sup>	
Minuterie	00:00-24h00 Lundi-dimanche	
Configuration de la zone de tonte	Navigation assistée par GPS	
Retour station de charge	Paramètres par défaut	
Remarques	Le câble guide doit être placé le long du passage étroit pour s'assurer que le robot tondeuse peut facilement localiser le côté gauche de la zone de travail. Veillez à ce que câble guide soit positionné conformément aux recommandations dans <i>Pose et connexion du câble guide</i> à la page 21.	

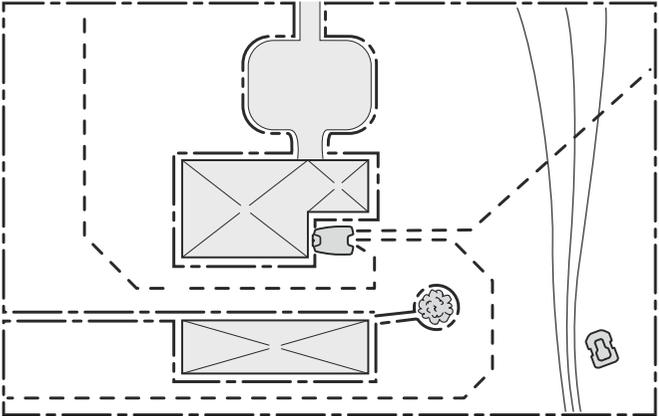
### 3.27.5 zone de tonte asymétrique avec un passage étroit et plusieurs îlots

Surface	1 500 m <sup>2</sup>	
Minuterie	00:00-23:00 Lundi, mardi, jeudi, vendredi, samedi	
Configuration de la zone de tonte	Navigation assistée par GPS	
Retour station de charge	Paramètres par défaut	
Remarques	Le câble guide doit être placé le long du passage étroit pour garantir que le robot tondeuse peut facilement localiser la station de charge depuis le côté droit de la zone de tonte. Veillez à ce que câble guide soit positionné conformément aux recommandations dans <i>Pose et connexion du câble guide</i> à la page 21.	

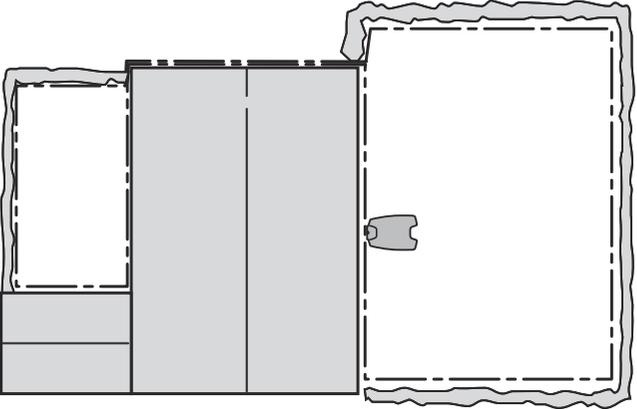
### 3.27.6 trois zones reliées par deux passages étroits

<b>Surface</b>	1000 m <sup>2</sup>	
<i>Minuterie</i>	07:00-22:30 Lundi, mardi, jeudi, vendredi, samedi	
<i>Configuration de la zone de tonte</i>	Navigation assistée par GPS	
<i>Retour station de charge</i>	Paramètres par défaut	
Remarques	<p>Le câble guide doit être placé le long du passage étroit pour garantir que le robot tondeuse peut facilement localiser la station de charge depuis le côté droit de la zone de tonte.</p> <p>Veillez à ce que câble guide soit positionné conformément aux recommandations dans <i>Pose et connexion du câble guide</i> à la page 21.</p>	

### 3.27.7 Zone large complexe avec 3 câbles guides

<b>Surface</b>	4000 m <sup>2</sup> <b>Applicable pour le modèle Automower® 550.</b>	
<i>Minuterie</i>	04:00-23:30 Lundi-dimanche	
<i>Configuration de la zone de tonte</i>	Navigation assistée par GPS	
<i>Retour station de charge</i>	Paramètres par défaut	
Remarques	<p>L'installation nécessitant 3 câbles guides, cette zone de travail ne convient pas au modèle Automower® 520.</p> <p>Veillez à ce que câble guide soit positionné conformément aux recommandations dans <i>Pose et connexion du câble guide</i> à la page 21.</p>	

### 3.27.8 zone secondaire

<b>Surface</b>	1000 + 300 m <sup>2</sup>	
<i>Minuterie</i>	07:00-22:30 Lundi, mardi, jeudi, vendredi, samedi	
<i>Configuration de la zone de tonte</i>	Navigation assistée par GPS	
<i>Retour station de charge</i>	Paramètres par défaut	
Remarques	<p>La zone secondaire est tondue à l'aide du mode <i>Zone secondaire</i> les mercredis et les dimanches.</p> <p>La zone étant ouverte et simple, il n'est pas nécessaire d'installer un câble guide. Veillez à ce que câble guide soit positionné conformément aux recommandations dans <i>Pose et connexion du câble guide</i> à la page 21.</p>	

## 4 Utilisation

### 4.1 Interrupteur principal



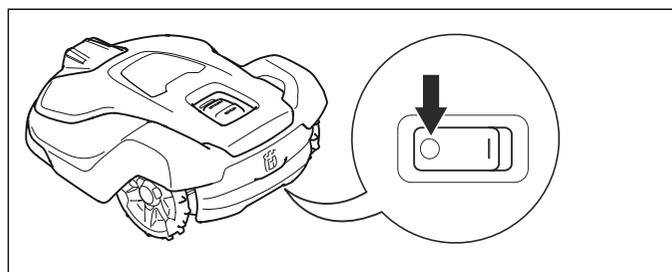
**AVERTISSEMENT:** Lisez attentivement les consignes de sécurité avant de mettre votre robot tondeuse en marche.



**AVERTISSEMENT:** Maintenez les mains et les pieds à distance des lames en rotation. Ne placez jamais les mains ou les pieds en dessous ou à proximité de la machine lorsque le moteur tourne.



**AVERTISSEMENT:** N'utilisez jamais le robot tondeuse quand des personnes, en particulier des enfants, ou des animaux domestiques, se trouvent dans la zone de tonte.



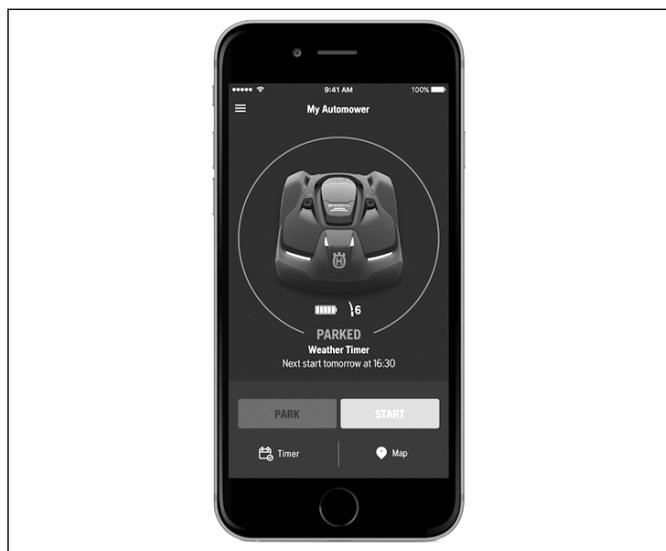
- Pour démarrer le robot tondeuse, placez l'**interrupteur principal** en position 1.
- Placez l'**interrupteur principal** en position 0 lorsque vous n'utilisez pas le robot tondeuse ou lors d'une intervention, d'une inspection ou d'un entretien.

Lorsque l'interrupteur principal est en position 0, le moteur du robot tondeuse ne peut pas démarrer.

### 4.2 Démarrage

1. Placez l'**interrupteur principal** en position 1.
2. Ouvrez l'application Automower® Connect.
3. Sélectionnez le *Tableau de bord*.
4. Sélectionnez *Démarrer* dans l'application.  
Si le robot de tonte est garé dans la station de charge, il n'en sort que si la batterie est complètement chargée et si la minuterie est réglée pour permettre son fonctionnement.

**Remarque:** Assurez-vous que le bouton **START** sur le dessus du robot tondeuse est dans la position correcte. Le robot tondeuse ne démarre pas si le bouton **STOP** est activé.



### 4.3 Mode de fonctionnement - Démarrer

Lorsque vous avez sélectionné *Démarrer*, les modes de fonctionnement suivants peuvent être sélectionnés.

- Zone principale
- Suspendre la minuterie
- Zone secondaire

#### 4.3.1 Zone principale

La *Zone principale* est le mode de fonctionnement standard dans lequel le robot tond et se charge automatiquement.

1. Ouvrez Automower® Connect.
2. Sélectionnez *Tableau de bord* dans le menu principal.
3. Sélectionnez *Démarrer*.
4. Sélectionnez *Reprendre sur la zone principale* pour démarrer le robot tondeuse.

#### 4.3.2 Suspendre la minuterie

Tous les réglages de la minuterie peuvent être temporairement suspendus en sélectionnant *Suspendre la minuterie*.

1. Sélectionnez *Tableau de bord* dans le menu principal.
2. Sélectionnez *Démarrer*.
3. Faites glisser la barre horizontale de *Suspendre la minuterie* pour trouver une durée de suspension appropriée. Vous pouvez suspendre la minuterie pendant 7 jours maximum.
4. Sélectionnez une durée de suspension appropriée.

#### 4.3.3 Zone secondaire

Pour plus d'informations sur la zone secondaire, voir *Zones secondaires* à la page 18. Si *Zone secondaire* est sélectionnée, le robot tondeuse fonctionne pendant une période sélectionnée, ou jusqu'à ce que la batterie soit vide.

Si le robot de tonte se charge en mode *Zone secondaire*, il se charge complètement, s'éloigne de

50 cm/20 in environ et s'arrête. Cela indique qu'il est chargé et prêt à tondre.

1. Sélectionnez *Tableau de bord* dans le menu principal.
2. Sélectionnez un laps de temps approprié, ou choisissez de tondre jusqu'à ce que la batterie soit vide.

---

**Remarque:** Si la zone de tonte principale doit être tondue après la charge, il est recommandé de sélectionner *Reprendre sur la zone principale* lorsque vous replacez le robot tondeuse dans la station de charge.

---

#### 4.4 Mode de fonctionnement - Stationnement

Lorsque vous sélectionnez *Stationnement*, les sélections de fonctionnement suivantes peuvent être choisies.

- Stationner jusqu'à nouvel ordre
- Démarrer à la prochaine période
- Durée de stationnement

##### 4.4.1 Stationner jusqu'à nouvel ordre

Lorsque vous sélectionnez *Stationner jusqu'à nouvel ordre*, le robot tondeuse reste dans la station de charge jusqu'à ce que *Démarrer* soit sélectionné.

1. Sélectionnez *Tableau de bord* dans le menu principal.
2. Sélectionnez *Stationner*.
3. Sélectionnez *Jusqu'à nouvel ordre*.

##### 4.4.2 Démarrer à la prochaine période

Le robot de tonte reste dans la station de charge jusqu'à ce que le prochain réglage de minuterie autorise le fonctionnement. Ce mode de fonctionnement convient si vous souhaitez annuler un cycle de tonte en cours et permettre au robot tondeuse de rester dans la station de charge jusqu'à ce que le réglage de la minuterie permette le fonctionnement.

1. Sélectionnez *Tableau de bord* dans le menu principal.
2. Sélectionnez *Stationner*.
3. Sélectionnez *Démarrer à la prochaine période*.

##### 4.4.3 Durée de stationnement

Dans le menu *Stationnement*, vous pouvez choisir la durée de stationnement. Le robot tondeuse reste dans la station de charge pendant la durée de stationnement choisie, puis retourne automatiquement au fonctionnement normal. Ce mode de fonctionnement convient lorsqu'il est nécessaire d'interrompre le fonctionnement pendant un laps de temps connu. Cela peut être le cas pour une période plus courte, par exemple lors de l'arrosage de la pelouse. Cela peut être également le cas pour une période plus longue, par exemple, si l'herbe est trop courte et doit pousser pendant quelques jours.

Lorsque la durée choisie est terminée, le robot tondeuse suit le réglage de minuterie normale.

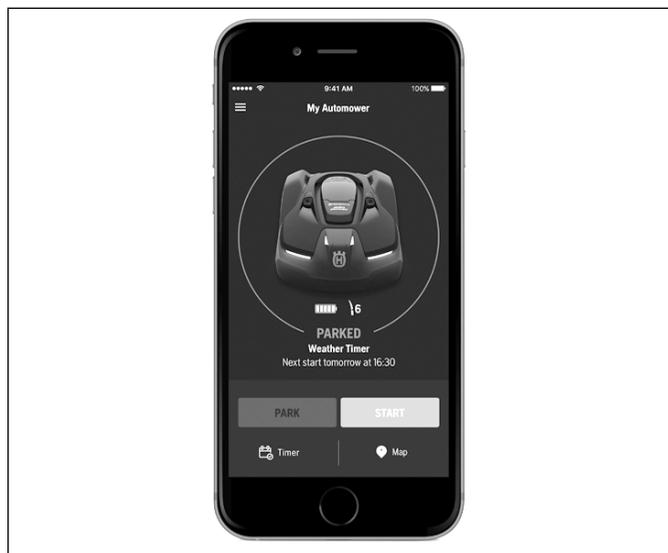
1. Sélectionnez *Tableau de bord* dans le menu principal.
2. Sélectionnez *Stationner*.
3. Faites glisser la barre horizontale de *Durée de stationnement* pour trouver une durée appropriée. Vous pouvez suspendre la minuterie pendant 7 jours maximum.
4. Sélectionnez une durée de stationnement appropriée.

##### 4.4.4 Bouton Park de la station de charge

Le bouton **PARK** sur la station de charge est disponible sur les modèles Automower® 520 et Automower® 550. Il permet d'appeler le robot de tonte pour qu'il revienne à la station de charge. L'option *Stationner* dans l'application Automower® Connect assure la même fonction. Le bouton **PARK** sur la station de charge est pratique, notamment lorsque le robot tondeuse fonctionne dans une zone de tonte de grande taille et que l'opérateur n'a pas accès à l'application Automower® Connect.

Une LED dans le bouton **PARK** est allumée lorsque le bouton est actionné. Elle s'éteint lorsque le robot de tonte est garé dans la station de charge.

Le robot tondeuse reste stationné dans la station de charge jusqu'à ce que l'option *Démarrer* dans l'application Automower® Connect soit activée.



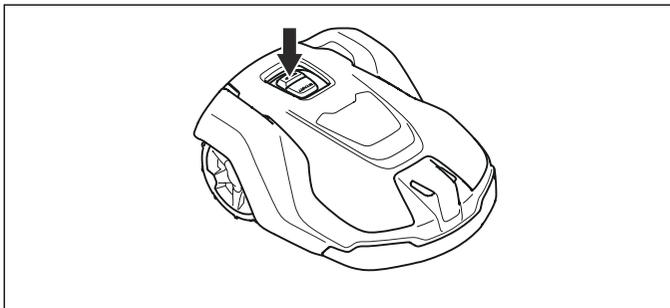
##### 4.4.5 Mode de fonctionnement - Pause

Lorsque vous sélectionnez *Pause* dans l'application Automower® Connect, elle envoie une commande au robot tondeuse pour arrêter l'activité en cours et faire une pause. Le robot tondeuse est mis en pause jusqu'à ce que l'option *Stationnement* ou *Démarrer* soit sélectionnée dans l'application.

#### 4.5 Arrêter

1. Appuyez sur le bouton **STOP** au-dessus du robot tondeuse.

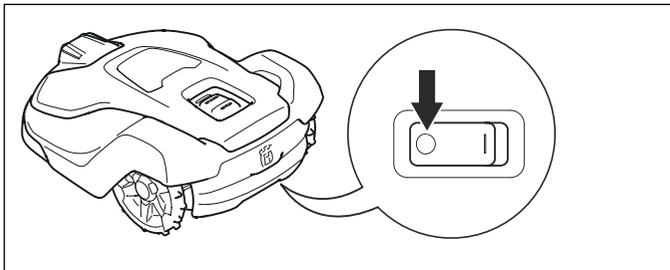
Le robot de tonte s'arrête et le moteur de coupe s'arrête.



lorsqu'il approche du câble périphérique, il rebondit en arrière ou fait demi-tour.

#### 4.6 Mettez l'appareil hors tension

1. Appuyez sur le bouton **STOP** au-dessus du robot tondeuse.
2. Placez l'**interrupteur principal** en position 0.



**AVERTISSEMENT:** Éteignez toujours le robot tondeuse à l'aide de l'interrupteur principal s'il nécessite une maintenance ou si vous devez le sortir en dehors de la zone de tonte.

#### 4.7 Charge d'une batterie entièrement déchargée

Si le robot tondeuse Husqvarna est neuf ou rangé depuis longtemps, la batterie est déchargée et doit être chargée avant son démarrage.



**AVERTISSEMENT:** ne chargez le robot de tonte qu'avec une station de charge prévue à cet effet. Une utilisation inappropriée peut provoquer un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie.

En cas de fuite d'électrolyte, nettoyez avec de l'eau et consultez un médecin en cas de contact avec les yeux, etc.

1. Placez l'**interrupteur principal** en position 1.
2. Placez le robot de tonte dans la station de charge. Faites glisser le robot de tonte aussi loin que possible pour garantir un contact correct entre le robot de tonte et la station de charge. Reportez-vous à la section Contact et bandes de charge dans *Présentation du produit à la page 6*
3. Le tableau de bord dans l'application Automower® Connect indique que la charge est en cours.

#### 4.8 Contrôle en pente

Afin de réduire l'usure de la pelouse près du câble périphérique dans les pentes, le robot de tonte évite la marche arrière dans les descentes. Par conséquent,

## 5 Entretien

### 5.1 Introduction - entretien

Pour une meilleure fiabilité de fonctionnement et une plus grande longévité, inspectez et nettoyez régulièrement le robot de tonte et remplacez les pièces usées, si nécessaire. Toutes les opérations d'entretien et de maintenance doivent être effectuées conformément aux instructions de Husqvarna. Consultez la section *Conditions de garantie* à la page 63.

Au moment de la première utilisation du robot de tonte, il convient d'inspecter le disque de coupe et les lames une fois par semaine. Si l'usure au cours de cette période a été faible, l'intervalle d'inspection peut être augmenté.

Il est important que le disque de coupe tourne facilement. Les bords des lames doivent être intacts. La durée de vie des lames est très variable et dépend notamment des facteurs suivants :

- Temps de fonctionnement et taille de la zone de travail
- Type d'herbe et croissance saisonnière.
- Sol, sable et utilisation d'engrais.
- Présence d'objets tels que cônes, fruits tombés, jouets, outils, pierres, racines ou autres

La durée de vie normale est de 2 à 5 semaines lorsqu'il est utilisé dans des conditions favorables. Voir *Remplacement des lames* à la page 44 pour savoir comment remplacer les lames.



**AVERTISSEMENT:** Portez des gants de protection.

**Remarque:** L'utilisation de lames émoussées donne une tonte moins efficace. La coupe de l'herbe n'est pas nette et il faut fournir plus d'énergie ; le robot tondeuse ne peut ainsi pas tondre une zone aussi grande.

### 5.2 Nettoyage du robot de tonte

Il est important que le robot de tonte soit toujours propre. Un robot tondeuse dans lequel de grandes quantités d'herbe sont coincées n'est pas aussi efficace sur des terrains en pente. Il est recommandé de le nettoyer à l'aide d'une brosse.

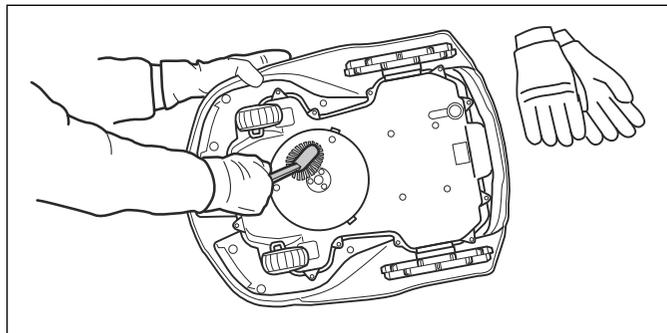


**REMARQUE:** Ne nettoyez jamais le robot de tonte avec un nettoyeur à haute pression. N'utilisez jamais de solvants pour le nettoyage.

#### 5.2.1 Châssis et disque de coupe

1. Placez l'**interrupteur principal** en position 0.
2. Relevez le robot tondeuse sur le côté.
3. Nettoyez le disque de coupe et le châssis à l'aide d'une brosse à vaisselle par exemple. En même temps, vérifiez si le disque de coupe tourne librement par rapport à la protection des pieds. Vérifiez également que les lames sont intactes et

peuvent pivoter librement. La présence de longs brins d'herbe ou d'autres objets peut perturber le fonctionnement du disque de coupe. Le moindre effet de freinage augmente la consommation d'énergie et peut même empêcher le robot de tondre une grande pelouse.



#### 5.2.2 Châssis

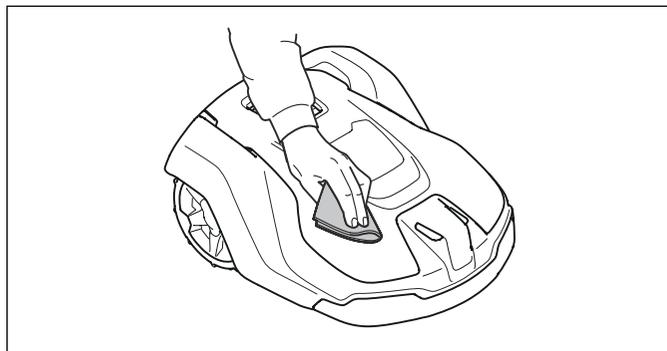
Nettoyez la partie inférieure du châssis. Brossez ou essuyez avec un chiffon humide.

#### 5.2.3 Roues

Nettoyez autour des roues avant et arrière. La présence d'herbe sur les roues motrices peut influencer sur le fonctionnement du robot de tonte dans les pentes.

#### 5.2.4 Carrosserie

Utilisez une éponge ou un chiffon humide et doux pour nettoyer la carrosserie. Si la carrosserie est très sale, il peut être nécessaire de recourir à une solution savonneuse ou à du liquide vaisselle.



#### 5.2.5 Station de charge

Nettoyez la station de charge régulièrement en ôtant herbe, feuilles, brindilles et autres objets pouvant entraver l'arrimage.

### 5.3 Remplacement des lames

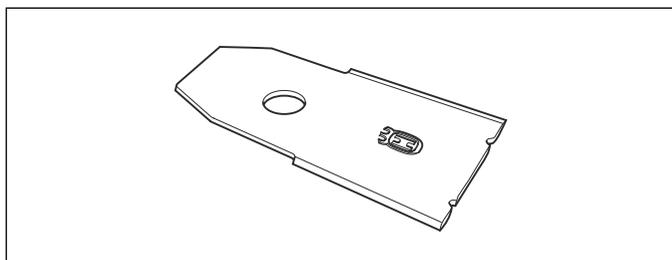


**AVERTISSEMENT:** Utilisez toujours des lames et des vis adaptées. Husqvarna ne garantit la sécurité que pour l'utilisation des lames d'origine. Si vous ne remplacez que les lames et réutilisez la vis, la vis peut s'user ou se cisailer lors de la tonte. Les lames peuvent alors être projetées depuis la partie inférieure de la carrosserie et causer des blessures graves.

Par mesure de sécurité, remplacez les pièces usées ou endommagées. Même si elles sont intactes, les lames doivent être remplacées régulièrement afin d'optimiser le résultat de tonte et de minimiser la consommation d'énergie.

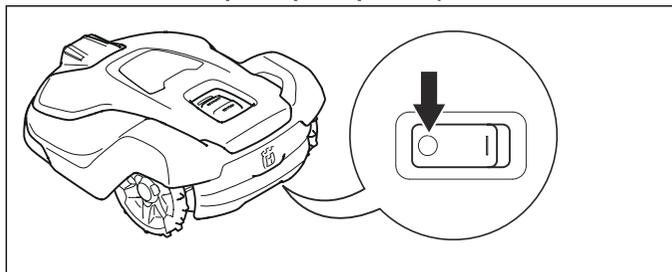
Le robot de tonte comporte 3 lames vissées dans le disque de coupe. Les 3 lames et vis doivent être remplacées en même temps pour que le système de coupe reste équilibré.

Utilisez des lames d'origine Husqvarna sur lesquelles le logo avec le H couronné est estampé, voir la section *Conditions de garantie à la page 63*.

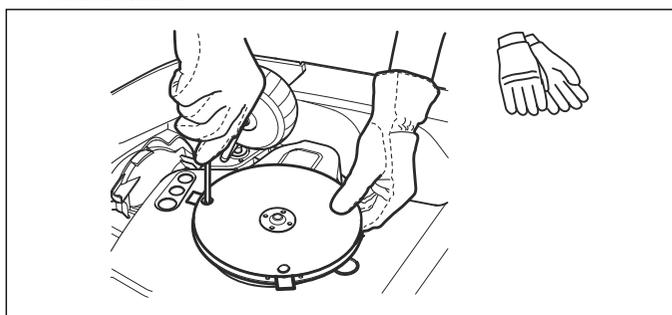


### 5.3.1 Pour remplacer les lames

1. Placez l'interrupteur principal en position 0.



2. Retournez le robot tondeuse. Placez le robot tondeuse sur une surface souple et propre pour éviter de rayer le châssis et le capot.
3. Tournez la plaque de protection de manière à aligner ses trous et les vis de la lame.
4. Retirez les 3 vis. Utilisez un tournevis plat ou cruciforme.



5. Retirez chaque lame et vis.
6. Fixez les nouvelles lames et vis.
7. Vérifiez que les lames bougent librement.

### 5.4 Batterie

La batterie ne nécessite aucun entretien mais présente une durée de vie limitée de 2 à 4 ans.



**AVERTISSEMENT:** ne chargez le robot de tonte qu'avec une station de charge prévue à cet effet. Une utilisation inappropriée peut

provoquer un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie. En cas de fuite d'électrolyte, nettoyez avec de l'eau et consultez un médecin en cas de contact avec les yeux, etc.



**AVERTISSEMENT:** Utilisez uniquement les batteries d'origine recommandées par le fabricant. La sécurité du produit ne peut pas être garantie avec d'autres batteries. N'utilisez pas de batteries non rechargeables.



**REMARQUE:** La batterie doit être chargée complètement avant le stockage hivernal. Si la batterie n'est pas complètement chargée, cela pourrait l'endommager ou la rendre inutilisable.

Les indices ci-dessous indiquent que la batterie vieillit et doit être éventuellement remplacée :

- La durée de fonctionnement du robot tondeuse est plus courte que la normale entre les charges. Cela conduit à des cycles de charge plus nombreux que la normale, ce qui augmente le risque de formation de traînées à proximité de la station de charge.
- Le robot tondeuse est retrouvé sur la pelouse avec le message *Batterie vide*. Ceci indique que la batterie du robot tondeuse n'a pas la capacité suffisante pour trouver la station de charge.

La batterie reste opérationnelle tant que le robot tondeuse maintient une pelouse bien taillée.

**Remarque:** La durée de vie de la batterie dépend de la durée de la saison et du nombre d'heures de fonctionnement du robot tondeuse par jour. Une longue saison ou de nombreuses heures d'utilisation par jour impliqueront de remplacer la batterie plus souvent.

Contactez votre représentant Husqvarna local pour remplacer la batterie.

### 5.5 Entretien hivernal

Avant l'entreposage d'hiver, déposez votre robot tondeuse chez votre revendeur Husqvarna local pour l'entretien. Un entretien hivernal régulier permet de maintenir le robot de tonte en bon état et de créer les meilleures conditions pour la nouvelle saison en évitant tout problème.

L'entretien inclut habituellement les interventions suivantes :

- Nettoyage complet de la carrosserie, du châssis, du disque de coupe et des autres pièces mobiles.
- Test de fonctionnement de la tondeuse et de ses composants.
- Vérification et, si nécessaire, remplacement des pièces soumises à l'usure telles que les lames et les roulements.

- Test de la capacité de la batterie du robot ainsi qu'une recommandation de changement si nécessaire.
- Si un nouveau logiciel est disponible, le représentant local Husqvarna met à jour le robot tondeuse.

---

## 6 Dépannage

---

### 6.1 Introduction - dépannage

Tous les messages sont disponibles dans le menu *Messages* de l'application Automower® Connect. Vous trouverez davantage de suggestions sur les mesures à prendre en cas de dysfonctionnement ou de symptômes sur [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

---

**Remarque:** Le menu *Messages* est disponible uniquement pour la connexion à courte portée (Bluetooth).

---

## 6.2 Messages d'erreur

Un certain nombre de messages d'erreur pouvant s'afficher sur l'écran du robot de tonte sont répertoriés ci-dessous. Contactez votre représentant Husqvarna local si le même message s'affiche souvent.

Message	Cause	Action
<i>Moteur de roue bloqué, G</i>	De l'herbe ou un autre objet s'est enroulé autour de la roue motrice.	Contrôlez la roue motrice et retirez l'herbe ou l'autre objet.
<i>Moteur de roue bloqué, D</i>	De l'herbe ou un autre objet s'est enroulé autour de la roue motrice.	Contrôlez la roue motrice et retirez l'herbe ou l'autre objet.
<i>Moteur de coupe bloqué</i>	De l'herbe ou un autre objet est enroulé autour du disque de coupe.	Contrôlez la roue motrice et retirez l'herbe ou l'autre objet.
	Le disque de coupe repose dans un plan d'eau.	Déplacez le robot de tonte et empêchez l'accumulation d'eau dans la zone de travail.
<i>Hauteur de coupe bloquée</i>	De l'herbe ou un autre objet est enroulé autour du système de réglage de la hauteur de coupe ou entre le disque de coupe et le châssis.	Contrôlez le disque de coupe et les soufflets autour du système de réglage de la hauteur de coupe et retirez l'herbe ou l'autre objet coincé.
<i>Pas de signal boucle</i>	L'alimentation électrique n'est pas branchée.	Contrôlez le branchement sur la prise murale et vérifiez si un interrupteur différentiel s'est déclenché ou non. Vérifiez que le câble basse tension est branché à la station de charge.
	Le câble basse tension est endommagé ou n'est pas branché.	Vérifiez que le câble basse tension n'est pas endommagé. Vérifiez également s'il est correctement raccordé à la station de charge et à l'alimentation électrique.
	Le câble périphérique n'est pas branché à la station de charge.	Vérifiez si les connecteurs du câble périphérique sont correctement montés sur la station de charge. Remplacez les connecteurs s'ils sont endommagés. Consultez la section <i>Connexion du câble périphérique à la page 20</i> .
	Câble périphérique cassé.	Trouvez l'emplacement de la coupure du câble. Remplacez la partie endommagée de la boucle par un nouveau câble et utilisez un raccord d'origine pour la rallonger. Consultez la section <i>Recherche de coupures dans la boucle du câble à la page 56</i> .
	Le <i>mode ECO</i> est activé et le robot de tonte a essayé de démarrer hors de la station de charge.	Placez le robot tondeuse dans la station de charge, puis redémarrez-le. Consultez la section <i>Démarrage à la page 41</i> .
	Le câble périphérique est posé dans la mauvaise direction autour d'un îlot.	Vérifiez que le câble périphérique est posé conformément aux instructions, p. ex. dans le bon sens autour de l'îlot. Consultez la section <i>Câble périphérique à la page 16</i> .
	La connexion entre le robot de tonte et la station de charge a été interrompue.	Placez le robot de tonte dans la station de charge et générez un nouveau signal boucle, voir <i>Sécurité à la page 33</i> .
	Dysfonctionnements causés par des objets métalliques (clôtures, armatures en acier) ou des câbles enterrés à proximité.	Essayez de déplacer le câble périphérique.
<i>Coincé</i>	Le robot de tonte s'est coincé quelque part.	Dégagez-le et remédiez à la cause de son blocage.
	Le robot de tonte est coincé derrière de nombreux obstacles.	Vérifiez l'absence d'obstacles susceptibles de gêner le déplacement du robot de tonte à partir de cet endroit.

Message	Cause	Action
<i>En dehors zone de tonte</i>	Les branchements du câble périphérique sur la station de charge sont croisés.	Vérifiez que le câble périphérique est branché correctement.
	Le câble périphérique est trop près du bord de la zone de travail.	Vérifiez que le câble périphérique a été posé conformément aux instructions. Consultez la section <i>Câble périphérique à la page 16</i> .
	La zone de travail est trop inclinée près du câble périphérique.	
	Le câble périphérique est posé dans la mauvaise direction autour d'un îlot.	
	Dysfonctionnements causés par des objets métalliques (clôtures, armatures en acier) ou des câbles enterrés à proximité.	Essayez de déplacer le câble périphérique.
	Le robot de tonte distingue difficilement son signal de celui d'une autre installation de robot de tonte à proximité.	Placez le robot de tonte dans la station de charge et générez un nouveau signal boucle, voir <i>Sécurité à la page 33</i> .
<i>Batterie vide</i>	Le robot de tonte ne trouve pas la station de charge.	Assurez-vous que la station de charge et le câble guide sont installés conformément aux instructions. Consultez la section <i>Installation du câble guide à la page 21</i> .
	Le câble guide est cassé ou non branché.	Trouvez l'emplacement de coupure du câble et remédiez au problème.
	La batterie est usée.	Remplacez la batterie. Consultez la section <i>Batterie à la page 45</i> .
	L'antenne de la station de charge est défectueuse.	Vérifiez si le voyant de la station de charge clignote en rouge. Consultez la section <i>Témoin LED sur la station de charge à la page 53</i> .
<i>Code PIN incorrect</i>	Un code PIN incorrect a été saisi. Cinq tentatives sont permises avant que le clavier ne soit verrouillé pendant 5 minutes.	Saisissez le code PIN correct. Contactez votre représentant Husqvarna local en cas d'oubli du code PIN.
<i>Pas d'entraînement</i>	Le robot de tonte s'est coincé quelque part.	Dégagez-le et remédiez à la cause du manque de traction. Si cela est dû à une pelouse humide, attendez qu'elle soit sèche avant d'utiliser le robot de tonte.
	La zone de travail inclut une pente raide.	La pente maximale garantie est de 45 %. Les pentes plus raides doivent être isolées. Consultez la section <i>Pentes à la page 18</i> .
	Le câble guide n'est pas placé dans un angle sur une pente.	Si le câble guide est posé sur une pente, il doit former un angle avec la pente. Consultez la section <i>Installation du câble guide à la page 21</i> .
<i>Surcharge moteur de roue, droit</i>	Le robot de tonte s'est coincé quelque part.	Dégagez-le et remédiez à la cause du manque de traction. Si cela est dû à une pelouse humide, attendez qu'elle soit sèche avant d'utiliser le robot de tonte.
<i>Surcharge moteur de roue, gauche</i>		

Message	Cause	Action
<i>Station de charge inaccessible</i>	Le contact entre les contacts de charge et les bandes de contact peut être de mauvaise qualité et le robot de tonte a tenté plusieurs fois de se charger.	Placer le robot de tonte sur la station de charge et vérifier que la liaison entre les contacts de charge et les plaques de contact est correcte.
	Un objet bloque le robot de tonte.	Retirez l'objet.
	La station de charge est inclinée ou tordue.	Vérifiez que la station de charge est placée sur un sol complètement plat et horizontal. La station de charge ne doit pas être inclinée ou pliée.
<i>Coïncé dans station charge</i>	Un objet se situe sur le parcours du robot de tonte et l'empêche de quitter la station de charge.	Retirez l'objet.
<i>À l'envers (sur le dos)</i>	Le robot de tonte est trop penché ou s'est renversé.	Placez le robot tondeuse sur une surface plane, puis redémarrez-le.
<i>Nécessite charge manuelle</i>	Le robot de tonte est en mode de fonctionnement <i>Zone secondaire</i> .	Placez le robot de tonte dans la station de charge. Ce comportement est normal et ne nécessite aucune action.
<i>Prochain démarrage hh:mm</i>	Le réglage de la minuterie empêche le robot de tonte de fonctionner.	Changez les réglages de la minuterie. Consultez la section <i>Modifier les réglages de la minuterie à la page 28</i> .
	L'horloge du robot de tonte n'est pas exacte.	Réglez l'heure et la date. Consultez la section <i>Minuterie à la page 26</i> .
<i>Soulevée</i>	Le capteur de soulèvement a été activé car le robot tondeuse s'est coincé.	Libérez le robot tondeuse.
<i>Problème capteur collision, avant/arrière</i>	Le corps du robot tondeuse ne peut se déplacer librement autour de son châssis.	Vérifiez que le corps du robot tondeuse peut se déplacer librement autour de son châssis. Si le problème persiste, le message requiert l'intervention d'un technicien d'entretien agréé.
<i>Problème de moteur de roue, droit/gauche</i>	De l'herbe ou un autre objet s'est enroulé autour de la roue motrice.	Nettoyez les roues et le contour des roues.
<i>Alarme ! Tondeuse arrêtée</i>	L'alarme a été activée car la tondeuse a été arrêtée.	Réglez la sécurité de la tondeuse dans le menu <i>Sécurité</i> , voir <i>Sécurité à la page 33</i> .
<i>Alarme ! Tondeuse soulevée</i>	L'alarme a été activée car la tondeuse a été soulevée.	
<i>Alarme ! Tondeuse inclinée</i>	L'alarme a été activée car la tondeuse a été inclinée.	
<i>Problème électronique</i>	Problème temporaire électronique ou de logiciel de la tondeuse.	Redémarrez la tondeuse.
<i>Problème capteur boucle, avant/arrière</i>		Si le problème persiste, le message requiert l'intervention d'un technicien d'entretien agréé.
<i>Problème système de charge</i>		
<i>Problème de capteur d'inclinaison</i>		
<i>Problème temporaire</i>		

Message	Cause	Action
<i>Problème batterie temporaire</i>	Problème temporaire de batterie ou de logiciel de la tondeuse.	Redémarrez la tondeuse.
<i>Problème de batterie</i>		Débranchez et rebranchez la batterie. Si le problème persiste, le message requiert l'intervention d'un technicien d'entretien agréé.
<i>Courant de charge trop élevé</i>	Bloc d'alimentation incorrect ou défaillant.	Redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, le message requiert l'intervention d'un technicien d'entretien agréé.
<i>Problème de connectivité</i>	Problème potentiel sur le panneau de commande du circuit de connectivité de la tondeuse.	Redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, le message requiert l'intervention d'un technicien d'entretien agréé.
<i>Réglages connectivité restaurée</i>	Les réglages de connectivité ont été restaurés en raison d'une erreur.	Veillez vérifier et modifier les réglages si nécessaire.
<i>Mauvaise qualité du signal</i>	Le panneau de commande du circuit de connectivité de la tondeuse est monté à l'envers, ou la tondeuse elle-même est inclinée ou à l'envers.	Vérifiez que la tondeuse n'est pas à l'envers ou inclinée. Si ce n'est pas le cas, le message requiert l'intervention d'un technicien d'entretien agréé.

### 6.3 Messages d'information

Une partie des messages d'information disponibles dans le menu *Messages* de l'application Automower® Connect est répertoriée ci-dessous. Contactez votre représentant Husqvarna local si le même message s'affiche souvent.

Message	Cause	Action
<i>Batterie faible</i>	Le robot de tonte ne trouve pas la station de charge.	Assurez-vous que la station de charge et le câble guide sont installés conformément aux instructions. Consultez la section <i>Installation du câble guide</i> à la page 21.
	Le câble guide est cassé ou non branché.	Trouvez l'emplacement de coupure du câble et remédiez au problème.
	La batterie est usée.	Remplacez la batterie. Consultez la section <i>Batterie</i> à la page 45.
	L'antenne de la station de charge est défectueuse.	Vérifiez si le voyant de la station de charge clignote en rouge. Consultez la section <i>Témoin LED sur la station de charge</i> à la page 53.
<i>Réglages restaurés</i>	Confirmation que <i>Réinitialiser tous les réglages</i> a été effectué.	Ceci est normal. Aucune action requise.
<i>Plage hauteur de coupe limitée</i>	Les positions maximale et minimale du système de réglage de la hauteur de coupe sont limitées.	Vérifiez que le déplacement vers le haut ou le bas du disque de coupe n'est pas entravé par de l'herbe ou par un autre objet.
		Procédez à un calibrage de la hauteur de coupe. Contactez votre représentant Husqvarna local.
<i>Ajust. hauteur coupe imprévu</i>	Le réglage de la hauteur de coupe a été modifié sans que le robot de tonte ne l'ait demandé.	Procédez à un calibrage de la hauteur de coupe. Contactez votre représentant Husqvarna local.

Message	Cause	Action
<i>Déséquilibre du système de coupe</i>	Le robot de tonte a détecté des vibrations dans le disque de coupe.	Vérifiez que les lames (et les vis) sont intactes et qu'elles ne sont pas usées. Vérifiez que toutes les lames sont montées correctement. Vérifiez qu'aucune double lame n'est montée dans les trois positions de lame.
<i>Guide 1 non trouvé</i> <i>Guide 2 non trouvé</i> <i>Guide 3 pas trouvé</i>	Le câble guide n'est pas connecté à la station de charge.	Vérifiez si le connecteur du câble guide est correctement raccordé à la station de charge. Consultez la section <i>Pose et connexion du câble guide</i> à la page 21.
	Coupure du câble guide.	Trouvez l'emplacement de coupure du câble. Remplacez la partie endommagée du câble guide par un nouveau câble et utilisez un raccord d'origine pour la rallonger.
	Le câble guide n'est pas connecté au câble périphérique.	Vérifiez si le câble guide est correctement connecté au câble périphérique. Consultez la section <i>Pose et connexion du câble guide</i> à la page 21.
<i>Échec calibrage guide</i>	Le robot de tonte n'a pas pu effectuer le calibrage du câble guide.	Vérifiez si les câbles guides ont bien été installés conformément aux instructions, voir <i>Installation du câble guide</i> à la page 21.
<i>Calibrage guide terminé</i>	Le robot de tonte a pu effectuer le calibrage du câble guide.	Aucune action requise.
<i>Problème de navigation GPS</i>	Problème avec l'équipement de navigation assistée par GPS.	Contactez votre revendeur Husqvarna local si ce message s'affiche souvent.
<i>Signal GPS faible</i>	Le signal GPS est faible sur la zone de travail actuelle. La navigation assistée par GPS ne peut pas être utilisée.	Si le message apparaît souvent, désactivez la navigation assistée par GPS et utilisez plutôt les réglages manuels de configuration de la zone de tonte, voir <i>Zone 1-5</i> à la page 30.
<i>Difficultés à trouver la station</i>	Le robot de tonte suit le câble périphérique sur plusieurs tours sans trouver la station de charge.	L'installation n'a pas été effectuée correctement. Consultez la section <i>Pose du câble périphérique</i> à la page 19. Mauvais réglage de largeur de couloir sur le câble périphérique. Consultez la section <i>Largeur de couloir</i> à la page 31. Le robot tondeuse a été lancé sur une Zone secondaire avec le réglage de Zone principale.
<i>Problème temporaire avec le serveur.</i>	Réessayez.	Contactez votre revendeur Husqvarna local si ce message s'affiche souvent.
<i>Problèmes de connexion</i>	Problème avec le module Automower® Connect	Redémarrez le robot tondeuse. Si le problème de connexion est toujours présent, essayez d'annuler l'appairement du robot tondeuse ( <i>Mes tondeuses</i> ) et appairez-le à nouveau. Si le problème persiste, contactez votre représentant Husqvarna local.
<i>Paramètres de connexion restaurés</i>	Les paramètres de connectivité sans fil ont été restaurés en raison d'une erreur.	Vérifiez et modifiez les paramètres si nécessaire.
<i>Signal faible</i>	Signal GPRS faible du module Automower® Connect	Assurez-vous que le robot tondeuse n'est pas à l'envers. Si le problème persiste, le message requiert l'intervention d'un technicien d'entretien agréé.

Message	Cause	Action
<i>Carte SIM exige PIN</i>	La carte SIM doit être déverrouillée.	Assurez-vous que le bon SIM PIN a été saisi dans le menu du robot (Réseau > Carte SIM). Contactez votre revendeur Husqvarna local si ce message s'affiche souvent.
<i>Carte SIM verrouillée</i>	La carte SIM doit être remplacée.	Contactez votre représentant Husqvarna local.
<i>Carte SIM non trouvée</i>	Automower® Connect nécessite l'insertion d'une carte SIM dans le robot.	Contactez votre représentant Husqvarna local.
<i>Problème de zone de protection virtuelle</i>	La zone de protection virtuelle ne fonctionne pas en raison d'une mauvaise communication ou de l'absence de communication avec le système.	Contactez votre représentant Husqvarna local.

#### 6.4 Témoin LED sur la station de charge

Le voyant de la station de charge doit émettre une lumière verte fixe ou clignotante pour indiquer que l'installation est totalement fonctionnelle. Si toute autre couleur que le vert apparaît, suivez le guide de dépannage ci-dessous.

Vous trouverez une aide plus approfondie sur [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Si vous avez besoin d'une aide supplémentaire, contactez votre représentant Husqvarna local.

Voyant	Cause	Action
<i>Lumière verte fixe</i>	Signaux OK	Aucune action requise
<i>Lumière verte clignotante</i>	Signaux OK et <i>mode ECO</i> activé.	Aucune action requise. Pour plus d'informations sur le <i>mode ECO</i> , consultez la section <i>Mode ECO</i> à la page 29.
<i>Lumière bleue clignotante</i>	Le câble périphérique n'est pas raccordé à la station de charge.	Vérifiez si les connecteurs du câble périphérique sont correctement montés sur la station de charge. Consultez la section <i>Connexion du câble périphérique</i> à la page 20.
	Coupure du câble périphérique.	Trouvez l'emplacement de la coupure du câble. Remplacez la partie endommagée de la boucle par un nouveau câble et utilisez un raccord d'origine pour la rallonger.
<i>Lumière rouge clignotante</i>	Interruption du signal de l'antenne de la station de charge.	Contactez votre représentant Husqvarna local.
<i>Lumière rouge fixe</i>	Défaut de la carte électronique ou mauvaise alimentation électrique au niveau de la station de charge. Ce problème doit être pris en charge et réglé par un technicien d'entretien agréé.	Contactez votre représentant Husqvarna local.

## 6.5 Témoin LED sur le robot tondeuse

Un témoin LED sur le dessus du robot tondeuse indique le statut actuel :

Voyant	Cause	Action
<i>Lumière verte fixe</i>	Le robot tondeuse tond la pelouse ou quitte la station de charge.	Aucune action requise.
<i>Lumière bleue fixe</i>	Le robot tondeuse est en pause ou à l'arrêt, ou cherche à rejoindre la station de charge.	Aucune action requise.
<i>Lumière jaune fixe</i>	Le bouton <b>STOP</b> a été enfoncé.	Appuyez sur le bouton <b>START</b> sur le dessus du robot tondeuse pour le démarrer à nouveau.
<i>Lumière rouge fixe</i>	Le robot tondeuse s'est arrêté à cause d'une erreur fatale.	Effacez l'erreur en appuyant sur le bouton <b>STOP</b> , puis activez le robot tondeuse en appuyant sur le bouton <b>START</b> sur le dessus du robot tondeuse.
<i>Lumière jaune clignotante</i>	Le robot tondeuse requiert le code PIN.	Le code PIN doit être confirmé dans l'application Automower® Connect pour que le robot puisse être activé.

Vous trouverez une aide plus approfondie sur [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Si vous avez besoin d'une aide supplémentaire, contactez votre représentant Husqvarna local.

## 6.6 Symptômes

Si votre robot de tonte ne fonctionne pas comme prévu, suivez le guide des symptômes ci-dessous.

Le site [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com) comporte une FAQ (Foire Aux Questions) qui apporte des réponses plus précises à certaines questions classiques. Si vous ne parvenez toujours pas à trouver l'origine du problème, contactez votre représentant Husqvarna local.

Symptômes	Cause	Action
Le robot de tonte éprouve des difficultés à s'amarrer.	Le câble périphérique n'est pas positionné en longue ligne droite suffisamment éloignée de la station de charge.	Vérifiez si la station de charge a bien été installée conformément aux instructions dans <i>Pose du câble périphérique à la page 19</i>
	Le câble guide n'est pas inséré dans la rainure située sous la station de charge.	Il est primordial pour le fonctionnement que le câble guide soit parfaitement droit et en bonne position sous la station de charge. Veillez donc à passer impérativement le câble guide dans la rainure de la station de charge. Consultez la section <i>Pose et connexion du câble guide à la page 21</i> .
	La station de charge se trouve sur une pente.	Placez la station de charge sur une surface entièrement plane. Voir <i>Emplacement de pré-dilection pour la station de charge à la page 13</i> .
Résultats de coupe irréguliers.	Le robot de tonte fonctionne peu d'heures par jour.	Augmentez le temps de tonte. Consultez la section <i>Minuterie à la page 26</i> .  La <i>Minuterie adaptative</i> détecte que la pelouse a été tondue plus qu'elle n'aurait dû l'être. Augmentez le niveau d'intensité dans la <i>Minuterie adaptative</i> . Désactivez la <i>Minuterie adaptative</i> si cela ne suffit pas.
	Le réglage <i>Combien de fois ?</i> est incorrect par rapport à la configuration de la zone de travail. <b>Remarque</b> : Non applicable si la navigation assistée par GPS est activée.	Vérifiez si la valeur <i>Combien de fois ?</i> correcte est sélectionnée.
	La forme de la zone de travail nécessite l'utilisation des <i>Zones 1-5</i> pour permettre au robot de tonte d'accéder à toutes les zones éloignées. <b>Remarque</b> : Non applicable si la navigation assistée par GPS est activée.	Utilisez le paramètre <i>Zone 1-5</i> pour diriger le robot de tonte vers une zone éloignée. Consultez la section <i>Configuration de la zone de tonte à la page 30</i> .
	La zone de tonte est trop grande.	Essayez de limiter la zone de tonte ou d'étendre le temps de tonte. Consultez la section <i>Minuterie à la page 26</i> .
	Lames émoussées.	Remplacez les lames. Consultez la section <i>Remplacement des lames à la page 44</i> .
	Herbe longue du fait de la hauteur de coupe définie.	Augmentez la hauteur de coupe, puis abaissez-la progressivement.
	Accumulation d'herbe au niveau du disque de coupe ou autour de l'arbre du moteur.	Vérifiez que le disque de coupe tourne librement et facilement. Si ce n'est pas le cas, dévissez le disque de coupe et retirez l'herbe et les corps étrangers. Consultez la section <i>Entretien à la page 44</i> .
	Le robot de tonte fonctionne à la mauvaise heure	L'horloge du robot de tonte doit être réglée.
Les heures de début et de fin de la tonte sont incorrectes.		Réinitialisez les réglages des heures de début et de fin de la tonte. Consultez la section <i>Minuterie à la page 26</i> .

Symptômes	Cause	Action
Le robot de tonte vibre.	Les lames endommagées peuvent entraîner un déséquilibre du système de coupe.	Contrôlez les lames et les vis et remplacez-les si nécessaire. Consultez la section <i>Pour remplacer les lames à la page 45.</i>
	Si trop de lames se trouvent dans la même position, le système de coupe est déséquilibré.	Vérifiez qu'une seule lame est montée sur chaque vis.
	Différentes versions (épaisseurs) de lames Husqvarna sont utilisées.	Vérifiez si les lames sont de versions différentes.
Le robot de tonte avance, mais le disque de coupe ne tourne pas.	Le robot de tonte cherche la station de charge.	Aucune action. Le disque de coupe ne tourne pas quand le robot de tonte recherche la station de charge.
Le robot de tonte tond pendant des périodes inhabituellement courtes entre des charges.	De l'herbe ou un corps étranger bloque le disque de coupe.	Retirez le disque de coupe et nettoyez-le. Consultez la section <i>Nettoyage du robot de tonte à la page 44.</i>
	La batterie est usée.	Remplacez la batterie. Consultez la section <i>Batterie à la page 45.</i>
Les temps de tonte et de charge sont tous les deux inhabituellement courts.	La batterie est usée.	Remplacez la batterie. Consultez la section <i>Batterie à la page 45.</i>
Le robot de tonte est stationné pendant des heures à la station de charge.	Le robot tondeuse est stationné en raison d'un réglage de minuterie ou parce que l'option <i>Stationner jusqu'à nouvel ordre</i> a été sélectionnée dans l'application.	Ouvrez l'application et modifiez les réglages de la minuterie, ou accédez au <i>Tableau de bord</i> et démarrez le robot tondeuse.
Le robot de tonte se déplace souvent en cercles ou en spirales.	Une tonte en spirale est un déplacement naturel du robot tondeuse.	Ajustez l'intensité de la tonte en spirale. Cette fonction peut être désactivée si nécessaire. Consultez la section <i>Tonte en spirale à la page 29.</i>
Le robot de tonte tourne et reste sur une petite zone pendant plusieurs minutes	C'est tout à fait normal pour les modèles Automower® 520 et Automower® 550 avec navigation assistée par GPS, et cela favorise une coupe régulière.	Aucune action.

## 6.7 Recherche de coupures dans la boucle du câble

Les coupures de la boucle de câble sont généralement le résultat de dégâts physiques accidentels sur le câble, provoqués par exemple par le jardinage avec une pelle. En cas de gel profond, le simple déplacement de pierres coupantes dans le sol peut endommager le câble. Les coupures peuvent également se produire à cause d'une tension excessive du câble pendant l'installation.

Le fait de tondre l'herbe trop court juste après l'installation peut aussi endommager l'isolant du câble. Des dommages sur l'isolant peuvent ne causer des dysfonctionnements qu'au bout de plusieurs semaines, voire plusieurs mois.



**REMARQUE:** Sélectionnez toujours la hauteur de coupe maximale dans les premières semaines qui suivent l'installation, puis abaissez la hauteur de coupe d'un cran toutes les deux

semaines jusqu'à obtenir la hauteur de coupe souhaitée.

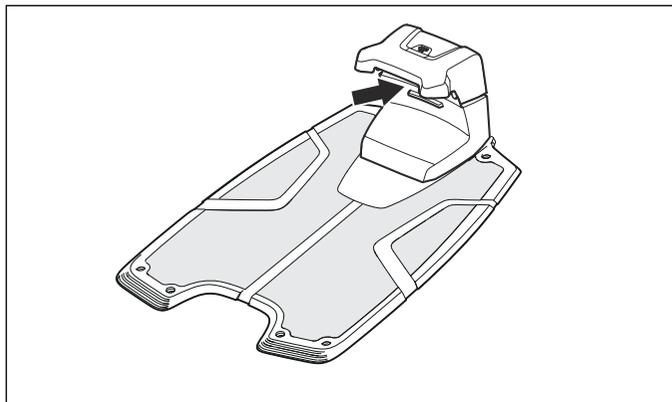
Une épissure défectueuse de la boucle du câble peut aussi entraîner des perturbations plusieurs semaines après qu'elle a été effectuée. Le raccord peut être défectueux par exemple si le raccord d'origine n'a pas été suffisamment serré à l'aide d'une pince ou si un raccord de moins bonne qualité que le raccord d'origine a été utilisé.

**Remarque:** Vérifiez d'abord tous les raccords connus avant de poursuivre le dépannage.

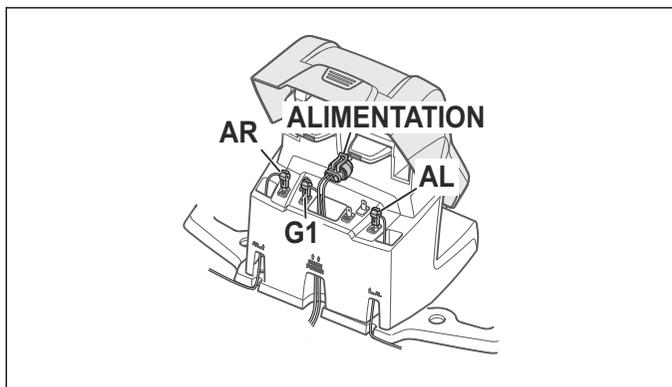
La coupure d'un câble peut être localisée en diminuant graduellement de moitié la longueur de la boucle où la panne peut se trouver, jusqu'à ce qu'il ne reste qu'une partie très courte du câble.

La méthode suivante ne fonctionne pas si le *mode ECO* est activé. Vérifiez d'abord que le *mode ECO* est désactivé. Consultez la section *Mode ECO à la page 29.*

1. Assurez-vous que le voyant de la station de charge clignote en bleu, ce qui indique une coupure du câble périphérique. Consultez la section *Témoin LED sur la station de charge* à la page 53.



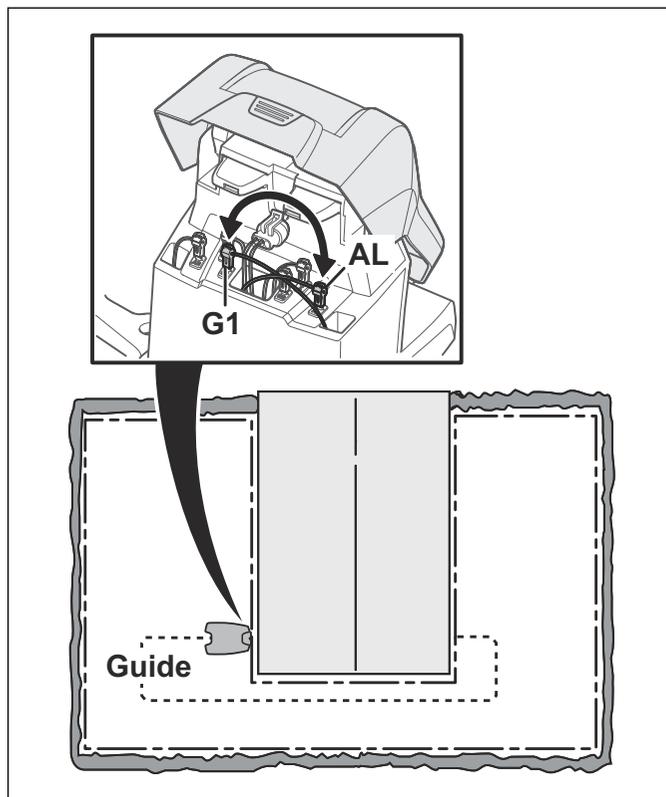
2. Vérifiez si les connexions du câble périphérique à la station de charge sont correctement effectuées et non endommagées. Vérifiez si le voyant de la station de charge clignote toujours en bleu.



3. Échangez les branchements entre le câble guide et le câble périphérique de la station de charge.

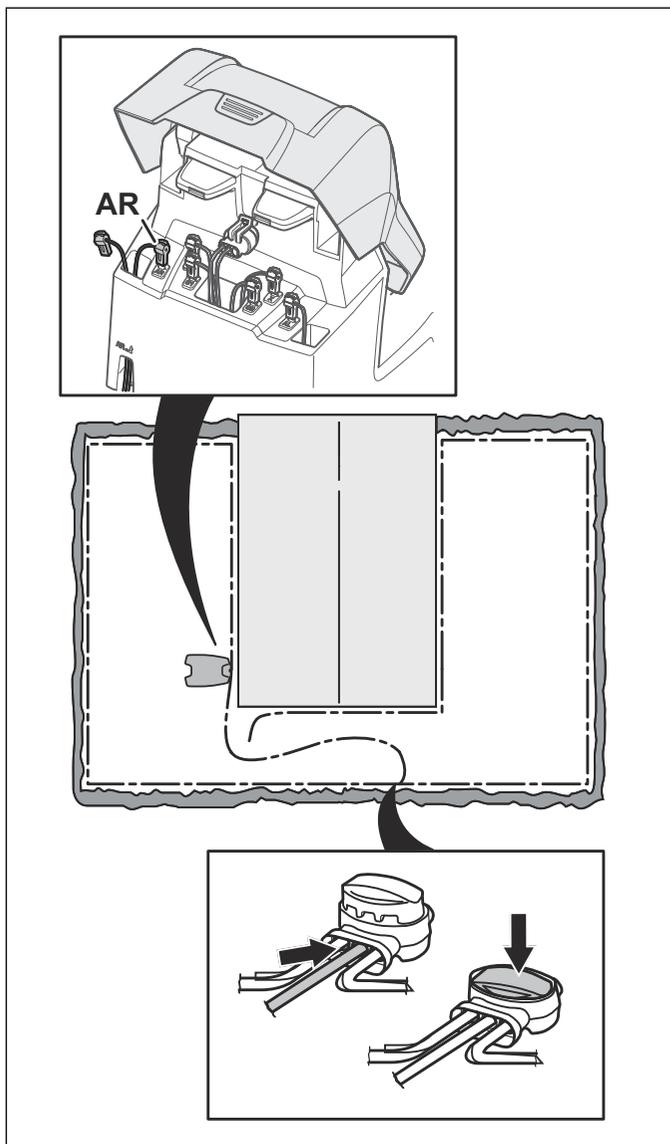
Commencez par échanger les connexions AL et G1.

Si le voyant est vert en continu, cela signifie que la coupure se trouve quelque part sur le câble périphérique entre AL et là où le câble guide est raccordé avec le câble périphérique (ligne noire épaisse sur l'illustration).

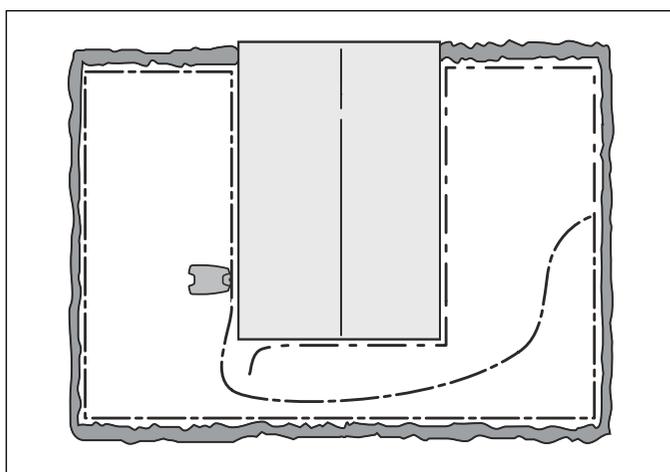


Pour résoudre le problème, vous aurez besoin du câble périphérique, de connecteurs et de raccords :

- a) Si le câble périphérique suspect présente est court, il est plus facile de changer tout le câble périphérique entre AL et l'endroit où le câble guide est raccordé au câble périphérique (ligne noire épaisse).
- b) Si le câble périphérique suspect est long (ligne noire épaisse), procédez comme suit : Remplacez AL et G1 à leurs positions d'origine. Puis débranchez AR. Branchez une nouvelle boucle de câble sur AR. Branchez l'autre extrémité de cette nouvelle boucle de câble au milieu de la section du câble suspect.



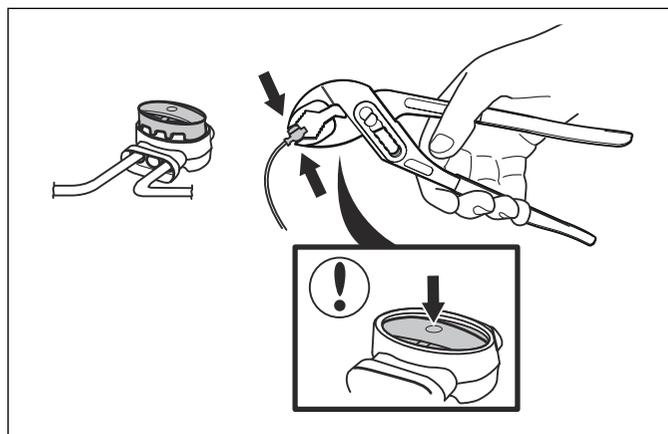
Si le voyant est maintenant vert, cela signifie que la coupure se trouve quelque part entre l'extrémité débranchée et l'endroit où le nouveau câble est branché (ligne noire épaisse sur l'illustration). Dans ce cas, déplacez la connexion destinée au nouveau câble plus près de l'extrémité débranchée (en gros, au milieu de la partie du câble suspectée) puis vérifiez de nouveau que le voyant est vert.



Poursuivez ainsi jusqu'à ce qu'il ne reste qu'une partie très courte du câble, ce qui vous permet de distinguer une lumière verte fixe d'une lumière bleue

clignotante. Suivez ensuite les instructions à l'étape 5 ci-dessous.

4. Si le voyant clignote toujours en bleu, suivez les instructions de l'étape 3 ci-dessus : Remplacez les connexions AL et G1 sur leurs positions d'origine. Échangez ensuite AR et G1. Si le voyant est maintenant allumé avec en vert fixe, débranchez ensuite AL et branchez un nouveau câble périphérique sur AL. Branchez l'autre extrémité de ce nouveau câble au milieu de la partie du câble suspect. Suivez la même instruction qu'aux points 3a) et 3b) ci-dessus.
5. Une fois la coupure trouvée, la partie endommagée doit être remplacée par un nouveau câble. Utilisez toujours des raccords d'origine.



# 7 Transport, entreposage et mise au rebut

## 7.1 Transport

Les batteries lithium-ion contenues sont soumises aux exigences de la législation concernant les marchandises dangereuses. Lors du transport commercial (p. ex., par un transporteur tiers ou un agent de transit), des exigences spéciales doivent être respectées sur les emballages et étiquettes. Consultez un expert en matière dangereuse pour préparer l'élément à expédier. Veuillez également respecter les réglementations nationales plus strictes éventuellement applicables.

Bouchez les contacts ouverts à l'aide de ruban adhésif et emballez la batterie de façon à ce qu'elle ne puisse pas bouger dans l'emballage. Attachez toujours le produit lors de son transport.

## 7.2 Remisage hivernal

### 7.2.1 Le robot de tonte

Nettoyez soigneusement le robot de tonte avant de la remiser pour la période hivernale. Consultez la section *Nettoyage du robot de tonte à la page 44*.

Pour garantir la fonctionnalité et la durée de vie de la batterie, il est important de charger le robot de tonte avant de le remiser pendant l'hiver.

1. Placez le robot tondeuse dans la station de charge jusqu'à ce que l'icône de batterie de l'application indique que la batterie est complètement chargée.
2. Réglez ensuite l'**interrupteur principal** sur 0.

Vérifiez l'état des consommables, comme les lames et les roulements de la roue arrière. Remplacez-les si nécessaire pour garantir le bon état du robot de tonte avant la saison suivante.

Remisez le robot de tonte posé sur ses roues et mettez-le dans un endroit sec, à l'abri du gel, de préférence dans son emballage d'origine. Vous pouvez également accrocher le robot de tonte sur un support mural Husqvarna d'origine. Contactez votre représentant Husqvarna local pour plus d'informations sur les supports muraux.



**REMARQUE:** La batterie doit être chargée complètement avant le stockage hivernal. Si la batterie n'est pas complètement chargée, cela pourrait l'endommager ou la rendre inutilisable.

### 7.2.2 La station de charge

Il est recommandé de ranger la station de charge et l'alimentation à l'intérieur. Le câble périphérique et le câble guide peuvent rester dans le sol.

1. Débranchez l'alimentation de la station de charge.
2. Déverrouillez le connecteur du bloc d'alimentation, et tirez dessus pour l'extraire.
3. Déconnectez les connecteurs des câbles périphérique et guide de la station de charge.

Protégez les extrémités des câbles de l'humidité en les mettant par exemple dans un contenant avec de la graisse.



**REMARQUE:** Si la station de charge est laissée à l'extérieur pendant l'hiver, elle doit rester connectée au secteur, au câble périphérique et aux câbles guides tout l'hiver.

## 7.3 Après le remisage hivernal

1. Vérifiez s'il est nécessaire de procéder à un nettoyage, en particulier au niveau des contacts de charge sur le robot de tonte et la station de charge.
2. Si les contacts de charge semblent brûlés ou salis, nettoyez-les avec une toile d'émeri fine.
3. Vérifiez également si la date et l'heure du robot de tonte sont correctes.

## 7.4 Informations environnementales



Le symbole sur le robot de tonte Husqvarna indique que ce produit ne peut pas être traité comme un déchet ménager ordinaire. Il convient plutôt de l'envoyer dans un centre de recyclage adapté pour y faire recycler ses composants électroniques et ses batteries. La batterie doit être retirée du produit avant de mettre celui-ci au rebut.

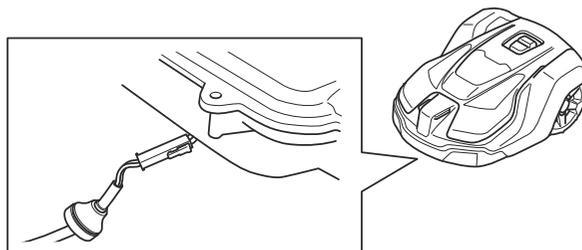
En prenant correctement soin de ce produit, vous contribuez à compenser l'éventuel effet négatif sur l'environnement et les personnes, qui autrement pourrait être engendré par la mauvaise gestion de la mise au rebut du produit.

Pour obtenir de plus amples informations sur le recyclage de ce produit, contactez votre municipalité, votre service des ordures ménagères ou le magasin où vous avez acheté ce produit.

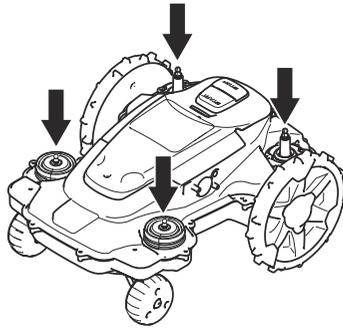
### 7.4.1 Dépose de la batterie pour le recyclage

Suivez ces étapes pour déposer la batterie du robot de tonte.

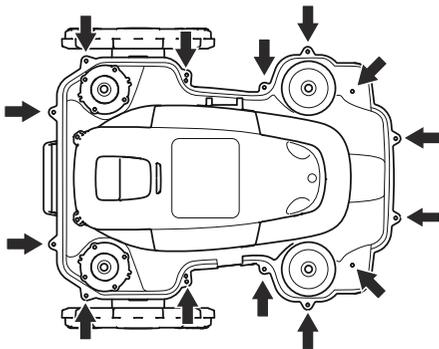
1. Placez l'**interrupteur principal** en position 0.
2. Nettoyez la zone située autour du manchon du câble de charge situé à l'avant sous la tondeuse.
3. Tirez le manchon en caoutchouc du câble de charge et débranchez le connecteur avec précaution.



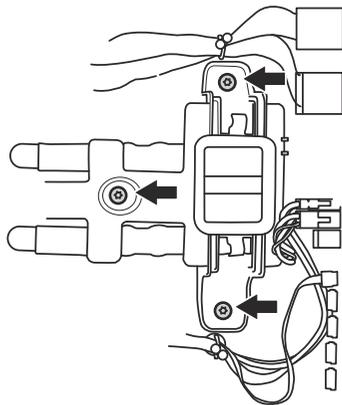
- La carrosserie est installée sur le châssis avec 4 supports de fixation à montage rapide. Retirez la carrosserie du châssis en soulevant la carrosserie un angle à la fois tout en maintenant le châssis en place.



- Desserrez les 14 vis (Torx 20).



- Retirez le scellé de garantie situé au point de séparation entre les moitiés de châssis du côté droit.
- Soulevez doucement l'extrémité arrière de la section supérieure du châssis.
- Débranchez le câble MMI de la carte électronique principale et retirez la section supérieure du châssis.
- Desserrez les 3 vis (Torx 20) qui maintiennent le capot de la batterie en place.



- Débranchez le raccord de batterie de la carte électronique principale. Ouvrez le capot de la batterie et retirez la batterie.

## 8 Caractéristiques techniques

### 8.1 Caractéristiques techniques

Dimensions	Automower® 520	Automower® 550
Longueur, cm	72	72
Largeur, cm	56	56
Hauteur, cm	31	31
Poids, kg	11,5	13,9

Système électrique	Automower® 520	Automower® 550
Batterie, lithium-ion	18 V/3,2 Ah Réf. 580 68 33-01, 580 68 33-02	18 V/10,4 Ah Réf. 588 14 64-01 (2 pcs.)
Alimentation, V/28 V CC	100-240	100-240
Longueur de câble basse tension, m	10	10
Consommation d'énergie moyenne à une utilisation maximale	17 kWh/mois sur une zone de travail de 2 200 m <sup>2</sup>	23 kWh/mois sur une zone de travail de 5000 m <sup>2</sup>
Courant de charge, A CC	2.2	7
Temps de tonte moyen, min	75	270
Temps de charge moyen, min	50	60

Antenne du câble périphérique	Automower® 520	Automower® 550
Bande de fréquence d'exploitation, Hz	300-80 000	300-80 000
Puissance de radiofréquence maximale, mW @60 m <sup>5</sup>	<25 mW à 60 m	<25 mW à 60 m

Émissions sonores dans l'environnement mesurées en tant que puissance acoustique <sup>6</sup>	Automower® 520	Automower® 550
Niveau de puissance acoustique mesuré, dB(A)	58	60
Incertitudes des émissions sonores K <sub>WA</sub> , dB (A)	1	1
Niveau de puissance acoustique garanti, dB(A)	59	61
Niveau de pression sonore à l'oreille de l'utilisateur, dB(A) <sup>7</sup>	47	49

<sup>5</sup> Puissance de sortie active maximum au niveau des antennes dans la bande de fréquence dans laquelle l'équipement radio fonctionne.

<sup>6</sup> Émissions sonores dans l'environnement mesurées en tant que puissance acoustique (L<sub>WA</sub>) selon la directive européenne 2000/14/CE. La puissance acoustique garantie comprend une variation dans la production ainsi qu'une variation du code du test de 1-3 dB(A).

<sup>7</sup> Incertitudes de pression sonore K<sub>pA</sub>, 2 à 4 dB (A).

<b>Tonte</b>	<b>Automower® 520</b>	<b>Automower® 550</b>
Système de coupe	3 trois lames de coupe pivotantes	
Vitesse du moteur de coupe, tr/min	2 300	2 300
Consommation d'énergie pendant la coupe, W +/- 20 %	30	35
Hauteur de coupe, cm	2-6	2-6
Largeur de coupe, cm	24	24
Passage le plus étroit possible, cm	60	60
Angle maximum de zone de tonte, %	45	45
Angle maximum du câble périphérique, %	15	15
Longueur maximale du câble périphérique, m	800	800
Longueur maximale du câble guide, m	400	400
Capacité de fonctionnement, m <sup>2</sup> +/- 20 %	2 200	5 000

<b>Classification IP</b>	<b>Automower® 520</b>	<b>Automower® 550</b>
Robot de tonte	IPX4	IPX4
Station de charge	IPX1	IPX1
Alimentation électrique	IPX4	IPX4

<b>Bandes de fréquence prises en charge</b>	
Plage de fréquences Bluetooth®	2400,0-2483,5 MHz
Automower® Connect 3G	Bande 19 (800 MHz)
	Bande 5 (850 MHz)
	Bande 8 (900 MHz)
	Bande 2 (1 900 MHz)
	Bande 1 (2 100 MHz)
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz
	E-GSM 900 MHz
	DCS 1 800 MHz
	PCS 1 900 MHz

<b>Classe de puissance</b>		
Puissance de sortie Bluetooth®	8 dBm	
Automower® Connect 3G	Classe de puissance 3	24 dBm
Automower® Connect 2G	Classe de puissance 4 (pour GSM/E-GSM)	33 dBm
	Classe de puissance 1 (pour DCS/PCS)	30 dBm

Le fabricant ne peut pas garantir la compatibilité totale entre le robot de tonte et les autres types de systèmes sans fil, comme les télécommandes, les émetteurs radio, les appareils auditifs, les clôtures électrifiées enterrées pour animaux ou autres.

---

## 9 Garantie

---

### 9.1 Conditions de garantie

Husqvarna garantit le fonctionnement de ce produit pendant deux ans (à compter de la date d'achat). Cette garantie couvre les pannes graves liées aux matériaux ou vices de fabrication. Pendant la période de garantie, nous remplacerons le produit ou le réparerons sans frais supplémentaires si les conditions suivantes sont remplies :

- Le robot tondeuse et la station de charge ne peuvent être utilisés que conformément aux instructions de ce manuel d'utilisation. La présente garantie n'aura aucun effet sur les réclamations formulées par l'utilisateur à l'encontre du revendeur/fournisseur.
- Les utilisateurs ou tiers non autorisés ne doivent en aucun cas essayer d'effectuer des réparations sur le produit.

Exemples de pannes non couvertes par la garantie :

- Dommages causés par l'infiltration d'eau sous le robot de tonte. Ce dommage est généralement causé par les systèmes de lavage ou d'irrigation ou les trous/creux de la zone de tonte dans lesquels se forment des flaques d'eau lorsqu'il pleut.
- Dommages provoqués par la foudre.
- Dommages causés par un stockage inapproprié ou une manipulation incorrecte de la batterie.
- Dommages provoqués par l'utilisation d'une batterie qui ne serait pas d'origine Husqvarna.
- Dommages provoqués par l'utilisation de pièces de rechange et d'accessoires autres que ceux d'origine Husqvarna, tels que les lames et le matériel d'installation.
- Dommages sur la boucle du câble.
- Dommages causés par des changements ou modifications non-autorisés sur le produit ou sur son alimentation.

Les brosses pour lames et roues sont considérées comme des éléments consommables et elles ne sont pas couvertes par la garantie.

Si une erreur survient avec le robot de tonte Husqvarna, contactez votre représentant Husqvarna local pour de plus amples instructions. Gardez le reçu et le numéro de série du robot de tonte à portée de main lorsque vous contactez votre représentant Husqvarna local.

# 10 Déclaration de conformité CE

## 10.1 Déclaration de conformité CE

Nous, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suède, tél. : +46-36-146500, déclare que les robots de tonte **Automower® 520** et **Automower® 550** à partir des numéros de série de la semaine 2018 4 et ultérieurs (l'année est clairement indiquée sur la plaque signalétique et suivie du numéro de série), sont conformes aux dispositions de la DIRECTIVE DU CONSEIL :

- Directive « Machines » **2006/42/CE**.
  - Exigences particulières relatives aux robots de tonte électriques alimentés par batterie **EN 50636-2-107 : 2015**
  - Champs électromagnétiques **EN 62233 : 2008**.
- Directive **2011/65/UE** relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses.
- Directive **2000/14/CE** relative aux émissions sonores des matériels utilisés à l'extérieur des bâtiments. Pour de plus amples informations sur les émissions sonores et la largeur de tonte, consultez également la section *Caractéristiques techniques à la page 61*.

L'organisme certifié 0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, a délivré un rapport concernant l'évaluation de la conformité selon l'annexe VI de la Directive du Conseil 2000/14/CE du 8 mai 2000 « relative aux émissions sonores dans l'environnement ». Le certificat est numéroté : pour Automower® 520 (01/901/296) et Automower® 550 (01/901/291) :

- Directive relative aux équipements radio **2014/53/UE**. Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :
  - **ETSI EN 303 447** Version finale v1.1.0 (2017-06)
  - **ETSI EN 301 511** v12.5.1
  - **ETSI EN 300 328** v2.1.1
- Compatibilité électromagnétique :
  - **ETSI EN 301 489-1** Projet v2.2.0
  - **ETSI EN 301 489-52** Projet v1.1.0
  - **ETSI EN 301 489-17** Projet v3.2.0
  - **ETSI EN 301 489-19** v2.1.0



Husqvarna, 2018-01-02

Lars Roos

Global R&D Director, Electric category

(Représentant autorisé Husqvarna AB et responsable de la documentation technique.)









**Husqvarna**<sup>®</sup>

AUTOMOWER<sup>®</sup> est une marque déposée appartenant à Husqvarna AB.  
Copyright © 2018 HUSQVARNA. Tous droits réservés.

[www.husqvarna.fr](http://www.husqvarna.fr)

---

Instructions d'origine

1159063-31



2018-02-15