



Manuel d'utilisation
HUSQVARNA AUTOMOWER®
420/430X/440/450X



FR, Français

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

Sommaire

1 Sécurité	
1.1 Définitions de sécurité.....	3
1.2 Instructions générales de sécurité.....	3
1.3 Consignes de sécurité pour l'installation.....	4
1.4 Instructions de sécurité pour le fonctionnement....	4
1.5 Instructions de sécurité pour l'entretien.....	5
1.6 Consignes de sécurité relatives à l'utilisation de la batterie.....	5
1.7 Pour soulever et déplacer le produit.....	5
2 Introduction	
2.1 Présentation.....	6
2.2 Présentation du produit	7
2.3 Symboles concernant le produit.....	8
2.4 Symboles sur l'écran.....	8
2.5 Symboles sur la batterie.....	9
2.6 Instructions générales du manuel.....	9
2.7 Aperçu de la structure du menu 1.....	10
2.8 Aperçu de la structure du menu 2.....	11
2.9 Aperçu de la structure du menu 3.....	12
2.10 Écran.....	13
2.11 Clavier.....	13
3 Installation	
3.1 Introduction – Installation.....	14
3.2 Principaux composants pour l'installation.....	14
3.3 Préparation de l'installation.....	14
3.4 Avant l'installation des câbles.....	14
3.5 Installation du produit.....	19
3.6 Installation du câble avec des piquets.....	21
3.7 Enterrement du câble périphérique ou du câble guide.....	21
3.8 Rallongement du câble périphérique ou du câble guide.....	21
3.9 Après l'installation du produit.....	22
4 Paramètres du produit	
4.1 Application Automower® Connect.....	23
4.2 Paramètres du produit à partir du clavier et de l'écran.....	23
5 Utilisation	
5.1 Interrupteur principal.....	35
5.2 Pour démarrer le produit.....	35
5.3 Modes de fonctionnement - Démarrer.....	35
5.4 Stationnement du produit.....	36
5.5 Arrêt du produit.....	36
5.6 Pour mettre le produit hors tension.....	36
5.7 Pour charger la batterie.....	36
6 Entretien	
6.1 Introduction - entretien.....	37
6.2 Nettoyez le produit.....	37
6.3 Remplacement des lames.....	38
6.4 Batterie.....	38
6.5 Entretien hivernal.....	38
7 Dépannage	
7.1 Introduction - dépannage.....	39
7.2 Messages d'erreur.....	39
7.3 Messages d'information.....	45
7.4 Voyant de la station de charge.....	47
7.5 Symptômes.....	48
7.6 Recherche de coupures dans la boucle de câble.....	49
8 Transport, entreposage et mise au rebut	
8.1 Transport.....	52
8.2 Remisage.....	52
8.3 Mise au rebut.....	52
9 Caractéristiques techniques	
9.1 Caractéristiques techniques.....	53
9.2 Marques déposées.....	56
10 Garantie	
10.1 Conditions de garantie.....	57

1 Sécurité

1.1 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.

1.2 Instructions générales de sécurité



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Lisez attentivement le manuel d'utilisation et assurez-vous de bien comprendre les instructions avant d'utiliser ce produit. À conserver pour référence ultérieure.
- Cet appareil n'est pas destiné à une utilisation par des enfants ou des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées (qui pourraient nuire à une manipulation sans danger du produit) 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. Toutefois, les normes de l'UE autorisent l'utilisation de cet appareil par des enfants âgés de 8 ans et plus, ainsi que 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 enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et les opérations d'entretien à effectuer par l'utilisateur ne doivent

pas être réalisés par des enfants laissés sans surveillance.

- Le produit ne doit être utilisé qu'avec les équipements recommandés par Husqvarna. Toute autre utilisation est incorrecte.
- N'utilisez pas le produit lorsque des personnes, notamment des enfants ou des animaux domestiques, se trouvent dans la zone de travail.
- Des panneaux d'avertissement doivent être placés autour de la zone de travail du produit s'il fonctionne dans des espaces publics. Les panneaux doivent comporter le texte suivant : Attention ! Tondeuse automatique ! Maintenez les enfants à distance de la machine ! Surveillez les enfants !
- Ne touchez pas les pièces dangereuses en mouvement, telles que le disque de coupe, avant qu'elles ne soient complètement à l'arrêt.
- Mettez le produit hors tension avant d'éliminer un bourrage, d'effectuer une maintenance ou d'examiner le produit, et si le produit commence à vibrer de façon anormale. Examinez le produit pour vérifier qu'il n'est pas endommagé avant de le redémarrer. N'utilisez pas le produit si celui-ci est endommagé.
- En cas de blessure ou d'accident, consultez un médecin.
- Ne placez pas le câble d'alimentation électrique et le câble de rallonge dans la zone de travail. Cela peut endommager les câbles.
- Ne branchez pas ou n'appuyez pas sur un câble endommagé avant que celui-ci ne soit débranché de la prise de courant. Débranchez la fiche de la prise de courant si le câble est endommagé pendant le fonctionnement. Un câble usé ou endommagé augmente le risque de choc électrique. Un câble endommagé doit être remplacé par le personnel de maintenance.
- Lorsque vous branchez l'alimentation électrique à la prise de courant, utilisez un disjoncteur différentiel (RCD) avec un courant de déclenchement de 30 mA maximum.
- Ne chargez le produit que dans la station de charge incluse. Pour mettre la batterie au rebut en toute sécurité, consultez la section *Mise au rebut à la page 52*. 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, rincez à l'eau/agent de neutralisation. Si le liquide corrosif entre en contact avec vos yeux, consultez un médecin.
- Utilisez uniquement les batteries d'origine recommandées par Husqvarna. La sécurité du produit ne peut pas être garantie avec des batteries autres que celles d'origine. N'utilisez pas de batteries non rechargeables.

- Pour suivre les instructions d'installation qui expliquent notamment comment définir la zone de travail, reportez-vous à *Installation à la page 14*.
- Suivez les instructions relatives au démarrage et à l'utilisation du produit ; consultez la section *Utilisation à la page 35*.
- En cas de risque d'orage, Husqvarna recommande de débrancher l'alimentation électrique et tous les câbles de la station de charge afin de réduire le risque d'endommagement des composants électriques. Rebranchez l'alimentation électrique et tous les câbles dès que le risque d'orage est passé. Tous les câbles doivent être correctement branchés.
- Suivez les instructions d'entretien et, si nécessaire, utilisez les pièces de rechange d'origine Husqvarna ; consultez la section *Entretien à la page 37*.
- Pour les caractéristiques techniques telles que le poids, les dimensions et les valeurs d'émissions sonores, consultez la section *Caractéristiques techniques à la page 53*.
- L'utilisateur est tenu responsable des accidents ou dangers auxquels il expose autrui ou des biens.
- Le produit ne doit être utilisé, entretenu et réparé que par des personnes parfaitement familiarisées avec ses caractéristiques spéciales et connaissant les consignes de sécurité.
- Vous n'êtes pas autorisé à modifier la conception initiale du produit.
- respectez les réglementations nationales applicables à la sécurité électrique.
- Husqvarna ne garantit en aucun cas une compatibilité totale entre le produit et d'autres types de dispositifs sans fil tels que les télécommandes, les transmetteurs radio ou équivalents.
- L'alarme intégrée est très forte. Soyez prudent, surtout si le produit est manipulé en intérieur.
- La plage de température de fonctionnement et de remisage est de 0-50 °C / 32-122 °F. La plage de température de recharge est de 0-45 °C / 32-113 °F. Une température trop élevée risque d'endommager le produit.

1.3 Consignes de sécurité pour l'installation



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- N'installez pas la station de charge, y compris tout accessoire, à un emplacement situé en dessous ou à moins de 60 cm/24 po de tout matériau combustible. En cas de dysfonctionnement, la station de charge et l'alimentation électrique

peuvent chauffer, et cela entraîne un risque d'incendie.

- n'installez pas l'alimentation électrique à une hauteur impliquant un risque d'exposition à une immersion dans l'eau. n'installez pas l'alimentation électrique sur le sol.
- n'enfermez pas l'alimentation électrique. De l'eau de condensation peut endommager l'alimentation électrique et augmenter le risque de choc électrique.
- Applicable aux États-Unis et au Canada. Si l'alimentation électrique est installée en extérieur : risque de choc électrique. Installez-le uniquement dans un réceptacle GFCI de classe A (RCD) couvert, doté d'un boîtier résistant aux intempéries avec le capuchon de la fiche de fixation inséré ou retiré.
- N'installez pas la station de charge dans un endroit où il existe un risque d'eau stagnante.

1.4 Instructions de sécurité pour le fonctionnement



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- maintenez les mains et les pieds à distance des lames en rotation. Ne placez pas les mains ou les pieds en dessous ou à proximité du produit lorsque celui-ci est en marche.
- Utilisez la fonction PARK (Stationnement) ou désactivez le produit lorsque des personnes, en particulier des enfants ou des animaux, se trouvent dans la zone de travail. Reportez-vous à *Pour mettre le produit hors tension à la page 36*. Husqvarna recommande de régler le produit pour qu'il fonctionne lorsqu'aucune activité ne se déroule dans la zone de travail. Le produit peut blesser des animaux la nuit dans la zone de travail, par exemple les hérissons. Reportez-vous à *Minuterie à la page 24*.
- Veillez à ce qu'aucun objet tel que des pierres, des branches, des outils ou des jouets ne se trouve sur la pelouse. Les lames peuvent être endommagées si elles heurtent un objet.
- Ne soulevez pas le produit et ne le déplacez pas lorsqu'il est activé.
- Ne laissez pas le produit entrer en collision avec des personnes ou des animaux. Si une personne ou un animal se trouve sur la trajectoire du produit, celui-ci doit être immédiatement arrêté. Reportez-vous à *Arrêt du produit à la page 36*.
- Ne posez aucun objet sur le produit ni sur sa station de charge.
- N'utilisez pas le produit si le bouton **STOP** ne fonctionne pas.

- Mettez toujours le produit sur OFF quand vous ne l'utilisez pas. Le produit ne peut démarrer que lorsque vous saisissez le code PIN correct.
- N'utilisez pas le produit en même temps qu'un arroseur escamotable. Utilisez la fonction *Programmer* de manière à ce que le produit et l'arroseur escamotable ne fonctionnent pas en même temps. Reportez-vous à *Minuterie à la page 24*.
- Ne laissez pas le produit fonctionner lorsque de l'eau stagnante est présente dans la zone de travail. Par exemple, lorsque de fortes pluies forment des flaques d'eau.

1.5 Instructions de sécurité pour l'entretien



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'effectuer l'entretien du produit.

- Mettez le produit sur **OFF** avant de procéder à l'entretien.
- n'utilisez pas de nettoyeur haute pression pour nettoyer le produit. N'utilisez pas de solvants pour nettoyer le produit.
- Débranchez la fiche de la station de charge avant de nettoyer ou de procéder à l'entretien de cette dernière.

1.6 Consignes de sécurité relatives à l'utilisation de la batterie



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Les batteries lithium-ion peuvent exploser ou provoquer un incendie si elles sont démontées, court-circuitées, exposées à l'eau, au feu ou à des températures élevées. Manipulez avec précaution, ne démontez pas, n'ouvrez pas la batterie et n'appliquez aucun type d'abus électrique/mécanique. Stockez les batteries à l'abri des rayons directs du soleil.

1.7 Pour soulever et déplacer le produit

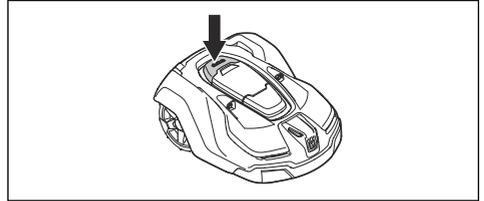


AVERTISSEMENT: Le produit doit être mis sur OFF avant d'être soulevé. Le produit est désactivé lorsque l'**interrupteur principal** est en position 0.

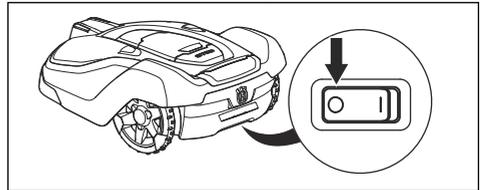


REMARQUE: Ne soulevez pas le produit lorsqu'il est garé dans la station de charge. Vous risqueriez d'endommager la station de charge et/ou le produit. Appuyez sur le bouton **STOP** et tirez sur le produit pour le sortir de la station de charge avant de le soulever.

1. Appuyez sur le bouton **STOP** pour arrêter le produit.



2. Mettez l'**interrupteur principal** en position 0.



3. Soulevez le produit par la poignée, le disque de coupe éloigné de votre corps.



2 Introduction

2.1 Présentation

Numéro de série :
Référence de produit :
Code PIN :

Le numéro de série et le numéro du produit se trouvent sur la plaque signalétique et sur le carton du produit.

- Enregistrez votre produit sur www.husqvarna.com. Saisissez le numéro de série et le numéro du produit ainsi que la date d'achat pour enregistrer votre produit.

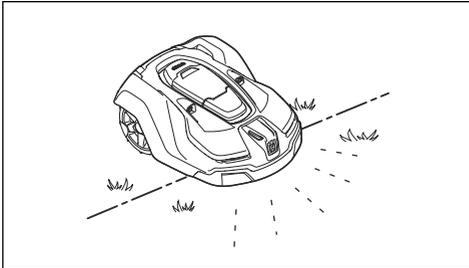
2.1.1 Assistance

Pour obtenir de l'aide concernant le produit, contactez votre atelier d'entretien Husqvarna.

2.1.2 Description du produit

Remarque: Husqvarna met régulièrement à jour l'apparence et la fonctionnalité de ses produits. Reportez-vous à *Assistance à la page 6*.

Le produit est un robot tondeuse. Le produit est équipé d'une source d'alimentation par batterie et coupe l'herbe automatiquement. Il alterne en continu entre tonte et charge. Le mode de déplacement du robot est aléatoire, ce qui signifie que la pelouse est tondu de manière régulière et que l'usure est moindre. Le câble périphérique et le câble guide contrôlent le mouvement du produit dans la zone de travail. Les capteurs du produit détectent le moment où le produit s'approche du câble périphérique. L'avant du produit dépasse toujours le câble périphérique d'une distance spécifique avant que le robot ne tourne. Quand le produit rencontre un obstacle ou approche d'un câble périphérique, il choisit une nouvelle direction.



L'opérateur sélectionne les réglages de fonctionnement à l'aide des touches du clavier. L'écran affiche les réglages de fonctionnement sélectionnés et les options disponibles ainsi que le mode de fonctionnement du produit.

2.1.2.1 Technique de tonte

La technique de coupe fréquente améliore la qualité de l'herbe et diminue l'utilisation d'engrais. Il n'est pas nécessaire de collecter l'herbe.

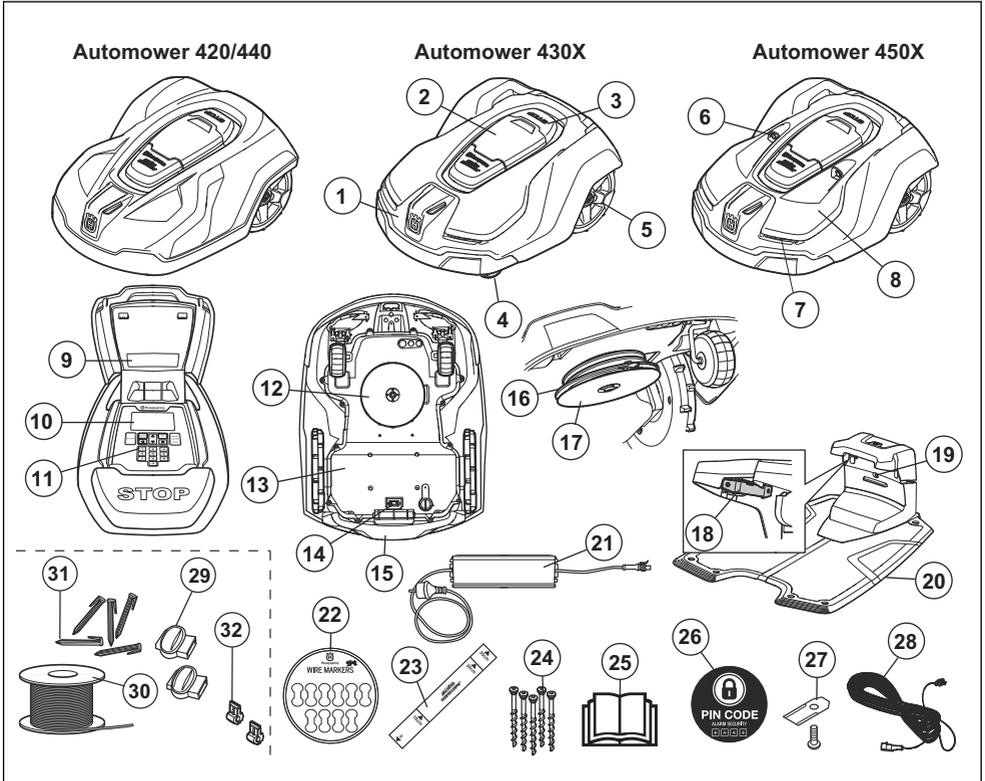
2.1.2.2 Rechercher la station de charge

Le produit fonctionne jusqu'à ce que l'état de charge de la batterie soit faible, puis il commence à se diriger vers la station de charge. Le câble guide part de la station de charge et aboutit à une partie éloignée de la zone de travail, ou traverse un passage étroit. Le câble guide est raccordé au câble périphérique, ce qui permet au produit de trouver plus facilement et plus rapidement la station de charge.

2.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect est une application mobile qui permet de sélectionner les réglages de fonctionnement à distance. Vous pouvez également définir les réglages du produit. Reportez-vous à *Application Automower® Connect à la page 23*.

2.2 Présentation du produit



Les numéros sur la figure représentent :

- | | |
|---|--|
| 1. Carrosserie | 15. Poignée |
| 2. Capot d'accès à l'écran d'affichage et au clavier | 16. Disque de coupe |
| 3. Bouton d'arrêt | 17. Plaque de protection |
| 4. Roues avant | 18. Plaques de contact |
| 5. Roues arrière | 19. Voyant de fonctionnement de la station de charge et du câble périphérique |
| 6. Sondes ultrasoniques | 20. Station de charge |
| 7. Phares | 21. Alimentation électrique (l'aspect peut varier en fonction du marché) |
| 8. Capot repositionnable | 22. Marqueurs de câbles |
| 9. Plaque signalétique (y compris code d'identification du produit) | 23. Règle d'aide à la pose du câble périphérique (la règle est à détacher de la boîte) |
| 10. Écran d'affichage | 24. Vis pour fixation de la station de charge |
| 11. Clavier | 25. Manuel d'utilisation et Guide d'installation rapide |
| 12. Système de coupe | 26. Autocollant d'alarme |
| 13. Châssis contenant l'électronique, la batterie et les moteurs | 27. Lames supplémentaires |
| 14. Interrupteur principal | 28. Câble basse tension |
| | 29. Raccords de câble ¹ |

¹ Fait partie du kit d'installation qui a été acheté séparément.

30. Boucle de câble pour le câble périphérique et le câble guide ²
31. Cavaliers ³
32. Connecteurs de la boucle de câble ⁴

2.3 Symboles concernant le produit

Ces symboles se trouvent sur le produit. Étudiez-les attentivement.



AVERTISSEMENT : lisez les instructions d'utilisation avant d'utiliser le produit.



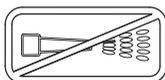
AVERTISSEMENT : désactivez le produit avant de travailler dessus ou de le soulever.



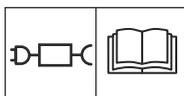
AVERTISSEMENT : maintenez une distance de sécurité entre le produit en fonctionnement et vous. maintenez les mains et les pieds à distance des lames en rotation.



AVERTISSEMENT : ne vous mettez pas debout sur le produit. Ne placez jamais les mains ou les pieds en dessous ou à proximité du produit.



N'utilisez pas de nettoyeur haute pression ni d'eau courante pour nettoyer le produit.



Utilisez une alimentation électrique amovible, telle que définie sur la plaque signalétique à côté du symbole.



Ce produit est conforme aux directives CE en vigueur.



Ce produit est conforme aux directives en vigueur au Royaume-Uni.



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

2.4 Symboles sur l'écran



Dans le menu Programme, vous pouvez définir la période de tonte.



Dans le menu Hauteur de coupe, vous pouvez définir la hauteur de coupe du produit.



Dans le menu Sécurité, vous pouvez choisir parmi 3 niveaux de sécurité pour le produit.



Dans le menu Messages, vous trouverez les *messages d'erreur* et *messages d'information* du produit.



La fonction Minuterie adaptative (météo) adapte automatiquement les intervalles de coupe à la pousse de l'herbe.



Dans le menu Installation, vous pouvez définir les réglages manuels d'installation du produit.

² Fait partie du kit d'installation qui a été acheté séparément.

³ Fait partie du kit d'installation qui a été acheté séparément.

⁴ Fait partie du kit d'installation qui a été acheté séparément.



Dans le menu Réglages, vous pouvez définir les réglages généraux du produit.



Dans le menu Accessoires, vous pouvez définir les réglages des accessoires du produit.



Le programme est défini de manière à ce que le produit ne tonde pas l'herbe.



Le produit suspend le programme.



Le témoin de batterie indique le niveau de charge de la batterie. Lorsque le produit est en charge, le symbole clignote.



Le produit se trouve dans la station de charge et la batterie est complètement chargée.



Le produit est configuré en mode ECO.



Communication sans fil Bluetooth® avec votre appareil mobile.



La navigation assistée par GPS est active. Clignote lorsqu'il collecte des informations GPS.



La navigation assistée par GPS n'est pas active.



La puissance du signal de réception de GPRS.



Problème de connexion au serveur Internet.



Problème de carte SIM ou de module.

2.5 Symboles sur la batterie



AVERTISSEMENT : Les batteries lithium-ion peuvent exploser ou provoquer un incendie si elles sont démontées, court-circuitées ou manipulées de façon brutale. Ne les exposez pas à l'eau, au feu ou à des températures élevées.



Lisez les consignes d'utilisation.



Ne jetez pas la batterie dans le feu et n'exposez pas la batterie à une source de chaleur.



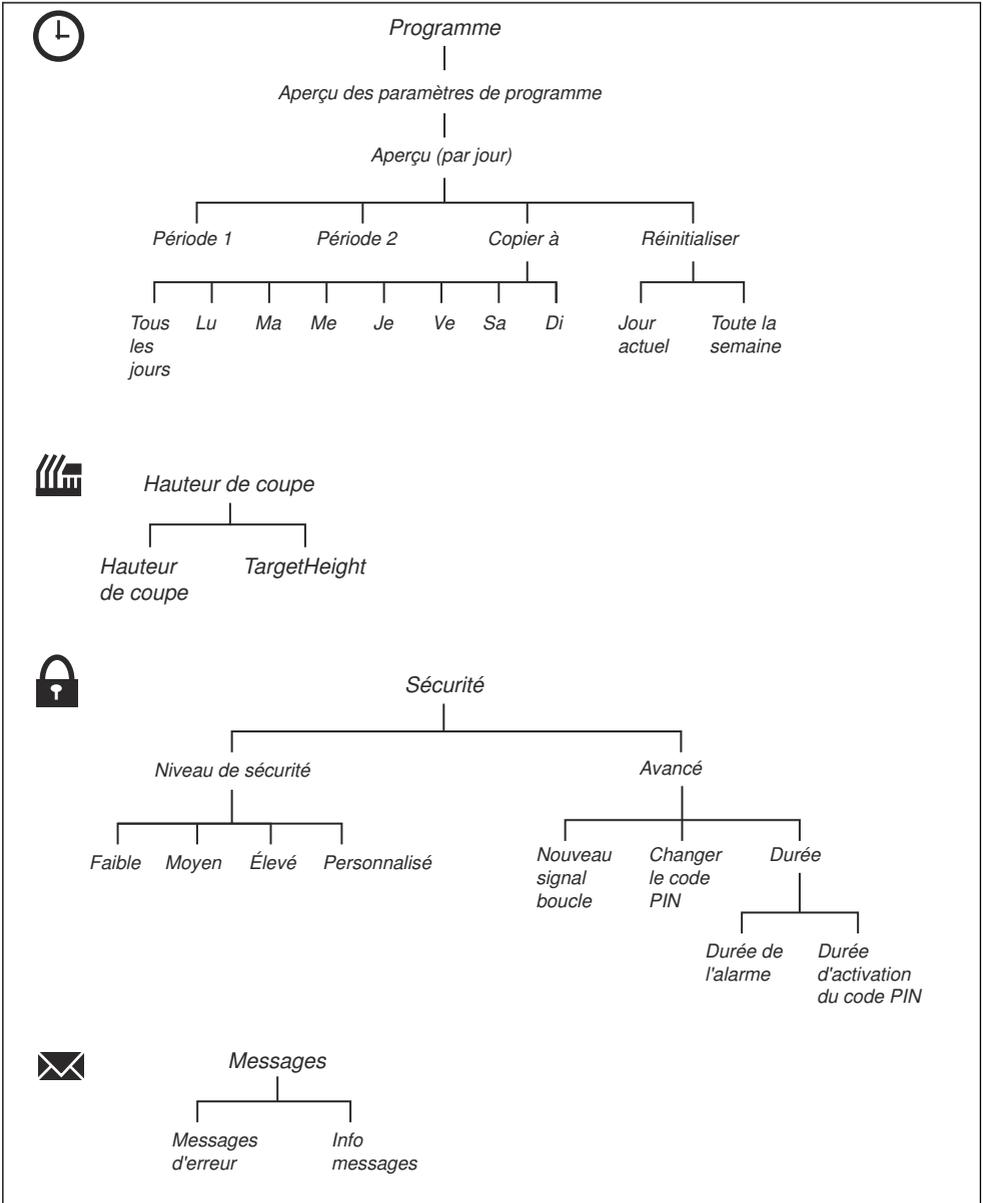
Ne plongez pas la batterie dans l'eau.

2.6 Instructions générales du manuel

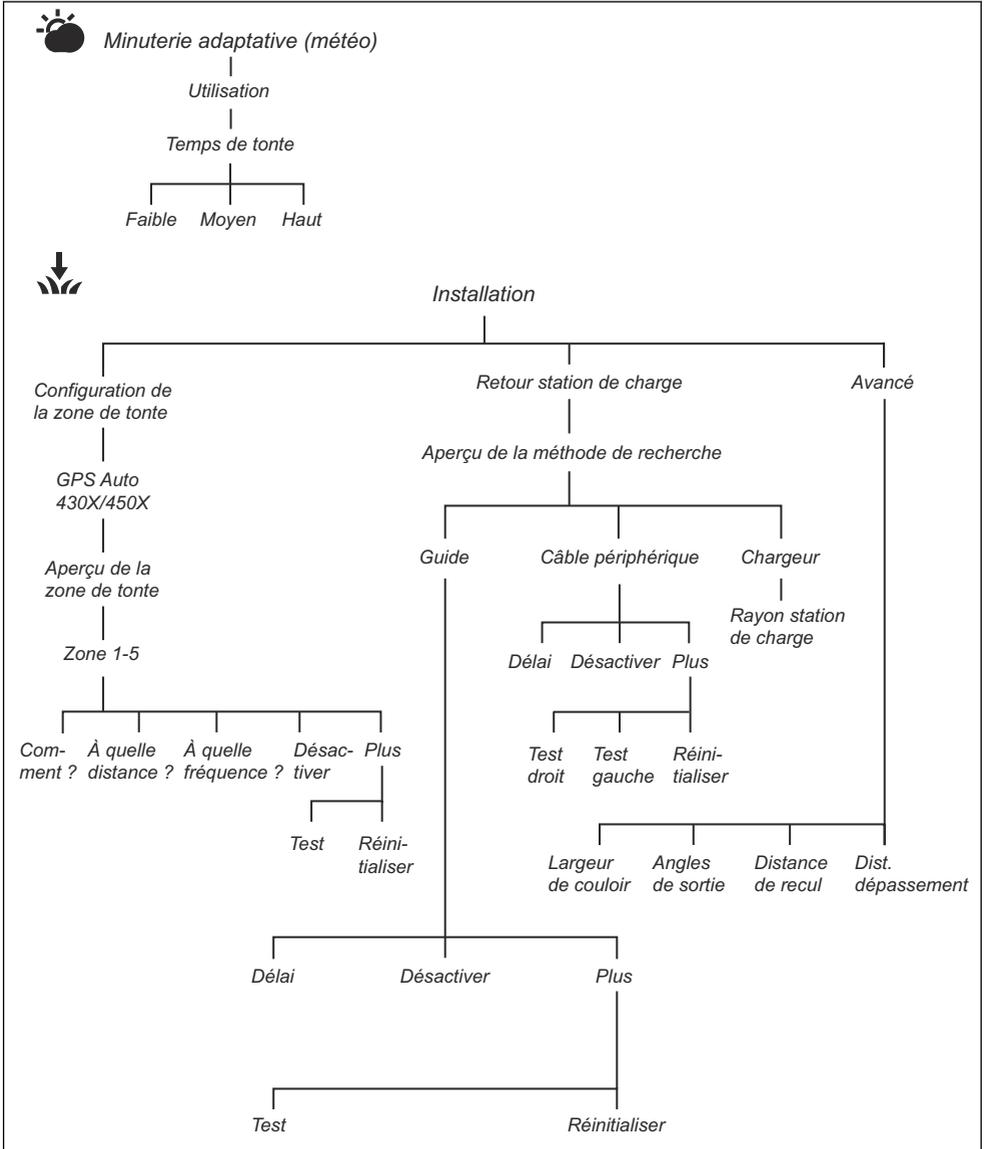
Le système suivant est utilisé dans le manuel d'utilisation pour un usage plus simple :

- Le texte en *italique* correspond à un affichage sur l'écran ou à une référence à une autre section du manuel d'utilisation.
- Le texte en **gras** fait référence aux boutons du produit.

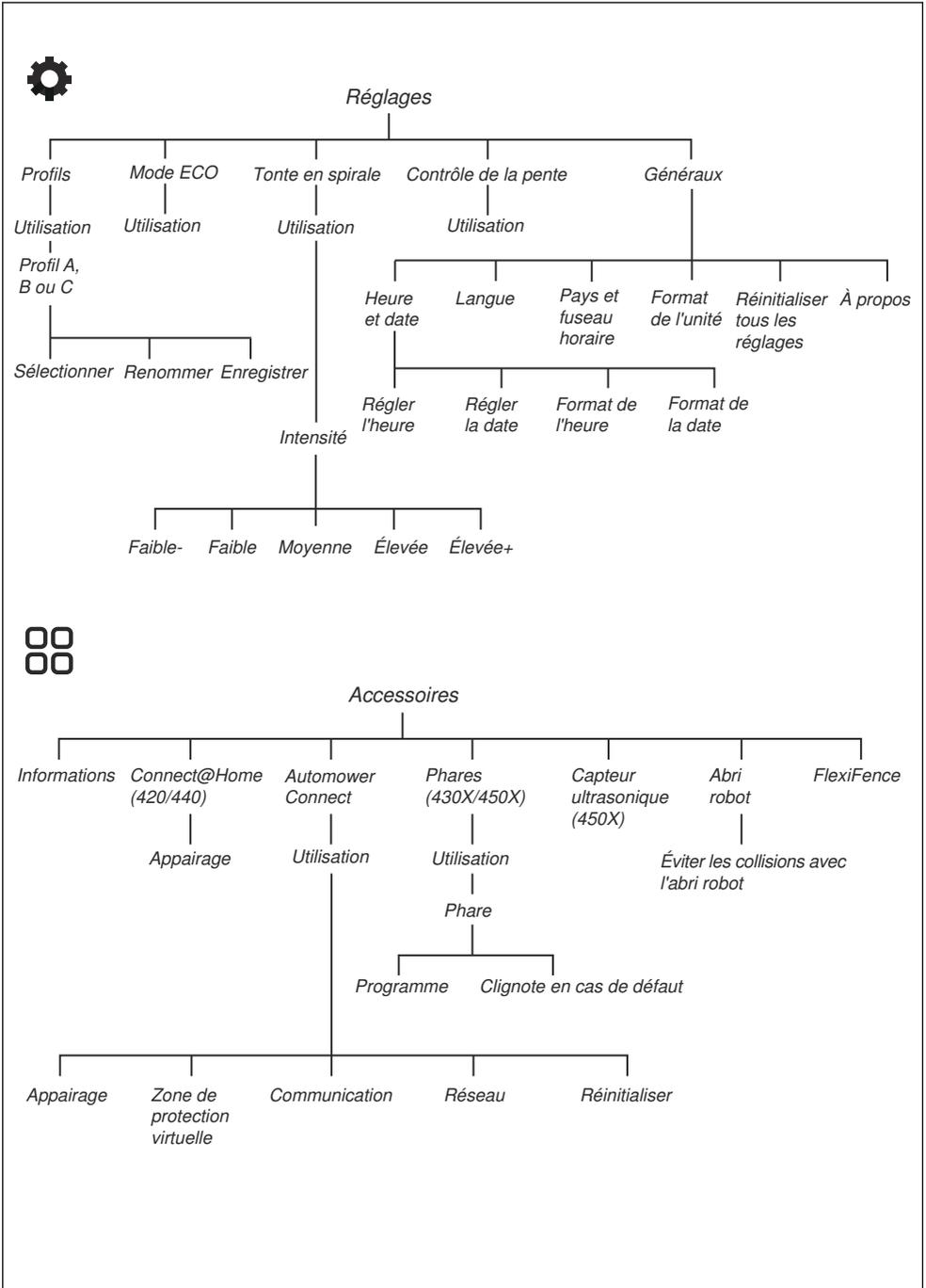
2.7 Aperçu de la structure du menu 1



2.8 Aperçu de la structure du menu 2



2.9 Aperçu de la structure du menu 3



2.10 Écran

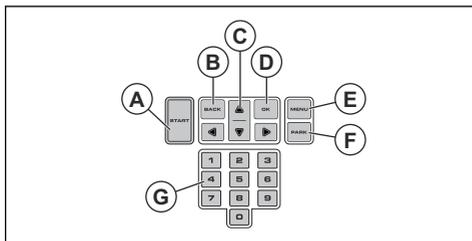
L'écran du produit affiche les informations et les paramètres du produit.

Pour accéder à l'écran, appuyez sur le bouton **STOP**.

2.11 Clavier

Utilisez le clavier du produit pour naviguer dans le menu. Pour accéder au clavier, appuyez sur le bouton **STOP**.

- Utilisez le bouton **START** (A) pour démarrer le produit.
- Utilisez le bouton **BACK** (B) pour vous déplacer vers le haut dans les listes de menus.
- Utilisez les boutons **fléchés** (C) pour naviguer dans le menu.
- Utilisez le bouton **OK** (D) pour confirmer les réglages sélectionnés dans les menus.
- Utilisez le bouton **MENU** (E) pour accéder au menu principal.
- Utilisez le bouton **PARK** (F) pour envoyer le produit vers la station de charge.
- Utilisez les boutons **numérotés** (G) pour saisir le code PIN, l'heure et la date.



3 Installation

3.1 Introduction – Installation



AVERTISSEMENT: assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre dédié à la sécurité avant d'installer le produit.



REMARQUE: Utilisez des pièces de rechange et du matériel d'installation d'origine.

Remarque: reportez-vous à la section www.husqvarna.com pour obtenir plus d'informations sur l'installation.

3.2 Principaux composants pour l'installation

L'installation comprend les composants suivants :

- Un robot tondeuse qui tond automatiquement la pelouse.
- Une station de charge disposant de 3 fonctions :
 - Envoyer des signaux de contrôle dans le câble périphérique.
 - Envoyer des signaux de contrôle dans le câble guide afin que le produit suive le câble guide vers des zones éloignées spécifiques du jardin et qu'il puisse retrouver son chemin vers la station de charge.
 - Charger le produit.
- Une alimentation électrique, connectée entre la station de charge et une prise de courant de 100 V-240 V.
- Une boucle de câble, qui suit les contours de la zone de travail ainsi que des objets et plantes que le produit doit éviter. La boucle de câble sert à la fois de câble périphérique et de câble guide.

3.3 Préparation de l'installation

Lisez le chapitre dédié à l'installation avant de démarrer l'installation. Préparez soigneusement l'installation pour que le produit fonctionne de manière satisfaisante.

- Faites un plan de la zone de travail en y indiquant tous les obstacles. Il est ainsi plus facile de déterminer l'emplacement de la station de charge, du câble périphérique et du câble guide.
- Tracez un repère sur le plan aux emplacements de la station de charge, du câble périphérique et du câble guide.

- Tracez un repère sur le plan aux endroits où le câble guide est raccordé au câble périphérique. Reportez-vous à *Installation du câble guide* à la page 20.
- Comblez les trous de la pelouse pour la mettre à niveau.



REMARQUE: les trous permettant l'accumulation d'eau dans la pelouse peuvent causer des dommages au produit.

- Tondez l'herbe avant d'installer le produit. Assurez-vous que l'herbe mesure 10 cm (3.9 po) maximum.

Remarque: les premières semaines qui suivent l'installation, le niveau sonore lors de la tonte de l'herbe peut être plus élevé que d'habitude. Le niveau sonore diminue après quelque temps.

3.4 Avant l'installation des câbles

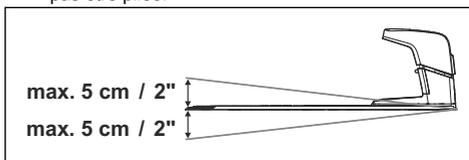
Vous pouvez choisir de fixer les câbles avec des piquets ou de les enterrer. Vous pouvez utiliser les 2 procédures pour une même zone de travail.

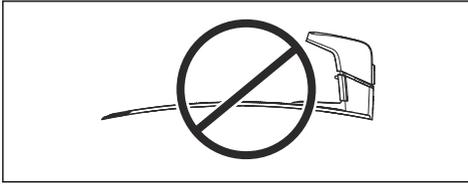


REMARQUE: si vous utilisez un aérateur de pelouse dans la zone de travail, enterrez le câble périphérique et le câble guide pour éviter de les endommager.

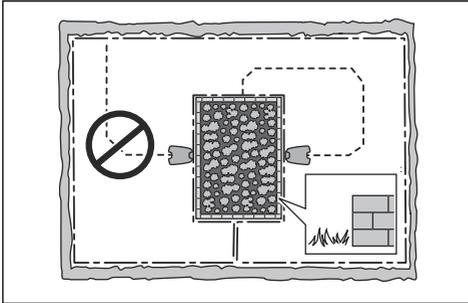
3.4.1 Détermination de l'emplacement de la station de charge

- Conservez un espace libre minimum de 3 m/10 pi devant la station de charge. Reportez-vous à la section *Détermination de l'emplacement du câble guide* à la page 18.
- Conservez un espace libre minimum de 150 cm/ 60 po à droite et à gauche du centre de la station de charge.
- Placez la station de charge à proximité d'une prise de courant.
- Placez la station de charge sur une surface plane.
- La plaque de base de la station de charge ne doit pas être pliée.





- Si la zone de tonte comporte deux parties séparées par une pente raide, nous vous recommandons d'installer la station de charge dans la partie inférieure.
- Placez la station de charge dans une zone protégée des rayons du soleil.
- Si la station de charge est installée sur un îlot, veuillez à raccorder le câble guide à l'îlot. Reportez-vous à la section *Création d'un îlot à la page 17*.



3.4.2 Détermination de l'emplacement du bloc d'alimentation



AVERTISSEMENT: Ne coupez pas et ne rallongez pas le câble basse tension. Il y a un risque de choc électrique.



REMARQUE: veillez à ce que les lames du produit ne coupent pas le câble basse tension.



AVERTISSEMENT: Le câble d'alimentation électrique et le câble de travail doivent se trouver hors de la zone de travail pour éviter d'endommager les câbles.



REMARQUE: n'enroulez pas le câble basse tension et ne le placez pas sous la plaque de la station de charge. Le fait d'enrouler le câble provoque des interférences avec le signal de la station de charge.



- Placez le bloc d'alimentation dans une zone protégée par un toit et à l'abri du soleil et de la pluie.
- Placez le bloc d'alimentation dans une zone bien ventilée.
- Utilisez un disjoncteur différentiel (RCD) avec un courant de déclenchement de 30 mA maximum pour brancher le bloc d'alimentation à la prise de courant.

Des câbles basse tension de différentes longueurs sont disponibles en tant qu'accessoires.

3.4.3 Pour déterminer l'emplacement du câble périphérique



REMARQUE: il doit y avoir une barrière d'au moins 15 cm (6 po) de haut entre le câble périphérique et les plans d'eau, les pentes, les précipices ou les voies publiques. Cela évite d'endommager le produit.



REMARQUE: ne laissez pas le produit fonctionner sur du gravier.



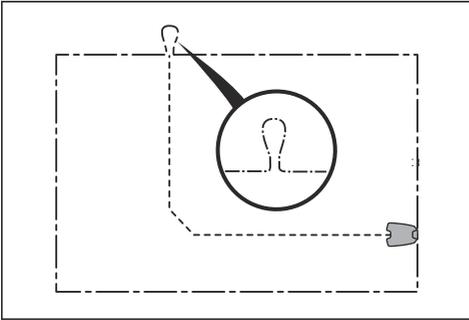
REMARQUE: ne créez pas de courbures importantes lorsque vous installez le câble périphérique.



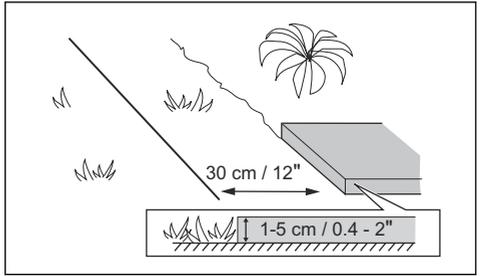
REMARQUE: pour une utilisation délicate et sans bruit, isolez tous les obstacles tels que les arbres, les racines et les pierres.

Le câble périphérique doit être mis en boucle autour de la zone de travail. Les capteurs du produit détectent lorsque le produit s'approche du câble périphérique, et le produit choisit une autre direction. Toutes les parties de la zone de travail doivent se trouver à 35 m (115 pi) maximum du câble périphérique.

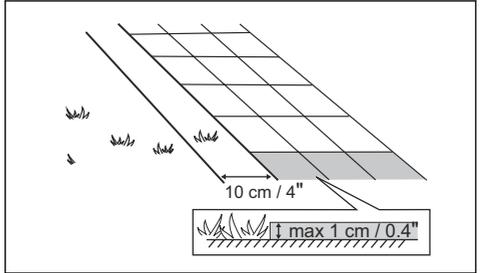
Pour faciliter la connexion entre le câble guide et le câble périphérique, il est recommandé de faire une petite boucle à l'endroit où le câble guide sera branché. Faites une boucle avec environ 20 cm (8 po) de câble périphérique.



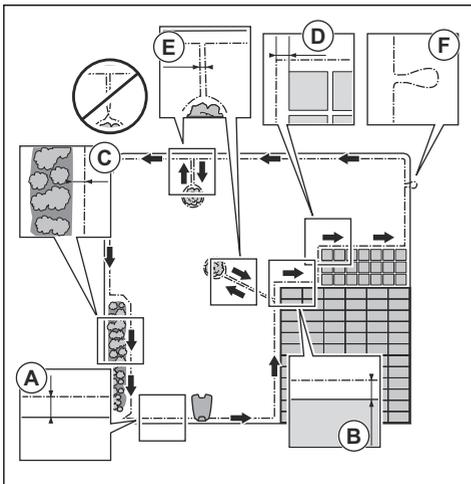
Remarque: Faites un plan de la zone de travail avant d'installer le câble périphérique et le câble guide.



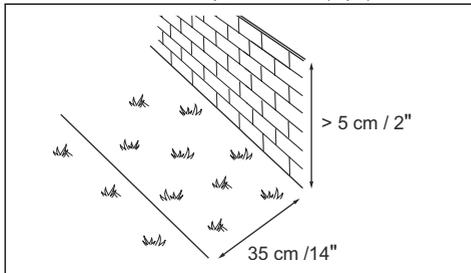
- Placez le câble périphérique à 10 cm (4 po) (D) de tout obstacle de moins de 1 cm (0.4 po) de haut.



- Si vous disposez d'une allée pavée au même niveau que la pelouse, placez le câble périphérique sous l'allée pavée.



- Placez le câble périphérique tout autour de la zone de travail (A). Adaptez la distance entre le câble périphérique et les obstacles.
- Placez le câble périphérique à 35 cm (14 po) (B) de tout obstacle de plus de 5 cm (2 po) de haut.



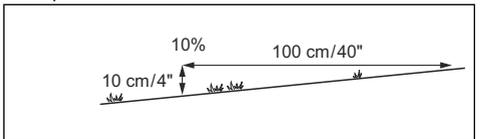
- Placez le câble périphérique à 30 cm (12 po) (C) de tout obstacle de 1-5 cm (0.4-2 po) de haut.

Remarque: Si l'allée pavée mesure au moins 30 cm (12 po) de large, utilisez le réglage d'usine de la fonction *Distance de dépassement* pour tondre toute l'herbe adjacente à l'allée pavée. Reportez-vous à *Réglage de la fonction Distance de dépassement* à la page 30.

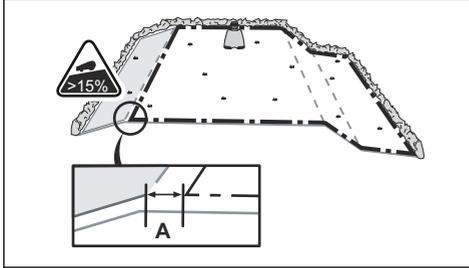
- Si vous créez un îlot, placez les câbles périphériques en provenance et en direction de l'îlot à proximité l'un de l'autre (E). Fixez les câbles avec le même piquet. Reportez-vous à *Création d'un îlot* à la page 17.
- Faites une boucle (F) à l'endroit où le câble guide doit être branché au câble périphérique.

3.4.3.1 Installation du câble périphérique sur un terrain en pente

Le produit peut fonctionner dans les pentes de 45%. Les pentes trop inclinées doivent être isolées par le câble périphérique. La pente (%) est calculée en termes de hauteur verticale divisée par la distance horizontale. Exemple : 10 cm / 100 cm = 10%.



- Pour les pentes inclinées à plus de 45% à l'intérieur de la zone de travail, isolez la pente avec un câble périphérique.
- Pour des pentes inclinées à plus de 15% le long du bord extérieur de la pelouse, placez le câble périphérique à 20 cm/8 po (A) du bord.



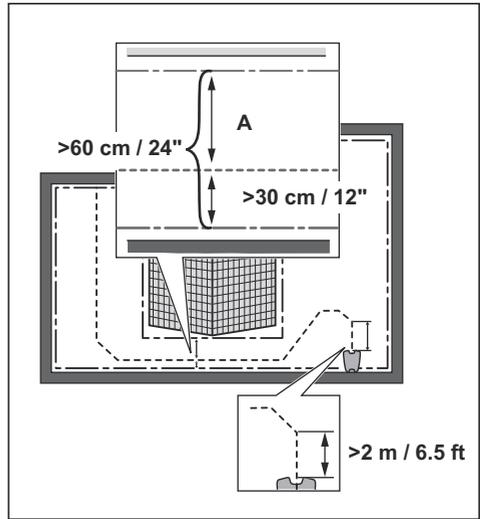
- Pour les pentes adjacentes à une voie publique, installez une barrière d'au moins 15 cm/6 po le long du bord extérieur de la pente. Vous pouvez installer un mur ou une clôture, qui fera office d'obstacle.

3.4.3.2 Passages

Un passage est une partie bordée par le câble périphérique de chaque côté qui permet de relier 2 parties de la zone de travail. La distance entre le câble périphérique de chaque côté du passage doit être d'au moins 60 cm / 24 po.

Remarque: si un passage mesure moins de 2 m / 6.5 pi de large, installez un câble guide dans le passage.

La distance recommandée minimum entre le câble guide et le câble périphérique est de 30 cm / 12 po. Le produit se déplace toujours à gauche du câble guide, vu face à la station de charge. Il est recommandé de laisser autant d'espace libre que possible à gauche du câble guide (A).



3.4.3.3 Création d'un flot



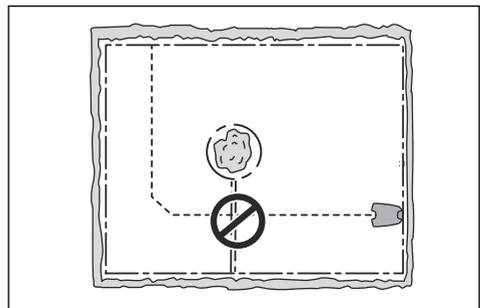
REMARQUE: ne faites pas se croiser des sections de câble périphérique. Les sections du câble périphérique doivent être parallèles.



REMARQUE: ne faites pas se croiser le câble guide et le câble périphérique.



REMARQUE: isolez ou retirez les obstacles dont la hauteur est inférieure à 15 cm/6 po. Isolez ou retirez les obstacles légèrement inclinés, par exemple, des pierres, des arbres ou des racines. Cela évite d'endommager les lames du produit.

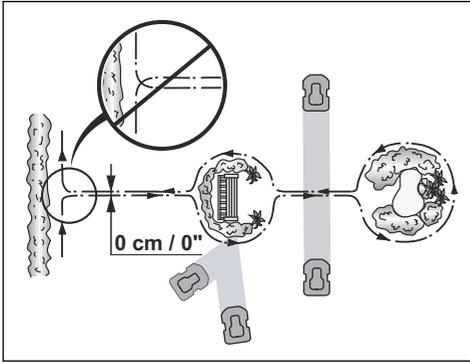


Pour créer un flot, isolez des parties de la zone de travail avec le câble périphérique. Nous vous

recommandons d'isoler tous les objets stables présents dans la zone de travail.

Certains obstacles résistent aux collisions, par exemple, les arbres ou les buissons de plus de 15 cm/6 po de haut. Le produit bute contre l'obstacle, puis choisit une nouvelle direction.

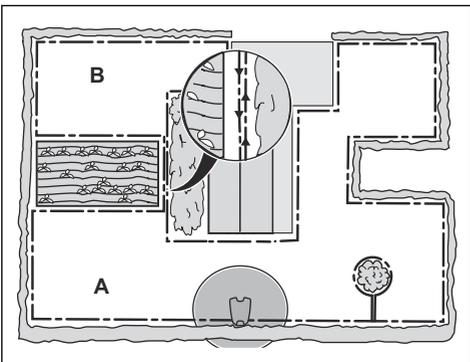
- Placez le câble périphérique jusqu'à l'obstacle et tout autour de celui-ci pour créer un îlot.
- Installez côte à côte les 2 sections du câble périphérique qui arrivent à l'îlot et en repartent. Le produit passera au-dessus du câble.
- Fixez les 2 sections du câble périphérique avec les mêmes piquets.



3.4.3.4 Création d'une zone secondaire

Créez une zone secondaire (B) si la zone de travail se compose de 2 zones non reliées par un passage. La zone de travail dans laquelle se trouve la station de charge constitue la zone principale (A).

Remarque: Le produit doit être déplacé manuellement entre la zone principale et la zone secondaire.



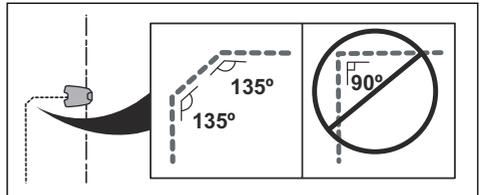
- Placez le câble périphérique autour de la zone secondaire (B) pour créer un îlot. Reportez-vous à la section *Création d'un îlot à la page 17*.

Remarque: Le câble périphérique doit être placé en 1 boucle autour de toute la zone de travail (A + B).

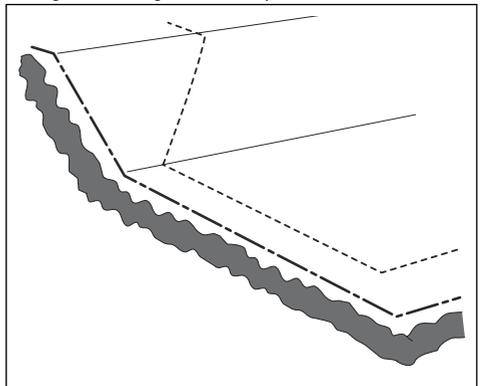
Remarque: lorsque le produit tond l'herbe dans la zone secondaire, le mode *Zone secondaire* doit être sélectionné. Reportez-vous à la section *Zone secondaire à la page 35*.

3.4.4 Détermination de l'emplacement du câble guide

- Installez le câble guide sur une ligne située au minimum à 2 m / 6.5 pi de la station de charge et devant celle-ci.
- Laissez autant d'espace libre que possible à gauche du câble guide, lorsque vous faites face à la station de charge. Reportez-vous à *Largeur de couloir à la page 29*.
- Placez le câble guide à 30 cm/12 po minimum du câble périphérique.
- Ne créez pas d'angles aigus lorsque vous installez le câble guide.

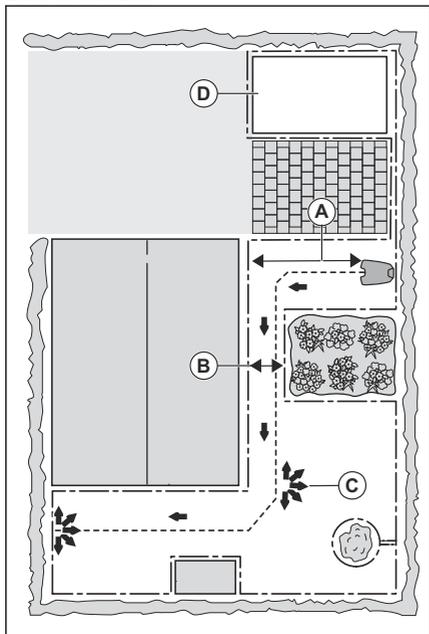


- Si la zone de travail est en pente, installez le câble guide en diagonale sur la pente.



3.4.5 Exemples de zones de travail

- Si la station de charge est installée dans une petite zone (A), assurez-vous que la distance avec le câble périphérique est au minimum de 3 m/10 ft devant la station de charge.
- Si un passage (B) traverse la zone de travail et qu'aucun câble guide n'est installé, la distance minimum recommandée entre les câbles périphériques est de 2 m/6,5 pi. Lorsqu'un câble guide traverse le passage, la distance minimale recommandée entre les câbles périphériques est de 60 cm/24 po.
- Si la zone de travail présente des zones qui sont reliées par un passage étroit (B), vous pouvez configurer le produit pour qu'il suive d'abord le câble guide, puis s'en éloigne après une certaine distance (C). Les réglages peuvent être modifiés dans la section *Couverture de la zone de tonte à la page 27*.
- Utilisez la navigation assistée par GPS qui permet au produit de sélectionner le meilleur fonctionnement. Reportez-vous à la section *Pour régler la navigation assistée par GPS à la page 27*.
- Si la zone de travail comporte une zone secondaire (D), reportez-vous à *Création d'une zone secondaire à la page 18*. Placez le produit dans la zone secondaire et sélectionnez le mode *Zone secondaire*.



3.5 Installation du produit

3.5.1 Outils d'installation

- Marteau/mallette en plastique : pour faciliter l'enfoncement des piquets.
- Coupe-bordure/bêche : pour enterrer le câble périphérique.
- Pince universelle : pour couper le câble périphérique et serrer les connecteurs ensemble.
- Pince multiprise : pour serrer les connecteurs ensemble.

3.5.2 Installation de la station de charge



REMARQUE: ne percez pas de nouveaux trous dans la plaque de la station de charge.



REMARQUE: ne posez pas les pieds sur la plaque de base de la station de charge.



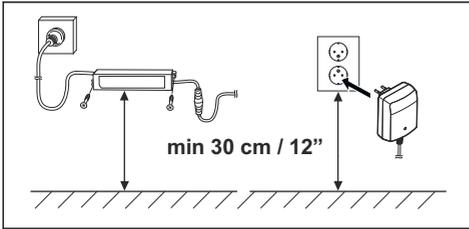
AVERTISSEMENT: assurez-vous que les fiches du câble basse tension et de l'unité d'alimentation électrique sont propres et sèches avant de les brancher.

Lors du raccordement à l'alimentation électrique, utilisez uniquement une prise de courant connectée à un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (RCD).

1. Assurez-vous de lire et de comprendre les instructions relatives à la station de charge. Reportez-vous à *Détermination de l'emplacement de la station de charge à la page 14*.
2. Installez la station de charge dans la zone sélectionnée.

Remarque: ne fixez pas la station de charge au sol à l'aide des vis tant que le câble guide n'est pas installé. Reportez-vous à *Installation du câble guide à la page 20*.

3. Connectez le câble basse tension à la station de charge.
4. Installez l'alimentation électrique à une hauteur minimum de 30 cm/12 po.



5. Branchez le câble d'alimentation électrique sur une prise murale de 100-240 V.

Remarque: le produit peut être placé sur la station de charge pour être chargé pendant l'installation du câble périphérique et du câble guide.

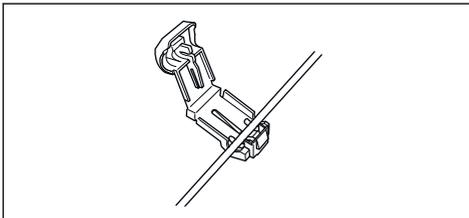
6. Placez le câble basse tension au sol avec des piquets ou enterrez-le. Reportez-vous à *Installation du câble avec des piquets à la page 21* ou *Enterrement du câble périphérique ou du câble guide à la page 21*.
7. Raccordez les câbles à la station de charge une fois l'installation du câble périphérique et du câble guide terminée. Reportez-vous à *Installation du câble périphérique à la page 20* et *Installation du câble périphérique à la page 20*.
8. Fixez la station de charge au sol à l'aide des vis fournies après avoir installé le câble guide. Reportez-vous à *Installation du câble guide à la page 20*.

3.5.3 Installation du câble périphérique

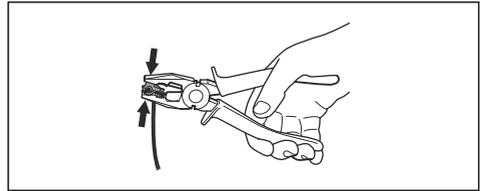


REMARQUE: n'enroulez pas le câble restant. Le fait d'enrouler le câble provoque des interférences avec le produit.

1. Placez le câble périphérique tout autour de la zone de travail. Commencez et terminez l'installation derrière la station de charge.
2. Ouvrez le connecteur et placez le câble périphérique dans le connecteur.



3. Fermez le connecteur avec une pince.



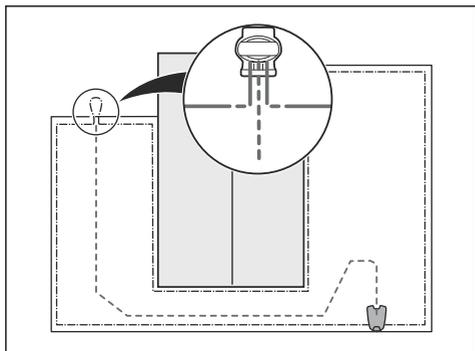
4. Coupez le câble périphérique 1-2 cm/0.4-0.8 po au-dessus de chaque connecteur.
5. Poussez le connecteur droit sur la broche métallique dotée du repère « AR » sur la station de charge.
6. Poussez le connecteur gauche sur la broche métallique dotée du repère « AL » sur la station de charge.

3.5.4 Installation du câble guide



REMARQUE: des câbles jumelés entre eux, ou avec un bornier à vis, et isolés 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.

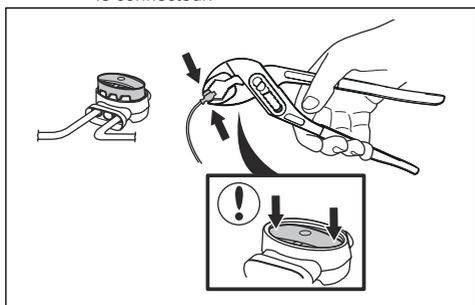
1. Ouvrez le connecteur et placez les câbles dans le connecteur.
2. Fermez le connecteur avec une pince.
3. Coupez les câbles guide de 1-2 cm/0.4-0.8 po au-dessus de chaque connecteur.
4. Placez les câbles guides au centre, sous la plaque de la station de charge, et glissez-les dans la fente de la tour de la station de charge.
5. Poussez le connecteur sur la broche métallique dotée du repère « G1, G2 » ou « G3 » sur la station de charge.
6. Débranchez la station de charge de la prise de courant.
7. Placez le repère du câble sur les câbles guides.
8. Placez l'extrémité des câbles guides aux petites boucles du câble périphérique.
9. Coupez le câble périphérique à l'aide d'une pince coupante.
10. Connectez les câbles guides au câble périphérique à l'aide d'un raccord.



- a) Placez les 2 extrémités du câble périphérique et l'extrémité des câbles guides dans le raccord.

Remarque: assurez-vous que vous pouvez voir l'extrémité des câbles guides à travers la zone transparente du raccord.

- b) Abaissez le couvercle du connecteur à l'aide d'une pince multiprise pour fixer les fils dans le connecteur.



11. Fixez les câbles guides au sol avec des piquets ou enterrez-les dans le sol. Reportez-vous à la section *Installation du câble avec des piquets à la page 21* ou *Enterrement du câble périphérique ou du câble guide à la page 21*.
12. Branchez la station de charge sur la prise de courant.

3.6 Installation du câble avec des piquets



REMARQUE: assurez-vous que les piquets maintiennent le câble périphérique et le câble guide au sol.



REMARQUE: 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.

1. Posez le câble périphérique et le câble guide sur le sol.
2. Espacez les piquets de 75 cm/30 po maximum.
3. Enfoncez les piquets dans le sol à l'aide d'un marteau ou d'un maillet en plastique.

Remarque: le câble est recouvert par l'herbe et n'est plus visible au bout de quelques semaines.

3.7 Enterrement du câble périphérique ou du câble guide

- Dégagez un intervalle au sol à l'aide d'un coupe-bordure ou d'une pelle à fond plat.
- Enfoncez le câble périphérique ou le câble guide de 1-20 cm/0.4-8 po dans le sol.

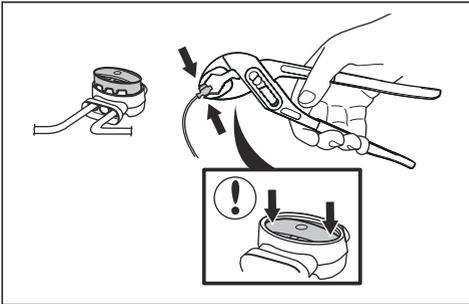
3.8 Rallongement du câble périphérique ou du câble guide

Remarque: rallongez le câble périphérique ou le câble guide s'il est trop court par rapport à la zone de travail. Utilisez des pièces de rechange d'origine, comme des raccords.

1. Débranchez la station de charge de la prise de courant.
2. Coupez le câble périphérique ou le câble guide avec une pince coupante aux endroits où il doit être rallongé.
3. Rallongez le câble aux endroits où cette opération est nécessaire.
4. Installez le câble périphérique ou le câble guide dans sa nouvelle position.
5. Placez les extrémités du câble dans un raccord.

Remarque: vérifiez que vous pouvez voir les extrémités du câble périphérique ou du câble guide à travers la zone transparente du raccord.

6. Abaissez le couvercle du connecteur à l'aide d'une pince multiprise pour fixer les fils dans le connecteur.

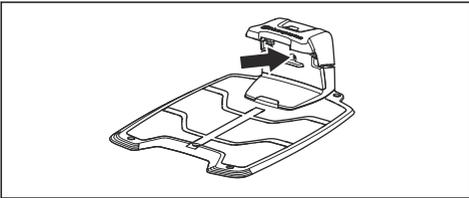


7. Installez le câble périphérique ou le câble guide dans sa nouvelle position avec des piquets.
8. Branchez la station de charge sur la prise de courant.

3.9 Après l'installation du produit

3.9.1 Contrôle visuel de la station de charge

1. Assurez-vous que le témoin LED sur la station de charge est allumé en vert.



2. Si le témoin LED n'est pas allumé en vert, contrôlez l'installation. Reportez-vous à *Installation de la station de charge à la page 19* et *Voyant de la station de charge à la page 47*.

3.9.2 Réglages de base

Avant de commencer à utiliser le produit pour la première fois, vous devez effectuer les réglages de base.

1. Placez le produit dans la station de charge.
2. Allumez le produit.
3. Appuyez sur les boutons **fléchés** et sur le bouton **OK**. Sélectionnez la langue, le pays, la date et l'heure, et définissez un code PIN.

Remarque: certains modèles nécessitent la saisie du code PIN d'usine avant le choix d'un code PIN personnel. il n'est pas possible d'utiliser 0000 comme code PIN.

4. Pour lancer le calibrage du produit, appuyez sur le bouton **Start** et fermez le capot.

Remarque: si la batterie est trop faible, le produit doit charger complètement les batteries avant le début du calibrage. Reportez-vous à la section *Calibrage à la page 22*.

Remarque: notez le code PIN. Reportez-vous à la section *Présentation à la page 6*.

3.9.3 Calibrage

Le processus de calibrage est automatique. Une fois les réglages de base effectués, le produit s'éloigne de la station de charge et s'arrête pendant qu'il effectue le calibrage de certains des réglages du produit. Une fois le calibrage terminé, le produit commence à tondre.

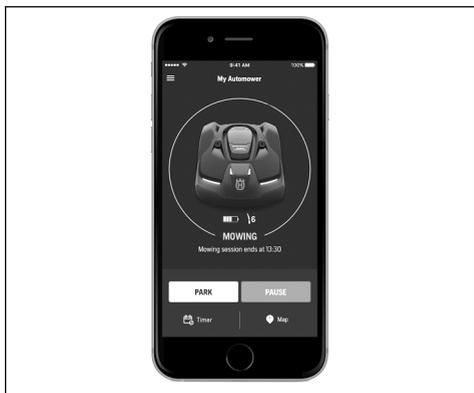
4 Paramètres du produit

Vous pouvez utiliser le clavier et l'écran du produit ou l'application Automower® Connect pour effectuer les réglages des fonctions du produit. Les réglages d'usine des fonctions du produit sont adaptés à la plupart des zones de travail, mais il est possible de les ajuster en fonction des caractéristiques de chaque zone de travail.

4.1 Application Automower® Connect

Le produit se connecte aux appareils mobiles sur lesquels l'application Automower® Connect est installée. Automower® Connect est une application gratuite pour votre appareil mobile. Vous pouvez utiliser les fonctions étendues du produit dans l'application Automower® Connect.

- Le *tableau de bord* affiche l'activité actuelle du produit. Vous pouvez sélectionner un mode de fonctionnement pour le produit dans le tableau de bord.
- La *carte* indique la position actuelle du produit et le point central défini pour la fonction GeoFence.
- Dans le menu *Réglages*, vous pouvez définir les réglages du produit.
- Dans le menu *Statistiques*, vous pouvez consulter les statistiques du produit.
- Dans le menu *Messages*, vous pouvez consulter les *messages d'erreur* et *d'information* du produit.



L'application Automower® Connect dispose de la connectivité cellulaire longue portée et de la connectivité Bluetooth® courte portée.

4.1.1 Installation de l'application Automower® Connect

1. Téléchargez l'application Automower® Connect sur votre appareil mobile.
2. Créez un compte Husqvarna dans l'application Automower® Connect.

3. Un e-mail est envoyé à l'adresse enregistrée. Suivez les instructions contenues dans l'e-mail dans les 24 heures pour valider votre compte.
4. Connectez-vous à votre compte Husqvarna dans l'application Automower® Connect.

4.1.2 Appairage d'Automower® Connect et du produit

La communication Bluetooth® et le kit Automower® Connect permettant la communication cellulaire sont inclus dans l'Automower® 430X/450X.

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Accessoires > Automower® Connect > Appairage > Nouvel appairage*.
3. Suivez les instructions de l'application Automower® Connect.

4.1.3 Pour appairer Automower® Connect@Home et le produit

La fonction Automower® Connect@Home avec communication Bluetooth® est incluse dans Automower® 420/440. Cela signifie que l'appareil mobile peut communiquer avec le produit lorsque vous êtes dans la portée de communication Bluetooth®.

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Accessoires > Connect@Home > Appairage > Nouvel appairage*.
3. Suivez les instructions dans l'application Automower® Connect.

4.2 Paramètres du produit à partir du clavier et de l'écran

4.2.1 Pour accéder au menu sur l'écran du produit

1. Appuyez sur le bouton **STOP**.
2. Utilisez les boutons **numérotés** et le bouton **OK** pour saisir le code PIN.
3. Appuyez sur le bouton **MENU**.

4.2.2 Structure du menu

Le menu principal contient les options suivantes :

- *Minuterie*

- Hauteur de coupe
- Sécurité
- Messages
- Minuterie adaptative (météo)
- Installation
- Réglages
- Accessoires

Reportez-vous à *Aperçu de la structure du menu 1 à la page 10*, *Aperçu de la structure du menu 2 à la page 11* et *Aperçu de la structure du menu 3 à la page 12*.

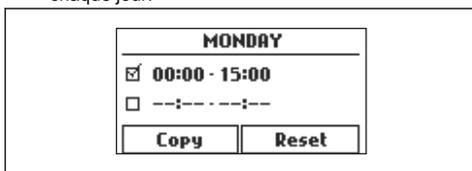
4.2.3 Minuterie



Remarque: pour un résultat optimal, ne tondez pas trop souvent votre pelouse. Si vous utilisez trop souvent le produit, votre pelouse pourra vous sembler aplatie. Le produit sera également soumis à une usure inutile.

4.2.3.1 Pour paramétrer la programmation

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Programme > Vue d'ensemble*.
3. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour saisir le jour.
4. Utilisez le bouton **fléché** vers la droite pour sélectionner la période.
5. Appuyez sur le bouton **OK**.
6. Calculez les heures de fonctionnement appropriées. Reportez-vous à la section *Calcul des heures de fonctionnement appropriées à la page 24*.
7. Saisissez l'heure à l'aide des boutons **numérotés**. Le produit peut couper l'herbe 1 ou 2 périodes chaque jour.



8. Si le produit ne doit pas couper l'herbe un jour spécifique, décochez la case adjacente aux 2 périodes.

4.2.3.2 Calcul des heures de fonctionnement appropriées

Si la surface de tonte est inférieure à la capacité maximale du produit, la minuterie doit être défini pour minimiser les dégâts sur l'herbe et l'usure du produit.

1. Calculez la surface de votre pelouse en m²/ft².
2. Divisez la surface de pelouse en m²/ft² par la capacité de fonctionnement quotidienne approximative. Reportez-vous au tableau ci-dessous.
3. Le résultat correspond au nombre d'heures pendant lesquelles le produit doit tondre chaque jour. Le nombre d'heures comprend les temps de fonctionnement, de recherche et de charge.

Capacité de fonctionnement du produit	Capacité de fonctionnement quotidienne approximative, m ² /h, ft ² /h
Automower® 420	92/990
Automower® 430X	133/1430
Automower® 440	167/1800
Automower® 450X	208/2240

Exemple : une pelouse de 500 m²/5400 pi², tondeuse avec Automower® 420.

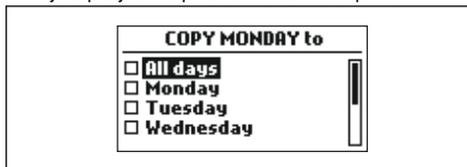
500 m²/92 ≈ 5.5 h.

5400 ft²/990 ≈ 5.5 h.

Jours/semaine	h/jour	Paramètre de programmation suggéré
7	5.5	07:00-12:30/7:00 am - 12:30 pm

4.2.3.3 Copie du paramètre de programmation

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Programme > Vue d'ensemble > Copie*.
3. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour copier le paramètre de programmation. Vous pouvez copier les paramètres de programmation jour par jour ou pour la semaine complète.



4.2.3.4 Réinitialisation du paramètre de programmation

Vous pouvez supprimer tous les paramètres de planification et utiliser le réglage d'usine.

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Programme > Vue d'ensemble > Réinitialisation*.
 - a) Appuyez sur les boutons **fléchés** pour sélectionner le *Jour actuel* afin de réinitialiser la date du jour aux réglages d'usine.
 - b) Appuyez sur les boutons **fléchés** pour sélectionner *Toute la semaine* afin de réinitialiser tous les paramètres de programmation aux réglages d'usine.
3. Appuyez sur le bouton **OK**.

4.2.4 Hauteur de coupe



4.2.4.1 Réglage de la hauteur de coupe



REMARQUE: pendant les premières semaines qui suivent l'installation, la hauteur de coupe doit être réglée sur MAX pour éviter d'endommager la boucle de câble. La hauteur de coupe peut ensuite être abaissée progressivement chaque semaine jusqu'à atteindre la hauteur de coupe désirée.

La hauteur de coupe peut varier de MIN (2 cm/0.8 po) à MAX (6 cm/2.4 po).

Pour régler la hauteur de coupe

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Hauteur de coupe > Hauteur de coupe*.
3. Utilisez les boutons **fléchés** pour définir la hauteur de coupe.
4. Appuyez sur le bouton **OK**.

4.2.4.2 TargetHeight

Utilisez la fonction TargetHeight pour abaisser progressivement la hauteur de coupe de la valeur maximale à la hauteur spécifiée pendant 10 jours. Si vous modifiez manuellement la hauteur de coupe pendant cette période, la fonction TargetHeight sera désactivée.

Pour régler la TargetHeight

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les boutons fléchés et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Hauteur de coupe > TargetHeight*.
3. Appuyez sur le bouton **OK** pour activer ou désactiver la fonction.
4. Appuyez sur le bouton **RETOUR**.

4.2.5 Niveau de sécurité



Il existe 3 niveaux de sécurité pour le produit.

Fonction	Faible	Moyen	Élevé
Alarme			X
Code PIN		X	X
Activer code PIN	X	X	X

- *Alarme* – Une alarme se déclenche si le code PIN n'est pas saisi dans les 10 secondes après l'actionnement du bouton **STOP**. L'alarme se déclenche également lorsque le produit est soulevé. L'alarme s'arrête lorsque le code PIN est saisi.
- *Code PIN* – Saisissez le bon code PIN pour accéder à la structure du menu du produit. Si un code PIN erroné est saisi à 5 reprises, le produit est verrouillé pendant un moment. Le verrouillage est prolongé à chaque nouvel essai incorrect.
- *Activer code PIN* – Le produit est verrouillé si le code PIN n'a pas été saisi pendant 30 jours. Saisissez le code PIN pour accéder au produit.

4.2.5.1 Réglage du niveau de sécurité

Sélectionnez le niveau de sécurité 1 à 3 pour votre produit.

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les **boutons fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Réglages > Sécurité > Niveau de sécurité*.
3. Utilisez les **boutons fléchés** et le bouton **OK** pour sélectionner le niveau de sécurité.
4. Appuyez sur le bouton **OK**.

4.2.5.2 Créer un nouveau signal boucle

Le signal boucle est choisi de façon aléatoire pour créer un lien unique entre le produit 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 produit dans la station de charge.
2. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
3. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Sécurité > Avancé > Nouveau signal boucle*.
4. Attendez la confirmation de la génération du signal de boucle. Cela prend généralement 10 secondes environ.

4.2.5.3 Modification du code PIN

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Réglages > Sécurité > Avancé > Changer code PIN*.
3. Entrez le nouveau code PIN.
4. Appuyez sur le bouton **OK**.
5. Entrez à nouveau le nouveau code PIN.
6. Appuyez sur le bouton **OK**.
7. Notez le nouveau code PIN. Reportez-vous à la section *Présentation à la page 6*.

4.2.5.4 Modification de la durée de l'alarme

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les **boutons fléchés** et le bouton **OK** pour naviguer dans la structure du menu *Sécurité > Avancé > Durée > Durée de l'alarme*.
3. Utilisez les **boutons fléchés** pour sélectionner un intervalle de temps de 1 à 20 minutes.
4. Appuyez sur le bouton **BACK (Retour)**.

4.2.5.5 Modification de la durée d'activation du code PIN

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les **boutons fléchés** et le bouton **OK** pour naviguer dans la structure du menu *Sécurité > Avancé > Durée > Durée d'activation du code PIN*.
3. Utilisez les **boutons numérotés** pour sélectionner un intervalle de temps de 1 à 90 jours.
4. Appuyez sur le bouton **BACK (Retour)**.

4.2.6 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. Reportez-vous à la section *Dépannage à la page 39*.

Si le produit est perturbé de quelque manière que ce soit, par exemple, s'il est coincé ou que la charge de la batterie est faible, un message relatif 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 que des réglages de l'installation ou du produit sont nécessaires. Reportez-vous à la section *Installation à la page 14*.

4.2.6.1 Lecture des messages

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Messages > Messages d'erreur et Messages > Info messages*.
3. Lisez les messages et le *Dépannage* pour obtenir des informations et des recommandations pour corriger les défauts.

4.2.7 Weather timer



Weather timer ajuste automatiquement le temps de tonte en fonction de la pousse de l'herbe. Le produit n'est pas autorisé à fonctionner plus longtemps que les paramètres de programmation.

Remarque: lorsque vous utilisez la fonction *Weather timer*, nous vous recommandons de prévoir autant de temps de fonctionnement que possible pour la fonction *Weather timer*. Ne limitez pas la minuterie plus que nécessaire.

La première utilisation de la journée est définie par les paramètres de programmation. Le produit termine toujours 1 cycle de tonte, puis la fonction *Weather timer* détermine si le produit continue à fonctionner ou non.

Remarque: *Weather timer* est réinitialisée si le produit ne fonctionne pas pendant plus de 50 heures ou si l'option *Réinit.tous les réglages* est sélectionnée. *Weather timer* n'est pas modifiée par une *réinitialisation des réglages de programmation*.

4.2.7.1 Pour régler le Weather timer

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.

- Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Weather timer* > *Utiliser Weather timer*.
- Appuyez sur le bouton **OK** pour sélectionner la fonction *Weather timer*.
- Appuyez sur le bouton **RETOUR**.

4.2.7.2 Pour régler la fréquence de la fonction Weather timer

Définissez la fréquence à laquelle le produit doit tondre le gazon lorsque la fonction *Weather timer* est utilisée. Il y a 3 niveaux de fréquence : *basse*, *moyenne* et *haute*. Plus la fréquence est élevée, plus le produit est sensible à la croissance de l'herbe. En d'autres termes, si l'herbe est haute, le produit peut tondre plus longtemps.

Remarque: si les résultats de tonte ne sont pas optimaux avec la fonction *Weather timer*, les réglages du programme peuvent nécessiter un ajustement. Ne limitez pas la minuterie plus que nécessaire. Vérifiez également que le disque de coupe est propre et que les lames sont en bon état.

- Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
- Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Weather timer* > *Temps de tonte*.
- Utilisez les boutons **fléchés** pour sélectionner la fréquence *basse*, *moyenne* ou *haute*.
- Appuyez sur le bouton **RETOUR**.

4.2.8 Installation



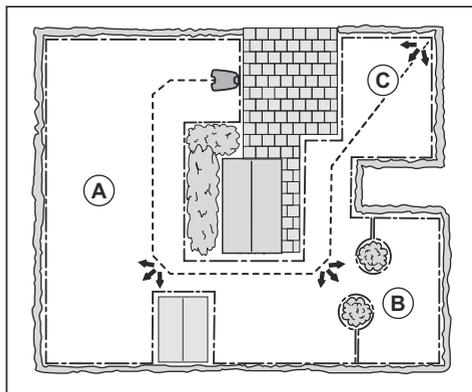
Dans le menu *Installation*, il est possible d'adapter les réglages du produit afin d'optimiser le résultat de tonte.

4.2.8.1 Couverture de la zone de tonte

Si la zone de tonte inclut des parties reliées par des passages étroits, la fonction *Configuration de la zone de tonte* est utile pour maintenir une pelouse bien taillée dans toutes les parties du jardin. Un fil de guidage doit être installé pour utiliser ces fonctions. Vous pouvez régler un maximum de 5 zones distantes.

Grâce à la fonction *Configuration de la zone de tonte*, le produit suit le câble guide, puis s'en éloigne après une certaine distance et commence à tondre la pelouse.

- Zone A, environ 50 %
- Zone B, environ 30 %
- Zone C, environ 20 %



Navigation assistée par GPS

Uniquement pour le modèle Automower® 430X/450X.

La navigation assistée par GPS permet au produit de sélectionner le mode de fonctionnement optimal. Utilisez la fonction *Configuration de la zone de tonte* pour effectuer des réglages manuels.

Pour régler la navigation assistée par GPS

Désactivez la navigation assistée par GPS pour effectuer des réglages manuels dans *Zone de tonte*.

Remarque: il est recommandé d'utiliser la navigation assistée par GPS.

- Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
- Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour naviguer dans la structure du menu *Installation* > *Zone de tonte*.
- Appuyez sur le bouton **OK** pour activer ou désactiver la fonction.
- Appuyez sur le bouton **RETOUR**.

Configuration de la zone de tonte

- Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
- Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Installation* > *Configuration de la zone de tonte* > *Zone 1-5*.
- Utilisez le bouton **fléché** pour sélectionner la zone.
- Appuyez sur le bouton **OK**.
- Mesurez la distance entre la station de charge et le début de la zone. Effectuez la mesure le long du câble guide. Reportez-vous à la section *Mesure de la distance à partir de la station de charge à la page 28*.

6. Appuyez sur les boutons **numérotés** pour sélectionner la distance.
7. Appuyez sur le bouton **OK**.
8. Utilisez les boutons **numérotés** pour sélectionner le pourcentage de temps de tonte pendant lequel le produit doit tondre la zone. Le pourcentage correspond à la surface de la zone par rapport à la surface totale de travail.
 - a) Mesurez la zone.
 - b) Divisez la surface mesurée par la surface totale de travail.
 - c) Convertissez le résultat en pourcentage.

Remarque: la somme des zones 1-5 doit être inférieure ou égale à 100 %. Si la somme est inférieure à 100 %, le produit commence parfois à tondre au niveau de la station de charge. Reportez-vous à la section *Réglage de l'angle de sortie à la page 30*.

9. Appuyez sur le bouton **RETOUR**.

Test de la fonction Zone de tonte

1. Placez le produit dans la station de charge.
2. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
3. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Installation > Configuration de la zone de tonte > Zone 1-5 > Plus > Test*.
4. Appuyez sur le bouton **OK**.
5. Appuyez sur le bouton **START**.
6. Fermez le capot.
7. Assurez-vous que le produit peut trouver la zone.

Mesure de la distance à partir de la station de charge

1. Placez le produit dans la station de charge.
2. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
3. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Installation > Configuration de la zone de tonte > Zone 1-5 > Distance ?*
4. Utilisez les boutons **numérotés** pour définir une distance de 500 m/500 yd.
5. Appuyez sur le bouton **OK**.
6. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Réglages > Zone de tonte > Zone 1-5 > Plus > Test*.
7. Appuyez sur le bouton **OK**.

8. Appuyez sur le bouton **STOP** lorsque le produit est à la distance à mesurer. La distance est indiquée à l'écran.

Activation ou désactivation de la fonction Zone de tonte

Désactivez ou activez la fonction *Zone de tonte* pour chaque zone.

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Installation > Configuration de la zone de tonte > Zone 1-5 > Désactiver*.
3. Appuyez sur le bouton **OK**.
4. Appuyez sur le bouton **RETOUR**.

Réinitialisation des réglages de la zone de tonte

Vous pouvez réinitialiser les réglages de la *Zone de tonte* pour chaque zone et utiliser les réglages d'usine.

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Installation > Configuration de la zone de tonte > Zone 1-5 > Plus > Réinitialiser*.
3. Appuyez sur le bouton **OK**.

4.2.8.2 Méthodes de recherche de la station de charge du produit

Le produit dispose de 3 méthodes de recherche de la station de charge :

- Aléatoire : le produit se déplace dans la zone de travail jusqu'à ce qu'il détecte le signal de la station de charge.
- Câble guide : le produit se déplace dans la zone de travail jusqu'à ce qu'il détecte le signal de la station de charge ou du câble guide. S'il détecte le câble guide, le produit se déplace le long de ce dernier jusqu'à la station de charge.
- Câble périphérique : le produit se déplace dans la zone de travail jusqu'à ce qu'il détecte le signal de la station de charge, du câble guide ou du câble périphérique. S'il détecte le câble périphérique, le produit se déplace le long de ce dernier jusqu'à la station de charge.

Le réglage d'usine est défini sur un mélange des 3 méthodes de recherche. Lorsque la batterie est faible, le produit commence à rechercher la station de charge avec la méthode aléatoire pendant 3 min. Au bout de 3 min, le produit change de méthode de recherche pour passer à la méthode du câble guide. Au bout de 11 min, le produit change de méthode de recherche et passe à la méthode du câble périphérique.

Vous pouvez modifier les réglages de recherche de la station de charge du produit en fonction de la zone de tonte.

Détermination de la méthode de recherche de la station de charge par le produit

Vous pouvez définir les réglages manuellement de manière à ce que le produit cherche le câble guide ou le câble périphérique dans les 0 à 30 minutes suivant le moment où la charge de la batterie devient faible.

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les **boutons fléchés** et le bouton **OK** pour naviguer dans la structure du menu *Installation > Trouver la station de charge > Aperçu de la méthode de recherche > Guide*.
3. Appuyez sur les **boutons fléchés** pour sélectionner l'un des câbles guides.
4. Appuyez sur les **boutons numérotés** pour régler l'heure.
5. Appuyez sur le bouton **OK**.
6. Appuyez sur le bouton **RETOUR**.
7. Utilisez les **boutons fléchés** et le bouton **OK** pour naviguer dans la structure du menu *Installation > Trouver la station de charge > Aperçu de la méthode de recherche > Câble périphérique*.
8. Appuyez sur les **boutons numérotés** pour régler l'heure.
9. Appuyez sur le bouton **OK**.
10. Appuyez sur le bouton **START** et fermez la trappe.

Test du câble guide

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les **boutons fléchés** et le bouton **OK** pour naviguer dans la structure du menu *Installation > Trouver la station de charge > Guide > Plus > Guide de test*.
3. Placez le produit à 3 m (9 ft) du câble guide, face à celui-ci.
4. Appuyez sur le bouton **START** et fermez la trappe.
5. Assurez-vous que le produit suit le câble guide jusqu'à la station de charge.
6. Assurez-vous que le produit est arrimé à la station de charge.
7. Si le produit n'est pas arrimé à la station de charge, déplacez la station de charge ou le câble guide. Reportez-vous à *Installation de la station de charge à la page 19* et *Installation du câble guide à la page 20*.

Test du câble périphérique

1. Placez le produit face au câble périphérique, à 3 m (9 ft) de ce dernier.
2. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.

3. Utilisez les **boutons fléchés** et le bouton **OK** pour naviguer dans la structure du menu *Installation > Retour à la station de charge > Aperçu des méthodes de recherche > Périphérique > Plus > Test à droite/Test à gauche*.
4. Appuyez sur le bouton **START** et fermez la trappe.
5. Assurez-vous que le produit suit le câble périphérique jusqu'à la station de charge.
6. Assurez-vous que le produit est arrimé à la station de charge.
7. Déplacez la station de charge ou le câble périphérique si le produit n'est pas arrimé à la station de charge. Reportez-vous à la section *Installation de la station de charge à la page 19* et à la section *Installation du câble guide à la page 20*.

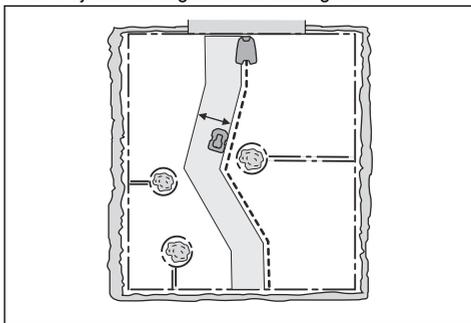
Modification de la portée du signal de la station de charge

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les **boutons fléchés** et le bouton **OK** pour naviguer dans la structure du menu *Installation > Trouver la station de charge > Aperçu de la méthode de recherche > Portée de la station de charge*.
3. Utilisez le **bouton fléché** vers la gauche pour sélectionner **MAX**, **MOYEN**, **MIN**.
4. Appuyez sur le bouton **RETOUR**.

Remarque: Il est généralement préférable de déplacer la station de charge plutôt que de diminuer la portée du signal de la station de charge.

4.2.8.3 Largeur de couloir

Le couloir de câble périphérique correspond à la zone adjacente au câble périphérique et le couloir guide est la zone adjacente au câble guide. Le produit utilise les couloirs pour trouver la station de charge. Lorsque le produit se déplace en direction de la station de charge, il le fait toujours sur la gauche du câble guide.



La largeur de couloir est ajustée automatiquement. S'il est nécessaire de régler manuellement la largeur du couloir afin que le produit fonctionne correctement, vous pouvez la régler entre 0-9. Si la largeur du couloir guide est réglée sur 0, le produit chevauche le câble guide. Le réglage d'usine est de 6 pour le câble périphérique et de 9 pour le câble guide.

Réglage de la largeur de couloir

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Installation > Avancé > Largeur de couloir*.
3. Utilisez les boutons **fléchés** pour sélectionner un couloir.
4. Utilisez les boutons **numérotés** pour sélectionner une largeur de couloir de 0-9.

Remarque: Élargissez le couloir autant que possible pour éviter au maximum que des lignes apparaissent sur la pelouse.

4.2.8.4 Angle de sortie

Si la somme de la fonction *Configuration de la zone de tonte* est inférieure à 100 %, le produit commence parfois à tondre au niveau de la station de charge. Le produit s'écarte de la station de charge avec un angle de sortie entre 90° et 270°. Les angles de sortie peuvent être réglés sur 1-2 secteurs de sortie.

Réglage de l'angle de sortie

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour naviguer dans la structure du menu *Installation > Avancé > Angles de sortie > Secteur 1*.
3. Utilisez les boutons **numérotés** pour régler les angles en degrés.
4. Appuyez sur le bouton **fléché** vers le bas.
5. Utilisez les boutons **numérotés** pour sélectionner la fréquence à laquelle le produit doit utiliser chaque secteur. Définissez un pourcentage.
6. Appuyez sur le bouton **RETOUR**.

4.2.8.5 Distance de recul

La distance de recul fait reculer le produit sur une distance établie avant que le produit ne commence à tondre la pelouse.

Réglage de la distance de recul

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.

2. Utilisez le bouton **fléché** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Installation > Avancé > Distance de recul*.
3. Utilisez les boutons **numérotés** pour définir la distance.
4. Appuyez sur le bouton **RETOUR**.

4.2.8.6 Fonction Distance de dépassement

L'avant du produit se déplace toujours au-delà du câble périphérique sur une distance spécifiée. Le produit se déplace ensuite vers l'arrière et change de direction. Le réglage d'usine est de 31 cm/13 po. Vous pouvez sélectionner une distance de 20-50 cm/10-15 po.

Remarque: Si vous modifiez la distance du paramètre *Distance de dépassement*, elle change le long du câble périphérique, dans toutes les parties de la zone de travail.

Réglage de la fonction Distance de dépassement

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez le bouton **fléché** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Installation > Avancé > Distance de dépassement*.
3. Utilisez les boutons **numérotés** pour définir la distance.
4. Appuyez sur le bouton **RETOUR**.

4.2.9 Réglages



Sous Réglages, vous pouvez modifier les réglages généraux de votre produit.

4.2.9.1 Profils

La fonction Profils permet de mémoriser différents ensembles de réglages du produit. Elle peut être activée lorsqu'un produit est utilisé sur plus d'une zone de travail et avec plusieurs stations de charge. Les réglages du produit et l'appariage avec les stations de charge sont enregistrés dans le profil pour pouvoir être facilement réutilisés.

Mémorisation des réglages dans un profil

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour naviguer dans la structure du menu *Réglages > Profils > Utiliser des profils > Profil A, B, C*.
3. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour sélectionner et enregistrer le profil.

4. Appuyez sur le bouton **RETOUR**.

Si les paramètres ont été modifiés, mais n'ont pas été enregistrés, le symbole « * » s'affiche à côté du nom du profil.

Modification du nom d'un profil

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les **boutons fléchés** et le bouton **OK** pour naviguer dans la structure du menu *Réglages > Profils > Utiliser des profils > Profil A, B, C > Renommer*.
3. Utilisez les **boutons fléchés** et le bouton **OK** pour sélectionner les lettres.
4. Appuyez sur le bouton **RETOUR** pour enregistrer le nouveau nom du profil.

Utilisation d'un profil

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les **boutons fléchés** et le bouton **OK** pour naviguer dans la structure du menu *Réglages > Profils > Utiliser des profils > Profil A, B, C > Sélectionner*.
3. Appuyez sur le bouton **RETOUR**.

Association d'une nouvelle station de charge à un profil

1. Enregistrez les réglages du profil à utiliser pour la station de charge d'origine. Effectuez les étapes 1 à 4 de la section *Mémorisation des réglages dans un profil à la page 30*.
2. Placez le produit dans la nouvelle station de charge.
3. Utilisez les **boutons fléchés** et le bouton **OK** pour naviguer dans la structure du menu *Sécurité > Avancé > Nouveau signal boucle*.
4. Enregistrez un profil pour la nouvelle station de charge ou sélectionnez un profil dans la liste. Effectuez les étapes 1 à 4 de la section *Mémorisation des réglages dans un profil à la page 30* ou les étapes 1 à 3 de la section *Utilisation d'un profil à la page 31*.

4.2.9.2 Mode ECO

Le mode *ECO* désactive le signal dans le câble périphérique, le câble guide et la station de charge lorsque le produit est stationné ou en charge.

Remarque: utilisez le mode *ECO* pour économiser l'énergie et éviter des interférences avec d'autres équipements, par exemple les appareils auditifs ou les portes de garage.

Remarque: pour démarrer le produit manuellement dans la zone de travail, appuyez sur le bouton **STOP** avant de retirer le produit de la station de charge. Sinon, le produit ne peut pas être démarré dans la zone de travail.

Réglage du mode ECO

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Réglages > Mode ECO*.
3. Appuyez sur le bouton **OK** pour sélectionner le mode *ECO*.
4. Appuyez sur le bouton **RETOUR**.

4.2.9.3 Tonte en spirale

Le produit coupe l'herbe en spirale si l'herbe est plus haute dans une zone. La *tonte en spirale* peut être réglée sur 5 niveaux :

- Bas-
- Faible
- Moyen
- Élevée
- Haut+

Le niveau détermine la sensibilité du produit aux changements de hauteur de l'herbe.

Remarque: La *tonte en spirale* ne démarre qu'en mode Zone principale. Le fait de couper en mode *Zone secondaire* ne permet pas au produit de démarrer la *tonte en spirale*. La *tonte en spirale* ne démarre pas dans des pentes inclinées à plus de 15 %.

Pour régler la tonte en spirale

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les **boutons fléchés** et le bouton **OK** pour naviguer dans la structure du menu *Réglages > Tonte en spirale > Utiliser la tonte en spirale >*
3. Appuyez sur le bouton **RETOUR**.

Réglage du niveau de tonte en spirale

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les **boutons fléchés** et le bouton **OK** pour naviguer dans la structure du menu *Réglages > Tonte en spirale > Utiliser la tonte en spirale > Intensité*.
3. Utilisez le **bouton fléché** vers la gauche pour sélectionner le niveau de tonte en spirale.

- Appuyez sur le bouton **RETOUR**.

4.2.9.4 Contrôle en pente

Afin de réduire l'usure de la pelouse à proximité du câble périphérique dans les pentes lorsque le produit est utilisé dans une pente, il empêche tout déplacement dans la direction opposée. Le *contrôle en pente* est activé dans les réglages d'usine.

Pour régler le contrôle de la pente

- Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
- Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour naviguer dans la structure du menu *Réglages > Contrôle en pente > Utiliser le contrôle en pente*.
- Appuyez sur le bouton **RETOUR**.

4.2.9.5 Généraux

Sous *Généraux*, vous pouvez modifier les réglages généraux du produit.

Réglage de l'heure et de la date

- Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
- Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Réglages > Généralités > Heure et date*.
- Utilisez les boutons **numérotés** pour régler l'heure puis appuyez sur le bouton **BACK**.
- Utilisez les boutons **numérotés** pour régler la date puis appuyez sur le bouton **BACK**.
- Utilisez les boutons **fléchés** pour régler le format d'affichage de l'heure, puis appuyez sur le bouton **BACK**.
- Utilisez les boutons **fléchés** pour régler le format d'affichage de la date, puis appuyez sur le bouton **BACK**.

Définition de la langue

- Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
- Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Réglages > Généraux > Langue*.
- Utilisez les boutons **fléchés** pour sélectionner la langue, puis appuyez sur le bouton **BACK** (retour).

Réglage du pays et du fuseau horaire

- Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
- Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Réglages > Généralités > Pays et fuseau horaire*.

- Utilisez les boutons **fléchés** pour sélectionner le pays, puis appuyez sur le bouton **BACK**.

Réglage du format de l'unité

- Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
- Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour naviguer dans la structure du menu *Réglages > Généraux > Format d'unité*.
- Utilisez les boutons **fléchés** pour sélectionner le format de l'unité, puis appuyez sur le bouton **BACK** (retour).

Réinitialisation de tous les réglages

- Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
- Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Réglages > Généraux > Réinitialiser tous les réglages*.
- Utilisez le bouton **fléché** vers la droite pour sélectionner *Continuer la réinitialisation de tous les réglages ?*
- Appuyez sur le bouton **OK** pour réinitialiser tous les réglages.

Remarque: les réglages *Niveau de sécurité, Code PIN, Signal boucle, Messages, Date et heure, Langue et Pays* ne sont pas réinitialisés.

Menu À propos

Le menu *À propos* fournit des informations relatives au produit, notamment à son numéro de série et aux versions de firmware.

4.2.10 Accessoires



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

4.2.10.1 Informations

Ce menu gère tous les accessoires montés sur le produit. Contactez votre revendeur Husqvarna local pour plus d'informations sur les accessoires disponibles.

4.2.10.2 Automower® Connect

Le produit se connecte aux appareils mobiles sur lesquels l'application Automower® Connect est installée. L'application Automower® Connect dispose de la connectivité cellulaire longue portée et de la connectivité Bluetooth® courte portée. Reportez-vous à la section *Application Automower® Connect à la page 23*.

Remarque: Automower® Connect est toujours connecté à votre produit tant que l'appareil mobile est connecté au réseau mobile et que le produit est allumé.

Remarque: tous les pays ne prennent pas en charge Automower® Connect en raison de systèmes cellulaires régionaux spécifiques. Le service à vie inclus Automower® Connect s'applique uniquement si un fournisseur tiers de 2G/3G/4G est disponible dans la zone d'utilisation. Dans certains pays, Bluetooth® n'est pas disponible pour des raisons légales.

Activation de la fonction de zone de protection virtuelle

La zone de protection virtuelle est une protection GPS contre le vol constituant une barrière virtuelle pour le produit. Un message s'affiche si le produit est déplacé de l'autre côté de la zone de protection virtuelle.

1. Placez le produit au centre de la zone de tonte.
2. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
3. Utilisez les **boutons fléchés** et le bouton **OK** pour naviguer dans la structure du menu *Accessoires > Automower Connect > Zone de protection virtuelle > Activer la zone de protection virtuelle*.
4. Appuyez sur le bouton **OK**.
5. Sélectionnez *Activer la zone de protection virtuelle*, puis appuyez sur le bouton **OK**.

Définition d'un nouveau point central pour la zone de protection virtuelle

1. Placez le produit au centre de la zone de tonte.
2. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
3. Utilisez les **boutons fléchés** et le bouton **OK** pour naviguer dans la structure du menu *Accessoires > Automower Connect > Zone de protection virtuelle > Nouveau point central*.
4. Appuyez sur le bouton **OK**.

Réglage du niveau de sensibilité de la zone de protection virtuelle

Plus le niveau de sensibilité de la zone de protection virtuelle est élevé, plus l'alarme se déclenche facilement.

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les **boutons fléchés** et le bouton **OK** pour naviguer dans la structure du menu *Accessoires > Automower Connect > Zone de protection virtuelle*.

3. Utilisez les **boutons fléchés** pour sélectionner le niveau de sensibilité de la zone de protection virtuelle.
4. Appuyez sur le bouton **RETOUR**.

Utilisation de la fonction SMS

La fonction SMS vous envoie un SMS lorsque le produit sort de la zone de protection virtuelle.

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les touches **fléchées** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure de menu *Accessoires > Automower Connect > Communication > SMS activé*.
3. Appuyez sur le bouton **OK**.
4. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Accessoires > Automower Connect > Communication > Numéros de téléphone SMS*.
5. Appuyez sur les boutons **numériques** pour entrer le numéro de téléphone avec l'indicatif du pays. Par exemple : (+)33 6 12 34 56 78
6. Appuyez sur le bouton **BACK**.

Remarque: Chaque produit dispose d'un maximum de 10 SMS par mois.

Réseau

Réglages APN

Le produit doit indiquer les réglages APN pour pouvoir utiliser et envoyer des données via le réseau mobile. Les réglages de la carte SIM Husqvarna sont par défaut.

4.2.10.3 Ultrasons Automower® 450X

La fonction *Ultrasons* fait diminuer la vitesse du produit lorsque le produit s'approche d'un obstacle. Le produit fonctionne à basse vitesse si la fonction *Ultrasons* est désactivée.

Réglage de la fonction Ultrasons

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Accessoires > Ultrasons > Utiliser*.

4.2.10.4 Phares

Réglage de la programmation des phares

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Accessoire > Phares > Programme*.

3. Choisissez parmi les options *Toujours activés*, *Soir uniquement* (19 h-0 h), *Soir et nuit* (19 h-07 h) ou *Toujours éteints*.

Réglage de la fonction Clignote en cas de défaut

Les phares clignent si le produit s'arrête de fonctionner en raison d'un problème si *Clignote en cas de défaut* est activée.

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Accessoires > Phares > Clignote en cas de défaut*.
3. Utilisez le bouton **OK** pour activer ou désactiver la fonction *Clignote en cas de défaut*.

4.2.10.5 Pour éviter les collisions avec l'abri Automower®

L'usure du produit et de l'abri de l'Automower® diminue lorsque vous sélectionnez *Éviter les collisions avec l'abri*.

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les boutons fléchés et le bouton **OK** pour naviguer dans la structure du menu *Accessoires > Abri robot > Éviter les collisions avec l'abri*.

Remarque: Si l'option *Éviter les collisions avec l'abri* est sélectionnée, il peut arriver que l'herbe ne soit pas tondue autour de la station de charge.

4.2.10.6 FlexiFence

Si vous installez l'accessoire FlexiFence, vous devez activer la fonction FlexiFence du produit.

Activation de la fonction FlexiFence

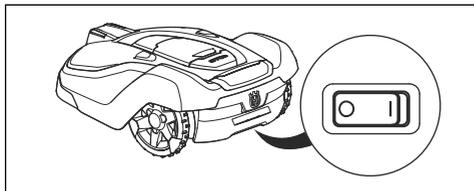
1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 23*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Réglages > Installation > FlexiFence*.
3. Appuyez sur le bouton **OK** pour activer *FlexiFence*.
4. Appuyez sur le bouton **BACK** (retour).

5 Utilisation

5.1 Interrupteur principal



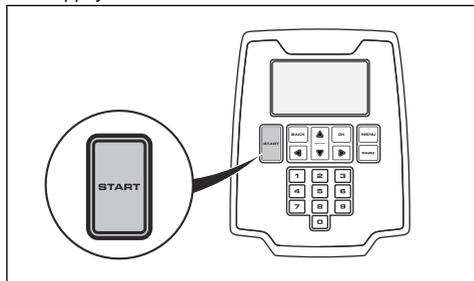
AVERTISSEMENT: Assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre dédié à la sécurité avant d'utiliser l'appareil.



- Pour démarrer le produit, mettez l'**interrupteur principal** en position *1*.
- Pour éteindre le produit, mettez l'**interrupteur principal** en position *0*.

5.2 Pour démarrer le produit

1. Appuyez sur le bouton **STOP** pour ouvrir la trappe du produit.
2. Placez l'**interrupteur principal** en position *1*.
3. Saisissez le code PIN.
4. Appuyez sur le bouton **START**.



5. Sélectionnez un mode de fonctionnement. Reportez-vous à la section *Modes de fonctionnement - Démarrer* à la page 35.
6. Appuyez sur le bouton **OK**.
7. Fermez la trappe du produit.

Remarque: si le produit est garé dans la station de charge, il ne démarre que si la batterie est complètement chargée et si les réglages du *programme* autorisent son fonctionnement.

Remarque: les premières semaines qui suivent l'installation, le niveau sonore perçu lors de la tonte de l'herbe peut être plus élevé que prévu. Une fois que le produit a tondu la pelouse pendant un certain temps, le niveau sonore perçu est nettement inférieur.

5.3 Modes de fonctionnement - Démarrer

- *Zone principale*
- *Zone secondaire*
- *Suspendre Programme*
- *Point de tonte*

5.3.1 Zone principale

Utilisez le mode de fonctionnement *Zone principale* du produit pour tondre et charger automatiquement.

5.3.2 Zone secondaire

Utilisez le mode de fonctionnement *Zone secondaire* pour tondre les zones secondaires. Vous devez déplacer le produit manuellement entre la zone principale et la zone secondaire. Le produit tond pendant une période déterminée ou jusqu'à ce que la batterie soit déchargée.

Remarque: Lorsqu'il se trouve dans une zone secondaire, vous devez placer manuellement le produit dans la station de charge pour le charger. Le produit sort de la station de charge et s'arrête lorsque la batterie est chargée. Vous devez sélectionner un mode de fonctionnement pour démarrer le produit.

Remarque: Si vous souhaitez tondre la zone principale une fois que la batterie est chargée, réglez le produit en mode *Zone principale* avant de le placer dans la station de charge.

5.3.3 Suspendre Programme

Utilisez le mode de fonctionnement *Suspendre programme* pour suspendre temporairement les réglages du *programme* pour *24 h* ou pour *3 jours*.

Remarque: Il n'est pas possible de tondre au-delà du temps de tonte maximum par jour. Reportez-vous à la section *Calcul des heures de fonctionnement appropriées* à la page 24.

5.3.4 Point de tonte

Utilisez le mode de fonctionnement *Point de tonte* pour tondre une zone sélectionnée en suivant une spirale. Vous devez déplacer le produit manuellement vers la zone sélectionnée avant de démarrer le mode de fonctionnement *Point de tonte*.

Remarque: Une fois que le produit a fonctionné en mode de fonctionnement *Point de tonte*, il commence automatiquement à tondre en mode de fonctionnement *Zone principale* ou *Zone secondaire*.

5.4 Stationnement du produit

1. Ouvrez le capot en appuyant sur le bouton **STOP**.
2. Placez l'**interrupteur principal** en position 0.
3. Saisissez le code PIN.
4. Appuyez sur le bouton **PARK** (Stationnement).
5. Sélectionnez un mode de fonctionnement. Reportez-vous à la section *Modes de fonctionnement - Stationnement à la page 36*.
6. Appuyez sur le bouton **OK**.
7. Fermez le capot.

5.4.1 Modes de fonctionnement - Stationnement

- *Stationner jusqu'à nouvel ordre*
- *Commencer par le programme*

5.4.1.1 Stationner jusqu'à nouvel ordre

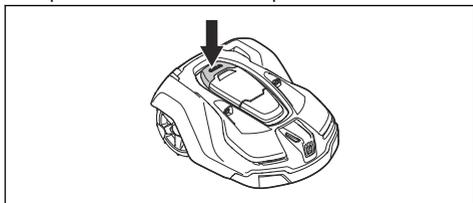
Utilisez le mode de fonctionnement *Park jusqu'à nouvel ordre* pour que le produit retourne à la station de charge. Le produit reste dans la station de charge jusqu'à ce que vous sélectionnez un nouveau mode de fonctionnement.

5.4.1.2 Recommencer avec le programme suivant

Utilisez le mode de fonctionnement *Recommencer avec le programme suivant* pour que le produit retourne à la station de charge. Le produit reste dans la station de charge jusqu'au prochain réglage de *programmation*.

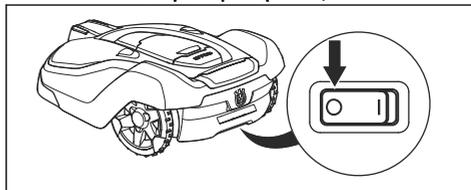
5.5 Arrêt du produit

1. Appuyez sur le bouton **STOP** pour arrêter le produit et le moteur de coupe.



5.6 Pour mettre le produit hors tension

1. Appuyez sur le bouton **STOP** sur le dessus du produit.
2. Placez l'**interrupteur principal** en position 0.



5.7 Pour charger la batterie



AVERTISSEMENT: ne chargez le produit 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.

Si le produit est neuf ou stocké depuis longtemps, la batterie peut être déchargée et doit être chargée avant démarrage. En mode *Zone principale*, le produit alterne automatiquement entre tonte et charge.

1. Placez l'**interrupteur principal** en position 1.
2. Placez le produit dans la station de charge. Faites glisser le produit aussi loin que possible pour garantir un contact correct entre celui-ci et la station de charge. Reportez-vous aux plaques de contact et de charge à la section *Présentation du produit à la page 7*
3. Un message s'affiche, indiquant qu'une recharge est en cours.

6 Entretien

6.1 Introduction - entretien



AVERTISSEMENT: le produit doit être mis hors tension avant toute opération d'entretien.



AVERTISSEMENT: portez des gants de protection.

Pour un meilleur fonctionnement et une plus grande longévité, inspectez et nettoyez régulièrement le produit et remplacez les pièces usées. Toutes les opérations d'entretien et de maintenance doivent être effectuées conformément aux instructions de Husqvarna. Reportez-vous à la section *Garantie à la page 57*.

Au moment de la première utilisation du produit, il convient d'inspecter le disque de coupe et les lames une fois par semaine. Si l'usure au cours de cette période est 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 3 à 6 semaines lorsqu'il est utilisé dans des conditions favorables. Reportez-vous à la section *Remplacement des lames à la page 38* pour savoir comment remplacer les lames.

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 produit ne peut donc pas tondre une surface aussi grande.

6.2 Nettoyez le produit



REMARQUE: ne nettoyez jamais le produit avec un nettoyeur à haute pression. N'utilisez jamais de solvants pour le nettoyage.

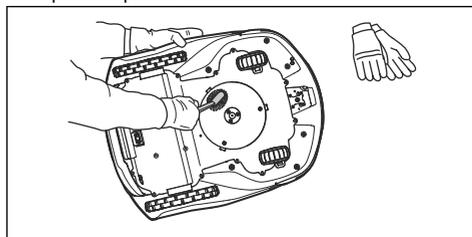
Le produit ne fonctionne pas de manière satisfaisante dans les pentes si les roues sont bloquées par de l'herbe. Utilisez une brosse douce pour nettoyer le produit.

Husqvarna recommande d'utiliser un kit de nettoyage et d'entretien spécial, disponible dans ses accessoires. Pour plus d'informations, contactez votre représentant Husqvarna.

6.2.1 Châssis et disque de coupe

Inspectez le disque de coupe et les lames une fois par semaine.

1. Appuyez sur le bouton **STOP**.
2. Placez l'**interrupteur principal** en position *0*.
3. Relevez le produit sur le côté.
4. 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.



6.2.2 Nettoyage des roues

Le produit ne fonctionne pas de manière satisfaisante dans les pentes si les roues sont bloquées par de l'herbe.

- Utilisez une brosse douce pour nettoyer les roues.

6.2.3 Nettoyage du corps du produit

- Utilisez un chiffon humide et une solution savonneuse douce pour nettoyer le corps du produit.

6.2.4 Nettoyage de la station de charge



AVERTISSEMENT: débranchez l'alimentation électrique de la prise de courant avant toute opération d'entretien ou de nettoyage de la station de charge ou de l'alimentation électrique.



REMARQUE: N'utilisez pas de nettoyeur haute pression ni d'eau courante pour nettoyer la station de charge.

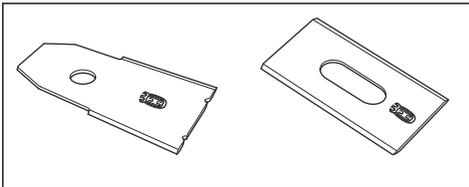
Remarque: le produit ne peut pas pénétrer dans la station de charge s'il y a des objets dans la station de charge. Nettoyez la station de charge régulièrement.

- Retirez l'herbe, les brindilles et tout autre objet de la station de charge.

6.3 Remplacement des lames



AVERTISSEMENT: Husqvarna peut uniquement garantir votre sécurité si vous utilisez les lames d'origine Husqvarna sur lesquelles le logo avec le H couronné est estampé.

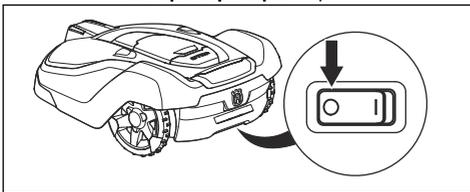


AVERTISSEMENT: lors du remplacement de la lame, vous devez remplacer les vis. Les vis usagées peuvent s'user rapidement et desserrer la lame, ce qui peut provoquer des blessures graves.

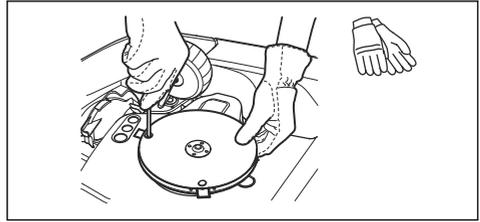
Remplacez les lames usées ou endommagées pour un fonctionnement en toute sécurité. Remplacez régulièrement les lames pour obtenir un résultat de coupe satisfaisant et une faible consommation d'énergie. Les 3 lames et vis doivent être remplacées en même temps pour que le système de coupe reste équilibré.

6.3.1 Remplacement des lames

1. Appuyez sur le bouton **STOP**.
2. Mettez l'**interrupteur principal** en position 0.



3. Placez le produit avec le disque de coupe tourné vers le haut sur une surface souple et propre.
4. Tournez la plaque de protection de manière à aligner ses trous et les vis de la lame.
5. Retirez les 3 vis à l'aide d'un tournevis.



6. Retirez les 3 lames.
7. Fixez les 3 lames neuves et les vis.
8. Assurez-vous que les lames tournent librement.

6.4 Batterie



REMARQUE: Chargez complètement la batterie avant de remiser le produit. Si la batterie n'est pas entièrement chargée, cela peut l'endommager.

Si les durées de fonctionnement du produit se raccourcissent entre les charges, cela signifie que la batterie arrive au terme de son cycle de vie. Remplacez la batterie pour prolonger la durée de fonctionnement.

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

6.5 Entretien hivernal

Avant l'entreposage d'hiver, déposez votre produit chez votre service après-vente Husqvarna pour l'entretien. Un entretien hivernal régulier permet de maintenir le produit 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 du produit 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 produit et recommandation de remplacement si nécessaire.
- Si un nouveau firmware est disponible, le produit est mis à jour.

7 Dépannage

7.1 Introduction - dépannage

Dans ce chapitre, vous trouverez des informations et de l'aide sur les défauts que peut présenter le produit et leurs symptômes. Vous trouverez plus d'informations ainsi qu'une FAQ (foire aux questions) sur www.husqvarna.com.

7.2 Messages d'erreur

Le tableau ci-dessous comprend un certain nombre de messages d'erreur pouvant s'afficher dans l'application. Contactez votre représentant Husqvarna local si un même message s'affiche fréquemment.

Message	Cause	Action
<i>Moteur de roue bloqué</i>	De l'herbe ou d'autres objets se sont enroulés autour de la roue motrice.	Vérifiez la roue motrice et retirez l'herbe ou tout autre objet.
<i>Système de coupe bloqué</i>	De l'herbe ou d'autres objets se sont enroulés autour du disque de coupe.	Vérifiez le disque de coupe et retirez l'herbe ou tout autre objet.
	Le disque de coupe se trouve dans un plan d'eau.	Déplacez le produit et empêchez l'accumulation d'eau dans la zone de travail.
<i>Hauteur de coupe bloquée</i>	De l'herbe ou d'autres objets se sont enroulés autour du système de réglage de la hauteur de coupe ou entre le disque de coupe et le châssis.	Examinez le disque de coupe et les soufflets autour du système de réglage de la hauteur de coupe et retirez l'herbe ou les autres objets coincés.
<i>Coincé</i>	Le produit est bloqué dans une petite zone derrière de nombreux obstacles.	Vérifiez l'absence d'obstacles susceptibles de gêner le déplacement du produit à partir de cet endroit.

Message	Cause	Action
<i>Aucun signal boucle</i>	Le câble d'alimentation électrique ou le câble basse tension n'est pas branché.	Vérifiez l'état du témoin LED de la station de charge. Si la station de charge n'est pas alimentée, le témoin LED n'est pas allumé. Vérifiez la connexion de la prise de courant et si un disjoncteur différentiel de fuite à la terre est utilisé. Assurez-vous que le câble basse tension est branché à la station de charge.
	Le câble d'alimentation électrique ou le câble basse tension est endommagé.	Remplacez l'alimentation ou le câble basse tension.
	Le câble périphérique n'est pas branché à la station de charge.	Assurez-vous que les connecteurs du câble périphérique sont correctement montés sur la station de charge. Remplacez les connecteurs s'ils sont endommagés. Reportez-vous à <i>Installation du câble périphérique à la page 20</i> .
	Coupure du câble périphérique.	Vérifiez le témoin LED de la station de charge. Si le témoin LED indique la présence d'une coupure dans le câble périphérique, déterminez l'emplacement de la coupure. Remplacez la section endommagée de la boucle par une nouvelle boucle de câble. Utilisez un raccord d'origine pour réaliser une épissure des extrémités de boucle. Reportez-vous à <i>Recherche de coupures dans la boucle de câble à la page 49</i> .
	Le <i>mode ECO</i> est activé et le produit a essayé de démarrer hors de la station de charge.	Placez le produit sur la station de charge. Faites démarrer le produit. Reportez-vous à <i>Pour démarrer le produit à la page 35</i> .
	Le câble périphérique est croisé pour aller vers l'îlot ou en sortir.	Assurez-vous que le câble périphérique est monté correctement. Reportez-vous à <i>Création d'un îlot à la page 17</i> .
	Le produit ne trouve pas le signal boucle de la station de charge.	Placez le produit sur la station de charge et générez un nouveau signal boucle. Reportez-vous à <i>Créer un nouveau signal boucle à la page 25</i> .
	Perturbations dues à des objets métalliques (clôtures, armatures métalliques) ou à des câbles enterrés à proximité.	Essayez de déplacer le câble périphérique et/ou créez d'autres îlots dans la zone de travail pour augmenter la puissance du signal.
	Le produit est trop éloigné du câble périphérique.	Réinstallez le câble périphérique de manière à ce que toutes les parties de la zone de travail se trouvent au maximum à 35 m/115 pi du câble périphérique.
<i>Code PIN incorrect</i>	Un code PIN incorrect a été saisi. 5 tentatives sont autorisées avant que le produit ne soit verrouillé pendant un certain temps.	Saisissez le code PIN correct. En cas de perte du code PIN, utilisez le lien de l'application pour envoyer le code PIN à votre adresse e-mail enregistrée. Si vous n'avez pas enregistré l'adresse e-mail, contactez votre centre de service agréé.

Message	Cause	Action
<i>En dehors de la zone de travail</i>	Les connexions du câble périphérique à la station de charge se croisent.	Assurez-vous que le câble périphérique est branché correctement à la station de charge. Reportez-vous à <i>Installation du câble périphérique à la page 20</i> .
	Le câble périphérique est trop près du bord de la zone de travail.	Assurez-vous que le câble périphérique est monté correctement. Reportez-vous à <i>Installation du câble périphérique à la page 20</i> .
	La zone de travail est trop inclinée près de la boucle périphérique.	
	Le câble périphérique est posé dans la mauvaise direction autour d'un îlot.	
	Perturbations dues à des objets métalliques (clôtures, armatures métalliques) ou à des câbles enterrés à proximité.	Essayez de déplacer le câble périphérique et/ou créez d'autres îlots dans la zone de travail pour augmenter la puissance du signal.
	Le produit a des difficultés à distinguer son signal de celui d'une autre installation située à proximité.	Placez le produit sur la station de charge et générez un nouveau signal boucle. Reportez-vous à <i>Créer un nouveau signal boucle à la page 25</i> .
<i>Batterie vide</i>	Le produit ne trouve pas la station de charge.	Modifiez l'emplacement du câble guide. Reportez-vous à <i>Installation du câble guide à la page 20</i> .
		Vérifiez les réglages d'installation relatifs à la recherche de la station de charge. Reportez-vous à <i>Détermination de la méthode de recherche de la station de charge par le produit à la page 29</i> .
	La batterie est épuisée.	Remplacez la batterie. Reportez-vous à <i>Batterie à la page 38</i> .
	L'antenne de la station de charge est endommagée.	Vérifiez si le témoin de la station de charge clignote en rouge. Reportez-vous à <i>Voyant de la station de charge à la page 47</i> . Ce problème nécessite l'intervention d'un technicien d'entretien agréé.
<i>Glissement/Pas d'en-trainement</i>	Le produit a heurté un obstacle et s'est arrêté, ou les roues ne peuvent pas se déplacer sur l'herbe mouillée.	Débloquez le produit et remédiez à la cause du manque de traction. Si cela est dû à de l'herbe mouillée, attendez qu'elle soit sèche avant d'utiliser le produit.
	La zone de travail inclut une pente raide.	La pente maximale garantie est de %. Les pentes plus raides doivent être isolées. Reportez-vous à <i>Installation du câble périphérique sur un terrain en pente à la page 16</i> .
	Le câble guide n'est pas posé de sorte à former un angle avec la pente.	Si le câble guide est posé sur une pente, il doit former un angle avec la pente. Reportez-vous à <i>Création d'une zone secondaire à la page 18</i> .
<i>Moteur de roue sur-charge</i>	De l'herbe ou d'autres objets se sont enrôlés autour de la roue motrice.	Examinez la roue motrice et retirez l'herbe ou tout autre objet.

Message	Cause	Action
<i>Station de charge bloquée</i>	Le contact entre les plaques de charge et les plaques de contact est peut-être mauvais et le produit a effectué plusieurs tentatives de charge.	Placez le produit sur la station de charge et vérifiez que le contact entre les plaques de charge et les plaques de contact est correct.
	Un objet bloque le produit.	Retirez l'objet.
	La station de charge est inclinée ou pliée.	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>Coincé dans la station de charge</i>	Le produit glisse sur la plaque de base.	Nettoyez la plaque de base.
	Un objet se trouve sur le parcours du produit et l'empêche de quitter la station de charge.	Retirez l'objet.
<i>Retourné</i>	Le produit est trop penché ou s'est renversé.	Repositionnez le produit sur ses roues.
<i>Tondeuse inclinée</i>	L'inclinaison du produit est supérieure à l'angle maximal.	Déplacez le produit vers une surface plane.
<i>Nécessite une charge manuelle</i>	Le produit est en mode de fonctionnement <i>Zone secondaire</i> .	Placez le produit sur la station de charge. Ce comportement est normal et ne nécessite aucune action.
<i>Prochain démarrage hh:mm</i>	Le réglage de la programmation empêche le produit de fonctionner.	Changez les réglages de la programmation. Reportez-vous à <i>Minuterie à la page 24</i> .
	L'heure du produit n'est pas exacte.	Réglez l'heure et la date. Reportez-vous à <i>Réglage de l'heure et de la date à la page 32</i> .
<i>Soulevé</i>	Le capteur de soulèvement est engagé car le produit a heurté un objet et/ou est bloqué.	Débloquez le produit. Si le problème persiste, contactez votre revendeur agréé.
<i>Problème de capteur de collision, avant/arrière</i>	La carrosserie du produit ne peut pas se déplacer librement autour de son châssis.	Retirez la saleté ou les objets situés entre le châssis et la carrosserie pour vous assurer que celle-ci peut se déplacer librement autour du châssis.
	Le produit est bloqué.	Débloquez le produit et remédiez à la cause.
<i>Moteur de roue bloqué, 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 hors tension</i>	L'alarme a été activée, car le produit a été mis hors tension.	Réglez les réglages de sécurité de la tondeuse dans le menu <i>Sécurité</i> . Reportez-vous à <i>Niveau de sécurité à la page 25</i> .
<i>Alarme ! Tondeuse arrêtée</i>	L'alarme a été activée, car le produit a été arrêté.	
<i>Alarme ! Tondeuse soulevée</i>	L'alarme a été activée car le produit a été soulevé.	
<i>Alarme ! Tondeuse inclinée</i>	L'alarme a été activée car le produit a été incliné.	
<i>Alarme ! Hors de la zone GeoFence</i>	L'alarme a été activée, car le produit était en dehors de sa zone de protection virtuelle.	

Message	Cause	Action
<i>Problème électronique</i>	Problème temporaire lié aux composants électroniques ou au firmware du produit.	redémarrez le produit. Si le problème persiste, contactez votre revendeur agréé.
<i>Problème de capteur boucle, avant/arrière</i>		
<i>Problème de capteur d'inclinaison</i>		
<i>Problème temporaire</i>		
<i>Problème d'entraînement de roue, droit/gauche</i>		
<i>Association d'un dispositif non valide</i>		
<i>Problème de capteur ultrasonique</i>		
<i>Problème de navigation GPS</i>		
<i>Problème de batterie temporaire</i>		
<i>Mauvaise combinaison de batteries</i>		
<i>Problème de batterie</i>	Problème temporaire lié à la batterie ou au firmware du produit.	redémarrez le produit. Si le problème persiste, contactez votre revendeur agréé.
	Type de batterie incorrect	Utilisez uniquement les batteries d'origine recommandées par le fabricant.
<i>Température de la batterie hors limites</i>	Le produit ne fonctionne pas si la température de la batterie est trop élevée ou trop basse.	Le produit recommence à fonctionner lorsque la température est comprise entre les limites définies et que les réglages de la programmation lui permettent de fonctionner. Assurez-vous que la station de charge se situe dans une zone protégée des rayons du soleil.
<i>Courant de charge trop élevé</i>	Unité d'alimentation électrique incorrecte ou défectueuse.	redémarrez le produit. Si le problème persiste, contactez votre revendeur agréé.
<i>Problème de système de charge</i>	Présence de corrosion ou de saleté sur les plaques de charge et les plaques de contact.	redémarrez le produit. Nettoyez les plaques de charge du produit et les plaques de contact de la station de charge.
	Problème temporaire lié aux composants électroniques ou au firmware du produit.	redémarrez le produit. Si le problème persiste, contactez votre revendeur agréé.
<i>Problème de connectivité</i>	Problème potentiel sur le panneau de commande du circuit de connectivité du produit.	redémarrez le produit. Si le problème persiste, contactez votre revendeur agréé.

Message	Cause	Action
<i>Prob. générateur zone</i> <i>Problème FlexiFence</i>	La batterie de l'accessoire FlexiFence est faible. L'accessoire FlexiFence ne fonctionne pas lorsque la batterie est déchargée. Le produit peut tondre dans la zone d'exclusion si vous le démarrez avant de charger l'accessoire FlexiFence.	Stationnez le produit et chargez l'accessoire FlexiFence avant de démarrer le produit.
	La température dans l'accessoire FlexiFence est supérieure à la limite maximale et est désactivée.	placez le produit dans une zone à l'abri des rayons du soleil. Laissez la température de l'accessoire FlexiFence diminuer avant de démarrer le produit.
<i>Déséquilibre important du système de coupe</i>	Le produit a détecté des vibrations dans le disque de coupe	Un fonctionnement continu peut endommager le système de coupe. Vérifiez que les lames et les vis ne sont ni endommagées ni usées. Assurez-vous que toutes les lames sont installées correctement et qu'une seule lame est fixée à chaque emplacement du disque de coupe.

7.3 Messages d'information

La liste ci-dessous présente un certain nombre de messages d'informations pouvant être trouvés dans le menu *Messages* de l'application Automower® Connect. Contactez votre représentant Husqvarna local si le même message s'affiche souvent.

Message	Cause	Action
<i>Batterie faible</i>	Le produit ne trouve pas la station de charge.	Modifiez l'emplacement du câble guide. Reportez-vous à <i>Installation du câble périphérique à la page 20</i> . Assurez-vous que les réglages d'installation relatifs à la recherche de la station de charge sont corrects. Reportez-vous à <i>Détermination de la méthode de recherche de la station de charge par le produit à la page 29</i> .
	La batterie est épuisée.	Remplacez la batterie. Reportez-vous à <i>Batterie à la page 38</i> .
	L'antenne de la station de charge est endommagée.	Vérifiez si le témoin de la station de charge clignote en rouge. Reportez-vous à <i>Remplacement des lames à la page 38</i> . Ce problème nécessite l'intervention d'un technicien d'entretien agréé.
<i>Réglages restaurés</i>	Confirmation que la fonction <i>Réinitialiser tous les réglages</i> a été exécutée.	Ceci est normal. Aucune action requise.
<i>Hauteur de coupe limitée</i>	Le réglage de la hauteur de coupe ne peut pas être modifié.	Vérifiez le réglage de la hauteur de coupe et retirez l'herbe ou tout autre objet. Si le problème persiste, contactez votre revendeur agréé.
<i>Réglage de la hauteur de coupe imprévu</i>		
<i>Plage de hauteur de coupe limitée</i>		
<i>Problème de hauteur de coupe</i>		
<i>Hauteur de coupe bloquée</i>		
<i>Déséquilibre du système de coupe</i>	Le produit 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 lame double n'est montée aux trois emplacements de lame.
<i>Pente trop raide</i>	Le produit s'est arrêté, car la pente est trop raide.	Modifiez l'installation du câble périphérique pour ne pas inclure cette partie abrupte dans la zone de travail. Reportez-vous à <i>Installation du câble périphérique à la page 20</i> .

Message	Cause	Action
<i>Guide 1 non trouvé</i> <i>Guide 2 non trouvé</i> <i>Guide 3 non trouvé</i>	Le câble guide n'est pas connecté à la station de charge.	Vérifiez si le connecteur du câble guide est raccordé correctement à la station de charge. Reportez-vous à <i>Installation du câble guide à la page 20</i> .
	Coupure du câble guide.	Trouvez l'emplacement de la coupure du câble. Remplacez la partie endommagée du câble guide par une nouvelle boucle de câble et utilisez un raccord d'origine pour réaliser une épissure.
	Le câble guide n'est pas connecté à la boucle périphérique.	Vérifiez si le câble guide est branché correctement à la boucle périphérique. Reportez-vous à <i>Installation du câble périphérique à la page 20</i> .
<i>Échec de calibrage du guide</i>	Le produit n'a pas réussi à calibrer le câble guide.	Vérifiez si les câbles guides ont bien été installés conformément aux instructions. Reportez-vous à <i>Installation du câble périphérique à la page 20</i> . Un nouveau calibrage du guide sera effectué la prochaine fois que le produit quittera la station de charge.
<i>Calibrage du guide exécuté</i>	Le produit a calibré le câble guide avec succès.	Aucune action requise.
<i>Problème de navigation GPS</i>	Problème avec l'équipement de navigation assistée par GPS.	Contactez votre représentant Husqvarna local si ce message s'affiche souvent.
<i>Signal GPS faible</i>	De grandes parties de la zone de travail ne sont pas dégagées.	Si possible, retirez les objets susceptibles de bloquer le signal GPS. Désactivez la fonction de navigation GPS et utilisez la fonction de configuration de la zone de tonte. Reportez-vous à <i>Couverture de la zone de tonte à la page 27</i> .
<i>Problème de retour à la station</i>	Le produit a suivi le câble périphérique sur plusieurs tours sans trouver la station de charge.	L'installation n'a pas été réalisée correctement. Reportez-vous à <i>Installation du câble périphérique à la page 20</i> . Réglage incorrect de la largeur de couloir sur le câble périphérique. Reportez-vous à <i>Installation du câble périphérique à la page 20</i> . Le produit a été lancé sur une Zone secondaire avec le réglage de la Zone principale.
<i>Problème temporaire avec le serveur.</i>	Veillez réessayer.	Contactez votre représentant Husqvarna local si ce message s'affiche souvent.
<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>La carte SIM exige le code PIN</i>	La carte SIM doit être déverrouillée.	Assurez-vous que le bon code PIN de la carte SIM a été saisi dans le menu de la tondeuse (Réseau > Carte SIM). Contactez votre représentant Husqvarna local si ce message s'affiche souvent.

Message	Cause	Action
<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 la tondeuse.	Contactez votre représentant Husqvarna local.
<i>Problème GeoFence</i>	La fonction GeoFence ne fonctionne pas en raison d'une mauvaise communication ou de l'absence de communication avec le système.	Contactez votre représentant Husqvarna local.

7.4 Voyant de la station de charge

Lorsque l'installation est correcte, le voyant de la station de charge est vert fixe ou clignotant. Si ce n'est pas le cas, suivez les instructions du guide de recherche de panne ci-dessous.

Contactez votre service clientèle Husqvarna pour plus d'informations.

Voyant	Cause	Action
Lumière verte fixe	Signaux OK.	Fonctionnement normal du produit.
Lumière verte clignotante	Les signaux sont OK et le <i>mode ECO</i> est activé.	Fonctionnement normal du produit. reportez-vous à la section <i>Mode ECO à la page 31</i> .
Lumière bleue clignotante	Le câble périphérique n'est pas branché à la station de charge.	Assurez-vous que le câble périphérique est bien positionné sous la station de charge. Reportez-vous à la section <i>Installation du câble périphérique à la page 20</i> .
	Détérioration du câble périphérique.	Trouvez la section du câble endommagée. Remplacez la section endommagée par un câble périphérique neuf.
Lumière rouge clignotante	Interférence dans l'antenne de la station de charge.	Contactez le service clientèle Husqvarna.
Lumière rouge fixe	Erreur de la carte électronique ou mauvaise alimentation électrique au niveau de la station de charge. L'erreur doit être corrigée par un technicien d'entretien agréé.	Contactez le service clientèle Husqvarna.

7.5 Symptômes

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

Le site 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 le service clientèle Husqvarna.

Symptômes	Cause	Action
Le produit éprouve des difficultés à s'arrêter.	Le câble guide 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 la section <i>Pour déterminer l'emplacement du câble périphérique à la page 15</i>
	Le câble guide n'est pas inséré dans la rainure située sous la station de charge.	Assurez-vous que le câble guide est dans la bonne position sous la station de charge. Reportez-vous à la section <i>Installation du câble guide à la page 20</i> .
	La station de charge n'est pas sur un sol plat.	Placez la station de charge sur une surface entièrement plane. Reportez-vous à la section <i>Détermination de l'emplacement de la station de charge à la page 14</i> .
Le produit fonctionne à la mauvaise heure	L'horloge ou la date du produit n'est pas correctement réglée.	Réglez l'horloge ou la date. Reportez-vous à la section <i>Réglage de l'heure et de la date à la page 32</i> .
	Les heures de début et de fin de la tonte sont incorrectes.	Changez les réglages de l'option <i>Minuterie</i> . Reportez-vous à la section <i>Minuterie à la page 24</i> .
Le produit vibre.	Les lames endommagées peuvent entraîner un déséquilibre du système de coupe.	Contrôlez les lames et les vis, et remplacez-les si nécessaire. Reportez-vous à la section <i>Remplacement des lames à la page 38</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 sont utilisées.	Vérifiez si les lames sont de versions différentes.
Le produit avance, mais le disque de coupe ne tourne pas.	Le produit recherche la station de charge ou y revient.	Aucune action. Le disque de coupe ne tourne pas quand le produit recherche la station de charge.
Le produit tond pendant des périodes inhabituellement courtes entre les charges.	De l'herbe ou un corps étranger bloque le disque de coupe.	Retirez le disque de coupe et nettoyez-le. Reportez-vous à la section <i>Châssis et disque de coupe à la page 37</i> .
	La batterie est usée.	Remplacez la batterie. Reportez-vous à la section <i>Batterie à la page 38</i> .
	Lames émoussées. La coupe de l'herbe nécessite plus d'énergie.	Remplacez les lames. Reportez-vous à la section <i>Remplacement des lames à la page 38</i> .
Les temps de tonte et de charge sont tous les deux inhabituellement courts.	La batterie est usée.	Remplacez la batterie. Reportez-vous à la section <i>Batterie à la page 38</i> .

Symptômes	Cause	Action
Le produit est garé pendant plusieurs heures dans la station de charge.	La trappe est fermée, mais le bouton START n'est pas enfoncé.	Ouvrez le capot en appuyant sur le bouton STOP . Saisissez le code PIN et confirmez en appuyant sur le bouton OK . Appuyez sur le bouton START , puis fermez la trappe.
	Le mode de stationnement est activé.	Changez le mode de fonctionnement. Reportez-vous à la section <i>Modes de fonctionnement - Stationnement à la page 36</i> .
	Le produit n'est pas autorisé à fonctionner si la température de la batterie est trop élevée ou trop basse.	Vérifiez que la station de charge se situe dans une zone protégée des rayons du soleil.
Résultats de coupe irréguliers.	Le produit fonctionne trop peu d'heures par jour.	Augmentez le temps de tonte. Reportez-vous à la section <i>Minuterie à la page 24</i> .
	La forme de la zone de tonte nécessite l'utilisation de la fonction <i>Configuration de la zone de tonte</i> pour permettre au produit d'accéder à toutes les zones éloignées.	Déplacez le produit vers une zone éloignée. Reportez-vous à la section <i>Couverture de la zone de tonte à la page 27</i> .
	Le réglage <i>Combien de fois ?</i> est incorrect par rapport à la configuration de la zone de travail.	Vérifiez si la valeur <i>Combien de fois ?</i> correcte est sélectionnée.
	La zone de tonte est trop importante.	Essayez de limiter la zone de tonte ou d'étendre la minuterie. Reportez-vous à la section <i>Minuterie à la page 24</i> .
	Lames émoussées.	Remplacez les lames. Reportez-vous à la section <i>Remplacement des lames à la page 38</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. Reportez-vous à la section <i>Châssis et disque de coupe à la page 37</i> .

7.6 Recherche de coupures dans la boucle de 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. Si le sol est gelé, le simple mouvement de cailloux coupants 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 courte 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

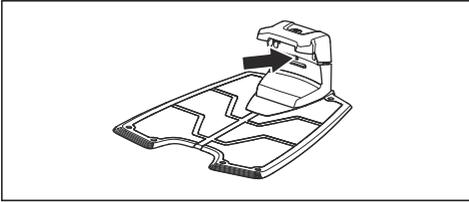
hauteur de coupe d'un cran toutes les deux semaines jusqu'à obtenir la hauteur de coupe souhaitée.

Une épissure endommagée de la boucle de câble peut aussi entraîner des perturbations plusieurs semaines après qu'elle a été effectuée. Une épissure peut être mal réalisée, 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 celui d'origine a été utilisé. Vérifiez d'abord toutes les épissures connues avant de poursuivre la recherche de pannes.

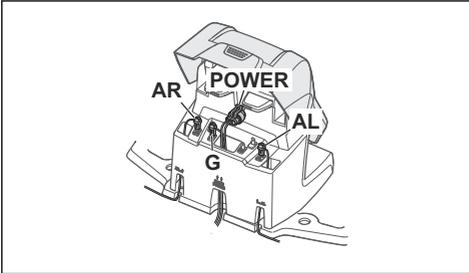
La coupure d'un câble peut être localisée en diminuant graduellement de moitié la longueur de la boucle où la panne peut se trouver, jusqu'à ce qu'il ne reste qu'une partie très courte du câble.

La méthode suivante ne fonctionne pas si le *mode ECO* est activé. Vérifiez d'abord que le *mode ECO* est désactivé. Reportez-vous à *Mode ECO* à la page 31.

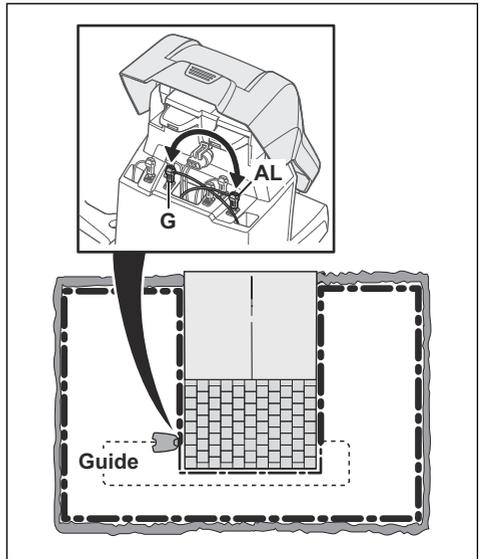
1. Assurez-vous que le témoin de la station de charge clignote en bleu, ce qui indique une coupure de la boucle périphérique. Reportez-vous à *Voyant de la station de charge* à la page 47.



2. Vérifiez si les raccordements du câble périphérique à la station de charge sont correctement effectués et non endommagés. Vérifiez si le témoin de la station de charge clignote toujours en bleu.

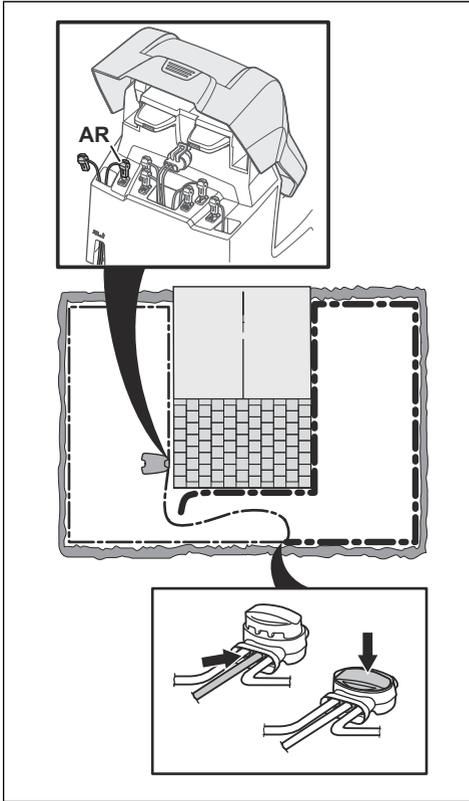


3. Échangez les connexions du câble guide et du câble périphérique dans la station de charge. Commencez par échanger les connexions et .
Si le voyant vert est fixe, cela signifie que la coupure se trouve quelque part sur le câble périphérique entre et l'endroit où le câble guide est raccordé avec le câble périphérique (ligne noire épaisse sur l'illustration).

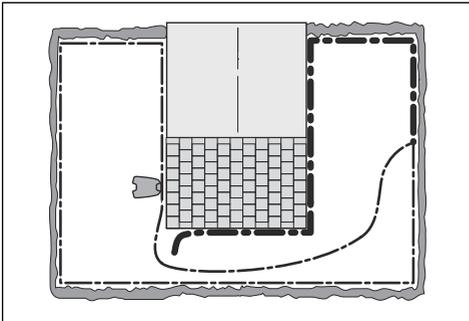


Pour résoudre le problème, vous aurez besoin du câble périphérique, de connecteurs et de raccords :

- a) Si le câble périphérique suspect est court, il est plus facile de changer tout le câble périphérique entre 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 : Replacez et à leurs positions d'origine. Puis débranchez . Branchez une nouvelle boucle de câble sur . Branchez l'autre extrémité de cette nouvelle boucle de câble au milieu de la section du câble suspect.

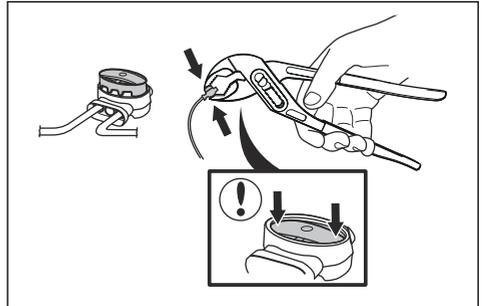


Si le voyant est maintenant vert, cela signifie que la coupure se trouve quelque part entre l'extrémité débranchée et l'endroit où le nouveau câble est branché (ligne noire épaisse sur l'illustration). Dans ce cas, déplacez la connexion destinée au nouveau câble plus près de l'extrémité débranchée (en 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 un voyant vert fixe d'un voyant bleu clignotant. Suivez ensuite les instructions à l'étape 5 ci-dessous.

4. Si le voyant clignote toujours en bleu suite à l'étape 3 ci-dessus : Remplacez les connexions et sur leurs positions d'origine. Échangez ensuite et . Si le voyant est maintenant allumé en vert fixe, débranchez ensuite et branchez un nouveau câble périphérique sur . Branchez l'autre extrémité de ce nouveau câble au milieu de la partie du câble suspect. Suivez la même approche 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.



8 Transport, entreposage et mise au rebut

8.1 Transport

Les batteries Li-ion fournies respectent les exigences de la législation sur les marchandises dangereuses.

- Respectez les lois nationales en vigueur.
- Vous devez respecter l'exigence spécifique relative à l'emballage et aux étiquettes pour les transports commerciaux, y compris par des tiers et des transitaires.

8.2 Remisage

- Chargez complètement le produit. Reportez-vous à la section *Pour charger la batterie à la page 36*.
- Éteignez le produit. Reportez-vous à la section *Pour mettre le produit hors tension à la page 36*.
- Nettoyez le produit. Reportez-vous à la section *Nettoyez le produit à la page 37*.
- Conservez le produit dans un endroit sec, à l'abri du gel.
- Pendant le stockage, conservez le produit en plaçant toutes ses roues sur un sol plat ou utilisez un support mural.
- si vous choisissez de garder la station de charge en intérieur, débranchez et retirez l'alimentation électrique et tous les connecteurs de cette dernière. Placez l'extrémité de chaque fil du connecteur dans un boîtier de protection des connecteurs.

Remarque: si vous choisissez de garder la station de charge en extérieur, ne débranchez pas l'alimentation électrique et les connecteurs.

- Contactez un représentant commercial Husqvarna pour connaître les accessoires disponibles pour votre produit.

8.3 Mise au rebut

- Respectez les consignes locales de recyclage et la réglementation en vigueur.
- Si vous avez des questions sur la manière de retirer la batterie, reportez-vous à *Pour retirer la batterie à la page 28*.

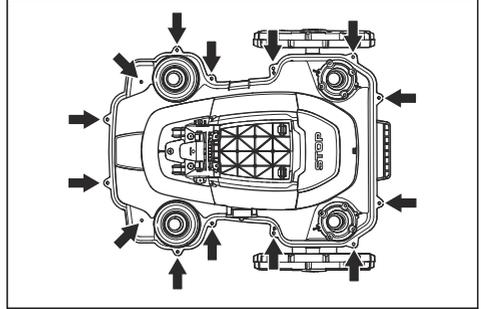
8.3.1 Pour retirer la batterie



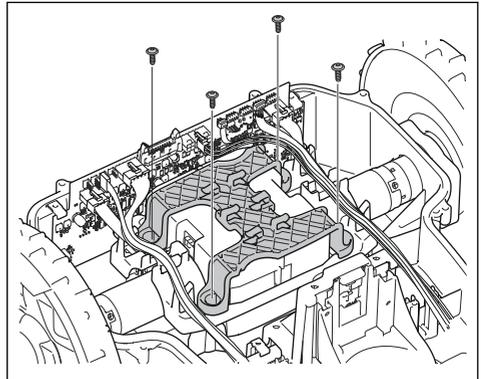
REMARQUE: retirez la batterie uniquement lorsque vous mettez le produit au rebut. Lorsque vous retirez le scellé de garantie, la garantie Husqvarna n'est plus applicable.

1. Éteignez le produit. Reportez-vous à la section *Pour mettre le produit hors tension à la page 36*.

2. Retirez le passe-câble du câble de charge situé à l'avant du produit et retirez avec précaution le connecteur.
3. Soulevez le capot, un angle à la fois.
4. Retirez les 14 vis avec un tournevis Torx 20.



5. Soulevez le bord arrière de la section supérieure du châssis.
6. Débranchez le câble de la carte électronique principale.
7. Retirez la section supérieure du châssis.
8. Retirez les 4 vis maintenant la batterie à l'aide d'un tournevis Torx 20.



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

9 Caractéristiques techniques

9.1 Caractéristiques techniques

Dimensions	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Longueur, cm / po.	72 / 28,3	72 / 28,3	72 / 28,3	72 / 28,3
Largeur, cm / po.	56 / 22,0	56 / 22,0	56 / 22,0	56 / 22,0
Hauteur, cm / po.	31 / 12,2	31 / 12,2	31 / 12,2	31 / 12,2
Poids kg/lbs	11,5 / 25	13,2 / 29	12 / 27	13,9 / 31

Système électrique	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Batterie lithium-ion, 18,5 V/3,0 Ah réf.	580 68 33-01			
Batterie lithium-ion, 18,5 V / 4,0 Ah, réf.	580 68 33-02, 593 11 41-06			
Batterie, lithium-ion, 18 V/4,0 Ah réf.	580 68 33-03, 593 11 41-02, 593 11 42-01, 593 11 41-04, 593 11 41-05, 593 11 41-08			
Batterie lithium-ion, 18,25 V/4,0 Ah réf.	580 68 33-04, 593 11 41-03, 593 11 42-02			
Batterie lithium-ion, 18 V / 5,2 Ah, réf.		588 14 64-01	588 14 64-01 (2 pcs), 5,2 Ah / batterie	588 14 64-01 (2 pcs), 5,2 Ah/ batterie
Batterie lithium-ion, 18 V/5,0 Ah Réf.		593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 588 14 64-02, 593 11 84-04, 596 11 84-05, 593 11 84-06	588 14 64-02, 593 11 84-01, 593 11 84-03, 593 11 85-01, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 pièces) 5,0 Ah/batterie	593 11 84-01, 588 14 64-02, 593 11 84-03, 593 11 85-01, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 pièces) 5,0 Ah/batterie
Batterie, lithium-ion, 18 V/4,9 Ah réf.		593 11 84-02, 593 11 85-02, 588 14 64-03	588 14 64-03, 593 11 84-02, 593 11 85-02 (2 pièces) 4,9 Ah/batterie	593 11 84-02, 588 14 64-03, 593 11 85-02 (2 pièces) 4,9 Ah/batterie
Alimentation (28 V CC), V CA	100-240	100-240	100-240	100-240
Longueur du câble basse tension, m/pi	10 / 33	10 / 33	10 / 33	10 / 33

Système électrique	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Consommation d'énergie moyenne à une utilisation maximale	17 kWh/mois avec une zone de travail de 2 200 m ² / 0,55 acre	18 kWh/mois avec une zone de travail de 3 200 m ² / 0,8 acre	20 kWh/mois avec une zone de travail de 4 000 m ² / 1 acre	23 kWh/mois avec une zone de travail de 5 000 m ² / 1,25 acre
Courant de charge, A CC	2,2	4,2	7	7
Type d'unité d'alimentation électrique ⁵	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/X X/Y	ADP-120FRXX, FW7448/28/D/X X/Y	ADP-200MR XX , FW7458/28/D/X X/Y	ADP-200MR XX , FW7458/28/D/X X/Y
Temps de tonte moyen, min	75	145	290	270
Temps de charge moyen, min	50	50	60	60

Antenne du câble périphérique	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Bande de fréquence d'exploitation, Hz	100-80000	100-80000	100-80000	100-80000
Champ magnétique maximum ⁶ , dBuA/m	82	82	82	82
Puissance de radiofréquence maximale, mW @60m ⁷	<25	<25	<25	<25

Données sur le bruit ⁸	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Niveau sonore, en dB (A)	58	58	60	59
Niveau de puissance acoustique mesuré, dB (A)	57	57	56	58
Incertitudes des émissions sonores, K _{WA} , dB (A)	1	1	1	1
Niveau de puissance acoustique garanti	58	58	56	59
Niveau de pression acoustique au niveau de l'oreille de l'opérateur, dB (A) ⁹	46	46	45	47

⁵ XX, YY peut être n'importe quel caractère alphanumérique ou vide à des fins de marketing uniquement, aucune différence technique.

⁶ Mesuré conformément à la norme EN 303 447.

⁷ Puissance de sortie active maximum au niveau des antennes dans la bande de fréquence dans laquelle l'équipement radio fonctionne.

⁸ Déterminées conformément à la directive 2006/42/CE et à la norme EN 50636-2-107. À l'exception du niveau sonore, mesuré selon la norme ISO 11094:1991.

⁹ Incertitudes de pression sonore K_{pA}, 2 à 4 dB (A)

Tonte	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Système de coupe	3 trois lames de coupe pivotantes			
Vitesse du moteur de coupe, tr/min	2 300	2 300	2 300	2 300
Consommation d'énergie pendant la coupe, W +/- 20 %	30	30	30	35
Hauteur de coupe, cm / po.	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4
Largeur de coupe, cm / po.	24 / 9,4	24 / 9,4	24 / 9,4	24 / 9,4
Passage le plus étroit possible, cm / po.	60 / 24	60 / 24	60 / 24	60 / 24
Pente maximale de zone de travail, %	45	45	45	45
Pente maximale du câble périphérique, %	15	15	15	15
Longueur maximale du câble périphérique, m/pi	800 / 2 600	800 / 2 600	800 / 2 600	800 / 2 600
Longueur maximale de la boucle guide ¹⁰ , m/pi	400 / 1 300	400 / 1 300	400 / 1 300	400 / 1 300
Distance maximale jusqu'au câble périphérique m/pi.	35 / 115	35 / 115	35 / 115	35 / 115
Capacité de surface, m ² /hectare, +/- 20 %	2 200 / 0,55	3 200 / 0,8	4 000 / 1	5 000 / 1,25

Code IP	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Robot tondeuse	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Station de charge	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Alimentation électrique	IP44	IP44	IP44	IP44

Bandes de fréquence prises en charge	
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1 800 MHz, PCS 1 900 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 4G	Bande 12 (700 MHz), bande 17 (700 MHz), bande 28 (700 MHz), bande 13 (700 MHz), bande 20 (800 MHz), bande 26 (850 MHz), bande 5 (850 MHz), bande 19 (850 MHz), bande 8 (900 MHz), bande 4 (1 700 MHz), bande 3 (1 800 MHz), bande 2 (1 900 MHz), bande 25 (1 900 MHz), bande 1 (2 100 MHz), bande 39 (1 900 MHz)

¹⁰ La boucle guide est la boucle formée par le câble guide et la partie du câble périphérique cheminant de la jonction avec le câble guide jusqu'au raccordement côté droit sur la station de charge.

Classe de puissance		
Puissance de sortie Bluetooth®	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Classe de puissance 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Classe de puissance 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Classe de puissance E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Classe de puissance E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Classe de puissance 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Classe de puissance 3	23 dBm

Husqvarna AB ne garantit en aucun cas la compatibilité totale entre le produit et d'autres types de dispositifs sans fil comme des télécommandes, des transmetteurs radio, des boucles auditives, des clôtures électrifiées enterrées pour animaux ou autres.

Les produits sont fabriqués en Angleterre ou en République tchèque. Consultez les informations sur la plaque signalétique. Reportez-vous à *Présentation du produit à la page 7*

9.2 Marques déposées

La marque et les logos *Bluetooth®* sont des marques déposées appartenant à *Bluetooth SIG, inc.*, et toute utilisation de ces marques par Husqvarna est régie par une licence.

10.1 Conditions de garantie

Husqvarna® garantit le fonctionnement de ce produit pendant deux ans (à compter de la date d'achat). Cette garantie couvre les dysfonctionnements graves liés 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 produit et la station de charge ne peuvent être utilisés qu'en accord avec les instructions de ce manuel d'utilisation. La présente garantie n'a aucun effet sur les recours à la garantie 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 lors de l'utilisation d'un nettoyeur à haute pression ou de l'immersion sous l'eau, par exemple, lorsque de fortes pluies forment des flaques d'eau.
- 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 lames et les roues sont considérées comme des éléments consommables et ne sont pas couvertes par la garantie.

Si une erreur survient avec votre produit Husqvarna, contactez le service clientèle Husqvarna pour de plus amples instructions. Gardez le reçu et le numéro de série du produit à portée de main lorsque vous contactez le service clientèle Husqvarna.



FR
Cet appareil,
ses cordons,
et batterie
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN

OU

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Husqvarna[®]

AUTOMOWER[®] est une marque déposée appartenant à Husqvarna AB.

Copyright[®] 2023 HUSQVARNA. Tous droits réservés.

www.husqvarna.com

Instructions d'origine



1142746-32



2023-03-14