



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 Introduction	
1.1 Assistance.....	3
1.2 Description du produit.....	3
1.3 Présentation du produit	4
1.4 Symboles concernant le produit.....	5
1.5 Symboles sur l'écran.....	6
1.6 Symboles sur la batterie.....	7
1.7 Aperçu de la structure du menu 1.....	8
1.8 Aperçu de la structure du menu 2.....	9
1.9 Aperçu de la structure du menu 3.....	10
1.10 Écran.....	11
1.11 Clavier.....	11
2 Sécurité	
2.1 Définitions de sécurité.....	12
2.2 Instructions générales de sécurité.....	12
2.3 Consignes de sécurité pour le fonctionnement.....	14
3 Installation	
3.1 Introduction – Installation.....	18
3.2 Avant l'installation des câbles.....	18
3.3 Avant l'installation du produit.....	18
3.4 Installation du produit.....	23
3.5 Installation du câble avec des piquets.....	24
3.6 Enterrement du câble périphérique ou du câble guide.....	25
3.7 Rallongement du câble périphérique ou du câble guide.....	25
3.8 Après l'installation du produit.....	25
3.9 Application Automower® Connect.....	26
3.10 Réglages du produit.....	27
4 Utilisation	
4.1 Interrupteur principal.....	39
4.2 Pour démarrer le produit.....	39
4.3 Mode de fonctionnement - Démarrer.....	39
4.4 Mode de fonctionnement - Park.....	40
4.5 Pour arrêter le produit.....	40
4.6 Pour désactiver le produit.....	40
4.7 Pour charger la batterie.....	40
5 Entretien	
5.1 Introduction - entretien.....	42
5.2 Nettoyez le produit.....	42
5.3 Remplacement des lames.....	43
5.4 Batterie.....	43
5.5 Entretien hivernal.....	44
6 Dépannage	
6.1 Introduction - dépannage.....	45
6.2 Messages d'erreur.....	45
6.3 Messages d'information.....	50
6.4 Témoin LED sur la station de charge.....	53
6.5 Témoin LED sur le produit.....	54
6.6 Symptômes.....	55
6.7 Recherche de coupures dans la boucle du câble.....	57
7 Transport, entreposage et mise au rebut	
7.1 Transport.....	60
7.2 Remisage.....	60
7.3 Mise au rebut.....	60
8 Caractéristiques techniques	
8.1 Caractéristiques techniques.....	62
8.2 Marques déposées.....	65
9 Garantie	
9.1 Conditions de garantie.....	66
10 Déclaration de conformité CE	
10.1 Déclaration de conformité CE.....	67

1 Introduction

Numéro de série :

Code PIN :

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

- Utilisez le numéro de série pour enregistrer votre produit sur www.husqvarna.com.

1.1 Assistance

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

1.2 Description du produit

Remarque: Husqvarna met régulièrement à jour l'apparence et la fonctionnalité de ses produits. Reportez-vous à la section *Assistance à la page 3*.

Le produit est un robot tondeuse. Le produit est équipé d'une source d'alimentation par batterie et coupe l'herbe automatiquement. Il n'est pas nécessaire de collecter l'herbe.

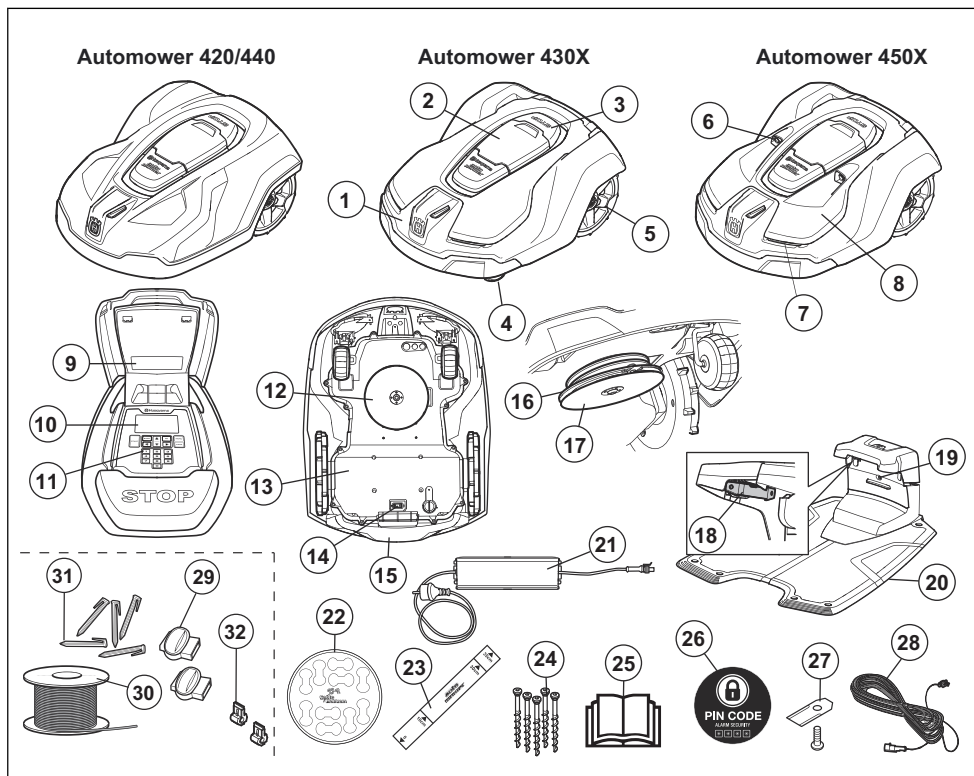
L'opérateur sélectionne les paramètres de fonctionnement à l'aide des touches du clavier. L'écran affiche les paramètres de fonctionnement sélectionnés et les options disponibles ainsi que le mode de fonctionnement du produit.

Le câble périphérique et le câble guide contrôlent le mouvement du produit dans la zone de travail.

1.2.1 Automower® Connect

Automower® Connect est une application mobile qui permet de sélectionner les réglages de fonctionnement à distance. Reportez-vous à la section *Application Automower® Connect à la page 26*.

1.3 Présentation du produit



Les numéros sur la figure représentent :

- | | |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Carrosserie | 15. Poignée |
| 2. Capot d'accès à l'écran 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. Capteurs ultrasoniques | 20. Station de charge |
| 7. Phares | 21. Alimentation électrique |
| 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 | 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 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
- 30. Boucle de câble pour le câble périphérique et le câble guide ²
- 31. Piquets ³
- 32. Connecteurs de la boucle de câble ⁴

1.4 Symboles concernant le produit

Ces symboles peuvent figurer sur le produit. Étudiez-les attentivement.



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



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

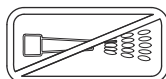
Le produit peut démarrer uniquement si le code PIN correct a été saisi. Mettez le produit hors tension avant toute inspection et/ou opération d'entretien.



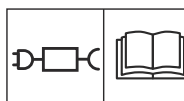
AVERTISSEMENT : maintenez une distance de sécurité entre la machine en fonctionnement et vous. Maintenez les mains et les pieds à distance des lames en rotation.



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



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



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

CE Ce produit est conforme aux directives CE en vigueur.

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

² Voir remarque 1

³ Voir remarque 1

⁴ Voir remarque 1



Émissions sonores dans le milieu environnant. Les émissions de la machine sont indiquées au chapitre *Caractéristiques techniques* à la page 62 et sur la plaque signalétique.



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



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



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

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

1.5 Symboles sur l'écran



La fonction Minuterie commande le déclenchement du produit pour tondre la pelouse.



La fonction Hauteur de coupe règle la hauteur de coupe du produit.



La fonction Sécurité permet à l'utilisateur de sélectionner l'un des 3 niveaux de sécurité.



La fonction Messages affiche les messages d'erreur et la cause possible des problèmes.



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



La fonction Installation pour les réglages manuels de l'installation.



La fonction Réglages permet de définir les paramètres généraux des produits.



La fonction Accessoires est utilisée pour les réglages effectués pour les accessoires.



Le produit ne tond pas l'herbe en raison de la fonction Minuterie.



Le produit annule la fonction Minuterie.



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



Le produit est dans la station de charge, mais la batterie ne charge pas.



Le produit est configuré en mode ECO.



Pour Automower® Connect et Automower® Connect@Home. Communication sans fil Bluetooth® avec votre appareil mobile.



La navigation assistée par GPS est active. Clignote lorsqu'il collecte des informations GPS. (Automower® 430X/450X).



La navigation assistée par GPS n'est pas active. (Automower® 430X/450X).



Les barres indiquent la puissance du signal de la réception GPRS. (Automower® Connect)



Un X à côté des barres indique qu'il y a un problème de connexion au serveur Internet. (Automower® Connect)



Le symbole de carte SIM indique qu'il y a un problème avec la carte SIM ou le module. (Automower® Connect)

1.6 Symboles sur la batterie



Lisez les consignes d'utilisation.

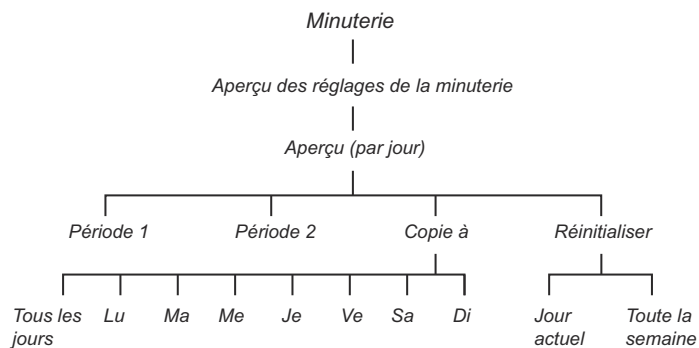


Ne jetez pas la batterie dans le feu et n'exposez pas la batterie à une source de chaleur.



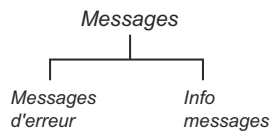
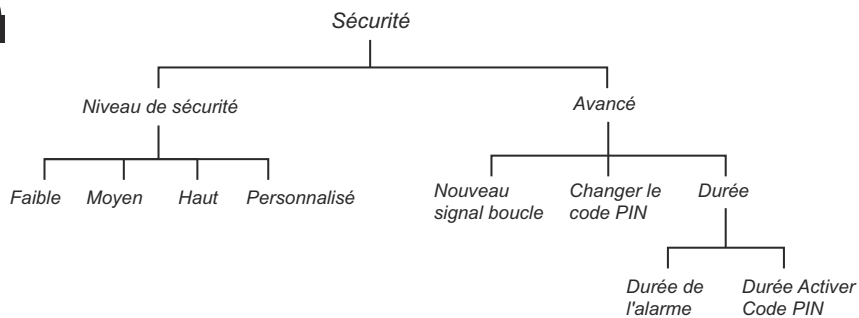
Ne plongez pas la batterie dans l'eau.

1.7 Aperçu de la structure du menu 1

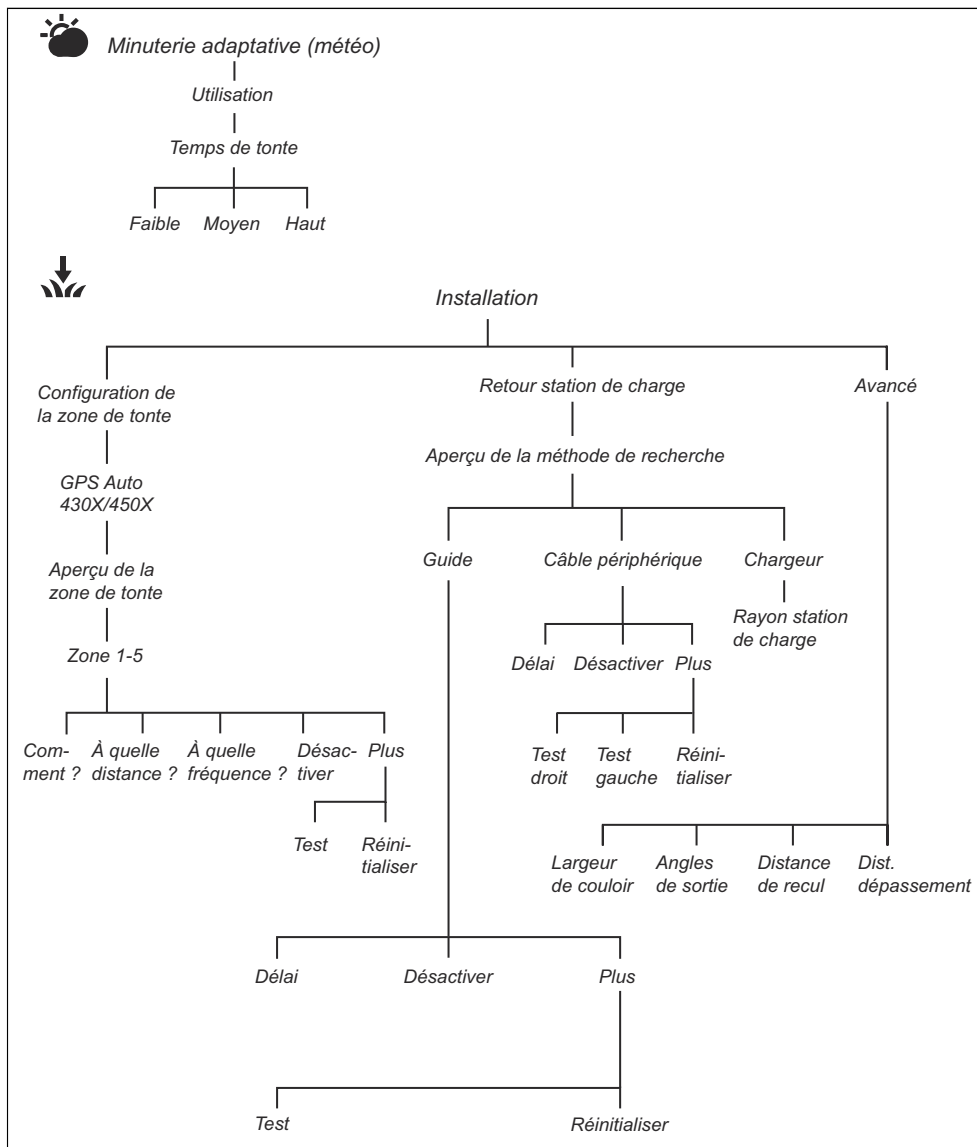


Hauteur de coupe

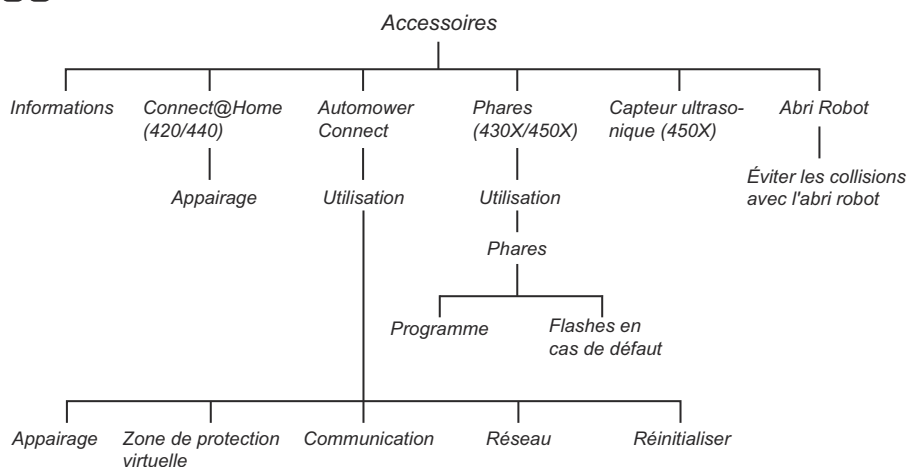
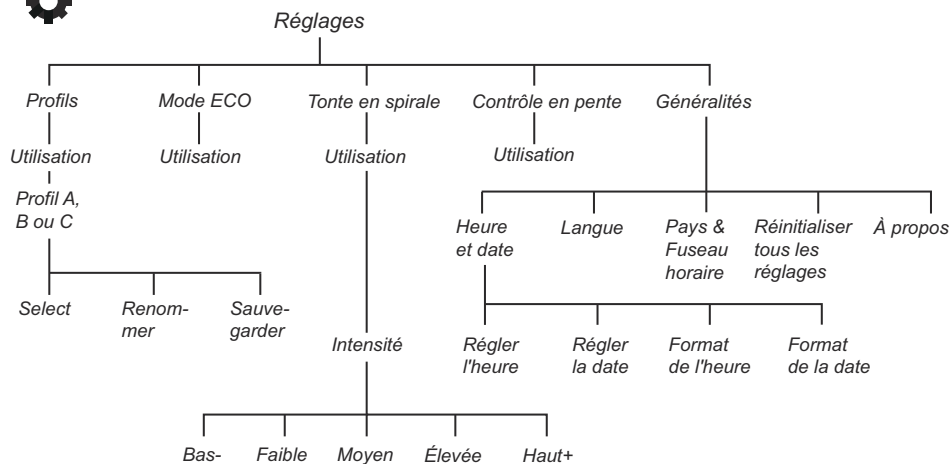
- Hauteur de coupe



1.8 Aperçu de la structure du menu 2



1.9 Aperçu de la structure du menu 3



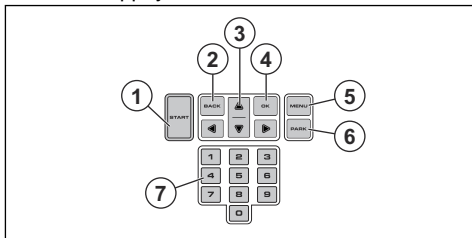
1.10 Écran

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

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

1.11 Clavier

Le clavier sur le produit permet à l'utilisateur de naviguer dans le menu du produit. Pour accéder au clavier, appuyez sur le bouton **STOP**.



1. Le bouton **START** sert à démarrer le produit.
2. Le bouton **BACK** est utilisé pour revenir à la liste de menu précédente.
3. Les boutons **fléchés** servent à naviguer dans le menu.
4. Le bouton **OK** permet de confirmer les réglages dans le menu.
5. Le bouton **MENU** permet d'accéder au menu principal.
6. Le bouton **PARK** envoie le produit vers la station de charge.
7. Les boutons **numérotés** sont utilisés pour saisir des chiffres, par exemple le code PIN, l'heure et la date.

2 Sécurité

2.1 Définitions de sécurité

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



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



REMARQUE: Symbole utilisé en cas de risque de dommages pour le produit, d'autres matériaux ou les

environs si les instructions du manuel ne sont pas respectées.

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

2.2 Instructions générales de sécurité

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

- Le texte écrit en *italique* indique un affichage sur l'écran d'affichage du produit ou une référence à une autre section du manuel d'utilisation.
- Le texte écrit en **gras** fait référence aux boutons sur le produit.
- Le texte écrit en **LETTRES MAJUSCULES** et en *italique* fait référence aux différents modes de fonctionnement du produit.

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

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

Cet appareil n'est pas destiné à une utilisation par des personnes (ou des enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées (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.

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

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

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

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

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



AVERTISSEMENT: le produit peut être dangereux s'il est mal utilisé.

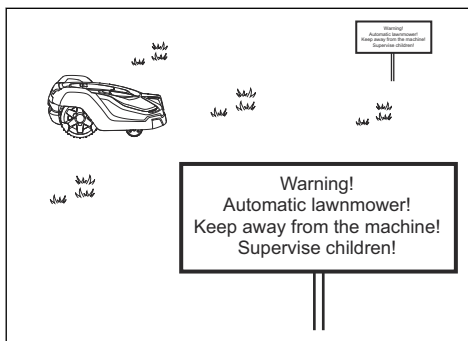


AVERTISSEMENT: n'utilisez pas le produit lorsque des personnes, en particulier des enfants ou des animaux domestiques, se trouvent dans la zone de travail.



AVERTISSEMENT: maintenez les mains et les pieds à distance des lames en rotation. Ne placez jamais les mains ou les pieds en dessous ou à proximité du produit lorsque le moteur tourne.

automatique ! Maintenez les enfants à distance de la machine ! Surveillez les enfants !

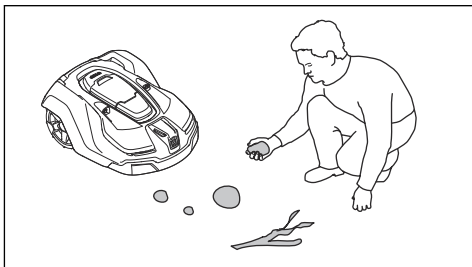


- Utilisez la fonction **PARK** ou coupez l'interrupteur principal lorsque des personnes, en particulier des enfants, ou des animaux, se trouvent dans la zone de travail. Il est recommandé de programmer le produit pour une utilisation pendant les heures où personne ne se trouve dans la zone, par exemple la nuit. Reportez-vous à la section *Stationner jusqu'à nouvel ordre à la page 40*. N'oubliez pas que certaines espèces, comme les hérissons, sont actives la nuit. Elles peuvent être blessées par le produit.
- Le produit ne peut être utilisé, entretenu et réparé que par des personnes parfaitement familiarisées avec ses caractéristiques spéciales et connaissant les consignes de sécurité. Lisez attentivement et assimilez le manuel d'utilisation avant d'utiliser le produit.
- Vous n'êtes pas autorisé à modifier la conception originale du produit. Toutes les modifications effectuées sont à vos risques et périls.
- Vérifiez qu'aucun objet tel que des pierres, des branches, des outils ou des jouets ne se trouve sur la pelouse, car il pourrait endommager les lames. Les objets présents sur la pelouse peuvent également bloquer le produit. Vous devrez peut-être intervenir pour retirer l'objet avant que le produit puisse continuer à tondre. Réglez toujours l'interrupteur principal en position 0 avant d'éliminer une obstruction.

2.3 Consignes de sécurité pour le fonctionnement

2.3.1 Utilisation

- Le produit ne doit être utilisé qu'avec les équipements recommandés par le fabricant. Toute autre utilisation est incorrecte. Les instructions du fabricant concernant l'utilisation et la maintenance doivent être minutieusement respectées.
- Des panneaux d'avertissement doivent être placés autour de la zone de travail du produit s'il est utilisé dans des espaces publics. Les panneaux doivent comporter le texte suivant : **Avertissement ! Tondeuse**



- Mettez le produit en marche en suivant les instructions. Lorsque l'interrupteur principal est en position 1, assurez-vous de garder les mains et les pieds à distance des lames en rotation. Ne placez jamais les mains ou les pieds en dessous du produit.
- Ne touchez jamais les pièces dangereuses en mouvement, telles que le disque de coupe, avant qu'elles ne soient complètement à l'arrêt.
- Lorsque l'interrupteur principal est en position 1, vous ne devez en aucun cas soulever ou transporter le produit.
- Ne laissez jamais le produit entrer en collision avec des personnes ou d'autres êtres vivants. Si une personne ou un autre être vivant se trouve sur la trajectoire du produit, celui-ci doit être immédiatement arrêté. Reportez-vous à la section *Pour arrêter le produit à la page 40*.
- Ne posez rien sur le produit ni sur sa station de charge.
- N'utilisez pas le produit si la protection, le disque de coupe ou la carrosserie sont défectueux. Ne l'utilisez pas non plus si les lames, les vis, les écrous ou les câbles sont défectueux. Ne branchez jamais ou n'appuyez jamais sur un câble endommagé avant que celui-ci soit déconnecté de l'alimentation.
- N'utilisez pas le produit si le commutateur principal ne fonctionne pas.
- Éteignez toujours le produit à l'aide de l'interrupteur principal lorsque vous ne l'utilisez pas. Le produit ne peut démarrer que lorsque l'interrupteur principal est en position 1 et que le bon code PIN a été saisi.
- Le produit ne doit jamais être utilisé en même temps qu'un arroseur. Utilisez la fonction de minuterie de façon à ne jamais faire fonctionner le produit et l'arroseur

simultanément. Reportez-vous à la section *Réglages de la minuterie à la page 27*.

- Husqvarna ne garantit en aucun cas la compatibilité totale entre le produit et d'autres types de dispositif sans fil comme des télécommandes, des transmetteurs radio, des boucles d'écoute, des clôtures électrifiées enterrées pour animaux ou autres.
- L'alarme intégrée est très forte. Soyez prudent, surtout si le produit est manipulé en intérieur.
- Les objets métalliques enterrés (par exemple le béton armé ou les filets anti-taupes) peuvent provoquer un arrêt du robot de tonte. En effet, ils peuvent être à l'origine d'interférences avec le signal boucle, ce qui peut se traduire par un arrêt du robot de tonte.
- La température de fonctionnement et de stockage est de 0-50 °C/32-122 °F. La plage de température de charge est de 0-45 °C/32-113 °F. Une température trop élevée risque d'endommager le produit.

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



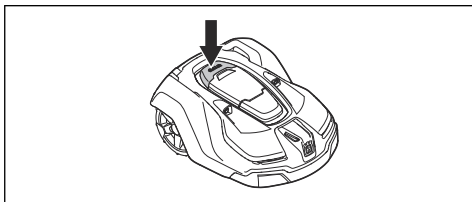
AVERTISSEMENT: Les batteries lithium-ion peuvent exploser ou provoquer un incendie si elles sont démontées, court-circuitées, exposées à l'eau, au feu ou à des températures élevées. Manipulez avec précaution, ne démontez pas, n'ouvrez pas la batterie et n'appliquez aucun type d'abus électrique/mécanique.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

Pour plus d'informations sur la batterie, reportez-vous à *Caractéristiques techniques à la page 62*

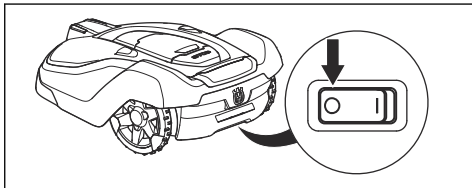
2.3.3 Soulever et déplacer le produit

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

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



2. Placez l'interrupteur principal en position 0.



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



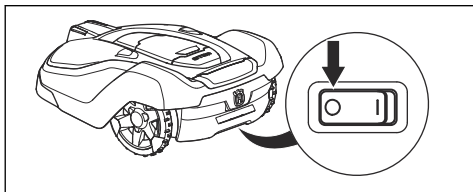
REMARQUE: ne soulevez pas le produit lorsqu'il est garé dans la station de charge. Cela peut endommager la station de charge et/ou le produit. Appuyez sur **STOP** et tirez sur le produit pour le sortir de la station de charge avant de le soulever.

2.3.4 Entretien



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

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



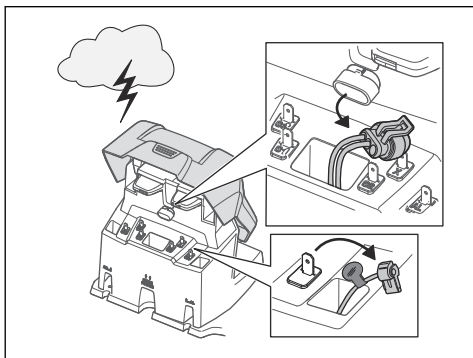
REMARQUE: Ne nettoyez jamais le produit avec un nettoyeur à haute pression ni à l'eau courante. N'utilisez jamais de solvants pour le nettoyage.



REMARQUE: Utilisez la fiche pour débrancher la station de charge avant toute opération de nettoyage ou d'entretien de la station de charge ou de la boucle du câble.

Inspectez le produit toutes les semaines et remplacez les composants endommagés ou usés. Reportez-vous à la section *Entretien à la page 42*.

2.3.5 En cas d'orage



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

1. Repérez les fils afin de faciliter leur rebranchement. Les connexions de la station de charge sont signalées par AR, AL et G1. Certains modèles sont équipés de câbles guides supplémentaires (G2, G3).

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

3 Installation

3.1 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 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.

- Enterrez le câble périphérique ou le câble guide si vous avez l'intention d'utiliser un aérateur de pelouse sur la zone de travail. Si ce n'est pas le cas, fixez le câble périphérique ou le câble guide avec des piquets.
- Tondez l'herbe avant d'installer le produit. Assurez-vous que l'herbe mesure 10 cm/ 4 po maximum.

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.

3.3 Avant l'installation du produit

- Faites un plan de la zone de travail en y indiquant tous les obstacles.
- Tracez un repère sur le plan aux emplacements de la station de charge, du câble périphérique et du câble guide.
- Placez un œillet sur le plan aux endroits où le câble guide est raccordé au câble périphérique. Reportez-vous à la section *Installation du câble guide* à la page 24.

- Comblez les trous dans la pelouse.

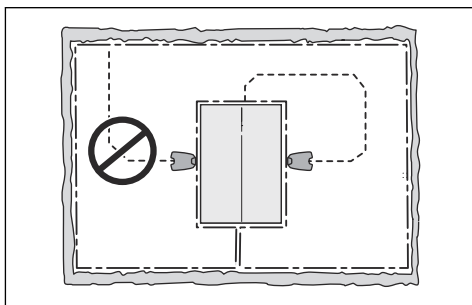
Remarque: les trous permettant l'accumulation d'eau dans la pelouse peuvent causer des dommages au produit.

3.3.1 Détermination de l'emplacement de la station de charge

- Conservez un espace libre minimum de 2 m/ 7 pi devant la station de charge.
- Conservez un espace libre minimum de 1.5 m/5 pi. à droite et à gauche de la station de charge.
- Placez la station de charge à proximité d'une prise de courant extérieure.
- Placez la station de charge sur une surface plane.



- Placez la station de charge dans la section la plus basse possible de la zone de travail.
- Placez la station de charge dans une zone dépourvue de système d'irrigation.
- Placez la station de charge dans une zone protégée des rayons du soleil.
- Si la station de charge est installée sur un îlot, veillez à brancher le câble guide à l'îlot. Reportez-vous à la section *Création d'un îlot* à la page 21.



3.3.2 Détermination de l'emplacement du bloc d'alimentation

- 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) pour brancher le bloc d'alimentation à la prise de courant.



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

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



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



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.



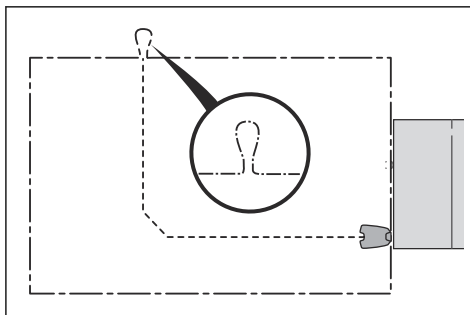
3.3.3 Détermination de l'emplacement du câble périphérique

Le câble périphérique doit être mis en boucle autour de la zone de travail. Les capteurs dans le produit détectent lorsque le produit s'approche du câble périphérique, et le produit sélectionne une autre direction.

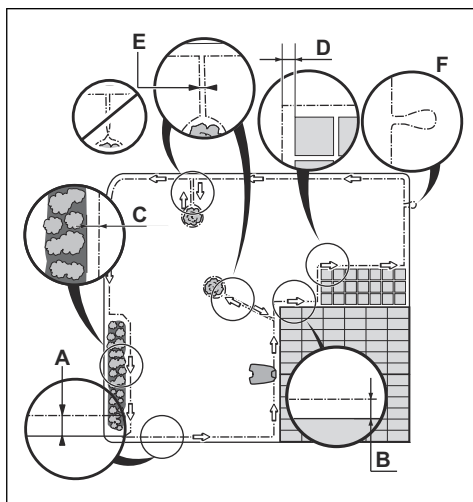


REMARQUE: si la zone de travail est adjacente à des plans d'eau, une piscine, des pentes, ou à des murets, murs ou précipices, il convient d'ajouter un mur de protection le long du câble périphérique. Le mur doit mesurer 15 cm/6 po de hauteur minimum.

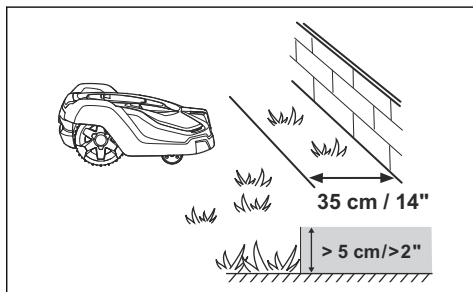
Pour faciliter la connexion entre le câble guide et le câble périphérique, il est recommandé de faire une petite boucle où le câble guide sera connecté. Faites une boucle d'environ 20 cm / 8 po du câble périphérique.



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



- Placez le câble périphérique 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.
- 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.

Remarque: Si l'allée pavée mesure 30 cm/12 po de large ou plus, utilisez le réglage d'usine de la fonction *Distance de*

dépassement pour tondre toute l'herbe adjacente à l'allée pavée.



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

- Si vous créez un îlot, placez le câble périphérique en provenance et en direction de l'îlot à proximité l'un de l'autre (E). Fixez les câbles avec les mêmes piquets.
- Faites une boucle (F) à l'endroit où le câble guide doit être relié au câble périphérique.



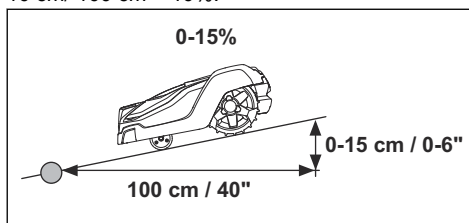
REMARQUE: Ne créez pas d'angles fermés lorsque vous installez le câble périphérique.



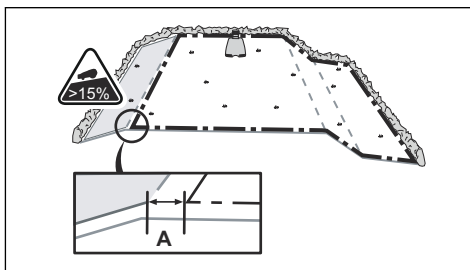
REMARQUE: pour une utilisation délicate et sans bruit, isolez tous les obstacles tels que les arbres, les racines et les pierres.

3.3.3.1 Installation du câble périphérique sur un terrain en pente

Le produit peut fonctionner dans les pentes de . Les pentes trop inclinées doivent être isolées par le câble périphérique. La pente (%) est calculée en termes de hauteur par m. Par 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.



- Les pentes adjacentes à une voie publique doivent être isolées par le câble périphérique. Placez une clôture ou un mur de protection le long du bord extérieur de la pente.

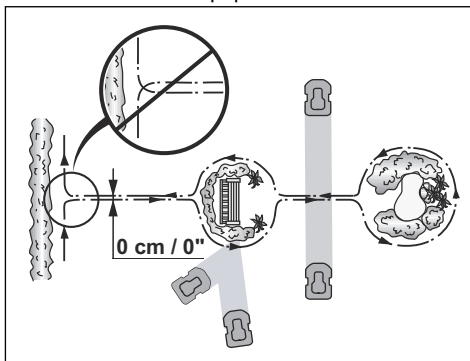
3.3.3.2 Passages

Un passage est une partie bordée par un câble périphérique de chaque côté qui permet de relier 2 zones de travail. Le passage doit mesurer 60 cm/24 po de large minimum.

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

3.3.3.3 Création d'un îlot

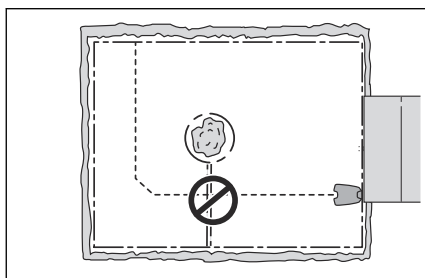
- Placez le câble périphérique jusqu'à l'obstacle et tout autour de celui-ci pour créer un îlot.
- Installez côte à côte les 2 sections du câble périphérique qui arrivent à l'obstacle et en repartent.
- Fixez les 2 sections du câble périphérique avec les mêmes piquets.



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



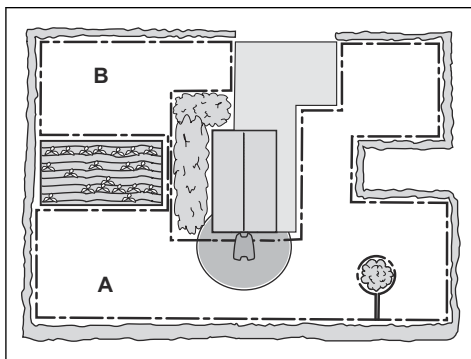
REMARQUE: ne faites pas se croiser le câble guide et le câble périphérique, par exemple lorsqu'un câble périphérique se dirige vers un îlot.



3.3.3.4 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 21.

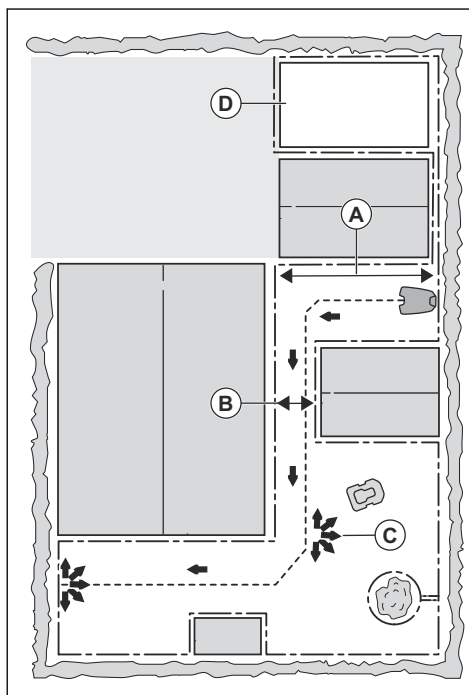
Remarque: Le câble périphérique doit être placé en 1 boucle autour de toute la zone de travail (A + B).

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 40.

3.3.4 Détermination de l'emplacement du câble guide

- Installez le câble guide sur une ligne située au moins 2 m/7 pi devant la station de charge.
- Veillez à laisser autant d'espace libre que possible à gauche du câble guide, tel qu'observé en faisant face à la station de charge. Reportez-vous à la section *Réglage de la largeur de couloir* à la page 33.
- Placez le câble guide à 30 cm/12 po minimum du câble périphérique.
- Ne créez pas d'angles secs lorsque vous installez le câble guide.
- Si la zone de travail est en pente, installez le câble guide en diagonale sur la pente.

3.3.5 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 de 3 m/10 pi minimum.
- Si la zone de travail comprend un passage (B), assurez-vous que la distance avec le câble périphérique est de 2 m/6.5 pi minimum. Si le passage mesure moins de 2 m/6.5 pi installez un câble guide dans le passage. La largeur de passage minimum entre deux sections de câble périphérique 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 quitte le câble guide après une certaine distance (C). Les réglages peuvent être modifiés dans *Configuration de la zone de tonte* à la page 30.
- Utilisez la navigation assistée par GPS. Reportez-vous à la section *Configuration de la zone de tonte* à la page 30.

- Si la zone de travail comporte une zone secondaire (D), reportez-vous à *Création d'une zone secondaire à la page 21*. Placez le produit dans la zone secondaire et sélectionnez le mode *Zone secondaire*. Reportez-vous à la section *Zone secondaire à la page 40*.

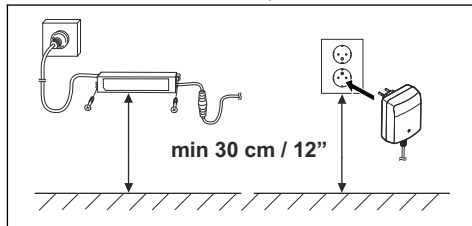
3.4 Installation du produit

3.4.1 Installation de la station de charge



AVERTISSEMENT: respectez les réglementations nationales applicables à la sécurité électrique.

1. Assurez-vous de lire et de comprendre les instructions relatives à la station de charge. Reportez-vous à la section *Détermination de l'emplacement de la station de charge à la page 18*.
2. Installez la station de charge dans la zone sélectionnée.
3. Connectez le câble basse tension à la station de charge.
4. Installez le bloc d'alimentation à une hauteur minimum de 30 cm / 12 po.



REMARQUE: Le produit doit être utilisé uniquement avec le bloc d'alimentation fourni par Husqvarna.



AVERTISSEMENT: n'installez pas le bloc d'alimentation à une hauteur impliquant un risque d'exposition à une immersion dans l'eau. N'installez pas le bloc d'alimentation sur le sol.



AVERTISSEMENT: N'enfermez pas le bloc d'alimentation. De

l'eau de condensation peut endommager le bloc d'alimentation et augmenter le risque de choc électrique.

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



AVERTISSEMENT: applicable aux États-Unis et au Canada. Si l'alimentation 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.

6. Placez le câble basse tension au sol avec des piquets ou enterrez-le. Reportez-vous à la section *Installation du câble avec des piquets à la page 24* ou *Enterrement du câble périphérique ou du câble guide à la page 25*.
7. Connectez les câbles à la station de charge. Reportez-vous à *Installation du câble périphérique à la page 23* et *Installation du câble guide à la page 24*.
8. Fixez la station de charge au sol à l'aide des vis fournies.



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



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

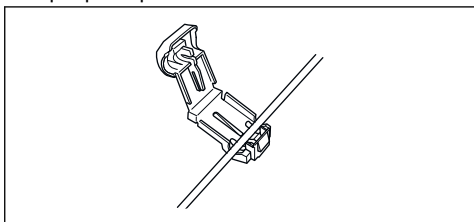
3.4.2 Installation du câble périphérique

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



REMARQUE: n'enroulez pas l'excès de longueur de câble. Le fait d'enrouler le câble provoque des interférences avec le produit.

2. Ouvrez le connecteur et placez le câble périphérique dans le connecteur.

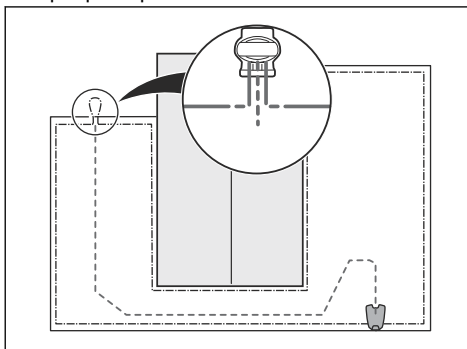


3. Fermez le connecteur avec une pince.
4. Coupez le câble périphérique 1-2 cm/ 0.4-0.8 po au-dessus de chaque connecteur.
5. Placez l'extrémité droite du câble périphérique dans le canal doté du repère « AR ».
6. Placez l'extrémité gauche du câble périphérique dans le canal doté du repère « AL ».
7. Poussez le connecteur droit sur la broche métallique dotée du repère « AR » sur la station de charge.
8. Poussez le connecteur gauche sur la broche métallique dotée du repère « AL » sur la station de charge.
9. Placez le repère du câble sur le câble périphérique gauche et droit.

3.4.3 Installation du câble guide

1. Ouvrez le connecteur et placez les câbles dans le connecteur.
2. Fermez le connecteur avec une pince.
3. Coupez les câbles guides 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. Enfoncez le connecteur dans la broche métallique dotée du repère « G1 » (le cas échéant, procédure similaire pour G2 et G3) sur la station de charge.
6. Placez le repère du câble sur les câbles guides.
7. Placez l'extrémité des câbles guides aux petites boucles du câble périphérique.
8. Coupez le câble périphérique à l'aide d'une pince coupante.

9. 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) Enfoncez le bouton du raccord avec une pince multiprise.



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.

10. 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 24 ou *Enterrement du câble périphérique ou du câble guide* à la page 25.

3.5 Installation du câble avec des piquets

- Posez le câble périphérique et le câble guide sur le sol.
- Espacez les piquets de 30 cm/12 po maximum.

- Enfoncez les piquets dans le sol à l'aide d'un marteau ou d'un maillet en plastique.



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

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

3.6 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.

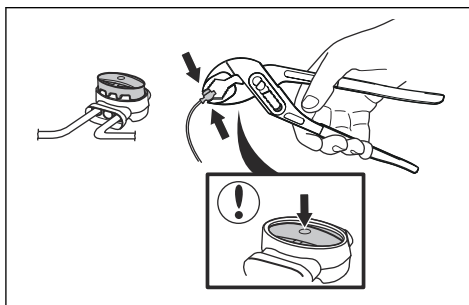
3.7 Rallongement du câble périphérique ou du câble guide

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. Coupez le câble périphérique ou le câble guide avec une pince coupante aux endroits où il doit être rallongé.
2. Rallongez le câble aux endroits où cette opération est nécessaire.
3. Installez le câble périphérique ou le câble guide dans sa nouvelle position.
4. 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.

5. Enfoncez le bouton du raccord avec une pince multiprise.



6. Installez le câble périphérique ou le câble guide dans sa nouvelle position avec des piquets.

3.8 Après l'installation du produit

3.8.1 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 *Témoin LED sur la station de charge à la page 53* et *Installation de la station de charge à la page 23*.

3.8.2 Réglages de base

Avant de démarrer le produit pour la première fois, vous devez procéder aux réglages de base et étalonner le produit.

1. Appuyez sur le bouton **STOP**.
2. Réglez l'**interrupteur principal** sur 1.
3. Appuyez sur les boutons **fléchés** et sur le bouton **OK**. Sélectionnez les paramètres *Langue, Pays, Date, Heure* et définissez un code PIN.

Remarque: il n'est pas possible d'utiliser 0000 comme code PIN.

4. Placez le produit dans la station de charge.
5. Appuyez sur le bouton **START** et fermez la trappe.

Remarque: Certains modèles nécessitent un code PIN d'usine avant la sélection du code PIN personnel.

Remarque: Utilisez la page MÉMO au début du manuel pour noter le code PIN. *Introduction à la page 3.*

Le produit s'éloigne ensuite de la station de charge et s'arrête pendant qu'il effectue le calibrage de certains des réglages du produit.

3.9 Application Automower® Connect

Celle-ci fournit 2 modes de connectivité : connectivité cellulaire longue portée et connectivité Bluetooth® à courte portée.

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. L'application Automower® Connect offre des fonctions étendues à votre produit Husqvarna. Vous pouvez :

- voir l'état de votre produit ;
- modifier les réglages de votre produit ;
- profiter d'informations produit détaillées ;
- être averti grâce à une alarme que le produit sort de la zone de travail.

Pour appairer le produit avec l'application, reportez-vous à *Pour appairer Automower® Connect et le produit à la page 36* et *Pour appairer Automower® Connect@Home et le produit à la page 36*.

Remarque: Si la connectivité cellulaire ne fonctionne pas ou si vous n'avez pas créé de compte Husqvarna, Automower® Direct peut être utilisé pour accéder au produit à l'aide de la connectivité Bluetooth® à courte portée. Reportez-vous à la section *Pour commencer à utiliser Automower® Direct à la page 37*.

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 est disponible dans la zone d'utilisation.

3.9.1 Pour installer Automower® Connect

1. Téléchargez l'application Automower® Connect sur votre appareil mobile.

2. Créez un compte Husqvarna dans l'application Automower® Connect.
3. Connectez-vous à votre compte Husqvarna dans l'application Automower® Connect.

3.9.2 Menu Automower® Connect

Le menu principal dans Automower® Connect offre 4 options :

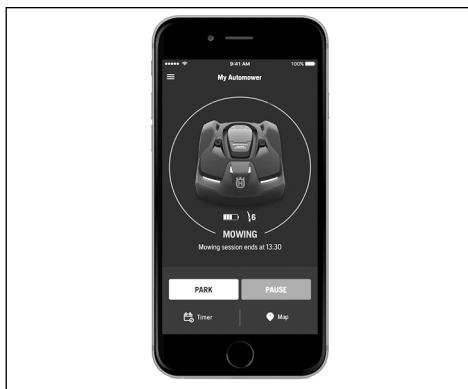
- *Tableau de bord*
- *Carte*
- *Réglages*
- *Messages (uniquement disponible pour la connexion à courte portée Bluetooth)*

3.9.2.1 Tableau de bord

Le tableau de bord indique l'état actuel du produit visuellement et sous forme de texte. Il est très facile de contrôler le produit en touchant les commandes, par exemple *Stationnement*.

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

1. L'état de la batterie indique le niveau de batterie restant. Un éclair s'affiche au-dessus du symbole de batterie lorsque le produit charge sa batterie. Une prise s'affiche au-dessus du symbole de batterie lorsque le produit se trouve dans la station de charge sans charger.
2. Hauteur de coupe.



Pour plus d'informations sur les modes de fonctionnement *Démarrer*, *Stationnement* et *Pause*, voir *Utilisation à la page 39*.

3.9.2.2 Carte

La carte indique la position actuelle du produit et le point central défini (origine) pour la zone de protection virtuelle.

3.9.2.3 Réglages dans Automower® Connect



Le produit dispose de réglages d'usine, mais ceux-ci peuvent être adaptés à chaque zone de travail.

La plupart des paramètres de l'application Automower® Connect peuvent être définis sur l'écran du produit. Reportez-vous à la section *Réglages du produit à la page 27*. Pour des raisons de sécurité, certains réglages ne peuvent être effectués qu'en mode Bluetooth® à courte portée.

3.9.2.4 Messages

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

Remarque: le menu *Messages* est disponible uniquement pour la connectivité Bluetooth® à courte portée.

3.10 Réglages du produit

Le produit dispose de réglages d'usine, mais ceux-ci peuvent être adaptés à chaque zone de travail.

3.10.1 Accès au menu

1. Appuyez sur le bouton **STOP**.
2. Saisissez le code Pin sur le clavier.
3. Appuyez sur le bouton **MENU**.

3.10.2 Réglages de la minuterie



3.10.2.1 Calcul des réglages de la minuterie

1. Calculez la surface de votre pelouse en m^2/yd^2 .

2. Divisez la surface en m^2/yd^2 par la capacité de fonctionnement approximative. Reportez-vous au tableau ci-dessous.
3. Le résultat correspond au nombre d'heures pendant lesquelles le produit doit fonctionner chaque jour.

Remarque: La capacité de fonctionnement est approximative et les réglages de la minuterie peuvent être ajustés.

Modèle	Capacité de fonctionnement approximative, m^2/h / yd^2/h
Automower® 420	90/107
Automower® 430X	135/161
Automower® 440	165/197
Automower® 450X	205/245

Exemple : Une pelouse de $500 m^2/600 yd^2$, coupée avec Automower® 420.

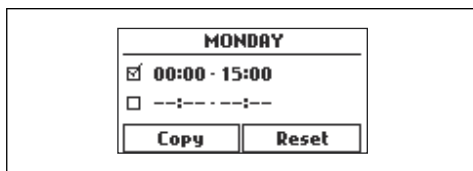
$$500 m^2 / 90 \approx 5.5$$

$$600 yd^2 / 107 \approx 5.5$$

Jours/semaine	h/jour	Réglages de la minuterie
7	5.5	07:00 - 12:30 / 07:00 am - 12:30 pm

3.10.2.2 Pour programmer le minuteur

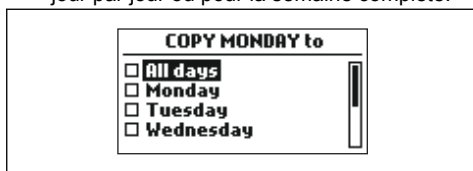
1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Minuterie > Aperçu des réglages de la minuterie*.
3. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour saisir le jour.
4. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour sélectionner la période.
5. Saisissez l'heure à l'aide des boutons **numérotés**. Le produit peut couper l'herbe 1 ou 2 périodes chaque jour.



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

3.10.2.3 Copie du réglage de la minuterie

- Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
- Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Minuterie > Aperçu des réglages de la minuterie > Aperçu > Copie à*.
- Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour copier le réglage de la minuterie. Vous pouvez copier les réglages de la minuterie jour par jour ou pour la semaine complète.



3.10.2.4 Réinitialisation du réglage de la minuterie

Vous pouvez supprimer tous les réglages de la minuterie et utiliser le réglage d'usine. Le réglage d'usine de la minuterie laisse le produit fonctionner 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Reportez-vous à la section *Réglages de la minuterie à la page 27*.

- Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Réglages de base à la page 25*.
- Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Minuterie > Aperçu des réglages de la minuterie > Aperçu > Effacer la minuterie*.
 - Appuyez sur les boutons **fléchés** pour sélectionner le *Jour actuel* afin de définir la date du jour sur les réglages d'usine.
 - Appuyez sur les boutons **fléchés** pour sélectionner *Toute la semaine* afin de réinitialiser tous les réglages de la minuterie aux réglages d'usine.

- Appuyez sur le bouton **OK**.

3.10.3 Hauteur de coupe



La hauteur de coupe peut varier de MIN (2 cm/0.8 in.) à MAX (6 cm/2.5 in.).

Remarque: Le réglage de la hauteur s'affiche sur l'écran du produit sous forme de valeur numérique/d'échelle.



REMARQUE: pendant la première semaine qui suit l'installation, la hauteur de coupe doit être réglée sur MAX. pour éviter d'endommager la boucle du câble. La hauteur de coupe peut ensuite être réduite progressivement chaque semaine jusqu'à ce que la hauteur de coupe désirée soit atteinte.

3.10.3.1 Pour régler la hauteur de coupe

- Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
- Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans le menu *Hauteur de coupe*.
- Utilisez les boutons **fléchés** pour définir la hauteur de coupe.
- Appuyez sur le bouton **OK**.

3.10.4 Niveau de sécurité



3 niveaux de sécurité sont disponibles pour le produit : *Faible*, *Moyen* et *Élevé*, ou vous pouvez choisir vos réglages dans *Personnalisé*.

Fonction	Faible	Moyen	Haut
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.

3.10.4.1 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 *Accès au menu à la page 27*.
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**.

3.10.4.2 Modification du code PIN

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
2. Utilisez les **boutons fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Réglages > Sécurité > Avancé > Modification du code PIN*.
3. Entrez le nouveau code PIN.
4. Appuyez sur le bouton **OK**.
5. Entrez le nouveau code PIN.
6. Appuyez sur le bouton **OK**.
7. Notez le nouveau code PIN. Reportez-vous à la section *Introduction à la page 3*.

3.10.4.3 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 *Accès au menu à la page 27*.
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.

3.10.4.4 Réglage de la durée de l'alarme et de l'activation du code PIN

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Sécurité > Avancé > Durée*.
3. Saisissez l'heure pour la *durée de l'alarme* avec les boutons **numériques**. Vous pouvez sélectionner un nombre entre 1 et 10 minutes.
4. Utilisez les boutons **fléchés** pour sélectionner la *durée d'activation du code PIN*.
5. Saisissez l'heure pour la *durée d'activation du code PIN* avec les boutons **numériques**. Vous pouvez sélectionner un nombre entre 1 à 100 jours. Le réglage d'usine est 30 jours.

3.10.5 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 45*.

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 18*.

3.10.5.1 Lecture des messages

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
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.

3.10.6 Minuterie adaptative (météo)



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

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

Le produit ne peut pas fonctionner au-delà des réglages définis de la minuterie. Il est donc recommandé de désélectionner uniquement les heures auxquelles le produit ne doit pas fonctionner. Les autres heures doivent rester disponibles pour la *Minuterie adaptative*.

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

Remarque: Si les résultats de la tonte ne sont pas satisfaisants, le temps de tonte peut être ajusté sur une valeur plus longue (*Haut*) ou plus courte (*Faible*).

3.10.6.1 Pour régler la minuterie adaptative

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Minuterie adaptative > Utiliser*.

3. Appuyez sur le bouton **OK** pour sélectionner *Minuterie adaptative*.
4. Utilisez les boutons **fléchés** pour définir le temps de tonte. Vous pouvez choisir entre *Bas*, *Moyen*, *Haut*.

3.10.7 Installation

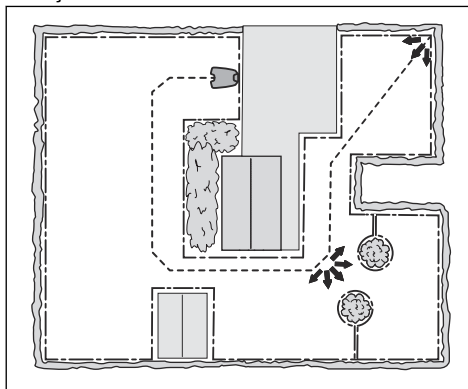


Dans le menu Installation, Il est possible d'adapter les réglages du produit afin d'optimiser le résultat de tonte.

3.10.7.1 Configuration de la zone de tonte

La navigation assistée par GPS permet au produit de sélectionner le meilleur fonctionnement. Reportez-vous à la section *Activation et désactivation de la fonction GPS (Automower® 430X/450X) à la page 31*. Dans les jardins complexes, le fonctionnement peut être amélioré en procédant à certains réglages manuels dans le menu *Zone de tonte*.

La fonction *Zone de tonte* est utilisée pour guider le produit vers les parties éloignées de la zone de travail. Si la zone de travail inclut des zones qui sont reliées par des passages étroits, la fonction *Zone de tonte* est utile pour entretenir une pelouse bien taillée dans toutes les parties du jardin. Le produit commence à tondre dès qu'il atteint le point *Zone de tonte*. Dans tous les autres cas, le produit quitte la station de charge de façon standard avant de commencer à tondre.



Activation et désactivation de la fonction GPS (Automower® 430X/450X)

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.

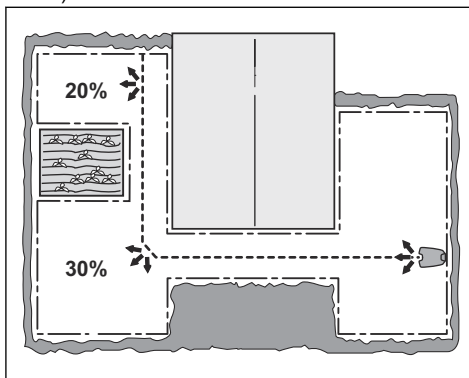
1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Installation > Zone de tonte*.
3. Appuyez sur le bouton **OK** pour activer ou désactiver la navigation assistée par GPS.

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

Réglage de la zone de tonte

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans le menu *Installation > Zone de tonte > Zone 1-5*.
3. Utilisez le bouton **fléché** vers la gauche pour sélectionner la zone.
4. Appuyez sur le bouton **OK**.
5. 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 31*.
6. Appuyez sur les boutons **numérotés** pour sélectionner la distance mesurée en m.
7. Utilisez les boutons **numérotés** pour sélectionner le % de temps de tonte pendant lequel le produit doit tondre la zone. Le % est égal au pourcentage de la zone par rapport à la surface totale de travail.
 - a) Mesurez la zone.
 - b) Divisez la surface par la zone de travail.

c) Convertissez le résultat en %.



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 *Accès au menu à la page 27*.
3. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Installation > 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 *Accès au menu à la page 27*.
3. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Installation > Zone de tonte > Zone 1-5 > Distance ?*
4. Utilisez les boutons **numérotés** pour définir une distance de m.
5. Appuyez sur le bouton **OK**.
6. Appuyez sur le bouton **BACK**.
7. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Installation > Zone de tonte > Zone 1-5 > Plus > Test*.
8. Appuyez sur le bouton **OK**.

- Appuyez sur le bouton **START** et fermez la trappe.
- 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 la fonction *Zone de tonte* pour chaque zone.

- Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
- Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Installation > Zone de tonte > Zone 1-5 > Désactiver*.
- Utilisez le bouton **fléché** vers la gauche pour désactiver ou activer la fonction *Zone de tonte*.
- Appuyez sur le bouton **OK**.
- Appuyez sur le bouton **BACK**.

3.10.7.2 Retour à la station de charge

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

- Signal de la station de charge
- Suivre le câble périphérique
- en suivant le câble guide

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

Causes courantes pour lesquelles le produit ne peut pas suivre le câble :

- Des obstacles proches du câble n'ont pas été isolés.
- La station de charge, le câble périphérique ou le câble guide n'est pas installé conformément aux instructions dans *Installation de la station de charge à la page 23*, *Installation du câble périphérique à la page 23* et *Installation du câble guide à la page 24*.

Réglage du délai pour le câble guide et le câble périphérique

- Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
- Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Installation > Retour station de charge*.
- Utilisez les boutons **fléchés** vers la droite et vers la gauche pour sélectionner *Guide* ou *Périphérique*.
- Appuyez sur le bouton **OK**.
- Saisissez l'heure à l'aide des boutons **numérotés**.
- Appuyez sur le bouton **BACK**.

Désactivation du câble guide et du câble périphérique

- Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
- Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Installation > Retour station de charge > Guide* ou *Périphérique*.
- Utilisez les boutons **fléchés** pour sélectionner *Désactiver*.
- Appuyez sur le bouton **OK**.

Pour tester si le produit peut trouver la station de charge

Lors du test, le produit suit le câble guide ou le câble périphérique jusqu'à la station de charge.

- Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
- Placez le produit à 3 m / 9 ft du câble guide ou du câble périphérique.
- Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Installation > Retour station de charge > Guide* ou *Périphérique > Plus*.
- Utilisez les boutons **fléchés** pour sélectionner *Guide* ou *Périphérique*.
- Appuyez sur le bouton **OK**.
- Appuyez sur le bouton **START** et fermez la trappe.

Assurez-vous que le produit suit le câble jusqu'à la station de charge et qu'il est arrimé à la station de charge dès le premier essai.

Réinitialisation des réglages pour le câble guide et le câble périphérique

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27.*
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Installation > Retour station de charge > Guide ou Périphérique > Plus.*
3. Utilisez les boutons **fléchés** pour sélectionner *Réinitialiser.*
4. Appuyez sur le bouton **OK.**

Modification de la portée du signal de la station de charge

Pour certaines installations, il est nécessaire de diminuer le signal de la station de charge. Par exemple, lorsque la station de charge est placée près d'un buisson ou d'un mur qui empêche le produit de s'amarrer à la station de charge.

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

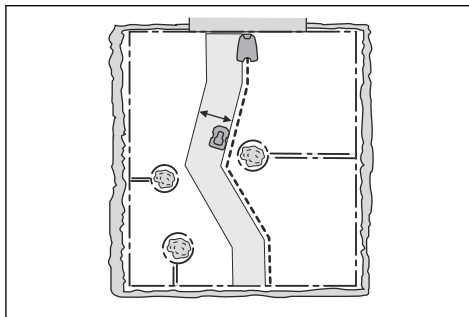
1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27.*
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Installation > Retour station de charge > Station.*
3. Utilisez le bouton **fléché** vers la gauche pour sélectionner *Max, Moyen ou Min.*
4. Appuyez sur le bouton **BACK.**

3.10.7.3 Avancé

Largeur de couloir

Réglage de la 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. Uniquement dans de rares cas, il convient de saisir des réglages manuels. La largeur de couloir peut être réglée 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.

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27.*
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.

Angles de sortie

Dans le réglage d'usine, le produit quitte la station de charge dans une direction comprise dans un secteur allant de 90° à 270°. Modifiez les angles de sortie pour que le produit puisse trouver plus facilement les zones de tonte.

Si la station de charge est située dans un passage, deux angles de sortie, par exemple 70°-110° et 250°-290°, peuvent être utilisés.

Lorsque 2 angles de sortie sont utilisés, il est nécessaire de régler la fréquence à laquelle le produit doit quitter la station de charge dans le *secteur 1*. Utilisez la fonction *Proportion* pour régler la fréquence à laquelle le produit doit utiliser chaque secteur. Réglez en %.

Par exemple, 75 % signifie que le produit quitte la station de charge par le *secteur 1* dans 75 % des cas et par le *secteur 2* dans 25 % des cas.

Réglage des angles de sortie

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.

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Installation > Avancé > Angles de sortie > Secteur 1* ou *2*.
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. Réglez en %.
6. Appuyez sur le bouton **BACK**.

Réglage de la distance de recul

La distance de recul est la distance à laquelle le produit fait une marche arrière lorsqu'il sort de la station de charge. Le réglage d'usine est 60 cm.

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
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 de recul en cm.
4. Appuyez sur le bouton **BACK**.

Réglage de la fonction Distance de dépassement

L'avant du produit se déplace toujours d'une distance spécifiée au-delà du câble périphérique avant de revenir dans la zone de travail. Le réglage d'usine est de 31 cm. Vous pouvez sélectionner une distance de 20-50 cm.

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
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 en cm.
4. Appuyez sur le bouton **BACK**.

3.10.8 Réglages



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

3.10.8.1 Profils

Diverses configurations de réglages de produit peuvent être enregistrées si le produit est utilisé dans différentes zones de tonte avec différentes stations de charge. Vous pouvez régler un maximum de 3 profils.

Mémorisation des réglages dans un profil

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Réglages > Profils > Utiliser > Profil A, B ou C*.
3. Sélectionner un profil et appuyez sur le bouton **OK**.
4. Sélectionnez *Sauvegarder* et appuyez sur le bouton **OK**.

Remarque: Si les réglages non mémorisés dans le profil sont ajoutés, le symbole * s'affiche à côté du nom du profil.

Utilisation d'un profil

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Réglages > Profils > Utiliser > Profil A, B ou C > Sélectionner*.

3.10.8.2 Mode ECO

Le *mode ECO* coupe le signal dans la boucle 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 des boucles d'écoute ou des portes de garage.

Remarque: 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 *Accès au menu à la page 27*.
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 *Mode ECO*.

3.10.8.3 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 %.

Réglage du niveau de tonte en spirale

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Réglages > Tonte en spirale > Utiliser > Intensité*.
3. Utilisez les boutons **fléchés** pour sélectionner le niveau de *tonte en spirale*.

3.10.8.4 Contrôle en pente

La fonction *Contrôle en pente* diminue l'usure du gazon dans les pentes. Le *Contrôle en pente* est activé dans les réglages d'usine.

Activation ou désactivation du contrôle en pente

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Réglages > Contrôle en pente > Utiliser*.

3.10.8.5 Généralités

Sous *Généralités*, vous pouvez modifier les paramètres généraux du produit.

Réglage de l'heure et de la date

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Réglages > Généralités > Heure et date*.
3. Utilisez les boutons **numérotés** pour régler l'heure puis appuyez sur le bouton **BACK**.
4. Utilisez les boutons **numérotés** pour régler la date puis appuyez sur le bouton **BACK**.
5. Utilisez les boutons **fléchés** pour régler le format d'affichage de l'heure, puis appuyez sur le bouton **BACK**.
6. Utilisez les boutons **fléchés** pour régler le format d'affichage de la date, puis appuyez sur le bouton **BACK**.

Définition de la langue

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Réglages > Généralités > Langue*.
3. Utilisez les boutons **fléchés** pour sélectionner la langue, puis appuyez sur le bouton **BACK**.

Réglage du pays et du fuseau horaire

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du

menu *Réglages > Généralités > Pays et fuseau horaire*.

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

Réinitialisation de tous les réglages

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Réglages > Généralités > Réinitialiser tous les réglages*.
3. Utilisez le bouton **fléché** vers la droite pour sélectionner *Continuer la réinitialisation de tous les réglages ?*
4. Appuyez sur le bouton **OK** pour réinitialiser tous les réglages.

Remarque: les paramètres *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.

3.10.9 Accessoires



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

3.10.9.1 Informations

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

3.10.9.2 Automower® Connect@Home

Automower® Connect@Home utilise une technologie sans fil Bluetooth® à courte portée. Cela signifie que vous pouvez établir une communication entre l'appareil mobile et le produit tant que vous êtes à portée de communication. Une icône pour la communication Bluetooth® s'affiche sur l'écran du produit lorsque le produit est connecté à votre appareil mobile.

Remarque: Automower® Connect@Home est doté de fonctions similaires, mais pas aussi développées que Automower® Connect, et utilise la même application.

Pour appairer Automower® Connect@Home et le produit

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Accessoires > Automower® Connect@Home > Appairage > Nouvel appairage*.
3. Suivez les instructions de l'application.

Suppression de comptes appairés

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Accessoires > Automower® Connect@Home > Appairage > Supprimer des comptes appairés*.
3. Appuyez sur le bouton **OK** pour sélectionner *OUI/NON* afin de supprimer tous les comptes appairés.

3.10.9.3 Automower® Connect

Automower® Connect est toujours connecté à votre produit tant que l'appareil mobile est connecté au réseau mobile, que le produit est chargé et que l'interrupteur principal est en position 1.

Pour appairer Automower® Connect et le produit

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
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.

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 il est facile de déclencher l'alarme.

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.

2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Accessoires > Automower Connect > Zone de protection virtuelle*.
3. Placez le produit au centre de la zone de tonte.
4. Sélectionnez *Nouveau point central* et appuyez sur le bouton **OK** pour régler la source de la zone de protection virtuelle.
5. Utilisez les touches **fléchées** pour sélectionner le niveau de sensibilité de la zone de protection virtuelle.

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 *Accès au menu à la page 27*.
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

Code SIM PIN

Ce menu est applicable uniquement si vous utilisez une carte SIM non Husqvarna.

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.

Réinitialisation des réglages Automower® Connect

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Accessoire > Automower Connect > Réinitialisation*.
3. *Procédez à la réinitialisation des réglages Automower Connect* lorsque vous sélectionnez *OUI*.
4. Appuyez sur le bouton **OK**.

3.10.9.4 Automower® Direct

Automower® Direct utilise la communication Bluetooth® à courte portée.

Automower® Direct est utile si l'opérateur possède l'application Automower® Connect et le code PIN, mais qu'il n'a pas créé de compte Husqvarna. Automower® Direct est également utile si la connexion avec le produit n'est que temporaire.

Husqvarna ne peut pas garantir la durée ou la portée de la connectivité cellulaire longue portée. Il est donc possible de communiquer avec le produit via Bluetooth® si vous vous trouvez à courte portée du produit. Vous pouvez utiliser Automower® Direct sans compte Husqvarna tant que vous disposez du code PIN du produit.

Remarque: la connexion Automower® Direct est valable uniquement tant que vous êtes dans la portée Bluetooth®. Si vous vous déplacez hors de la portée Bluetooth®, vous perdez la connexion Automower® Direct et vous devez recommencer le processus de connexion.

Pour commencer à utiliser Automower® Direct

1. Téléchargez l'application Automower® Connect sur votre appareil mobile.
2. Sélectionnez Automower® Direct sur l'écran de démarrage de l'application Automower® Connect.
3. Démarrez Bluetooth® sur votre appareil mobile.
4. Placez l'**interrupteur principal** du produit en position *0*.
5. Placez l'**interrupteur principal** du produit en position *1*.

Remarque: Le Bluetooth® du produit sera actif pour l'appairage pendant 3 minutes.

6. Sélectionnez le produit à appairer avec l'application Automower® Connect.
 7. Saisissez le code PIN du produit.
-

Remarque: Vous avez accès aux menus et fonctions tant que vous êtes en Bluetooth® à courte portée.

3.10.9.5 Phares (Automower® 430X/450X)

Réglage de la programmation des phares

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
 2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Accessoire > Phares > Programme*.
 3. Faites votre choix parmi les options *Toujours allumé, Soir uniquement, Soir et nuit* ou *Toujours éteint*.
-

Remarque: L'option *Soir uniquement* démarre la programmation des phares au coucher du soleil et l'arrête à minuit. L'option *Soir et nuit* démarre la programmation des phares au coucher du soleil et l'arrête au lever du soleil.

Réglage de la fonction Clignote en cas de défaut

Les phares clignotent 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 *Accès au menu à la page 27*.
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*.

3.10.9.6 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 *Accès au menu à la page 27*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Accessoires > Ultrasons > Utiliser*.

3.10.9.7 Abri Robot

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

Évitement des collisions avec l'abri robot

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Accès au menu à la page 27*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Accessoires > Abri robot > Éviter les collisions avec l'abri*.

4 Utilisation

4.1 Interrupteur principal



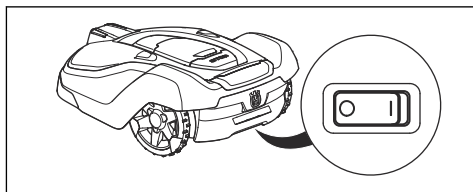
AVERTISSEMENT: lisez attentivement les consignes de sécurité avant de mettre votre produit en marche.



AVERTISSEMENT: maintenez les mains et les pieds à distance des lames en rotation. Ne placez jamais les mains ou les pieds en dessous ou à proximité du produit lorsque le moteur tourne.



AVERTISSEMENT: n'utilisez pas le produit lorsque des personnes, en particulier des enfants ou des animaux domestiques, se trouvent dans la zone de travail.

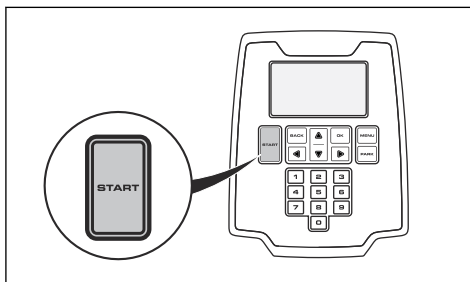


- Pour démarrer le produit, placez l'**interrupteur principal** en position **1**.
- Placez l'**interrupteur principal** en position **0** lorsque vous n'utilisez pas le produit ou avant tout entretien, intervention ou inspection.

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

4.2 Pour démarrer le produit

1. Ouvrez le capot en appuyant sur le bouton **STOP**.
2. Placez l'interrupteur principal en position **1**.
3. Saisissez le code PIN.
4. Appuyez sur le bouton **DÉMARRAGE**.



5. Sélectionnez le mode de fonctionnement souhaité. Reportez-vous à la section *Mode de fonctionnement - Démarrer* à la page 39.
6. Fermez le capot dans les 10 secondes.
Si le produit est garé dans la station de charge, il n'en sortira que si la batterie est complètement chargée et si la minuterie est réglée pour permettre son fonctionnement.

Remarque: Pour faire démarrer le produit, appuyez toujours sur le bouton **START** avant de fermer le capot.

4.3 Mode de fonctionnement - Démarrer

Lorsque vous appuyez sur le bouton **START**, les modes de fonctionnement suivants peuvent être sélectionnés.

- Zone principale
- Zone secondaire
- Suspendre la minuterie
- Point de tonte

4.3.1 Zone principale

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

4.3.2 Suspendre la minuterie

Les réglages de la minuterie peuvent être temporairement suspendus en sélectionnant *Suspendre la minuterie*. Il est possible de suspendre la minuterie pendant 24 h ou 3 jours.

4.3.3 Zone secondaire

En mode *Zone secondaire*, le produit fonctionne jusqu'à ce que la batterie soit vide.

Lorsque la batterie est vide, le produit s'arrête, et le message *Nécessite une charge manuelle* s'affiche sur l'écran du produit. Placez le produit dans la station de charge pour charger la batterie.

Si le produit se charge en mode *Zone secondaire*, il se charge complètement, parcourt environ 50 cm / 20po et s'arrête. Cela signifie que le produit est chargé et prêt à démarrer la tonte.

Remarque: Il est recommandé de régler le mode de fonctionnement en *Zone principale* avant de placer le produit dans la station de charge.

4.3.4 Point de tonte

La fonction Point de tonte signifie que le produit fonctionne en spirale pour couper l'herbe dans la zone où il a été mis en marche. Vous pouvez définir la manière dont le produit doit continuer à fonctionner une fois la coupe terminée.

- Utilisez le bouton **fléché** vers la droite pour sélectionner *Zone principale* ou *Zone secondaire*.

4.4 Mode de fonctionnement - Park

Lorsque vous sélectionnez *Park*, les sélections de fonctionnement suivantes peuvent être choisies :

- Park jusqu'à nouvel ordre
- Redémarrage dans 3 heures
- Démarrage à la proch. période

4.4.1 Stationner jusqu'à nouvel ordre

Le produit reste dans la station de charge tant qu'un autre mode de fonctionnement n'est pas sélectionné via le bouton **START**.

4.4.2 Redémarrage dans 3 heures

Le produit reste dans la station de charge pendant 3 heures, puis retourne automatiquement au fonctionnement normal. Ce mode de fonctionnement est applicable lorsqu'il est nécessaire d'interrompre le fonctionnement.

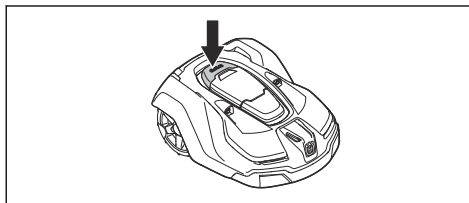
4.4.3 Démarrage à la proch. période

Le produit reste dans la station de charge et commence à fonctionner sur le prochain réglage de *Minuterie*.

4.5 Pour arrêter le produit

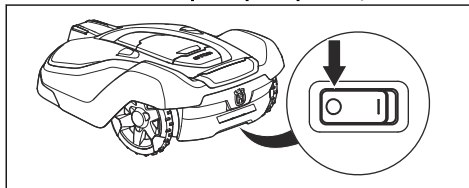
1. Appuyez sur le bouton **STOP** sur le dessus du produit.

Le produit s'arrête et le moteur de coupe s'arrête.



4.6 Pour désactiver le produit

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



AVERTISSEMENT: Éteignez toujours le produit à l'aide de l'interrupteur principal s'il nécessite un entretien ou si vous devez le sortir hors de la zone de travail.

4.7 Pour charger la batterie

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



AVERTISSEMENT: ne chargez le produit qu'avec une station de charge et un bloc d'alimentation prévus à cet effet. Une utilisation inappropriée peut provoquer un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie.

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

1. Placez l'**interrupteur principal** en position *1*.
2. Placez le produit dans la station de charge.
3. Ouvrez le capot et faites glisser le produit aussi loin que possible pour garantir un contact correct entre le produit et la station de charge.
4. Un message sur l'écran d'affichage indique que la charge est en cours.

5 Entretien

5.1 Introduction - entretien

Pour une meilleure fiabilité de fonctionnement et une plus grande longévité, inspectez et nettoyez régulièrement le produit et remplacez les pièces usées, si nécessaire. Toutes les opérations d'entretien et de maintenance doivent être effectuées conformément aux instructions de Husqvarna. Reportez-vous à la section *Entretien à la page 42*.

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.
- La présence d'objets tels que des jouets, des outils, des pierres, des racines ou autres.

La durée de vie normale est de 2 à 5 semaines lorsqu'il est utilisé dans des conditions favorables. Reportez-vous à la section *Remplacement des lames à la page 43* pour savoir comment remplacer les lames.



AVERTISSEMENT: portez des gants de protection.

Remarque: l'utilisation de lames émoussées donne une tonte moins efficace. La coupe de l'herbe n'est pas nette et il faut fournir plus d'énergie ; le produit ne peut donc pas tondre une surface aussi grande.

5.2 Nettoyez le produit

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

Husqvarna propose un kit de nettoyage et d'entretien spécial dans ses accessoires. Contactez le service après-vente Husqvarna.

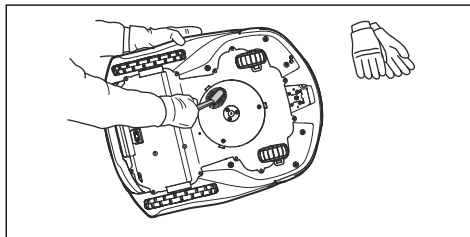


REMARQUE: ne nettoyez jamais le produit avec un nettoyeur à haute pression. N'utilisez jamais de solvants pour le nettoyage.

5.2.1 Châssis et disque de coupe

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

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



5.2.2 Châssis

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

5.2.3 Roues

Nettoyez autour des roues avant et de la roue arrière, mais également autour du support de la roue arrière. La présence d'herbe sur les roues motrices peut influencer sur le fonctionnement du produit dans les pentes.

5.2.4 Couvercle

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

5.2.5 Station de charge

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



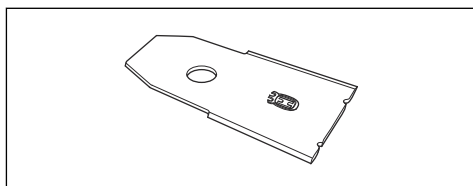
AVERTISSEMENT: utilisez la fiche pour débrancher la station de charge avant toute opération d'entretien ou de nettoyage de la station de charge ou du bloc d'alimentation.

5.3 Remplacement des lames



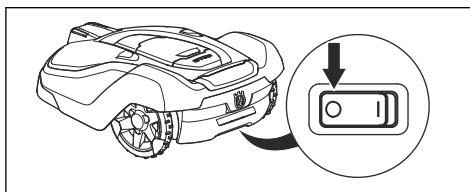
AVERTISSEMENT: utilisez des lames et des vis adaptées. Husqvarna ne garantit la sécurité que pour l'utilisation des lames d'origine. Si vous ne remplacez que les lames et réutilisez la vis, la vis peut s'user lors de la tonte. Les lames peuvent alors être projetées depuis la partie inférieure de la carrosserie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

Par mesure de sécurité, remplacez les pièces usées ou endommagées. Même si elles sont intactes, les lames doivent être remplacées régulièrement afin d'optimiser le résultat de tonte et de minimiser la consommation d'énergie. Les 3 lames et vis doivent être remplacées en même temps pour que le système de coupe reste équilibré. Utilisez des lames d'origine Husqvarna sur lesquelles le logo avec le H couronné est estampé, reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 62*.

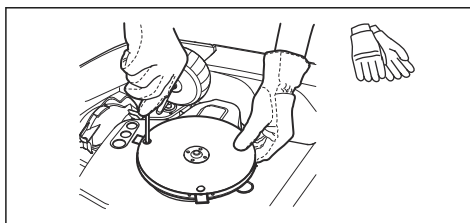


5.3.1 Pour remplacer les lames

1. Placez l'interrupteur principal en position 0.



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



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

5.4 Batterie



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



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



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

Le temps de charge peut varier, entre autres, en fonction de la température ambiante.

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

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

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

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

Contactez votre représentant Husqvarna local pour remplacer la batterie.

5.5 Entretien hivernal

Avant l'entreposage d'hiver, déposez votre produit chez votre revendeur Husqvarna local 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 ainsi qu'une recommandation de changement si nécessaire.
- Si un nouveau firmware est disponible, le produit est mis à jour.

6 Dépannage

6.1 Introduction - dépannage

Ce chapitre énumère un certain nombre de messages pouvant s'afficher sur l'écran en cas de dysfonctionnement. La cause et les mesures à prendre pour chaque message sont proposées. Ce chapitre présente également certains symptômes pouvant vous orienter si le produit ne fonctionne pas comme prévu. Vous trouverez davantage de suggestions sur les mesures à prendre en cas de dysfonctionnement ou de symptômes sur www.husqvarna.com.

6.2 Messages d'erreur

La liste ci-dessous présente un certain nombre de messages d'erreur pouvant s'afficher sur l'écran du produit. Contactez votre représentant Husqvarna local si le même message s'affiche souvent.

Message	Cause	Action
<i>Moteur de roue bloqué</i>	De l'herbe ou un autre objet s'est enroulé autour de la roue motrice.	Contrôlez la roue motrice et retirez l'herbe ou l'autre objet.
<i>Moteur de coupe bloqué</i>	De l'herbe ou un autre objet est enroulé autour du disque de coupe.	Contrôlez la roue motrice et retirez l'herbe ou l'autre objet.
	Le disque de coupe repose dans un plan d'eau.	Déplacez le produit et empêchez l'accumulation d'eau dans la zone de travail.
<i>Hauteur de coupe bloquée</i>	De l'herbe ou un autre objet est enroulé autour du système de réglage de la hauteur de coupe ou entre le disque de coupe et le châssis.	Contrôlez le disque de coupe et les soufflets autour du système de réglage de la hauteur de coupe et retirez l'herbe ou l'autre objet coincé.
<i>Coincé</i>	Le produit s'est coincé quelque part.	Dégagez le produit et remédiez à la cause de son blocage.
	Le produit est coincé 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>Pas de signal boucle</i>	L'alimentation électrique n'est pas branchée.	Contrôlez le branchement sur la prise murale et vérifiez si un interrupteur différentiel s'est déclenché ou non. Vérifiez que le câble basse tension est branché à la station de charge.
	Le câble basse tension est endommagé ou n'est pas branché.	Vérifiez que le câble basse tension n'est pas endommagé. Vérifiez également s'il est correctement raccordé à la station de charge et à l'alimentation électrique.
	Le câble périphérique n'est pas branché à la station de charge.	Vérifiez si les connecteurs du câble périphérique sont correctement montés sur la station de charge. Remplacez les connecteurs s'ils sont endommagés. Reportez-vous à la section <i>Installation du câble périphérique</i> à la page 23.
	Câble périphérique cassé.	Trouvez l'emplacement de la coupure du câble. Remplacez la partie endommagée de la boucle par un nouveau câble et utilisez un raccord d'origine pour la rallonger. Reportez-vous à la section <i>Recherche de coupures dans la boucle du câble</i> à la page 57.
	Le <i>mode ECO</i> est activé et le produit a essayé de démarrer hors de la station de charge.	Placez le produit dans la station de charge et redémarrez le produit. Reportez-vous à la section <i>Pour démarrer le produit</i> à la page 39.
	Le câble périphérique est posé dans la mauvaise direction autour d'un îlot.	Vérifiez que le câble périphérique est posé conformément aux instructions, p. ex. dans le bon sens autour de l'îlot. Reportez-vous à la section <i>Avant l'installation du produit</i> à la page 18.
	La connexion entre le produit et la station de charge a été interrompue.	Placez le produit dans la station de charge et générez un nouveau signal boucle. Reportez-vous à la section <i>Créer un nouveau signal boucle</i> à la page 29.
	Dysfonctionnements causés par des objets métalliques (clôtures, armatures en acier) ou des câbles enterrés à proximité.	Essayez de déplacer le câble périphérique.
<i>Code PIN incorrect</i>	Un code PIN incorrect a été saisi. Cinq tentatives sont permises avant que le clavier ne soit verrouillé pendant 5 minutes.	Saisissez le code PIN correct. Contactez votre représentant Husqvarna local en cas d'oubli du code PIN.

Message	Cause	Action
<i>En dehors de la zone de travail</i>	Les branchements du câble périphérique sur la station de charge sont croisés.	Vérifiez que le câble périphérique est branché correctement.
	Le câble périphérique est trop près du bord de la zone de travail.	Vérifiez que le câble périphérique a été posé conformément aux instructions. Reportez-vous à la section <i>Installation du câble périphérique</i> à la page 23.
	La zone de travail est trop inclinée près du câble périphérique.	
	Le câble périphérique est posé dans la mauvaise direction autour d'un îlot.	
	Dysfonctionnements causés par des objets métalliques (clôtures, armatures en acier) ou des câbles enterrés à proximité.	Essayez de déplacer le câble périphérique.
	Le produit a des difficultés à distinguer son signal de celui d'une autre installation se situant à proximité.	Placez le produit dans la station de charge et générez un nouveau signal boucle. Reportez-vous à la section <i>Créer un nouveau signal boucle</i> à la page 29.
<i>Batterie vide</i>	Le produit ne trouve pas la station de charge.	Assurez-vous que la station de charge et le câble guide sont installés conformément aux instructions. Reportez-vous à la section <i>Installation du produit</i> à la page 23.
	Le câble guide est cassé ou non branché.	Trouvez l'emplacement de coupure du câble et remédiez au problème.
	La batterie est usée.	Remplacez la batterie. Reportez-vous à la section <i>Batterie</i> à la page 43.
	L'antenne de la station de charge est défectueuse.	Vérifiez si le voyant de la station de charge clignote en rouge. Reportez-vous à la section <i>Témoin LED sur la station de charge</i> à la page 53.
<i>Pas d'entraînement</i>	Le produit s'est coincé quelque part.	Libérez le produit et remédiez à la cause du manque de traction. Si cela est dû à une pelouse humide, attendez qu'elle soit sèche avant d'utiliser le produit.
	La zone de travail inclut une pente raide.	La pente maximale garantie est de 45 %. Les pentes plus raides doivent être isolées. Reportez-vous à la section <i>Installation du câble périphérique sur un terrain en pente</i> à la page 20.
	Le câble guide n'est pas placé dans un angle sur une pente.	Si le câble guide est posé sur une pente, il doit former un angle avec la pente.

Message	Cause	Action
<i>Moteur de roue surchargé</i>	Le produit s'est coincé quelque part.	Libérez le produit et remédiez à la cause du manque de traction. Si cela est dû à une pelouse humide, attendez qu'elle soit sèche avant d'utiliser le produit.
<i>Station de charge inaccessible</i>	Le contact entre les contacts de charge robot et les contacts de charge station peut être de mauvaise qualité et le produit a tenté plusieurs fois de se charger.	Placez le produit sur la station de charge et vérifiez que la liaison entre les contacts de charge du produit et les contacts de charge de la station est correcte.
	Un objet bloque le produit.	Retirez l'objet.
	La station de charge est inclinée ou tordue.	Vérifiez que la station de charge est placée sur un sol complètement plat et horizontal. La station de charge ne doit pas être inclinée ou pliée.
<i>Coincé dans station charge</i>	Un objet se situe sur le parcours du produit et l'empêche de quitter la station de charge.	Retirez l'objet.
<i>À l'envers (sur le dos)</i>	Le produit est trop penché ou s'est renversé.	Placez le produit sur une surface plane et de niveau, et redémarrez le produit.
<i>Nécessite charge manuelle</i>	Le produit est en mode de fonctionnement <i>Zone secondaire</i> .	Placez le produit dans la station de charge. Ce comportement est normal et ne nécessite aucune action.
<i>Prochain démarrage hh:mm</i>	Le réglage de la minuterie empêche le produit de fonctionner.	Changez les réglages de la minuterie. Reportez-vous à la section <i>Réglages de la minuterie à la page 27</i> .
	L'horloge du produit n'est pas exacte.	Réglez l'heure et la date. Reportez-vous à la section <i>Réglage de l'heure et de la date à la page 35</i> .
<i>Soulevée</i>	Le capteur de soulèvement a été activé, car le produit s'est coincé.	Débloquez le produit.
<i>Problème capteur collision, avant/arrière</i>	La carrosserie du produit ne peut pas se déplacer librement autour de son châssis.	Vérifiez que la carrosserie du produit peut se déplacer librement autour de son châssis. Si le problème persiste, le message requiert l'intervention d'un technicien d'entretien agréé.
<i>Problème de moteur de roue, droit/gauche</i>	De l'herbe ou un autre objet s'est enroulé autour de la roue motrice.	Nettoyez les roues et le contour des roues.

Message	Cause	Action
<i>Alarme ! Tondeuse arrêtée</i>	L'alarme a été activée car le produit a été arrêté.	Réglez les réglages de sécurité de la tondeuse dans le menu <i>Sécurité</i> . Reportez-vous à la section <i>Niveau de sécurité</i> à la page 28.
<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>Problème électronique</i>	Problème temporaire électronique ou de firmware du produit.	Mettez le produit hors puis sous tension.
<i>Problème capteur boucle, avant/arrière</i>		Si le problème persiste, le message requiert l'intervention d'un technicien d'entretien agréé.
<i>Problème système de charge</i>		
<i>Problème de capteur d'inclinaison</i>		
<i>Problème temporaire</i>		
<i>Problème batterie temporaire</i>	Problème temporaire de batterie ou de firmware du produit.	Mettez le produit hors puis sous tension.
<i>Problème de batterie</i>		Si le problème persiste, le message requiert l'intervention d'un technicien d'entretien agréé.
<i>Courant de charge trop élevé</i>	Bloc d'alimentation incorrect ou défilant.	Mettez le produit hors puis sous tension.
		Si le problème persiste, le message requiert l'intervention d'un technicien d'entretien agréé.
<i>Problème de connectivité</i>	Problème potentiel sur le panneau de commande du circuit de connectivité du produit.	Mettez le produit hors puis sous tension. Si le problème persiste, le message requiert l'intervention d'un technicien d'entretien agréé.

6.3 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.	Assurez-vous que la station de charge et le câble guide sont installés conformément aux instructions. Reportez-vous à la section <i>Avant l'installation du produit</i> à la page 18.
	Le câble guide est cassé ou non branché.	Trouvez l'emplacement de coupure du câble et remédiez au problème.
	La batterie est usée.	Remplacez la batterie. Reportez-vous à la section <i>Batterie</i> à la page 43.
	L'antenne de la station de charge est défectueuse.	Vérifiez si le voyant de la station de charge clignote en rouge. Reportez-vous à la section <i>Témoin LED sur la station de charge</i> à la page 53.
<i>Réglages restaurés</i>	Confirmation que <i>Réinitialiser tous les réglages</i> a été effectué.	Ceci est normal. Aucune action requise.
<i>Plage hauteur de coupe limitée</i>	Les positions maximale et minimale du système de réglage de la hauteur de coupe sont limitées.	Vérifiez que le déplacement vers le haut ou le bas du disque de coupe n'est pas entravé par de l'herbe ou par un autre objet.
		Procédez à un calibrage de la hauteur de coupe. Contactez votre représentant Husqvarna local.
<i>Ajust. hauteur coupe imprévu</i>	Le réglage de la hauteur de coupe a été modifié sans que le produit ne l'ait demandé.	Procédez à un calibrage de la hauteur de coupe. Contactez votre représentant Husqvarna local.
<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 double lame n'est montée dans les trois positions de lame.

Message	Cause	Action
<i>Guide 1 non trouvé</i>	Le câble guide n'est pas connecté à la station de charge.	Vérifiez si le connecteur du câble guide est correctement raccordé à la station de charge. Reportez-vous à la section <i>Installation du câble guide</i> à la page 24.
<i>Guide 2 non trouvé</i>		
<i>Guide 3 pas trouvé</i>	Coupure du câble guide.	Trouvez l'emplacement de la coupure du câble. Remplacez la partie endommagée du câble guide par un nouveau câble et utilisez un raccord d'origine pour la rallonger.
	Le câble guide n'est pas connecté au câble périphérique.	Vérifiez si le câble guide est correctement connecté au câble périphérique. Reportez-vous à la section <i>Installation du câble guide</i> à la page 24.
<i>Échec de calibration guide</i>	Le produit n'a pas pu effectuer le calibrage du câble guide.	Vérifiez si les câbles guides ont bien été installés conformément aux instructions. Reportez-vous à la section <i>Installation du câble guide</i> à la page 24.
<i>Calibration guide exécutée</i>	Le produit a pu effectuer le calibrage du câble guide.	Aucune action requise.
<i>Problème de navigation GPS</i>	Problème avec l'équipement de navigation assistée par GPS.	Contactez votre revendeur Husqvarna local si ce message s'affiche souvent.
<i>Signal GPS faible</i>	Le signal GPS est faible sur la zone de tonte actuelle. La navigation assistée par GPS ne peut pas être utilisée.	Si le message apparaît souvent, désactivez la navigation assistée par GPS et utilisez plutôt les réglages manuels de Zone de tonte. Reportez-vous à la section <i>Activation et désactivation de la fonction GPS (Automower® 430X/450X)</i> à la page 31.
<i>Difficulté 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 effectuée correctement. Reportez-vous à la section <i>Installation</i> à la page 18. Mauvais réglage de largeur de couloir sur le câble périphérique. Reportez-vous à la section <i>Réglage de la largeur de couloir</i> à la page 33. Le produit a été lancé sur une Zone secondaire avec le réglage de Zone principale.
<i>Problème temporaire avec le serveur.</i>	Réessayez.	Contactez votre revendeur Husqvarna local si ce message s'affiche souvent.

Message	Cause	Action
<i>Problèmes de connexion</i>	Problème avec le module Automower® Connect	Redémarrez le produit. Si le problème de connexion est toujours présent, essayez d'annuler l'appairage du produit (<i>Mes tondeuses</i>) et appairez-le à nouveau. Si le problème persiste, contactez votre représentant Husqvarna local.
<i>Paramètres de connexion restaurés</i>	Les paramètres de connectivité sans fil ont été restaurés en raison d'une erreur.	Vérifiez et modifiez les paramètres si nécessaire.
<i>Signal faible</i>	Signal GPS faible du module Automower® Connect	Assurez-vous que le produit n'est pas à l'envers. Si le problème persiste, le message requiert l'intervention d'un technicien d'entretien agréé.
<i>Carte SIM exige PIN</i>	La carte SIM doit être déverrouillée.	Assurez-vous que le bon SIM PIN a été saisi dans le menu du robot (Réseau > Carte SIM). Contactez votre revendeur Husqvarna local si ce message s'affiche souvent.
<i>Carte SIM verrouillée</i>	La carte SIM doit être remplacée.	Contactez votre représentant Husqvarna local.
<i>Carte SIM non trouvée</i>	Automower® Connect nécessite l'insertion d'une carte SIM dans le robot.	Contactez votre représentant Husqvarna local.
<i>Problème de zone de protection virtuelle</i>	La zone de protection virtuelle ne fonctionne pas en raison d'une mauvaise communication ou de l'absence de communication avec le système.	Contactez votre représentant Husqvarna local.

6.4 Témoin LED sur la station de charge

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

Vous trouverez une aide plus approfondie sur www.husqvarna.com. Si vous avez besoin d'une aide supplémentaire, contactez votre représentant Husqvarna local.

Voyant	Cause	Action
<i>Lumière verte fixe</i>	Signaux OK	Aucune action requise
<i>Lumière verte clignotante</i>	Signaux OK et <i>mode ECO</i> activé.	Aucune action requise. Pour plus d'informations sur le <i>mode ECO</i> . Reportez-vous à la section <i>Mode ECO</i> à la page 34.
<i>Lumière bleue clignotante</i>	Le câble périphérique n'est pas raccordé à la station de charge.	Vérifiez si les connecteurs du câble périphérique sont correctement montés sur la station de charge. Reportez-vous à la section <i>Installation du câble périphérique</i> à la page 23.
	Coupure du câble périphérique.	Trouvez l'emplacement de la coupure du câble. Remplacez la partie endommagée de la boucle par un nouveau câble et utilisez un raccord d'origine pour la rallonger.
<i>Lumière rouge clignotante</i>	Interruption du signal de l'antenne de la station de charge.	Contactez votre représentant Husqvarna local.
<i>Lumière rouge fixe</i>	Défaut de la carte électronique ou mauvaise alimentation électrique au niveau de la station de charge. Ce problème doit être pris en charge et réglé par un technicien d'entretien agréé.	Contactez votre représentant Husqvarna local.

6.5 Témoin LED sur le produit

Un témoin LED sur le dessus du produit indique l'état actuel :

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

Vous trouverez une aide plus approfondie sur www.husqvarna.com. Si vous avez besoin d'une aide supplémentaire, contactez votre représentant Husqvarna local.

6.6 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 votre représentant Husqvarna local.

Symptômes	Cause	Action
Le produit éprouve des difficultés à s'arrimer.	Le câble périphérique n'est pas positionné en longue ligne droite suffisamment éloignée de la station de charge.	Assurez-vous que la station de charge est correctement installée. Reportez-vous à <i>Installation de la station de charge</i> à la page 23
	La station de charge se trouve sur une pente.	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</i> à la page 18.
Le produit fonctionne à la mauvaise heure	L'horloge du produit doit être réglée.	Régalez l'horloge. Reportez-vous à la section <i>Réglage de l'heure et de la date</i> à la page 35.
	Les heures de début et de fin de la tonte sont incorrectes.	Réinitialisez les réglages des heures de début et de fin de la tonte. Reportez-vous à la section <i>Réinitialisation du réglage de la minuterie</i> à la page 28.
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</i> à la page 43.
	Si trop de lames se trouvent dans la même position, le système de coupe est déséquilibré.	Vérifiez qu'une seule lame est montée sur chaque vis.
	Différentes versions (épaisseurs) de lames Husqvarna sont utilisées.	Vérifiez si les lames sont de versions différentes.
Le produit avance, mais le disque de coupe ne tourne pas.	Le produit recherche la station de charge.	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 des 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</i> à la page 42.
	La batterie est usée.	Remplacez la batterie. Reportez-vous à la section <i>Pour retirer la batterie</i> à la page 60.

Symptômes	Cause	Action
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>Pour retirer la batterie à la page 60.</i>
Le produit est garé pendant plusieurs heures dans la station de charge.	Le produit est stationné en raison d'un réglage de minuterie ou parce que l'option <i>Stationner jusqu'à nouvel ordre</i> a été sélectionnée dans l'application.	Modifiez les réglages de la minuterie ou appuyez sur le bouton START pour démarrer le produit.
Le produit se déplace souvent en cercles ou en spirales.	Une tonte en spirale est un déplacement naturel du produit.	Ajustez l'intensité de la tonte en spirale. Cette fonction peut être désactivée si nécessaire. Reportez-vous à la section <i>Tonte en spirale à la page 35.</i>
Le produit tourne et reste sur une petite zone pendant plusieurs minutes.	C'est tout à fait normal. Le produit est équipé d'une navigation assistée par GPS permettant d'obtenir une coupe régulière.	Aucune action.

Symptômes	Cause	Action
Résultats de coupe irréguliers.	Le produit fonctionne trop peu d'heures par jour.	Augmentez le temps de tonte. Reportez-vous à la section <i>Réglages de la minuterie à la page 27</i> . La <i>Minuterie adaptative</i> détecte que la pelouse a été tondue plus qu'elle n'aurait dû l'être. Augmentez le niveau d'intensité dans la <i>Minuterie adaptative</i> . Désactivez la <i>Minuterie adaptative</i> si cela ne suffit pas.
	Le réglage <i>Combien de fois ?</i> est incorrect par rapport à la configuration de la zone de travail. Remarque : Non applicable si la navigation assistée par GPS est activée.	Vérifiez si la valeur <i>Combien de fois ?</i> correcte est sélectionnée.
	La forme de la zone de travail nécessite l'utilisation des <i>Zones 1-5</i> pour permettre au produit d'accéder à toutes les zones éloignées. Remarque : Non applicable si la navigation assistée par GPS est activée.	Utilisez le paramètre <i>Zone 1-5</i> pour diriger le produit vers une zone éloignée. Reportez-vous à la section <i>Configuration de la zone de tonte à la page 30</i> .
	La zone de tonte est trop grande.	Essayez de limiter la zone de tonte ou d'étendre la durée de tonte. Reportez-vous à la section <i>Réglages de la minuterie à la page 27</i> .
	Lames émoussées.	Remplacez les lames. Reportez-vous à la section <i>Remplacement des lames à la page 43</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>Nettoyez le produit à la page 42</i> .

6.7 Recherche de coupures dans la boucle du câble

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

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



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

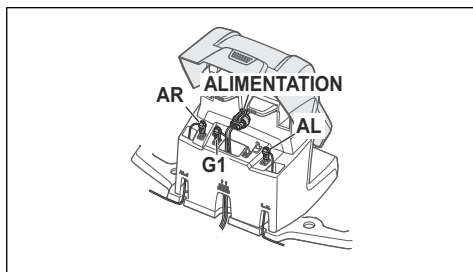
Une épissure défectueuse de la boucle du câble peut aussi entraîner des perturbations plusieurs semaines après qu'elle a été effectuée. Le raccord peut être défectueux par exemple si le raccord d'origine n'a pas été suffisamment serré à l'aide d'une pince ou si un raccord de moins bonne qualité que le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

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

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

La méthode suivante ne fonctionne pas si le *mode ECO* est activé. Vérifiez d'abord que le *mode ECO* est désactivé. Reportez-vous à la section *Mode ECO* à la page 34.

1. Assurez-vous que le voyant de la station de charge clignote en bleu, ce qui indique une coupure du câble périphérique. Reportez-vous à la section *Témoin LED sur la station de charge* à la page 53.
2. Vérifiez si les connexions du câble périphérique à la station de charge sont correctement effectuées et non endommagées. Vérifiez si le voyant de la station de charge clignote toujours en bleu.



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

Commencez par échanger les connexions AL et G1. Certains modèles sont constitués de plusieurs câbles guides (G2, G3). Pour ces modèles, la même procédure peut être suivie.

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

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

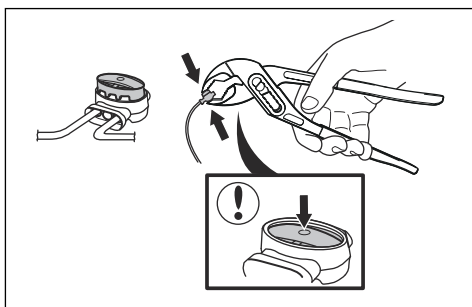
a) Si le câble périphérique suspect est court, il est plus facile de changer tout le câble périphérique entre AL et l'endroit où le câble guide est raccordé au câble périphérique (ligne noire épaisse).

b) Si le câble périphérique suspect est long (ligne noire épaisse), procédez comme suit : Remplacez AL et G1 à leurs positions d'origine. Puis débranchez AR. Branchez une nouvelle boucle de câble sur AR. Branchez l'autre extrémité de cette nouvelle boucle de câble au milieu de la section du câble suspect.

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

Poursuivez ainsi jusqu'à ce qu'il ne reste qu'une partie très courte du câble, ce qui vous permet de distinguer une lumière verte fixe d'une lumière bleue clignotante. Suivez ensuite les instructions à l'étape 5 ci-dessous.

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



7 Transport, entreposage et mise au rebut

7.1 Transport

Les batteries 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.

7.2 Remisage

- Chargez complètement le produit. Reportez-vous à la section *Pour charger la batterie à la page 40*.
- Débranchez le produit à l'aide de l'**interrupteur principal**. Reportez-vous à la section *Pour désactiver le produit à la page 40*.
- Nettoyez le produit. Reportez-vous à la section *Nettoyez le produit à la page 42*.
- Conservez le produit dans un endroit sec, à l'abri du gel.
- Pendant le stockage, conservez le produit avec toutes ses roues sur un sol plat, ou utilisez un support mural Husqvarna.
- 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 contenant avec de la graisse.

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

7.3 Mise au rebut

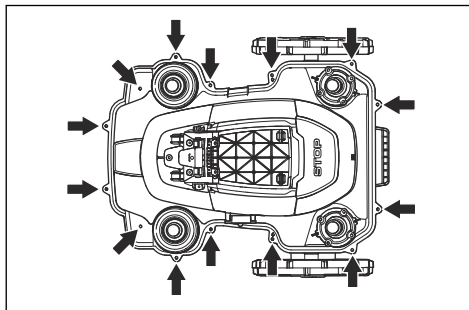
- Respectez les consignes locales de recyclage et la réglementation en vigueur.
- Si vous avez des questions sur la manière de retirer la batterie, reportez-vous à *Pour retirer la batterie à la page 60*.

7.3.1 Pour retirer la batterie

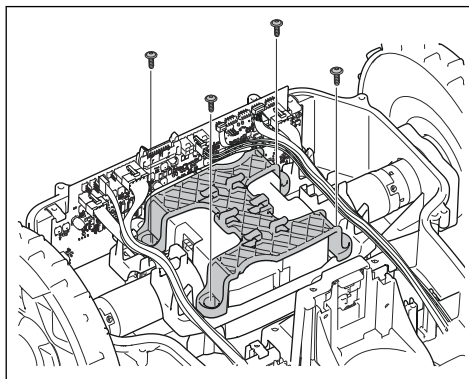


REMARQUE: retirez la batterie uniquement lorsque vous mettez le produit au rebut. Lorsque vous retirez le scellé de garantie, la garantie Husqvarna n'est plus applicable.

1. Coupez le moteur. Reportez-vous à la section *Interrupteur principal à la page 39*.
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 3 vis maintenant la batterie avec 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.

8 Caractéristiques techniques

8.1 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	56 / 22	56 / 22	56 / 22
Hauteur, cm/po.	31 / 12	31 / 12	31 / 12	31 / 12
Poids kg/lbs	11,5 / 25,4	13,2 / 29,1	12 / 26,5	13,9 / 30,6

Système électrique	Automower® 420	Automower® 420	Automower® 440	Automower® 450X
Batterie lithium-ion, 18 V/3,2 Ah N°	580 68 33-01			
Batterie lithium-ion, 18,5 V/4,0 Ah N°	580 68 33-02			
Batterie lithium-ion 18 V/4,0 Ah, N°	580 68 33-03			
Batterie lithium-ion, 18,25 V/4,0 Ah N°	580 68 33-04			
Batterie lithium-ion, 18 V/5,2 Ah N°		588 14 64-01	588 14 64-01 (2 pièces) 5,2 Ah/batterie	588 14 64-01 (2 pièces) 5,2 Ah/batterie
Batterie lithium-ion, 18 V/5,0 Ah N°		593 11 84-01	588 14 64-02 (2 pièces) 5,0 Ah/batterie	593 11 84-01 (2 pièces) 5,0 Ah/batterie
Batterie lithium-ion, 18 V/4,9 Ah N°		593 11 84-02	588 14 64-03 (2 pièces) 4,9 Ah/batterie	593 11 84-02 (2 pièces) 4,9 Ah/batterie
Alimentation, V/28 V CC	100-240	100-240	100-240	100-240
Longueur de câble basse tension, m/ft.	10/33	10/33	10/33	10/33
Consommation d'énergie moyenne à une utilisation maximale	17 kWh/mois sur une zone de tonte de 2 200 m ²	18 kWh/mois sur une zone de tonte de 3200 m ²	20 kWh/mois sur une zone de tonte de 4000 m ²	23 kWh/mois sur une zone de tonte de 5 000 m ²
Courant de charge, A CC	2.2	4.2	7	7
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® 420	Automower® 440	Automower® 450X
Bande de fréquence d'exploitation, Hz	300-80 000	300-80 000	300-80 000	300-80 000
Puissance de radiofréquence maximale, mW @60 m ⁵	<25 mW à 60 m	<25 mW à 60 m	<25 mW à 60 m	<25 mW à 60 m

Émissions sonores dans l'environnement mesurées en tant que puissance acoustique ⁶	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Niveau de puissance acoustique mesuré, dB(A)	57	57	56	58
Niveau de puissance acoustique garanti, dB(A)	58	58	56	59
Niveau de pression sonore à l'oreille de l'utilisateur, dB(A) ⁷	46	46	45	47

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
Angle maximal de zone de travail, %	45	45	45	45
Angle maximum du câble périphérique, %	15	15	15	15
Longueur maximale du câble périphérique, m/ft.	800/2 625	800/2 625	800/2 625	800/2 625

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

⁶ Les émissions sonores dans l'environnement sont mesurées en puissance sonore (L_{WA}) conformément à la directive CE 2000/14/CE de l'Union européenne et à la législation de la Nouvelle-Galles du Sud en vigueur (Protection of the Environment Operations Regulation 2017 relative à la lutte contre le bruit). La puissance acoustique garantie comprend une variation dans la production ainsi qu'une variation du code du test de 1-3 dB(A). La plaque signalétique de la machine et le chapitre Caractéristiques techniques contiennent des données sur les émissions sonores.

⁷ Incertitudes de pression sonore K_{pA} , 2 à 4 dB (A).

Tonte	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Longueur maximale de la boucle guide, m/ft.	400/1 312	400/1 312	400/1 312	400/1 312
Capacité de fonctionnement, m ² (yd ²), +/- 20 %	2 200 / 2 631	3 200/3 827	4 000/4 783	5 000 / 5 979

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

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

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

Les produits sont fabriqués en Angleterre ou en République tchèque. Consultez les informations

sur la plaque signalétique. Reportez-vous à la section *Introduction à la page 3*.

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

8.2 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.

9 Garantie

9.1 Conditions de garantie

Husqvarna® garantit le fonctionnement de ce produit pendant deux ans (à compter de la date d'achat). Cette garantie couvre les 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.

10 Déclaration de conformité CE

10.1 Déclaration de conformité CE

Nous, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suède, tél. : +46-36-146500, déclare que les robots tondeuses **Automower® 420/430X/440** et **Automower® 450X** à partir des numéros de série de l'année 2018 semaine 40 et ultérieurs (l'année et la semaine sont clairement indiquées sur la plaque signalétique et suivies du numéro de série), sont conformes aux dispositions de la DIRECTIVE DU CONSEIL :

- Directive « Machines » **2006/42/CE**.
 - Exigences particulières relatives aux robots de tonte électriques alimentés par batterie **EN 50636-2-107 : 2015**
 - Champs électromagnétiques **EN 62233 : 2008**.
- Directive **2011/65/UE** relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses.
 - La norme suivante est appliquée : **EN 50581:2012**
- Directive **2000/14/CE** relative aux émissions sonores des matériels utilisés à l'extérieur des bâtiments. Pour de plus amples informations sur les émissions sonores et la largeur de tonte, reportez-vous également à la section *Caractéristiques techniques à la page 62*.

L'organisme certifié 0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, a délivré un rapport concernant l'évaluation de la conformité selon l'annexe VI de la Directive du Conseil 2000/14/CE du 8 mai 2000 « relative aux émissions sonores dans l'environnement ». Le certificat est numéroté : pour Automower® 420/430X/440 (01/901/296) et Automower® 450X (01/901/291) :

- Directive relative aux équipements radio **2014/53/UE**. Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :
 - **ETSI EN 303 447 V1.1.1**
- Compatibilité électromagnétique :
 - **ETSI EN 301 489-1 V2.2.0**
 - Pour les modèles Automower® 420/430X/440 et Automower® 450X

également équipés du module **Automower™ Connect** :

- **ETSI EN 301 489-19 V2.1.0**
- **ETSI EN 301 489-52 V1.1.1**
- **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
- **ETSI EN 301 908-2 V11.1.1**
- Pour les modèles Automower® 420/430X/440 et Automower® 450X également équipés du module **Bluetooth®** :
 - **ETSI EN 300 328 V2.1.1**
 - **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1**



Husqvarna, 2019-01-02

Lars Roos

Global R&D Director, Robotic category

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



AUTOMOWER® est une marque déposée appartenant à Husqvarna AB.
Copyright© 2019 HUSQVARNA. Tous droits réservés.

www.husqvarna.fr

Instructions d'origine

1141531-31



2019-08-21