

Sommaire

1 Consignes de sécurité	P74
2 Qu'est-ce qui est dans la boîte	P79
3 Présentation de produit	P80
4 Installation	P81
5 Préparations avant utilisation	P83
6 Mappage de votre jardin	P86
7 Opération	P92
8 Application Dreamehome	P97
9 Entretien	P99
10 Batterie	P104
11 Stockage d'hiver	P104
12 Transport	P104
13 Résolution des pannes	P105
14 Caractéristiques	P109

1 Consignes de sécurité

1.1 Consignes générales de sécurité

- Avant d'utiliser le produit, lisez attentivement et comprenez le manuel d'utilisation.
- Utiliser uniquement les outils recommandés par Dreame avec le produit. Toute autre utilisation n'est pas appropriée.
- Les réglementations locales peuvent limiter l'âge de l'opérateur. Les enfants, les personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, les personnes manquant d'expérience et de connaissances ou les personnes non familiarisées avec ces instructions ne doivent jamais utiliser la machine.
- Lorsque la machine fonctionne, ne laissez pas les enfants se trouver à proximité ou jouer avec elle.
- N'utilisez pas le produit dans des zones où les gens ignorent sa présence.
- Ne l'exécutez pas lorsque vous utilisez manuellement le produit avec l'application Dreamehome. À tout moment, marchez, surveillez vos pas sur les pentes et maintenez votre équilibre.
- Évitez d'utiliser le produit lorsqu'il y a des personnes, en particulier des enfants ou des animaux, dans la zone de travail.
- Si vous utilisez le produit dans des lieux publics, placez des panneaux d'avertissement autour de la zone de travail avec le texte suivant : "Avertissement!" La tondeuse à gazon est un outil automatique! Évitez de toucher la machine! Observez les enfants!
- Portez des chaussures robustes et un pantalon long lorsque vous utilisez le produit.
- Pour éviter tout dommage au produit et tout accident impliquant des véhicules ou des personnes, ne placez pas de zones de travail ou de voies de transport sur les voies publiques.
- Ne touchez pas les pièces dangereuses en mouvement, telles que le disque de coupe, avant qu'il ne soit complètement arrêté.
- Demandez de l'aide médicale en cas de blessure ou d'accident.
- Mettez le produit sur OFF avant d'éliminer les blocages, d'effectuer la maintenance ou d'examiner le produit. Si le produit vibre anormalement, inspectez-le pour détecter tout dommage avant de redémarrer. N'utilisez pas le produit si des pièces sont défectueuses.
- Tant qu'un câble n'est pas débranché de la prise de courant, ne le connectez pas et ne le touchez pas. Débranchez la fiche de la prise de courant si le câble est endommagé pendant le fonctionnement. Le personnel de service doit remplacer un câble usé ou endommagé car il augmente le risque de chocs électriques.
- N'installez pas le câble principal dans les zones où le produit risque de couper. Suivez les instructions fournies pour l'installation du câble.
- Pour charger le produit, utilisez uniquement la station de recharge incluse dans l'emballage. Une utilisation incorrecte peut provoquer un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie. En cas de fuite d'électrolyte, nettoyez avec de l'eau ou un agent neutralisant, et si le liquide corrosif entre en contact avec vos yeux, consultez un médecin.
- Lors du raccordement du câble principal à la prise de courant, utilisez un dispositif à courant résiduel (RCD) avec un courant de déclenchement maximum de 30 mA.
- Utilisez uniquement des piles d'origine recommandées par Dreame . La sécurité du produit ne peut être garantie avec des batteries non originales. N'utilisez pas de piles non rechargeables.
- Pour éviter d'endommager les rallonges qui pourraient entraîner un contact avec des pièces sous tension, gardez les rallonges à l'écart des pièces dangereuses en mouvement.
- Les illustrations utilisées dans ce document sont uniquement à titre de référence. Veuillez vous référer aux produits réels.
- Ne poussez pas A1 avec force ou rapidement, car cela pourrait endommager A1.

1.2 Consignes de sécurité pour l'installation

- Évitez d'installer la borne de recharge dans des zones où des personnes pourraient trébucher dessus.
- N'installez pas la borne de recharge dans des zones où il existe un risque d'eau stagnante.
- La station de recharge et ses accessoires ne doivent pas être installés à moins de 60 cm/24 po de tout matériau combustible. Un incendie peut survenir en cas de dysfonctionnement ou de surchauffe de la station de charge et de l'alimentation électrique.
- Pour les utilisateurs résidant aux États-Unis ou au Canada : Il existe un risque de choc électrique si vous installez l'alimentation électrique à l'extérieur. Assurez-vous que le capuchon de la fiche de fixation est inséré ou retiré avant de l'installer dans une prise GFCI (RCD) couverte de classe A avec un boîtier résistant aux intempéries.

1.3 Consignes de sécurité pour le fonctionnement

- Gardez vos mains et vos pieds éloignés des lames rotatives. Ne placez pas vos mains ou vos pieds à proximité ou en dessous du produit lorsqu'il est allumé.
- Ne soulevez pas et ne déplacez pas le produit lorsqu'il est allumé.
- Utilisez le mode stationnement ou réglez le produit sur OFF lorsqu'il y a des personnes, en particulier des enfants ou des animaux, dans la zone de travail.
- Assurez-vous que la pelouse ne contient aucun objet comme des pierres, des branches, des outils ou des jouets. Sinon, lorsqu'elles entrent en contact avec un objet, les lames peuvent être endommagées.
- Ne placez pas d'objets sur le produit ou la station de charge.
- N'utilisez pas le produit si le Bouton d'arrêt ne fonctionne pas.
- Évitez les collisions entre le produit et des personnes ou des animaux. Si une personne ou un animal se trouve sur le chemin du produit, arrêtez-le immédiatement.
- Réglez toujours le produit sur OFF lorsqu'il n'est pas utilisé.
- N'utilisez pas le produit simultanément avec un arroseur escamotable. Utilisez la fonction Programmation pour vous assurer que le produit et l'arroseur escamotable ne fonctionnent pas en même temps.
- Évitez de placer un canal de connexion là où des arroseurs escamotables sont installés.
- N'utilisez pas le produit si la zone de travail est couverte d'eau stagnante, par exemple en cas de forte pluie ou d'accumulation d'eau.

1.4 Consignes de sécurité pour l'entretien

- Réglez le produit sur **OFF** lors de la maintenance.
- Débranchez la fiche de la borne de recharge ou retirez le dispositif de désactivation avant de nettoyer ou d'effectuer l'entretien de la borne de recharge.
- N'utilisez pas de nettoyeur haute pression ni de solvants pour nettoyer le produit.
- Assurez-vous que le produit est posé sur le sol dans son orientation habituelle et non à l'envers après le lavage.
- Le produit ne doit pas être inversé pour nettoyer le châssis. Si vous le tournez à l'envers à des fins de nettoyage, assurez-vous qu'il retrouve sa bonne orientation. Cela est fait pour éviter que l'eau ne pénètre dans le moteur et ne perturbe son fonctionnement normal.

1.5 Sécurité de la batterie

Si les batteries lithium-ion sont démontées, court-circuitées, exposées à l'eau, au feu ou à des températures élevées, elles peuvent exploser ou provoquer un incendie. Évitez toute forme d'abus électrique ou mécanique et manipulez-les avec précaution. Conservez-les à l'abri de la lumière ultraviolette.

1. Utilisez uniquement le chargeur de batterie et l'alimentation électrique fournis par le fabricant. L'utilisation d'un chargeur et d'une alimentation inappropriés peut provoquer des chocs électriques et/ou une surchauffe.






2. N'essayez pas de réparer ou de modifier les batteries! Les blessures graves causées par une explosion ou un choc électrique peuvent entraîner des tentatives de réparation. Les électrolytes libérés sont corrosifs et toxiques en cas de fuite.






3. Ces appareils ont des piles qui ne peuvent être remplacées que par des personnes qualifiées.






1.6 Risques résiduels

Lors du remplacement des lames, portez des gants de protection pour éviter les blessures.

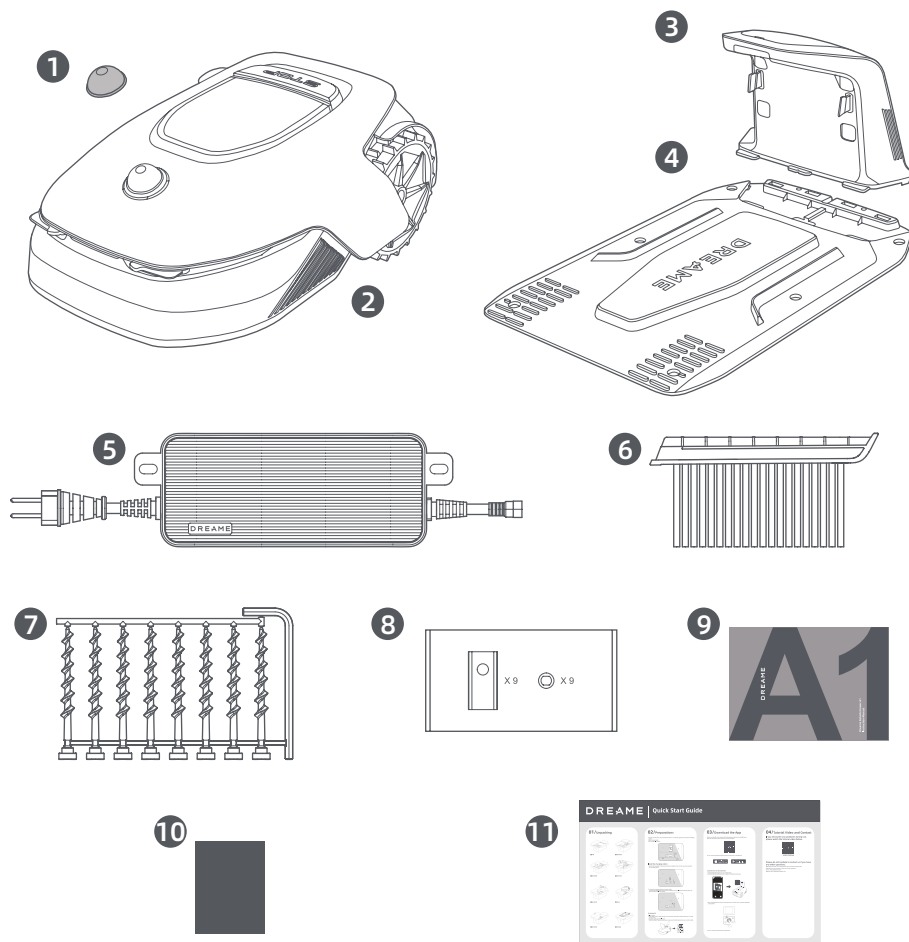
1.7 Symbols and Decals

	<p>AVERTISSEMENT - Avant d'utiliser la machine, lisez attentivement les instructions d'utilisation.</p>
	<p>AVERTISSEMENT - Lors de l'utilisation, maintenez une distance de sécurité avec la machine.</p>
	<p>AVERTISSEMENT - Gardez une distance de sécurité par rapport à la machine lors de l'utilisation.</p>
	<p>AVERTISSEMENT - Évitez de monter sur la machine.</p>
	<p>AVERTISSEMENT - Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères ordinaires. Assurez-vous que le produit est recyclé en conformité avec les lois locales.</p>

	<p>AVERTISSEMENT - Avant d'utiliser la machine, lisez attentivement les instructions d'utilisation.</p>
	<p>AVERTISSEMENT - Lors de l'utilisation, maintenez une distance de sécurité avec la machine.</p>
	<p>AVERTISSEMENT - Gardez une distance de sécurité par rapport à la machine lors de l'utilisation.</p>
	<p>AVERTISSEMENT - Évitez de monter sur la machine.</p>
	<p>AVERTISSEMENT - Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères ordinaires. Assurez-vous que le produit est recyclé en conformité avec les lois locales.</p>

	Ce produit est conforme aux directives CE applicables.
	Classe III
	Avant de charger, lisez les instructions.
	Courant continu
	Classe II

2 Qu'est-ce qui est dans la boîte



1 Couverture de protection du lidar

2 A1

3 Tour de chargement
(avec 10m rallonge)

4 Plaque de base

5 Alimentation

6 Brosse de nettoyage

7 Vis x 8, Clé hexagonale

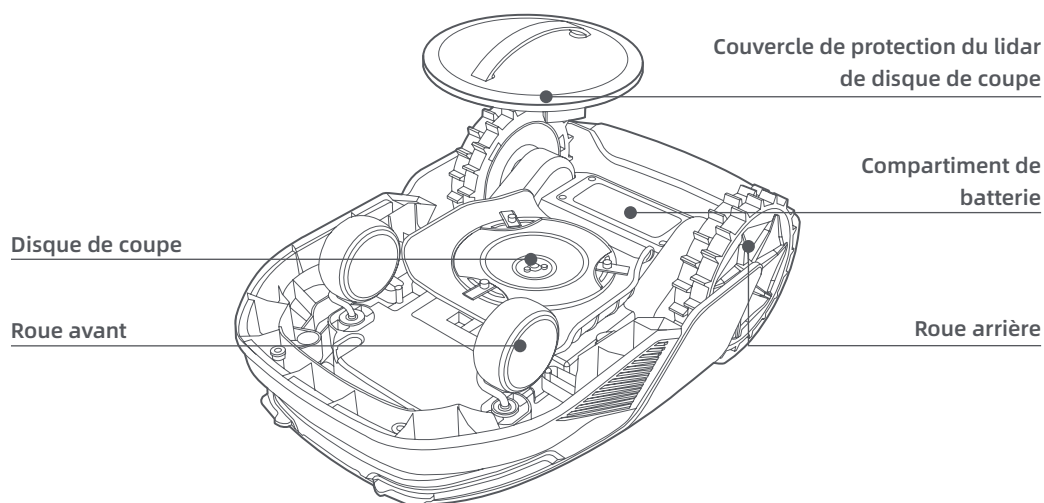
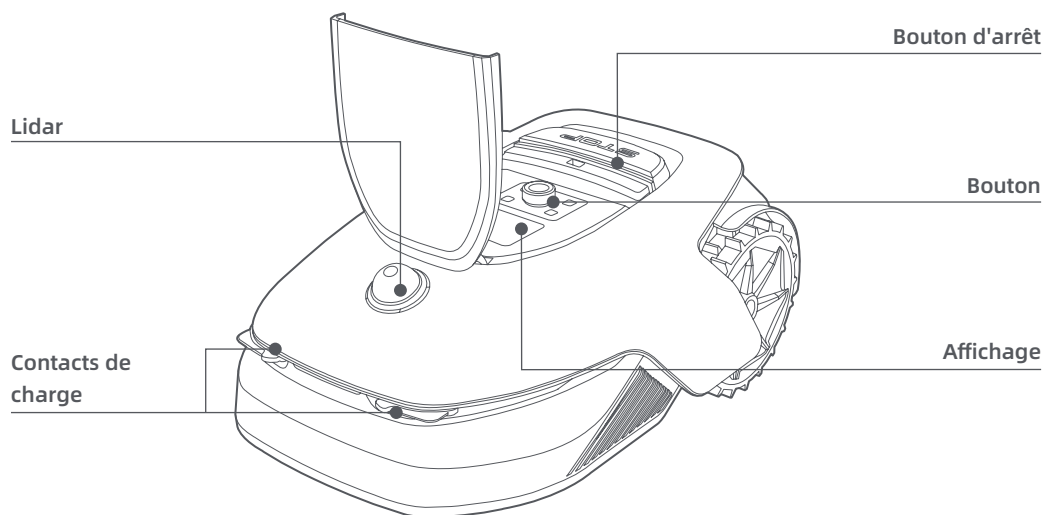
8 Kits de lame de secours x 9

9 Manuel d'utilisation

10 Chiffon non pelucheux

11 Guide de démarrage rapide

3 Présentation de produit



Capteur

Nom	Description
Lidar	Obtient des informations relatives à l'environnement et facilite le positionnement de l'A1, l'évitement des obstacles et la détection de l'eau et de la saleté. Plage de détection : 70 cm avec angle de 360° à l'horizontale et 59° à la verticale.

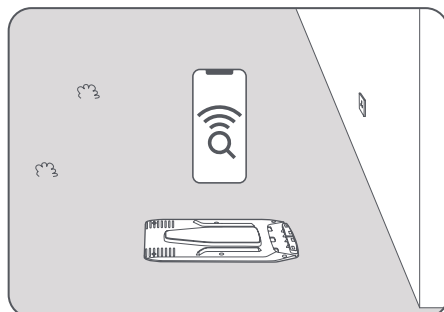
4 Installation

4.1 Sélectionner un emplacement approprié

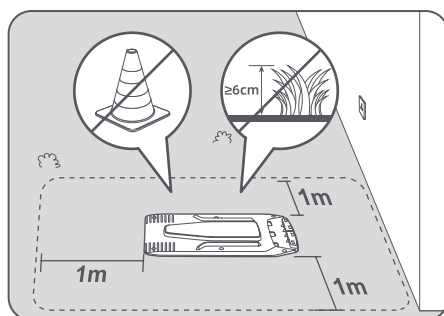
- Placer la station de chargement sur une surface plane en bordure de pelouse et à proximité d'une prise d'alimentation. Il est recommandé de placer la station de chargement dans une zone avec une bonne force du signal Wi-Fi.

Remarque : Utiliser votre appareil portable pour aider à contrôler la force du signal Wi-Fi de l'emplacement. Une bonne force du signal Wi-Fi améliore la stabilité de la connexion entre A1 et l'application.

Remarque : Assurez-vous que le terrain est suffisamment souple pour permettre la pose des vis.

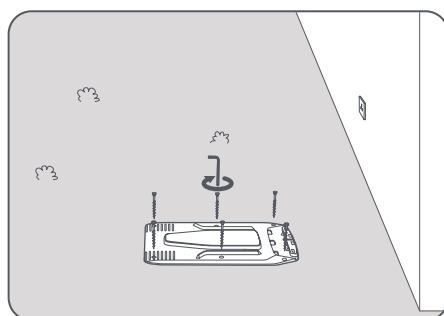


- Garder au moins 1 m d'espace libre sans obstacle à gauche, à droite et devant la station de chargement. Assurez-vous que l'herbe autour de l'emplacement est inférieure à 6 cm. Si l'herbe est plus haute, veuillez d'abord la tondre avec une tondeuse. Si l'herbe est haute, l'A1 pourrait avoir des difficultés à retourner à la station de chargement.

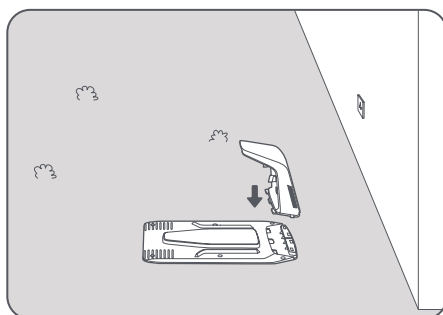


4.2 Installer la station de chargement

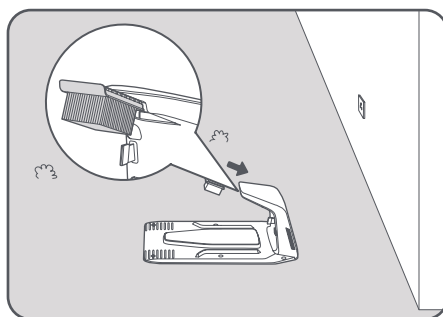
- Fixer la plaque de base au sol avec les vis fournies en utilisant la clé hexagonale.



- 2 Insérer la tour de chargement sur la plaque de base jusqu'à ce que vous entendiez le clic.

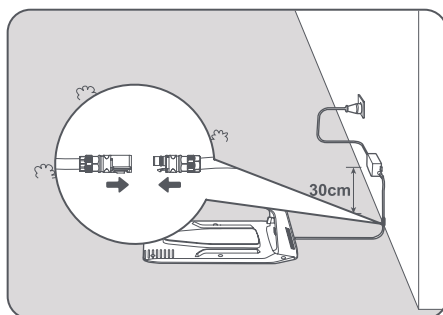


- 3 Insérer la brosse de nettoyage dans la tour de chargement en alignant la languette sur la rainure.



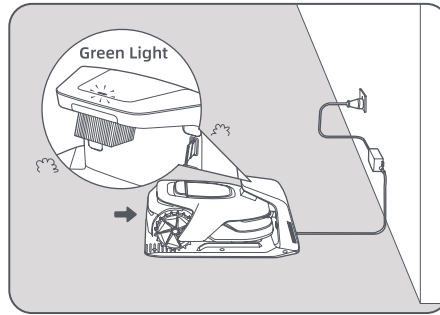
- 4 Raccorder l'alimentation à la rallonge et la brancher sur la prise d'alimentation. Garder l'alimentation à au moins 30 cm au-dessus du sol.

Remarque : le voyant LED sur la station de chargement sera bleu fixe si tous les raccords sont corrects.



- 5 Mettre l'A1 dans la station de chargement pour le charger. Assurez-vous que les contacts de chargement sur l'A1 et la station de chargement sont correctement raccordés.

Remarque : Le voyant lumineux clignotera en vert si A1 se connecte avec succès à la station de chargement.



Voyant LED sur la station de chargement

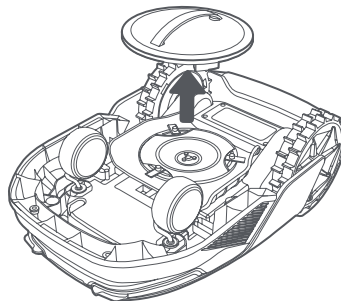
Couleur de la lumière du voyant LED	Signification
Rouge clignotant/fixe	1. La station de chargement a un problème (par exemple, un problème d'intensité ou de tension de chargement). 2. L'A1 est ancré dans la station de chargement, mais le chargement est anormal (par exemple, les contacts de chargement sont en court-circuit).
Bleu fixe	La station de chargement est sous alimentation. L'A1 n'est pas dans la station de chargement.
Clignotant vert	L'A1 est en cours de chargement dans la station de chargement.
Vert fixe	L'A1 est dans la station de chargement et complètement chargé.

5 Préparations avant utilisation

Quand l'A1 est allumé la première fois, certains Paramètres de base doivent être faits avant que l'A1 ne puisse commencer à travailler.

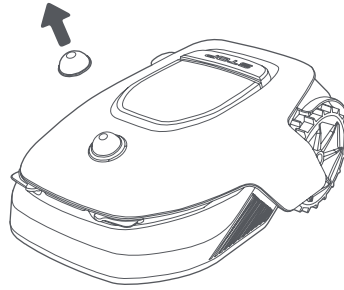
- 1 Placer l'A1 sur une surface souple et le renverser pour retirer le Couvercle de protection du lidar du disque de coupe.

⚠ Mise en garde : assurez-vous que le couvercle de protection du lidar est sur le lidar.



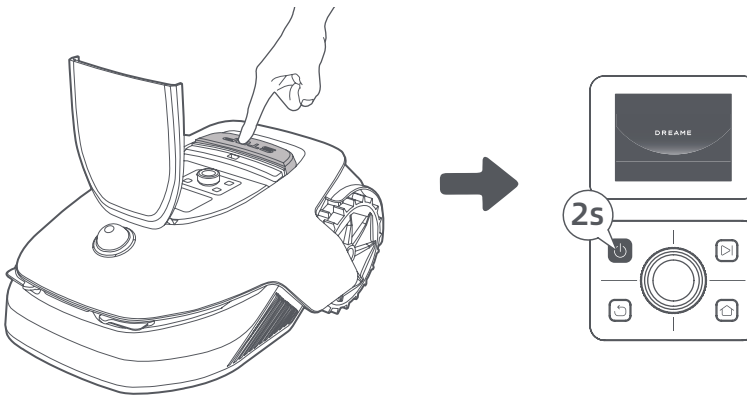
DREAME

- ② Retirer le couvercle de protection du lidar.



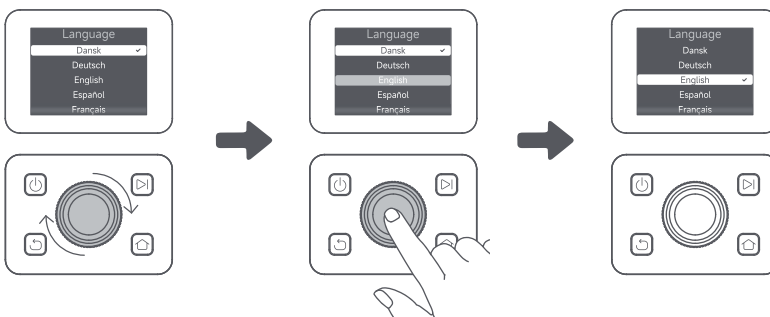
- ③ Appuyer sur le bouton **Arrêt** pour ouvrir le couvercle du panneau de contrôle. Appuyer sans relâcher sur le panneau de contrôle pendant 2 secondes pour **allumer** l'A1.

Remarque : L'A1 s'allumera automatiquement lorsqu'il s'ancre dans la station de chargement.



- ④ Sélectionner la langue de préférence

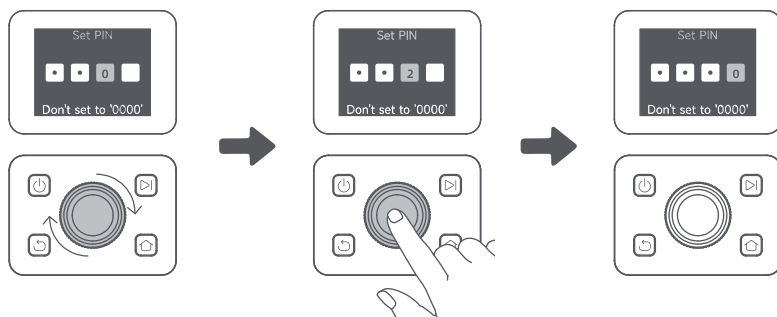
Tourner le bouton dans le sens horaire pour descendre, dans le sens anti-horaire pour monter, et sélectionner votre langue. Appuyer sur le bouton pour confirmer.



- ⑤ Spécifier le code PIN

1. Tourner le bouton pour sélectionner un nombre entre 0 et 9. Le tourner dans le sens horaire pour augmenter le nombre de 0 à 9, et dans le sens anti-horaire pour le diminuer. Appuyer sur le bouton pour régler le chiffre suivant. Pour modifier le chiffre précédent, tourner le bouton dans le sens anti-horaire jusqu'à ce que le nombre arrive à 0 et tourner une fois de plus.

Remarque : Ne pas régler le code PIN sur « 0000 ».



2. Entrer de nouveau le code PIN pour terminer le réglage du code PIN.

Remarque : Si les deux mots de passe ne correspondent pas, veuillez régler de nouveau le mot de passe.

6 Raccorder l'A1 à Internet

Scanner le QR code pour télécharger l'application Dreamehome sur votre téléphone portable. Après l'installation, créez un compte et connectez-vous.

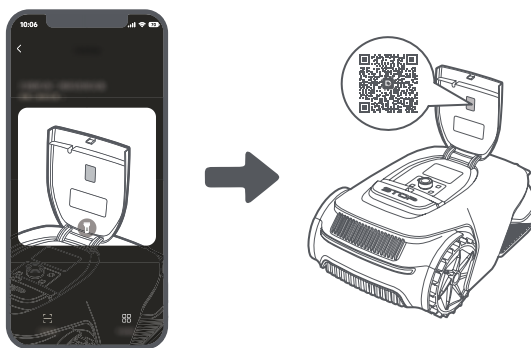


Vous pouvez également télécharger l'application Dreamehome de l'App Store ou Google Play.

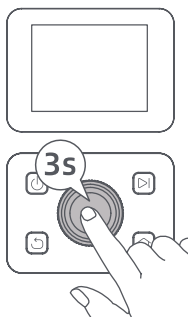


1) Connexion Bluetooth

1. Activer la fonction Bluetooth sur votre appareil portable.
2. Scanner le QR code à l'intérieur du couvercle ou sélectionner manuellement l'A1 via l'application.



3. Appuyer sans relâcher le bouton sur le panneau de contrôle pendant 3 secondes et l'A1 entrera en mode d'association Bluetooth.



4. Associer l'A1 avec votre téléphone portable via Bluetooth.

Remarque : Assurez-vous que votre téléphone portable est dans un rayon de 10 m de l'A1.

2) Connexion Wi-Fi

Assurez-vous que l'A1 et votre téléphone portable sont sur le même réseau Wi-Fi. Suivez les instructions dans l'application pour compléter la connexion.

Remarque : Utiliser un réseau à bande unique avec une fréquence de 2,4 GHz ou un réseau à double bande avec une fréquence de 2,4/5 GHz.

Remarque : Vous pouvez aussi acheter le module de liaison pour contrôler l'A1 à distance sans connexion Wi-Fi.

Comment dissocier l'A1 ?

L'A1 est automatiquement associé au compte Dreamehome une fois l'association terminée. Chaque dispositif ne peut être associé qu'à un seul compte. Il ne peut pas être associé à un autre compte en même temps. Pour associer l'A1 avec un nouveau compte, vous devez d'abord le dissocier. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour dissocier l'A1 :

1. Aller sur « Appareil » dans l'application.
2. Taper le nom de votre A1 dans l'angle gauche supérieur.
3. Taper sur « Supprimer » pour dissocier le dispositif du compte actif.

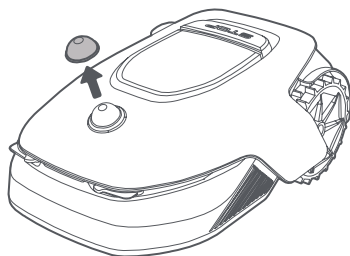
Comment exécuter la déconnexion de votre compte Dreamehome ou le supprimer ?

Pour vous déconnecter, aller sur Moi > Paramètres > Compte > Se déconnecter. Pour supprimer le compte, aller sur Moi > Paramètres > Compte > Supprimer le compte.

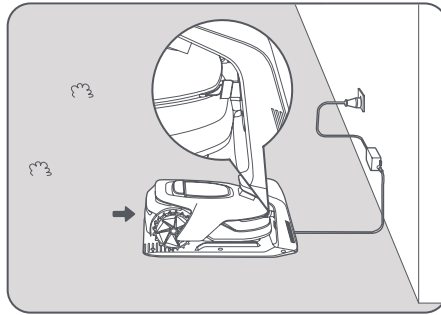
6 Mappage de votre jardin

Avant le mappage, contrôler ce qui suit :

- Le niveau de batterie de l'A1 dépasse les 50 %.
- Le Couvercle de protection du lidar est retiré.

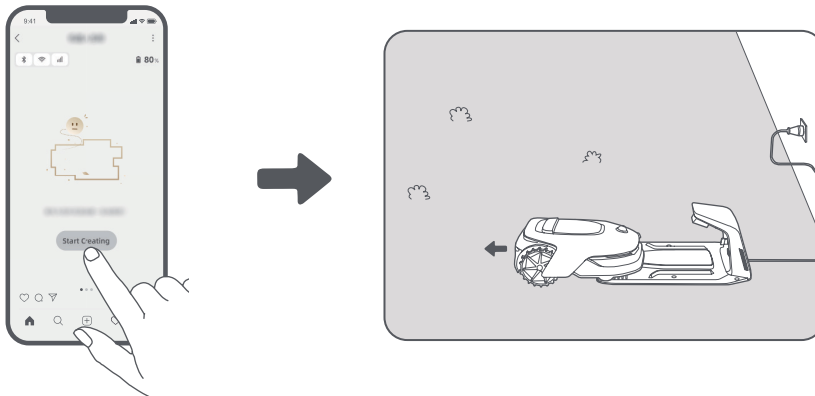


- A1 se connecte correctement à la station de chargement.

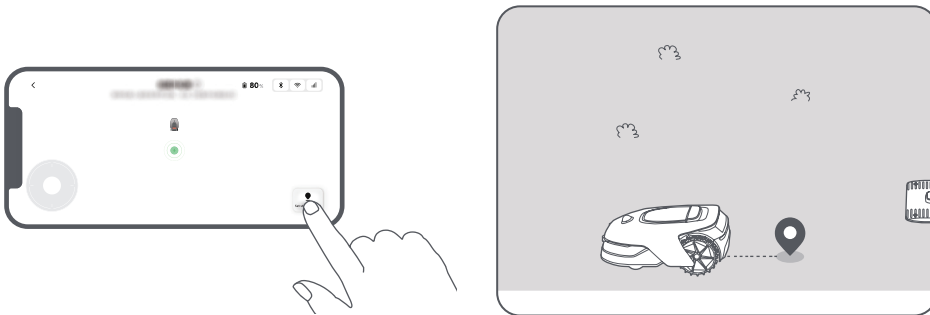


6.1 Créer la limite

- 1 Appuyez sur « Commencer à créer » via l'application et l'A1 contrôlera le statut et le calibrage. Il quittera automatiquement la station de chargement pour exécuter le calibrage. Soyez prudent.



- 2 Télécommander l'A1 vers la bordure de la pelouse et taper sur « Définir le point de départ » pour confirmer le point de démarrage de la limite.

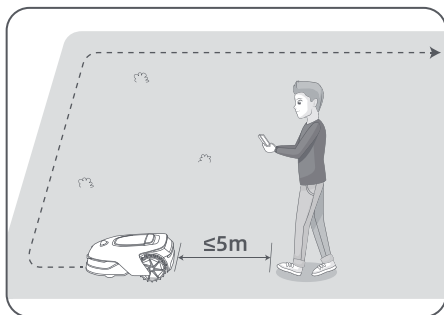


- 3 Télécommander l'A1 pour se déplacer le long de la bordure de la pelouse pour créer la zone de travail. Lorsque l'A1 est télécommandé pour créer la limite, ne pas oublier de :

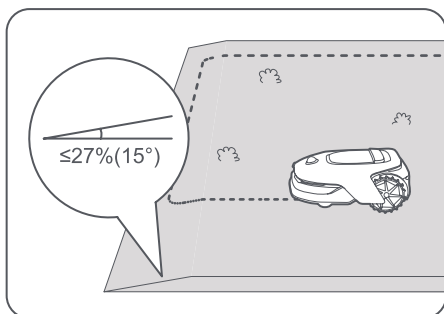
⚠ Mise en garde : Ne pas déplacer manuellement l'A1 pendant la création de la limite, sans quoi le mappage pourrait échouer.

⚠ Mise en garde : Lorsque la cartographie commence via la télécommande, ne connectez pas l'A1 à distance à la station de charge tant que la cartographie n'est pas terminée. Si ce n'est pas le cas, le LiDAR pourrait être bloqué, ce qui pourrait empêcher le mappage.

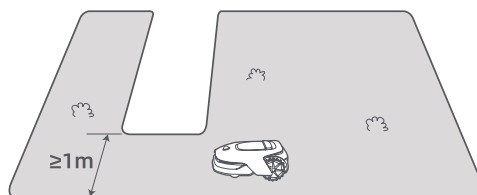
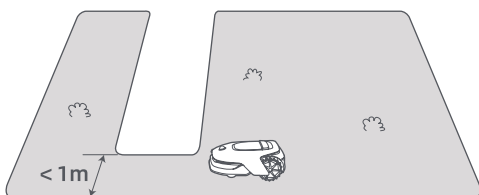
- Marcher dans les 5 m à l'arrière de l'A1 lorsque la télécommande est utilisée ;



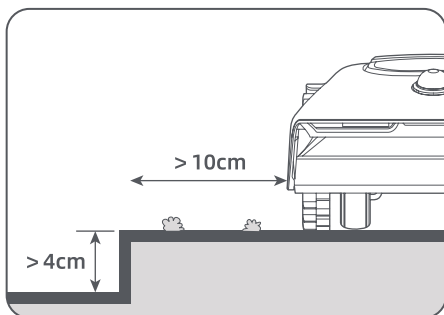
- Ne pas créer de limite sur une pente qui dépasse les 27 % ;



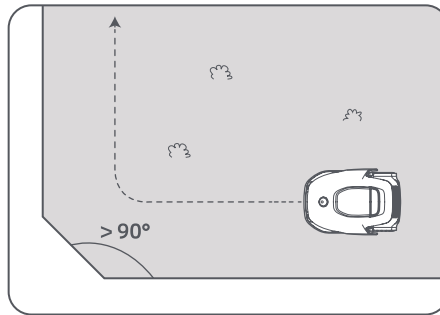
- Éviter de créer des limites à l'intérieur des corridors d'une largeur inférieure à 1 m ;



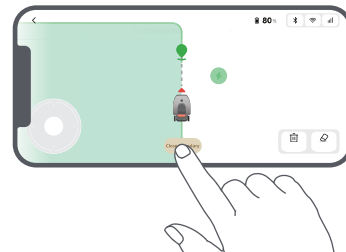
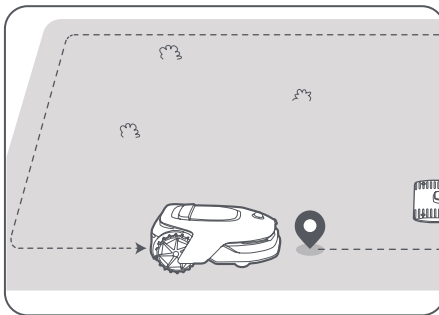
- En cas d'une différence de hauteur de 4 cm entre la bordure de la pelouse et le sol adjacent, garder l'A1 à au moins 10 cm du bord de la pelouse ;



- Assurez-vous que les angles présentent une courbure de plus de 90°.

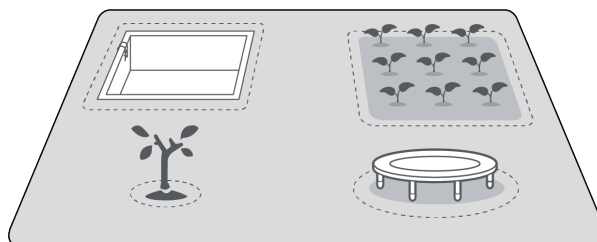


- 4 Lorsque l'A1 retourne à la place à 1 m à proximité du point de démarrage, vous pouvez taper sur « Fermer la délimitation » et la limite sera automatiquement complétée.



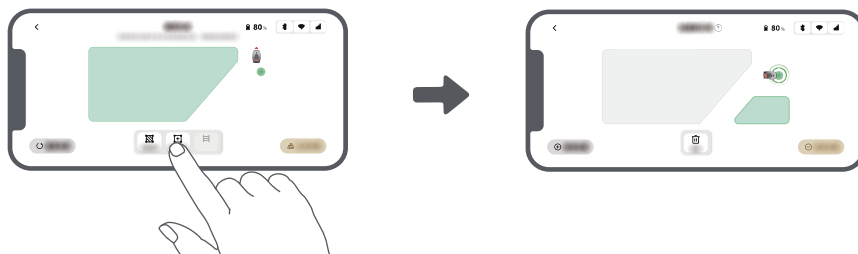
6.2 Définir la zone interdite

Bien que l'A1 puisse automatiquement éviter les obstacles, il est toujours nécessaire de configurer les zones interdites pour les zones auquel l'A1 ne doit pas pouvoir accéder, par exemple les piscines et les bacs à sable. Pour les objets que vous voulez protéger (comme les parterres de fleurs, les trampolines, un terrain cultivé ou une racine d'arbre dénudée), veuillez les inclure dans la zone interdite. Vous pouvez télécommander l'A1 pour créer des zones interdites via l'application, ou aller sur « Édition de la carte » pour les tracer directement ou supprimer les zones interdites.



6.3 Définir plusieurs zones

Si la pelouse est séparée par des routes ou vous avez plusieurs pelouses isolées, vous pouvez taper sur « Zone de travail » dans l'application pour continuer à créer la zone de travail avec la télécommande. Vous pouvez également ajouter, supprimer ou modifier les zones dans « Édition de la carte » lorsque la carte est finie.

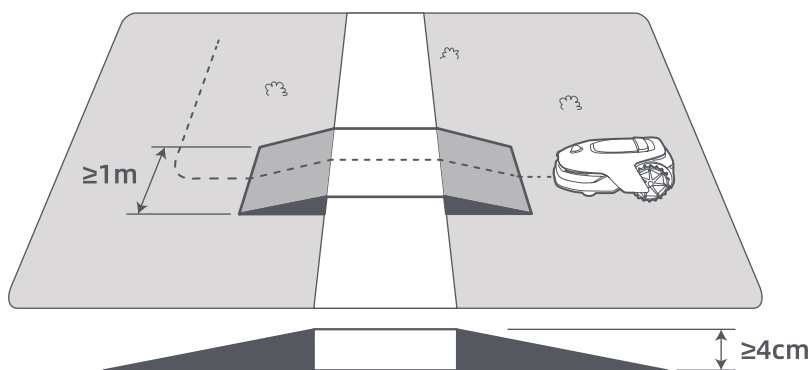


6.4 Définir la trajectoire

Pour les zones isolées, veuillez créer une trajectoire pour les raccorder entre elles. Les zones isolées sans une trajectoire seront inaccessibles à l'A1.

Remarque : L'A1 peut se déplacer sur la trajectoire, mais il ne peut pas tondre l'herbe.

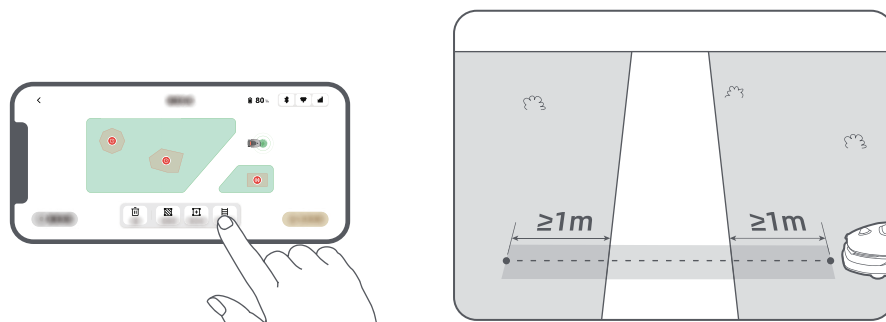
Remarque : Si votre pelouse est divisé par des passages de plus de 4 cm, placer un objet avec une pente d'une hauteur égale à celle du passage (une rampe par exemple).



• Raccorder entre elles deux zones de travail isolées

En cas de chevauchement entre les nouvelles zones et la zone originale, elles seront automatiquement combinées. Pour les zones isolées, veuillez créer des trajectoires pour les raccorder, sinon l'A1 ne pourra pas y accéder. Taper sur « Trajectoire » et, en mode télécommande, créer une trajectoire avec l'A1.

Remarque : Assurez-vous que le début et la fin de la trajectoire sont compris dans la zone de travail. Prévoir au moins 1 m de distance entre le début/la fin de la trajectoire et la limite.

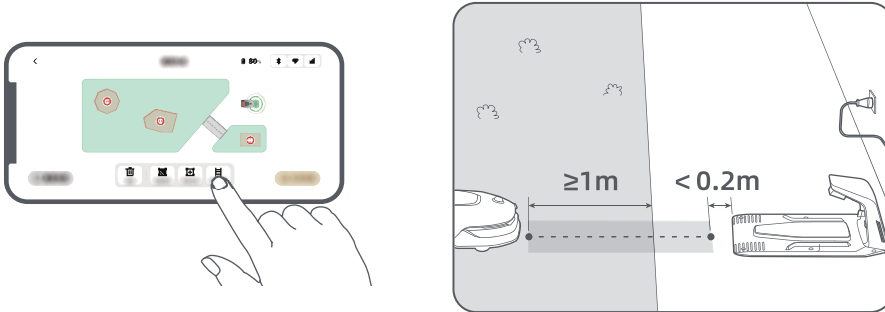


• Connecter la zone de travail et la station de chargement

Si votre station de chargement n'est pas dans la zone de travail, une trajectoire doit être créée pour la relier à la zone de travail. Taper « Trajectoire » et télécommander l'A1 pour créer une trajectoire qui permet de retourner à la station.

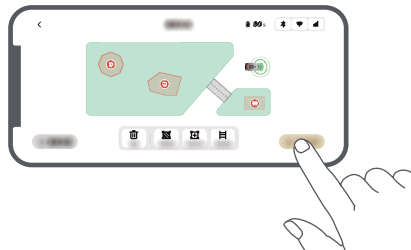
Remarque : Pendant la création d'une trajectoire, assurez-vous qu'une extrémité chevauche la zone de travail d'au moins 1 mètre (≥ 1 m) et que l'autre extrémité soit à moins de 0,2 mètre ($< 0,2$ m) devant la station.

⚠ Mise en garde : Lorsque vous créez des routes pour relier l'espace de travail à la station de charge, n'ancrez pas A1 à distance dans la station de charge. Si ce n'est pas le cas, le LiDAR pourrait être bloqué, ce qui pourrait empêcher le mappage.



6.5 Finir la carte

Taper sur « Finir la carte » lorsque les zones de travail, les trajectoires et les zones interdites sont terminées. L'A1 doit être à l'intérieur de la carte lorsque celle-ci est terminée, sinon il vous sera demandé de le renvoyer à l'intérieur de la carte avec la télécommande.

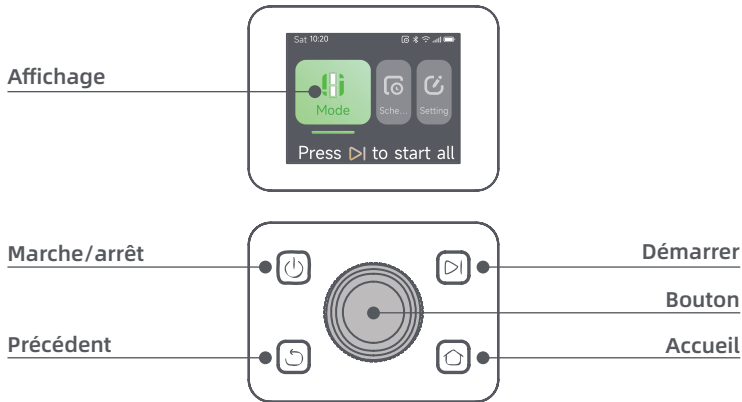


6.6 Apprentissage de carte





Lorsque la carte est finie, l'A1 effectuera un contrôle automatique. En cas de zones avec une couverture insuffisante du signal du lidar, veuillez suivre les consignes dans l'application et taper sur « Commencer l'apprentissage de la carte ». L'A1 ira dans ces zones pour les explorer et en prendre connaissance de façon autonome. Lorsque l'apprentissage sera terminé, l'A1 retournera automatiquement à la station de chargement.

7 Opération

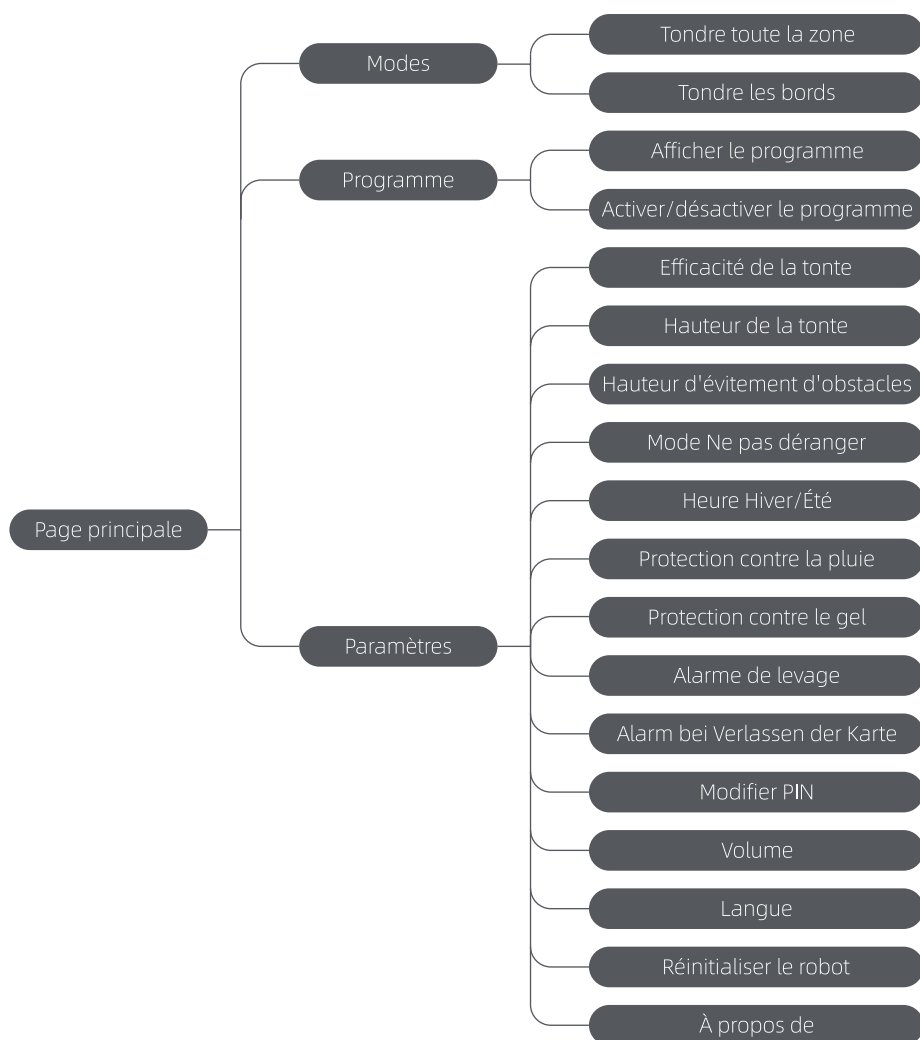
7.1 Familiarisez-vous avec le panneau de contrôle



Icône	Statut
	Niveau de batterie (affiche le niveau actuel de la batterie)
	Chargement (l'A1 est bien ancré dans la station de chargement)
	Bluetooth (l'A1 est connecté sur l'application via Bluetooth.)
	Wi-Fi (l'A1 est conencté à l'application via un réseau Wi-Fi)
	Service de liaison (le service de liaison est activé)
	Programme (une tâche est programmée pour aujourd'hui)

Bouton	Fonction
Marche 	Assurez-vous que l'A1 est hors de la station de chargement. Appuyez sans relâcher sur le bouton Marche pendant 2 secondes pour allumer ou éteindre l'A1.
Démarrer 	Appuyez sur le bouton Démarrer et fermer le couvercle dans les 5 secondes pour commencer à tondre. La tâche sera annulée si le couvercle n'est pas fermé dans les 5 secondes.
Accueil 	Appuyez sur les bouton Accueil et fermer le couvercle dans les 5 secondes pour renvoyer l'A1 à la station de chargement. La tâche sera annulée si le couvercle n'est pas fermé dans les 5 secondes.
Précédent 	Appuyez sur le bouton Précédent pour retourner à la page précédente.
Bouton	Appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection dans les menus.
	Appuyez sans relâcher pendant 3 secondes pour activer le mode d'association Bluetooth sur l'A1.
	Tourner le bouton dans le sens horaire/anti-horaire pour parcourir le menu.
Démarrer + Précédent	Appuyez sur le bouton Démarrer , puis Précédent ensemble pendant 3 secondes pour remettre l'A1 sur la configuration d'usine. Le code PIN ne sera pas effacé.
Accueil + Précédent	Appuyez sur le bouton Accueil , puis Précédent ensemble pendant 3 secondes pour rejoindre la page À propos dans les Paramètres. La page À propos disparaîtra dans les 5 secondes.
Bouton + Précédent	Appuyez sur le bouton , puis sur Précédent ensemble pendant 3 secondes pour remettre à zéro le code PIN.
Arrêt	Appuyer sur le bouton Arrêt pour ouvrir le couvercle du panneau de contrôle et arrêter l'A1. le code PIN doit être entré sur le panneau de contrôle pour reprendre le fonctionnement de l'A1.

Présentation de la structure du menu

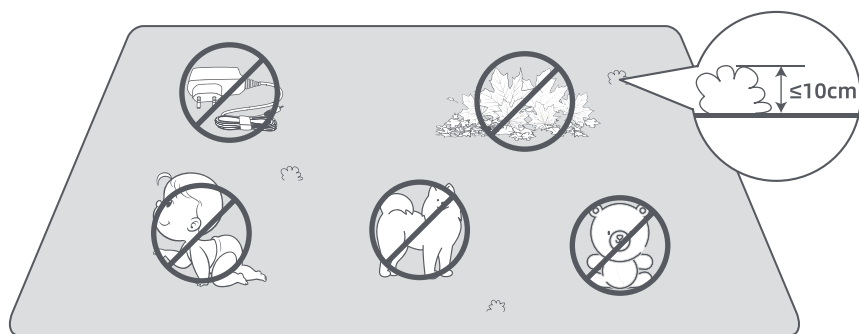


*Elle pourrait être actualisée, selon la version du logiciel.

7.2 Commencer à tondre pour la première fois.

Conseils avant la tonte :

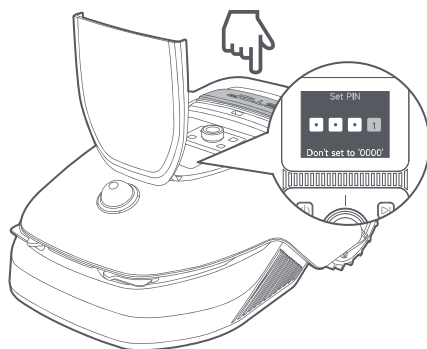
- Utiliser une tondeuse à pousser pour tondre l'herbe à une hauteur non supérieure à 10 cm.
- Éliminer les obstacles en incluant les débris, les piles de feuilles, les jouets, les câbles et les pierres et en les retirant de la pelouse. Assurez-vous qu'aucun enfant ou animal domestique ne soit sur la pelouse quand l'A1 est en train de tondre.
- Remplir les trous dans la pelouse.
- Définir les préférences de tonte dans l'application à l'avance (par exemple, efficacité, hauteur et direction de tonte).



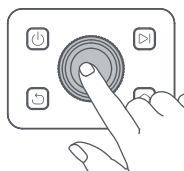
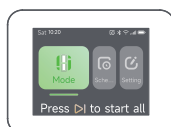
Appuyer sur le bouton **Démarrer** sur le panneau de contrôle et fermer le couvercle supérieur dans les 5 secondes. L'A1 quittera la station de chargement et commencera à tondre. Vous pouvez aussi taper sur « Démarrer » dans l'application pour commencer à tondre.

• **Commencer via le panneau de commande**

1. Appuyer sur le bouton **Arrêter** pour ouvrir le couvercle et entrer le code PIN.



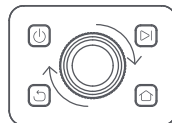
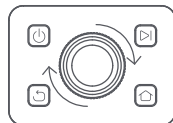
2. Sélectionner les « Modes » sur l'affichage et appuyer sur le bouton.



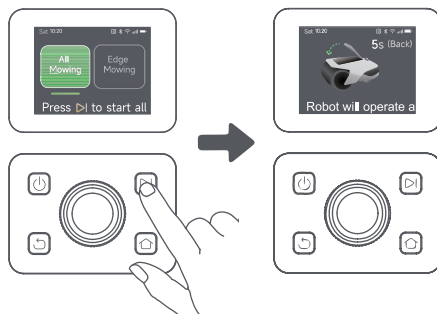
3. Tourner le bouton pour sélectionner le mode de tonte.



OR



4. Appuyez sur le bouton « **Démarrer** » et fermer le couvercle supérieur dans les 5 secondes. L'A1 commencera à tondre.



• Démarrer via l'application

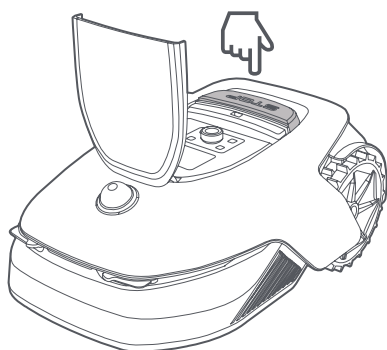
1. Ouvrir l'application
2. Sélectionner un mode de tonte et taper sur « Démarrer » pour commencer à tondre.



7.3 Pause

Pour mettre en pause la tâche actuelle de tonte, vous pouvez enfoncer la touche **Arrêt** sur l'A1 ou taper « Pause » dans l'application.

Remarque : L'A1 sera verrouillé et ne peut pas commencer directement via l'application après avoir appuyé sur le bouton **Arrêt**. Pour reprendre la tonte, entrez d'abord votre code PIN sur le panneau de contrôle.

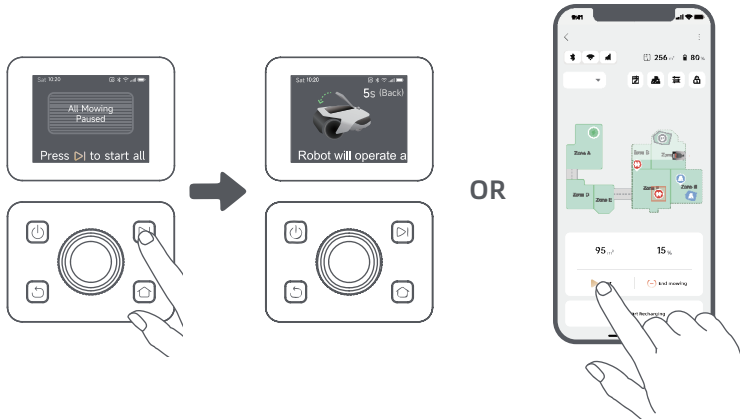


OR



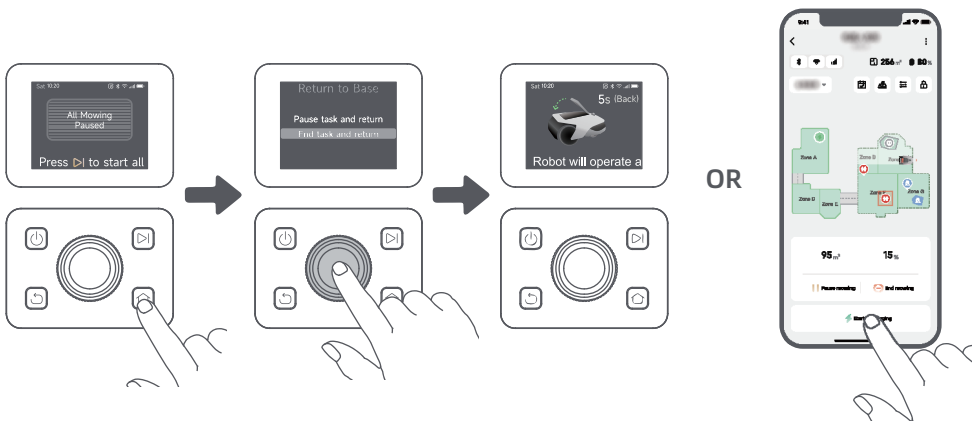
7.4 Reprendre

Pour reprendre la tâche lorsque l'A1 est en pause, appuyer sur le bouton **Démarrer** et fermer le couvercle dans les 5 secondes. L'A1 reprendra la tâche précédente de tonte. Vous pouvez aussi taper sur « Continuer » dans l'application pour reprendre la tâche de tonte.



7.5 Retourner à la station de chargement.

Pour arrêter la tâche de tonte et renvoyer l'A1 à la station de chargement, confirmer votre code PIN sur le panneau de contrôle et appuyer sur le bouton **Accueil**. Confirmer la fin de la tâche et fermer le couvercle dans les 5 secondes. L'A1 retournera automatiquement à la station de chargement pour le chargement. Vous pouvez aussi taper sur « Retourner à la station » dans l'application et l'A1 retournera à la station de chargement.



8 Application Dreamehome

Où vous pouvez explorer davantage

L'application Dreamehome est plus qu'une télécommande. Vous pouvez faire beaucoup de choses avec l'application : compléter à distance les divers Paramètres, essayer différents modes de tonte, modifier librement la carte et régler les programmes de tonte. De plus, vous pouvez afficher la carte 3D de votre pelouse directement dans l'application.

8.1 Modes de tonte

A1 offre diverses méthodes de tonte. Vous pouvez passer d'un mode à l'autre via l'application.



8.2 Programme

Après avoir terminé la première carte, l'A1 crée automatiquement deux programmes hebdomadaires de tonte selon la taille de la pelouse le programme « Programme Pr & été » (printemps/été) et le programme « Programme Aut & Hiv » (automne/hiver). Vous pouvez taper sur « Programme » dans l'application pour aller sur les Paramètres de détails du programme. Avec la fonction de programme, vous pouvez laisser tout le travail quotidien de tonte à l'A1. Il ne vous reste qu'à entretenir régulièrement l'A1.

Remarque : Si vous avez peur que l'A1 ne vous dérange ou ne dérange les voisins lorsqu'il travaille de façon autonome pendant certaines heures de la journée, vous pouvez aller sur Paramètres > Ne pas déranger et régler les heures en mode Ne pas déranger dans l'application.



8.3 Verrou Enfant

Si vous avez peur que les enfants puissent mettre l'A1 en marche, vous pouvez activer la fonction de « Verrouillage parental » dans l'application. En activant cette fonction, l'A1 sera verrouillé si aucune opération n'est exécutée pendant 5 minutes lorsque le couvercle est ouvert.



8.4 Protection contre la pluie

Si vous avez peur que des conditions météorologiques graves ne puissent affecter le travail de tonte, vous pouvez activer la fonction de « Protection contre la pluie » dans les « Paramètres » sur le panneau de contrôle ou dans l'application. En activant cette fonction, l'A1 entre automatiquement en pause et retourne à la station de chargement lorsqu'il détecte de l'eau sur le lidar. Vous pouvez régler l'heure de protection contre la pluie dans l'application.



8.5 Protection contre le gel

Lorsque la température est inférieure à 6 ° C, les opérations de tonte provoqueront des dommages permanents à la pelouse. La batterie ne pourra pas se charger en raison du dispositif d'auto-protection. Vous pouvez activer la fonction de « Protection contre le gel » dans les « Paramètres » sur le panneau de contrôle ou dans l'application. La fonction permet à l'A1 de mettre automatiquement la tonte en pause et de retourner à la station de chargement lorsque la température ambiante est inférieure à 6 ° C. Il reprendra automatiquement le travail quand la température sera supérieure à 11 ° C.



8.6 Alarme de levage

Lorsque cette fonction est activée, l'A1 sera verrouillée et l'alarme se déclenchera immédiatement si il est soulevé.



8.7 Alarme hors carte

En activant cette fonction, l'A1 sera verrouillé et l'alarme sera immédiatement déclenchée s'il sort de la carte. (Cette fonction requiert l'installation du module de liaison)



8.8 Localisation en temps réel

Avec module de liaison, vous pouvez afficher l'emplacement actuel de l'A1 sur Google Map.



Remarque : L'équipe de développement Dreaeme exécutera continuellement des mises à jour OTA (Over-the-Air) et un entretien sur le micrologiciel et l'application. Veuillez contrôler les notifications de mise à jour ou activez la fonction de mise à jour automatique pour garder le micrologiciel et l'application à jour et ainsi de plus de fonctionnalités.

9 Entretien

Pour de meilleures performances et une plus longue durée de vie de l'A1, nettoyez-le régulièrement et remplacez les pièces usées selon la fréquence ci-dessous :

Pièce	Fréquence de remplacement
Lames	Toutes les 6 à 8 semaines ou moins
Brosse de nettoyage	Tous les 12 mois ou moins

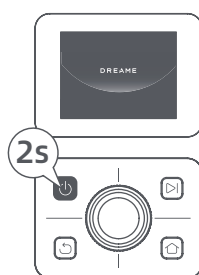
9.1 Nettoyage

⚠ Mise en garde : Avant le nettoyage, éteindre l'A1 et débrancher la station de chargement.

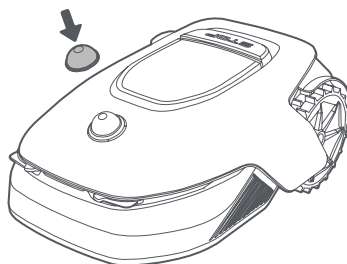
⚠ Mise en garde : Assurez-vous que le Couvrecl de protection du lidar est sur le lidar avant de retourner l'A1 pour éviter d'endommager le lidar.

• Le corps de l'A1, châssis et disque de coupe :

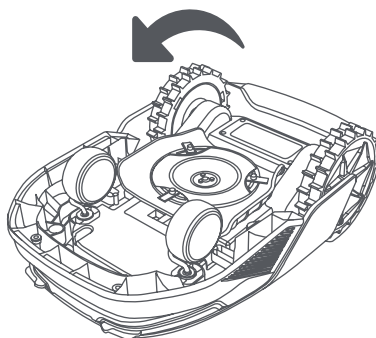
1. Éteindre l'A1.



2. Mettre le Couvrecl de protection du lidar sur le lidar.



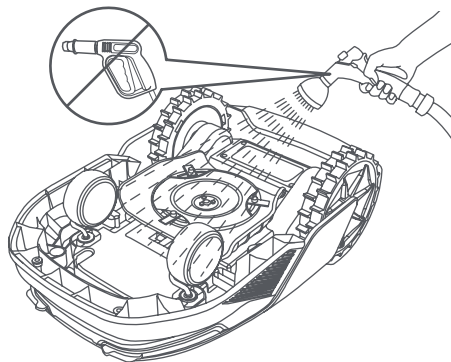
3. Retourner l'A1.



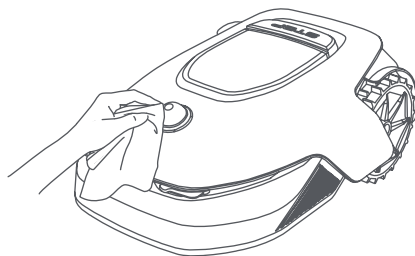
4. Nettoyez le corps, la lame et le châssis de l'A1 avec un tuyau souple.

⚠ Mise en garde : Ne pas toucher les lames pendant le nettoyage du châssis. Toujours porter des gants pendant le nettoyage.

⚠ Mise en garde : Ne pas utiliser de nettoyage à pression. Ne pas utiliser de solution détergente pendant le nettoyage.

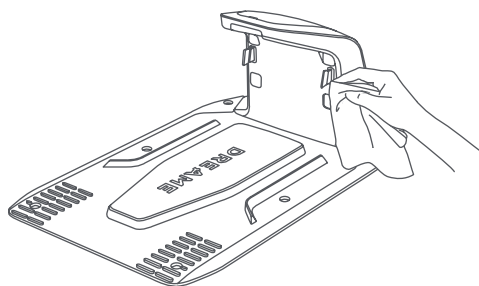
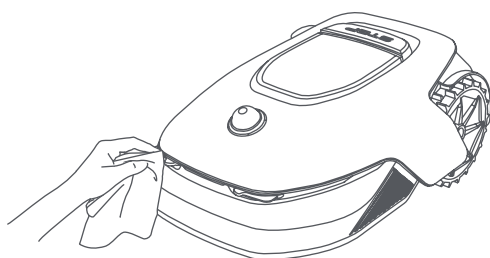


5. Nettoyez soigneusement le capteur LiDAR avec un chiffon non pelucheux.



• **Contacts de chargement :**

Utiliser un chiffon propre pour nettoyer les contacts de chargement sur l'A1 et la station de chargement. Sécher les contacts de chargement après le nettoyage.



9.2 Remplacement des composants

• Remplacement des lames

Pour garder les lames affilées, les remplacer régulièrement. Il est recommandé de remplacer les lames toutes les 6 à 8 semaines ou moins. N'utilisez que les lames originales Dreame.

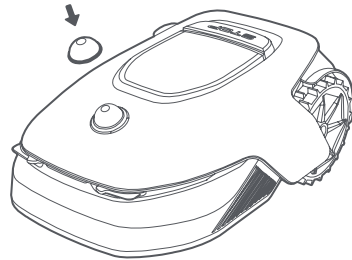
⚠ Mise en garde : Éteindre l'A1 et porter des gants de protection avant de remplacer les lames.

Remarque : Remplacer les trois lames en même temps pour assurer un système de coupe équilibré. Remplacer également les réceptacles pendant le remplacement des lames parce que des réceptacles usés peuvent rendre les lames trop lâches et provoquer des blessures. Cela assure que toutes les lames et réceptacles s'usent à la même vitesse.

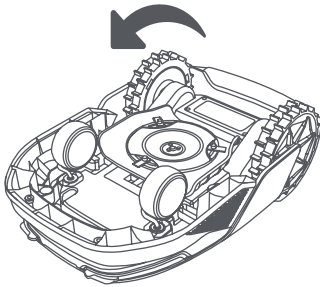
1. Éteindre l'A1.



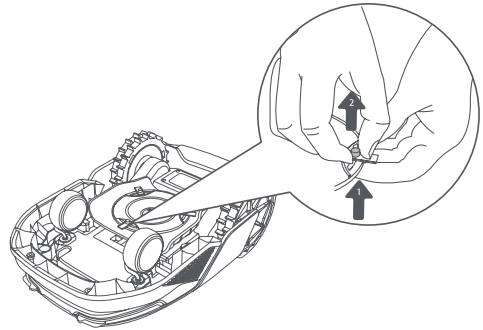
2. Utiliser un chiffon souple pour nettoyer soigneusement le capteur du lidar.



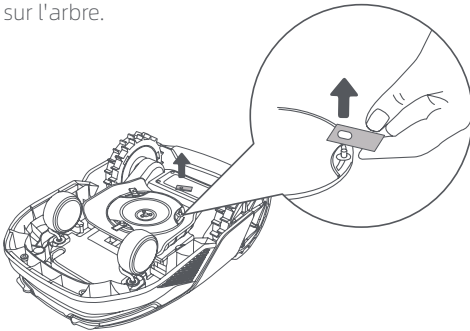
3. Placer l'A1 sur une surface souple et le retourner.



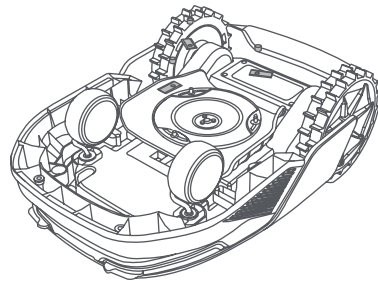
4. Enlever le réceptacle en appuyant sur le bouton sous le disque de coupe.



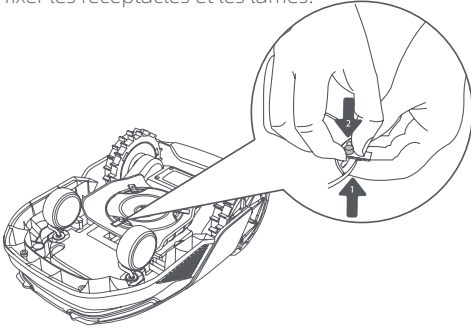
5. Enlever la lame en alignant le trou de la lame sur l'arbre.



6. Enlever les 3 lames et les réceptacles.



7. Appuyer sur le bouton sous le disque de coupe et aligner le trou du réceptacle sur l'arbre pour fixer les réceptacles et les lames.

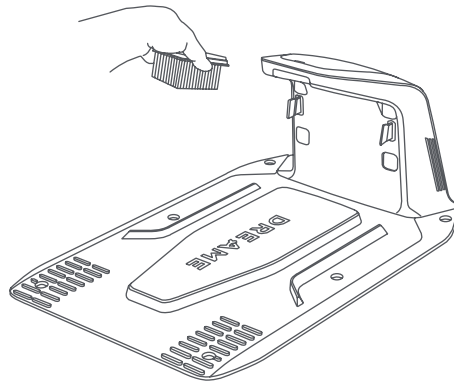


8. Assurez-vous que les lames peuvent tourner librement.

• Remplacement ode la brosse de nettoyage

Lorsque la brosse de nettoyage du capteur du lidar est usé, ses soies peuvent tomber ou se détériorer et affecter les performances du nettoyage. Remplacer régulièrement la brosse de nettoyage pour un bon résultat de nettoyage. Il est recommandé de remplacer la brosse de nettoyage tous les 12 mois ou moins.

Remarque : Avant de remplacer la brosse de nettoyage, assurez-vous de débrancher la station de chargement.



10 Batterie

Pour un stockage à long terme, charger l'A1 tous les 6 mois pour protéger la batterie. Les dommages à la batterie résultant d'un déchargement excessif ne sont pas couverts par la garantie limitée. Ne pas charger la batterie à une température ambiante de plus de 45 ° C ou de moins de 6 ° C. La température de stockage de la batterie à long terme doit être comprise entre -10 et 35 ° C. Pour minimiser les dommages, la température de stockage recommandée est entre 0 et 25 ° C.

Remarque : La durée de vie de la batterie dépend de la fréquence d'utilisation et des heures de fonctionnement. Si la batterie est endommagée ou ne peut pas être chargée, ne jeter pas la batterie obsolète ou défectueuse de façon arbitraire. Observer les réglementation locales en matière de recyclage.

Mode de chargement à faible puissance :

Avec le mode de chargement à faible puissance active, les fonctions non associées au chargement seront désactivées (l'affichage et le réseau seront désactivés).é

- Pour activer le mode de chargement à faible puissance, appuyer sans relâcher sur le bouton **Démarrer** et le bouton **Accueil** ensemble, puis sur le bouton **Précédent** 5 fois rapidement en même temps. Vous entendrez une invite vocale : mode de chargement à faible puissance activée.
- Pour désactiver le mode de chargement à faible puissance, redémarrer l'A1 ou appuyer sur le bouton **Marche** 5 fois rapidement pour désactiver le mode de chargement à faible puissance.

11 Stockage d'hiver

• A1

1. Charger complètement la batterie et éteindre l'A1.

2. Nettoyer l'A1 avant de le mettre en stockage d'hiver.
3. Poser le Couvercle de protection du lidar et celui du disque de coupe.
4. Stocker l'A1 dans un endroit sec, à une température supérieure à 0 ° C.

• Station de chargement

Débrancher la station de chargement et la stocker dans un endroit sec et frais, à l'abri de la lumière directe du soleil.

Remarque : Si vous n'avez pas utilisé A1 pendant longtemps, veuillez procéder au remappage de votre jardin du fait que les changements significatifs à l'environnement du jardin peut provoquer des erreurs de positionnement.

12 Transport

Pour un transport longue distance, il est recommandé d'utiliser l'emballage original pour protéger l'A1. Poser le Couvercle de protection du lidar et celui du disque de coupe.

⚠ Mise en garde : Éteindre l'A1 avant de le transporter.

⚠ Mise en garde : Avant de soulever l'A1, assurez-vous qu'il est éteint. Soulevez le produit par l'arrière avec le disque de coupe à distance de votre corps.

13 Résolution des pannes

Problème	Causeu	Solution
A1 n'est pas connecté à l'application.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A1 n'est pas en couverture Wi-Fi ou Bluetooth. 2. A1 est éteint ou redémarre. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez si A1 a terminé le processus de mise sous tension. 2. Vérifiez si le routeur fonctionne correctement. 3. Rapprochez-vous de A1 pour établir une connexion Bluetooth.
A1 soulevé.	La roue n'est pas au sol.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remettre l'A1 sur un sol plat. 2. Entrer le code PIN sur l'A1 et confirmer. 3. L'A1 ne peut pas traverser des objets de plus de 4 cm de haut. Garder le sol à niveau là où il travaille.
A1 incliné.	L'A1 s'incline de plus de 37°.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remettre l'A1 sur un sol plat. 2. Entrer le code PIN sur l'A1 pour confirmer. 3. L'A1 ne peut pas monter des pentes avec une inclinaison supérieure à 45 % (24°).
A1 piégé.	L'A1 est piégé et ne peut pas se libérer.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réessayez après avoir éliminé les obstacles à proximité. 2. Déplacer manuellement l'A1 dans un endroit plat et ouvert à l'intérieur de la carte et essayer de recommencer la tâche. Si vous continuez de rencontrer des problèmes, réessayer après que l'A1 est dans la station de charge. 3. Vérifier la présence de trous dans le sol. Comblers les trous avant de tondre pour éviter que l'A1 ne soit piégé. 4. Vérifier que l'herbe environnante n'est pas d'une hauteur supérieure à 10 cm. Vous pouvez ajuster la hauteur d'évitement des obstacles ou utiliser une tondeuse à pousser pour tondre la pelouse à l'avance afin d'éviter que l'A1 ne soit piégé. 5. Si l'A1 est souvent pris dans cet endroit, vous pouvez définir cet emplacement comme une zone interdite.
Erreur roue arrière gauche/droite	La roue ne peut pas tourner ou le moteur de la roue a un problème.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nettoyez les roues arrière, puis réessayez. 2. Essayez de redémarrer le robot si cette erreur persiste. 3. Si le problème persiste, contacter le service après-vente.
Le disque de coupe ne peut pas tourner.	Le disque de coupe ne peut pas tourner normalement ou le moteur de coupe a un problème.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nettoyez le disque de coupe avant d'essayer de nouveau. 2. Vérifier que l'herbe environnante n'est pas d'une hauteur supérieure à 10 cm. Vous pouvez utiliser une tondeuse à pousser pour tondre la pelouse afin d'empêcher que le disque de coupe ne se bloque à cause de l'herbe haute. 3. Vérifiez si de l'eau se trouve sous le disque de coupe. Déplacez le robot dans un endroit sec et réessayez s'il y en a.

Problème	Cause	Solution
		<ol style="list-style-type: none"> 4. Essayez de redémarrer le robot si cette erreur persiste. 5. Si le problème persiste, contacter le service après-vente.
Erreur de pare-chocs.	Le capteur de pare-chocs avant est constamment déclenché.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier que l'A1 pour voir s'il est piégé quelque part. 2. Tapoter sur le pare-chocs pour vous assurer qu'il rebondit. 3. Essayez de redémarrer le robot si cette erreur persiste. 4. Si le problème persiste, contacter le service après-vente.
Erreur de chargement.	L'A1 est ancré dans la station de chargement, mais l'intensité ou la tension de chargement a un problème.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier que la station de chargement est correctement raccordé à l'alimentation. 2. Vérifier que les contacts de chargement et la station de chargement sont propres. 3. Lorsque le contrôle est terminé, essayer d'ancrer de nouveau l'A1 dans la station de chargement. 4. Si le problème persiste, contacter le service après-vente.
La température de la batterie est trop élevée.	La température de la batterie est $\geq 60^{\circ}\text{C}$.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utiliser l'A1 lorsque la température ambiante est inférieure à 40°C. Vous pouvez attendre que la température de la batterie diminue automatiquement. 2. Vous pouvez éteindre l'A1 et le redémarrer après un certain temps. 3. Si le problème persiste, contacter le service après-vente.
Le lidar est bloqué.	Le lidar est bloqué (par exemple, le Couverture de protection du lidar n'est pas retiré).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réessayez après avoir retiré le capot de protection du lidar. 2. Si le lidar du robot est sale, nettoyez-le avec un chiffon non pelucheux et réessayez.
Dysfonctionnement du LiDAR.	Le LiDAR est très sale ou il y a une erreur de capteur.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que le lidar situé sur le dessus du robot n'est pas sale. Si nécessaire, nettoyez-le et réessayez. 2. Essayez de redémarrer le robot si cette erreur persiste. 3. Veuillez contacter le service après-vente si le problème persiste.
Le signal de positionnement est faible. Attendre un meilleur signal.	Lorsque le signal de positionnement est faible, A1 fera automatiquement une pause et attendra que le signal de positionnement soit récupéré pour reprendre son travail. 1. Déplacez le robot à l'intérieur de la carte manuellement, puis réessayez.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Consultez la météo actuelle. La position du robot peut être affectée par la pluie. Une fois que le signal de positionnement sera obtenu, il reprendra automatiquement son fonctionnement. 2. Si l'erreur de positionnement persiste, essayer de contrôler à distance l'A1 en le ramenant à la station de chargement, puis commencer la tâche.

Problème	Cause	Solution
L'A1 est perdu.	Le positionnement est perdu.	<ol style="list-style-type: none"> Vérifier que le lidar au sommet de l'A1 est sale. La saleté affectera le positionnement. Déplacement manuellement l'A1 pour le placer dans un ouvert dans la carte et essayer de reprendre la tâche. Si le positionnement n'est pas retrouvé, télécommander l'A1 pour le ramener à la station de chargement via l'application, puis commencer la tâche de tonte.
Erreur de capteur.	Erreur de capteur.	<ol style="list-style-type: none"> Redémarrer l'A1 et réessayer. Si le problème persiste, contacter le service après-vente.
L'A1 est dans la zone interdite.	L'A1 est dans la zone interdite.	<ol style="list-style-type: none"> Déplacez le robot manuellement de la zone interdite, puis réessayez. Utilisez l'application pour contrôler le robot à distance pour le déplacer hors de la zone interdite, puis réessayez.
L'A1 est sorti de la carte.	L'A1 est sorti de la carte.	<ol style="list-style-type: none"> Déplacez le robot à l'intérieur de la carte manuellement, puis réessayez. Utilisez l'application pour contrôler le robot à l'intérieur de la carte à distance, puis réessayez.
L'arrêt d'urgence est activé.	Le bouton d'arrêt sur l'A1 est enfoncé.	Entrer le code PIN sur l'A1 pour désactiver l'arrêt d'urgence.
Batterie faible. L'A1 s'éteindra bientôt.	Le niveau de la batterie est $\leq 10\%$.	Ancrer l'A1 dans la station de chargement pour le chargement.
L'A1 est hors de la carte. Risque de vol.	L'A1 est hors de la carte.	<ol style="list-style-type: none"> Entrer le code PIN pour vérifier. Vous pouvez désactiver l'Alarme hors carte dans les Paramètres dans l'application.
Impossible de retourner à la station de chargement.	L'A1 ne peut pas trouver la station de chargement lorsqu'il retourne à la station de chargement.	<ol style="list-style-type: none"> Vérifier la présence d'obstacles bloquant l'A1. Éliminer les obstacles et réessayer. Télécommander l'A1 pour le ramener à la station de chargement via l'application.
Échec de l'ancrage dans la station de chargement.	L'A1 trouve la station de chargement, mais l'ancrage échoue.	<ol style="list-style-type: none"> Regarder si les pellicules réfléchissantes sur la station de chargement sont sales ou bloqués. Vérifier la présence d'obstacles devant la station de chargement. Vérifier que la station de chargement est déplacée. Vous pouvez déplacer manuellement l'A1 vers la station de chargement.
Échec du positionnement.	Le positionnement échoue lorsque l'A1 essaie de commencer une tâche de tonte.	<ol style="list-style-type: none"> Déplacer manuellement l'A1 dans un endroit plat et ouvert à l'intérieur de la carte et essayer de recommencer la tâche. Si l'erreur se représente, réessayer après que l'A1 est dans la station de chargement.
La température de la batterie est élevée.	La température de la batterie est $\geq 45^{\circ}\text{C}$.	<ol style="list-style-type: none"> Le chargement peut échouer lorsque la température de la batterie dépasse 45°C. Utiliser l'A1 lorsque la température ambiante est inférieure à 40°C.

Problème	Causeu	Solution
La température de la batterie est basse.	La température de la batterie est $\leq 6^{\circ}\text{C}$.	<ol style="list-style-type: none">1. Le chargement peut échouer lorsque la température de la batterie est inférieure à 6°C.2. Utiliser l'A1 lorsque la température ambiante est supérieure à 6°C.

14 Caractéristiques

Informations de base	Nom du produit	Tondeuse robotisée Dreame
	Marque	Dreame
	Dimensions	643 × 436,5 × 261 mm
	Poids (batterie incluse)	12 kg
Tonte	Capacité de travail recommandée	2000 m ² (0,5acre)
	Efficacité de la tonte	Norme : 120 m ² /h (0,03 acre) Efficacité : 200 m ² /h (0,05 acre)
	Hauteur de tonte	30~70 mm
	Largeur de tonte	22 cm
	Temps de chargement ^[1]	65 min
Émissions de bruit	Niveau d'intensité sonore LWA	64 dB(A)
	Incertitude de puissance sonore KWA	3 dB(A)
	Niveau de pression sonore LpA	56 dB(A)
	Incertitudes de pression sonore KpA	3 dB(A)
Condition de travail	Température de service	0~50°C Recommandée : 10~35°C
	Température de stockage sur une période prolongée	-10~35°C Recommandé : 0~25°C
	Classement IP	Tondeuse : IPX6 Station de chargement : IPX4 Alimentation : IP67
	Pente maximale pour zone de tonte	45% (24°)
Connectivité	Fréquence Bluetooth	2400,0-2483,5 MHz
	Wi-Fi	Wi-Fi 2,4 GHz (2400-2483,5M)
	Service de liaison (optionnel) ^[2]	LTE-FDD : B1/3/7/8/20/28A LTE-TDD : B38/40/41
	GNSS (optionnel) ^[3]	GPS/GLONASS/BDS/Galileo/QZSS
Moteur d'entraînement	Vitesse d'entraînement en télécommande	0,45 m/s
	Vitesse d'entraînement en tonte	Norme : 0,35 m/s Efficacité: 0,6 m/s
Moteur de coupe	Vitesse	2200 tr/min

Batterie (tondeuse)	Type de batterie	batterie ou lithium-ion
	Capacité nominale	5000 mAh
	Voltage nominale	18 V
Alimentation	Tension en entrée	100~240 V
	Tension en sortie	20 V
	Intensité en sortie	3 A
Station de chargement	Tension en entrée	20 V
	Tension en sortie	20 V
	Intensité en entrée	3 A
	Intensité en sortie	3 A

[1] Lorsque A1 revient automatiquement à la station de charge avec une batterie faible, le temps de charge s'applique.

[2] Nécessite l'installation du module de liaison.

[3] Nécessite l'installation du module de liaison.

Remarque : Les caractéristiques sont sujettes à modification du fait que nous améliorons continuellement nos produits. Pour les informations les plus récentes, veuillez visiter notre site web sur global.dreametech.com.