



**LANDROID<sup>®</sup>**  
**UNMANNED**  
**MOWING**  
**VEHICLE**

**Guide d'installation**





**ATTENTION: Lisez toutes les mises en garde et toutes les instructions.** Le non-respect des mises en garde et des instructions peut être à l'origine d'électrocutions, d'incendies et/ou de blessures graves.

**Lisez attentivement le manuel d'utilisation afin d'utiliser l'appareil d'une manière sécurisée. Gardez le mode d'emploi et les mises en garde pour pouvoir vous y référer ultérieurement.**

## Installation du Landroid®

Le Landroid® est facile à installer. L'ensemble de la procédure est très rapide, mais dépend de la taille de votre jardin. Comme tout le monde, vous n'aimez pas perdre votre précieux temps à tondre votre pelouse. Le Landroid® démontrera être un bon investissement, en vous offrant des années de soin de votre pelouse.

La vidéo de démonstration d'installation est disponible sur notre site [www.worx.com](http://www.worx.com).

## Le Landroid® adore bouger

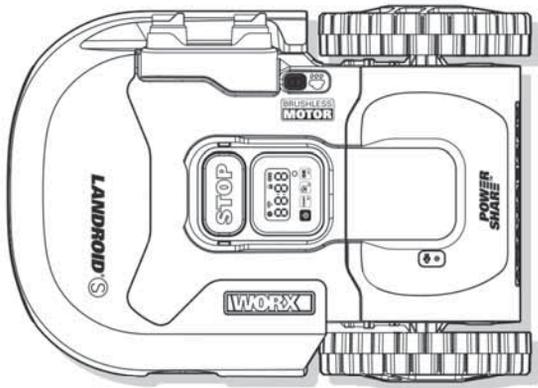
Il est conçu pour tondre fréquemment la pelouse de manière à la garder plus belle et plus saine que jamais auparavant. Selon la taille de votre pelouse, le Landroid® peut être programmé de manière à travailler à n'importe quel moment et avec n'importe quelle fréquence, sans aucune limitation. Il est là pour travailler à votre place!

## Préparation

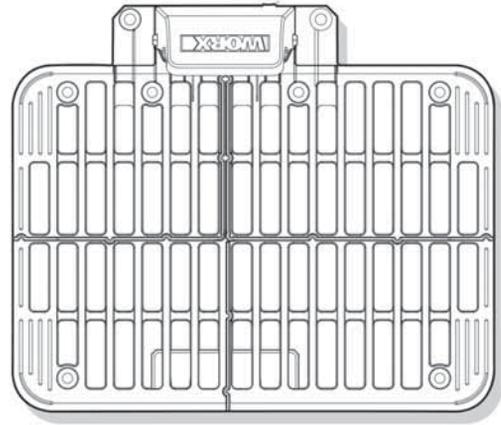
Avant de commencer l'installation, lisez attentivement ce Guide d'installation dans son ensemble. Dessiner un croquis de la zone de travail en incluant tous les obstacles vous permettra de voir plus facilement les positions idéales pour le socle de recharge et le parcours d'acheminement des câbles périphériques.

# Contenu

## WR130E WR131E



Landroid®



Socle de recharge



Chevilles de rétention de la base



Clé hexagonale



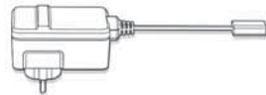
Lames de recharge



Bobine de fil de bord



Chevilles de bord



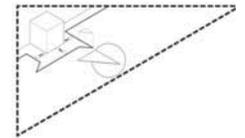
Adaptateur d'alimentation



Connecteur



Jauge de distance du fil-barrière\*



Commencer



Conditions de garantie



Batterie

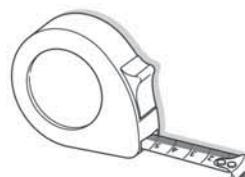
## De votre garage



Ciseaux



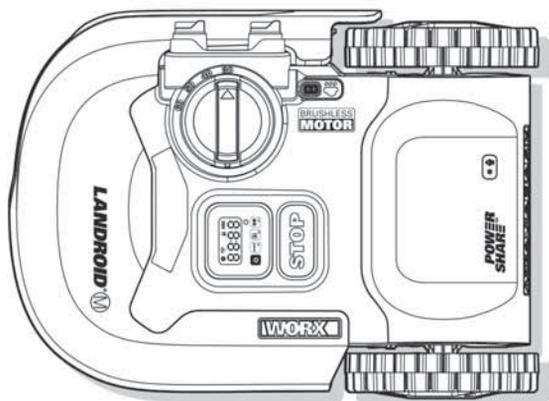
Marteau



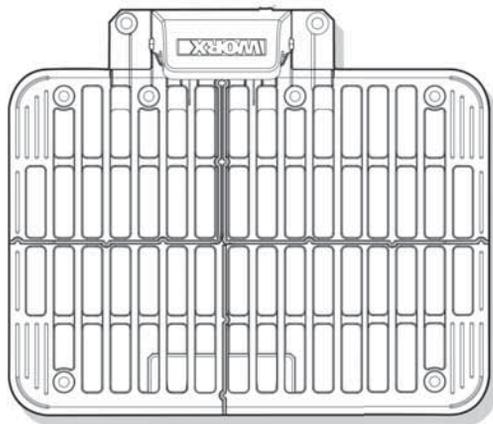
Mètre ruban

# Contenu

## WR141E WR144E



Landroid®



Socle de recharge



Chevilles de rétention de la base



Clé hexagonale



Lames de rechange



Bobine de fil de bord



Chevilles de bord



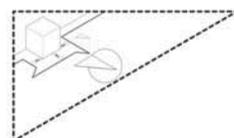
Adaptateur d'alimentation



Connecteur



Jauge de distance du fil-barrière\*



Commencer



Conditions de garantie



Batterie

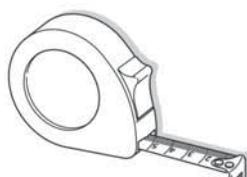
## De votre garage



Ciseaux



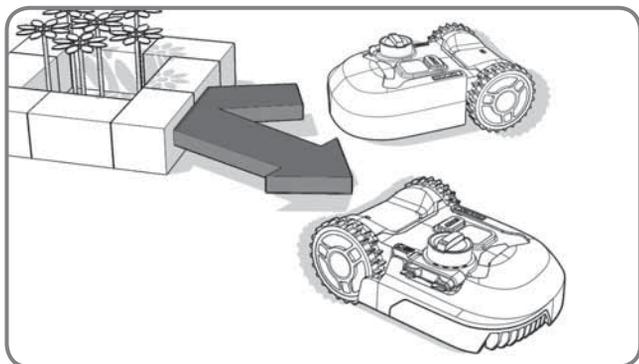
Marteau



Mètre-rouleau

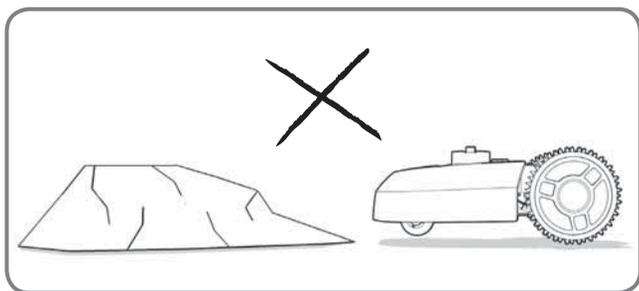
# LA NOUVELLE DEMEURE DU LANDROID®: VOTRE JARDIN

Pour commencer, examinons en détail ce qui sera la nouvelle demeure de votre Landroid®: votre jardin. Faisons le tri entre les endroits où il pourra aller et les endroits qu'il devra éviter.



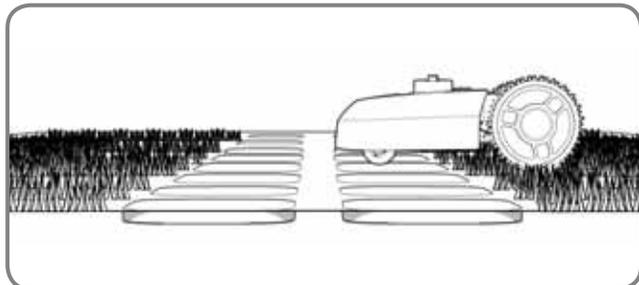
## Obstacles sans danger

Lorsqu'il heurte un obstacle rigide et stable dont la hauteur est supérieure à 10 cm (ex: un mur ou une barrière), le Landroid® s'arrête et s'en écarte.



## Rochers

Les rochers suffisamment lourds pour ne pas être déplacés par le Landroid® ne constituent pas des obstacles à risque. Cependant, si un rocher comporte un plan incliné sur lequel le Landroid® risquerait de monter, enlevez-le ou excluez-le de la zone de travail.

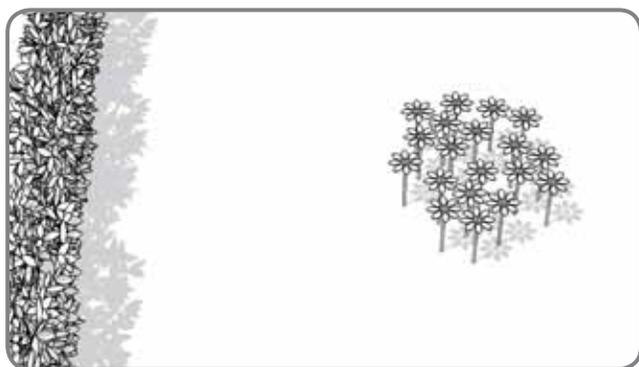


## Allées

Si les allées sont au même niveau que le gazon et ne comportent aucune surface saillante, le Landroid® peut passer dessus en toute sécurité. Si vous souhaitez que le Landroid® évite une allée, un espace de 10cm\* suffit entre l'allée et le fil-barrière.

Si l'allée est recouverte de gravier, ne laissez pas le Landroid® rouler dessus: pour mesurer une distance de 26 cm\* entre le fil et le bord.

\* C'est la distance recommandée. Utilisez la jauge de distance fournie pour assurer une bonne installation.



## Parterres, bassins, étangs...

Il va de soi que vous ne voulez pas que le Landroid® tonde vos fleurs, de même que vous ne souhaitez pas le voir tomber dans l'eau! Ces endroits sont donc à éviter.

En outre, les obstacles de 2 à 10 cm de haut doivent être exclus du périmètre de fonctionnement du Landroid®.

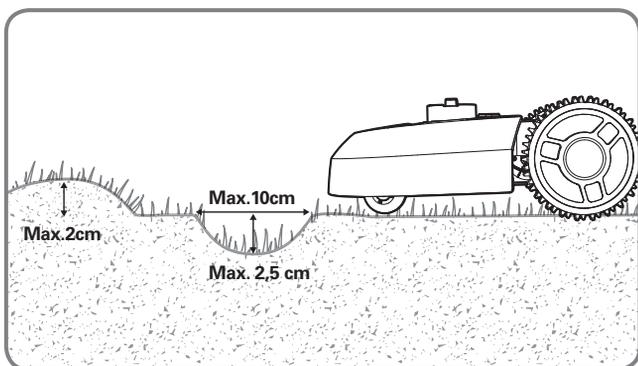


## Arbres

Si des racines dépassent du sol, il est cependant préférable que le Landroid® évite cette zone car il risquerait d'abîmer les racines.

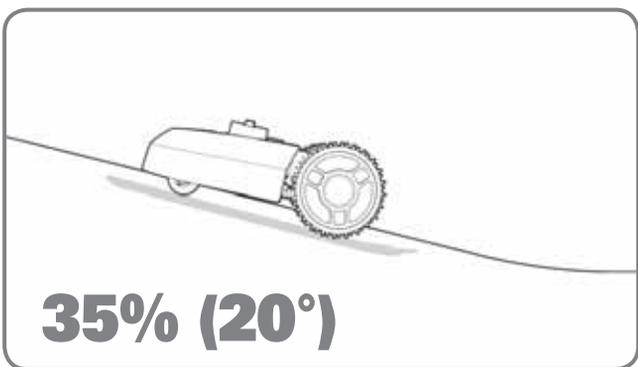
## Creux et bosses

Dans le cas de creux importants (plus hauts que 2 cm) ou de bosses volumineuses (plus larges que 10 cm et plus profondes que 2,5 cm), vérifiez s'il existe un risque que la lame touche le sol ou si le Landroid® va rester coincé dessus ; si c'est le cas, réduisez l'inclinaison des pentes ou excluez cette surface de la zone de travail du Landroid®.



## Pentes

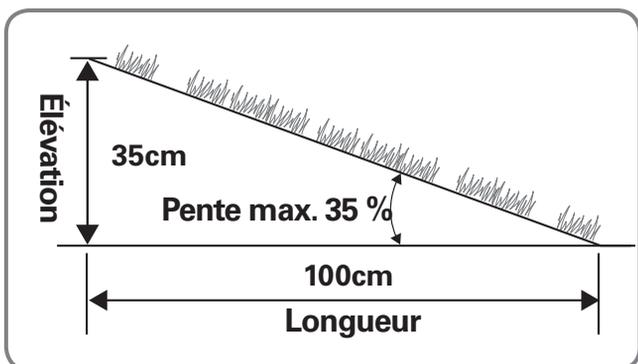
Le Landroid® est en mesure de monter des pentes de 35 % (20°)\*\* ; toute pente plus raide doit donc être évitée.



### \*\* Comment calculer la pente de votre gazon ?

Donc, la pente sera:

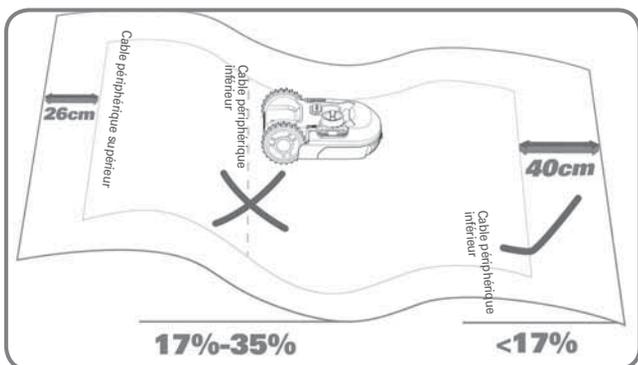
$$\frac{35\text{cm (Élévation)}}{100\text{cm (Longueur)}} = 35\% \text{ (Pente)}$$



## Pose du câble périphérique sur les pentes

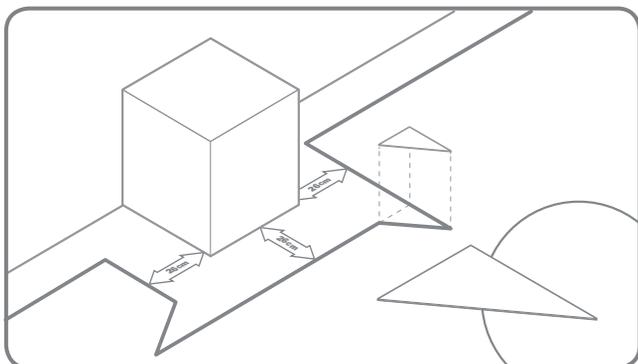
Le câble périphérique supérieur NE DOIT PAS être placé sur des pentes plus raides que 35 % (20°). Le câble périphérique supérieur doit être placé à une distance d'au moins 26 cm des obstacles. Le câble périphérique inférieur NE DOIT PAS être placé sur des pentes plus raides que 17 % (10°). Le câble périphérique inférieur doit être placé à une distance d'au moins 40cm des obstacles lorsqu'il est positionné sur une pente à 17 %.

**REMARQUE:** Le câble périphérique inférieur ne peut pas être posé sur une pente supérieure à 17 %, sinon le Landroid® glissera et dépassera le câble, en particulier en cas de gazon mouillé.

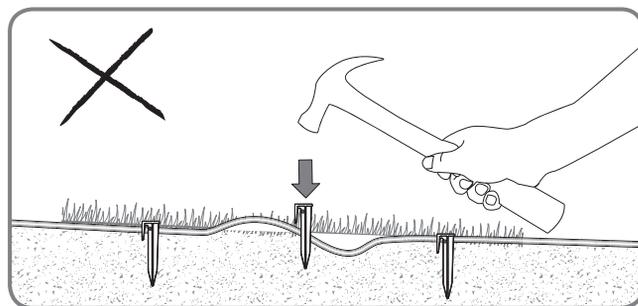
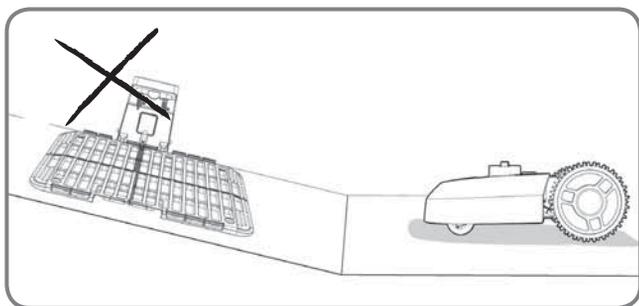
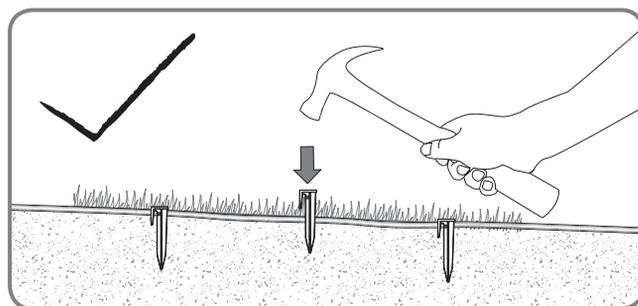
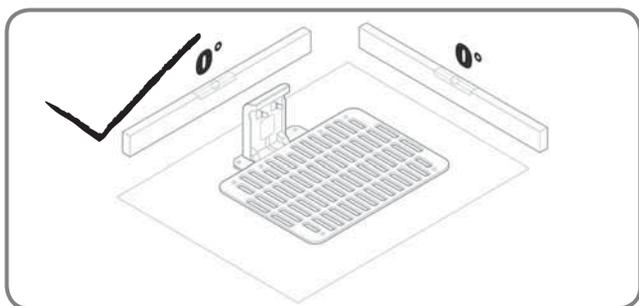
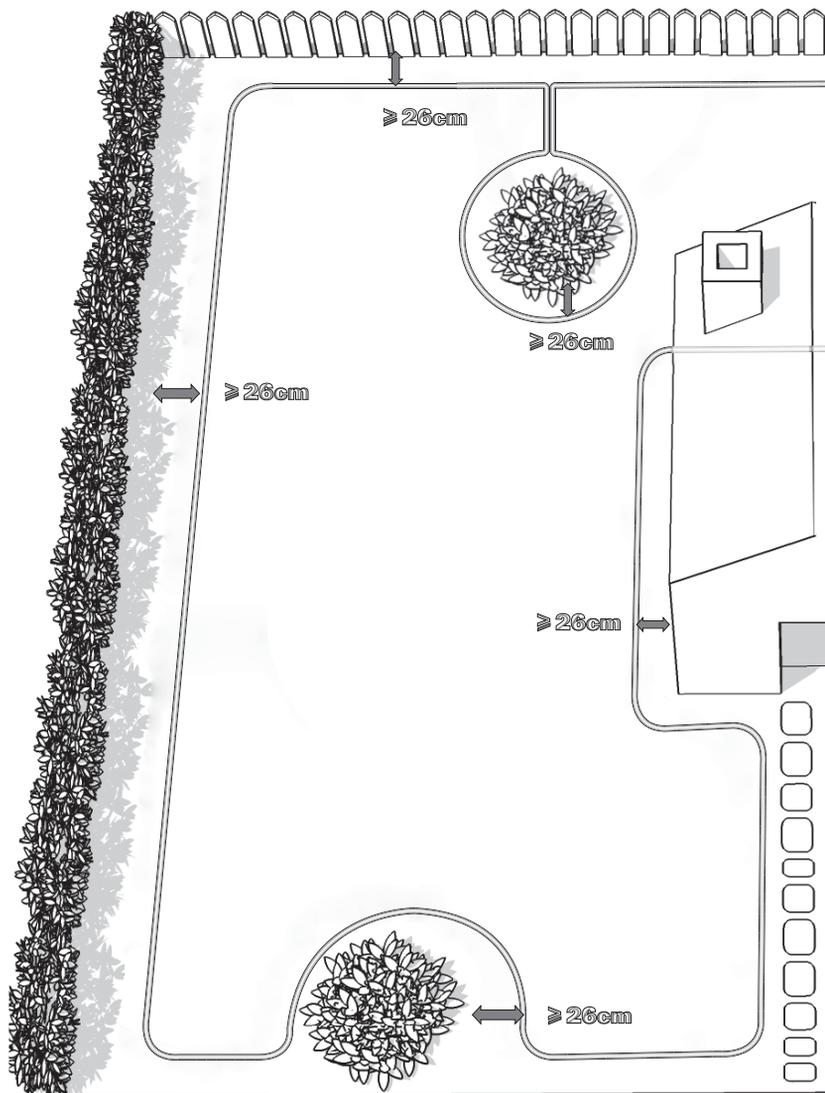


## Placez une ligne de démarcation au coin

Si vous souhaitez que le Landroid® tourne à angle droit, abaissez la bordure comme indiqué.

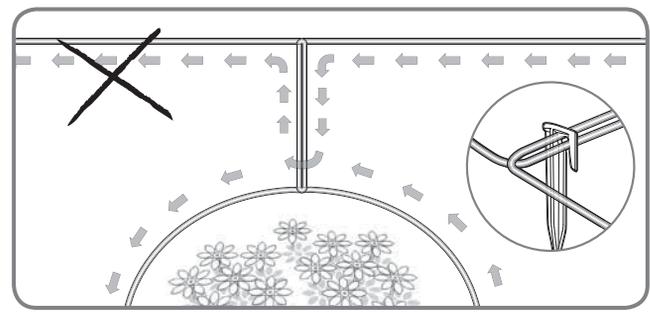
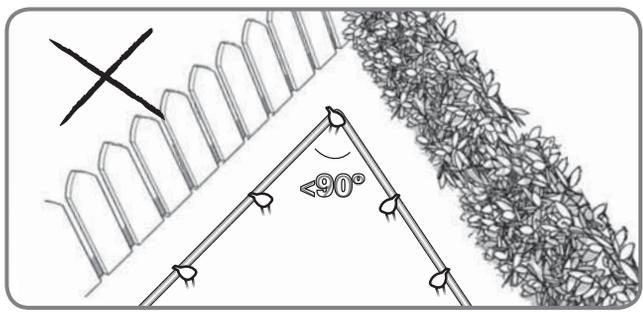
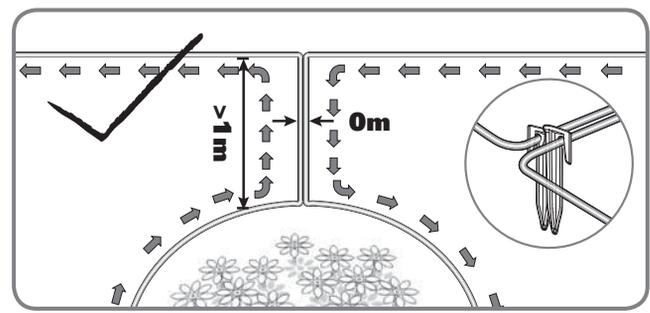
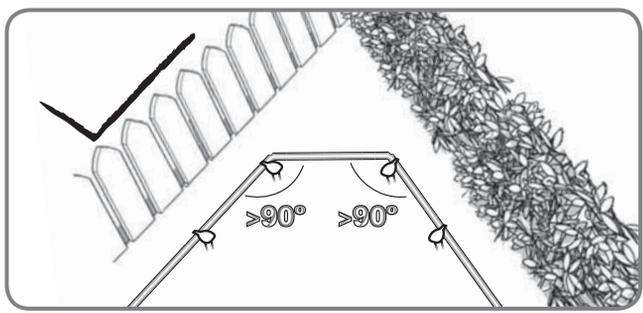
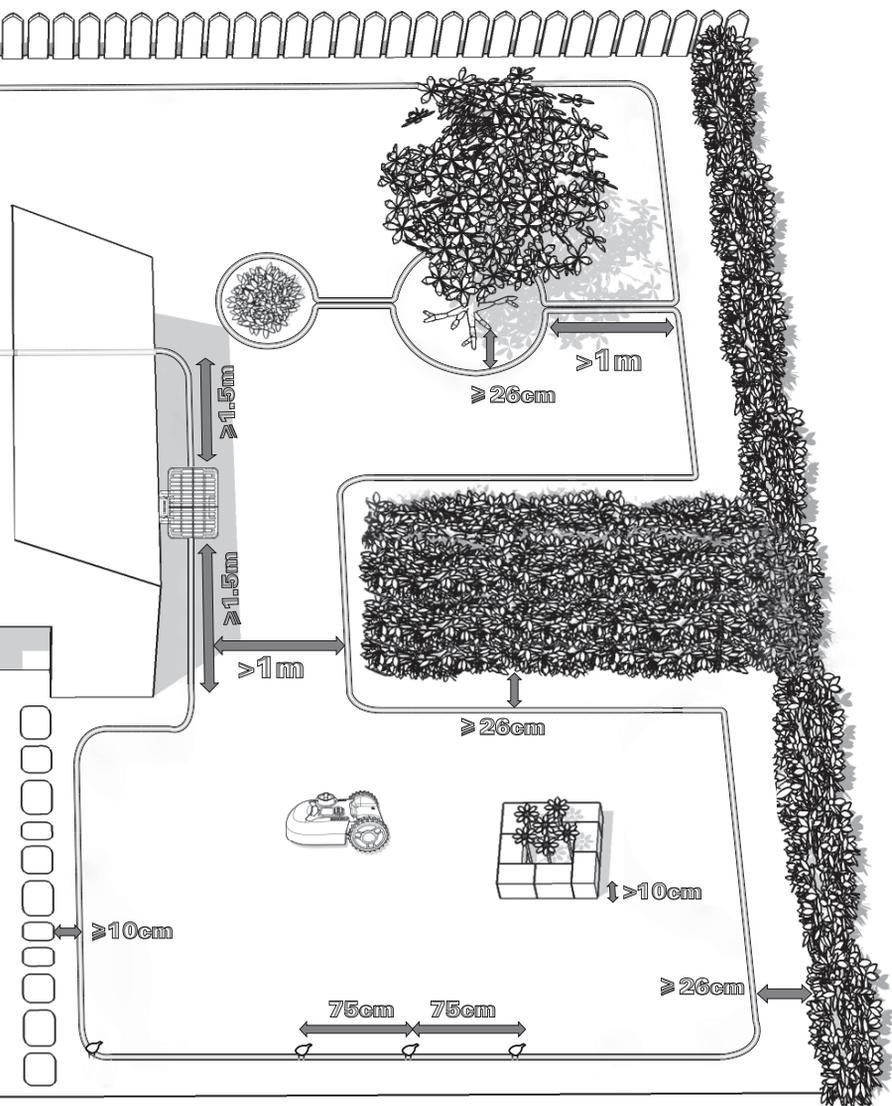


# Aperçu



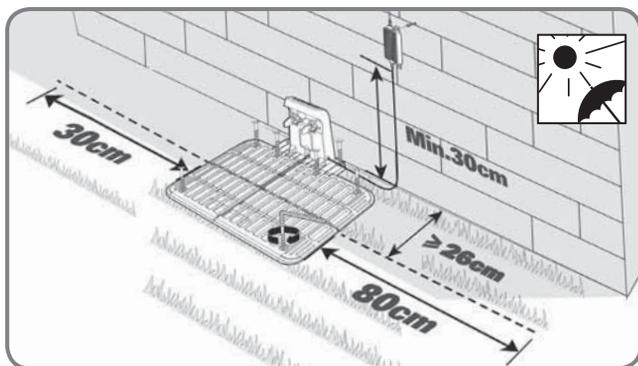
Votre Landroid® a besoin de savoir où il est censé tondre. Il est donc indispensable de délimiter sa zone de travail grâce au fil fourni, qui constituera une sorte de barrière invisible. Ce fil permettra également de guider le Landroid® vers son socle de recharge.

**"Attention: Dans certaines conditions, des champs magnétiques supplémentaires générés par des barres d'armature (renforcement en acier dans le béton), que l'on trouve souvent dans des constructions souterraines comme un parking ou**



un hangar souterrain, peuvent perturber la navigation des robots tondeuses à gazon."  
Si votre voisin utilise également un Landroid®, laissez un espace d'au moins 1 m entre le fil-barrière et la propriété voisine.

# Installation



## 1

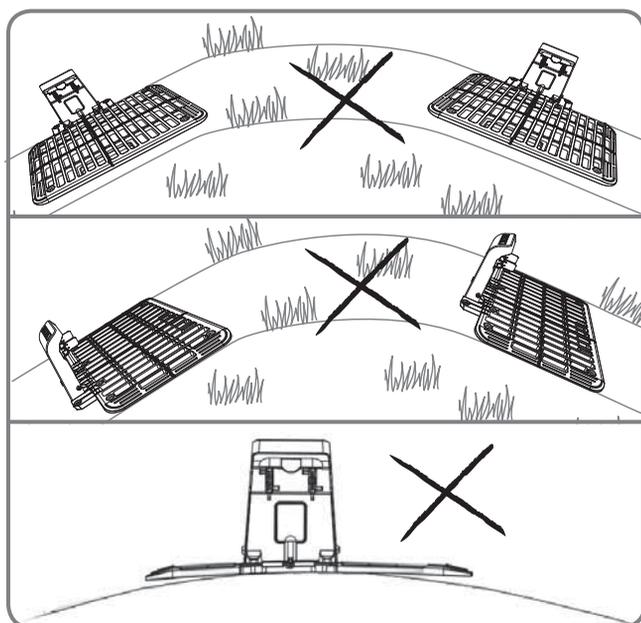
### Mise en place de la station de charge

Identifiez une surface plane pour installer la station de charge. L'endroit doit être sec et à l'abri de la lumière du soleil.

L'adaptateur doit être monté sur le mur.

Le socle de recharge du Landroid® peut être placé contre le mur ou la barrière, en plaçant les composants de recharge face à votre pelouse. Mettez-le à l'ombre si possible: les batteries se rechargent mieux dans un endroit frais. Le transformateur et la prise électrique ne doivent en aucun cas être exposés à l'humidité.

Vous pouvez maintenant fixer définitivement la base de chargement sur le sol en resserrant les tiges de maintien de la base fournies avec la clé hexagonale incluse.



La station de recharge doit être positionnée sur un sol relativement plat. Elle ne doit pas être placée sur une surface inclinée ou à un endroit qui fait basculer son plateau.

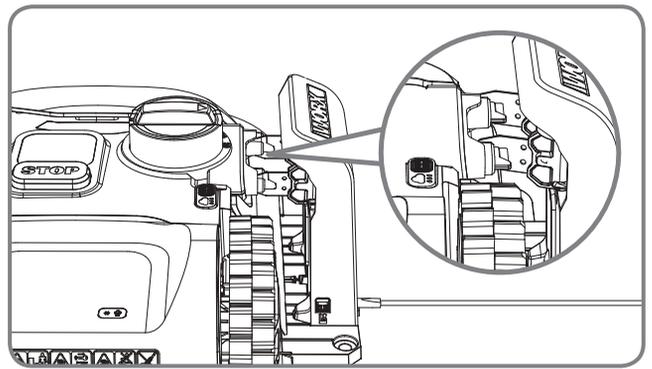
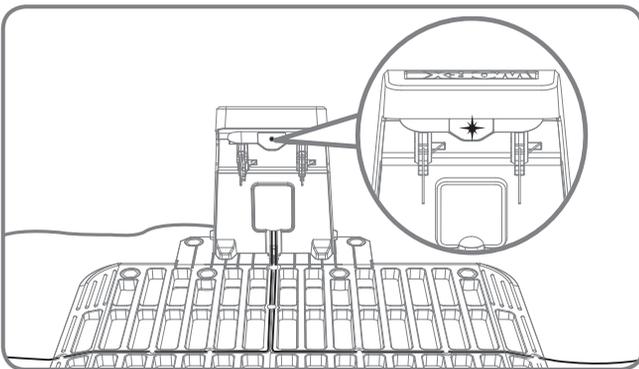
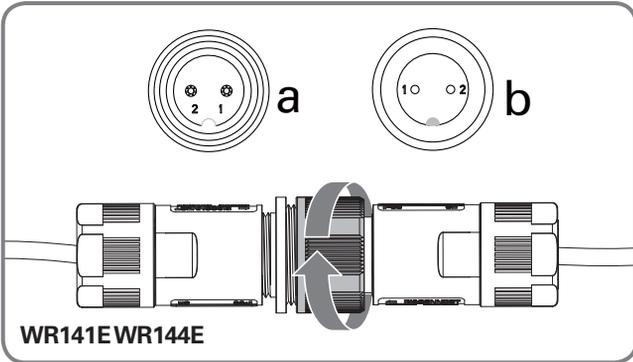
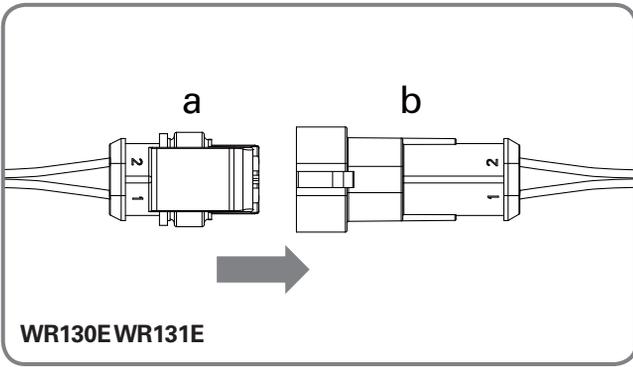
## 2

### Chargement de Landroid® avant la première utilisation

Lors de la connexion du cordon d'alimentation du socle de recharge à l'adaptateur, alignez l'encoche du connecteur du câble (b) avec la rainure située sur le connecteur du transformateur (a). Puis, branchez l'adaptateur à la prise de courant. La LED sur la station de charge s'allume en vert. Placez manuellement la Landroid® dans la base de charge alors que la Landroid® est éteinte. L'indicateur lumineux vert clignote sur la base de charge. Landroid® commencera à se charger.

Si le câble d'alimentation passe par la zone de travail, vous pouvez éventuellement l'enterrer si nécessaire.

**REMARQUE :** Si vous souhaitez brancher l'adaptateur à une prise électrique intérieure, vous devez faire passer le cordon d'alimentation à travers l'orifice dans le mur.



11

F

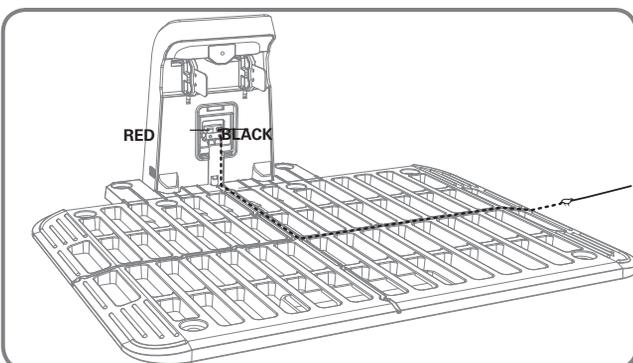
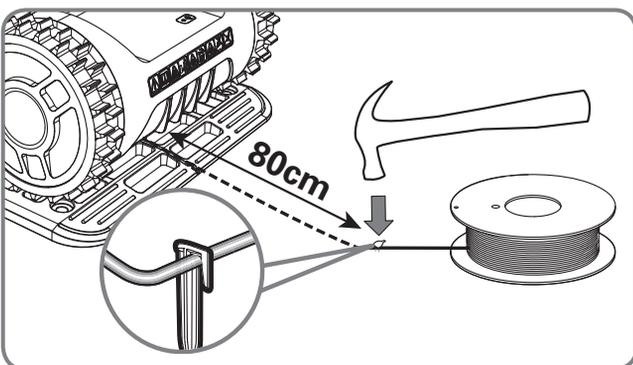
## 3

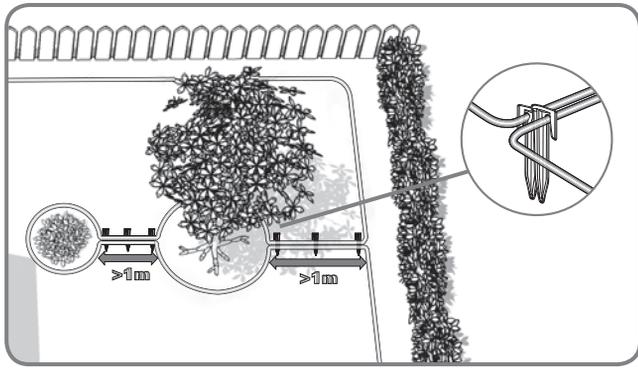
### Pose du fil-barrière

Lors de la première fixation du câble périphérique, il est recommandé d'utiliser une tondeuse traditionnelle ou un coupe-bordure pour couper l'herbe le long de la limite. Puis, le câble peut être posé le plus près possible du sol pour éviter que le Landroid® ne le coupe accidentellement. Le fil-barrière est électrifié avec une tension très basse et est donc totalement inoffensif pour les personnes et les animaux domestiques.

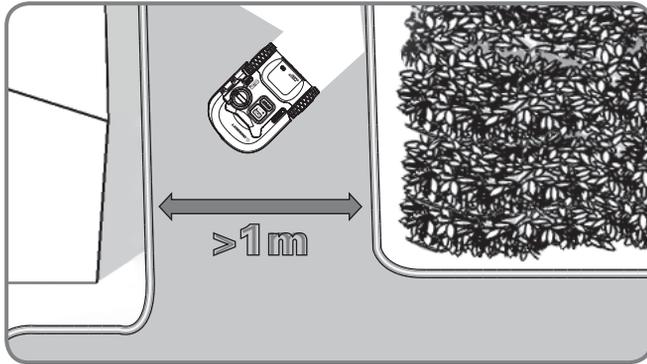
Tirez environ 80 cm de câble périphérique et fixez-le au sol à proximité de la station de charge. Cette extrémité du câble périphérique (câble INTERNE) sera ensuite connectée à la borne NOIRE après avoir fixé le câble périphérique avec des piquets.

**REMARQUE:** Le câble périphérique étendu ne doit pas dépasser 400m sinon cela pourrait entraîner un défaut du signal.





En cas de cas de deux îles proches l'une de l'autre, il conviendrait d'étendre le câble tel qu'illustré sur l'image. Le Landroid® peut se déplacer librement sur le câble périphérique entre les îles et la limite de tonte.



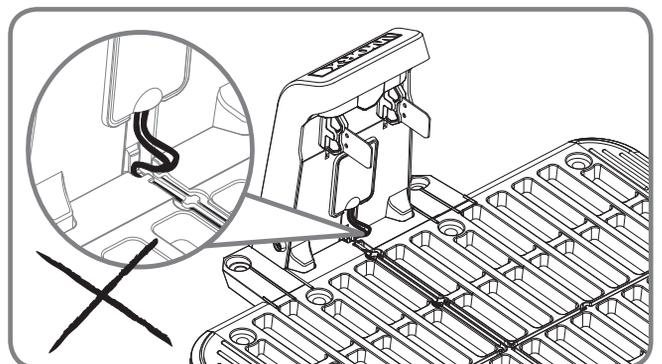
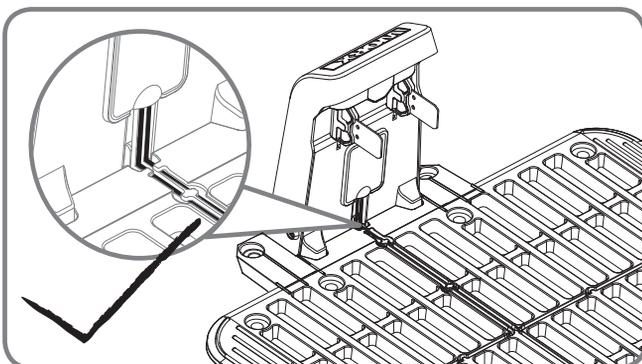
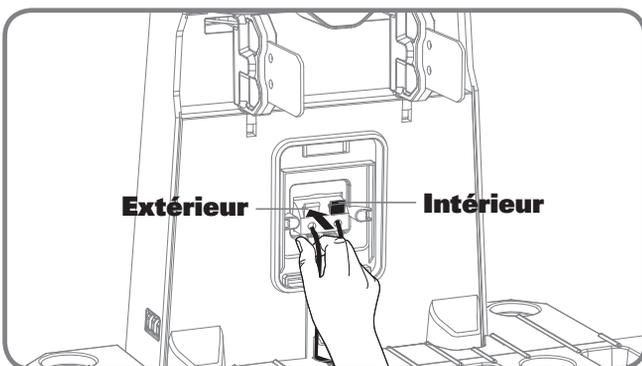
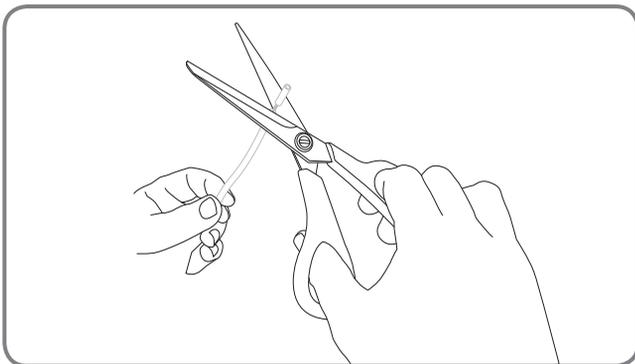
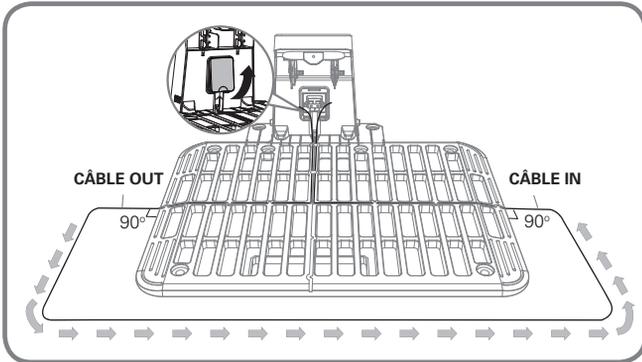
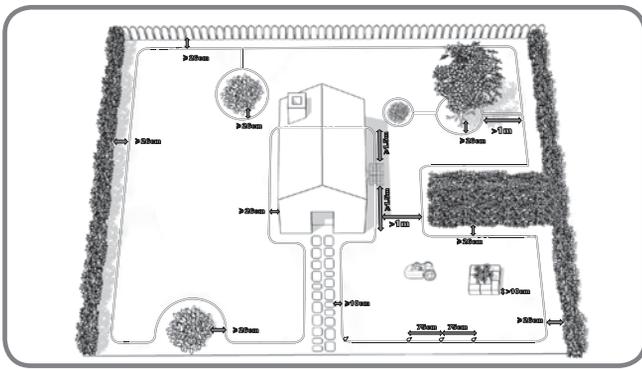
Si votre pelouse a plusieurs zones connectées les unes aux autres par un couloir, elle devrait mesurer au moins 1 m de large. Si le couloir est inférieur à 1 m, il sera difficile pour le Landroid® de se déplacer entre les deux. Dans ce cas, il est recommandé de définir la zone principale et la sous-zone sur la pelouse. La ligne de démarcation doit être placée comme indiqué. Lorsque vous avez besoin de couper la zone secondaire, prenez le Landroid® et amenez-le à la zone secondaire. Landroid® coupera l'herbe sans problème, mais vous devez la ramener à la station de chargement lorsque la batterie est épuisée.

# 4

## Finalisation de la configuration du câble périphérique

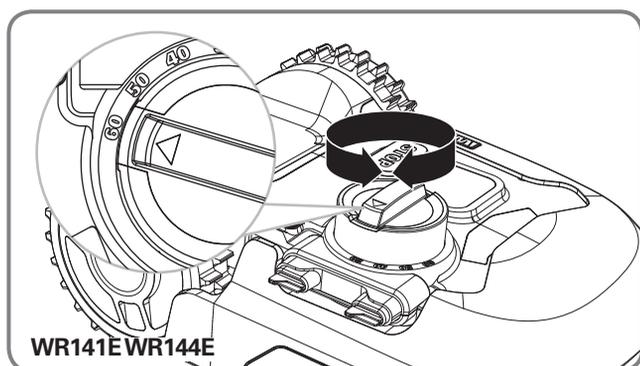
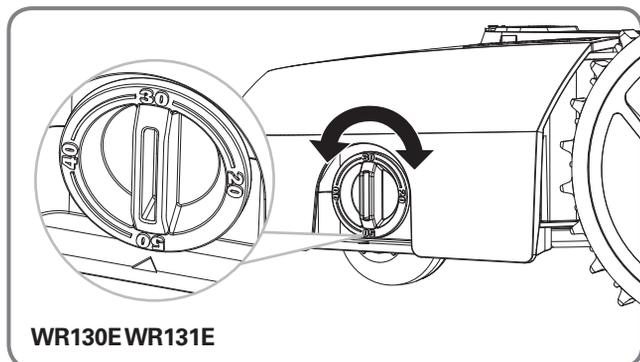
Installez le câble périphérique autour de la zone de travail. Après avoir fixé le câble périphérique avec des piquets, éloignez Landroid® de la station de charge. Placez le câble périphérique dans la station de charge, laissez une longueur de câble périphérique (câble EXTERNE) d'environ 80 cm puis coupez-le. Insérez les deux extrémités dans les rainures de la station de charge. Enlevez la gaine en plastique sur l'extrémité des deux câbles (sur environ 1 cm), puis connectez l'extrémité nue du câble INTERNE en métal sur la borne NOIRE et l'extrémité du câble EXTERNE sur la borne ROUGE.

**REMARQUE :** Si vous devez rallonger le câble périphérique, veuillez consulter les instructions du mode d'emploi au chapitre « Relier le câble périphérique ».



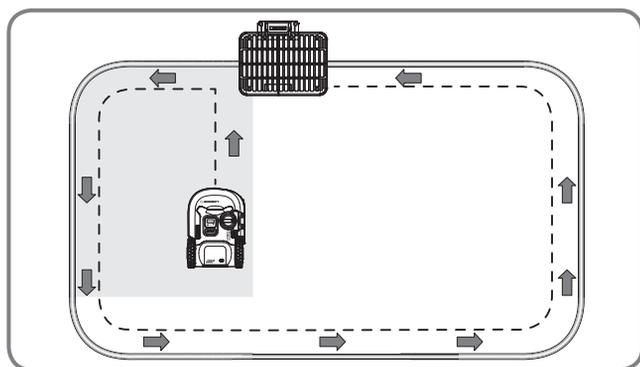
# Vérification

Avant de commencer à utiliser l'appareil, vous devez vous assurer que la zone de travail ne comporte aucun objet étranger (ex: jouets, branches etc.).



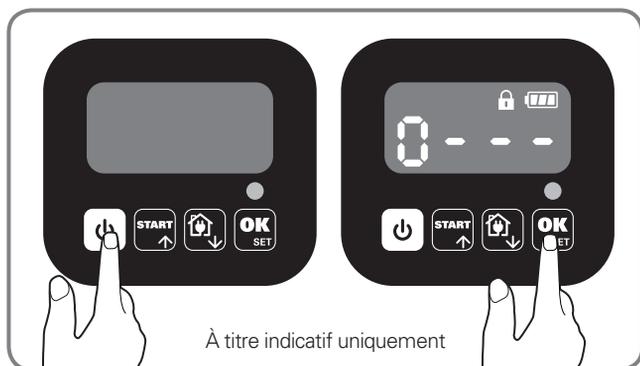
## 1

Régler la hauteur de coupe au niveau le plus élevé (50mm (WR130E WR131E) / 60mm (WR141E WR144E)).



## 2

Placez Landroid® à quelques mètres devant la station de charge.



## 3

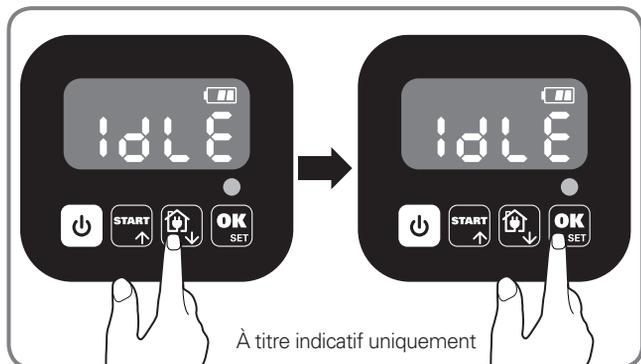
Appuyez sur  jusqu'à ce que Landroid® s'allume. Pour la première utilisation, entrez le code PIN par défaut 0000 en appuyant  quatre fois sur la touche lorsque le chiffre 0 clignote.

**REMARQUE:** Activez Landroid®, tous les voyants sur l'écran seront allumés et puis désactivez-le. Vérifiez s'il y a des voyants endommagés. Il est recommandé de couvrir l'écran par votre main en cas de fort soleil à l'extérieur.

**REMARQUE:** Landroid® se désactivera s'il ne reçoit aucun de signal d'entrée dans 30 secondes après avoir été activé. Si vous ne réussissez pas d'entrer le correct code PIN pour trois fois, l'alerte de Landroid® sera lancé en "di-di" et puis l'appareil se désactivera.

## 4

Appuyez sur  puis  pour renvoyer Landroid® à la station de charge. Landroid® suivra le câble périphérique jusqu'à la station de charge.



## 5

Régalez avec précision la forme du contour du câble périphérique si besoin.

**REMARQUE :** En cas de rupture du câble périphérique au cours des essais ou en cas de devoir rallonger le câble, veuillez vous reporter à la section « **Jonction du câble périphérique** » dans le Mode d'emploi pour obtenir des instructions sur la façon de procéder.

Vérifiez l'état de l'indicateur lumineux LED sur le socle de recharge.

Si le test de vérification s'est déroulé sans problème, vous pouvez commencer à tondre en appuyant sur  puis .

Si un problème survient pendant le temps de vérification, veuillez consulter le « **Manuel du propriétaire – Dépannage** ».

Indicateur lumineux LED sur le socle de recharge	État	Action
Le voyant ne s'allume pas.	Absence d'alimentation.	Vérifiez si le cordon d'alimentation est bien relié au chargeur et si le chargeur est branché à une source de courant correcte.
Voyant vert allumé	Le câble périphérique est correctement branché ; complètement chargé	/
Rouge allumée	Le fil-barrière n'est pas connecté.	Vérifiez que le câble périphérique n'est pas cassé.
	L'alimentation est bien branchée, mais le câble ne l'est pas.	Vérifiez et rebranchez le câble. Vérifiez que le câble périphérique n'est pas cassé.
Lumière verte clignotante	Le chargement de Landroid® est automatique.	/



### ATTENTION

- Si le Landroid® se trouve à l'extérieur de son périmètre, il ne se déplacera pas, et l'écran indiquera l'erreur « – E1 – ». Remettez-le dans son périmètre et répétez le **Vérification**.

- Si votre Landroid® se trouve à l'intérieur de son périmètre, mais que l'écran indique « – E1 – », reportez-vous à « **Messages d'erreurs** » dans le Mode d'emploi pour voir de possibles solutions.

- Le Landroid® doit rester allumé en permanence. Si vous devez l'éteindre, n'oubliez pas de le remettre dans son périmètre avant de le rallumer.

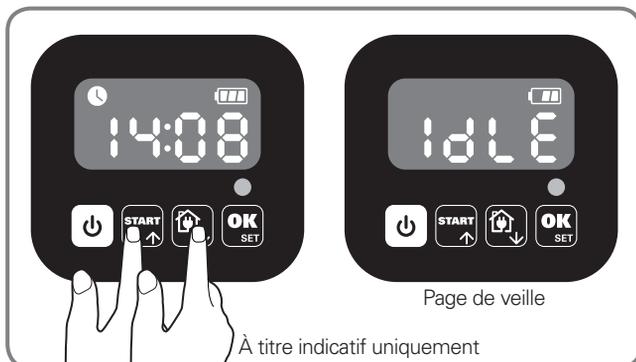
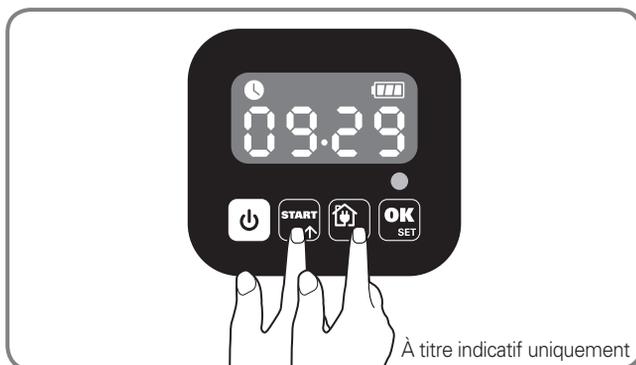
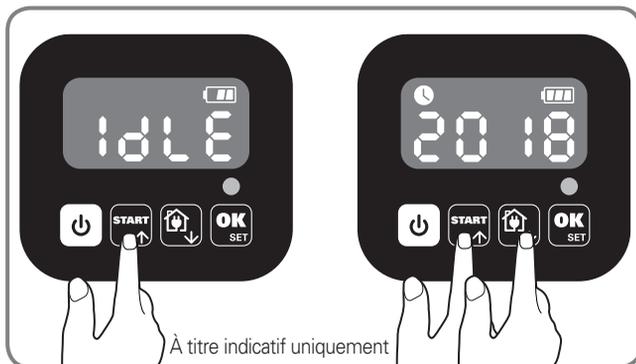
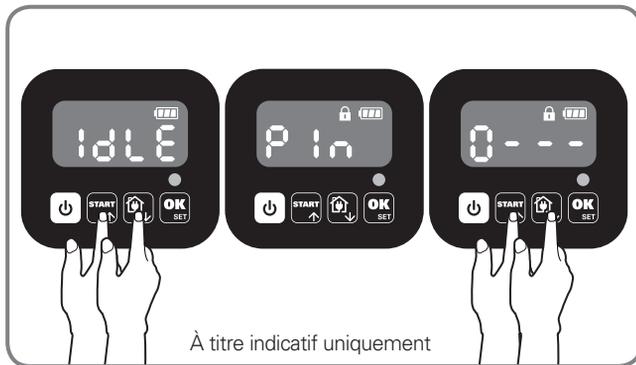
- Si votre Landroid® cesse de fonctionner, redémarrez-le simplement et utilisez-le comme vous le feriez normalement.

**REMARQUE:** Pleaserefer au Mode d'emploi for more information.

# Réglage

Tout d'abord, réglez la hauteur sur le niveau de pelouse souhaité après la coupe et vous pouvez la configurer manuellement ou à l'aide de App mobile.

**REMARQUE:** En cas de réglage du programme manuel, Landroid® entrera dans la page Standby s'il ne reçoit pas de signal d'entrée de l'utilisateur dans 30 secondes.



## 1

### Changer le code PIN

Pour changer le code PIN, maintenez d'appuyer sur les deux boutons **START** & **OK SET** en même temps pendant 5 secondes. L'icône **Pin** sera en clignotement et "P in" sera le même. Ensuite, le premier chiffre sera en clignotement, utilisez-le **START** ou **OK SET** choisissez le chiffre que vous voulez et appuyez pour **OK SET** confirmer. Le prochain chiffre sera en clignotement. Utilisez cette méthode pour compléter les autres chiffres. Par exemple, le nouveau code PIN sera 0326. Après, "P in 0" sera en clignotement, ainsi que son premier chiffre. Utilisez la même méthode pour entrer le nouveau code PIN que vous configurez (dans cet exemple, 0326). Le "P in 0326" sera en clignotement sur l'écran. Votre code PIN est changé avec réussite.

## 2

### Régler l'année, la date et l'heure

Régler l'année, la date et l'heure, et les autres réglages obligatoires. Si vous n'effectuez pas ces réglages, le calendrier sera influence dans des réglages suivants. Ces réglages doivent être effectués par l'ordre : l'année, la date et l'heure. Pour régler l'année, appuyez **START** pendant 3 secondes jusqu'à l'icône **🕒** et un chiffre clignotant sur l'écran, par exemple 20 18. Utilisez-le **START** ou **OK SET** choisissez l'année que vous voulez. Appuyer pour **OK SET** confirmer et finir le réglage de l'année.

En outre, l'icône **🕒** sera en clignotement de nouveau et un nombre sera présenté sur l'écran qui indique la date, par exemple 09.29, pour le 29 septembre. Si 09 est en clignotement, utilisez-le **START** ou **OK SET** choisissez le nombre et appuyez pour **OK SET** confirmer. Et après, 29 sera en clignotement. Utilisez la même méthode pour choisir le nombre et appuyer pour **OK SET** confirmer et finir le réglage de la date.

Après, l'icône **🕒** se mettra en clignotement et l'heure sera présentée, par exemple 14:08. Si 14 est en clignotement, utilisez-le **START** ou **OK SET** choisissez le nombre et appuyez pour **OK SET** confirmer. Et puis 08 en clignotement, utilisez la même méthode pour choisir le chiffre et appuyer pour **OK SET** confirmer. Voilà la fin de réglage du temps, et Landroid® entrera la page Standby.

### 3

#### Définir la zone de travail.

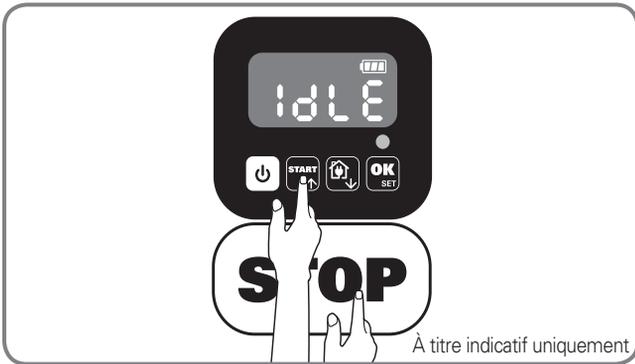
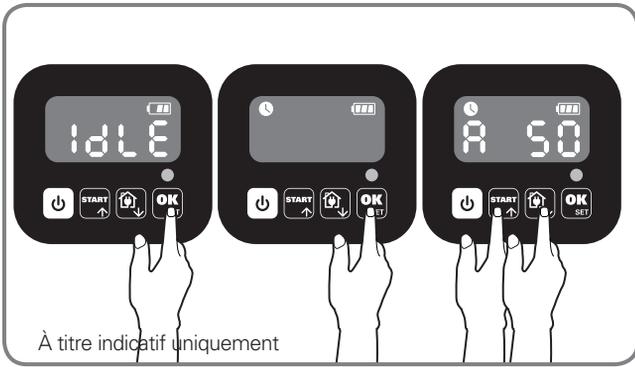
Appuyez **OK SET** pendant 3 secondes. Icône  clignotant, appuyez **OK SET**. Un chiffre sera en clignotement sur l'écran, par exemple **R 50**, ce qui est la zone de gazon. Le temps de travail sera automatiquement réglé selon la superficie de votre jardin. Utilisez **START ↑** ou **START ↓** réglez la zone de gazon (la zone sera augmenter / diminuer de 50m<sup>2</sup> chaque fois que **START ↑** / **START ↓** est appuyé), et appuyez pour **OK SET** confirmer. L'Android® entrera la page Standby.

### 4

#### Changer l'heure de début par défaut

L'heure de début par défaut à 9:00 peut être changée à toute autre heure en appuyant les deux boutons **START ↑** & **STOP** en même temps jusqu'à un bruit "ding".

Par exemple, appuyez les deux **START ↑** & **STOP** boutons à 14:05, et votre L'Android® se lancera à 14:05.



# Application

Votre Landroid® peut être connecté à votre smartphone. Avec Landroid® App en tant que smartphone, vous pouvez modifier les paramètres généraux de Landroid® et afficher l'état et les messages d'erreur de la machine.

## Liste de contrôle avant la connexion de votre application au Landroid®

### Étape 1 : Vérifiez votre smartphone

1. Assurez-vous que votre smartphone est connecté au Wi-Fi de 2,4 GHz au lieu de 5 GHz.  
Exemple :



2. Assurez-vous que l'application installée sur votre smartphone est la dernière version.

### Étape 2 : Vérification de votre Landroid®

1. Assurez-vous que votre Landroid® se trouve dans le même environnement de routeur que votre smartphone.
2. Assurez-vous que le micrologiciel de votre Landroid® est la dernière version.
3. Assurez-vous que la distance entre votre Landroid® et votre smartphone est aussi réduite que possible pendant la connexion (moins de 3 mètres).
4. Assurez-vous que la distance entre votre Landroid® et le routeur est aussi réduite que possible pendant la connexion (moins de 3 mètres).

### Étape 3: Vérifiez votre routeur

1. Assurez-vous que votre routeur est à 2,4 GHz ou 2,4 GHz mélangés à 5 GHz, et activez la bande de 2,4 GHz.
2. Assurez-vous que le mode 802.11 de votre routeur du réglage sans fil est **b/g/n mélangés**. (Voir Fig. 1)
3. Assurez-vous que votre canal/largeur de bande de réglage sans fil de routeur est **Auto ou 20M ou 20M mélangés 40M**. (Voir Fig. 1)
4. Assurez-vous que votre routeur **active la fonction SSID Broadcast** lors de la connexion de la machine à l'application et que vous pouvez la fermer après vous être connecté avec succès. (Voir Fig. 1)

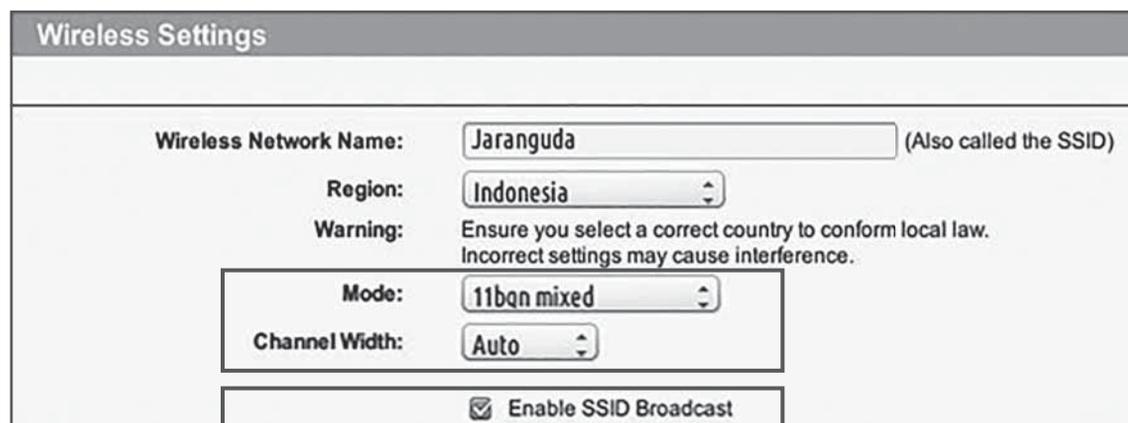


Fig. 1

5. Assurez-vous que la fonction DHCP est activée. (Voir Fig. 2)

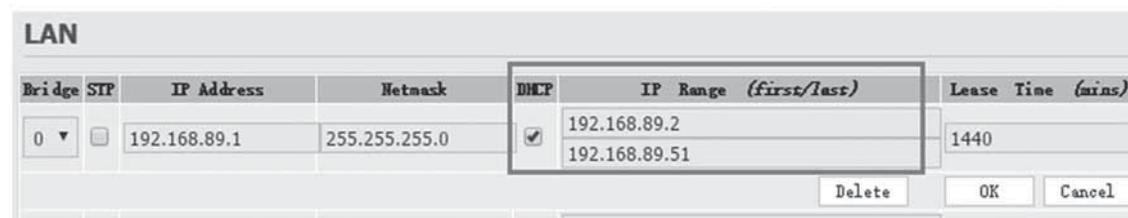


Fig. 2

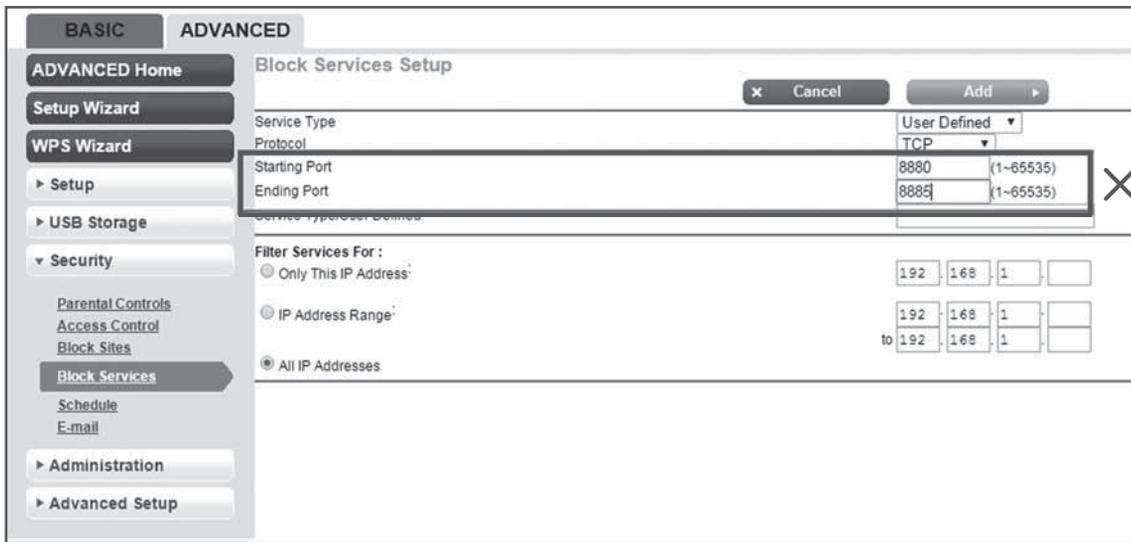


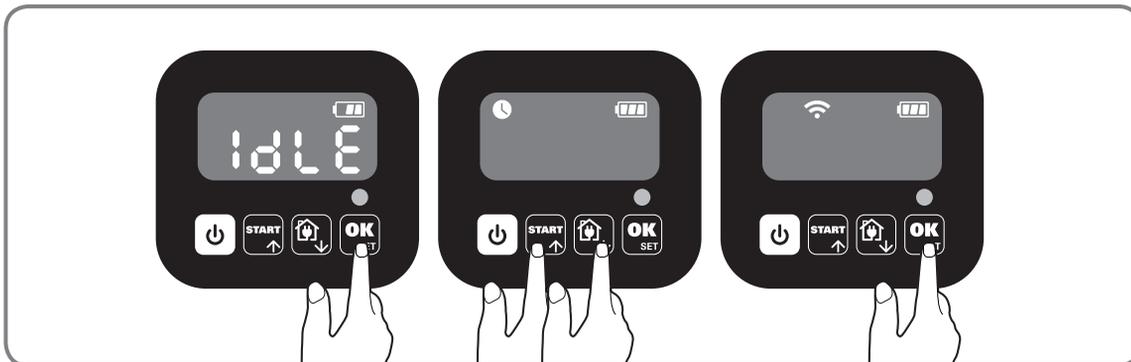
Fig. 3

6. Si vous avez un routeur « Fritz!box », assurez-vous d'activer « Autoriser la communication entre les périphériques dans le même réseau » dans les paramètres.
7. Assurez-vous que le Port 8883 TCP est ouvert. S'il est bloqué (Voir Fig. 3), veuillez modifier le réglage.

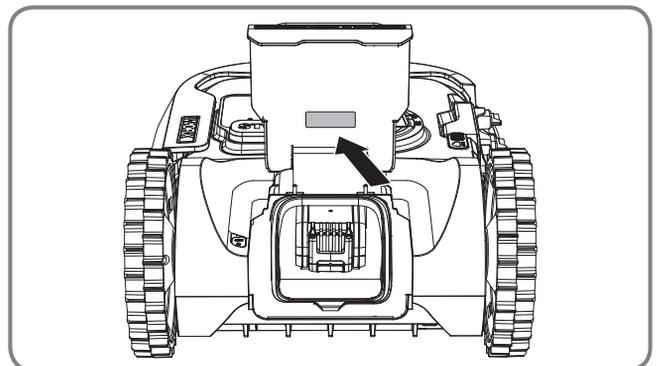
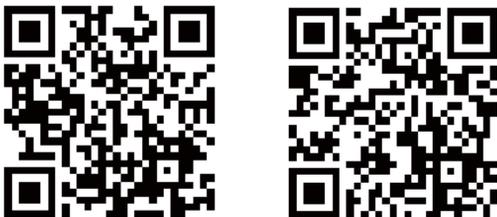
**Connecter votre smartphone à votre Landroid®:**

**Étape 1:** Pour télécharger l'application Landroid®, utilisez votre téléphone portable pour scanner le code QR ci-dessous ou téléchargez-le du Playstore (Google-Android), de l'AppleStore (Apple-iOs) ou de notre site Web [www.worx.com](http://www.worx.com).

**Étape 2:** Appuyez sur  et maintenez pendant 3s et l'icône  clignotera. Utilisez  ou  pour choisir l'icône , puis appuyez sur  pour confirmer.



**Étape 3:** Entrez dans l'application Landroid® APP, puis suivez les instructions pour vous connecter au Wi-Fi.  
\*Le numéro de série se trouve à l'arrière du Landroid® comme illustré.



**REMARQUE:**

1. Si vos informations Wi-Fi ont été modifiées, le Landroid® doit être réinitialisé selon les étapes 3.
2. Lorsque le Landroid® est situé dans une zone de faible signal Wi-Fi ou pas de signal du tout, l'envoi instantané d'instructions depuis l'application mobile peut ne pas être exécuté immédiatement. Cependant, les instructions seront exécutées après le retour du Landroid® dans une zone de bon signal.
3. Pour une connexion de signal stable, il est recommandé d'installer l'amplificateur de signal Wi-Fi dans la zone de faible signal ou d'absence de signal.

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

**WORX**  
it's your nature