



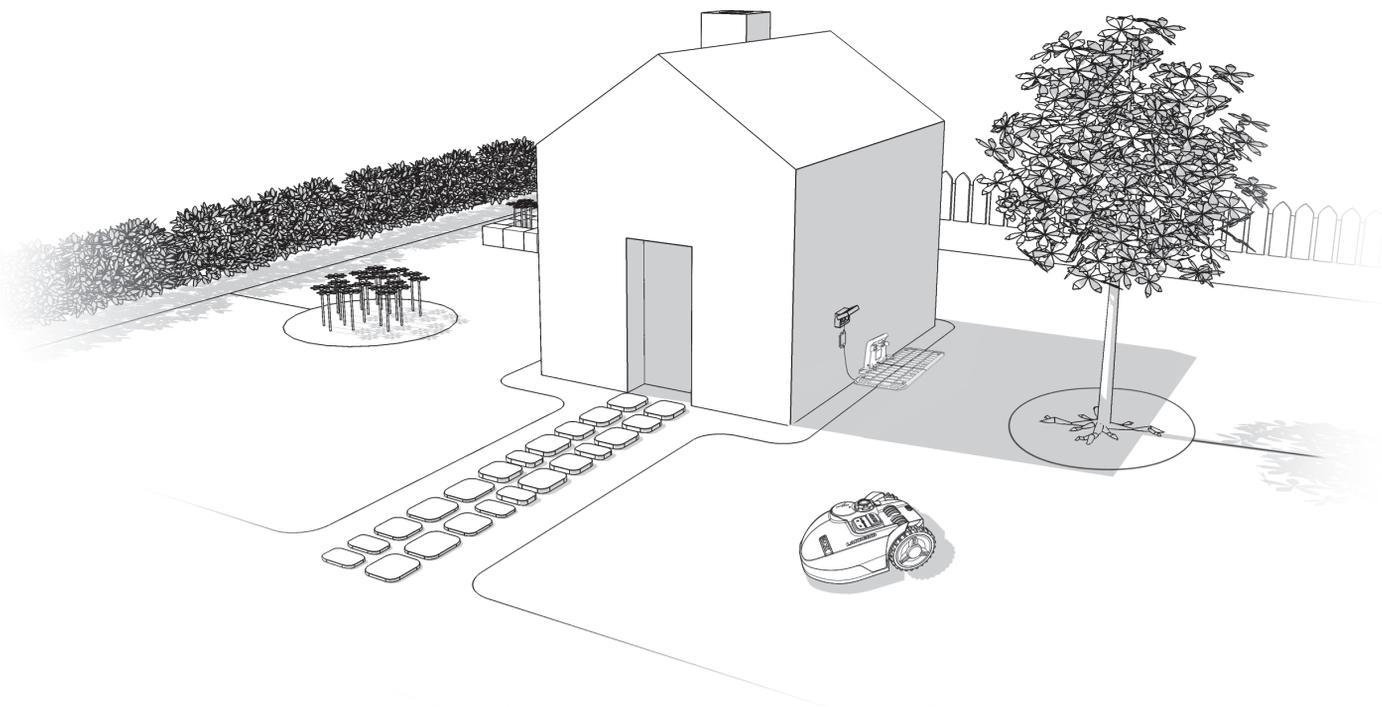
**LANDROID<sup>®</sup>**  
UNMANNED  
MOWING  
VEHICLE

**INSTALLATION**









## Installation du Landroid®

4

F

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.worxlandroid.com](http://www.worxlandroid.com).

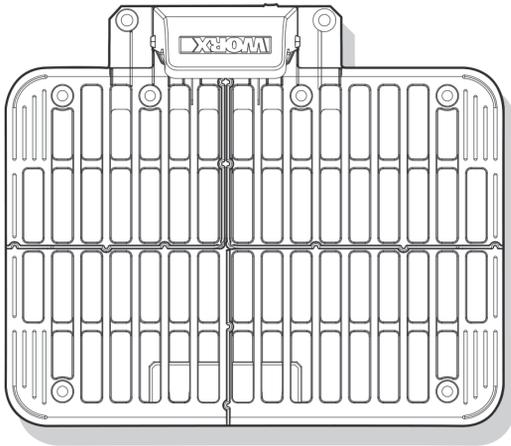
## Le Landroid® adore bouger

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!

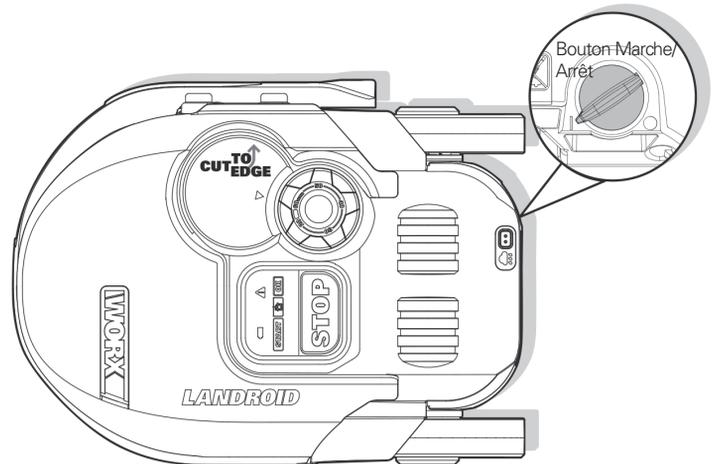
# Préparation

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



Socle de recharge



Landroid®



Cheilles de rétention de la base



Clé hexagonale



Lames de recharge



Bobine de fil de bord



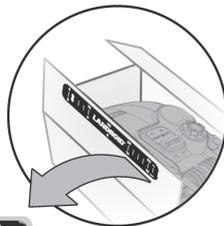
Cheilles de bord



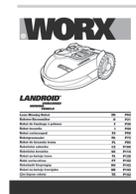
Adaptateur d'alimentation



Installation



Jauge de distance du fil-barrière



Mode d'emploi de la tondeuse robot



Conditions de garantie

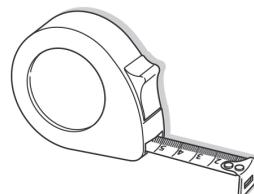
## De votre garage



Ciseaux



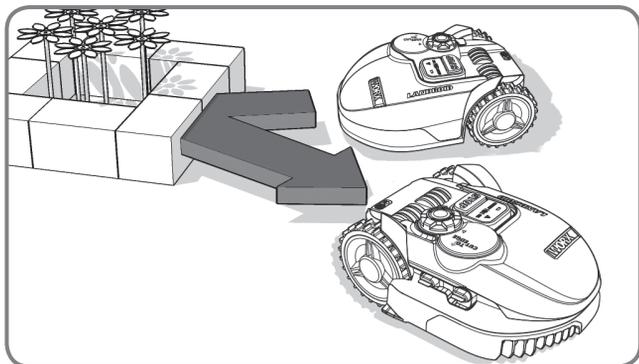
Marteau



Mètre ruban

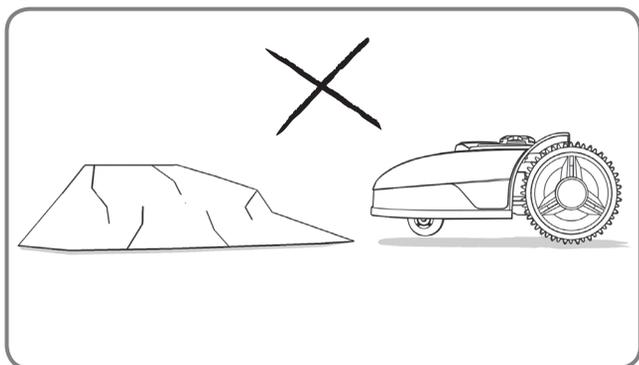
# La nouvelle demeure du Landroid®: votre jardin

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.



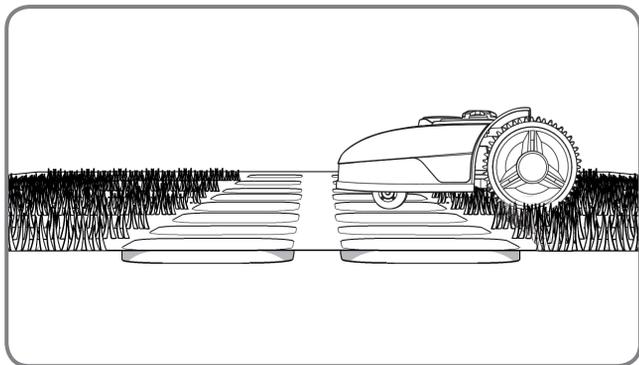
## Obstacles sans danger

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.

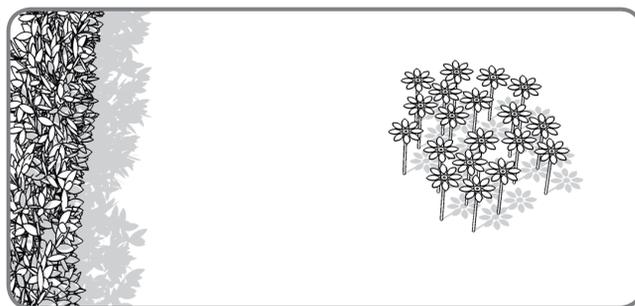
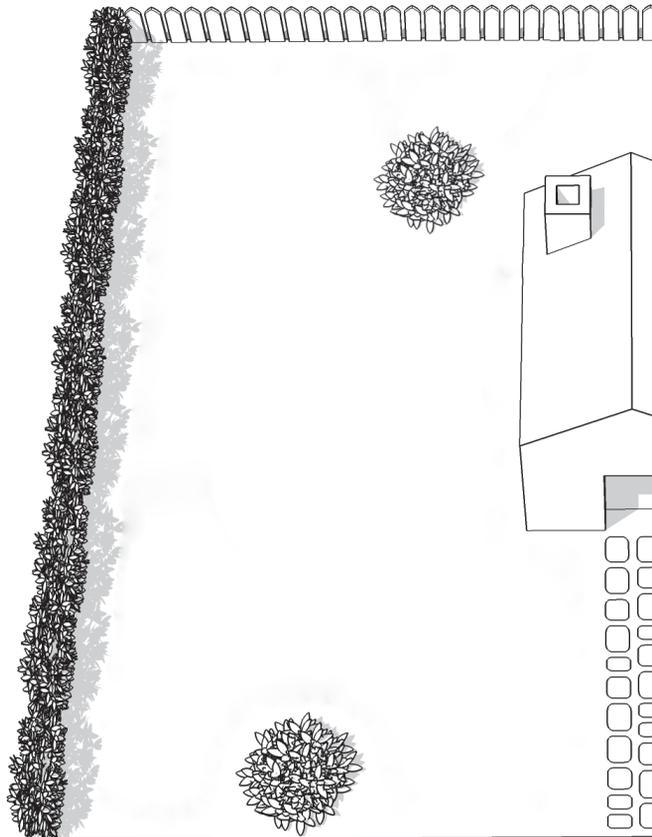


## Allées

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.

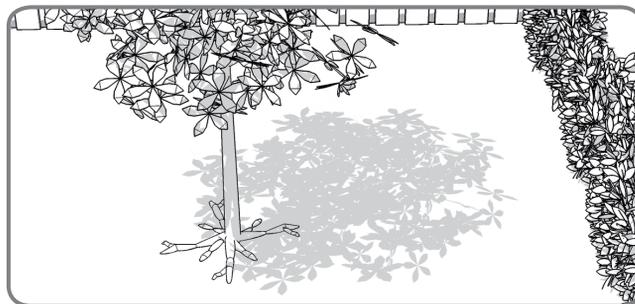
\* C'est la distance recommandée. Utilisez la jauge de distance fournie pour assurer une bonne installation.



## Parterres, bassins, étangs...

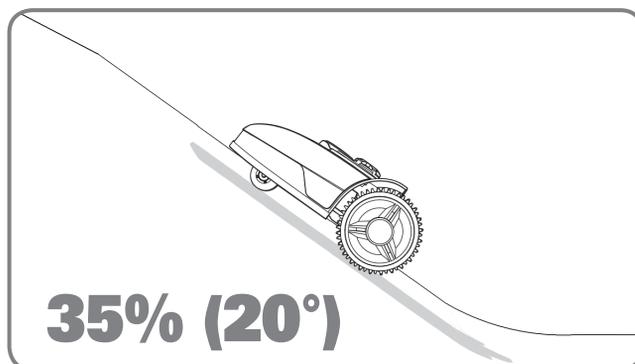
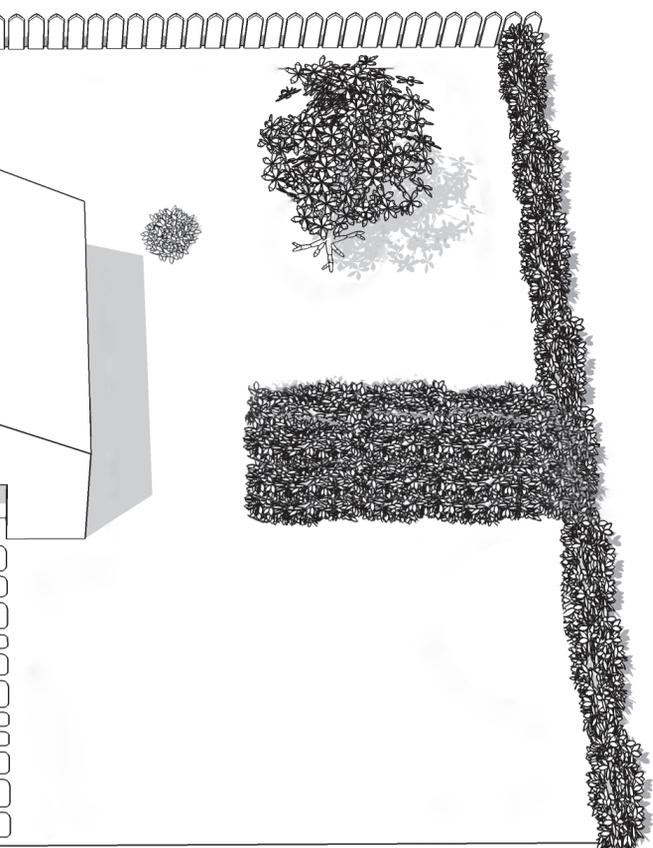
Il va de soi que vous ne voulez pas que le Landroid® tonde vos fleurs, de même que vous ne souhaitez pas le voir tomber dans l'eau! Ces endroits sont donc à éviter.

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



## Arbres

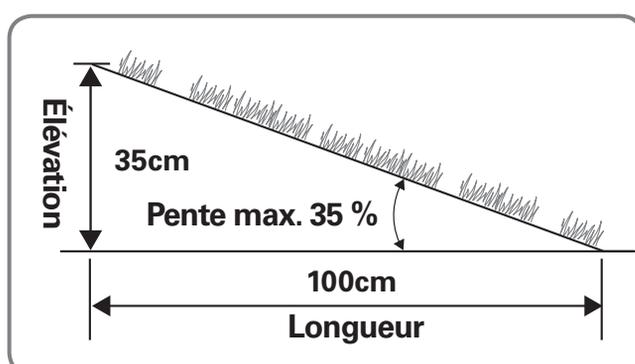
Si des racines dépassent du sol, il est cependant préférable que le Landroid® évite cette zone car il risquerait d'abîmer les racines.



## Pentes

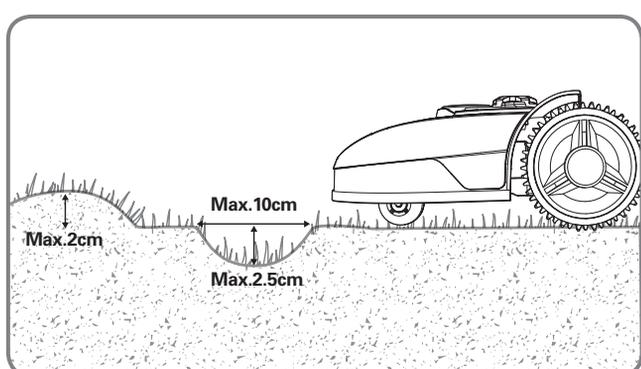
Le Landroid® est en mesure de monter des pentes de 35 % (20°)\*\*; toute pente plus raide doit donc être évitée.

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



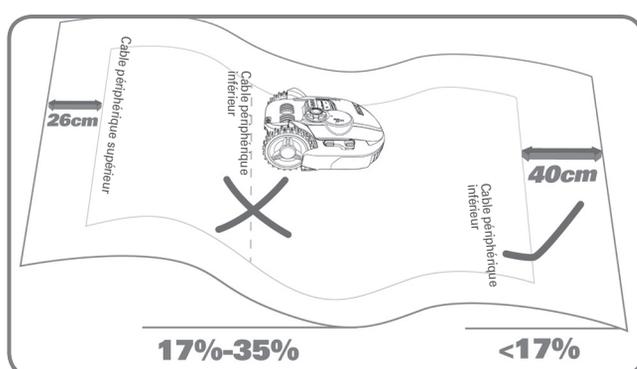
Donc, la pente sera:

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



## 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®.

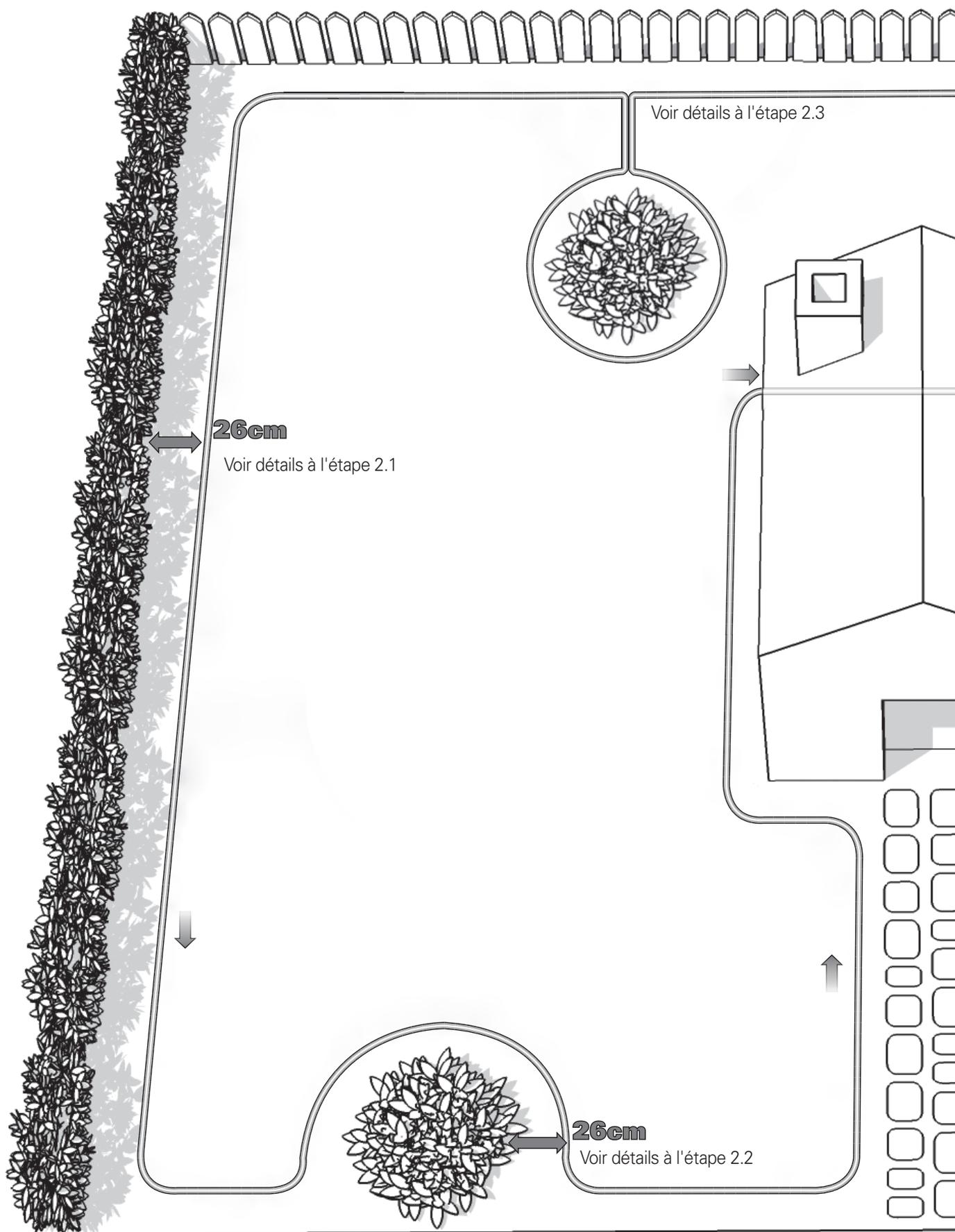


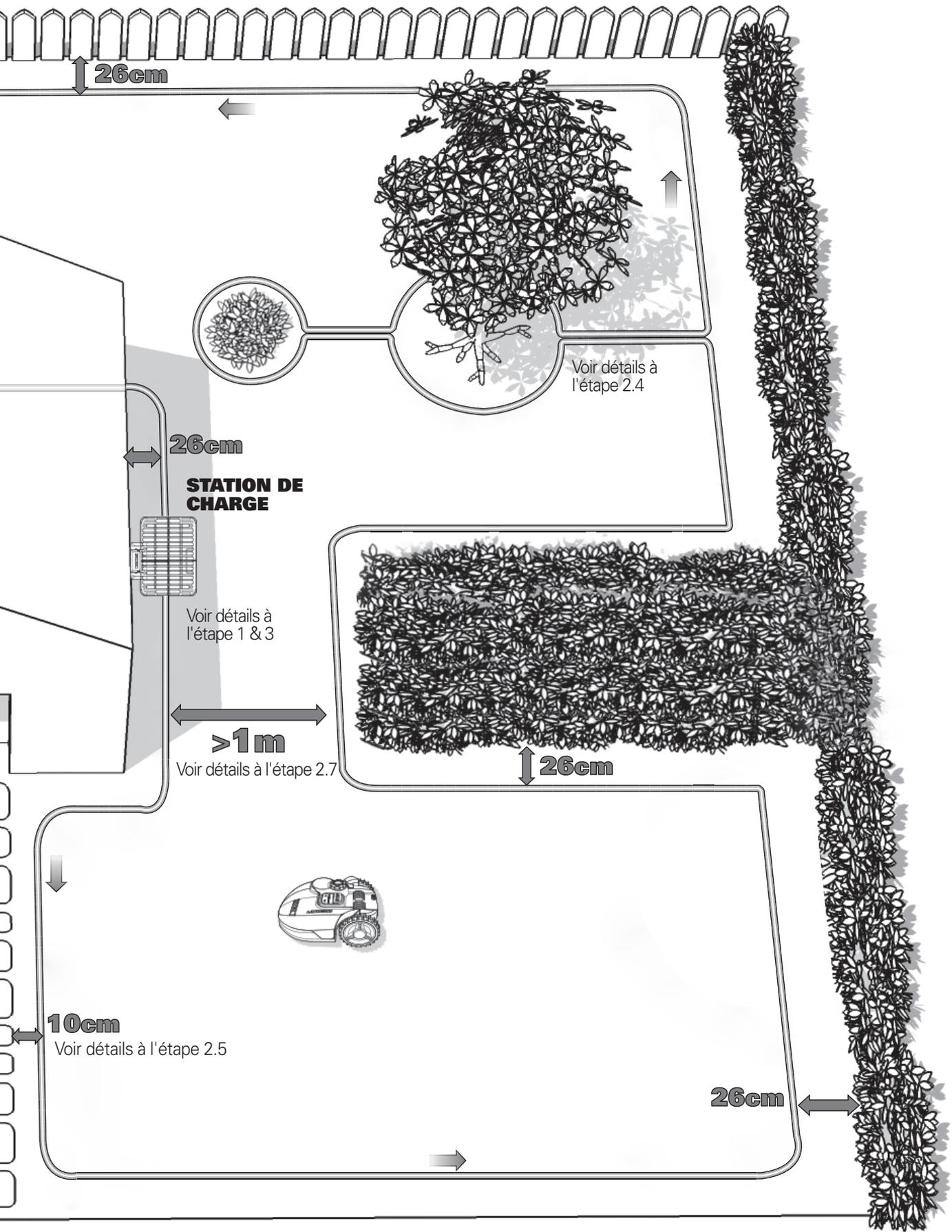
## Pose du câble périphérique sur les pentes

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 45cm 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.

# Installation





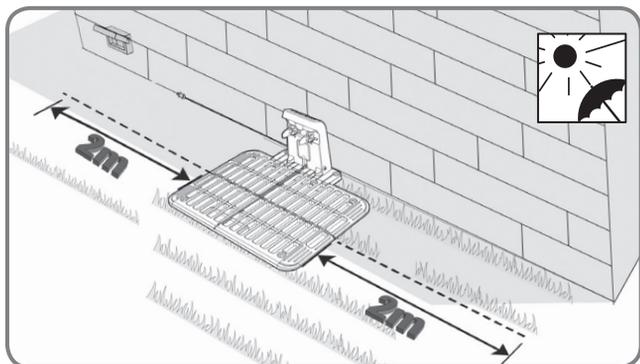
Votre Landroid® a besoin de savoir où il est censé tondre. Il est donc indispensable de délimiter sa zone de travail grâce au fil fourni, qui constituera une sorte de barrière invisible. Ce fil permettra également de guider le Landroid® vers son socle de recharge.

**Si votre voisin utilise également un Landroid®, laissez un espace d'au moins 1 m entre le fil-barrière et la propriété voisine.**

# 1. Mise en place de la station de charge

Tout d'abord, trouvez un endroit pour la station de charge, en tenant compte de la position de votre prise extérieure.

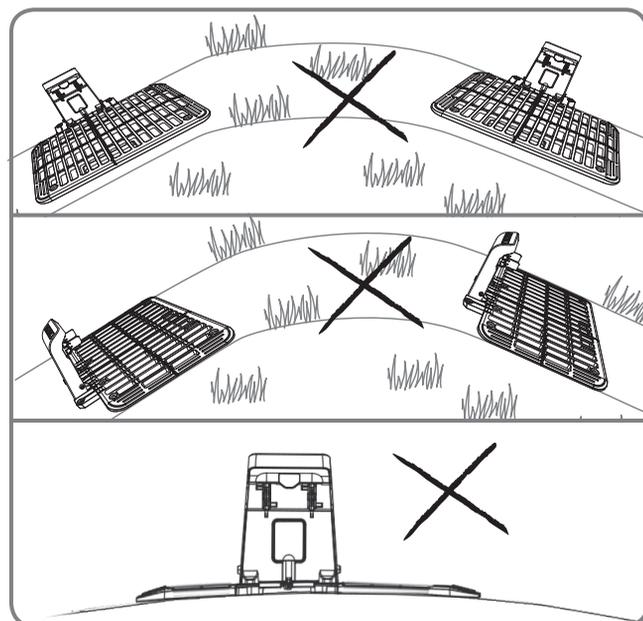
**REMARQUE:** Le transformateur et la prise électrique ne doivent en aucun cas être exposés à l'humidité.



## 1.1

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. Laissez un câble périphérique droit, d'au moins 2 m de long sans obstacle à gauche et à droite du socle de recharge.

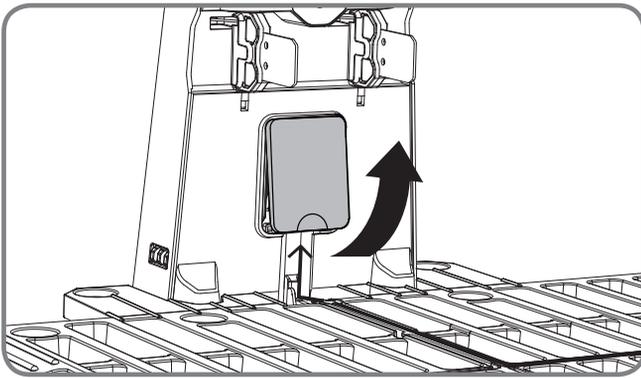
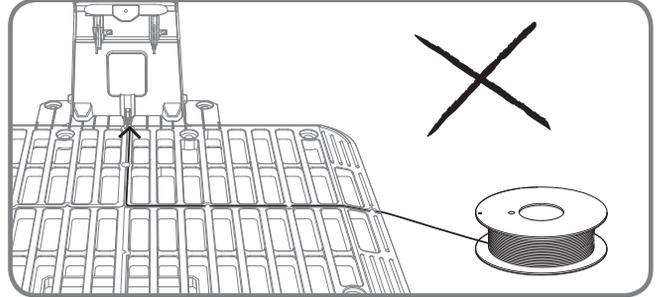
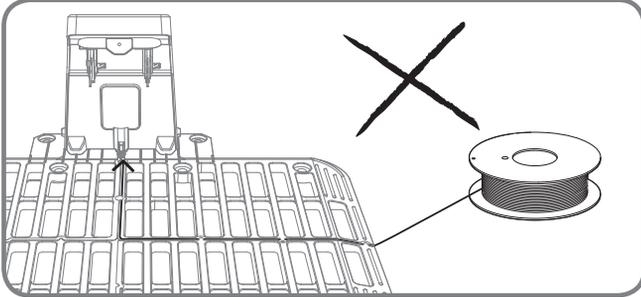
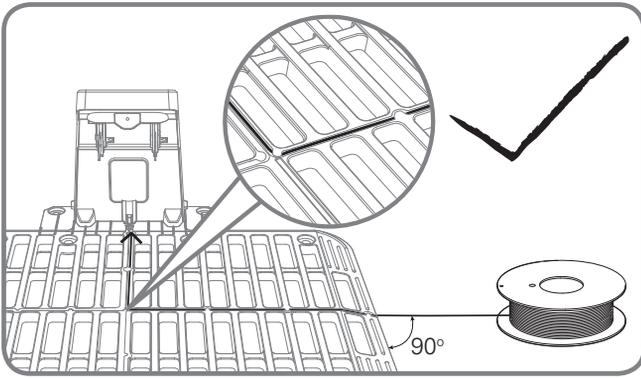
**REMARQUE:** Le câble périphérique de chaque côté de la station de charge doit s'étendre tout droit sur une longueur de 2 mètres sans angles ni obstacles afin d'assurer le bon retour à la station de charge.



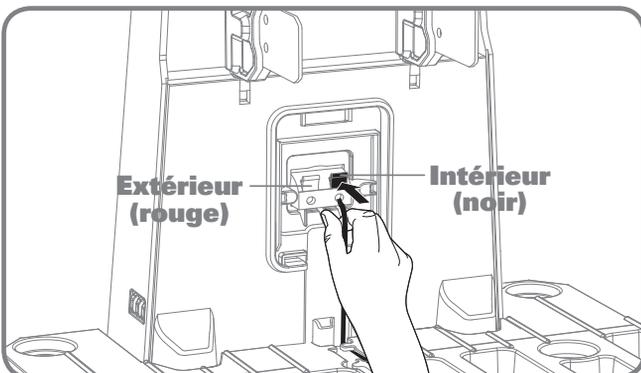
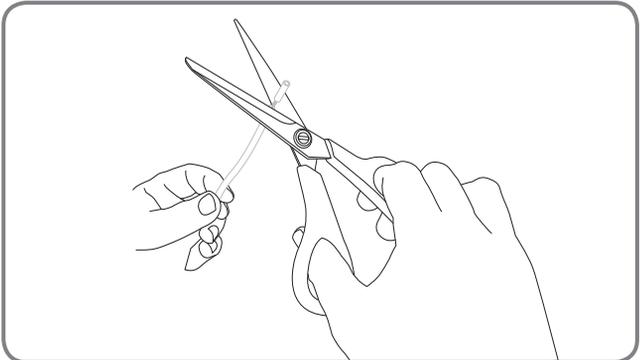
La station de recharge doit être positionnée sur un sol relativement plat. Elle ne doit pas être placée sur une surface inclinée ou à un endroit qui fait basculer son plateau.

## 1.2

Le socle de recharge dispose de rainures. Faites glisser le câble périphérique, et les rainures le guideront le câble périphérique jusqu'au serre-câbles.



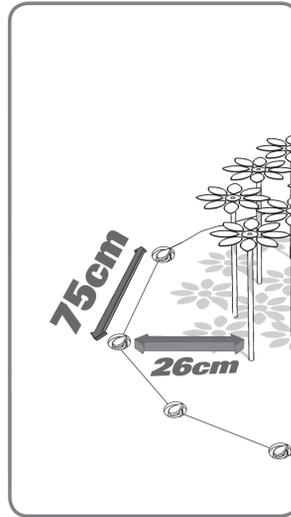
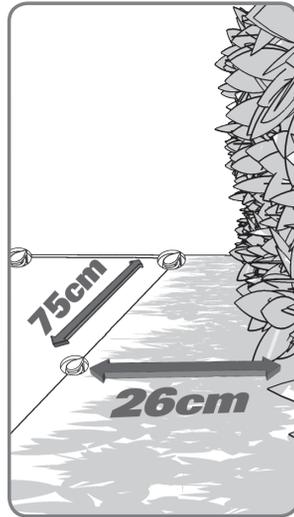
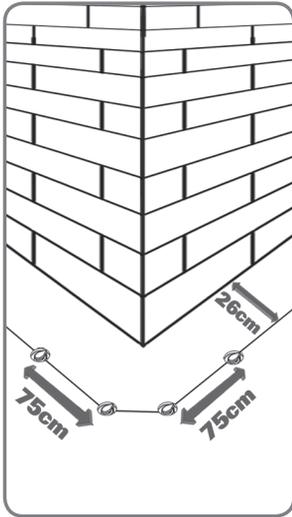
Retirez le couvercle de la bride sur le socle de recharge, vous verrez une bride de câble **IN** (noir) et une bride de câble **OUT** (rouge). Dénudez l'extrémité du câble périphérique pour laisser la partie métallique exposée, et reliez le câble à la bride de câble **IN** (noir) du socle de recharge.



**REMARQUE:** Le câble périphérique étendu ne doit pas dépasser 250 m sinon cela pourrait entraîner un défaut du signal. Assurez-vous que le câble est droit et étanche tout le long.

## 2. 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.



### 2.1

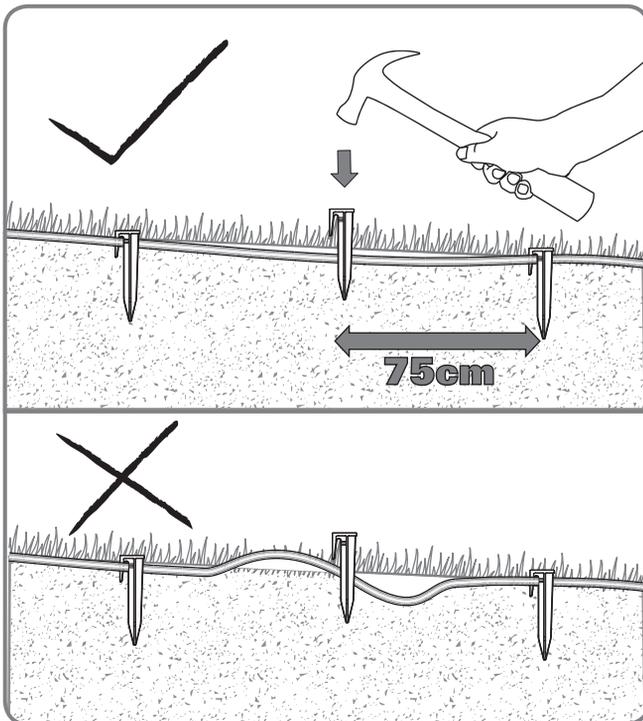
Lors de la pose du fil-barrière, laissez un espace de 26 cm entre le fil et le bord (utilisez la jauge de distance).

Les piquets doivent être espacés d'au moins 75 cm. Utilisez la jauge de distance fournie pour assurer une bonne installation.

**REMARQUE:** La longueur maximale autorisée pour le câble périphérique est de 250 m.

12

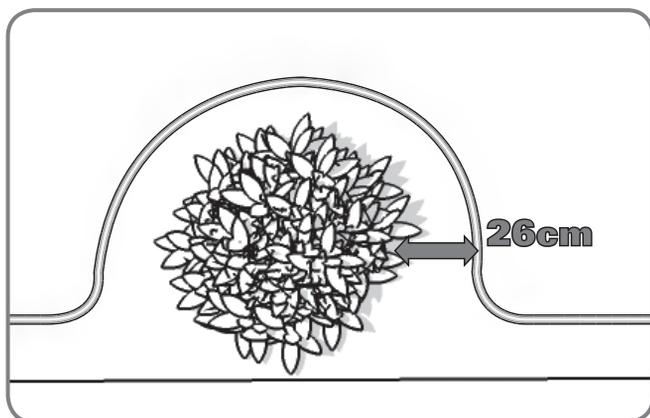
F



**REMARQUE:** Le fil doit être bien tendu entre chaque piquet: il ne doit pas y avoir de mou.

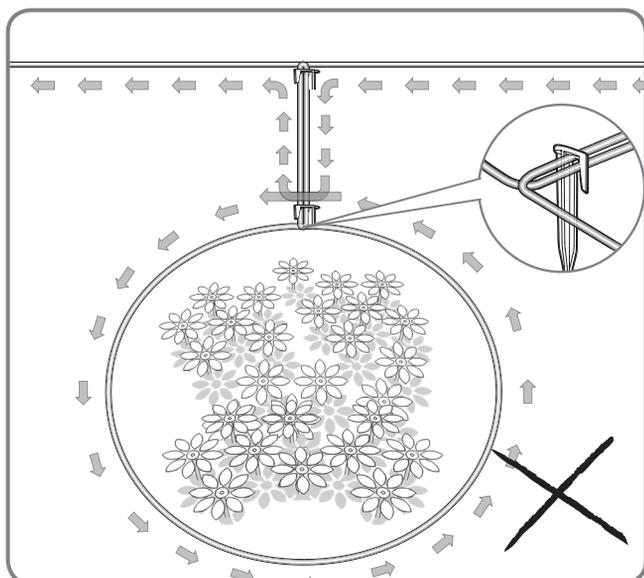
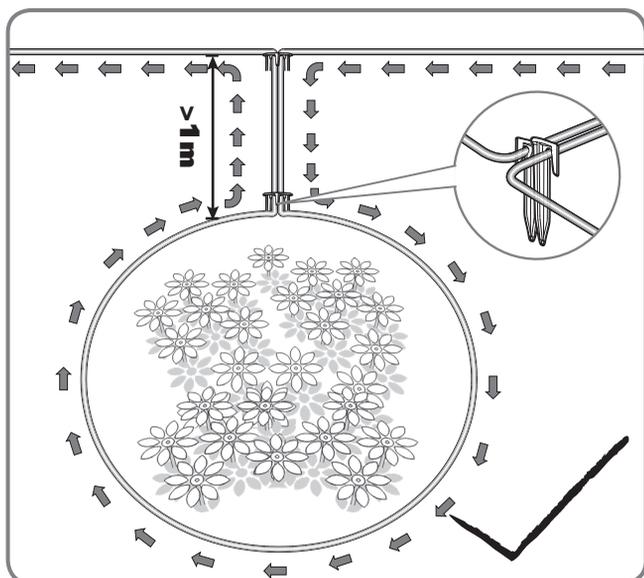
## 2.2

Des éléments, tels que des fleurs ou des arbustes se trouvant près de la limite de tonte, devrait faire partie de la limite, comme indiqué sur l'image.



## 2.3

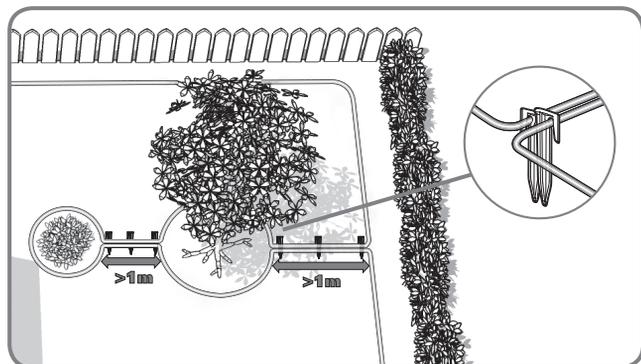
En cas d'île à l'intérieur de votre pelouse où vous ne souhaitez pas que votre Landroid® aille, veuillez suivre le chemin, tel qu'indiqué sur l'image pour fixer votre câble. Le fil-barrière doit partir à angle droit du bord de la pelouse en direction de l'île, faire le tour de celui-ci puis repartir en ligne droite vers le bord. Les deux portions de fil entre l'île et le bord doivent être très proches l'une de l'autre. Au cours du travail, le Landroid® pourra ainsi passer librement par-dessus cette partie du fil.



## 2.4

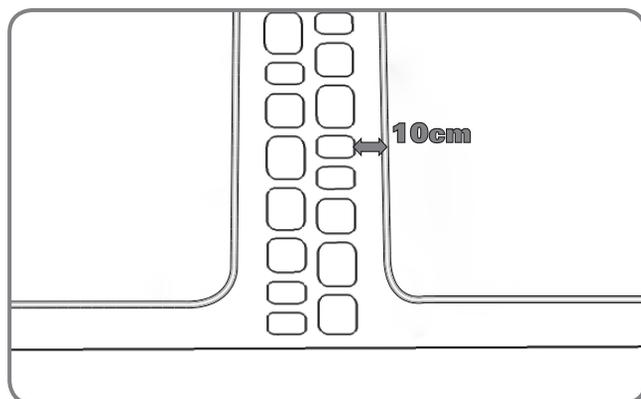
En cas de cas de deux îles proches l'une de l'autre, il conviendrait d'étendre le câble tel qu'illustré sur l'image.

Le Landroid® peut se déplacer librement sur le câble périphérique entre les îles et la limite de tonte.



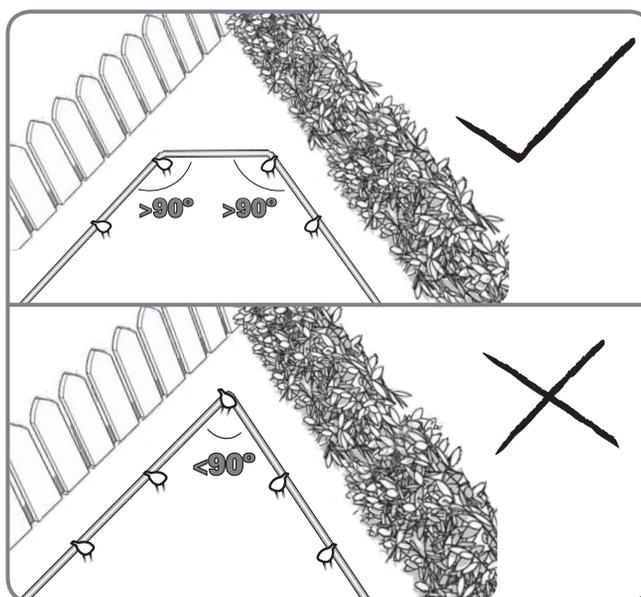
## 2.5

Dans le cas d'obstacles situés au niveau du sol et ne représentant pas de danger pour le Landroid® (ex: un trottoir ou une allée), un espace de 10 cm suffit.



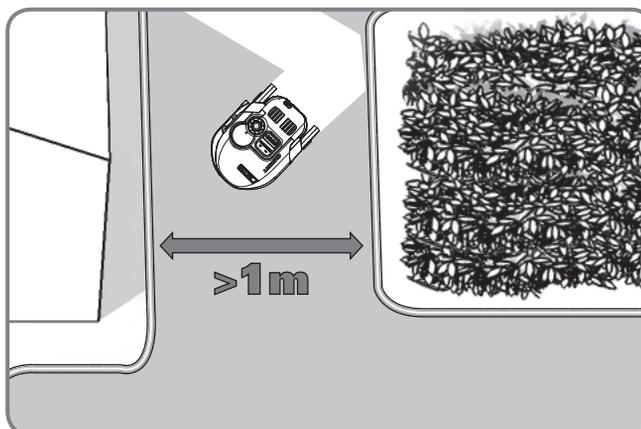
## 2.6

Assurez-vous que le câble périphérique est parfaitement droit à chaque coin, et que tous les angles formés par le câble périphérique sont supérieurs ou égaux à 90°.



## 2.7

Si la pelouse est divisée en deux parties ou plus, séparées entre elles par un couloir, celui-ci doit faire au moins 1 mètres de large. Si le couloir est trop étroit, veuillez emporter votre Landroid® sur l'autre pelouse. Le Landroid® tondra cette pelouse sans problème, mais vous devrez le ramener à la station de charge une fois la batterie épuisée.



## 2.8

### Finalisation de la configuration du câble périphérique

Votre jardin ayant été délimité par le câble périphérique, vous êtes maintenant en mesure de finir le réglage du câble périphérique.

Répétez l'étape 1.2 pour conduire le câble périphérique jusqu'au socle de recharge.

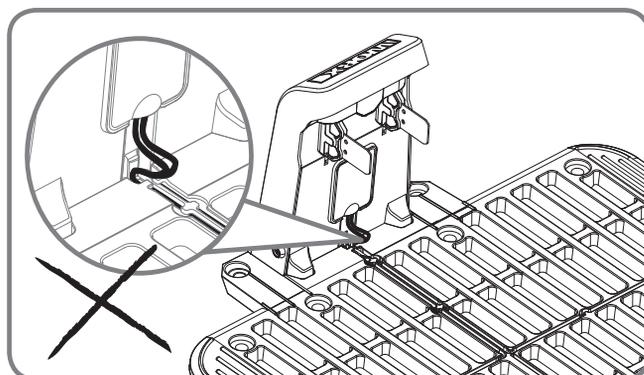
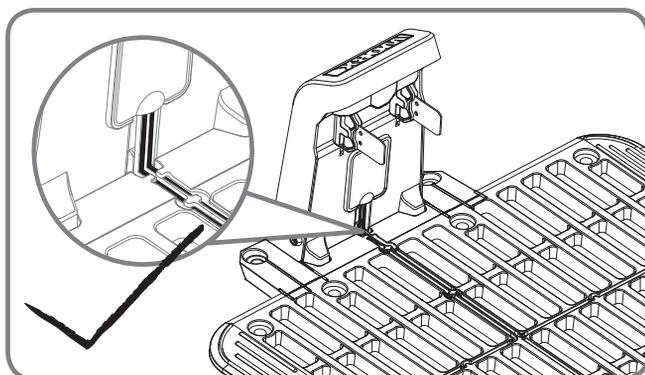
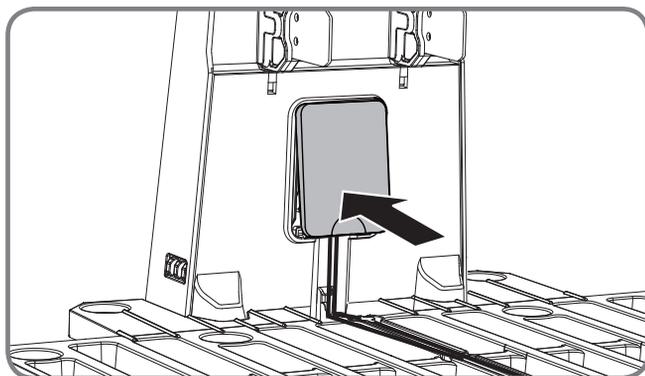
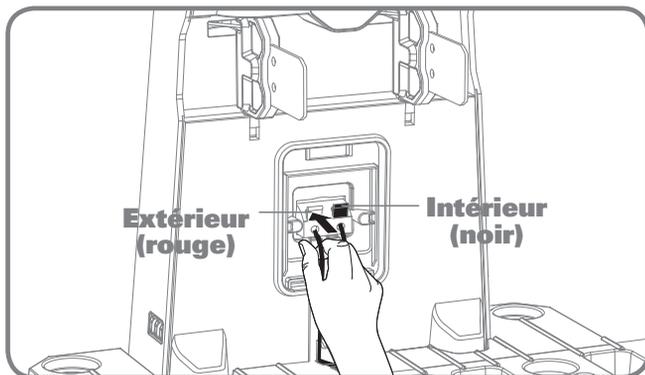
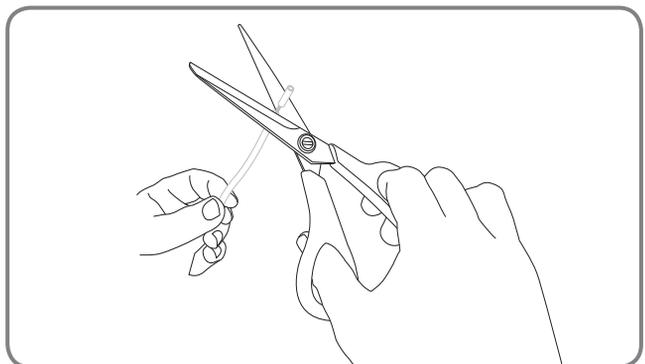
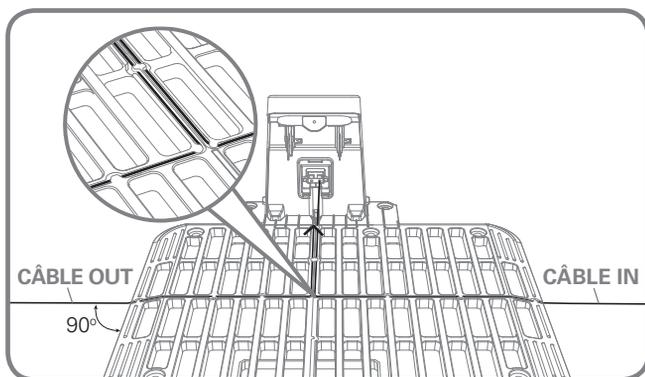
Puis, coupez le câble à une longueur appropriée pour atteindre la bride sur le socle de recharge et dénudez l'extrémité du câble périphérique.

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

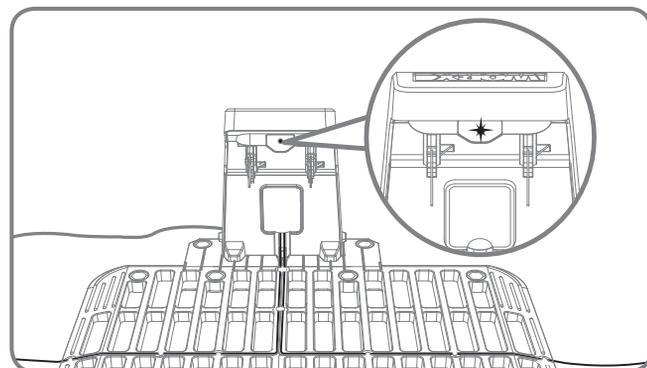
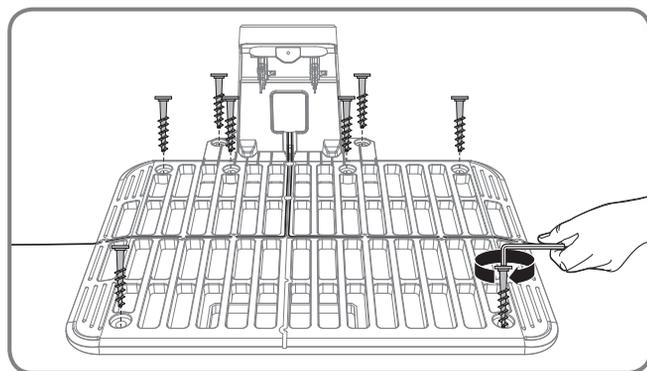
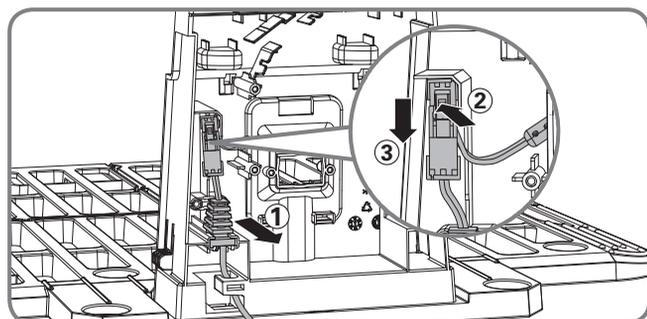
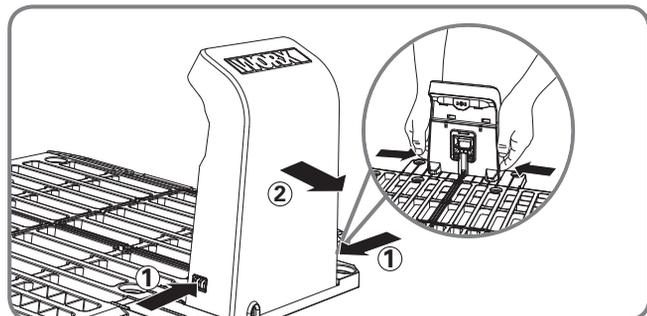
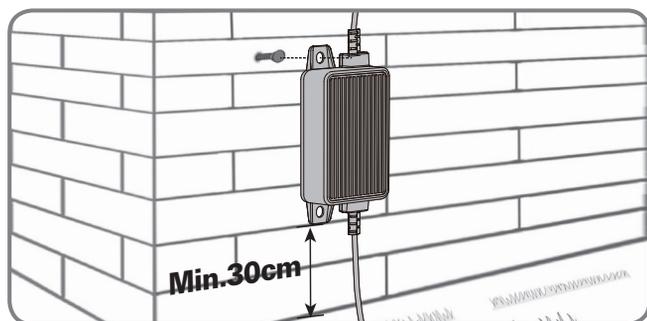
Reliez le câble au serre-câbles OUT (rouge), et réinstallez le couvercle de la bride.

**REMARQUE:** Le câble périphérique ne doit pas être franchi lorsqu'il est relié au socle de recharge. L'extrémité du câble de droite doit être reliée au serre-câbles IN sur le socle de recharge et l'extrémité du câble de gauche au serre-câbles OUT.

**REMARQUE:** Le câble périphérique étendu ne doit pas dépasser 250 m sinon cela pourrait entraîner un défaut du signal. Assurez-vous que le câble est droit et étanche tout le long.



# 3. Connexion de votre socle de recharge à la source d'alimentation



## 3.1

### Branchement à la prise électrique

Sélectionnez un endroit sec et à l'abri pour garder l'adaptateur.

Il est recommandé de suspendre l'adaptateur à une surface verticale, telle qu'un mur.

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.

(1) Appuyez sur le loquet et retirez le couvercle de protection de la station de recharge en tirant vers l'extérieur.

(2) Soulevez les composants. Appuyez sur le fermoir et libérez les connecteurs. Votre adaptateur d'alimentation est maintenant débranché de la station de recharge.

(3) Faites passer l'adaptateur d'alimentation à travers l'orifice dans le mur, assurez-vous qu'il accède facilement à votre prise électrique.

(4) Rebranchez la station de recharge à l'adaptateur secteur. Remettez les composants dans leur position, puis montez le couvercle de protection de la station.

## 3.2

### Sécurisation de votre socle de recharge

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.

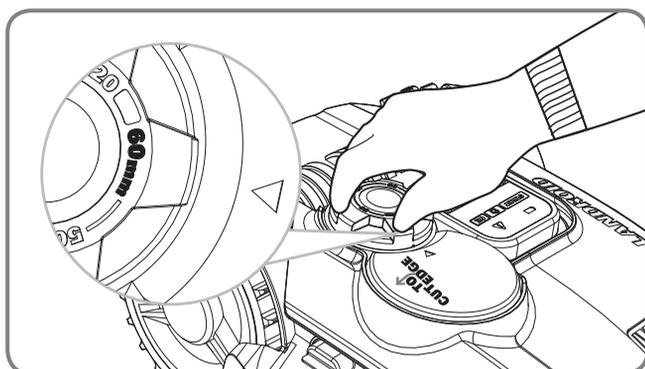
## 3.3

Puis, branchez l'adaptateur à la prise de courant, la LED du socle de recharge s'allume. Vérifiez l'état du voyant LED pour vous assurer que la connexion est bonne.

| Affichage lumineux LED     | 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. |
| Rouge allumé               | Le câble périphérique est correctement branché ; complètement chargé | /   |
| Lumière verte clignotante  | 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.<br>Vérifiez que le câble périphérique n'est pas cassé.   |
| Rouge allumée              | Le chargement de Landroid® est automatique.                          | /   |

## 4. Mise en marche et test d'installation

Le moment fatidique est arrivé: vous allez mettre en marche votre Landroid® pour la première fois!

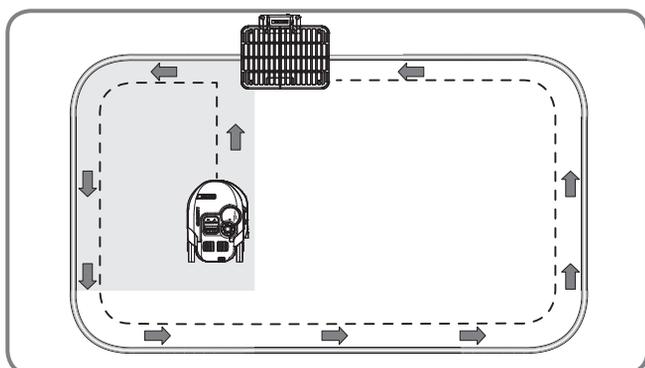


### 4.1

Tondez une première fois avec le réglage de hauteur maximal (60mm), puis une deuxième fois à la hauteur souhaitée.

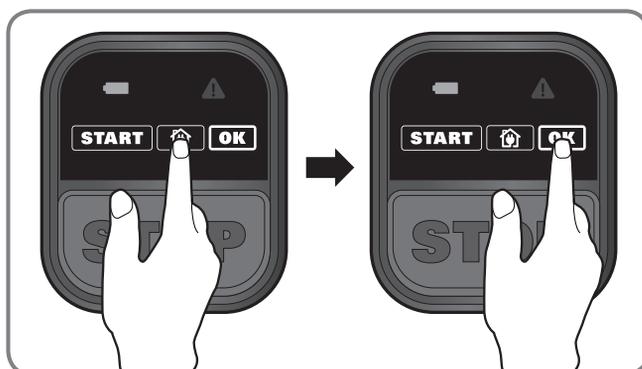
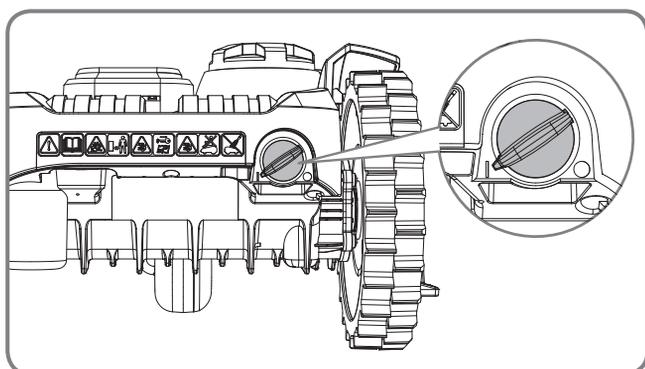
Placez le Landroid® à l'intérieur de la zone de travail, quelques mètres derrière le socle de recharge. Le Landroid®, après avoir été allumé, longera l'ensemble du câble périphérique avant de retourner sur le socle de recharge. Ceci vous permet de vérifier si le câble périphérique est posé correctement.

Réglez l'interrupteur à clé à l'arrière du Landroid® dans la Position « I ». Attendez jusqu'à ce que le voyant lumineux de la batterie s'allume en vert. Si le niveau de batterie de Landroid® est faible, le voyant lumineux de la batterie est allumé en rouge. Appuyez sur le bouton "🏠" puis sur le bouton « OK ».



### 4.2

Regardez le trajet emprunté par le Landroid® pour revenir sur le socle et modifiez le tracé du fil-barrière si nécessaire. Si le Landroid® réussit à revenir sur le socle, cela veut dire que l'installation est achevée avec succès!





#### Avertissement

- Si le Landroid® se trouve à l'extérieur de son périmètre, il ne se déplacera pas, le voyant LED d'erreur clignotera en rouge. Remettez-le dans son périmètre et répétez l'étape 4.
- Le Landroid® est allumé, mais le disque de coupe ne se déplace pas, et le voyant lumineux de la batterie est allumé en rouge. Ceci est normal, le Landroid® a besoin d'être rechargé, le disque de coupe ne tourne pas pendant qu'il recherche automatiquement le socle de recharge.
- Si votre Landroid® se trouve à l'intérieur de son périmètre, mais que le voyant LED est éclairé en rouge, 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: Please refer au Mode d'emploi for more information.**

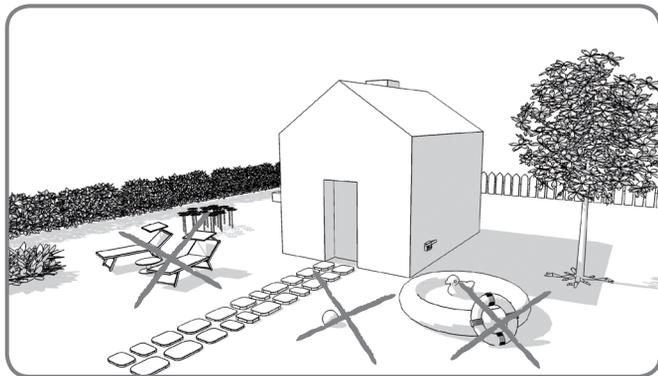
## Prêt?

18

**F** Le Landroid® est conçu pour maintenir votre gazon à une hauteur parfaite pendant toute la saison; il ne peut pas servir pour débroussailler une jungle!

Avant de commencer à utiliser l'appareil,

1. Vous devez tondre votre pelouse à la hauteur souhaitée.
2. Vous devez vous assurer que la zone de travail ne comporte aucun objet étranger (ex: jouets, branches etc.).



Au printemps suivant, commencez à utiliser le Landroid® le plus tôt possible, lorsque l'herbe est encore courte; ainsi, vous n'aurez pas besoin de tondre la pelouse au préalable.

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

**WORX**  
it's your nature