

Tester le câblage d'un terrain pour un robot tondeuse dont la led de la base indique « signaux absents »

Plan général

Les signaux émis sur le périphérique pour délimiter la zone de tonte partent de la borne AL (Left : gauche) de la base pour faire le tour et revenir par la borne AR (Right : droite) de la base.

→ droite et gauche :
quand on se met devant la base en la regardant.

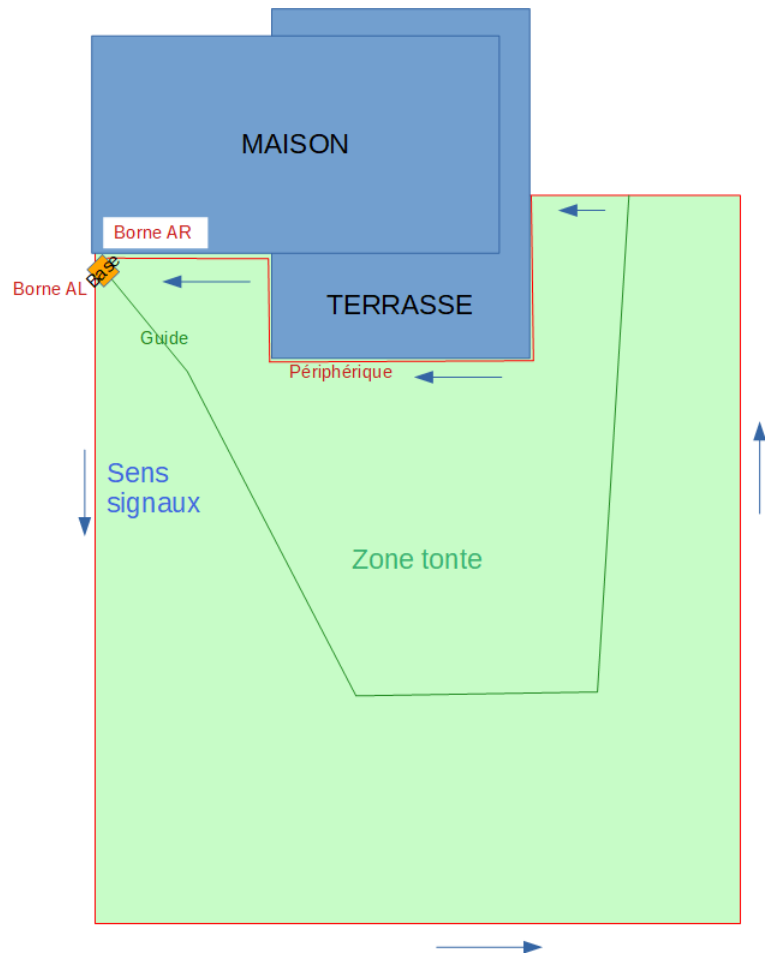
Test périphérique

Pour tester s'il y a une coupure (ou oxydation ou raccord foireux),

on va utiliser le guide pour déconnecter une partie du câble périphérique.

Si la base dit que les signaux sont OK, c'est que la partie déconnectée a un problème :
il sera situé entre l'extrémité côté base et le raccord du guide avec le périphérique.

Remarque : il faut que le câble guide soit lui-même en bon état !



Test 1

- débrancher le périphérique qui est sur la borne AL
- brancher le guide sur cette borne AL

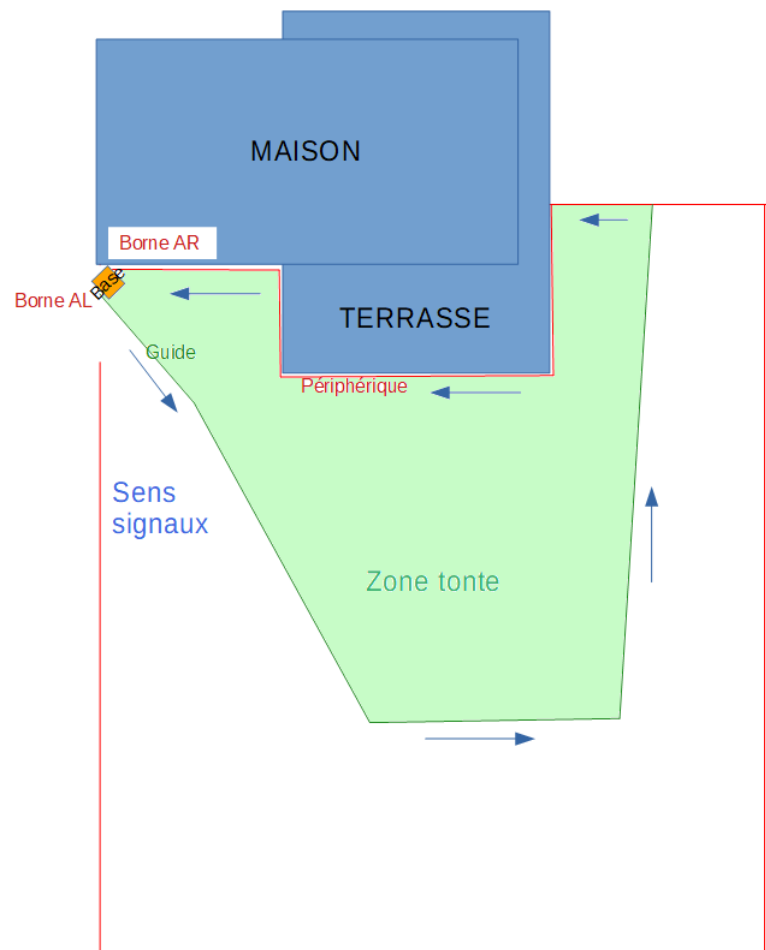
La zone de tonte sera celle autour de la terrasse.

Si le robot accepte ce réglage,

c'est que la partie de périphérique le long de la maison et de la terrasse jusqu'au raccord du guide-périphérique est bonne !

Sinon il y a un problème sur cette partie de câble.

Ensuite ...



Test 2

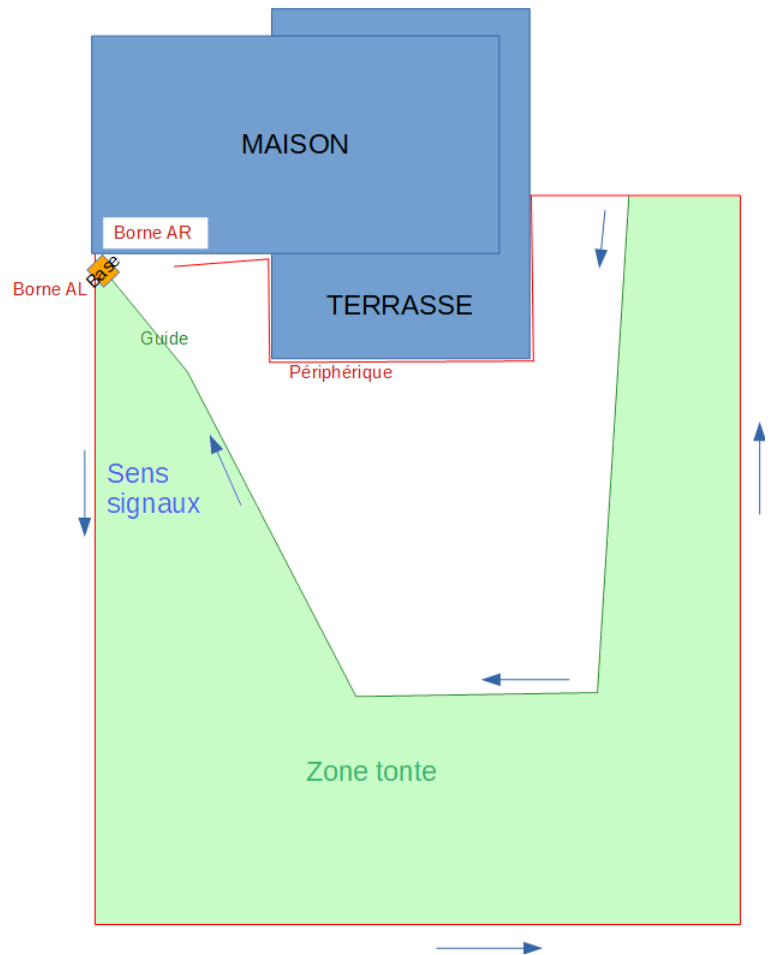
- débrancher le guide de la borne AL
- rebrancher le périphérique de gauche sur la borne AL
- débrancher le périphérique de droite qui est sur la borne AR
- brancher le guide sur cette borne AR

La zone de tonte sera alors la zone de l'autre côté du guide par rapport à la maison.

Si la base accepte ce réglage, c'est que la partie le câble périphérique « extérieur », partant de la borne AL et longeant les haies, le fond du terrain et revenant au raccord guide près du portillon est bonne.

Sinon il y a un problème sur cette partie de câble.

Si rien va ...



Test 3

- débrancher le périphérique actuel des bornes AR et AL
- brancher un câble électrique de 3m ou plus pour voir si la base accepte ce réglage :
 - si non, la base (les bornes ou sa carte électronique) est défectueuse,
 - si oui, la base est OK mais les câbles sont à contrôler ou changer !

