

# Commande de matériel

---

Ce document liste le matériel nécessaire au positionnement du robot agribot.

## Electronique

Afin d'améliorer le positionnement du robot et de réaliser et tester une station de base, les éléments suivants sont nécessaires (prix en euro) :

Matériel	Pièce	Prix unitaire	Prix total	Description - Lien
Antenne Multiband IP67	2	149€	298€	<a href="https://www.ardusimple.com/product/calibrated-survey-gnss-multiband-antenna-ip67/">https://www.ardusimple.com/product/calibrated-survey-gnss-multiband-antenna-ip67/</a>
Long range radio module with antenna	2	116€	232€	<a href="https://www.ardusimple.com/product/radio-module-long-range/">https://www.ardusimple.com/product/radio-module-long-range/</a>
Module standalone RTK	1	172€	172€	<a href="https://www.ardusimple.com/product/simplertk2b/">https://www.ardusimple.com/product/simplertk2b/</a>

Une antenne servira à remplacer l'antenne actuelle bas de gamme. L'autre sera pour la station de base. Un module radio servira à réceptionner les données de la base. L'autre sera pour la station de base. Le module standalone RTK sera la carte de base de la station de base.

Le tout pour un total de 702€, donc environ 845 CHF.

## Source

- [https://github.com/ikh-innovation/xsens\\_imu\\_gps\\_rtk](https://github.com/ikh-innovation/xsens_imu_gps_rtk)
- <https://www.ardusimple.com>