

1.Préparation

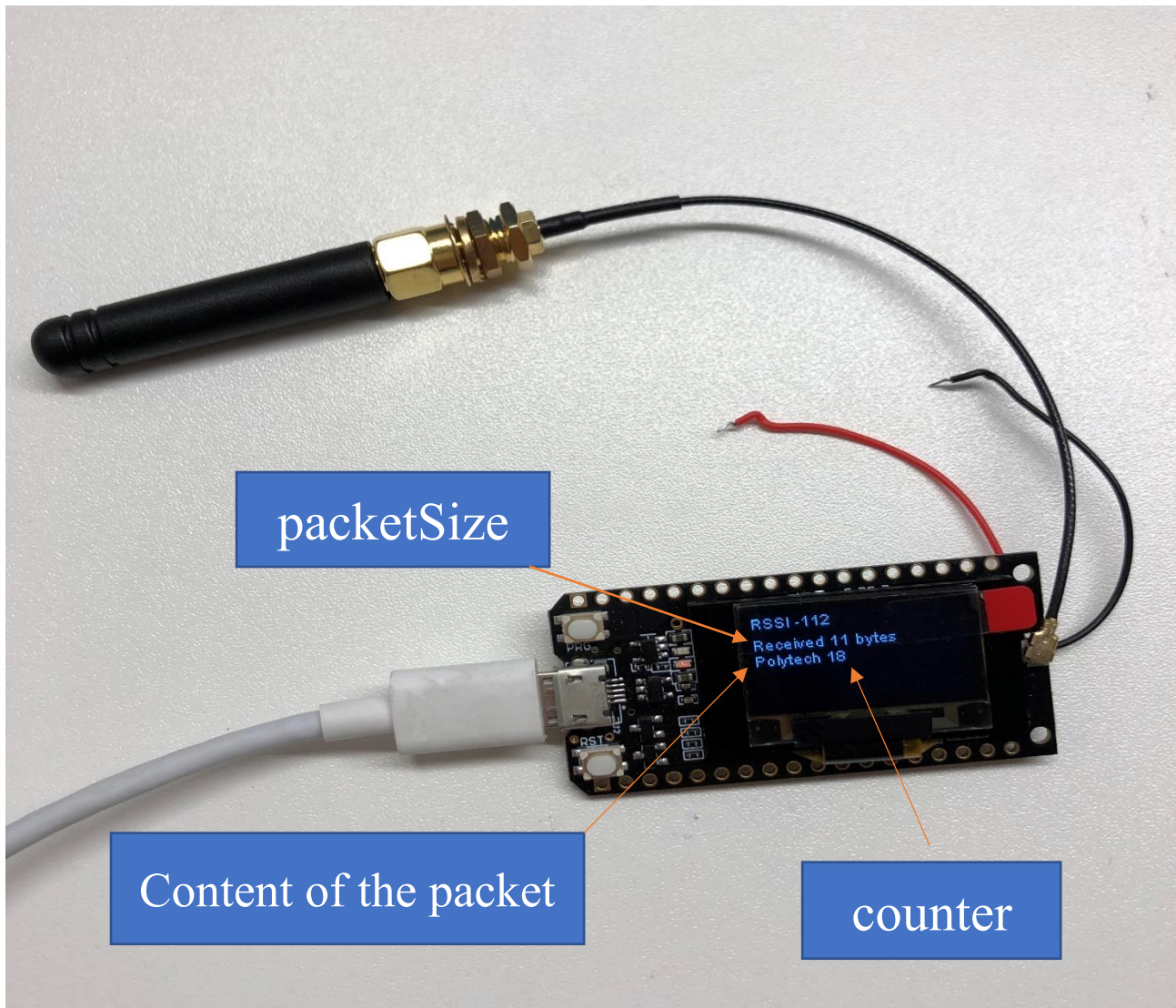


- L'application de réalité augmentée Measure sur iphone pour mesurer la distance.

Exemple :



- RSSI : En télécommunications, le RSSI (Received Signal Strength Indication) est une mesure de la puissance en réception d'un signal reçu d'une antenne.
RSSI est une gamme de valeurs qui est définie par le fabricant.



La carte est alimentée par la batterie externe en sortie $5\text{ V} = 2.1\text{ A}$.

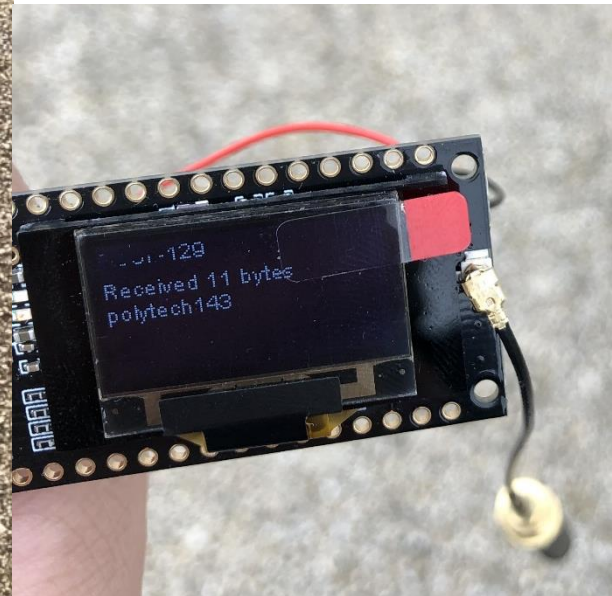
L'antenne 868 / 915MHz

2.Mesure

1^{er} fois :



2^{ème} fois :



3^{ème} fois :





Trois fois de mesure ont les valeurs proches : 44,19 , 43,21 et 44,68 mètres.
Supérieure à cette distance, la carte ne peut plus recevoir les données.

La distance de communication est approximativement 44 mètres.