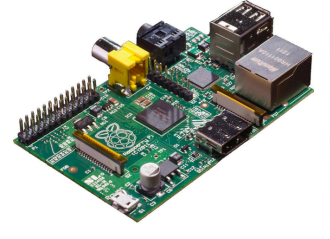
# Construire une Gateway CC1101

1. Partie hardware
2. Composants nécessaires :

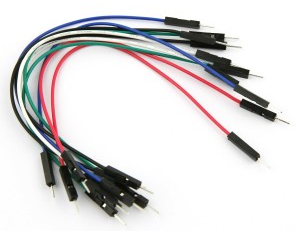
* Carte Raspberry



* Module RF CC1101



* Cables



1. câblage :

CC1101<->Raspi

Vdd - 3.3V (P1-01)

SI - MOSI (P1-19)

SO - MISO (P1-21)

CS - SS (P1-24)

SCLK   -    SCK (P1-23)

GDO2 - GPIO (P1-22)

GND - P1-25

2)Partie software :

* Copier RX\_Demo.cpp, cc1100\_raspi.cpp, cc1100\_raspi.h dans le même dossier dans la carte raspberry et compiler
  + RX\_Demo.cpp

sudo g++ -lwiringPi RX\_Demo.cpp cc1100\_raspi.cpp -o RX\_Demo

sudo chmod 755 RX\_Demo

* Exécuter le nouveau fichier RX\_Demo en fixant les paramètres de transfert de tel sorte qu’elle soient compatible avec le device

sudo ./RX\_Demo -v -a1 -r3 -i1000 -t5 -c1 –f868 -m100

* Pour comprendre les parametre taper sudo ./RX\_Demo -h