

Câblage Adaptateurs SPI

Version 0.1

V3

Open

AVRc

Copyright OpenAVRc 2018

1 Version du document

Version	Date	Raison de l'évolution
0.1	11/10/2018	Création

2 Copyright

Ce document est Copyright © 2018 **OpenAVRc**.

3 Avertissement

L'équipe **OpenAVRc** n'est aucunement responsable des dommages qui pourraient découler de la mauvaise utilisation ou d'un éventuel dysfonctionnement de l'émetteur **OpenAVRc**.

Il appartient donc à l'utilisateur final d'en mesurer, d'en assumer les risques et de respecter la législation en vigueur selon le pays d'utilisation.

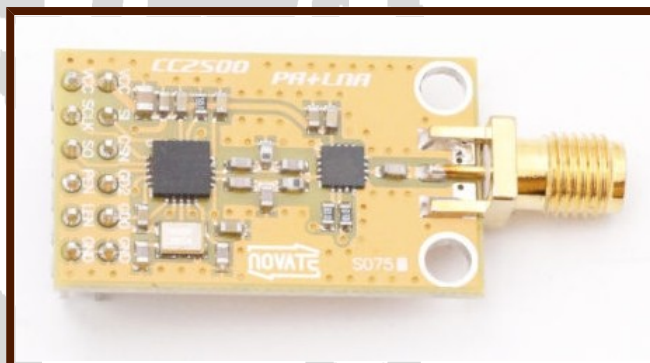
4 Table des matières

1 Version du document.....	2
2 Copyright.....	2
3 Avertissement.....	2
4 Table des matières.....	3
5 Modules HF :.....	4
5.1 Module HF cc2500 jaune :.....	4
5.2 Module HF nrf24l01 :.....	5
5.3 Module HF a7105 :.....	5
5.4 Module HF cyrf6936:.....	5

5 Modules HF :

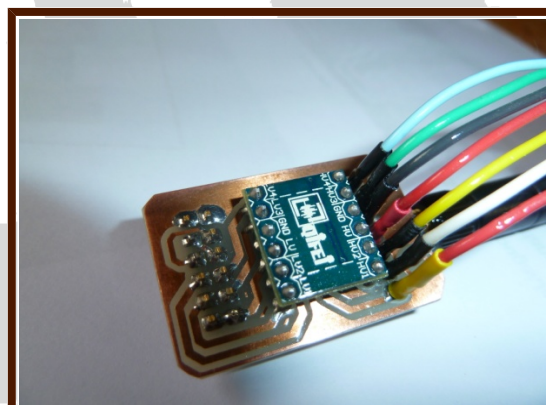
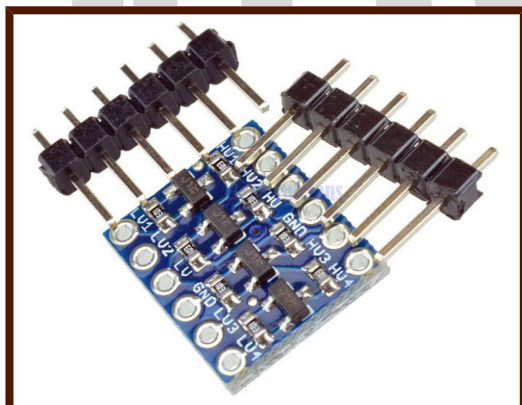
5.1 Module HF cc2500 jaune :

Si vous n'utilisez que des récepteurs FrSky, préférez le module CC2500 suivant ou un équivalent.

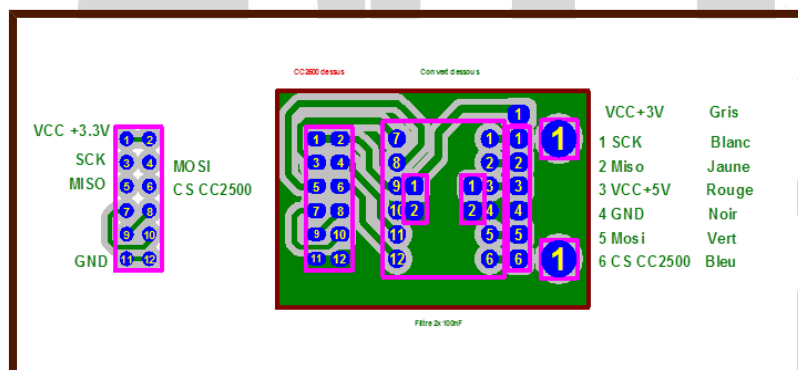


Câblage du module HF cc2500 jaune :

Les entrées sorties n'acceptent que des signaux 3,3v. Il est donc IMPERATIF de séparer ce module du Core à l'aide d'un convertisseur 4 voies (MOSI, MISO, CS, SCLCK) qui reçoit des signaux de niveaux 0-5v et les convertit en signaux de niveaux 0-3,3v et inversement pour le signal MISO.

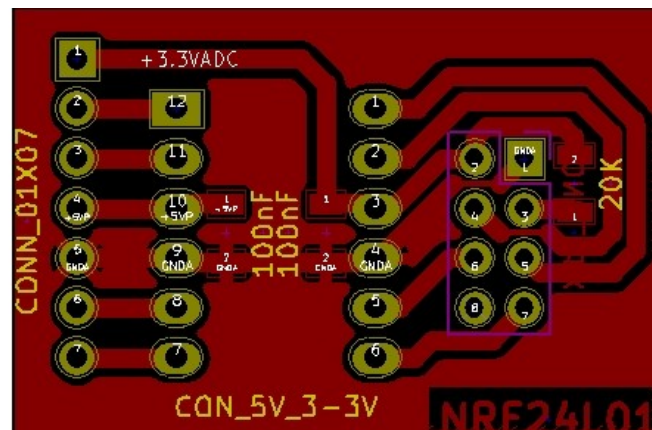


Ce circuit imprimé permettra l'adaptation sous un format réduit. Il est connecté sur P7 (voir p14).



5.2 Module HF nrf24l01 :

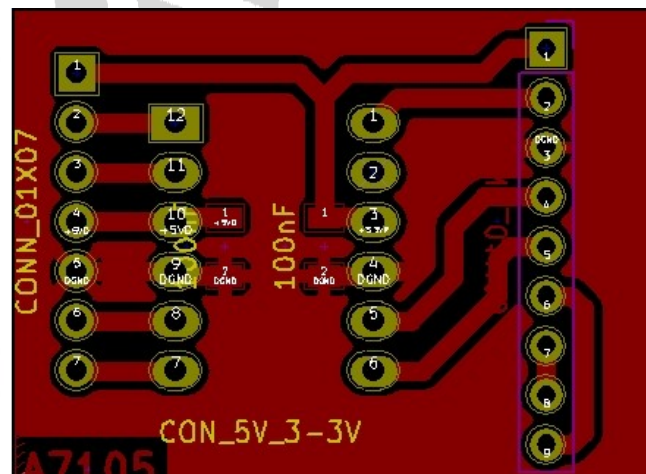
+3,3v
SCK
CSN
+5V
GND
MOSI
MISO



5.3 Module HF a7105 :

+3,3v
CSN

+5V
GND
SCK
MOSI



5.4 Module HF cyrf6936:

+3,3v
CS
SCK
+5V
GND
MOSI
MISO

