

## **Les protocoles testés avec OpenAVRC**



**Copyright OpenAVRc 2020**

## Table des matières

1	CE DOCUMENT.....	3
1.1	Versions.....	3
1.2	Copyright.....	3
1.3	Avertissement.....	3
1.4	Contenu.....	3
2	PRESENTATION GENERALE.....	3
2.1	Vue d'ensemble.....	3
2.2	Les modules RF utilisables un émetteur OpenAVRc.....	4
2.3	Les récepteurs testés avec un émetteur OpenAVRc.....	5

# 1 CE DOCUMENT

## 1.1 Versions

Version	Date	Raison de l'évolution
0.1	26/08/2020	Création

## 1.2 Copyright

Ce document est Copyright © 2020 **OpenAVRc**.

## 1.3 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** et/ou des logiciels associés.

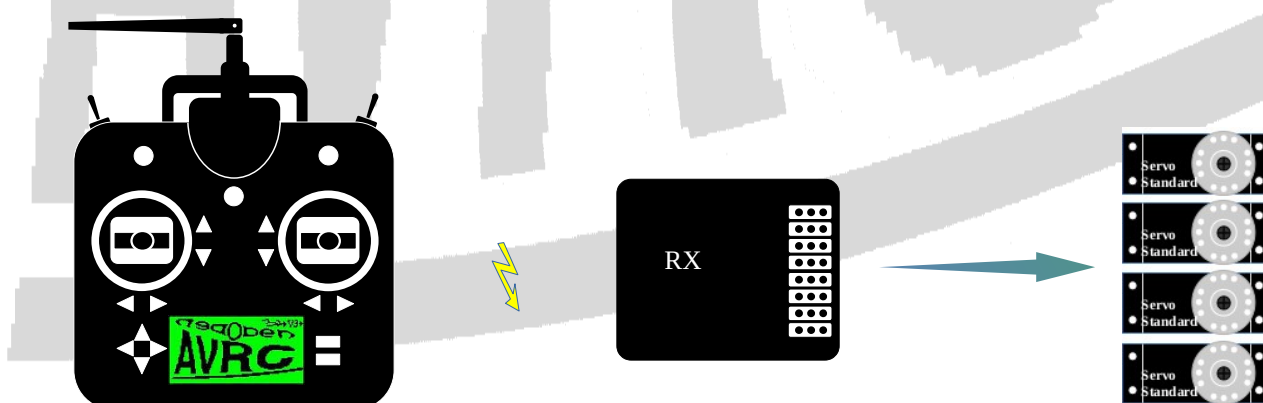
Il appartient donc à l'utilisateur final d'en mesurer, d'en assumer les risques et de respecter la législation en vigueur selon le pays d'utilisation.

## 1.4 Contenu



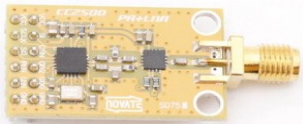




Ce document liste les différents protocoles testés, les modules à l'émission et les récepteurs utilisables.

# 2 PRESENTATION GENERALE






















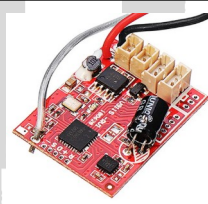
## 2.1 Vue d'ensemble




## 2.2 Les modules RF utilisables un émetteur OpenAVRc

Connexion		Dénomination/ Spécifications	Fréquence	Note
PPM				Tout module RF compatible <b>PPM</b> . - Futaba 27Mhz/41Mhz/72Mhz - Orange Rx 433Mhz 100mW - <a href="#">Multi Protocoles 4en1</a> . - etc...
CC2500 Jaune		<b>SPIRfMod</b> -FrSky D, V8, XFCC, XLBT -Corona DSSS V2 -Skyartec <b>MultiMod</b> -FrSky D16, D8, D16 8ch, V8, LBT(EU), LBT 8ch -Corona DSSS V2	2,4Ghz	<b>SPIRfMod</b> -Dans ce mode, les modules RF sont connectés directement au bus SPI dédié. <b>MultiMod</b> -Dans ce mode les modules RF connectés à un module <a href="#">MultiProtocol</a> qui lui même est connecté à la radio par PPM ou une liaison série.
CYRF6936		<b>SPIRfMod</b> -DSM2	2,4Ghz	
A7105		<b>SPIRfMod</b> -Flysky V911 <b>MultiMod</b> -Flysky V911 -Flysky AFHDS2A	2,4Ghz	<b>SPIRfMod</b> -Dans ce mode, les modules RF sont connectés directement au bus SPI dédié. <b>MultiMod</b> -Dans ce mode les modules RF connectés à un module <a href="#">MultiProtocol</a> qui lui même est connecté à la radio par PPM ou une liaison série.
NRF24L01+		<b>SPIRfMod</b> -Cabell <b>MultiMod</b> -Cabell -V911S	2,4Ghz	<b>SPIRfMod</b> -Dans ce mode, les modules RF sont connectés directement au bus SPI dédié. <b>MultiMod</b> -Dans ce mode les modules RF connectés à un module <a href="#">MultiProtocol</a> qui lui même est connecté à la radio par PPM ou une liaison série.
SX1276		<b>MultiMod</b> -Frsky R9 915Mhz/868Mhz FCC et LBT (16ch sans télémétrie et 8ch avec télémétrie)	868Mhz 915Mhz	
Multi Protocoles		<b>SPIRfMod</b> -FrSky D, V8, XFCC, XLBT -Corona DSSS -DSM2 <b>MultiMod</b> -FrSky D16, D8, D16 8ch, V8, LBT(EU), LBT 8ch -Corona DSSS -Flysky V911 -Flysky AFHDS2A	2,4Ghz	Ce module comprend : - 1 CC2500 - 1 CYRF6936 - 1 A7105 - 1 NRF24L01+  Liste des <a href="#">protocoles supportés</a> . Site Web : <a href="https://www.multi-module.org/">https://www.multi-module.org/</a>

## 2.3 Les récepteurs testés avec un émetteur OpenAVRc

PPM					
	Futaba 72Mhz				OLRS 433Mhz
cc2500	 	 	 	 	 
	Frsky D16	Frsky D8	Frsky D8	Frsky D8/V8	Frsky D8/V8
	 				
	Frsky D16/D8/LBT	CR8D, CD6D et CR4D	Crazybee F4(D8)	Skyartec Rx-705	
CYRF6936					
	DSM2				
A7105	 				
	AFHDS2A				
NRF24L01+	Réalisation de ce récepteur Open Source <a href="#">ici</a> 				
	Cabell	V911S			

SX1276	  Frsky <b>D16</b>				V3
--------	--	--	--	--	----

<b>Info</b>	Télémétrie Frsky S-Port
	Télémétrie Frsky Hub

