



Construire un relais 5 W – multi-bandes – FM

Par Florentin BARD – F4DYW

Le matériel

- 2 Baofeng UV-5R
- 2 raccords SMA-BNC
- 2 prises SO-239
- 2 blocs voiture pour UV-5R
- 1 porte-fusible multiple
- 1 coffret
- 1 module de logique
- Du fil en 2.5 mm²
- Des cosses

Le coffret

- Le coffret doit pouvoir comporter l'ensemble du matériel.
- Mon choix s'est porté sur le coffret d'un vieux TRX Thomson TMF 923 B.
- J'y ai rajouté un fond en bois, pour servir de support.

Les liens extérieurs

- Les liens extérieurs sont assurés par :
 - 2 connecteurs SO-239 (PL) pour les antennes Emission/Réception
 - 2 câble d'alimentation 12 V

L'électronique

- L'électronique comporte les deux TRX et le bloc de commande.



L'alimentation

- L'alimentation est assurée en 12V, soit par une alimentation stabilisée, soit par une batterie.
- Les batteries des deux portatifs sont échangées par des blocs voiture avec allume-cigare. Les allume-cigares laissent la place à un nouveau porte-fusible avec un fusible par appareil (3A)

TRX

SO-239

Porte-fusible

Bloc de commande

