

Le module Bluetooth Radiofil

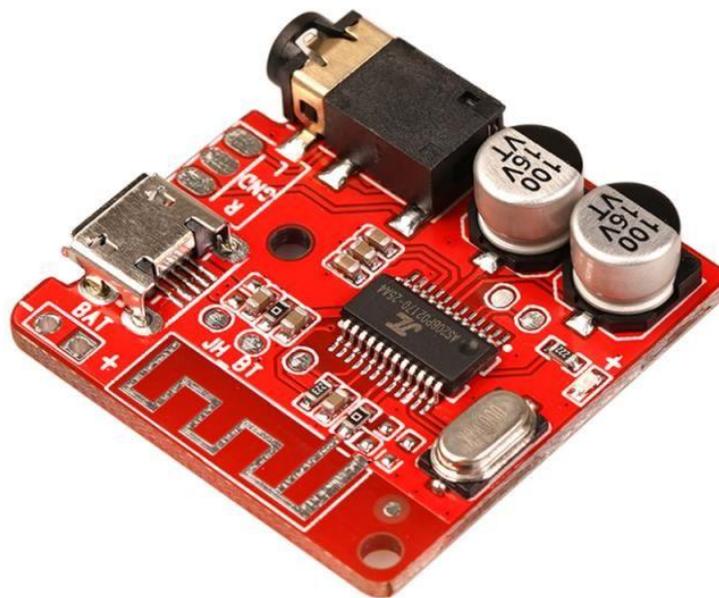
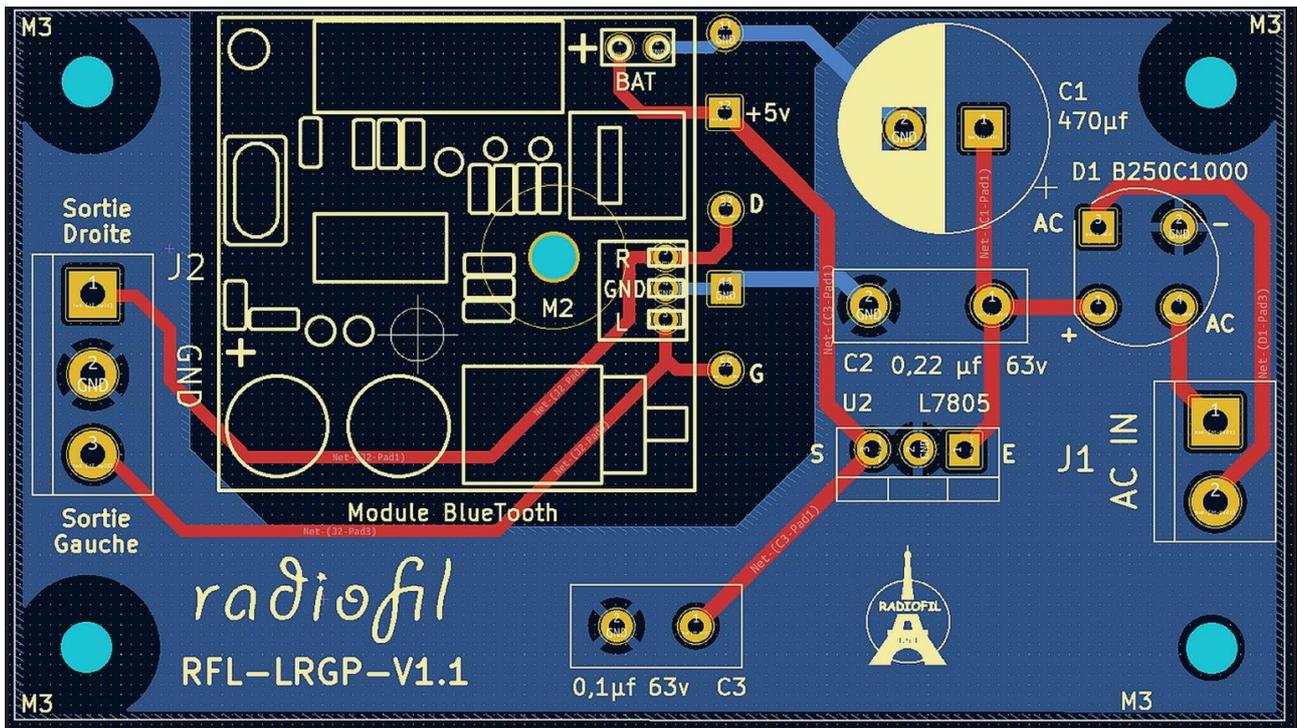


Conçu initialement pour le projet Amplifil MkII, ce petit module permet d'ajouter la connectivité Bluetooth à nos postes de radio en injectant son signal de sortie dans le circuit d'amplification BF.

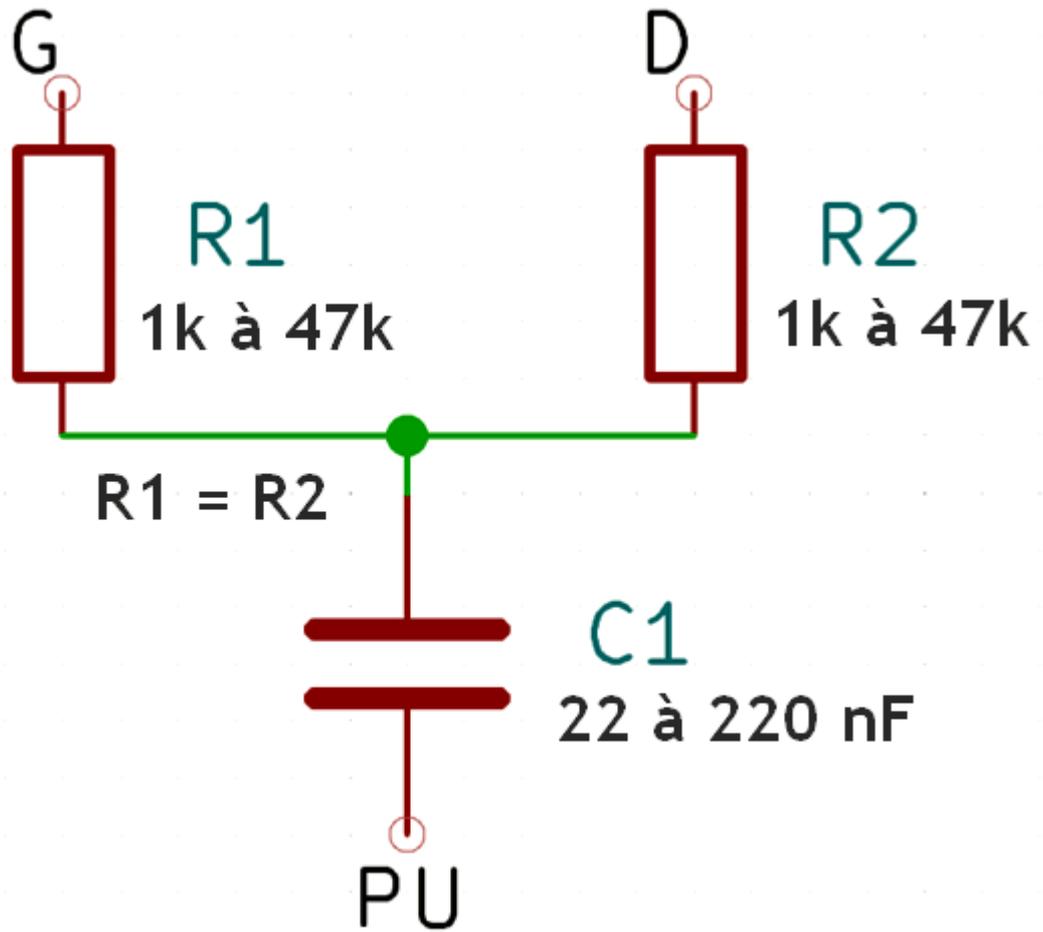
Basé sur un module Bluetooth 4.0 (faible consommation, portée de 10 m), c'est un module au câblage facile, sans réglage, qui devrait être le complément indispensable de vos récepteurs AM devenus muets.

Il nécessite, pour l'alimenter, soit une tension (via connecteur USB) de 5v, soit une tension alternative de 9 à 12 volts, soit une tension redressée de 8v à 15 volts (consommant très peu, un ancien chargeur de téléphone (> 8 volts) suffit).

La carte principale est munie d'un pont de diodes accompagné d'un condensateur de filtrage C1, et d'un régulateur de tension accompagné de deux condensateurs céramiques. Ce montage est destiné à fournir la tension de 5V nécessaire au fonctionnement du module. (A noté que le module fonctionne à partir d'une tension seuil de 3,7V)



Nous retrouvons sur ce circuit imprimé un module **JL6925A** réputé pour son excellente fiabilité et sa grande stabilité. Sa sortie délivre un signal stéréo facilement transformable en mono grâce à un montage de ce type :



Ce module est disponible dans notre boutique. (attention quantité limitée réapprovisionnement fin 2023)
Kit complet comprenant le circuit imprimé, le module et l'ensemble des composants.
Prix France : 25 €

Laurent et Gérard