

# Radioamateurs de la Côte d'Or

Association membre du REF National sans but lucratif  
fondé en 1925, reconnu d'utilité publique groupant  
les Radioamateurs Section Française de l'Union  
Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.).



**REF**  
**NATIONAL**

Maison des Associations  
02, rue des Corroyeurs,  
Boite n° Q2  
21068 **DIJON** cedex

**Réunion mensuelle de section** : un samedi par mois selon le calendrier établi ci-dessous.

Horaire de 10 h 00 à 12 h 00, à la Maison des Associations  
02, rue des Corroyeurs, boîte n° Q2, 21068 DIJON Cedex.

F5ZND : Relais UHF numérique de Dijon : 430,525, shift : + 9,400.

F5ZHB : Relais analogique de Dijon : 430,250, shift : + 9,400.

F5KGF-3 : Relais APRS de Dijon : 144,800.

Site INTERNET : <http://rco.r-e-f.org>

Le 23 avril 2022, une équipe composée de F1AFD, F5FYU et F6CUG a effectué la remise en état du relais de Saussy

Il avait été délaissé en raison de la crise sanitaire ainsi que la réparation de certains matériels suite à la foudre. Le nettoyage, le tri de tout ce qui était entreposé, le remontage des relais analogique, numérique et APRS dans une seule armoire était prévu. Il sera installé prochainement les matériels de l'Adrasc. Tout c'est très bien déroulé de 09 h 00 à 15 h 00 avec les essais de bon fonctionnement.



Le local avant les  
travaux.



Le local après  
l'installation de la baie.

Installation d'un modem 4G.

Tests de prise en main à distance du relais via un VPN avec le QRA de F4ALM.

Le fonctionnement donne satisfaction.

## Le relais analogique.

Nous sommes à la recherche de 4 cavités UHF pour compléter l'installation. A l'origine le relais fonctionnait avec 8 cavités installées dans un coffret thermostaté et une antenne.



Déménagement de l'ancienne baie.

Evacuation de l'ancienne baie  
du local.



Préparation après mise en place de  
la nouvelle. Organisation des  
différents branchements par  
F5FYU.

Remise en état « des batteries »  
personnelles.



Au retour chez lui, Hervé F5FYU a constaté que le relais numérique fonctionnait en FM.

Le 24 mai 2022, une équipe composée de F1AFD, F6CUG, F4ALM, F8EUZ et F6IOD ont effectué la finalisation des équipements.

### **Relais Numérique.**

Dépannage du relais numérique : une connexion n'avait pas été faite ce qui ne faisait fonctionner ce relais en FM. Tout est redevenu normal. Tests, et programmation du relais numérique par F4ALM, le fonctionnement s'effectue bien selon les différents modes.

### **Relais analogique.**

En revanche le problème de l'activation du relais analogique par le déclenchement avec le 1750 Khz demeure.

Pour le déclencher, il faut envoyer une porteuse de 1750. Or la modulation de ce relais est en bande étroite de 12.5 khz. Pas de problème pour établir une liaison, mais le problème demeure dans l'ouverture de ce relais par cette porteuse qui elle est en bande normale de 25 khz. Pour la plupart des TX, le passage en bande NFM ne peut se programmer que sur la modulation et non sur le 1750. Ce qui fait que pour la plupart des Oms qui veulent trafiquer, le déclenchement de ce relais est impossible, le 1750 ne peut pas passer en bande étroite pour bon nombre de TX. Une réflexion sera faite pour résoudre ce problème qui doit avoir une solution.



La vérification des  
branchements par  
F1AFD et F8EUZ.

Concernant le relais UHF  
analogique F4ALM  
vérifie le signal d'une  
porteuse parasite



Préparation de la tresse de masse  
après démêlage du sac de nœuds par  
F1AFD pour relier tous les appareils.