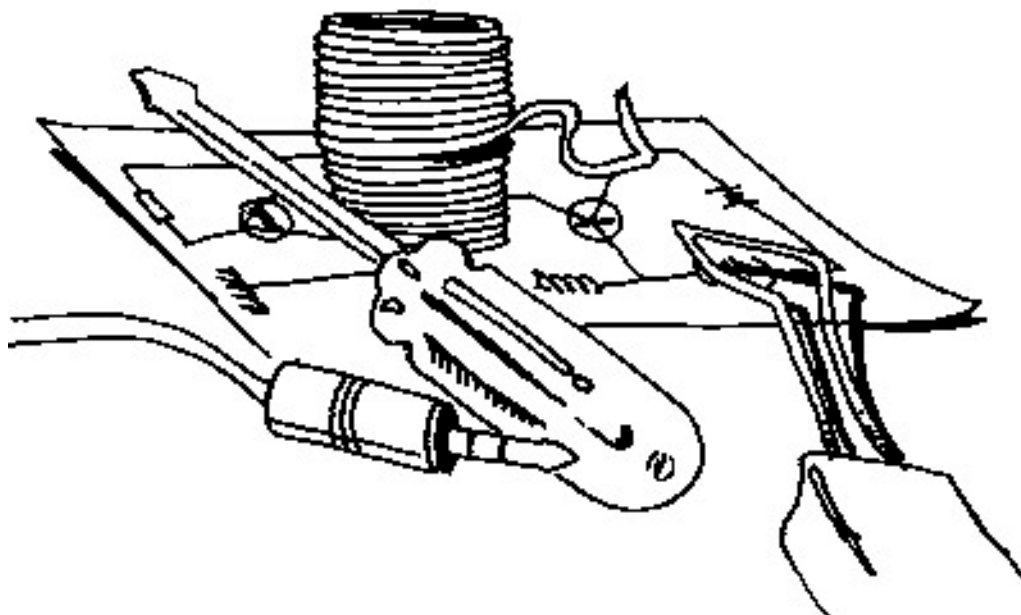


# MODIFIEZ VOS VIEUX ATMOS !

Christian DEPARTE



**En 1984, j'ai acheté un ATMOS chez A.S.N., en dépit de son défaut majeur, le foisonnement des connections. Aussi fus-je bien marri de constater, en me rendant acquéreur d'un nouvel ATMOS en 1985, chez EUREKA, que la prise péritélévision ne nécessitait plus d'alimentation particulière.**

Armé d'un tournevis, d'une bonne loupe et de patience, j'entrepris d'explorer le phénomène. Côté cordon péritel, je découvris une prise DIN mâle 8 broches, dont les 2 plus basses avaient été sectionnées et possédant une broche centrale.

Côté ATMOS, la prise RGB présentait aussi un trou central supplémentaire.

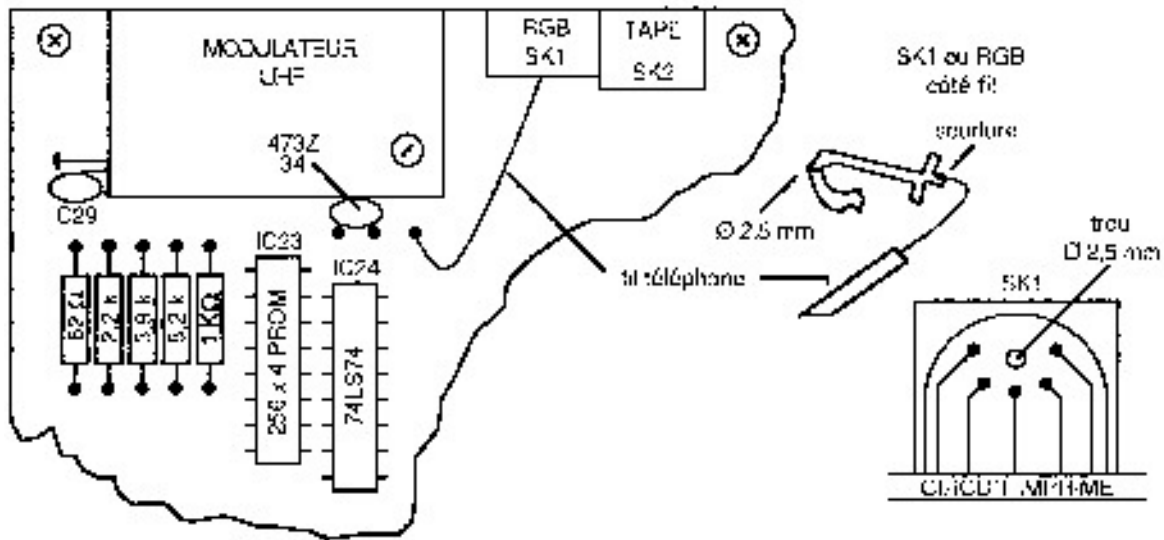
Ouvrant le boîtier (adieu garantie), j'aperçu une horreur de petit fil blanc, directement piqué sur le 5 volts du circuit imprimé, au pied du modulateur UHF.

J'eus tôt fait de percer le port SKI (RGB) du vieil ATMOS avec une petite mèche de  $\varnothing$  2.5 mm, d'y enfoncer un petit contact femelle (récupéré sur une vieille prise HP) sur le

quel je soudais préalablement 5 cm de fil de téléphone, l'autre extrémité du fil étant soudée directement sur le circuit imprimé.

J'essayais le cordon du nouvel ATMOS sur mon vieil ATMOS modifié et, joie immense, ça marchait du tonnerre.

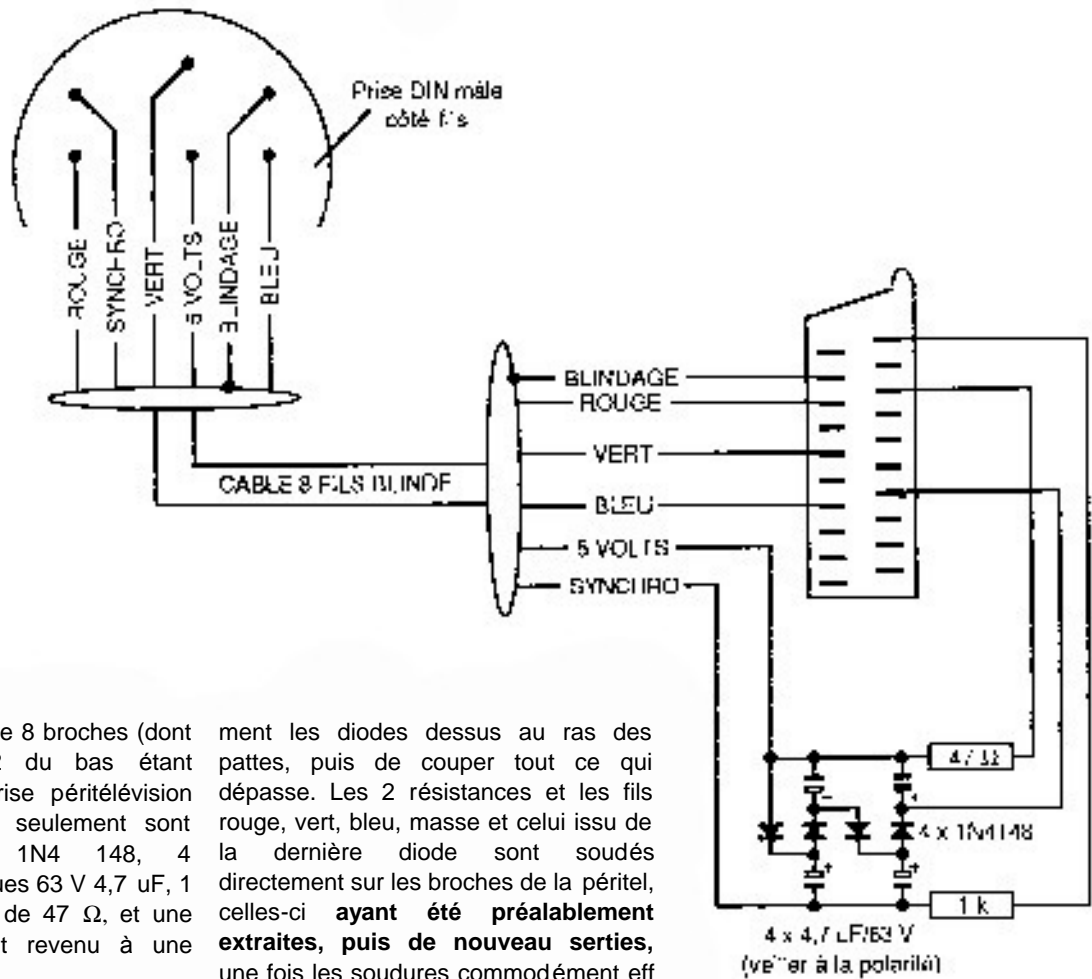
Fort de ce premier exploit de néophyte en électronique, je cherchais à savoir ce qui se passait du côté cordon. Hélas !!! les' cordons A.S.N. sont sertis dans du caoutchouc injecté dans les prises et il est impossible de les décortiquer sans les endommager irrémédiablement



Par bonheur, il n'en allait pas de même du câble EUREKA. J'y découvris le montage suivant qui, réalisé avec 3 mètres de câble blindé 8

Tous les composants doivent tenir, sans se court-circuiter, dans le boîtier péritel. A cet effet, il convient de coller en faisceau les 4 condensateurs, puis de souder directe

Je précise que je ne connais quasiment rien à l'électronique et que j'y suis arrivé avec un peu de patience et beaucoup de soin. Mais quel soulagement, ces fils en moins !!



fils, une prise DIN mâle 8 broches (dont une centrale, les 2 du bas étant condamnées), une prise péritel mâle 20 broches (7 seulement sont utiles), 4 diodes 1N4 148, 4 condensateurs chimiques 63 V 4,7 uF, 1 résistance céramique de 47 Ω, et une autre de 1 Ω, m'est revenu à une cinquantaine de francs.

ment les diodes dessus au ras des pattes, puis de couper tout ce qui dépasse. Les 2 résistances et les fils rouge, vert, bleu, masse et celui issu de la dernière diode sont soudés directement sur les broches de la péritel, celles-ci **ayant été préalablement extraites, puis de nouveau serties**, une fois les soudures commodément effectuées.