

Lampemètre EURELEC version 1.3

La modification précédente sur un petit volt-ampèremètre digital a montré une application sur un transformateur de lampemètre "Eurelec"!

Voir ici: => [Modification Volt/Amp digital](#)

Mais au fait, un lampemètre "Eurelec" j'en ai un!

Oui, je sais, ce n'est qu'un vulgaire "testeur de tubes" mais petit à petit, on arrivera à en faire un "vrai" lampemètre!

Alors il ne reste plus qu'à se mettre au travail....

Celui que j'ai actuellement n'est pas celui que j'avais présenté il y a 5 ans: => [LAMPEMETRE EURELEC V1.2](#)

mais un appareil identique qui avait été réalisé par J.P Vargas et que l'on m'a cédé après son décès.

L'ancienne façade a été démontée et une nouvelle va prendre sa place:



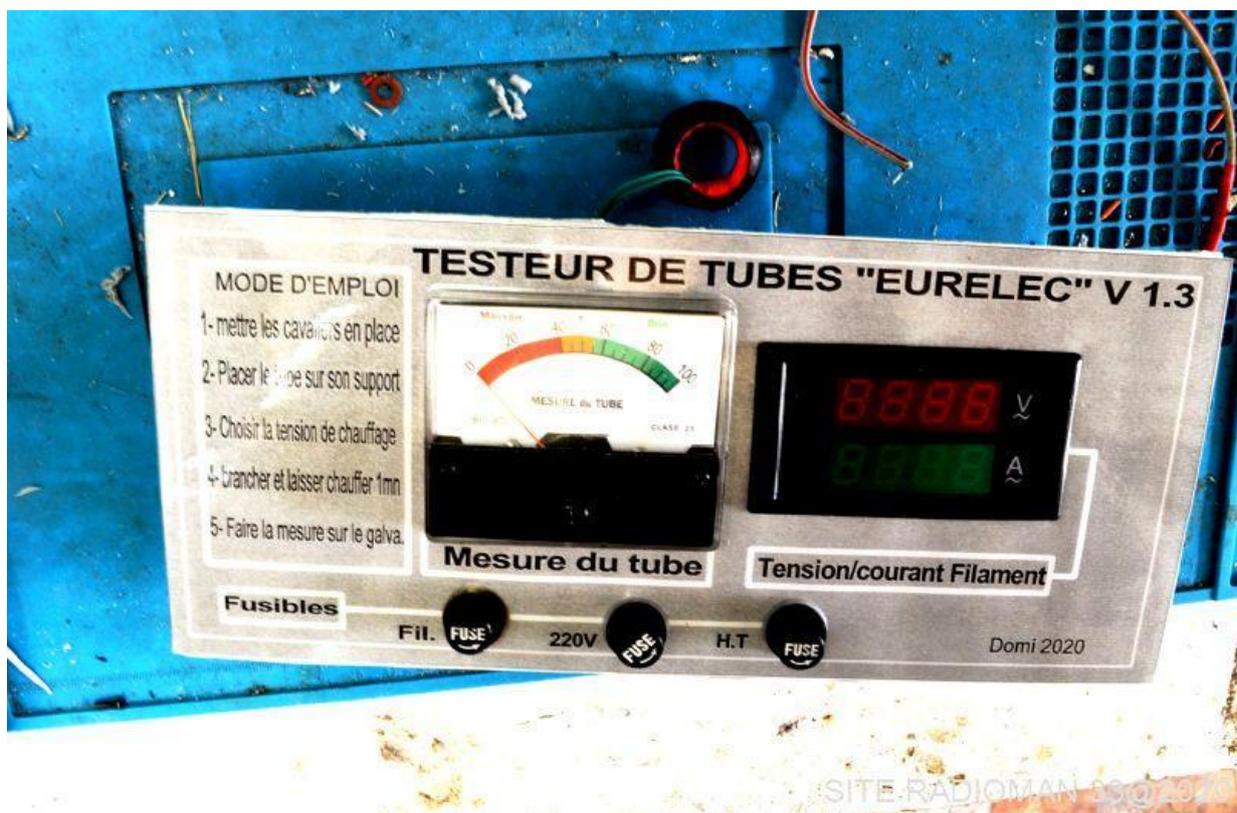
Etant donné qu'il s'agit de la troisième "évolution" de cet appareil je vous présente donc mon **Testeur de tubes "Eurelec" version 1.3.**

Dans l'article précédent on a vu qu'il fallait rajouter un petit transformateur (ici un 220/70V, mais on peut utiliser aussi un transfo de 220v/2 x 24v plus courant !) pour alimenter correctement le module digital.

Il va prendre place sur le coté gauche, cela m'oblige à décaler les deux cadrans vers la droite.

Les 3 fusibles sont partis vers le bas et j'ai supprimé l'inter tension normale/réduite qui s'est révélé sans grand intérêt.

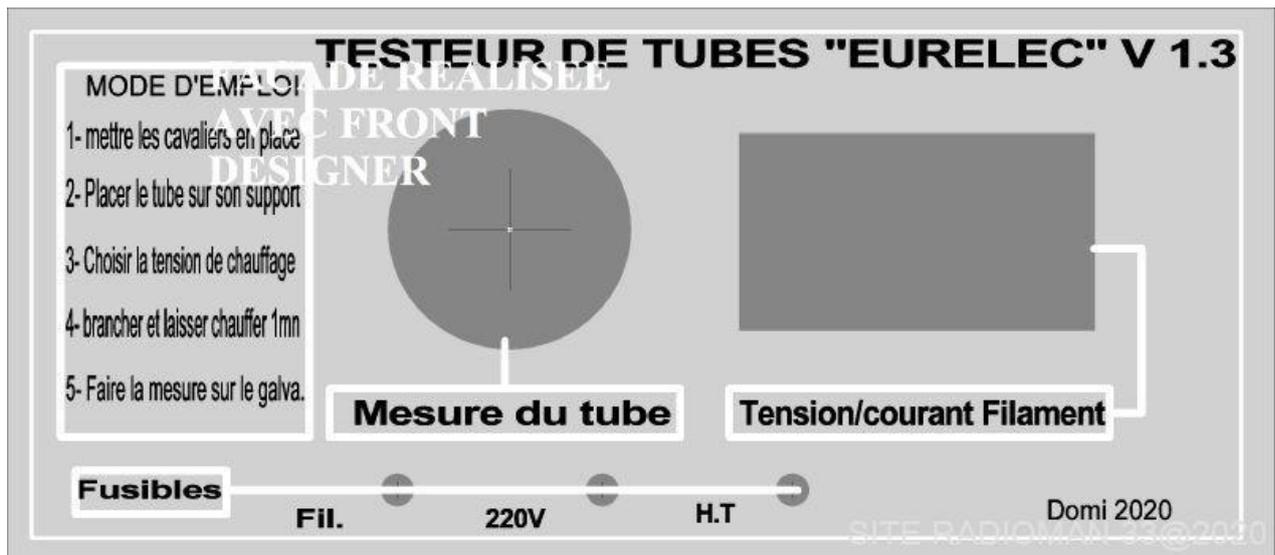
Le module digital est assez gros mais finalement tout s'est bien positionné:



J'en ai profité pour rajouter dans la partie libre un petit "mode d'emploi".

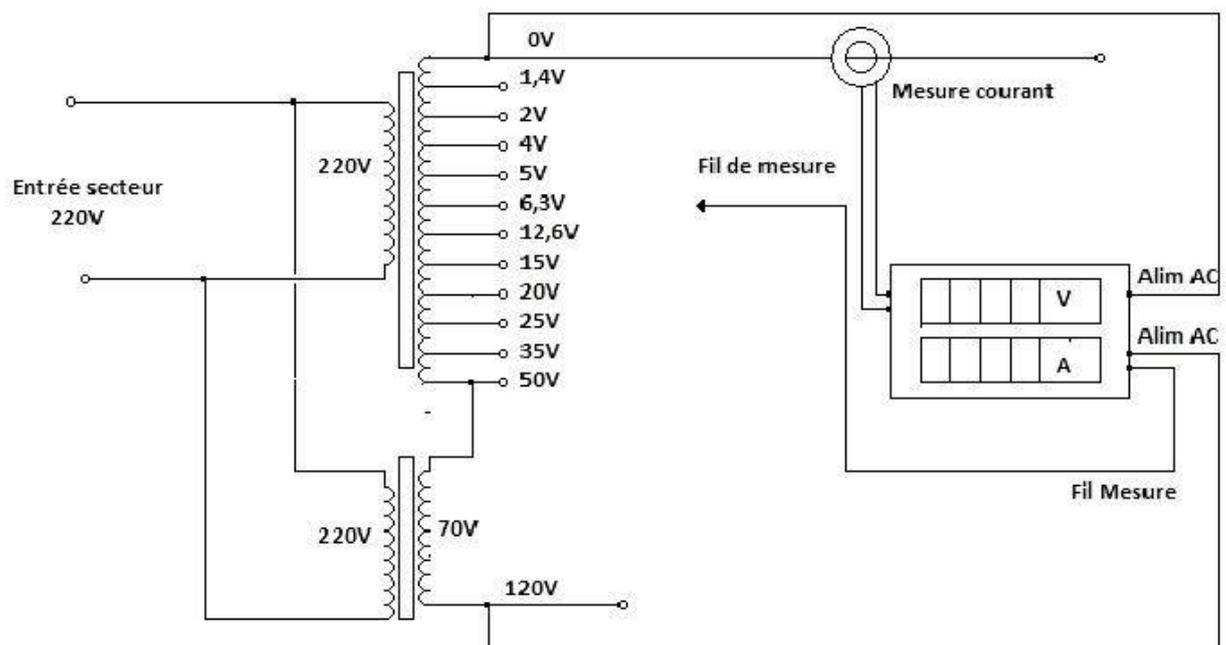
Si vous souhaitez une copie de cette face avant, me contacter par la messagerie du site !

Après un premier brouillon la façade est imprimée, plastifiée, et collée sur un morceau de plastique découpé dans le couvercle d'une épave de PC portable.



Le montage dans le boîtier ne pose pas de problème particulier:

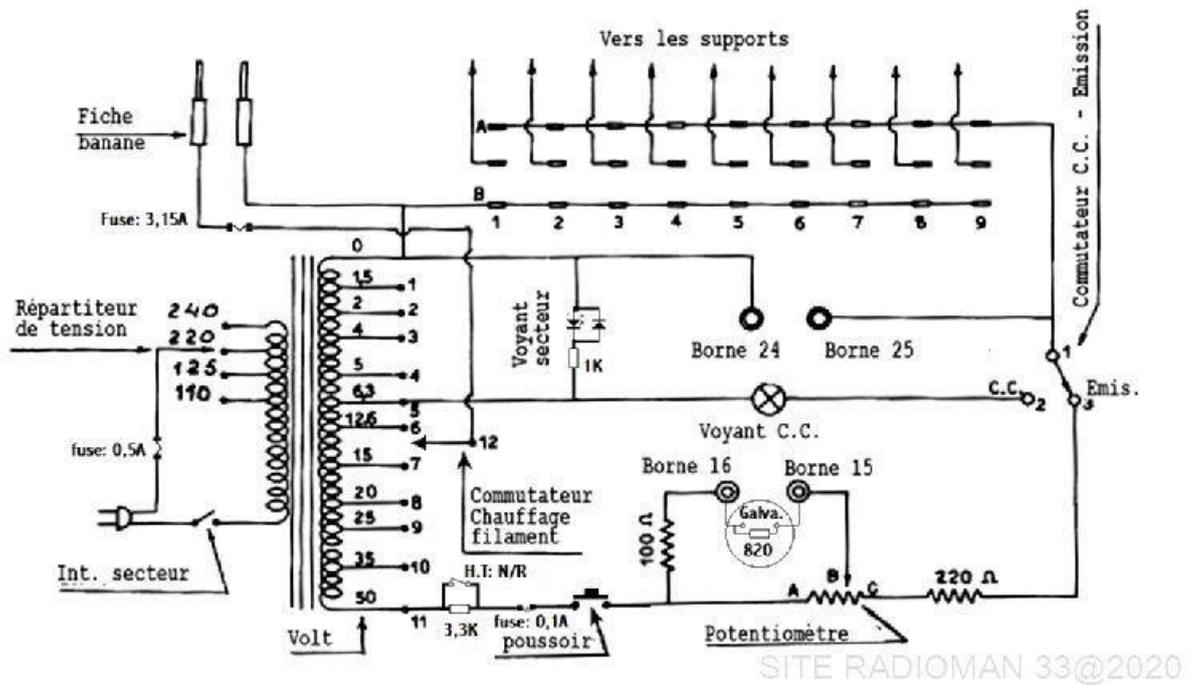
Il reste à terminer le câblage:



Branchement sur transfo de lampemètre "Eurelec"
Avec rajout d'un transfo additionnel 220V/70V

Voilà le montage que l'on va "greffer" sur le schéma original.

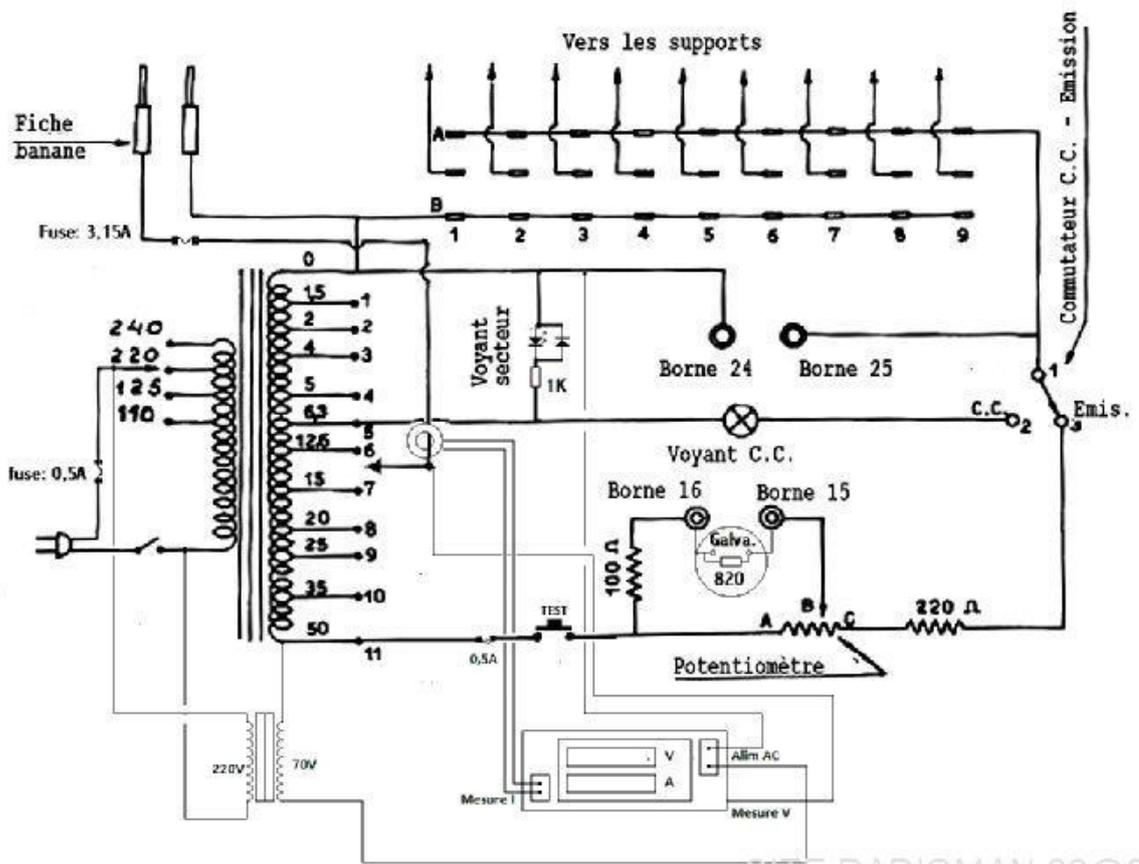
Schéma électrique du lampemètre



et voici le schéma tel qu'il était dans sa version précédente.

Le rajout du module digital et du transfo additionnel va nécessiter quelques fils de plus entre le châssis et la façade rajoutée et voici le schéma final:

Schéma électrique du lampemètre



SITE RADIOMAN 33@2020

Câblage de la façade rajoutée:



Voilà un appareil simple et bon marché qui me rend service pour tester régulièrement les tubes que j'utilise!

Ici, pas de mesure complexe juste un test "**bon, moyen, mauvais**" .

Pour le reste le poste sur lequel la lampe sera utilisé sera le meilleur des lampemètres en effectuant quelques mesures appareil en fonctionnement...