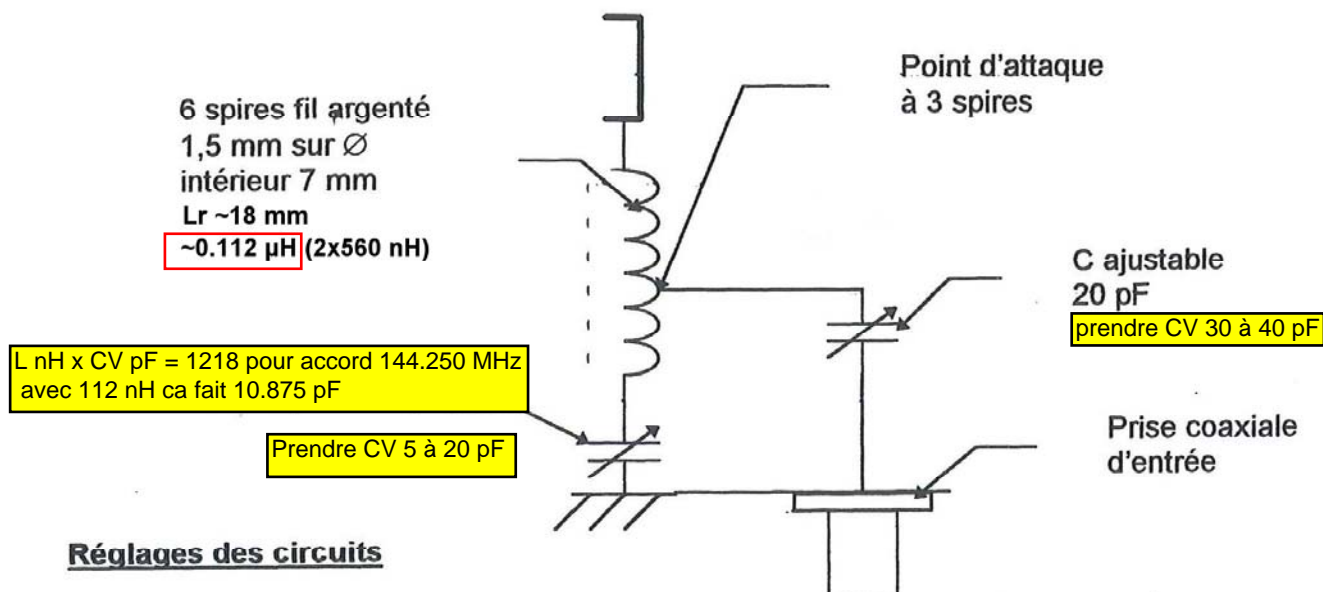


Pour le circuit d'entrée j'utilise le schéma suivant :



Réglages des circuits

Même en suivant scrupuleusement une description, il est rare que l'accord du circuit d'entrée fonctionne du premier coup. Voici comment je procède pour les réglages :

- ne connecter que le circuit série de cathode (self + CV 10 pF).
- avec un grid - dip vérifier que le circuit série s'accorde bien sur 144 MHz (tube froid, non alimenté); si nécessaire revoir la self pour obtenir un accord avec le CV à peu près à mi - course.
- ensuite brancher le CV ajustable, avec le point d'attaque au milieu de la self
- faire chauffer le tube suffisamment longtemps surtout s'il est neuf, en le ventilant
- mettre une charge 1 kW en sortie d'ampli
- appliquer la haute tension (**ATTENTION DANGER MORTEL**) avec une résistance de 10 k Ω entre cathode et masse, le circuit de polarisation n'étant pas en service
- s'assurer que tout va bien (pas d'amorçage)
- supprimer la résistance et mettre en service le circuit de polarisation
- régler le courant de repos à environ 150 mA
- appliquer quelques watts à l'entrée et régler les deux CV du circuit d'entrée pour un minimum de ROS (moins de 1,2)
- si le ROS ne descend pas suffisamment, changer le point d'attaque sur la self d'une spire ; si ça empire revenez en arrière.

Les réglages du circuit d'entrée se font obligatoirement avec le tube polarisé ; avec un tube non alimenté, même chauffé les réglages ne sont pas les bons.

