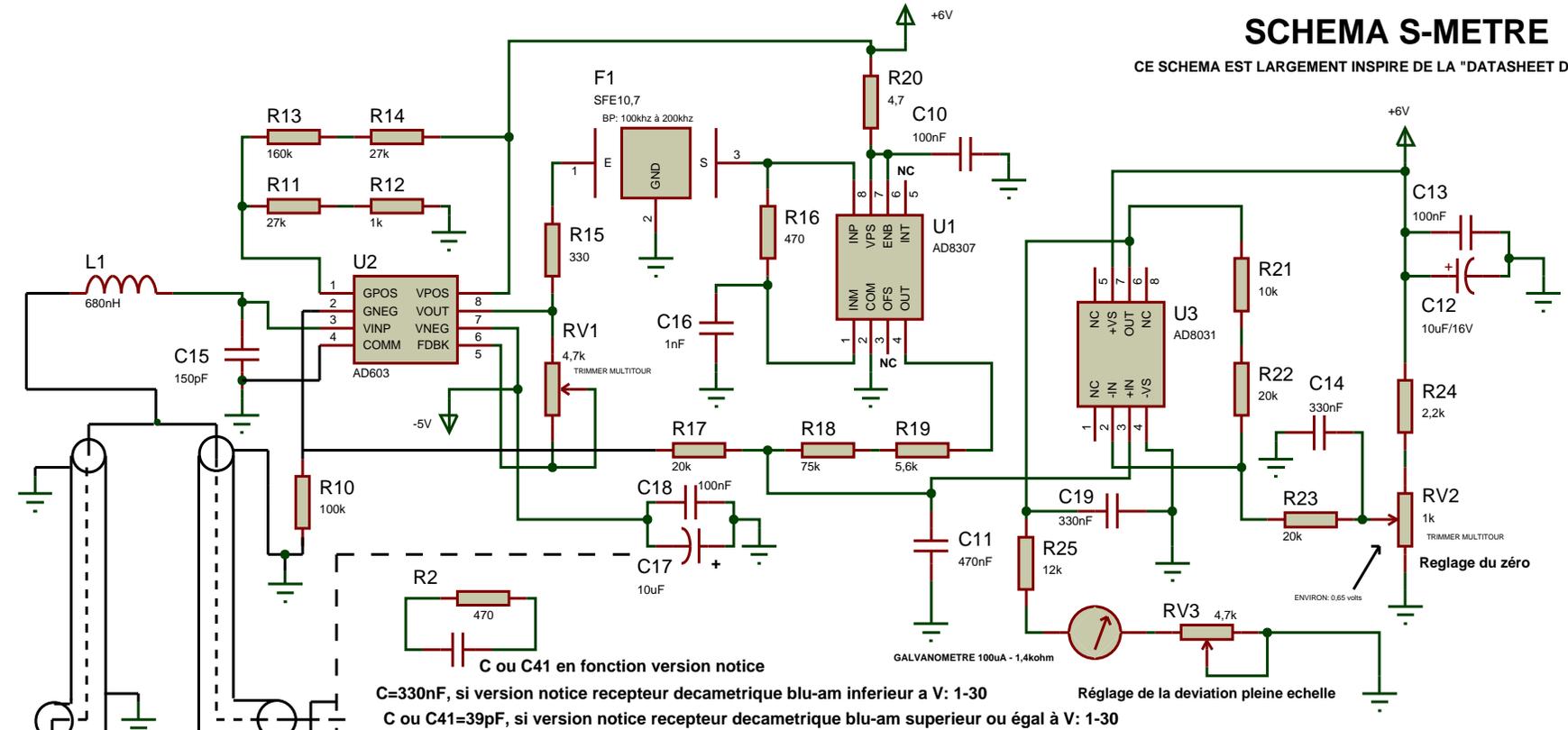


SCHEMA S-METRE

CE SCHEMA EST LARGEMENT INSPIRE DE LA "DATASHEET DU AD8307"



C ou C41 en fonction version notice
 C=330nF, si version notice recepteur decametrique blu-am inferieur a V: 1-30
 C ou C41=39pF, si version notice recepteur decametrique blu-am superieur ou egal à V: 1-30

REMARQUE SUPPLEMENTAIRE:

La plage de mesure s'etend de -96dbm à -10dbm.
 Si vous souhaitez entendre cette plage vers le bas, (vous perdrez d'autant vers le haut),
 Vous pouvez essayer de rajouter un preampli d'antenne, voir par exemple le lien suivant:
<https://f-10255.pagesperso-orange.fr/accessories/preampli/preampli.htm>
 Bien sur il faudra refaire l'etalonnage en injectant les signaux
 d'etalonnage à l'entree du preampli.
 Pour le preampli vous pouvez essayer aussi avec les kits de SV1AFN.

Rq: Toutes les résistances sont des 1%

CE S-METRE EST UTILISABLE:

- SOIT AVEC LE RECEPTEUR DECAMETRIQUE (comme il est indiqué ci-dessus)

- SOIT AVEC LE RECEPTEUR 80-40

(avec des modifications similaires : - Condensateur 330nF ou 39pF en // sur R25 du Tuner 80-40
 (C=39pF si version notice recepteur 80-40 superieur ou egal a V:1-56)

IL FAUDRA ETALONNER LE S-METRE, PAR EXEMPLE AVEC UN GENERATEUR DE TYPE FY6800 (voir sur ebay)

EN INJECTANT SUR L'ENTREE ANTENNE UN SIGNAL DE -73dbm, ET REPERER CE POINT (S9) SUR LE GALVANOMETRE, PUIS PROCEDER DE FACON SIMILAIRE POUR TOUT LES POINTS DU S-METRE

(il faudra eventuellement intercaler une résistance de 100ohms en // sur l'entree antenne)
 afin de ramener l'impedance d'entree antenne à 50ohm