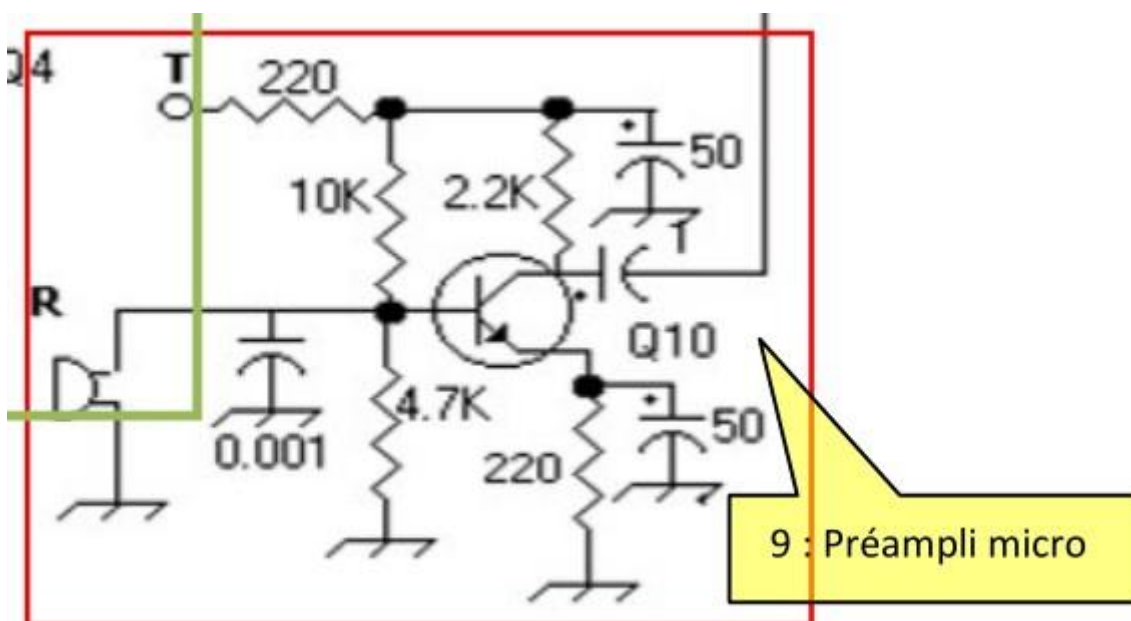
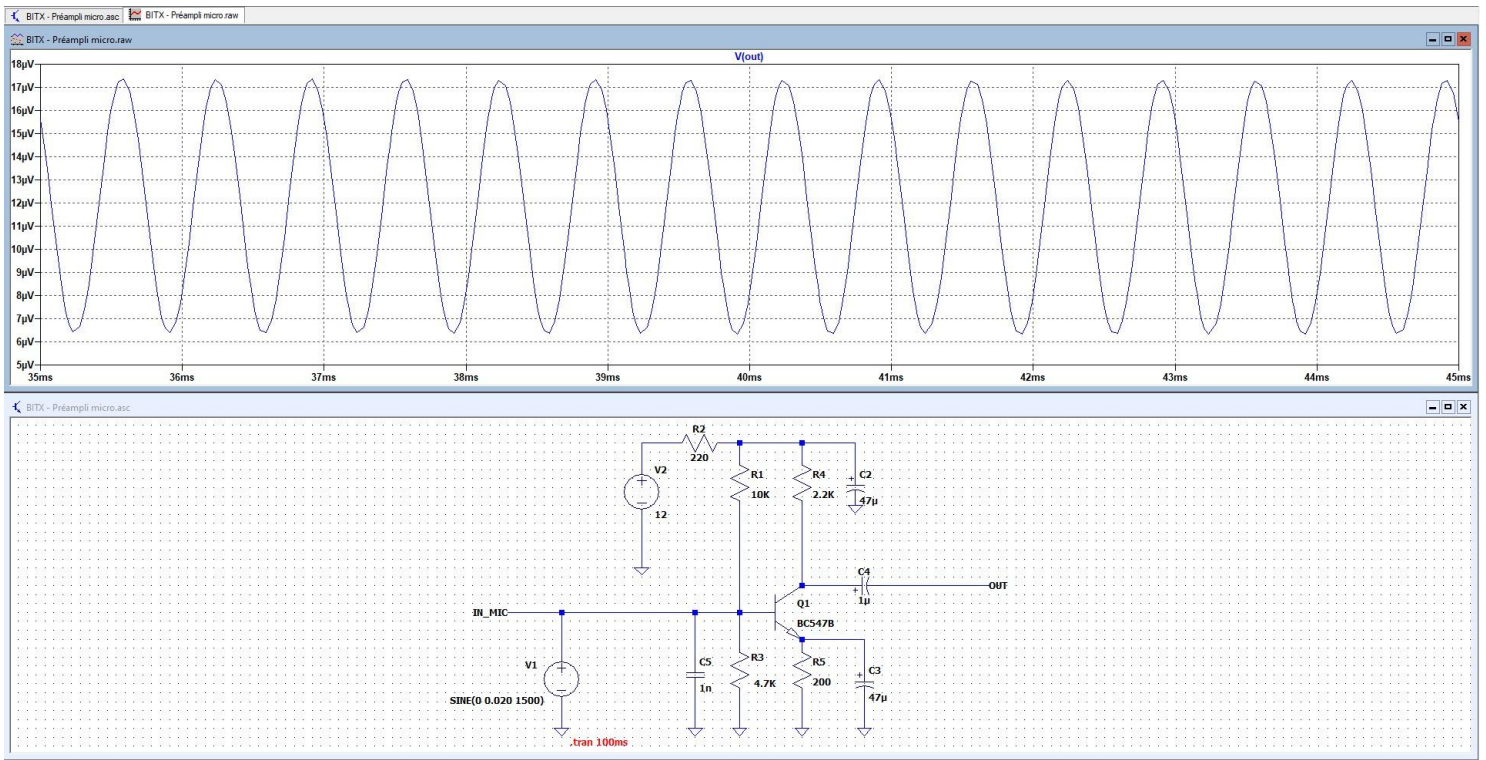


Module simple et on ne s'attend pas à avoir des difficultés. Mais comme Murphy n'est pas loin ...

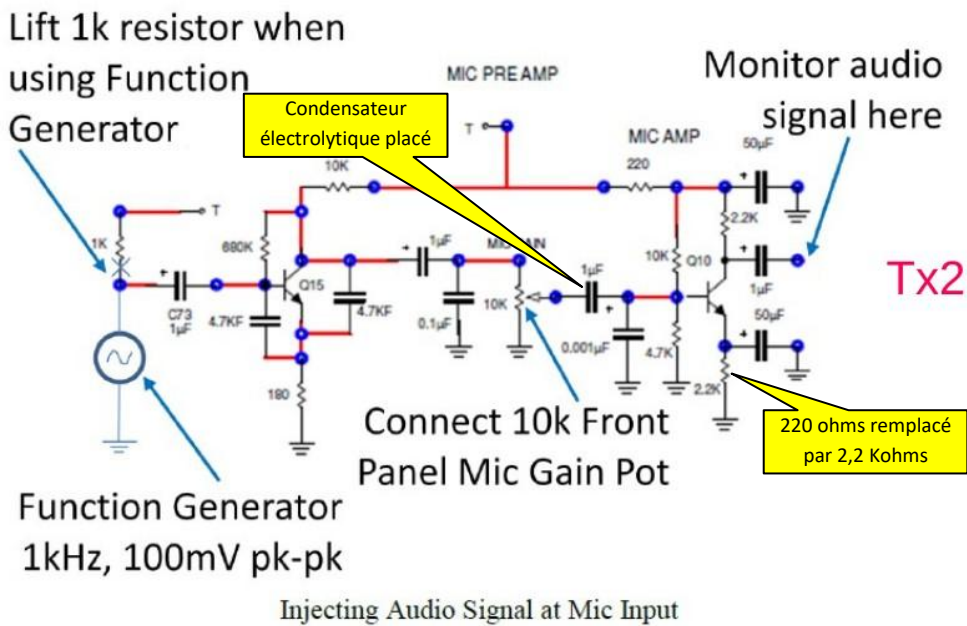


Les premières mesures se font et ne donnent ... rien à la sortie. Malheureusement, j'ai oublié de prendre la photo de l'oscilloscope.

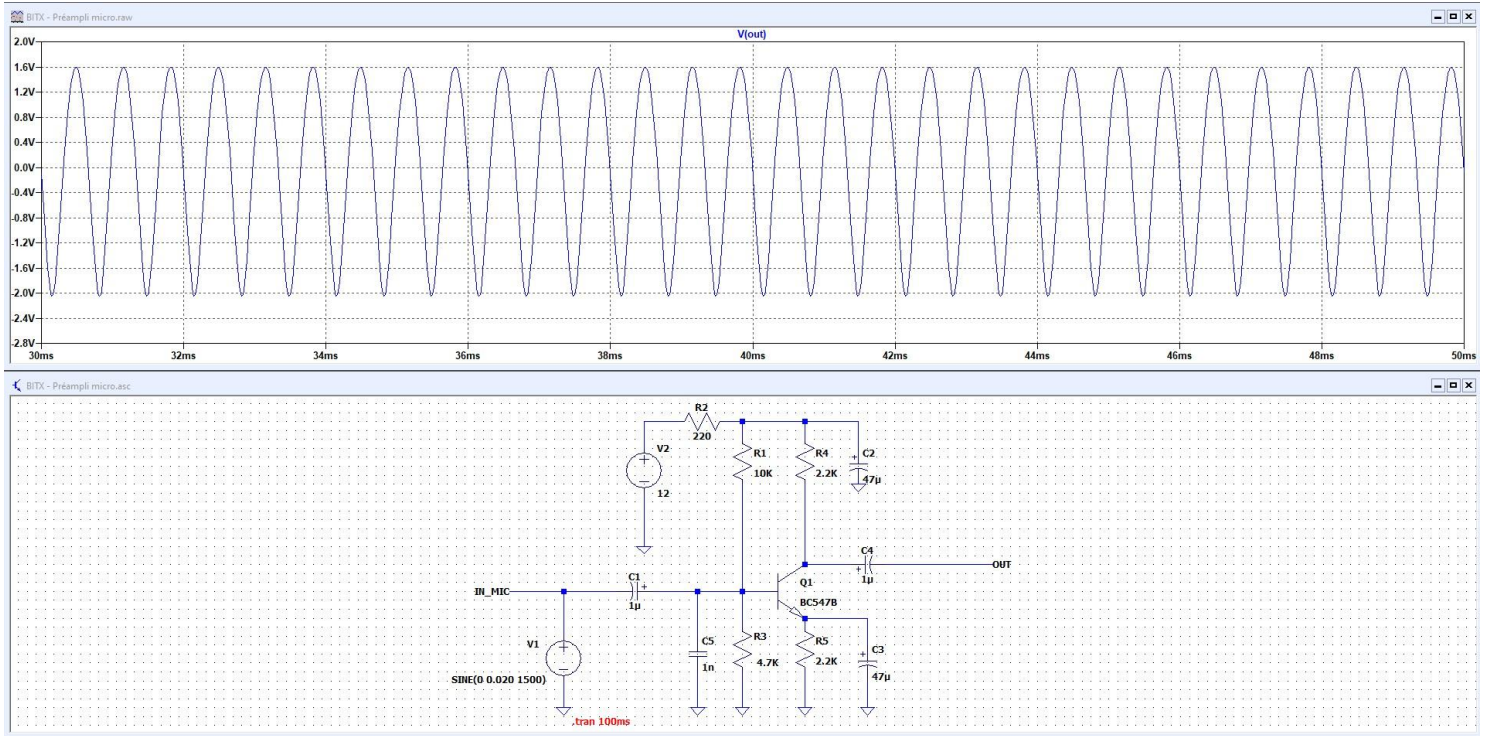
Après vérifications, rien ne semble incorrect dans l'assemblage suivant le schéma ci-dessus (Farhan VU2ESE 2004). Je vérifie donc le schéma dans LTSpice.



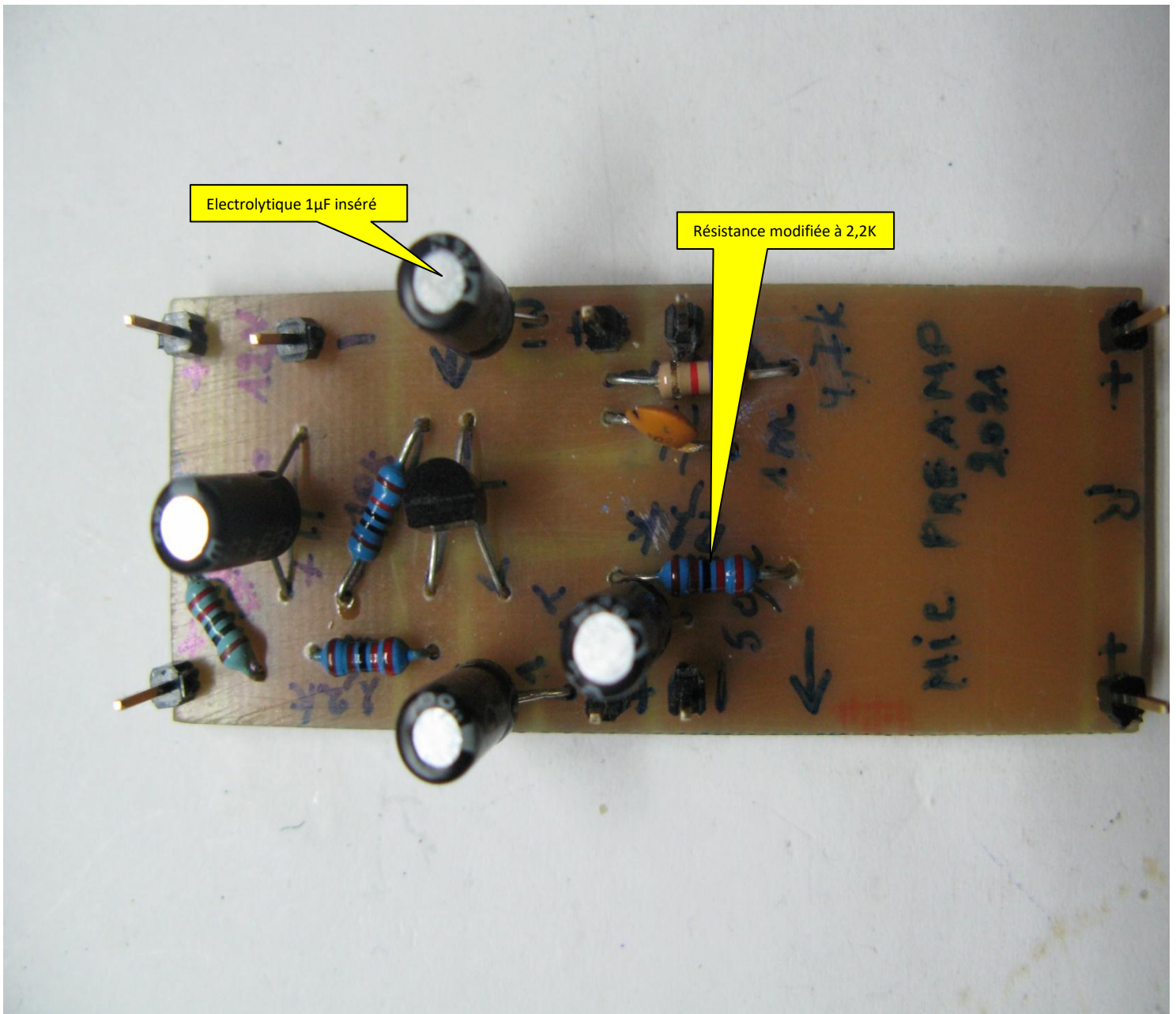
Où l'on s'aperçoit qu'avec des microvolts en sortie, il est normal que mon vieil oscilloscope ne détecte rien. A la recherche de renseignements, je relis la bible BITX de ON4HY. Je trouve que dans la version 3 du BITX20, la résistance d'émetteur a été modifiée. A l'origine de 220 ohms, elle est maintenant de 2.2K. Et il a été placé un condensateur électrolytique côté entrée micro, ce qui manquait dans le schéma de VU2ESE.



La modification est apportée dans LTSpice. C'est de suite meilleur avec 3.6V pp.



Les composants sont insérés / modifiés et le PCB est adapté.





La mesure est reprise après les modifications. Un atténuateur de +/- 5 dB a été placé à la sortie. Prêt pour le service !

