



Attention, même si nous montrons un circuit vierge dans cette vidéo, cette opération est à réaliser une fois tous les composants soudés au circuit, juste avant de placer les fils.

Si les CMS sont soudés sur le circuit, vous pouvez ignorer cette leçon.

Par contre, si votre circuit est complètement vierge, voici comment procéder pour remplacer les CMS par des résistances de valeurs équivalentes, sans percer le circuit.

Tout d'abord, placez votre circuit face à vous, comme sur la photo.

Repérez bien l'emplacement des pistes sur lesquelles nous allons souder les résistances.

Cette photo vous montre l'emplacement respectif de chaque résistance.

Prenez vos résistances, et pliez les pattes à l'aide d'une pince, comme ceci.

Vous devrez sans doute les tordre un peu en biais par la suite, pour qu'elles ne se touchent pas, une fois soudées. Aidez vous en les plaçant sur le circuit, comme ceci.

Laissez les résistances dépasser du circuit, sinon elles vont gêner lorsque vous fermerez le boîtier.

Une fois que vous avez obtenu la bonne forme, vous pouvez passer au brasage.

Chauffez la piste et la patte avec le fer, puis déposez rapidement une goutte de soudure, en faisant attention de ne pas relier les pistes, car les pistes sont toutes petites.

Une fois vos 4 soudures effectuées, soulevez délicatement les 2 résistances, puis placez un petit morceau de ruban adhésif sur les pistes, que vous repliez sur le verso du circuit, de manière à éviter les courts-circuit.

Vous pourrez ensuite courber les résistances sur le bord du circuit, en faisant attention de ne pas trop forcer. Les pistes pourraient se décoller.

Si tout est OK, alors vous pouvez couper les pattes qui dépassent du cône de soudure, et entreprendre la suite de votre montage.

