



## PAD500 Assembly guide

Veuillez lire le document "Guide de construction des kits" avant de commencer.

Imprimez ou ouvrez les documents suivants :

- PAD500 Schéma
- PAD500 Implantation des composants
- PAD500 Parts list

### Soudure

Toutes les traversées sont métallisées. Cela signifie que les connexions entre les pastilles des deux faces sont déjà faites. Les composants ne doivent être soudés que sur la face inférieure (sauf indication contraire).

N'utilisez que de la soudure de bonne qualité, de petit diamètre, 0.5 ou 0.7 mm, 1 mm maximum. Utilisez le moins de soudure possible. Les soudures défectueuses sont souvent causées par un apport de soudure trop important.

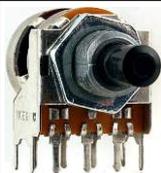
Il faut couper les pattes des composants à raz du circuit, après soudure. Une patte trop longue pourrait créer une connexion avec la platine support.

Voici deux excellentes vidéos d'initiation à la soudure (en anglais):

<http://www.eevblog.com/2011/06/19/eevblog-180-soldering-tutorial-part-1-tools/>

<http://www.eevblog.com/2011/07/02/eevblog-183-soldering-tutorial-part-2/>

### PAD500 Guide d'assemblage



#### 1. Potentiomètres P1 et P2

Placez l'étrier sur le filetage du potentiomètre et fixez le temporairement à l'aide de l'écrou. Insérez le potentiomètre sur le CI et soudez la patte centrale. Vérifiez que l'axe du potentiomètre est parfaitement parallèle au CI. Lorsque la position est correcte, soudez les autres pattes puis retirez l'écrou.

**Attention** : Ne vous fiez pas exclusivement au fait que l'étrier repose bien à plat sur le CI, il est parfois nécessaire de faire visuellement quelques ajustement pour obtenir la bonne position.



#### 2. Embases Jack

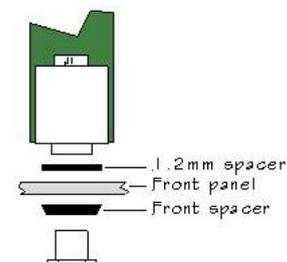
Implantez CN1 et CN2. La position de l'embase est critique pour une bonne correspondance avec la face avant. Elle doit reposer bien à plat sur le CI.

**Attention** : Le trou doit faire face à l'extérieur du CI ;-)

#### 3. Face avant

Avant d'insérer la face avant, placez une rondelle éventail sur les axes des potentiomètres et une rondelle plastique de 1.2mm sur les embases jack.

Ensuite insérez la face avant et verrouillez la à l'aide des écrous sur les potentiomètres et des nez de jack.

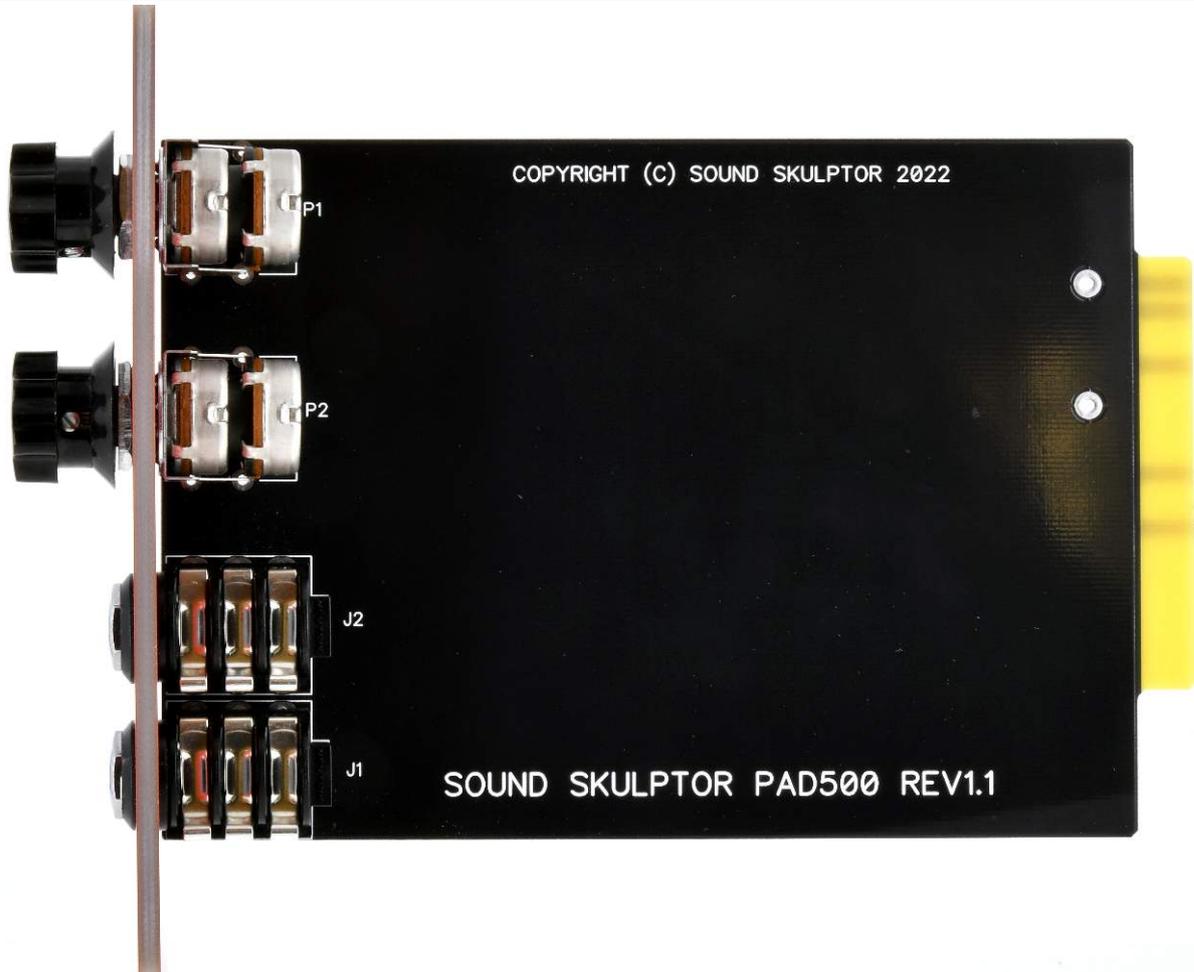


## PAD500 Assembly guide – Final assembly



### 4. Boutons

Fixez les boutons sur les 2 potentiomètres.



### 5. Bravo !

Vous avez terminé !