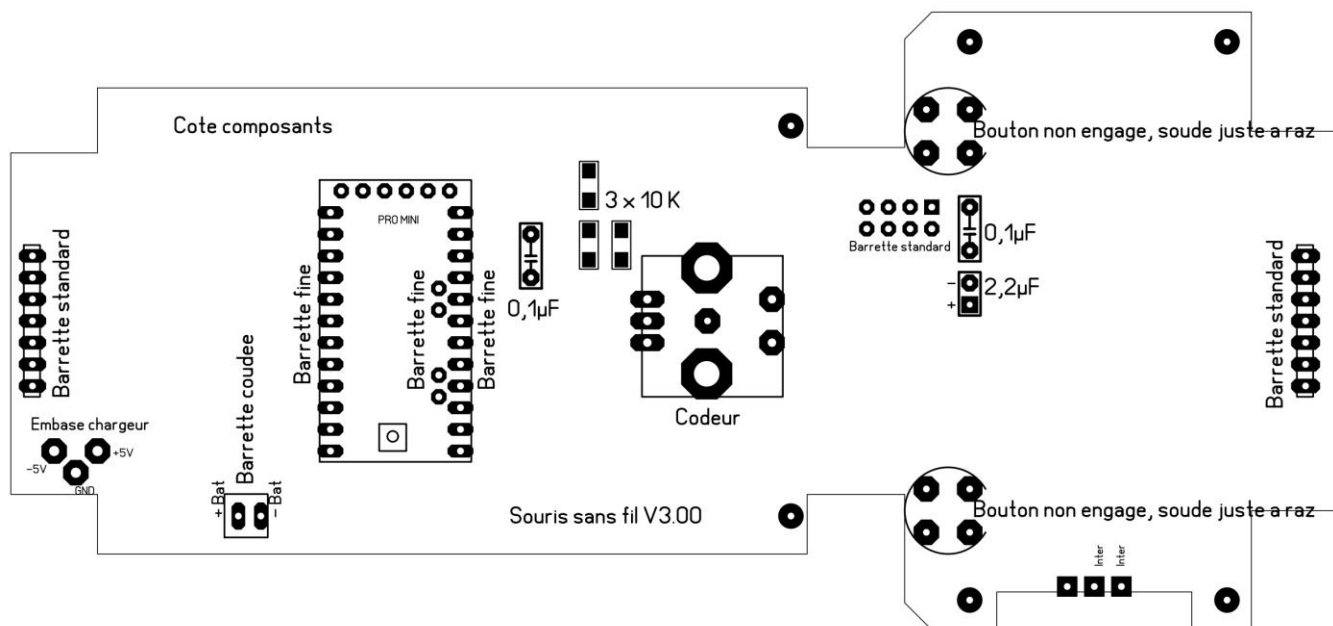


# Mise en place composants

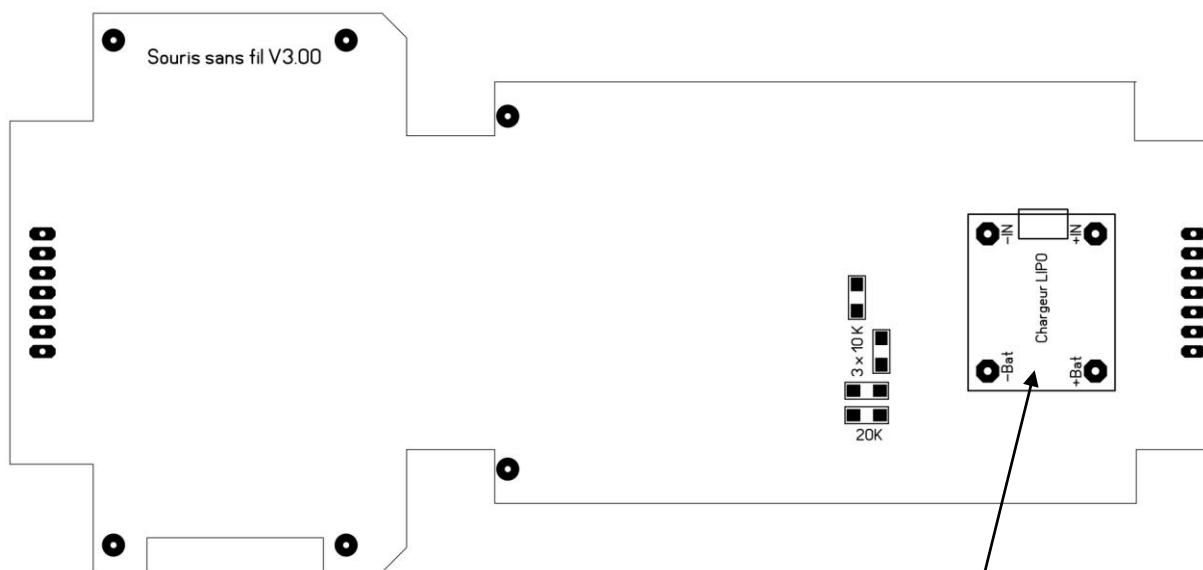
## Composants montés coté composants



Comme indiqué sur l'image, les 2 boutons **ne doivent pas être engagés dans les trous** métallisés (de toute façon trop petit, 0,6mm) mais juste soudés à raz du circuit imprimé pour sortir suffisamment du coffret une fois celui-ci refermé.

**Bien respecter les 2 types de barrettes (fines et standards).** Les barrettes standards doivent avoir une hauteur maximum (à partir du CI) de 7mm et prévues pour les barrettes mâles carrées. Les barrettes fines sont prévues pour les barrettes mâles rondes souvent dorées.

## Composants montés à l'arrière



La platine chargeur doit être montée au plus près du circuit imprimé sans le toucher.

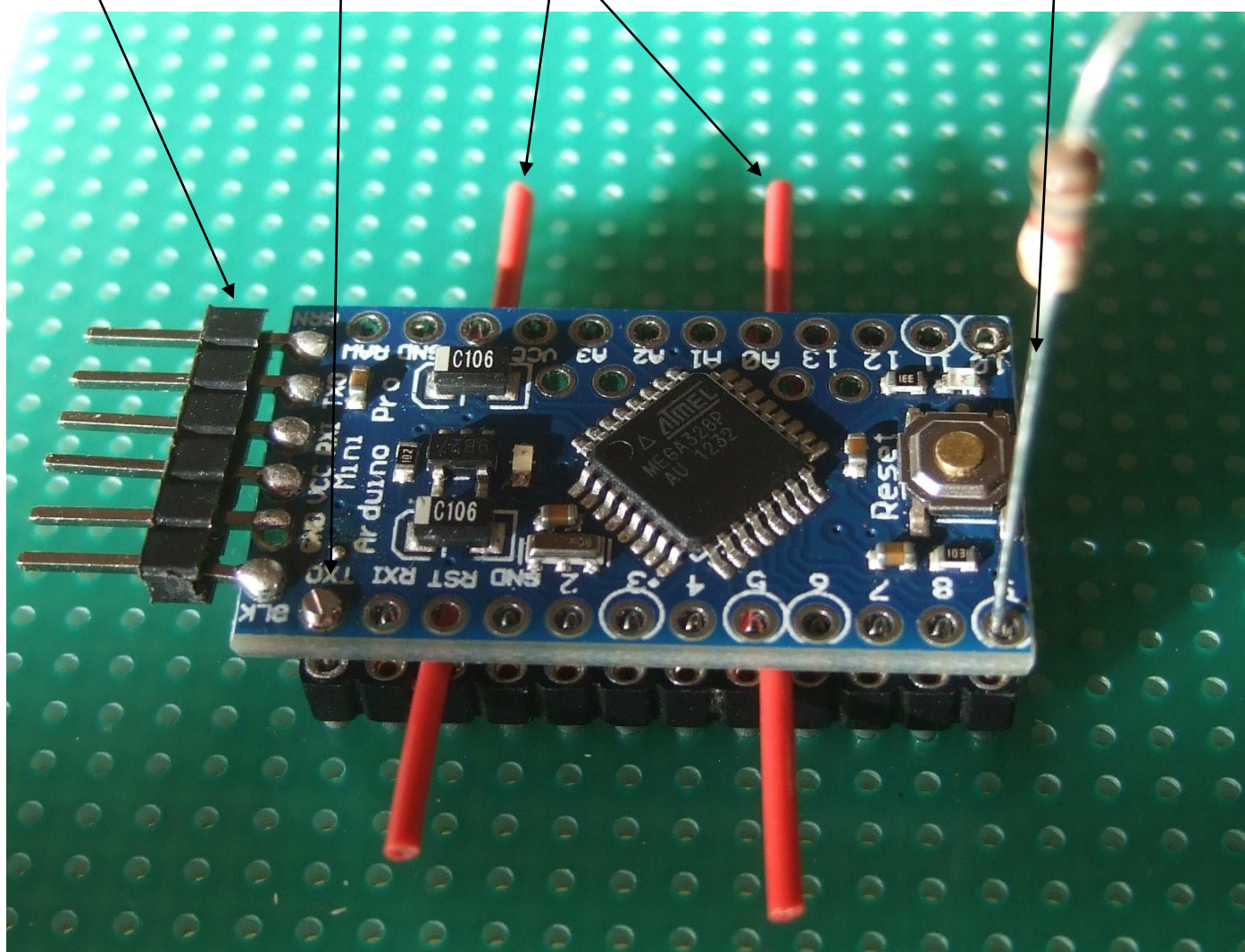
## Montage du PRO/MINI

Par manque de hauteur sous le clavier, le montage de l'arduino va être hors norme. Sur le circuit-imprimé vous avez monté des barrettes femelles fines à bas profil. Malgré cela, si vous montez des barrettes mâles correspondantes sur l'arduino, il touchera le dessous du clavier. Pour ma part j'ai fabriqué les picots mâles avec des fils de résistances (ou d'autres composants pourvu qu'ils rentrent dans les picots femelles) ce qui permet de plaquer presque totalement l'arduino sur le support (il reste l'épaisseur des entretoises). Il suffit de procéder picot après picot en les engageant dans le support avant de les souder sur l'arduino.

**Il est important de respecter les hauteurs de composants recommandées afin de pouvoir fermer le boîtier sans compresser un élément.**

Il faut aussi veiller à souder la barrette de programmation dans l'alignement du PRO/MINI et **ne pas** utiliser la barrette coudées livrées avec l'arduino. Voici à quoi cela devrait ressembler:

Barrette droite      picot déjà soudé      entretoises provisoires      picot à souder bien engagé dans support

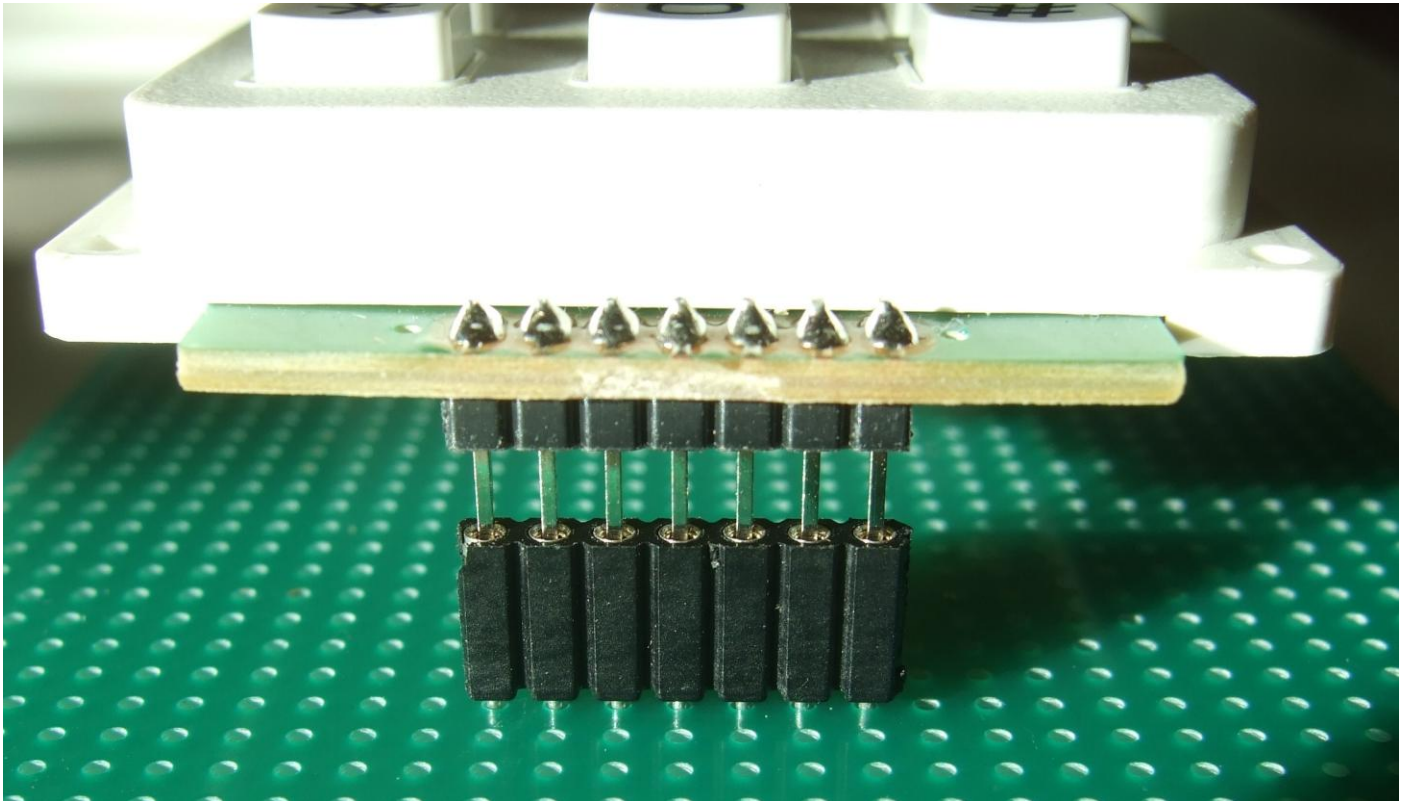


Les entretoises évitent de coller avec la soudure le PRO/MINI et le support.

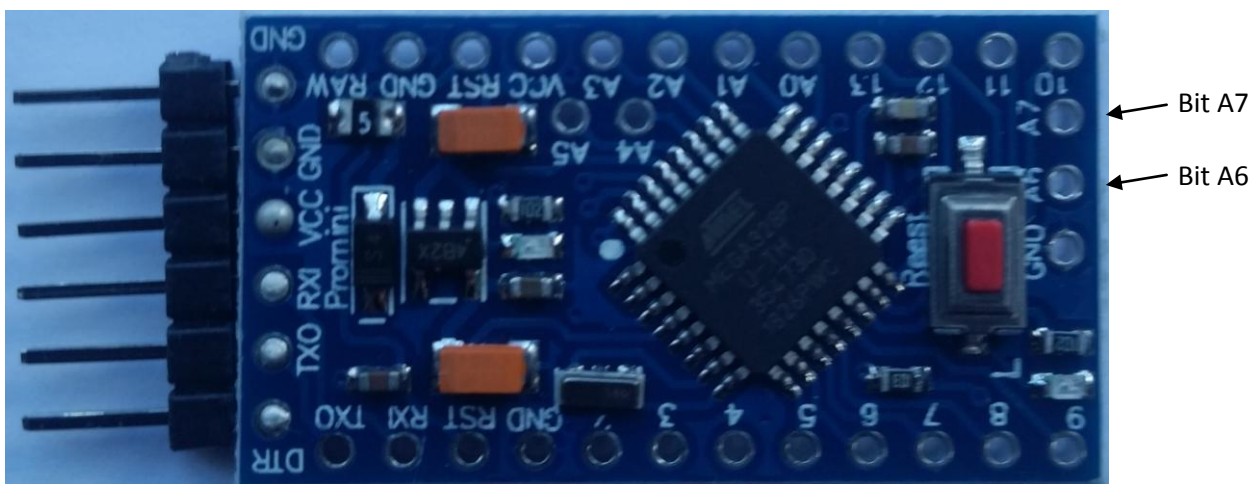
Ce montage permet, en cas de panne, de démonter facilement le PRO/MINI sans abîmer le circuit-imprimé de la souris.

## Montage du clavier et de l'écran

Le montage du clavier ainsi que de l'écran utilise des barrettes femelles standards de hauteur 7mm et des barrettes mâles carrées. L'image ci-dessous montre le clavier à moitié engagé dans son support.



Il se peut que vous ayez acheté des PRO/MINI avec le brochage des bit A6 et A7 légèrement différent. Dans ce cas il ne faut pas mettre en place les 2 picots femelles de ces bits et les remplacer par 2 petits fils volants à souder sur l'arduino.



Les autres composants ne posent pas de problèmes particuliers.