

Modification de tension du programmeur CH341 « Noir »(version simplifiée)

Raisons de la modification de tension :

L'édition « noire » de ce programmeur est équipée d'un régulateur de tension de 3,3 volts qui permet d'abaisser les 5 volts provenant de la prise USB.

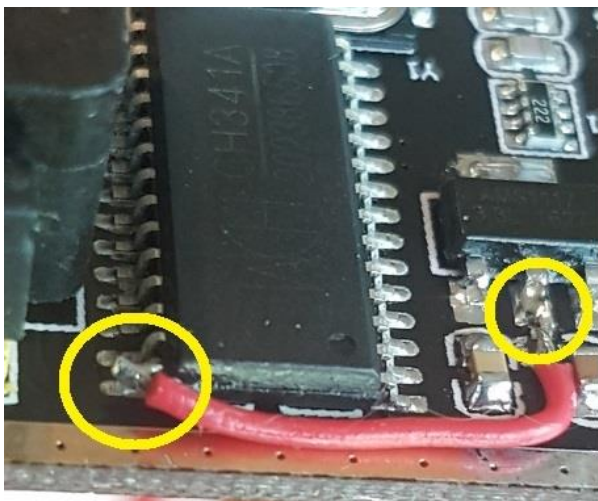
La tension VCC de la prise ZIF est de 3,3 volts, mais le CH341A est alimenté en 5 volts, la plupart du temps il n'y a pas de conséquences.

Mais cela peut provoquer des dysfonctionnements avec des composants qui ne sont pas tolérants à la tension. (cFeon, XTX, XMC Spi flash par exemple).

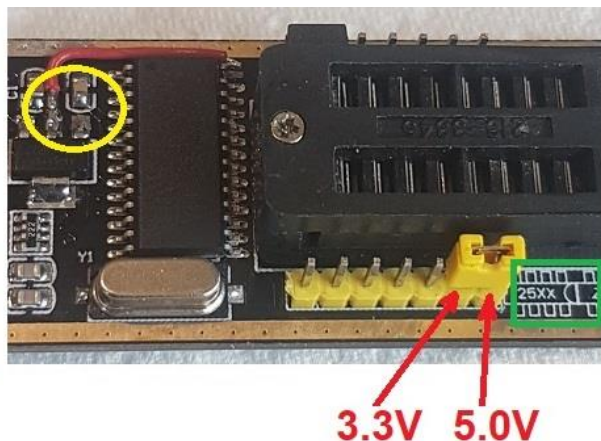
Il existe également des composants qui ne fonctionnent pas à 3.3 Volts et qui doivent être alimentés en 5 Volts.

Ce document vous guidera pour modifier le programmeur afin qu'il ait une double tension sélectionnable, 3,3 et 5 volts.

Une fois terminé :

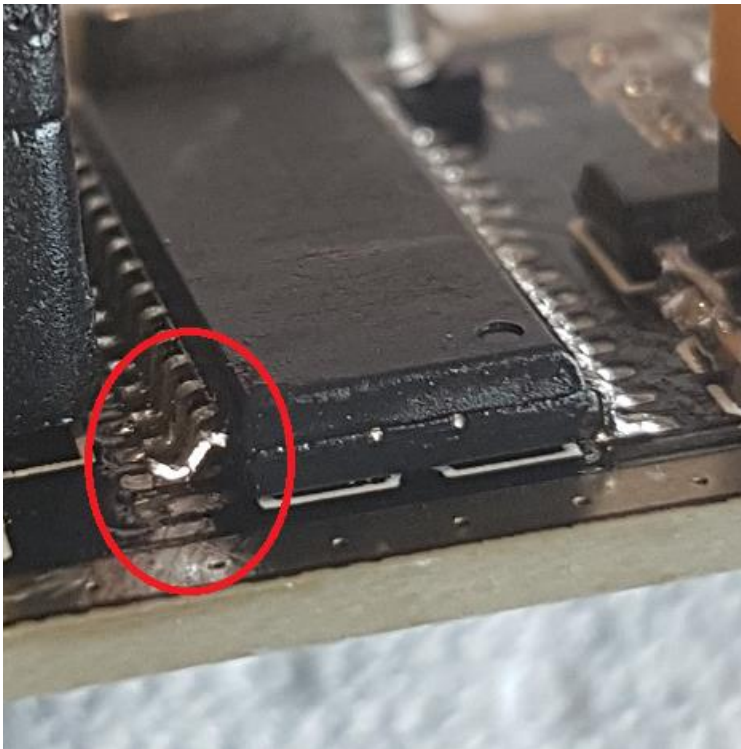


Modification 3.3V.



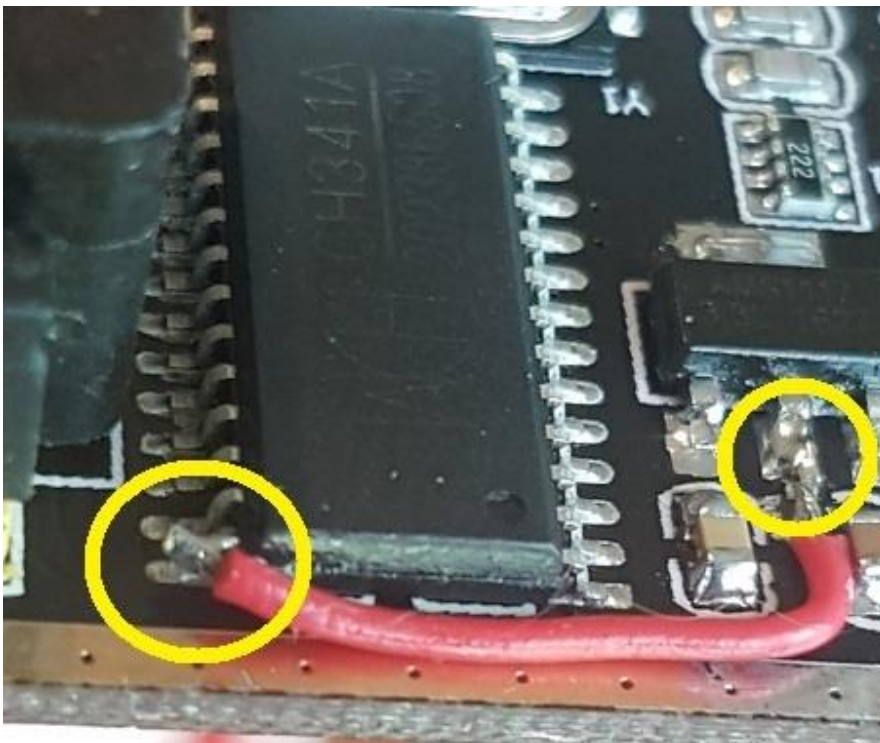
Pour 5.0v, positionner un cavalier comme ci-dessus.

Modification 3.3V : Lever la pin 28 du CH341A.



Souder un fil entre la pin 28 et la pin centrale du régulateur 3.3V.

!!! NE PAS CONNECTER LA PIN 9 DU CH341 AU 3.3V, SINON IL BRULERA EN POSITION 5.0V !!!



FIN.