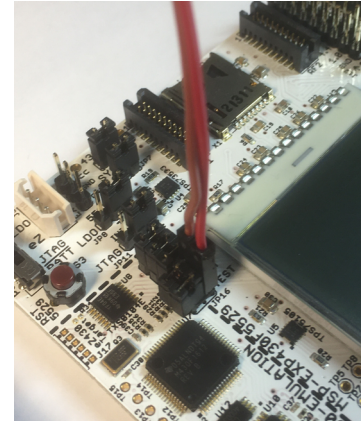
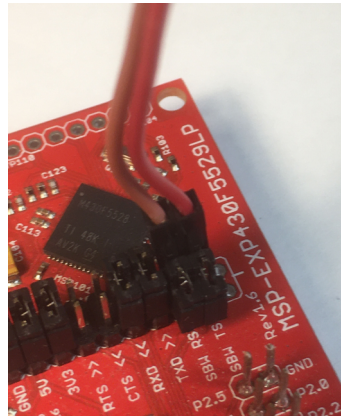
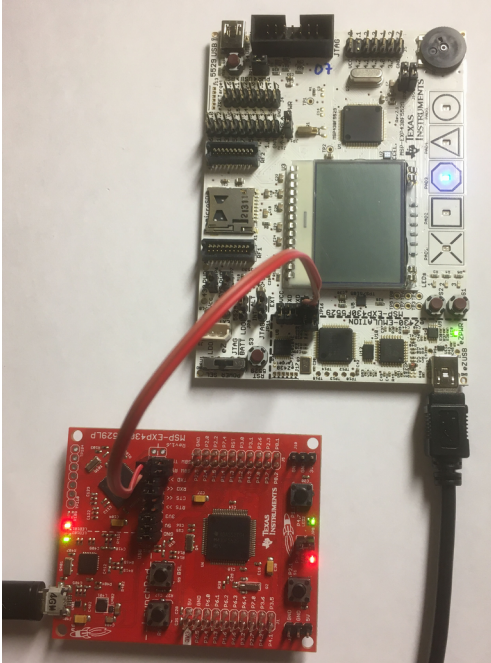


Programmation de la carte « blanche » par la carte « rouge »

La « carte blanche » MSP-EXP430F5529 et la « carte rouge » LaunchPad MSP-EXP430F5529LP ont le même processeur. Malheureusement, la carte blanche est un peu plus ancienne et dispose d'un programmeur dont le pilote USB existe pour Windows, mais ni pour MacOS ni pour Linux. Il est toutefois possible de programmer le microcontrôleur de la carte blanche par le programmeur de la carte rouge.

Voici comment installer les deux cartes :



Deux cavaliers (jumpers) doivent être enlevés sur chaque carte, pour les signaux Rst et Test. Placez-les sur les broches inutilisées pour ne pas les perdre, comme sur les photos.

Vous aurez besoin d'un fil double munis de connecteurs « femelle », pour relier les signaux Rst et Test du programmeur de la carte rouge (broches côté haut) aux signaux Rst et Test du microcontrôleur de la carte blanche (broches côté droite).

Les deux cartes doivent être reliées au PC pour être alimentées. La masse (Gnd, 0 V) étant commune par le PC, il n'est pas nécessaire de prévoir un fil supplémentaire pour la transmettre d'une carte à l'autre.

Avec un seule câble micro-USB :

Il est possible d'alimenter la carte blanche par deux fils depuis la carte rouge. Dans ce cas, le câble mini-USB de la carte blanche n'est pas nécessaire.

Le câblage est le suivant :

- Gnd (carte rouge) à Gnd (carte blanche)
- 3V3 (carte rouge, à gauche en haut de la double rangée de gauche) à Vcc (carte blanche, J10)

