

Contrôle vitesse moteur CC avec PC



PC + programme



FTDI



PIC



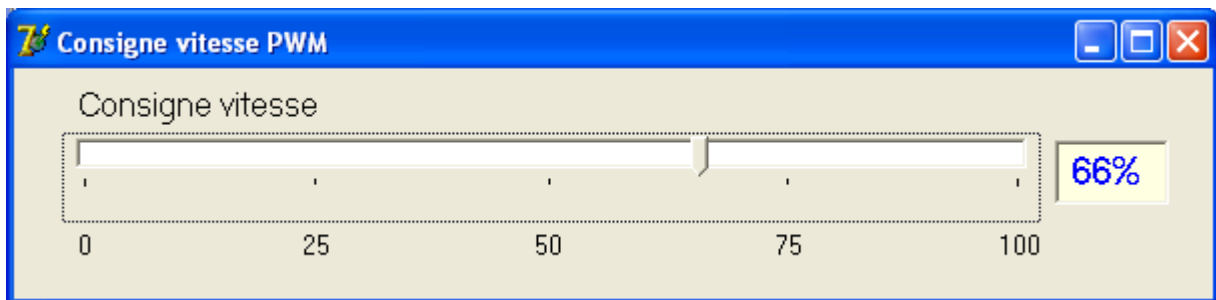
Mosfet



Moteur

Programme sur PC :

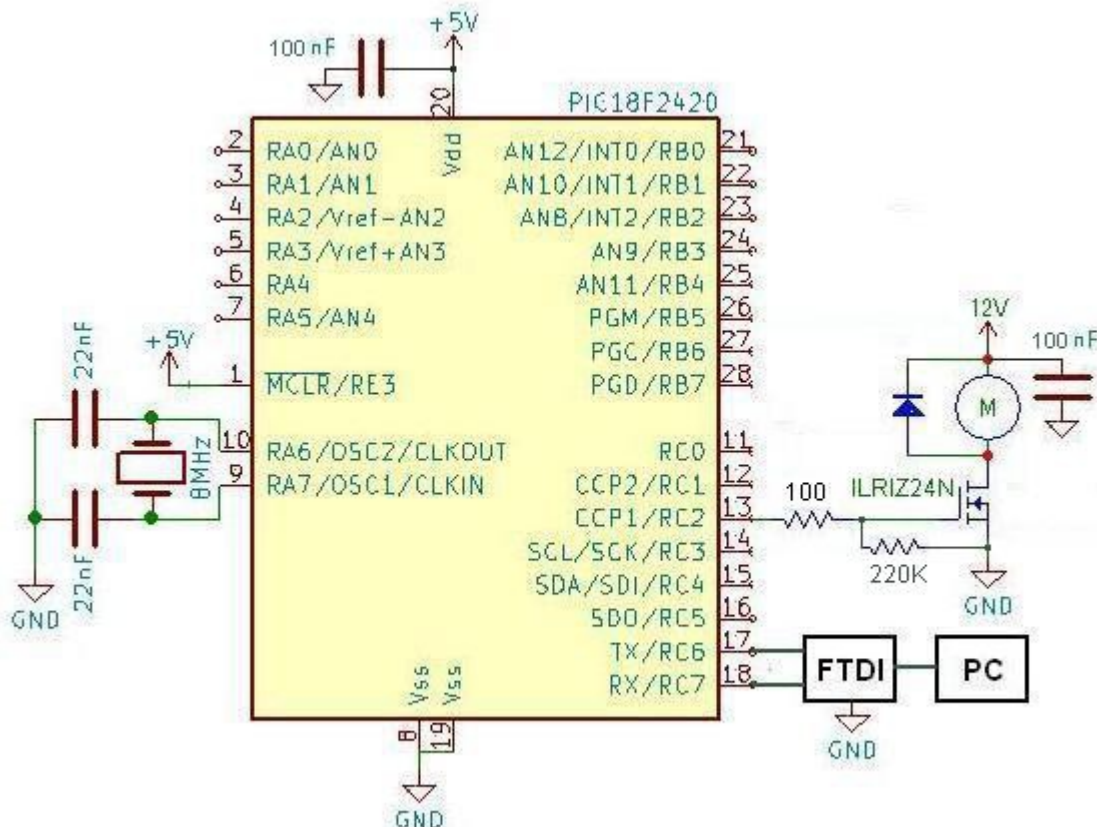
Le déplacement du curseur provoque l'envoi de la consigne 0 à 255 par un port com virtuel.



Une carte FTDI reçoit la consigne du PC par un câble mini USB et la transmet au PIC en TTL.

Un programme en Mikrobasic embarqué dans le PIC crée la sortie PWM sur la broche RC2 suivi d'un mosfet IRLIZ24N vers le moteur.

Schéma :



Le circuit imprimé :

