

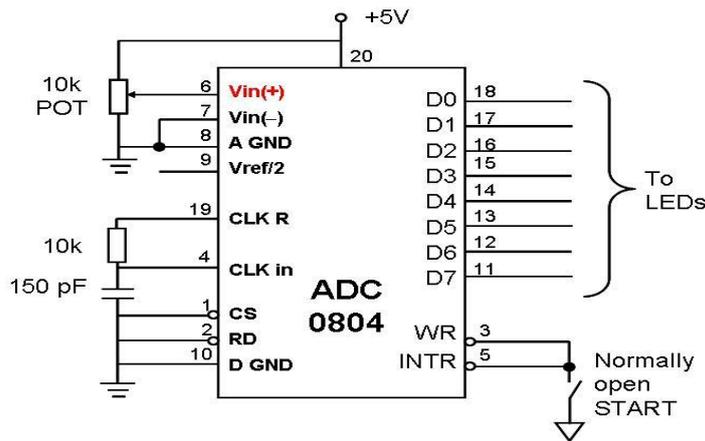
Cours : interface Up-Convertisseur Analog/Numerique

Objective : Avoir une notion sur l'acquisition d'un signal analogique avec carte à microprocesseur. Développement d'une interface pour acquisition des signaux analogiques et adaptation des signaux analogiques avec les convertisseurs à 8 bits.

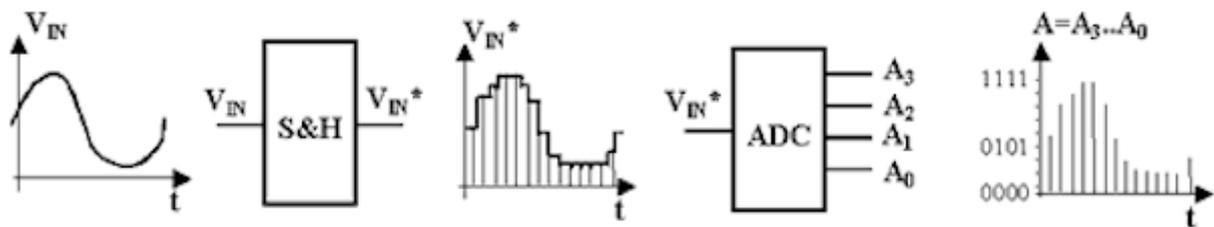
Note : nous connectons l'ADC 804 au port b du PIO-1 de SDK-8085.

Donc l'adresse est : 51H

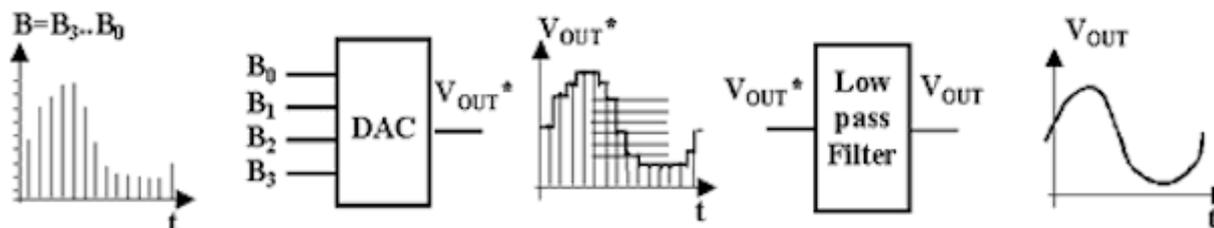
Schémas de quelques montages à base d'un ADC-804



Analog to Digital Converter converts an analog input to a digital output



Digital to Analog Converter converts a digital signal to an analog output



Principe de la conversion Numérique –analogique et analogique-numérique

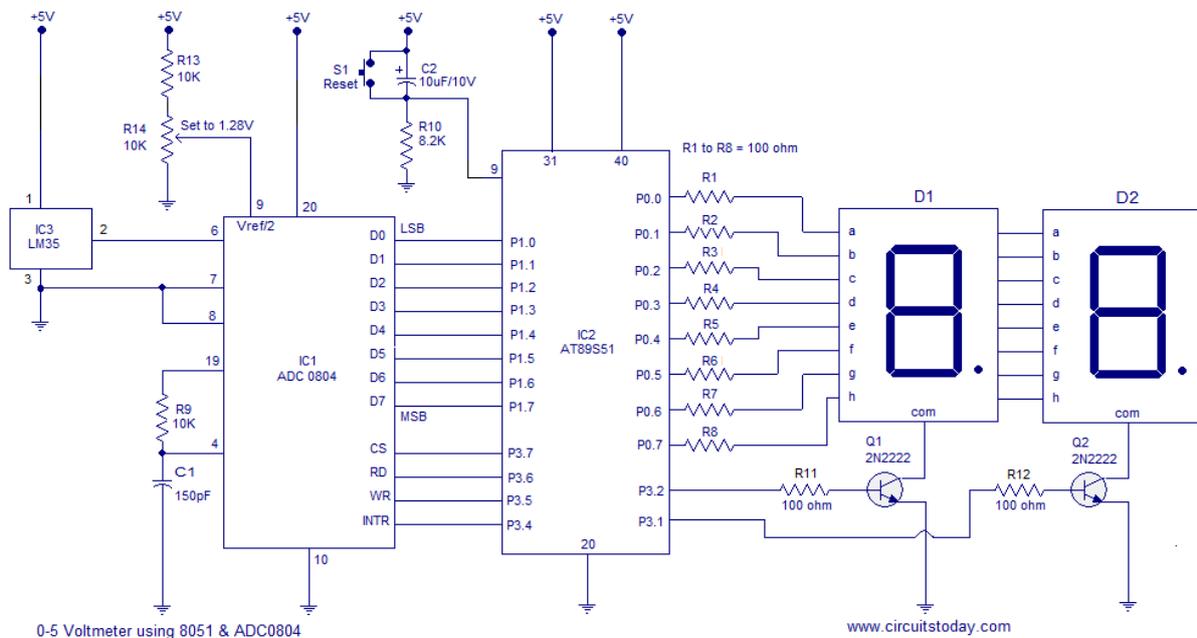
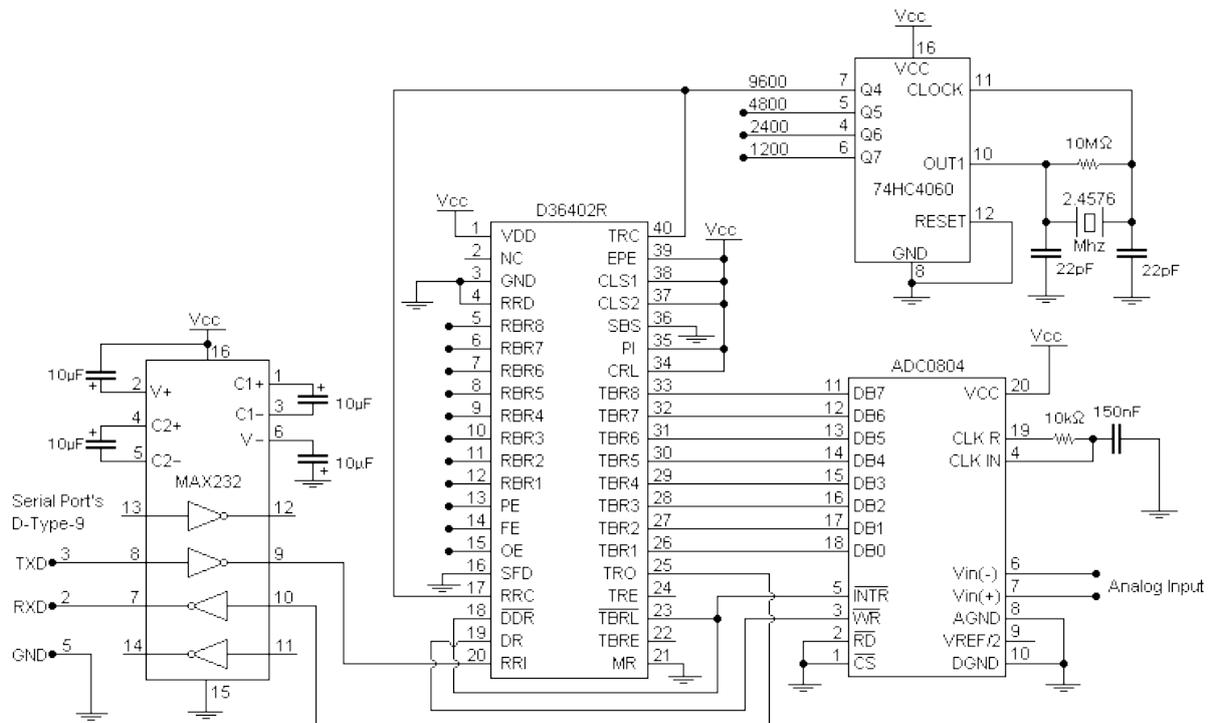
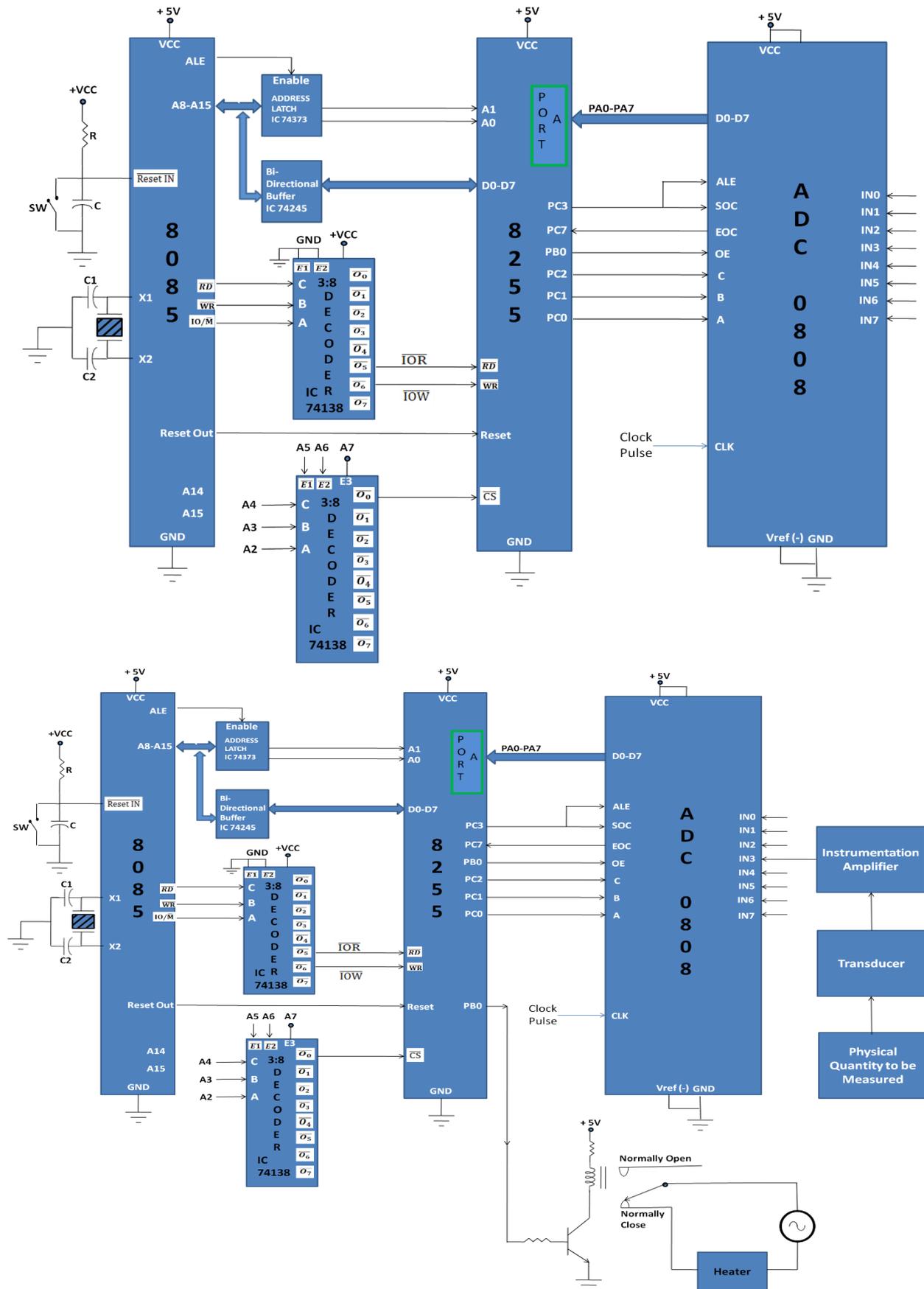


Schéma d'une carte à base de microcontrôleur avec ADC 804.



Montages de ADC-804 avec microcontrôleurs, avec affichage sur 7-seg et transmission série.



Montage avec Up-8085 via interface PIO-8255