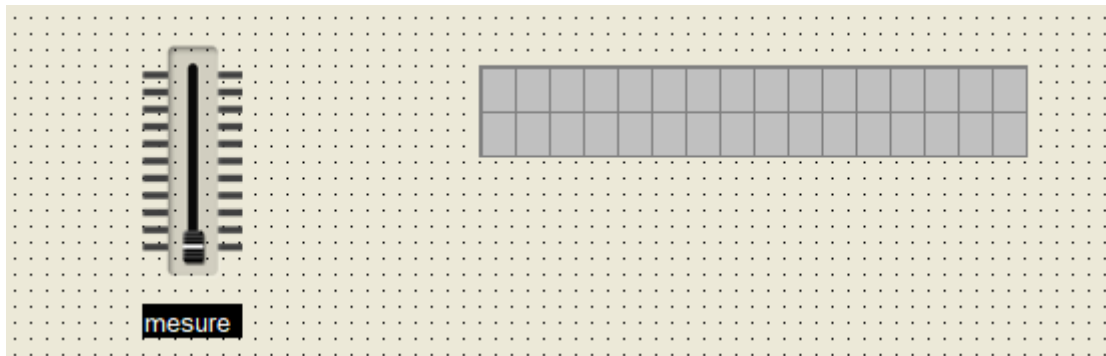


## 2ème partie : Simulation sous Flowcode de l'acquisition de l'effort

On s'intéresse à la programmation sous Flowcode de la mesure de l'effort.

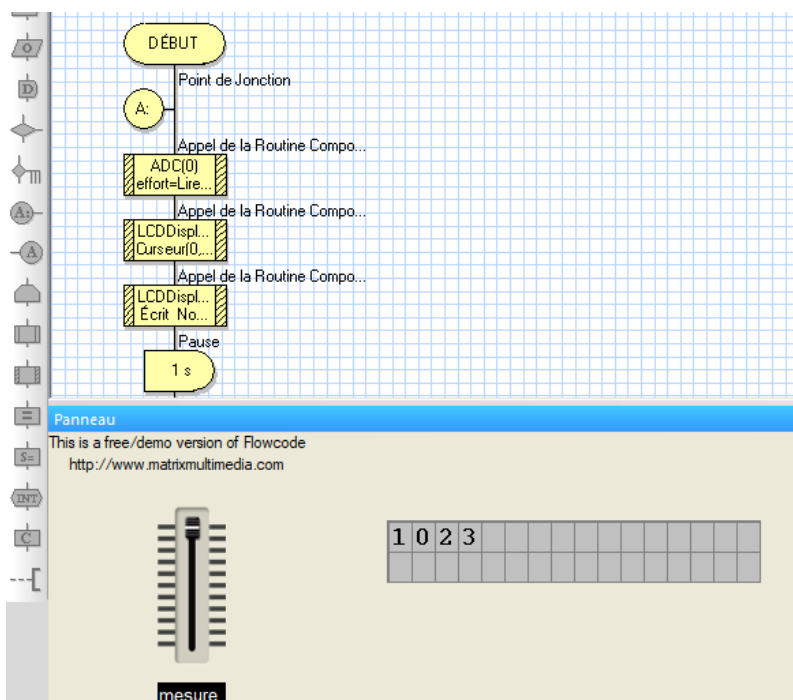
On simule le capteur et les fonctions qui lui sont associées par un potentiomètre comme indiqué ci-dessous.



- Proposer sous Flowcode un algorithme permettant d'afficher la valeur issue du potentiomètre sur l'afficheur LCD.

Remarque : choisir pour effectuer la conversion le bloc « routine composant » puis « ADC » puis « convertir en entier »

- Modifier l'algorithme précédent de façon à éclairer une led verte si l'effort est correct et une led rouge dans les autres cas. (voir travail de synthèse)



Remarque : sur la saisie d'écran ci-dessus, le potentiomètre est à sa position maximale, ce qui correspond bien à la valeur 1023 en sortie du CAN.