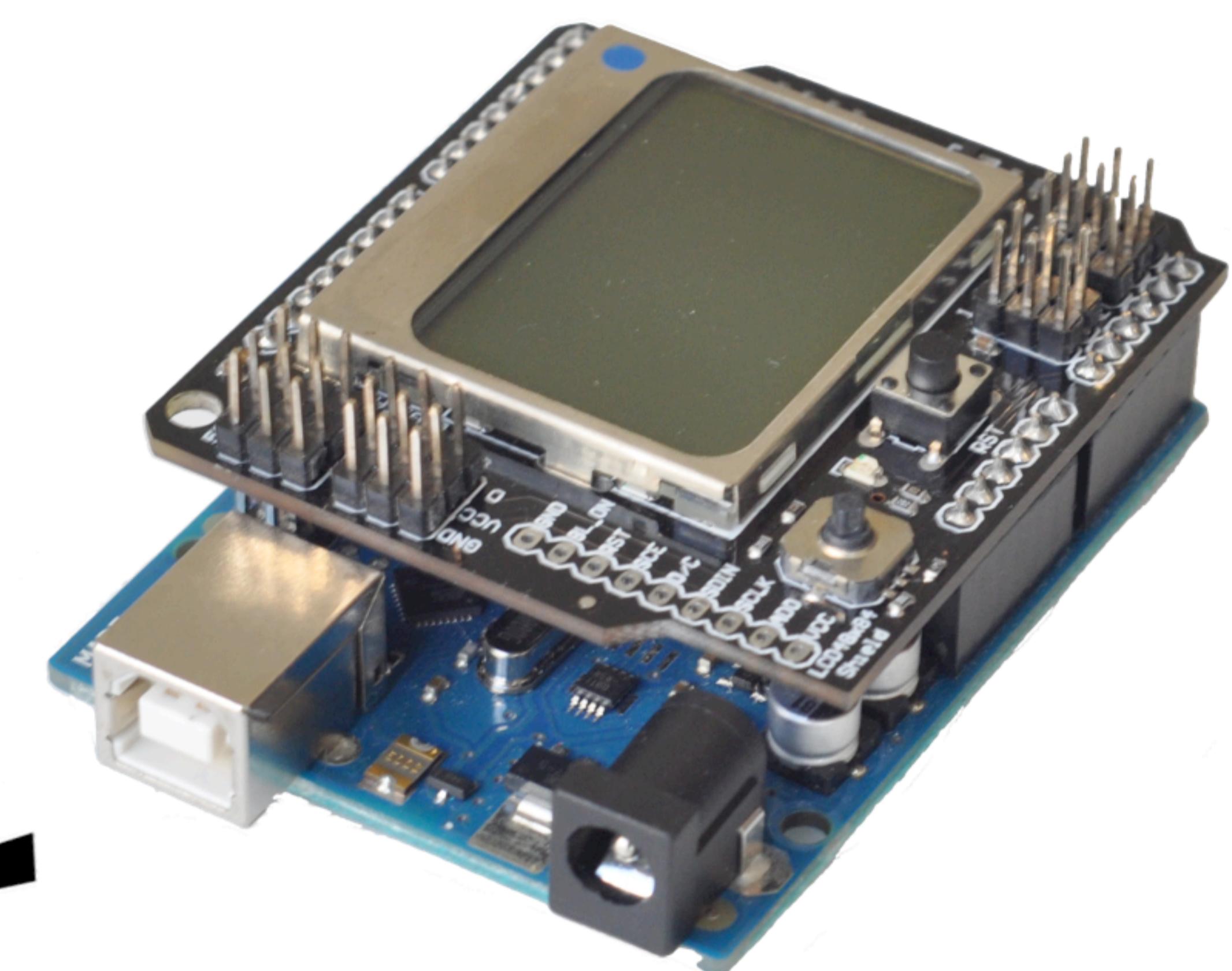
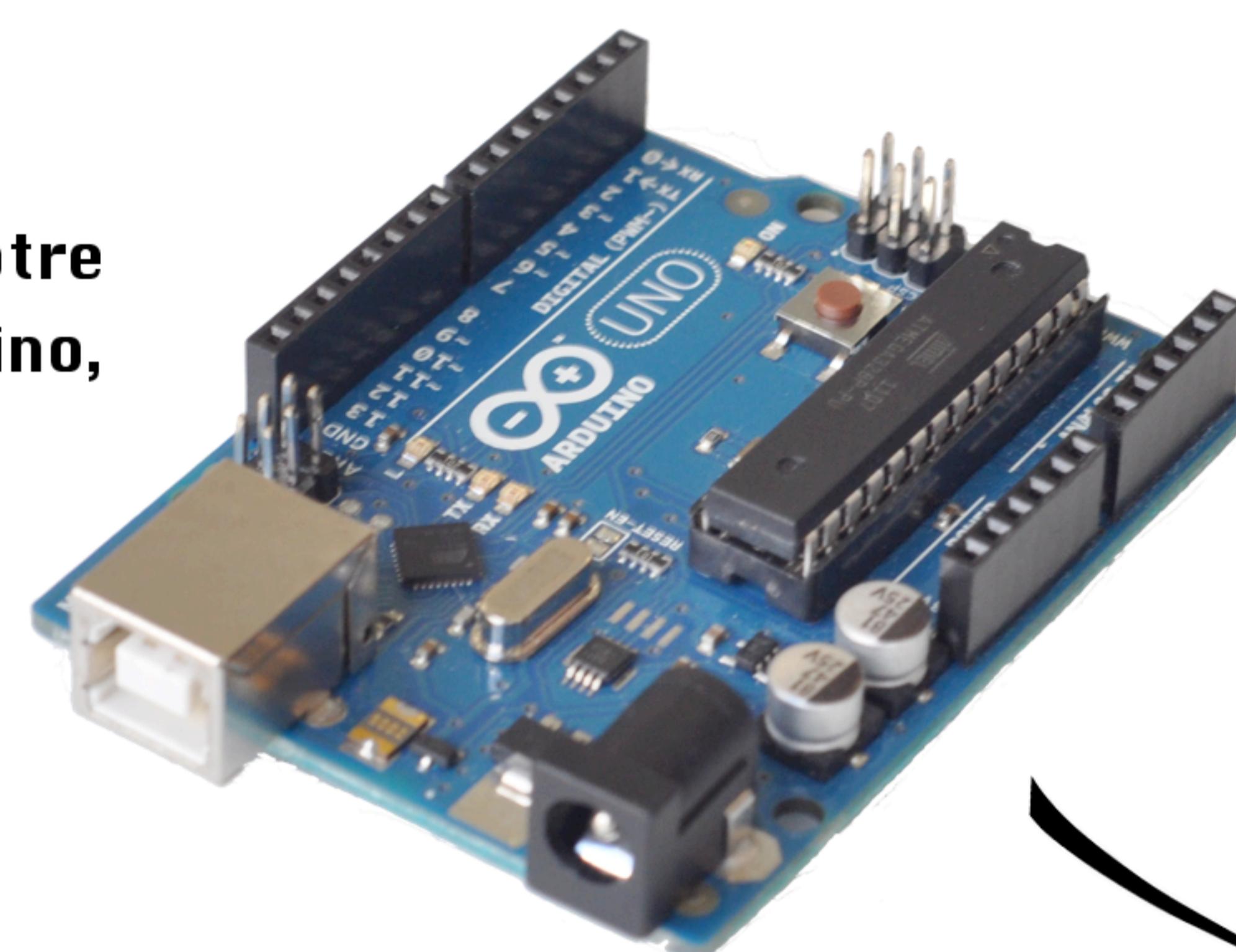


# ARDUINO ATMogram

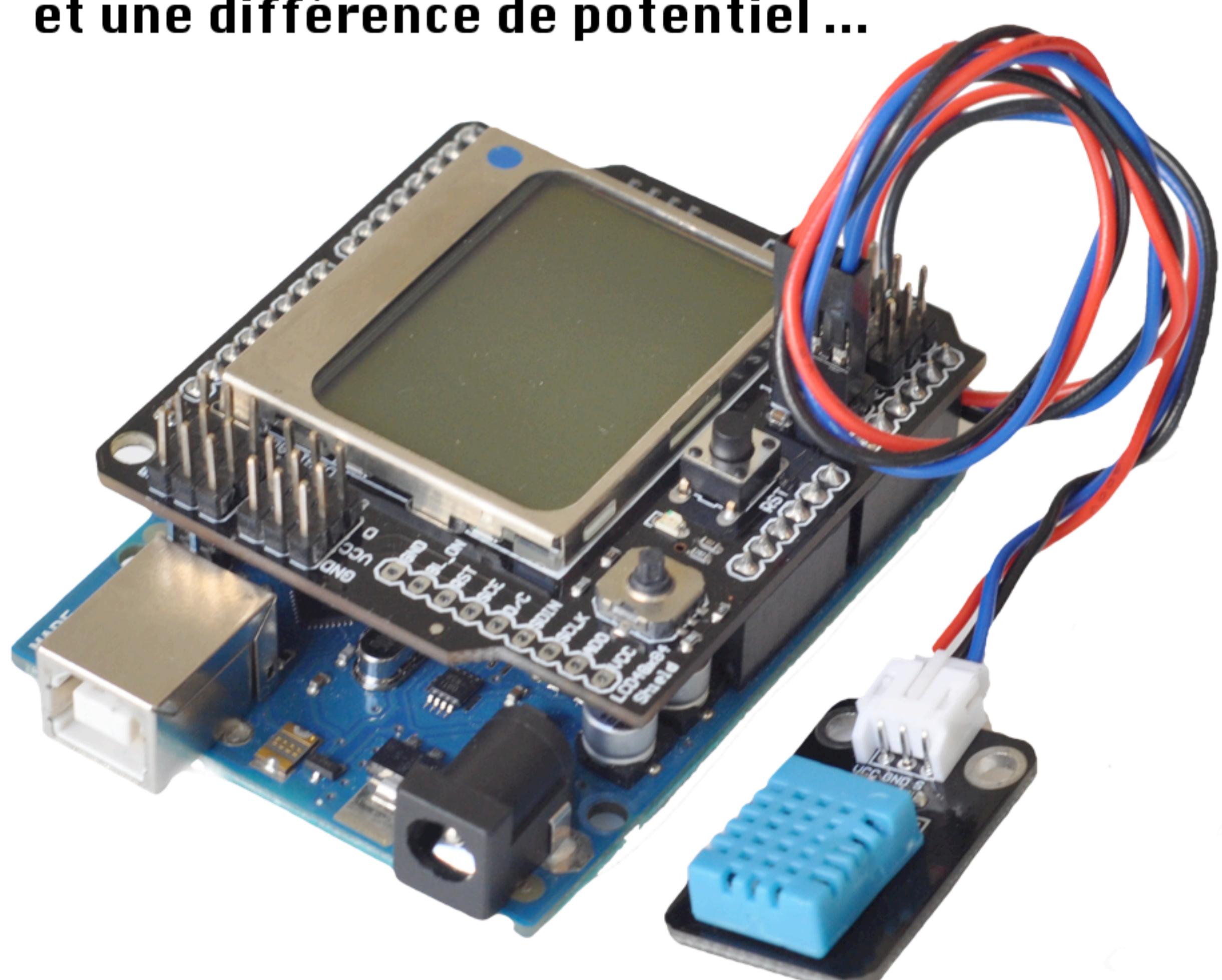


Comme son nom l'indique, notre objet est basé sur un Arduino, "Uno" pour être précis.

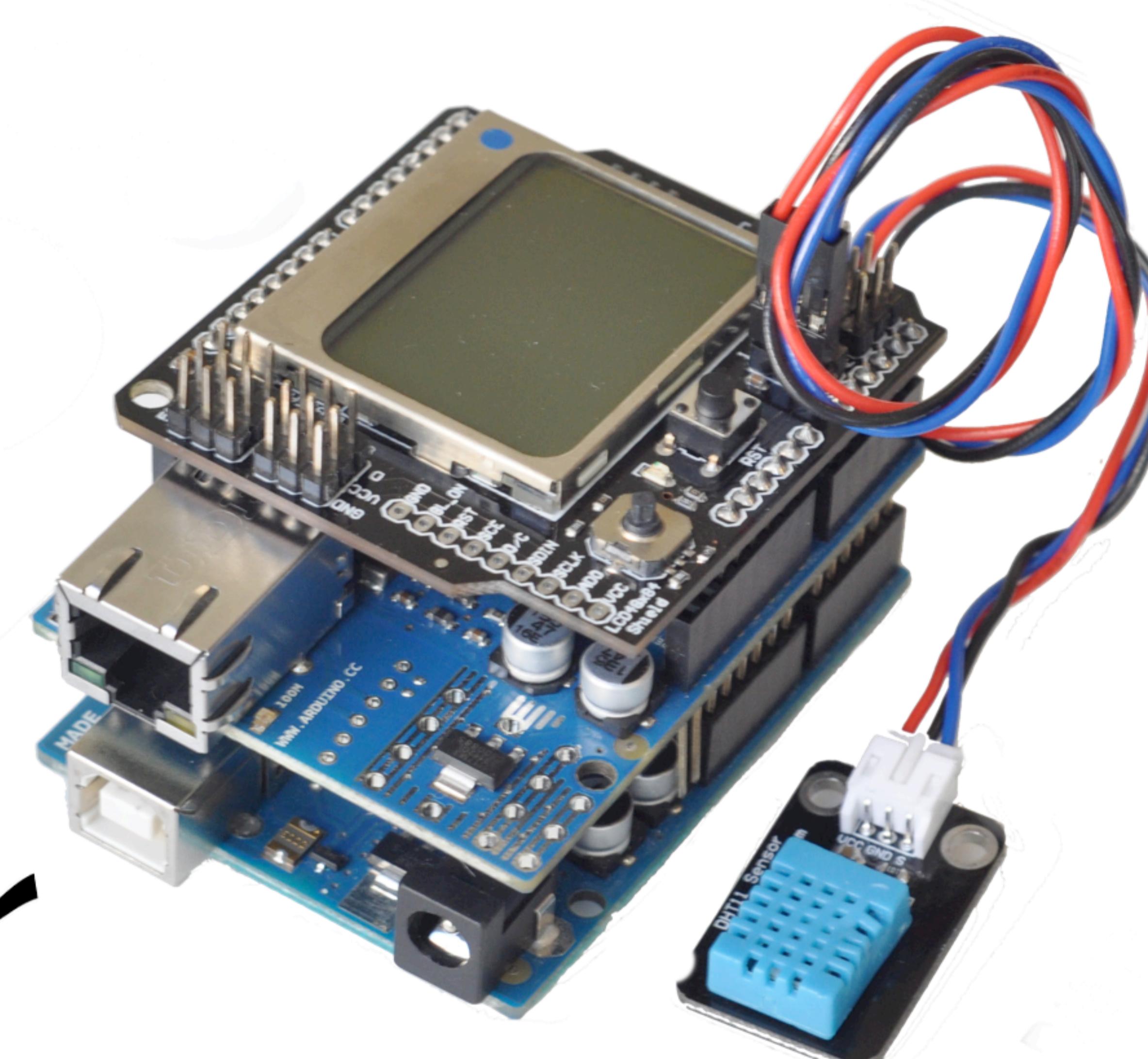
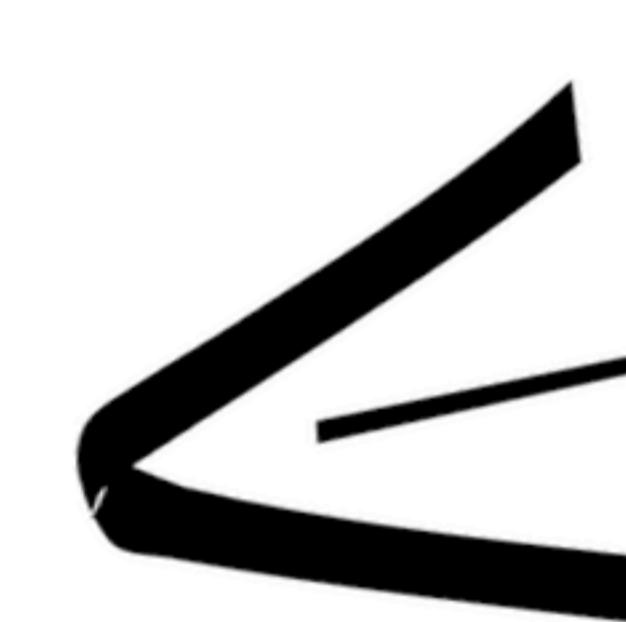


"Les mesures" vous dites ?

Oui ! Un capteur DHT11 nous fournit la température et l'humidité ambiante, grâce à une relation entre ces mesures et une différence de potentiel ...



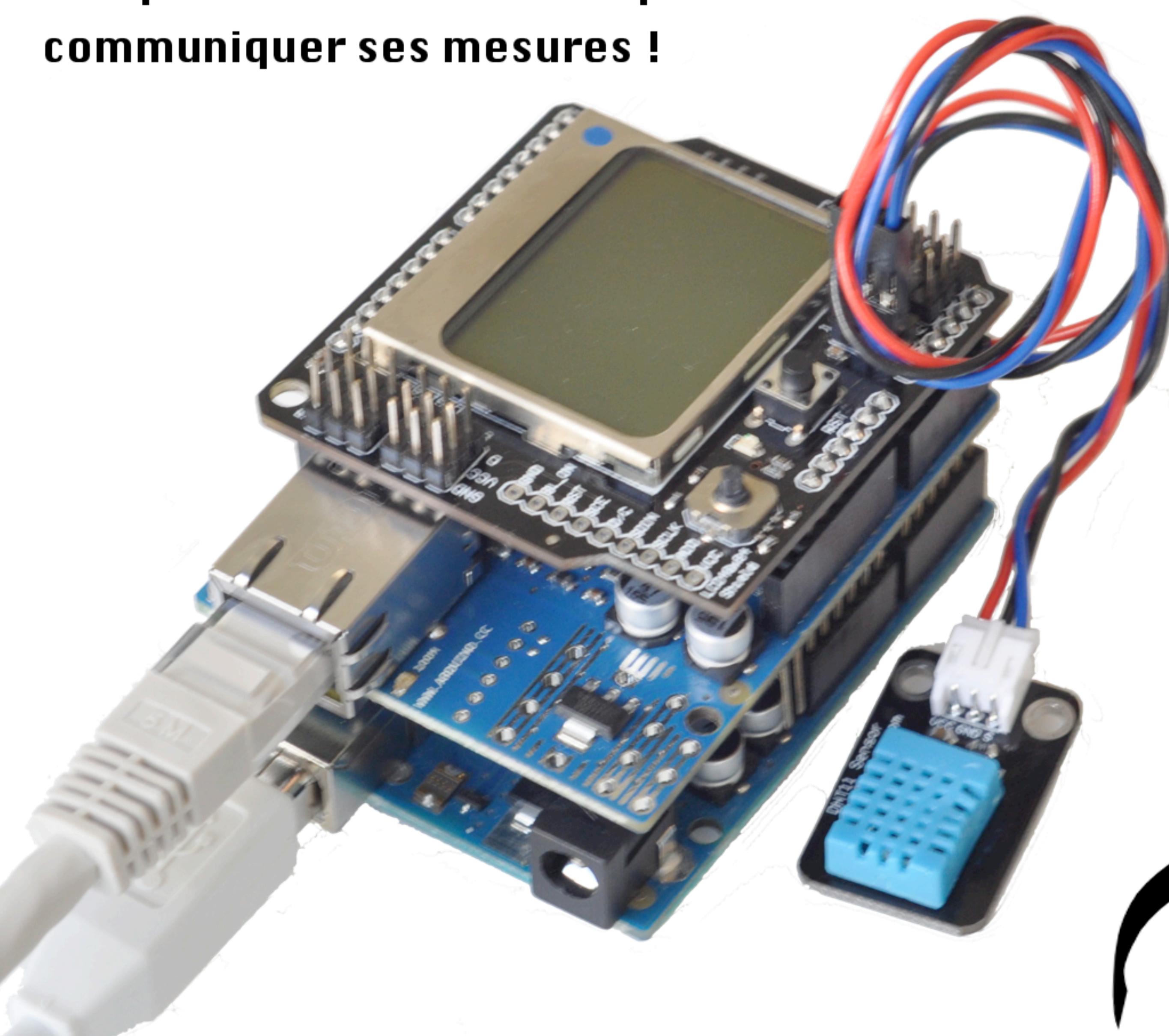
Sur celle-ci, nous avons clipé un écran LCD de 48 pixels par 84 pixels. Celui-ci nous permet un affichage en Live de nos mesures.



Nous y voilà ! Nous avons un capteur qui nous renvoie des données brutes, un Arduino qui transforme ces données en informations, et un écran LCD qui les présente : Température et humidité ambiante à un instant donné.

"Internet des objets" ... C'est ce que nous cherchions ! L'ajout d'un shield Ethernet le permet : l'arduino peut communiquer avec un serveur.

Une configuration de l'arduino et la création d'un serveur plus tard : le dispositif est fin prêt à communiquer ses mesures !



Et on visualise en ligne !



@y3ty  
@tossilf

