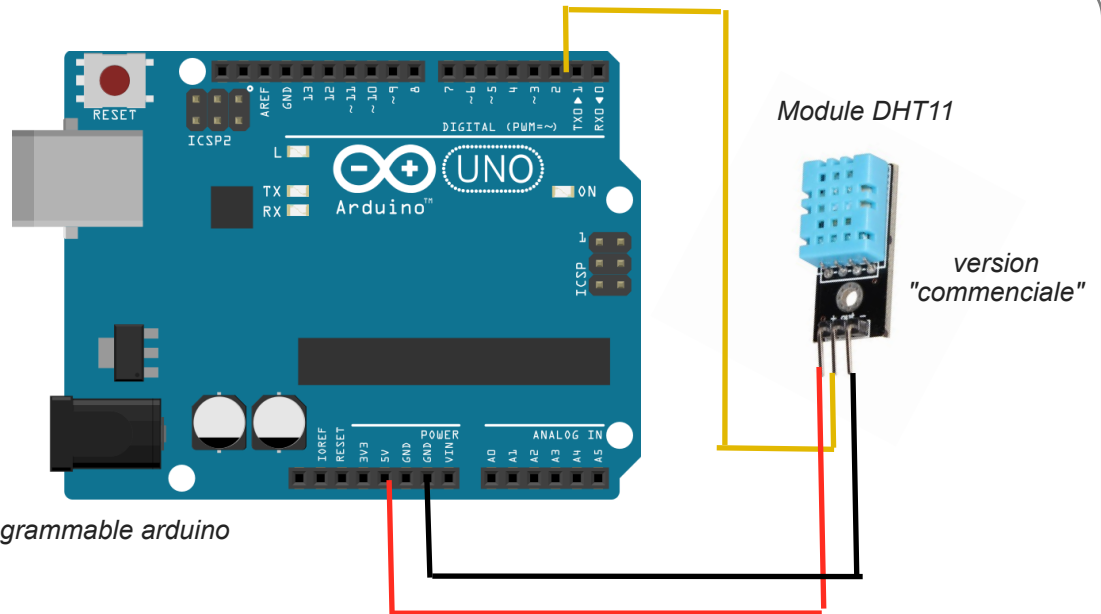


MESURER LE TAUX D'HUMIDITÉ DE L'AIR ET LA TEMPÉRATURE

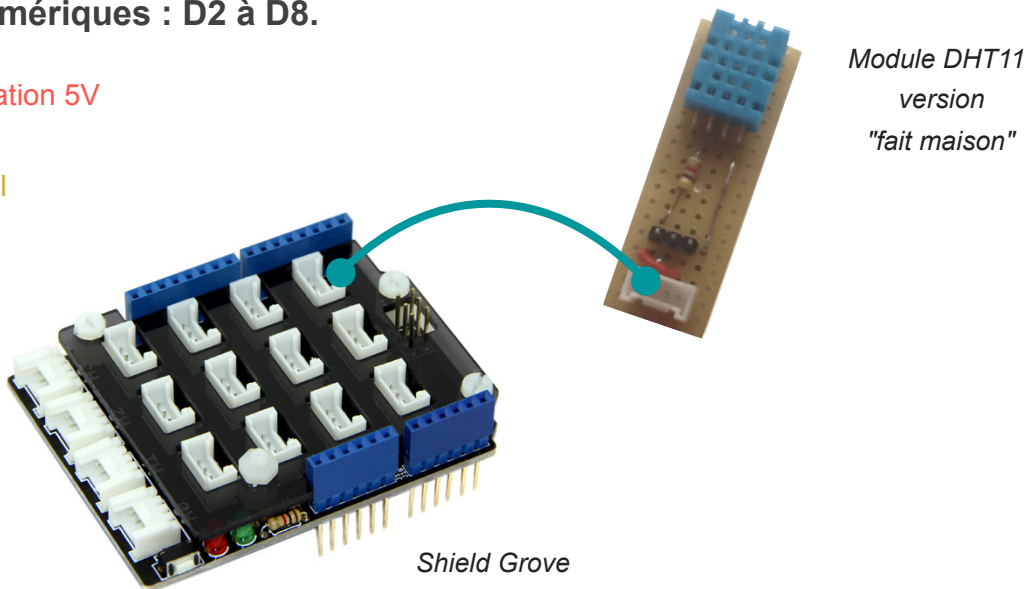


Le DHT11 se connecte à l'une des sorties numériques : D2 à D8.

Vcc : alimentation 5V

Gnd : 0V

S, Out :Signal

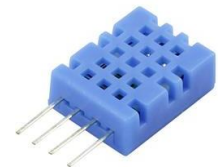


Module DHT11
version
"fait maison"

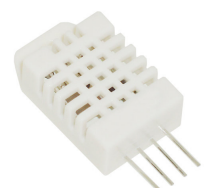
DHT11=Detection Humidity Temperature. Pourquoi 11 ?

Parce qu'il existe le DHT22 ! Identifiable par la couleur ce sont leurs plages de mesure qui les différencient :

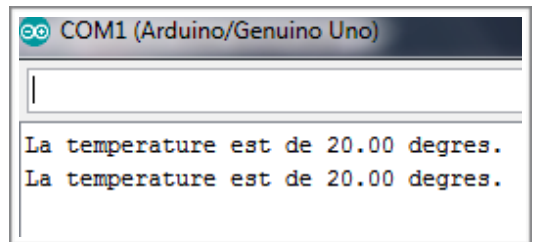
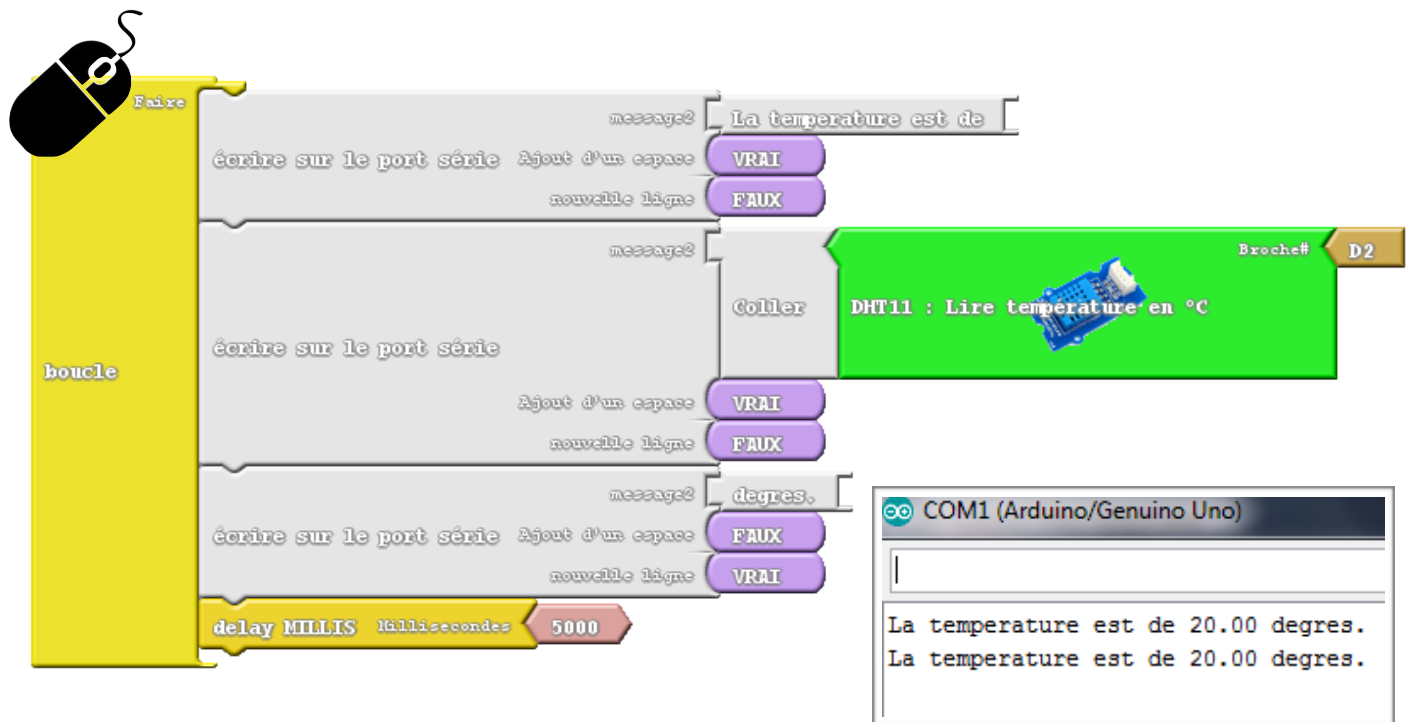
Le DHT 11 est capable de mesurer des températures de 0° à +50°C avec une précision de 2°, quant le DHT22 peut lui, mesurer des valeurs de -40° à +80°C avec une précision de +/- 0,5°.



DHT11

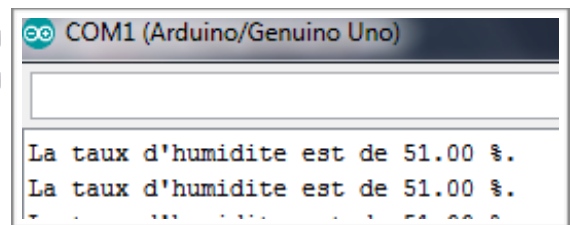
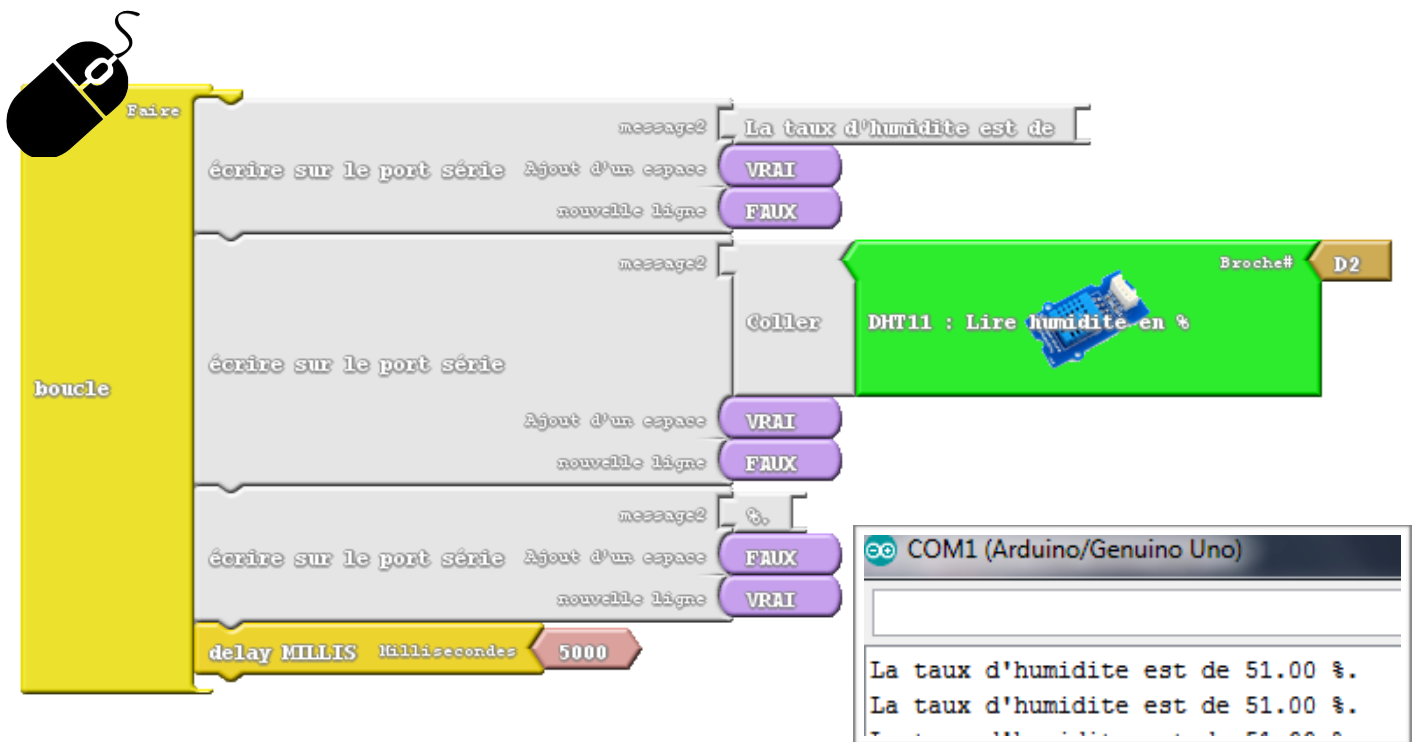


DHT22



Ce programme permet d'afficher la température en °C, dans le moniteur série de l'arduino IDE.

Le capteur DHT est relié à l'entrée numérique D2.



Ce programme permet d'afficher le taux d'humidité de l'air en %, dans le moniteur série de l'arduino IDE.

Le capteur DHT est relié à l'entrée numérique D2.



Rechercher le Bloc de commande dans la librairie "DuinoEDU Grove Add"

Choisir la grandeur physique à mesurer

