

```

#include <DHT.h>

// Définition des broches et du type de capteur DHT
#define DHTPIN 2          // Broche de connexion du capteur DHT11
#define DHTTYPE DHT11 // Type de capteur DHT

// Initialisation du capteur DHT
DHT dht(DHTPIN, DHTTYPE);

void setup() {
    // Initialisation de la communication série
    Serial.begin(9600);
    Serial.println("Initialisation du capteur DHT11...");
    // Démarrage du capteur DHT
    dht.begin();
}

void loop() {
    // Lecture de la température et de l'humidité
    float temperature = dht.readTemperature();
    float humidite = dht.readHumidity();

    // Vérification des erreurs de lecture
    if (isnan(temperature) || isnan(humidite)) {
        Serial.println("Erreur de lecture du capteur DHT !");
    } else {
        // Affichage des données sur le moniteur série
        Serial.print("Température : ");
        Serial.print(temperature);
        Serial.print(" °C, Humidité : ");
        Serial.print(humidite);
        Serial.println(" %");
    }

    // Pause avant la prochaine lecture
    delay(2000);
}

```