// Déclaration des broches utilisées

int mosfetPin1 = 9;

int mosfetPin2 = 10;

int mosfetPin3 = 9;

int mosfetPin4 = 10;

void setup() {

  // Déclaration des broches en sortie

  pinMode(mosfetPin1, OUTPUT);

  pinMode(mosfetPin2, OUTPUT);

  pinMode(mosfetPin3, OUTPUT);

  pinMode(mosfetPin4, OUTPUT);

}

void loop() {

  // Commande MLI pour les MOSFET 1 et 2

  analogWrite(mosfetPin1, 128); // 50% de cycle de travail

  analogWrite(mosfetPin2, 255); // 100% de cycle de travail

  // Commande MLI pour les MOSFET 3 et 4

  analogWrite(mosfetPin3, 64); // 25% de cycle de travail

  analogWrite(mosfetPin4, 192); // 75% de cycle de travail

  // Attente de 1 seconde

  delay(1000);

}