

# Programmes Arduino pour 74HC595

[Librairie Shift-register\\_74HC595](#)

[Prog1.ino](#)

```
/*
  ShiftRegister74HC595 - Bibliothèque pour un contrôle simplifié des
  registres à décalage 74HC595.
  Développé et maintenu par Timo Denk et ses contributeurs, depuis
  novembre 2014.
  Des informations supplémentaires sont disponibles sur
  https://timodenk.com/blog/shift-register-arduino-library/
  Lâché dans le domaine public.
*/

#include <ShiftRegister74HC595.h>

// create a global shift register object
// parameters: <number of shift registers> (data pin, clock pin, latch
pin)
ShiftRegister74HC595<1> sr(0, 1, 2);

void setup() {
}

void loop() {

  // setting all pins at the same time to either HIGH or LOW
  sr.setAllHigh(); // set all pins HIGH
  delay(500);

  sr.setAllLow(); // set all pins LOW
  delay(500);

  // setting single pins
  for (int i = 0; i < 8; i++) {

    sr.set(i, HIGH); // set single pin HIGH
    delay(250);
  }

  // set all pins at once
  uint8_t pinValues[] = { B10101010 };
  sr.setAll(pinValues);
  delay(1000);
}
```

```
// read pin (zero based, i.e. 6th pin)
uint8_t stateOfPin5 = sr.get(5);
sr.set(6, stateOfPin5);

// set pins without immediate update
sr.setNoUpdate(0, HIGH);
sr.setNoUpdate(1, LOW);
// at this point of time, pin 0 and 1 did not change yet
sr.updateRegisters(); // update the pins to the set values
}
```

From: <https://www.fablab37110.chanterie37.fr/> - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link: <https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:arduino:74hc595:programmes&rev=1646733729>

Last update: **2023/01/27 16:08**

