

Arduino – La boucle for

Réaliser le schéma ci-contre

Chenillard avec 6 leds et 6 résistances de 220 Ohms reliées sur D2 à D7

Code :

```
// Chenillard avec 6 leds
// et 6 résistances de 220 Ohms
// led 1 sur D2
// led 2 sur D3
// led 3 sur D4
// led 4 sur D5
// led 5 sur D6
// led 6 sur D7
```

```
void setup()
{
  for (int i=2;i<8;i++)    // variable i = boucle de 2 à 7
  {                        // i<8 = fin de boucle
    pinMode(i, OUTPUT);  // i++ = +1 à chaque tour
  }
}

void loop()
{
  for (int i=2;i<8;i++)
  {
    digitalWrite(i, 1);
    delay(200); // Wait for 200 millisecond(s)
    digitalWrite(i, 0);
    delay(200); // Wait for 200 millisecond(s)
  }
}
```

