

# Solutions des programmes

## I- Allumer des diodes

### 1) Chenillard K2000

#### Version bourrin (avec arrêt)

```
void setup () {
  pinMode(0, OUTPUT);
  pinMode(1, OUTPUT);
  pinMode(2, OUTPUT);
  pinMode(3, OUTPUT);
  pinMode(4, OUTPUT);
}
void loop () {
  for (int i=0; i<10; i++) {
    if( i < 5) {
      digitalWrite( i, HIGH);
      delay(500);
      digitalWrite( i, LOW);
    }
    else {
      digitalWrite( 9-i, HIGH);
      delay(500);
      digitalWrite( 9-i, LOW);
    }
  }
}
```

#### Version plus évoluée (en continu)

```
void setup () {
  pinMode(0, OUTPUT);
  pinMode(1, OUTPUT);
  pinMode(2, OUTPUT);
  pinMode(3, OUTPUT);
  pinMode(4, OUTPUT);
}
void loop () {
  for (int i=-4; i<4; i++) {
    digitalWrite( abs(i), HIGH);
    delay(500);
    digitalWrite( abs(i), LOW);
  }
}
```

}

From:

<https://wiki.centrale-med.fr/fablab/> - **WiKi fablab**

Permanent link:

<https://wiki.centrale-med.fr/fablab/start:projet:arduino:formation:programmes>

Last update: **2015/02/17 15:56**

