



Sommaire

- [1 Objectifs](#)
- [2 Retard en milliseconde: delay\(NumMillSec\)](#)
 - [2.1 Exemple 1](#)
- [3 Retard en microseconde: delayMicroseconds\(NumMicroSec\)](#)
 - [3.1 Exemple 2](#)
- [4 Limitation des fonctions](#)

Objectifs

1. Retard en milliseconde/microseconde
2. Exemples pratiques
3. Limitation des [fonctions](#)

Retard en milliseconde: delay(NumMillSec)

Exemple 1

```
unsigned char  count=0;

void setup() {
  Serial.begin (9600);
}

void loop() {
```



```
count=count+1;

delay(500); //1 seconde

Serial.println(count);

}
```

Retard en microseconde: delayMicroseconds(NumMicroSec)

Exemple 2

```
unsigned char count=0;

void setup() {
  Serial.begin (9600);
}

void loop() {
  count=count+1;

  for (int i=1; i<500; i++)
    delayMicroseconds(1000); //1/2 seconde

  Serial.println(count);
}
```



```
}
```

Limitation des fonctions

1. Durée: μs (65 535, 16 bits), ms(32 bits, 4 294 967 296)
2. Blocage du programme
3. Temporisation logicielle (moins précise)

[Total : 1 Moyenne : 5/5]