

Utilisation du moniteur série

Le moniteur série est un outil de débogage. Il permet d'afficher les valeurs que l'on veut dans une fenêtre du programme

Paramétrage dans un programme arduino :

Dans le setup il faut mettre:

```
Serial.begin(9600); // mise en route de la liaison série à 9600 bauds//
```

9600 correspond à la vitesse de communication. 9600 bauds est une vitesse rapide fiable

Dans le void loop :

Pour afficher le texte "le contenu de ma variable est : "

```
Serial.print("le contenu de ma variable est : ");
```

Pour afficher le contenu d'une variable (par exemple ici elle s'appelle var1)

```
Serial.print(var1);
```

Pour aller à la ligne (sinon chaque "Serial.print" affiche les données les unes à côté des autres) :

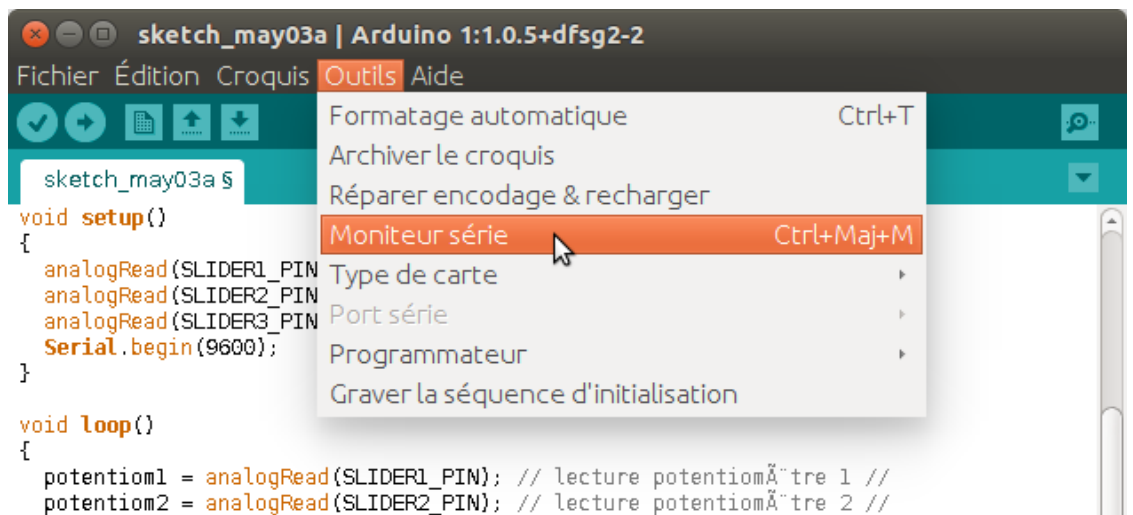
```
Serial.println(var1);
```

Pour ouvrir le moniteur série (il faut une carte arduino raccordée bien sûr!) :

soit on clique sur l'icône



soit sur le menu Outils :



Si le contenu de la variable var1 est 26, on obtiendra dans le moniteur série :

