Fonctions basiques d'Arduino

Le site d'Arduino fourni une liste des fonctions disponibles et des détails les concernant : Arduino Reference

Pins

Set Up

- **pinMode()** : Définir comme entrée **INPUT** ou comme sortie **OUTPUT** le pin (branchement).

Loop

Digital

- **digitalRead()** : Lire la valeur binaire (soit **HIGH** soit **LOW**) du pin spécifié.
- **digitalWrite()** : Envoyer la valeur binaire (soit **HIGH** soit **LOW**) au pin spécifié.

Analogue

- **analogRead()** : Lire la valeur analogique (de 0 à 1023 (dépendant des cartes) codée sur un type *int*) du pin spécifié.
- **analogWrite()** : Envoyer la valeur analogique (de 0 à 1023 codée sur un type *int*) au pin spécifié.

Moniteur Série

Set Up

- **Serial.begin()** : Configure la vitesse de transmission série.

```
Serial.begin(9600);
```

Loop

- **Serial.print()** : Envoye une donnée vers le moniteur série.
- **Serial.println()** : Envoye une donnée vers le moniteur série et effectue un saut de linge (à la fin).

From:
https://wiki.centrale-med.fr/egab/ - **E-Gab**

Permanent link:
https://wiki.centrale-med.fr/egab/arduino:fonctions

Last update: **14/10/2020 17:17**