

La carte Arduino Uno

Les entrées / sorties

Nom :

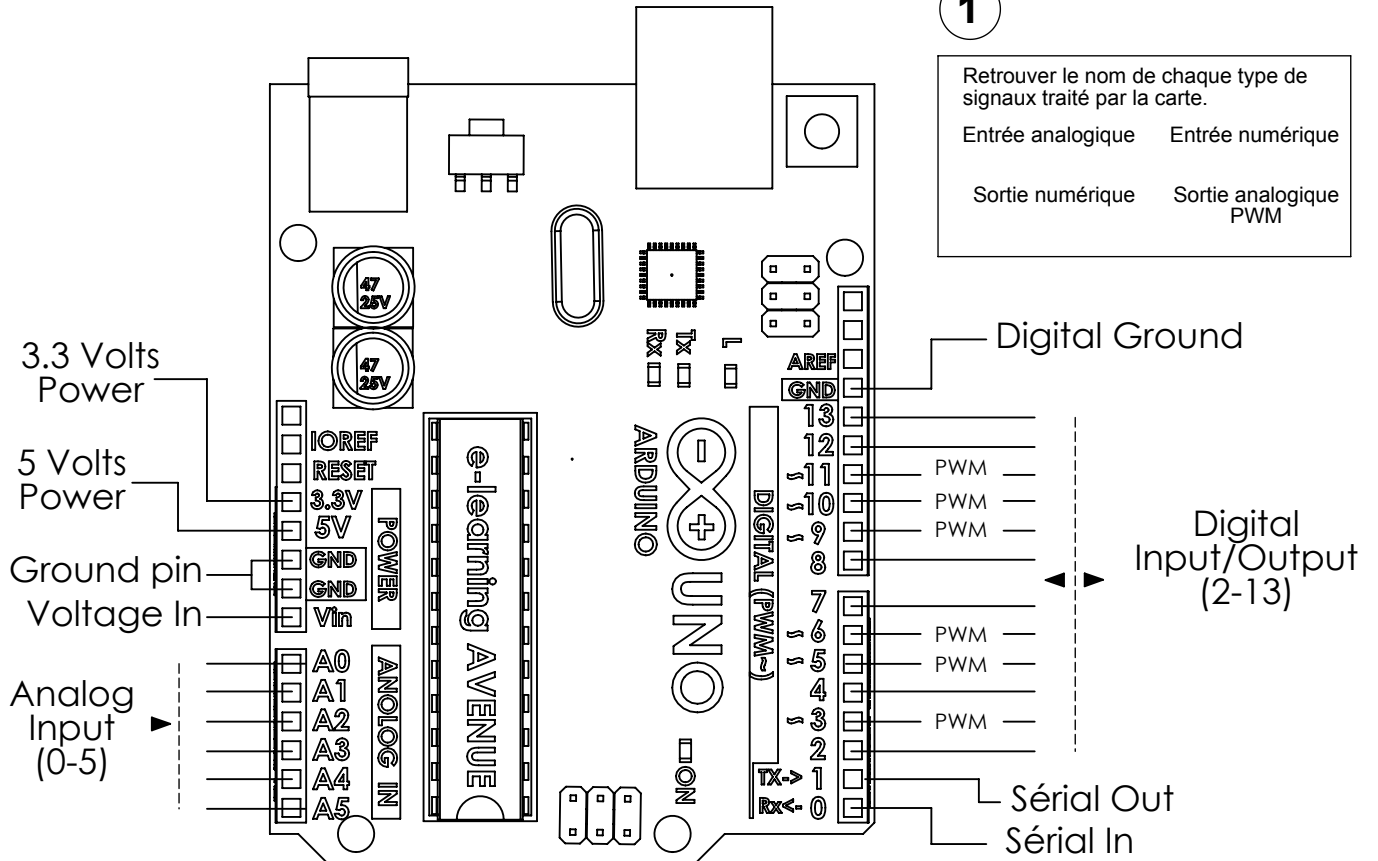
Classe :

Date :

1

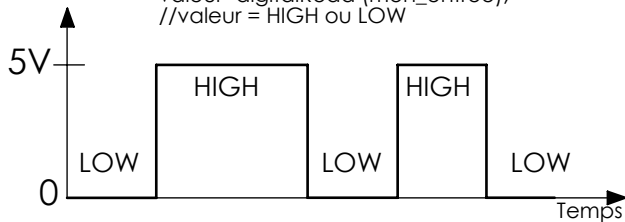
Retrouver le nom de chaque type de signaux traité par la carte.

- Entrée analogique
- Entrée numérique
- Sortie numérique
- Sortie analogique
- PWM



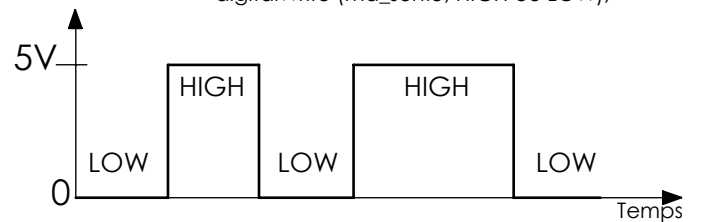
```
int mon_entrée=2 à 13;
```

```
pinMode (mon_entrée, INPUT);
valeur=digitalRead (mon_entrée);
//valeur = HIGH ou LOW
```



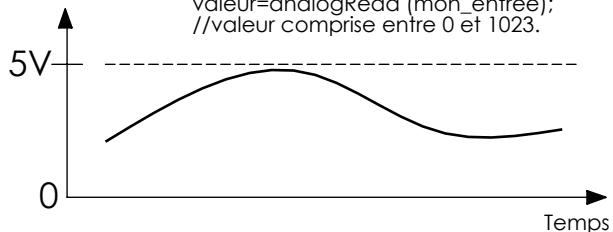
```
int ma_sortie=2 à 13;
```

```
pinMode (ma_sortie, OUTPUT);
digitalWrite (ma_sortie, HIGH ou LOW);
```



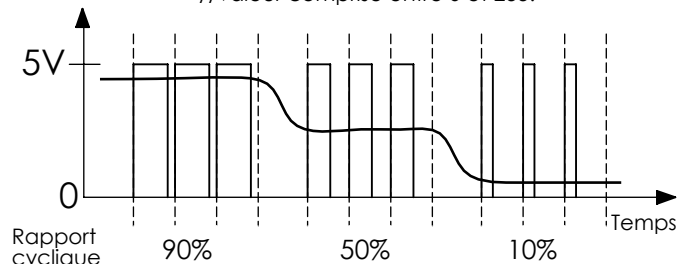
```
int mon_entrée=0 à 5;
```

```
pinMode (mon_entrée,INPUT_ANOLOG);
//pinMode pas besoin d'être configurée
valeur=analogRead (mon_entrée);
//valeur comprise entre 0 et 1023.
```



```
int ma_sortie =3,5,6,9,10 ou 11;
```

```
pinMode (ma_sortie, OUTPUT);
analogWrite (ma_sortie, valeur);
//valeur comprise entre 0 et 255.
```



PWM= Pulse Width Modulation
(Modulation de largeur d'impulsions)