

Ça ne marche pas !

Hardware

- Vérifier le câblage

Software

- Si le code ne compile pas, vérifier la syntaxe (en général, il est indiqué à quelle ligne est le problème)
- Ça compile mais ça ne fonctionne pas : mettre des print séquentiellement

Utiliser la console série : `Serial.print()` ou `Serial.println()` qui ajoute un saut de ligne

Le arduino envoie des messages vers le PC via un port série

Exemple de print

```
void setup()
{
  Serial.begin(9600); // initialisation de la console à 9600 bits / seconde
  Serial.print("Bonjour !");
}
```

```
void loop()
{
  // Vide, rien à répéter.
}
```

Dernier recours

- Poser une question sur les forums de discussion sur internet

Trucs, astuces et choses à ne pas faire !

<https://www.locoduino.org/spip.php?article174>

- Tenter de tester un numéro de pin, plutôt que l'état de cette pin
- Confondre "=" (assignation) et "==" (comparaison)
- Utiliser trop de mémoire RAM
- Incrémenter une variable d'une manière incongrue
- Appeler une fonction en oubliant les parenthèses
- Faire plusieurs choses dans un If en oubliant les accolades
- Déborder au delà de la taille maximale d'un tableau
- ...