

Projet Arduino du 14 Décembre

Choix du matériel pour la réalisation du projet :

J'ai utilisé un ruban de LED afin de tester la possibilité de créer une grille de 7 par 7 grâce à celles-ci. Cette bande se contrôle grâce à la librairie NeoPixel et j'ai préparé plusieurs test pour vérifier le fonctionnement de ces bandes.

Cependant dès le premier test une erreur de communication entre l'ordinateur et Arduino est apparue :

```
avrdude: stk500_recv(): programmer is not responding  
avrdude: stk500_getsync() attempt 1 of 10: not in sync: resp=0x00
```

Cette erreur advient même sans code ou objet branché à la carte Arduino. J'ai suivi le guide du support Arduino pour essayer de résoudre le problème sans succès.

Lien du support Arduino :

<https://support.arduino.cc/hc/en-us/articles/4401874331410>

La 'General troubleshooting checklist' n'a pas résolu le problème, puis le loopback test est passé, donc la non-communication n'est pas dû au matériel, mais au programme de mon ordinateur ou de la carte Arduino.