

# Labyrinthe

C'est un taquin Le taquin est un jeu solitaire en forme de damié

 Difficulté Moyen

 Durée 23 heure(s)

 Catégories Électronique, Jeux & Loisirs

 Coût 57 EUR (€)

## Sommaire

Introduction

Étape 1 - Découpe laser

Étape 2 - assemblage

Étape 3 - Micro bit

Étape 4 - Projet fini

Commentaires

## Introduction

Nous avons crée un taquin personnalisé, le but est de déplacer les pièces pour former un circuit électrique en (temps)

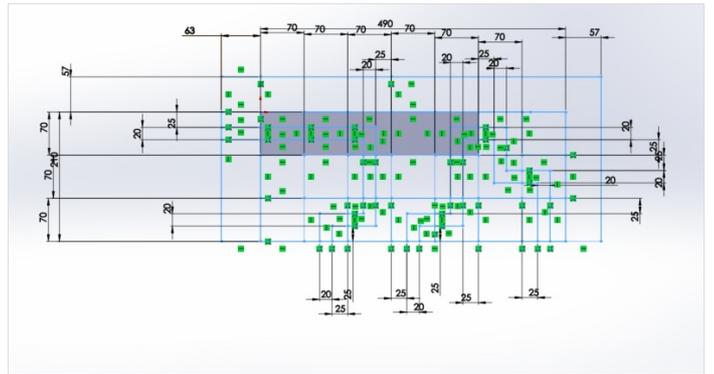
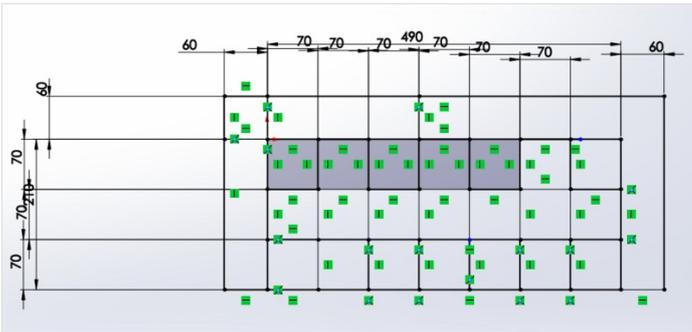
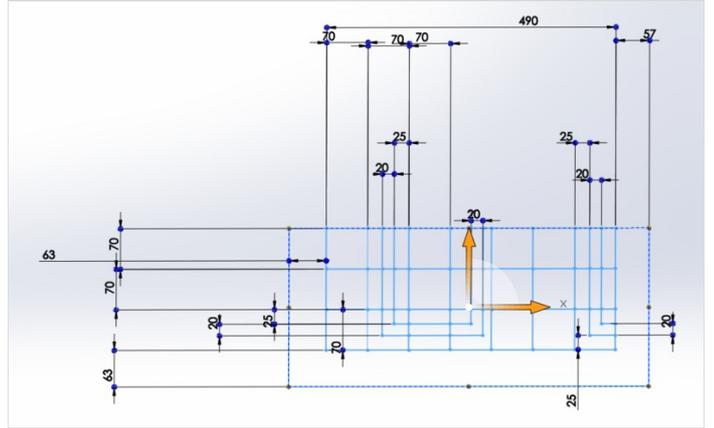
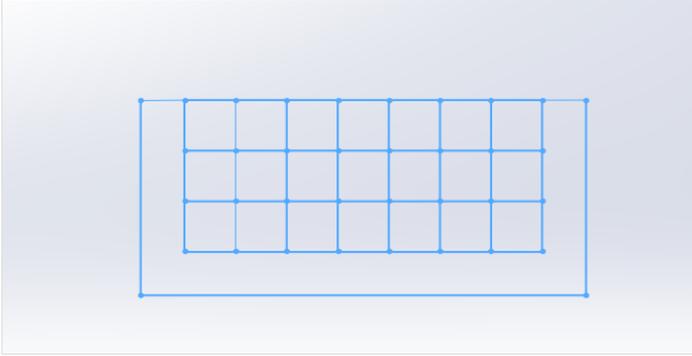
### Matériaux

### Outils

---

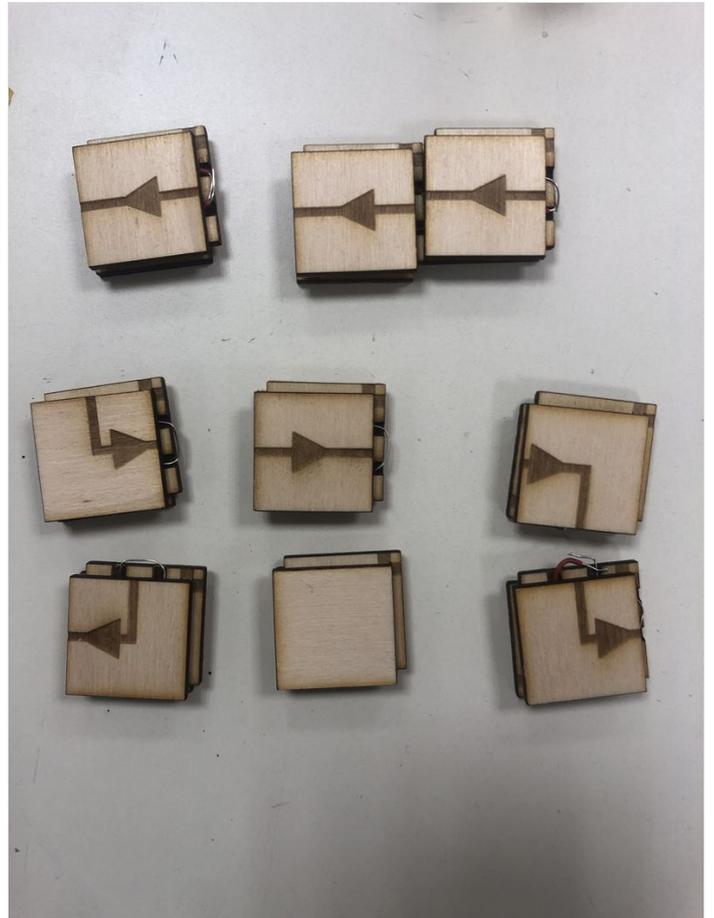
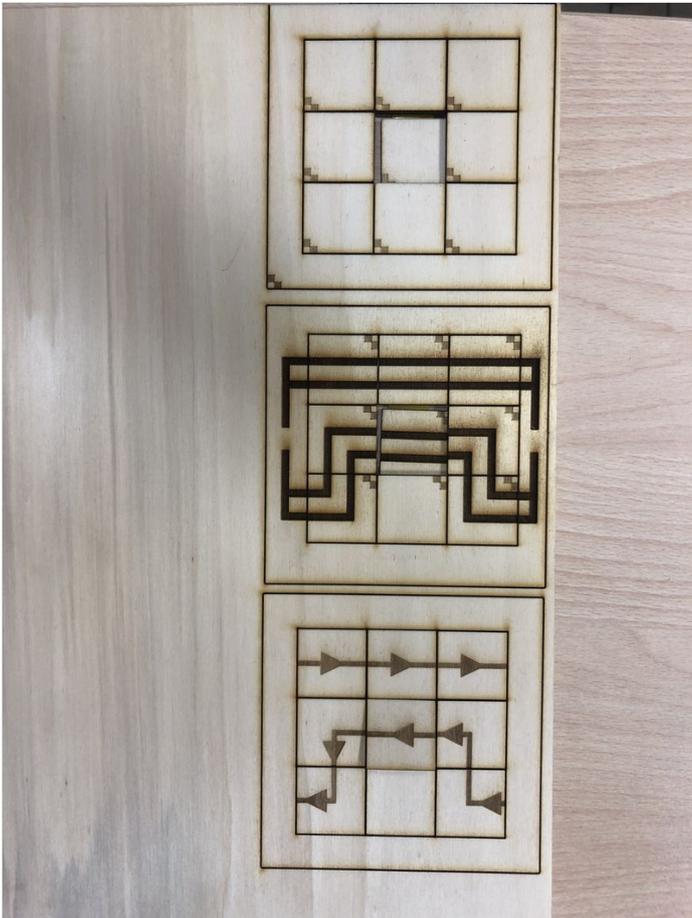
# Étape 1 - Découpe laser

Tout d'abord, lancer une découpe laser avec le fichier SolidWorks ci-joint



# Étape 2 - assemblage

Placer les pièces aléatoirement et faire un chemin pour former le circuit électrique



## Étape 3 - Micro bit

Installer le programme micro bit pour pouvoir chronométrer la durée de l'épreuve

```
1 # Imports go at the top
2 from microbit import *
3
4 temps_de_lepreuve=0
5
6 # Code in a 'while True:' loop repeats forever
7 while not button_a.was_pressed():
8     sleep(1000)
9     temps_de_lepreuve = temps_de_lepreuve + 1
10    display.show(temps_de_lepreuve)
11    if button_b.was_pressed():
12        temps_de_lepreuve = temps_de_lepreuve + 20
13
14 sleep(4000)
15 display.scroll(temps_de_lepreuve, delay=250)
16 sleep(3000)
17
18 if temps_de_lepreuve <60 :
19     display.scroll("excellent, tu es très fort")
20 if temps_de_lepreuve >120 :
21     display.scroll("PAS TERRIBLE")
22 else :
23     display.scroll("pas mal mais tu peux mieux faire ")
24
```

---

## Étape 4 - Projet fini

Vu de la réalisation final du projet

