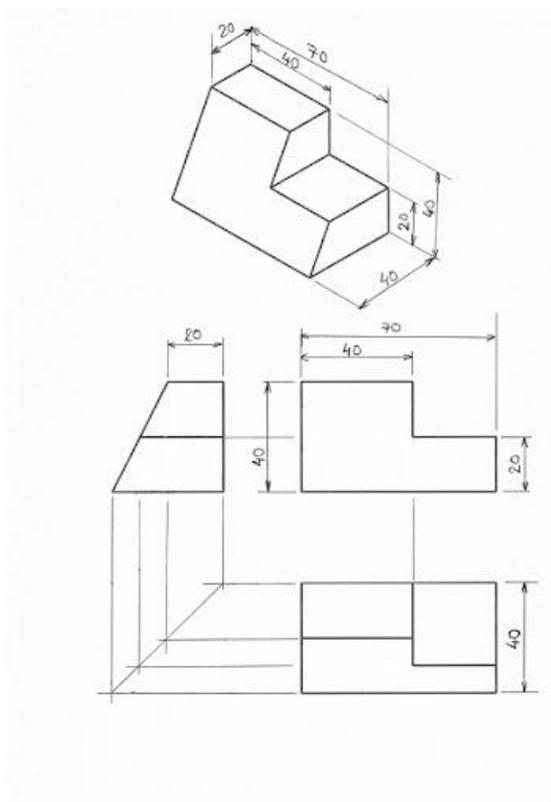


	Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable	
	INGÉNIERIE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE	
	Veilleuse Lumineuse	

Vous allez devoir réaliser en binôme (à deux), une veilleuse lumineuse. Pour cela vous devez tout d'abord réaliser sur papier un schéma de votre projet. Votre veilleuse doit contenir une carte arduino uno, une pile 9V, des leds ou une led RGB, des résistances et un interrupteur. Vous disposerez de plaque de bois de 3mm et de plaque de plastique de 3mm également. Nous pourrons découper ces éléments. Vous réaliserez ensuite le câblage et la programmation.



1 Schéma avec dimensions

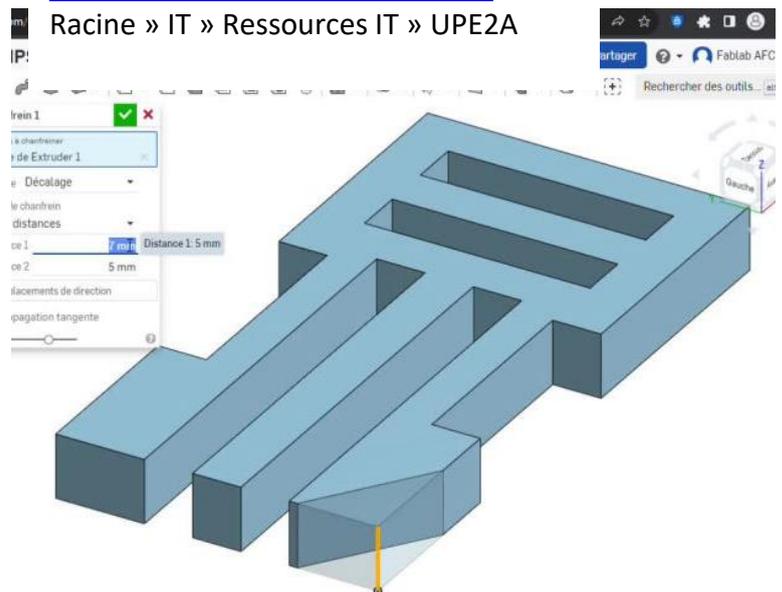


2 Dessin sur ordinateur Onshape

Liens utiles :

<http://www.lycee-ferry-versailles.fr/sti2d/documents.php>

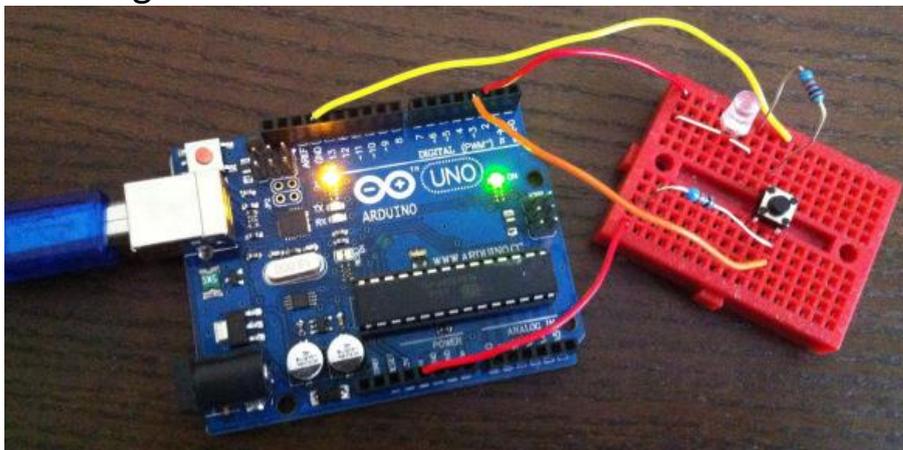
Racine » IT » Ressources IT » UPE2A



3 Découpe laser



4 Câblage



5 Programmation

```
sketch_dec27a | Arduino 1.8.10
Fichier Édition Croquis Outils Aide

sketch_dec27a
1 void setup() {
2   // put your setup code here, to run once:
3
4 }
5
6 void loop() {
7   // put your main code here, to run repeatedly:
8
9 }
```

1 Arduino Uno sur COM4

6 Assemblage

