

04:29

## Projet Arduino

Création d'une horloge

### Environnement

Arduino

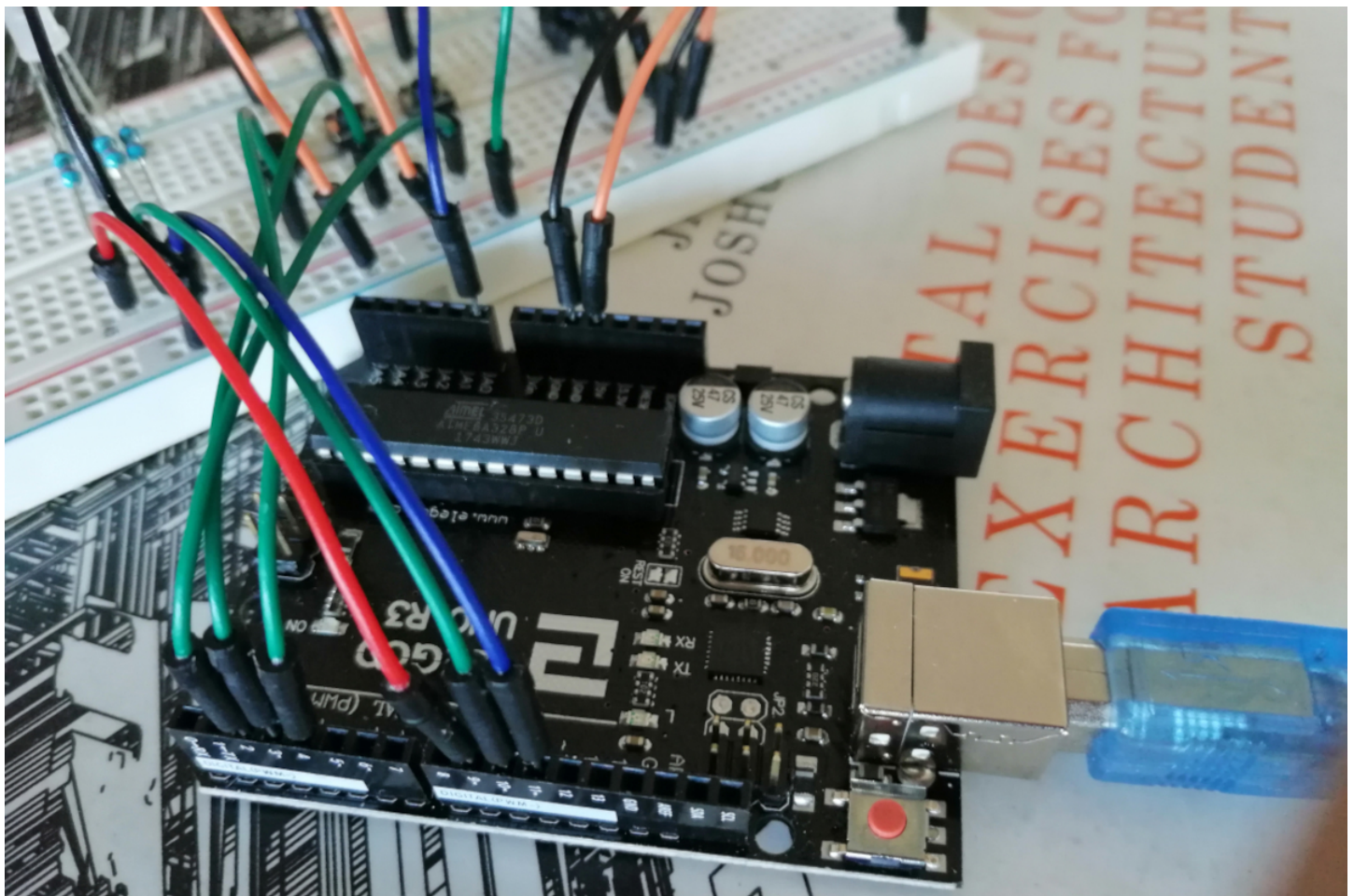
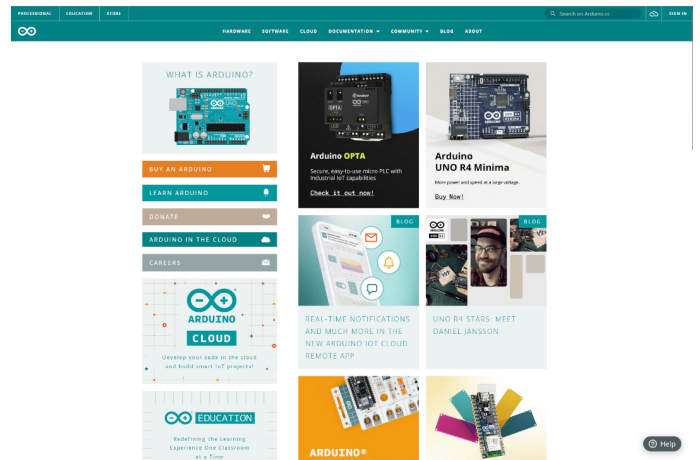
### Langage

Python

### Détails

Projet personnel en phase de développement

<<	URL	>>
----	-----	----



## 04:29

### Projet Arduino

#### Création d'une horloge

"Un Anneau pour les gouverner tous". Arduino est un composant électronique programmable qui offre les possibilités de modifier un équipement électrique existant ou de créer des projets qui intègrent des fonctions numériques. Le projet présenté a pour but d'habiller et d'éclairer une entrée d'appartement. Le projet prend place dans un espace où le temps joue un rôle important. En mode horloge, l'affichage est conçu pour que la couleur et l'intensité de la lumière reflètent respectivement la température et la luminosité extérieures. En mode chronomètre, la couleur change progressivement à chaque seconde, avec la possibilité de choisir parmi plusieurs ambiances colorées préconfigurées. Arduino a été programmé en Python. Le programme s'oriente vers la possibilité de piloter une horloge existante ou la possibilité de piloter une horloge imprimable en 3D.

---