



Nuit du hub Challenge 3rd Edition

Faire une guirlande lumineuse pour Noël !





I – Le sujet

Noël approche à grand pas, le père Noël aussi.

A l'occasion de cette belle nuit de décembre, nous allons confectionner de jolies guirlandes lumineuses afin que le père Noël ne nous rate pas le soir venu !

Pour cela, nous aurons besoin d'un kit Arduino et d'une guirlande lumineuse !

Bonne chance !



II – Comment faire ?

- Il faut télécharger Arduino:

<https://www.arduino.cc/en/Main/Donate>

- Pour télécharger la librairie :

Croquis > Inclure une bibliothèque > Gérer les bibliothèques > chercher FTRGBLED puis installer.

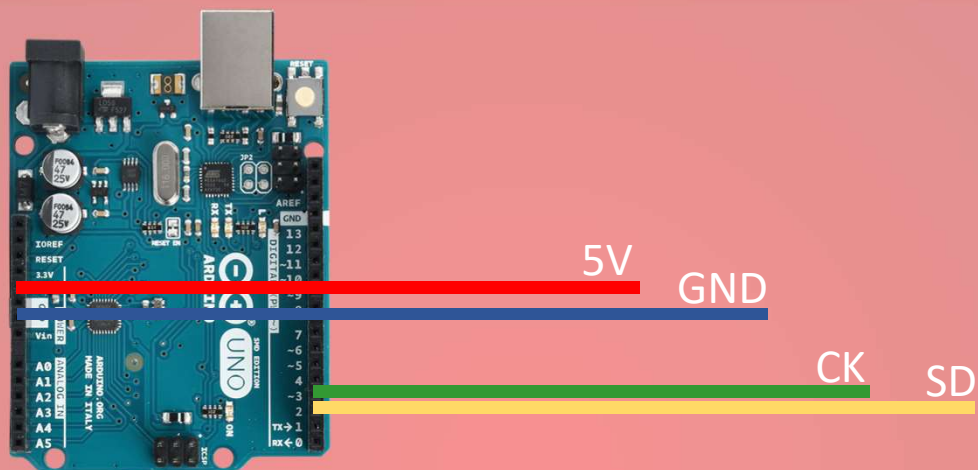
Pour commencer récupérer le code démo :

Fichier > Exemples > FTRGBLED > « Colour Wheel »



II – Comment faire ?

- Schéma des connexions avec la guirlande :



Guirlande

III – Modalité de rendu

Envoyer à nicolas.mori@epitech.eu le code téléversé dans l'Arduino, il sera évalué sur l'originalité de l'éclairage fournit et le travail pour y être parvenu.

Une participation au challenge vaut 1/6^{ème} de crédit sur le module innovation. Les meilleurs rendues seront valorisés jusqu'à 1/3^{ème} de crédit supplémentaire.

