

Défi n°6

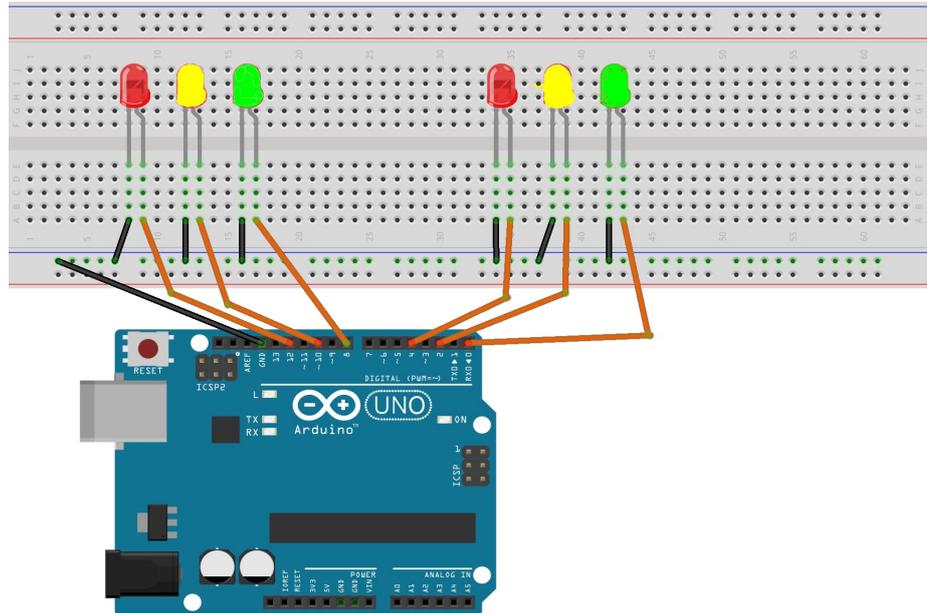
Feux de carrefour double



Cahier des charges :

- La lampe de gauche est au vert et celle de droite au rouge pendant 4 secondes. Les 2 lampes oranges s'allument toutes seules pendant 1 seconde. La lampe de droite est au vert et celle de gauche au rouge pendant 4 secondes. Les 2 lampes oranges s'allument toutes seules pendant 1 seconde Répétez indéfiniment.

1 - A l'aide des composants de la boîte, connectez les différents éléments comme sur le schéma ci-dessous :



fritzing

2 – Ouvrez le logiciel Mblock et réalisez les paramètres indiqués dans le classeur sur l'ENT

3 – Construisez le programme suivant

4 – Une fois le programme et le montage fini, cliquez sur « Téléverser dans l'Arduino »

5 – Après avoir vérifié, appelez le professeur pour valider votre travail.

