**Matériel nécessaire pour la fabrication d’une maquette de feu de passage piéton**

* Une carte arduino Uno équipée d’un shield Grove
* 2 Leds Grove rouges
* 2 Leds Grove vertes
* 1 Led Grove orange
* 1 bouton poussoir Grove
* 1 buzzer Grove
* 1 socle de dimensions 240 x 240 mm et d’épaisseur 6 à 10 mm en PVC ou en bois
* 1 mat de dimensions 160 x 25 mm et d’épaisseur 10 mm en PVC
* 1 mat de dimensions 100 x 25 mm et d’épaisseur 10 mm en PVC
* 1 support pour les feux piétons de dimensions 50 x 25 mm et d’épaisseur 10 mm en PVC
* 6 supports pour les Leds et le bouton poussoir fabriqués à l’imprimante 3D (voir fichier joint dans la séance 3)
* 2 vis diamètre 3 mm et longueur 20 mm pour fixer les mats sur le socle et 8 vis diamètre 3 mm et longueur 8 mm pour fixer les supports grove (ou du double face)