Notre projet permet de mesurer la masse du filament d’une bobine pour une imprimante 3D. Avec cette masse, sur l’écran LCD, on affiche la longueur du filament. On peut, en appuyant sur le joystick, mettre la masse à 0. De plus, on peut choisir le type de bobine pour supprimer ce type à la masse. Il suffit de bouger le joystick vers la gauche ou la droite pour défiler les types enregistrés dans le code. De même, on peut choisir le type de filament en déplaçant le joystick de haut en bas pour choisir son filament mesuré et la longueur affichée s’ajuste. Il y a le PLA et l'ABS par exemple.