

[fabrication](#), [impression 3D](#), [tricot](#), [openSCAD](#), [em](#)

Compte-boucle pour le tricot

Un petit accessoire pour conserver des échantillons de laine, et compter les boucles! Le WPI (Wraps Per Inches = Boucles par pouce) est une mesure qui donne certaines caractéristiques d'une laine et permet de se faire une idée de la longueur de laine nécessaire à un tricot.



Le modèle de l'objet est fabriqué avec openscad :



compte_fil_laine.scad (cliquer pour afficher le code openscad)

[compte_fil_laine.scad](#)

```
/*
Petit outil pour compter le nombre de tours que fait un fil de laine
sur une longueur d'un pouce / "inch" (= 2,54 cm)
WPI : wraps per inch / https://en.wikipedia.org/wiki/Yarn_weight
Quimper, Dour Ru, 9 mai 2019 / pierre<at>lesporteslogiques.net
*/

difference() {
  cube(size=[100, 30, 3], center=false);
  union() {
    translate([20, 20, -0.1]) cube(size=[25.4, 12, 3.2], center=false);
    translate([10, 15, -0.1]) cylinder(h=3.2, r=3, center=false, $fn=36);
    translate([10, 30, -0.1]) cylinder(h=3.2, r=3, center=false, $fn=4);
    translate([55.4, 15, -0.1]) cylinder(h=3.2, r=3, center=false, $fn=36);
    translate([55.4, 30, -0.1]) cylinder(h=3.2, r=3, center=false, $fn=4);
    translate([65, 5, 2.3]) cube(size=[30, 20, 1], center=false);
  }
}
```

Fichier .stl :

[compte_fil_laine.stl](#)

Quelques infos sur les tailles de laine :

- https://en.wikipedia.org/wiki/Yarn_weight
- <https://www.ravelry.com/help/yarn/weights>

