

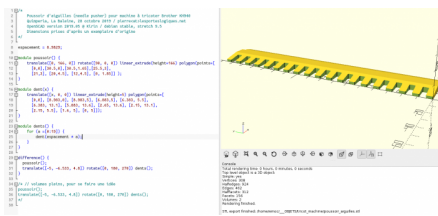
[fabrication](#), [impression 3D](#), [tricot](#), [openscad](#), [em](#)

# Poussoir d'aiguilles pour machine à tricoter

Le poussoir d'aiguilles (needle pusher) est un accessoire pour la machine à tricoter Brother KH940. Celui-ci a été refait d'après les dimensions d'un modèle original.



Il n'est pas tout à fait identique à l'original, mais test à l'appui, il fonctionne bien!



## poussoir\_aiguilles.scad (cliquer pour afficher le code openscad)

[poussoir\\_aiguilles.scad](#)

```

/*
   Poussoir d'aiguilles (needle pusher) pour machine à tricoter Brother KH940
   Quimperia, La Baleine, 28 octobre 2019 / pierre-at@lesporteslogiques.net
   OpenSCAD version 2019.05 @ Kirin / debian stable, stretch 9.5
   Dimensions prises d'après un exemplaire d'origine
*/

espacement = 8.9829;

module poussoir() {
  translate([0, 166, 0]) rotate([90, 0, 0]) linear_extrude(height=166) polygon(points=[
    [0,0],[30.5,0],[30.5,1.65],[25.5,3],
    [21,3], [20,4.5], [12,4.5], [0, 1.85]] );
}

module dent(x) {
  translate([x, 0, 0]) linear_extrude(height=5) polygon(points=[
    [0,0],[8.983,0],[8.983,5],[6.883,5],[6.383, 5.5],
    [6.383, 13.1],[5.883, 13.6],[2.65, 13.6],[2.15, 13.1],
    [2.15, 5.5],[1.6, 5],[0, 5]]);
}

module dents() {
  for (a =[0:19]) {
    dent(espacement * a);
  }
}

difference() {
  poussoir();
  translate([-5, -6.533, 4.8]) rotate([0, 180, 270]) dents();
}

/* // volumes pleins, pour se faire une idée
poussoir();
translate([-5, -6.533, 4.8]) rotate([0, 180, 270]) dents();
*/

```

[Fichier .stl](#) :

Article extrait de : <https://lesporteslogiques.net/wiki/> - **WIKI Les Portes Logiques**  
Adresse : [https://lesporteslogiques.net/wiki/openatelier/projet/poussoir\\_aiguille\\_tricot](https://lesporteslogiques.net/wiki/openatelier/projet/poussoir_aiguille_tricot)  
Article mis à jour: **2020/04/25 16:18**