



# Concevoir un HandSpinner

Pascal PUJADES @PascalPujades - Nicolas TOURREAU @IANum\_Techno

Nom Prénom :

Classe :

## Formulation du besoin



<https://goo.gl/cPvVNn>



<https://youtu.be/Z5x0Y1SIGC4>

<https://youtu.be/DUB9UD6VZGE>

Formulation du besoin :

LE **HANDSPINNER** PERMET À **1** DE **3 2**

LE **HANDSPINNER** PERMET \_\_\_\_\_

DE \_\_\_\_\_

A qui le produit rend-il service ?

1

Sur quoi agit-il ?

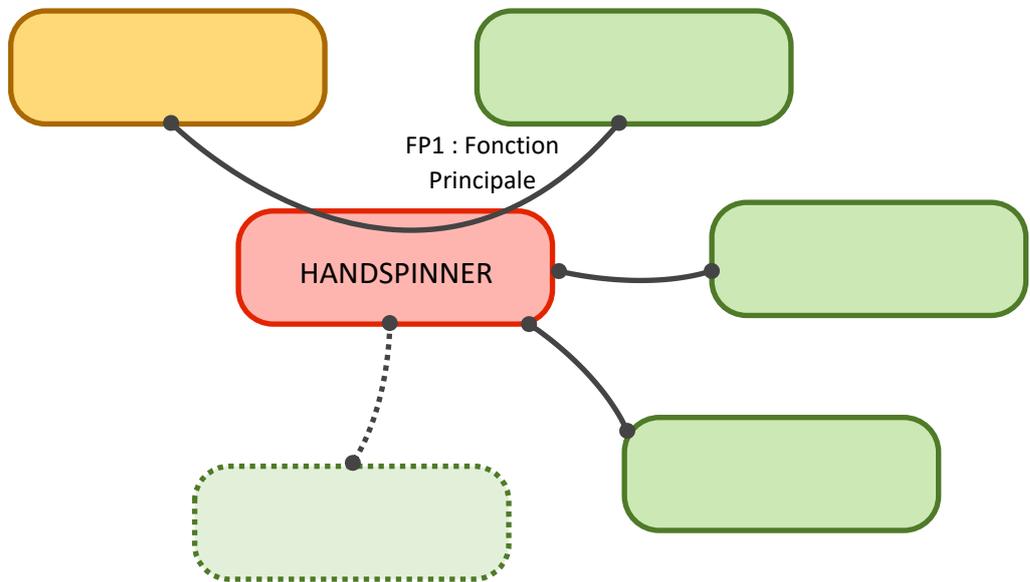
2

HANDSPINNER

3

Dans quel but ?

## Le cahier des charges



FP1	



Ressources sur les dimensions des pièces de monnaie

<https://goo.gl/2YY42g>



**5 centimes**

Diamètre : 21,25 mm

Epaisseur : 1,67 mm

Poids : 3,92 g



**10 centimes**

Diamètre : 19,75 mm

Epaisseur : 1,93 mm

Poids : 4,10 g

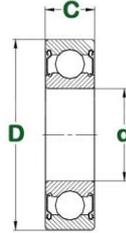


**20 centimes**

Diamètre : 22,25 mm

Epaisseur : 2,14 mm

Poids : 5,74 g



**Roulement 608zz**

Diamètre extérieur (D) : 22 mm

Epaisseur (C) : 7 mm

Diamètre intérieur (d) : 8 mm

FC1	Doit contenir au centre un roulement à bille	Diamètre extérieur = 22mm Epaisseur = 7mm

