

LE BLOB

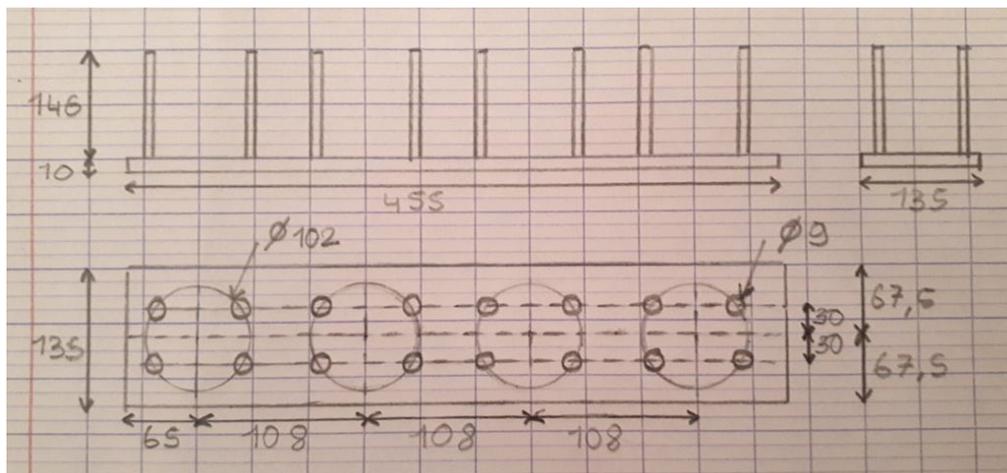
TUTORIEL

Fabrication d'un porte-boîtes de Pétri (pour maximum 36 boîtes)

Boîtes de Pétri :

Diamètre 93 mm x épaisseur 14 mm

Dessin du projet : (dimensions en mm)



Matériel :

Une planche en bois de Longueur 455 mm x largeur 135 mm x épaisseur 10 mm

Un tourillon en bois de diamètre 9 mm, longueur 2.50 mètres

Outils :

Règle, crayon, gomme, équerre, compas

Scie, marteau

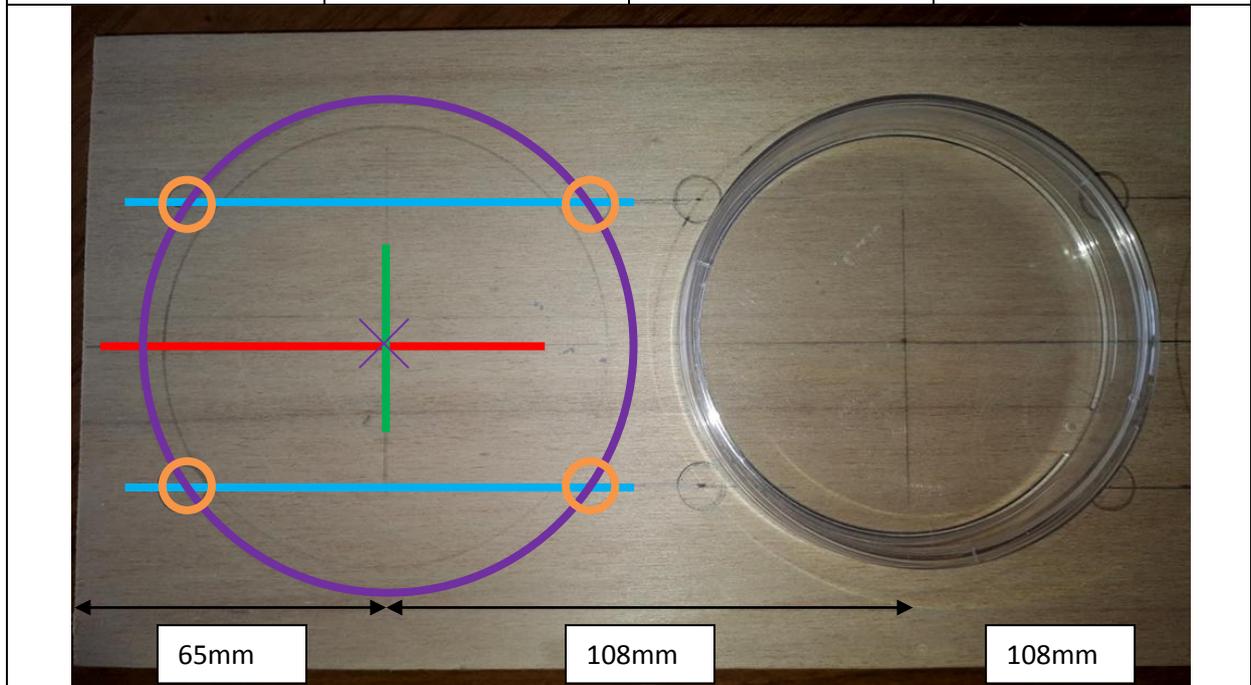
Perceuse et foret de 9mm

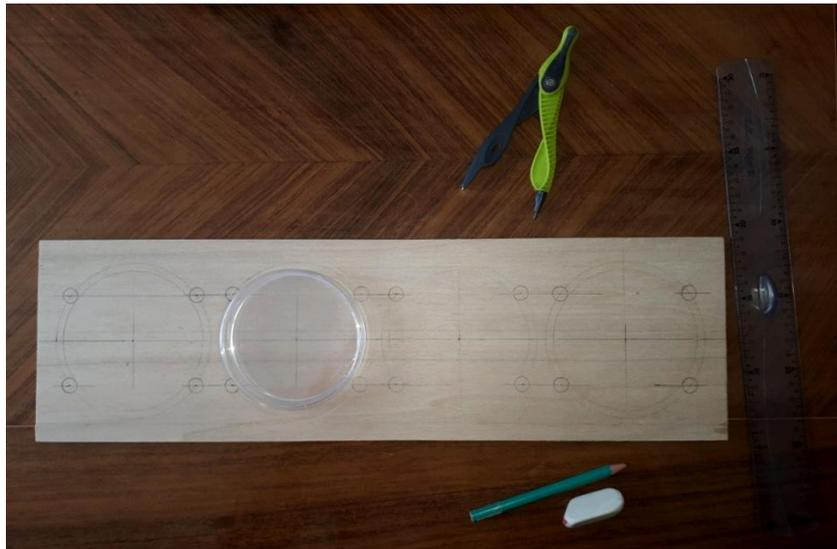
Colle à bois

1) Faire le tracé sur la planche (voir dessin avec dimensions).

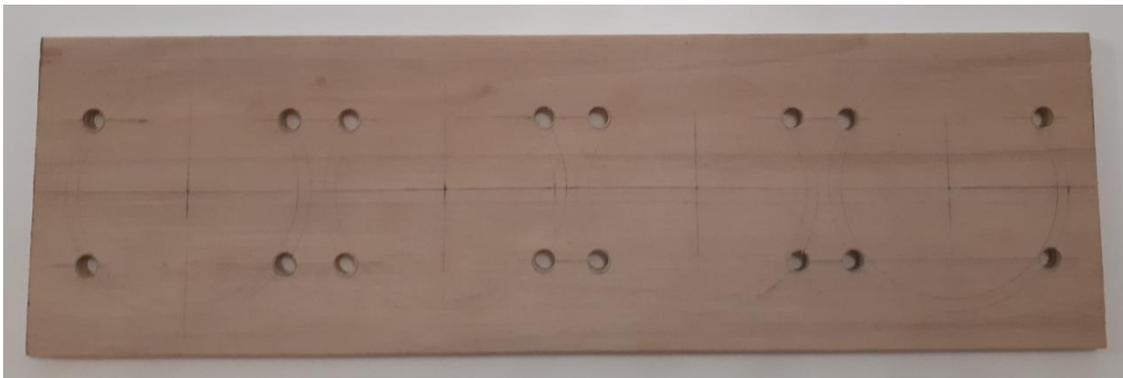


<p>Sur toute la longueur de la planche :</p> <p>Tracer l'axe central</p> <p>Tracer, de part et d'autre de l'axe central, 2 parallèles à 30 mm de cet axe</p>	<p>Tracer 4 perpendiculaires à l'axe central à 65 mm, 108 mm, 108 mm et 108mm (voir ci-dessous)</p>	<p>Tracer 4 cercles de rayon 51 mm (rayon de la boîte de Pétri + rayon du tourillon), 1 à chaque intersection de l'axe central et des perpendiculaires</p>	<p>Tracer, pour chaque cercle, 4 petits cercles de rayon 4.5 mm représentant l'emplacement des tourillons à l'intersection entre le grand cercle et les parallèles à l'axe central</p>
---	---	--	--





2) Percer les 16 trous à l'aide d'une perceuse et d'un foret de 9 mm.



3) Scier le tourillon en bois en 16 morceaux égaux de 156 mm de longueur.



- 4) Plonger une extrémité de chaque tige dans la colle à bois, puis les insérer dans les trous à l'aide d'un marteau (bien faire attention à ce qu'elles ne dépassent pas dessous) et les mettre bien verticales grâce à une équerre.

Essuyer l'excédant de colle, puis laisser sécher.



- 5) Rajouter des élastiques pour que les boîtes de Pétri restent bien en place sur leur support.

