# PRESENTOIR A GATEAUX (avec des punaises)

Pour un présentoir à gâteaux à 2 plateaux, d'une dimension de ± 3 cm de hauteur, et au choix :

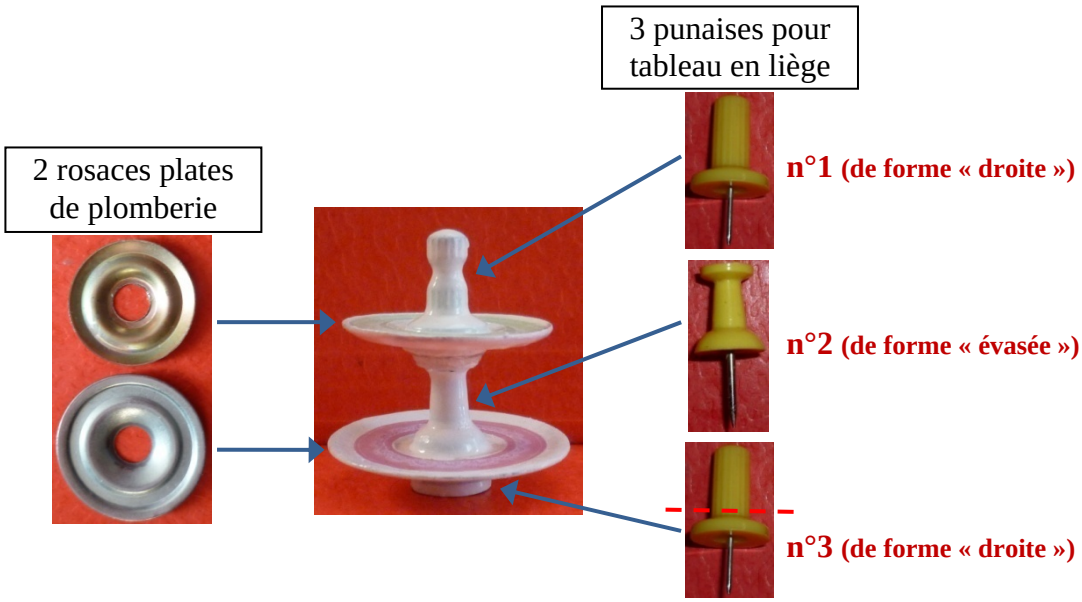
- 2,5 cm de diamètre pour les 2 plateaux (voir en fin de tutoriel), ou
- 3 cm de diamètre pour le plateau inférieur et 2,5 cm pour le plateau supérieur (voir photo ci-après).

**N.B. :** le plateau de la photo est mon 3ème essai, et est de ce fait le plus abouti/réussi. C'est de ce 3ème essai qu'est tiré ce tutoriel.

## Matériels & matériaux :

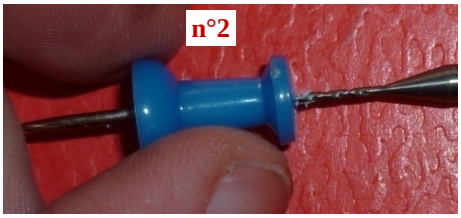
- 3 punaises pour tableau en liège
- 2 rosaces plates de plomberie
- Cartonnette
- Peinture pour maquette (ou peinture en bombe)
- Colle néoprène transparente ou glue
- Pince à couper
- Pince à recourber
- Petite lime métallique (1 côté bombé et 1 côté plat)
- Lime plate
- Petit ciseau à bout pointu
- Compas (ou cercles de découpe)
- Critérium
- Imprimables (pour décorer le plateau)
- Colle/vernis (style Décopatch)
- Petit pinceau (de préférence à bout plat et en soie)
- Vernis brillant (option)

## Plan :

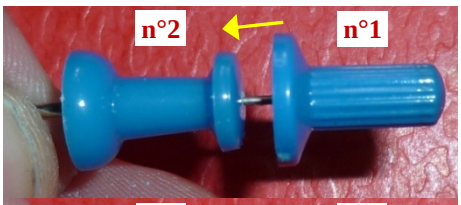



Comme indiqué plus haut, vous pouvez choisir d'avoir 2 plateaux de diamètre identique, ou d'avoir un grand plateau (inférieur) et un plus petit plateau (supérieur), comme sur le modèle présenté dans ce tutoriel.

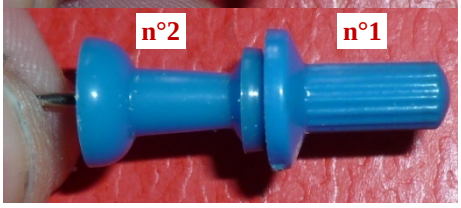
## Instructions :

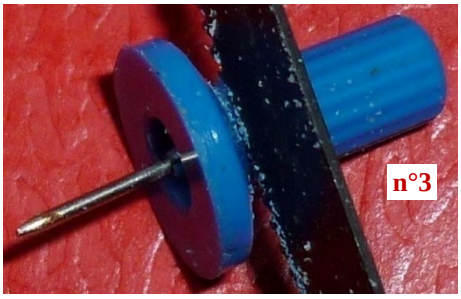



**1/ Le pivot central :**
De préférence, choisir des punaises de la même future couleur que vos plateaux, ou, à défaut, choisir une couleur approchante que vous peindrez à la peinture pour maquette (ou à la peinture en bombe). Avec un foret, percer la punaise n°2 en son centre (côté inverse de la tige métallique) …

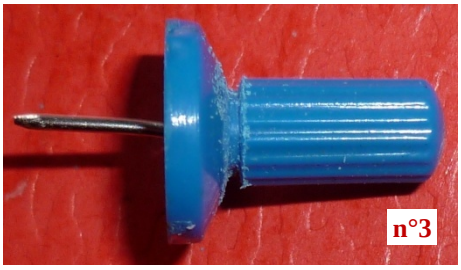



… jusqu'à ce que la tige de la punaise n°1 puisse pénétrer dans son centre, et jusqu'à ce que la punaise n°1 s'ajuste correctement à la punaise n°2, comme ceci (attention à ne pas choisir un foret au diamètre trop important). S'il y a un peu de « jeu », ne pas s'inquiéter. Par la suite on pourra rattraper/combler celui-ci avec la peinture pour maquette.

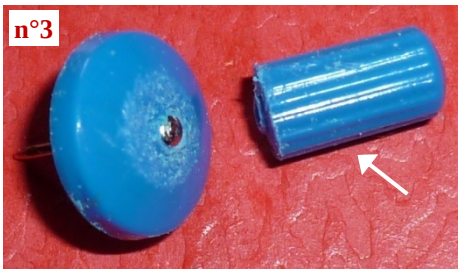



Avec une scie à onglet couper à ras de la punaise n°3 (socle du présentoir) …

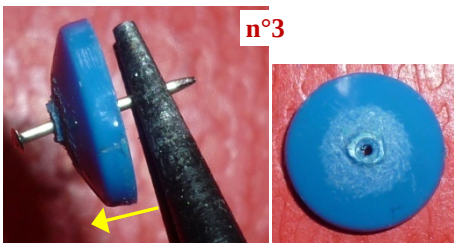



Avec la scie, procéder par petites touches, en faisant le tour de la punaise, en tournant celle-ci entre vos doigts, …

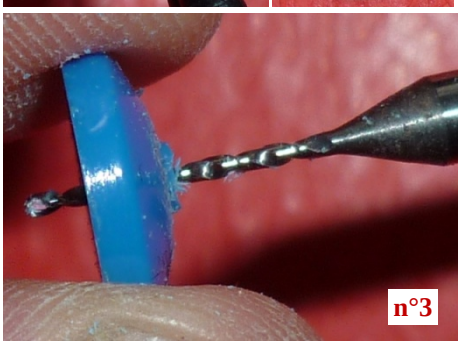



… afin de ne pas partir en biais et de rester le plus droit possible dans votre découpe, comme ceci.

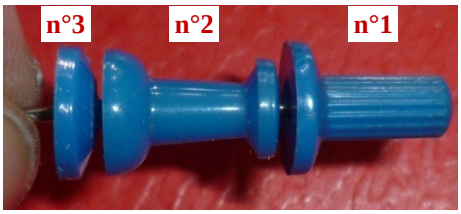
**N.B. :** Garder la partie « manche » (flèche blanche), il pourrait vous servir pour fabriquer d'autres objets.




Enlever la tige métallique, en la poussant à l'aide d'une pince à recourber.

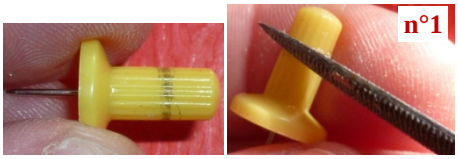



Avec un foret, agrandir très légèrement le trou afin que la tige métallique de la punaise n°2 puisse y entrer, …

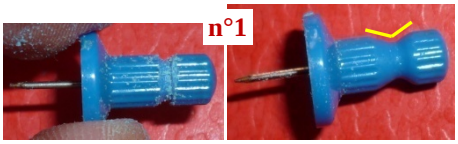



… comme ceci.

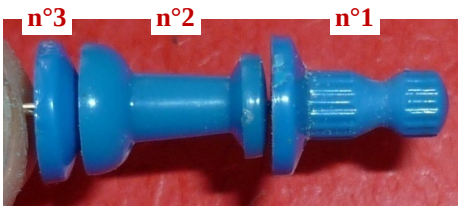
Comme vous le voyez, à l'assemblage, toutes les parties/punaises doivent s'emboîter les unes dans les autres.



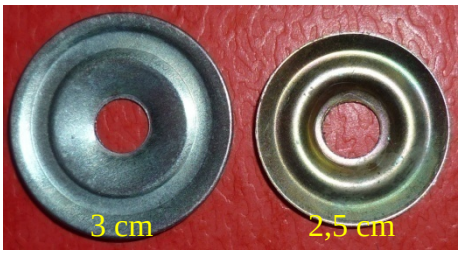

Avec un critérium, tracer un trait sur le pourtour de la punaise n°1 (au 2/3 de la punaise) et, avec une petite lime métallique (1 côté arrondi, 1 côté plat), commencer à limer celle-ci afin de lui donner une forme plus évasée.




Limer d'abord perpendiculairement, en faisant tourner la punaise entre vos doigts, puis limer en biais de façon à évaser celle-ci, comme ceci.




Et voilà ce que ça doit donner, une fois les 3 punaises assemblées.

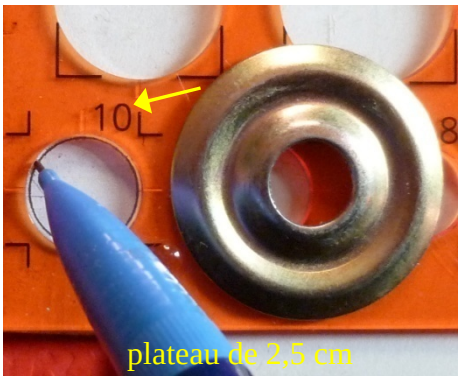



## 2/ Les plateaux :

Prendre des rosaces plates utilisées en plomberie dans les fixations des colliers de serrage des tuyaux en cuivre.

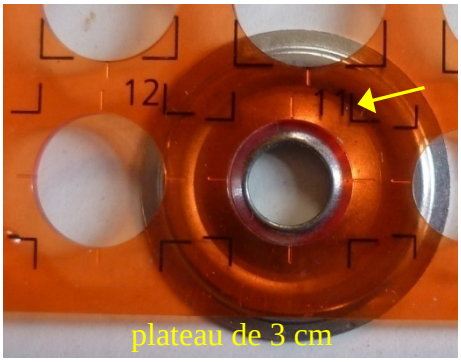
- Soit prendre 2 rosaces de 2,5 cm de diamètre,
- Soit prendre 1 rosace de 3 cm (bas du présentoir) et 1 rosace de 2,5 cm (haut du présentoir) (modèle présenté ici).

Attention : toutes ne sont pas de bonne qualité et sont plus ou moins « plates » et régulières, bien faire son choix.



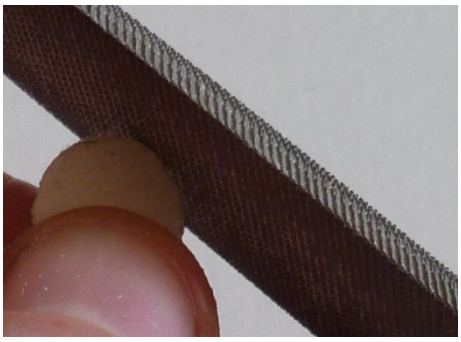

Prendre de la cartonnette (± 0,2 cm d'épaisseur).
Avec un compas (ou des cercles de découpe, comme ici), tracer et découper :

- un cercle de 1 cm de diamètre minimum pour la rosace de 2,5 cm,

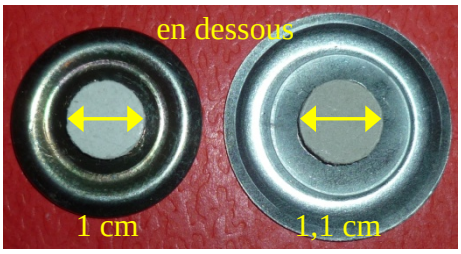



- un cercle de 1,1 cm de diamètre minimum pour la rosace de 3 cm.

**N.B./Rappel :** Pour le présentoir à 2 plateaux de diamètre différent (3 cm et 2,5 cm), nous avons découpé 1 cercle de 1 cm de diamètre pour le plateau supérieur et 1 autre cercle de 1,1 cm de diamètre pour le plateau inférieur. Pour le présentoir à 2 plateaux identiques de 2,5 cm, il faudra tracer puis découper 2 cercles de 1 cm de diamètre minimum chacun.

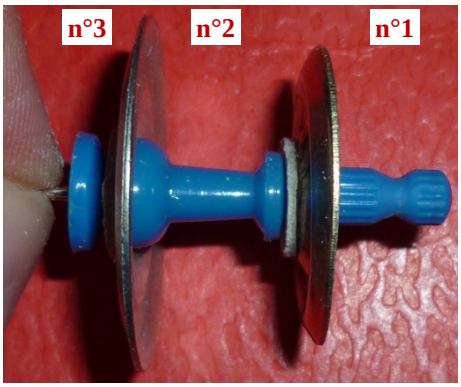


Si besoin, avec une lime plate, limer les irrégularités de chacun des cercles de cartonnette.



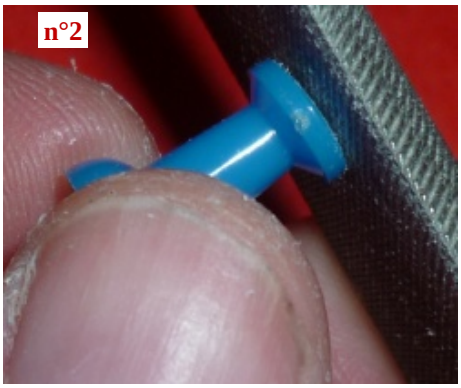

Avec de la colle néoprène transparente ou de la glue, coller les cercles de cartonnette au dos de chacun des plateaux.

Avec un critérium, vu de dessus, tracer un point au centre du cercle de cartonnette.

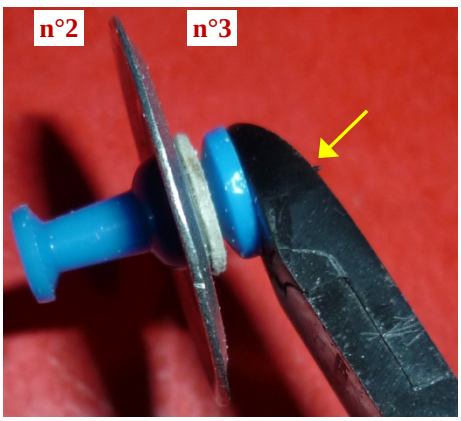



Une fois sec, transpercer le centre de la cartonnette avec la tige métallique de chaque punaise, comme ceci.

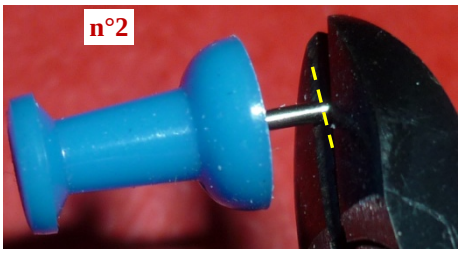
Nous voyons ici ce que donnera l'assemblage « finale » de notre présentoir à gâteaux.



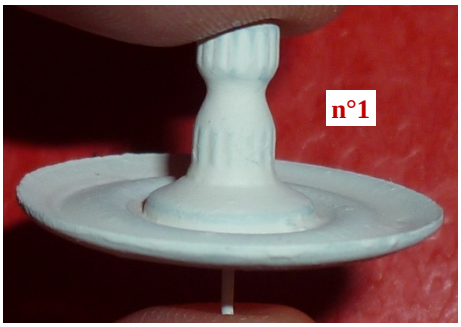

Au besoin, limer très légèrement le haut de la punaise n°2 pour la rendre encore plus plate et pour que le pivot central soit encore plus stable qu'il ne l'est déjà.



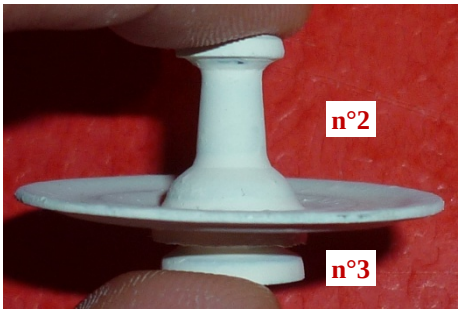

Profiter de l'assemblage du centre (punaise n°2) et du bas du présentoir (punaise n°3), pour, avec une pince à couper, marquer l'excédent de la tige métallique provenant de la punaise n°2 (en appuyant suffisamment fort pour laisser une empreinte dans la tige métallique).




Retirer ensuite la punaise n°2 de l'assemblage et couper cet excédent avec la pince à couper. Par sécurité, couper **un tout petit peu** plus court afin que la tige métallique ne puisse dépasser du socle et rendre le présentoir à gâteaux légèrement branlant.

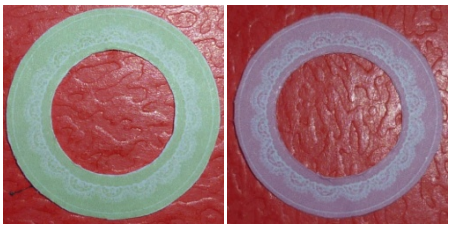



Partie haute :
Coller la punaise n°1 au plateau supérieur et peindre l'ensemble à la peinture à maquette ou en bombe (plusieurs couches sont nécessaires).




Partie basse :
Coller ensuite la punaise n°2 au plateau inférieur puis sur le socle, et peindre l'ensemble à la peinture à maquette ou en bombe (plusieurs couches sont nécessaires).

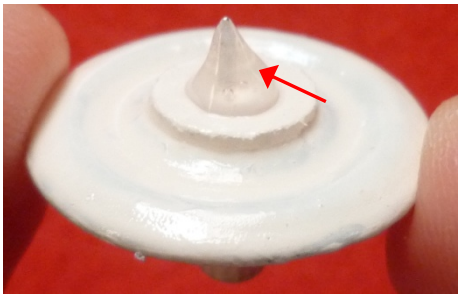
La partie haute et la partie basse seront collées à la toute fin, lorsque les imprimables devant décorer chaque plateau seront collés, car il est plus aisé de coller ces imprimables avant l'assemblage final.



Prendre 2 imprimables pour décorer le tour du plateau.
J'ai utilisé des imprimables d'assiette disponibles sur mon blog, dont je n'ai gardé que le pourtour (j'ai donc évidé le centre à l'aide d'un petit ciseau à bout pointu). Vous pouvez tout-à-fait redimensionner ceux-ci dans Word.

Avec du vernis/colle (Décopatch), j'ai collé chaque imprimable sur chacun des 2 plateaux.
Méthode du collage avec du vernis/colle :
Au pinceau, déposer du vernis/colle sur l'objet.
Mettre l'imprimable en place et appuyer très légèrement.
Au pinceau, passer ensuite délicatement du vernis/colle sur l'imprimable (pas trop et pas trop longtemps). Attendre le séchage complet.
**N.B. :** Comme dit précédemment, il est nettement plus aisé de coller ces imprimables avant d'assembler complètement le présentoir à gâteaux.

Une fois sec, passer du vernis/colle sous les 2 parties du présentoir afin que l'en-dessous soit aussi brillant que le dessus.



Une fois sec, déposer un peu de colle néoprène transparente ou de la glue sous la partie haute du présentoir (sur la tige métallique), puis assembler les 2 parties du présentoir à gâteaux.
N'ayez pas la main trop lourde avec la colle pour que celle-ci ne déborde pas sur le pivot central.

Comme ceci.
Votre présentoir à gâteaux est terminé.
Eventuellement, bien que ça ne soit pas nécessaire (puisque pour coller les imprimables nous nous sommes déjà servi de vernis/colle), vous pouvez vernir l'intégralité de celui-ci.
Remarque : Si vous désirez enlever la tige métallique de la punaise, reportez-vous au tutoriel « Enlever la tige métallique d'une punaise à tableau en liège ».

On peut voir ici 2 autres présentoirs (au milieu et à droite de la photo) composés cette fois de 2 plateaux au diamètre identique (2,5 cm chacun), dont un réalisé avec des punaises transparentes.