

PORTE BROSSE A DENTS ET TUBE DE DENTIFRICE

En cette période de confinement, il n'est pas possible ni souhaitable d'aller acheter du matériel de bricolage. Il n'est pas non plus prudent d'utiliser des outils électriques ou dangereux qui risqueraient de nous blesser.

Le personnel soignant a déjà trop de travail !

En partant de ce constat, je vous propose un challenge !

Seulement ce qui ont envie de relever ce défi le font, aucune obligation et aucune évaluation, juste une activité ludique.

Seule contrainte suivre à la lettre les consignes de ce document pour garantir la sécurité de tous.



Consignes:



Ne sortez pas de chez vous pour trouver le matériel ou les outils.

Si je n'ai pas chez moi, je ne fais pas

Utiliser un dessous de main épais ou un établi ou le fond de la cagette pour travailler (comme sur la photo).

Portez des gants et ne pas utiliser d'outils dangereux ni d'outils électrique.

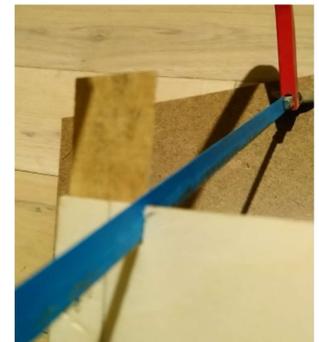


Je demande l'autorisation d'utiliser le matériel et les outils, pour la réalisation de l'objet.

1) Pour réaliser ce porte brosse à dents, il vous faudra une cagette en bois ou du carton épais (vieux calendrier par exemple) l'épaisseur des planchettes est de 3mm (vérifier que les planchettes ne soient pas trop épaisses)



2) Démontez la cagette, en coupant à ras des montants les planchettes avec une scie à métaux, ou aux ciseaux. Si comme pour moi les agrafes tiennent peu, vous pouvez utiliser une tenaille ou une pince pour les enlever.



ATTENTION

Pour le démontage portez des gants et n'utilisez pas d'outils dangereux ou d'outils électriques.



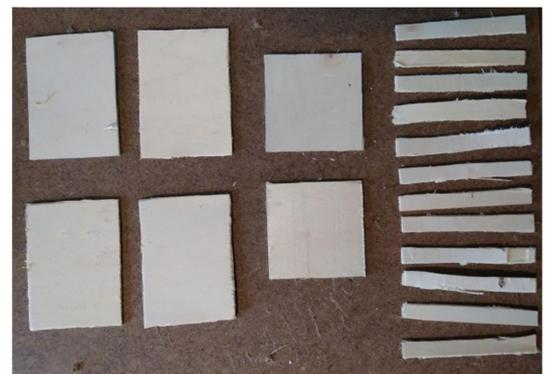
3) Traçage des pièces dont vous aurez besoin.

De gauche à droite :

4 pièces de 9 cm x 6.5 cm

2 pièces de 7cm x 7 cm

12 pièces de 9 cm x 1 cm



Les 12

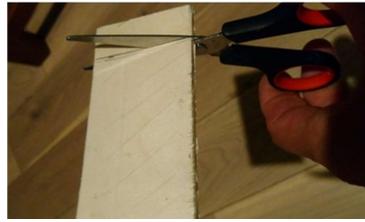
bâtonnets de 9 cm x 1 cm sont découpés dans les chutes de la cagette.

Utiliser une équerre pour le traçage afin d'obtenir des rectangles et des carrés parfait. Utiliser du papier à poncer ou une lime pour égaliser les bords des pièces.

4) Découpez les pièces avec :

Une scie à métaux ou un compas et un ciseau.

Un des montants de la cage ou une règle épaisse.



ATTENTION



Les planchettes sont très fines.

Pour couper avec la scie à métaux, il faut scier très doucement.



Pour découper avec la pointe du compas, on utilise un montant de la cage comme règle (ou une règle épaisse qui protège votre main de l'outil), puis on trace avec la pointe du compas en y repassant plusieurs fois, pour finir on plie sur le tracé et on sépare avec le ciseau



ATTENTION



Pour le découpage portez des gants et n'utilisez pas d'outils dangereux ou d'outils électriques.

5) Pour le collage des pièces utiliser 3 bâtonnets et collez les, les uns aux autres afin d'obtenir 4 bâtonnets plus épais.

Pour cela j'utilise de la colle à bois !

Vous n'avez pas de colle à bois ?

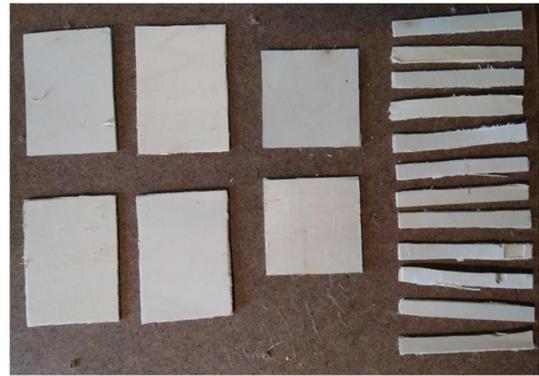
Vous allez la fabriquer ! Voilà la recette :

Un demi-gobelet de farine

Un demi-gobelet de lait

Plusieurs gouttes de vinaigre balsamique.

(Pour plus de renseignements, faite une recherche internet « colle à bois faite maison »)



Ne fabriquer que la dose de colle nécessaire.

L'encollage se fait avec de la colle sur les deux pièces à coller, étalez au pinceau puis presser avec des pinces à linge laissez sécher une heure minimum.



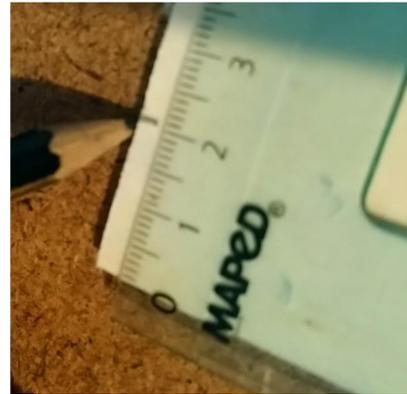
ATTENTION

Demandez la permission d'utiliser les pinces à linge ainsi que les produits alimentaire pour la colle à bois !

Il pourrait y avoir une lessive prête à étendre ou un gâteau à faire !



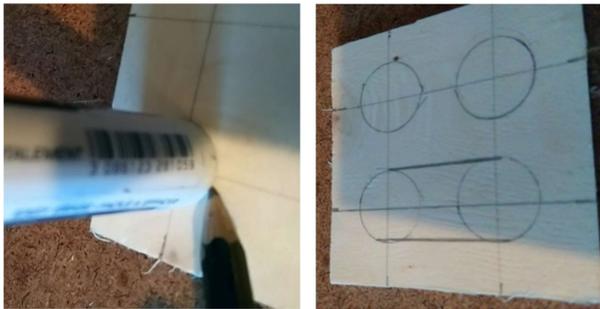
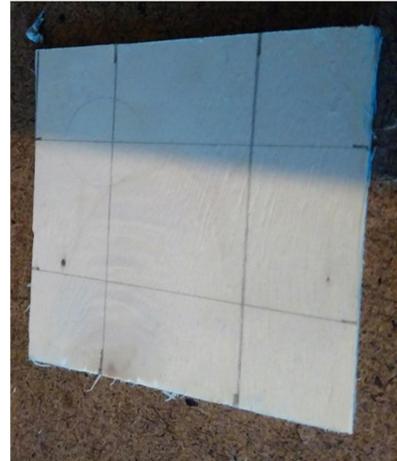
6) En attendant que les premières pièces sèchent, prenez un des carrés de 7 cm x 7 cm et tracez dans chaque angle et des deux côtés de l'angle un point à 2 cm.



Puis reliez tous les points sans trop appuyer avec le crayon.

En suivant tracez des ronds à chaque intersection en vous aidant par exemple d'un gros feutre.

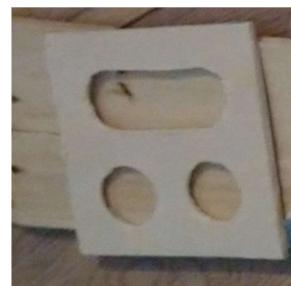
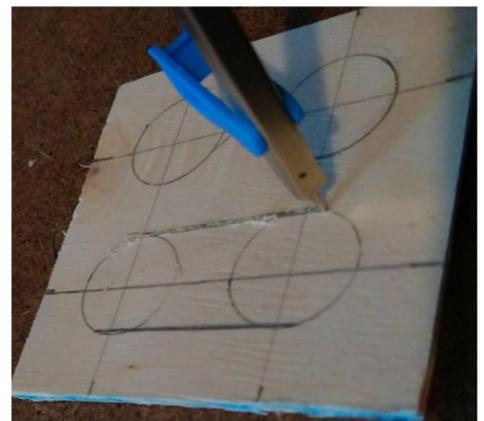
Reliez 2 des ronds pour l'emplacement du tube à dentifrice



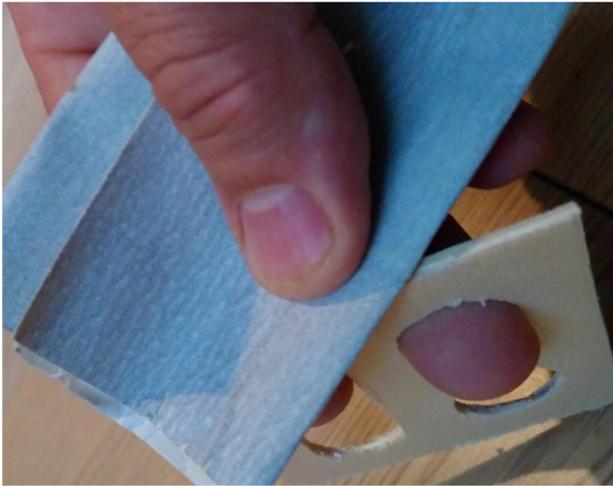
7) A l'aide de la pointe du compas percez plusieurs trous côte à côte en suivant le traçage puis toujours avec la pointe du compas reliez les trous.

Retournez la pièce et reliez les trous avec la pointe du compas, jusqu'à découper le bois.

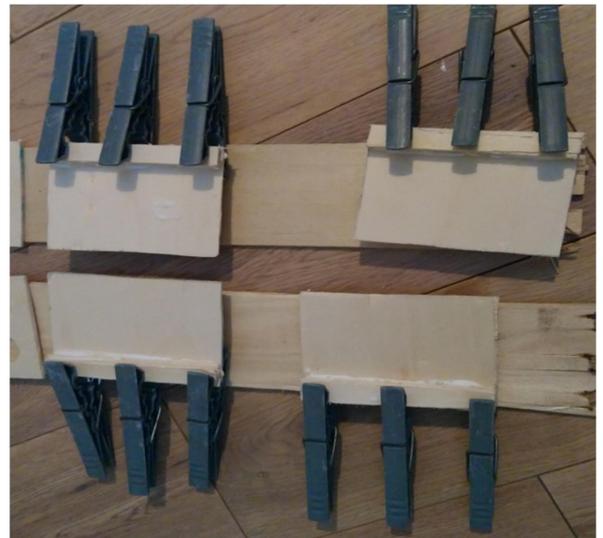
Gomez les traits restant.



8) Poncez toutes les pièces.



9) Collez chaque pièce de 9 cm x 6.5 cm avec un des 4 bâtonnets.



10) Continuez le montage des pièces en assemblant les 4 pièces une fois sèche.





11) Une fois les quatre cotés assemblés, coller les carrés de 7 cm x 7 cm.
Vérifiez et recoupez si besoin les carrés.



12) Ajustez correctement le couvercle et posez du poids pour laisser sécher.

Puis faite de même avec le fond de la boîte.



Vous pouvez fabriquer de la pâte à bois en ajoutant de la sciure à la colle, pour boucher les trous et interstices.



Voilà c'est terminé, vous pouvez réaliser d'autres dimensions pour par exemple faire une boîte à bijoux. La seule limite est celle de votre imagination. Amusez-vous bien.

13) Poncez et décidez votre porte brosse à dent selon votre goût.

