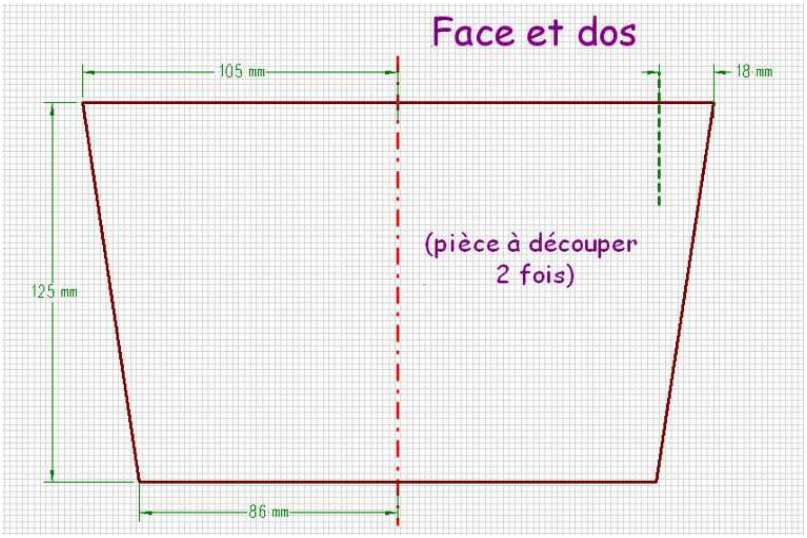
La boîte trapèze

Voici donc quelques explications
qui vous permettront de réaliser
et de personnaliser
cette jolie "boîte trapèze" ...

I) Débits et constuction du corps :

Le carton utilisé fait
2,5 mm d'épaisseur

1*) Les trapèzes face et dos :



2*) Les côtés obliques sont des rectangles de

9 cm x 12,7 cm

(couper 2 fois)

12,7 correspond à la longueur du côté oblique du trapèze précédent.

A vérifier sur votre travail !

3*) Le fond est aussi un rectangle de

9 cm x 16,7 cm

(couper 1 fois)

Le fond sera collé à l'intérieur du volume.

A tester avant collage ...

:-)))

* Les côtés sont collés entre les trapèzes,

contre les obliques ...

Pour cette fois,

j'ai utilisé de la colle au Néoprène.

Mais une vinylique à prise rapide fera l'affaire aussi !!!

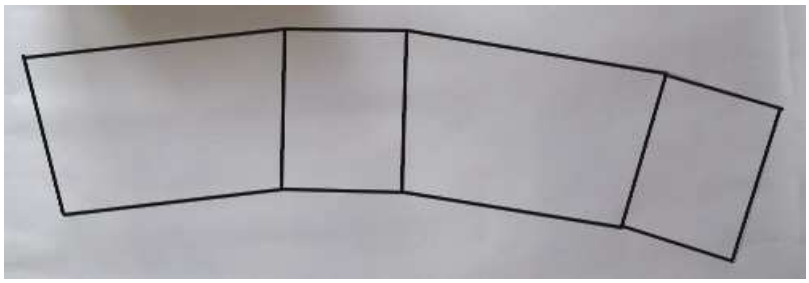
* Placer et coller le fond à l'intérieur du volume.

* Krafter toutes les arêtes intérieures.

* J'ai choisi de krafter l'extérieur "en plein"

en utilisant une *feuille de kraft*.

Développé de la surface extérieure de la boîte :



* Ne pas laisser d'onglet sur l'arête raccord ...

* Mouiller la feuille, encoller la boîte, coller.

Ne pas oublier de poncer les chants

avant de coller le kraft !!!

* Remborder la réserve inférieure. (1,2 cm)

* Raser l'excédent du bord supérieur après séchage.

Bonne préparation !!!

A bientôt ...

Bonjour à tous !!!

Il y aura toute une série de rectangles à découper pour achever la boîte ...

Alors, je vous en indique les mesures tout de suite !!!

II a) Les autres débits : en carton 2,5 mm

1*) Le socle :

10,3 x 18,1 cm (1 fois)

2*) Le couvercle :

22,1 x 10,6 cm (1 fois)

3*) Le contre-couvercle :

8,7 x 20,2 cm (1 fois)

Vérifier quand même l'ajustement avant de recouvrir !!!

4*) Le décor du couvercle :

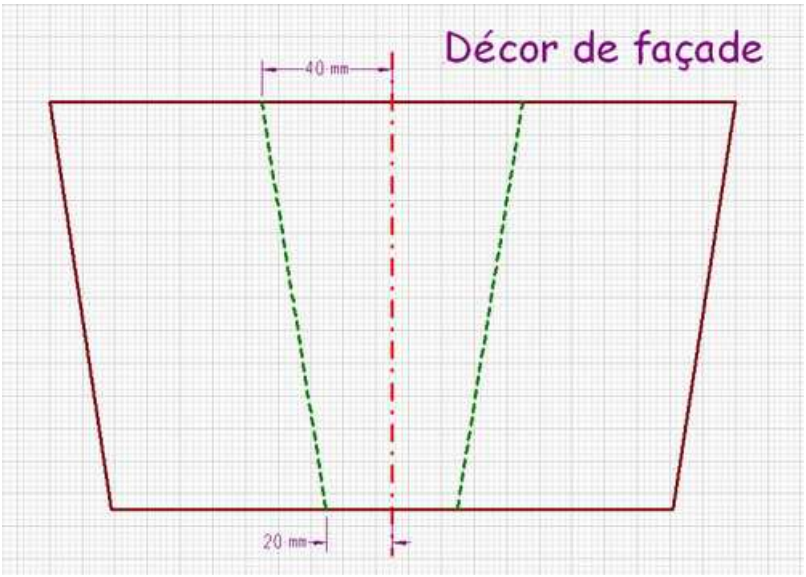
15,1 x 8 cm

(2 fois à 3 fois suivant l'effet désiré !!!)

II b) Les autres débits :

en carte plus ou moins épaisse suivant les choix...

1*) le décor de façade :



Selon les envies et les choix ,
on pourra faire varier la taille de la pièce
et superposer les couches ...

Bons choix et découpes !!!

A bientôt

Bonjour à tous !!!

Voici donc (enfin)

l'étape 3 ...

III) Pose du tissu sur la surface extérieure :

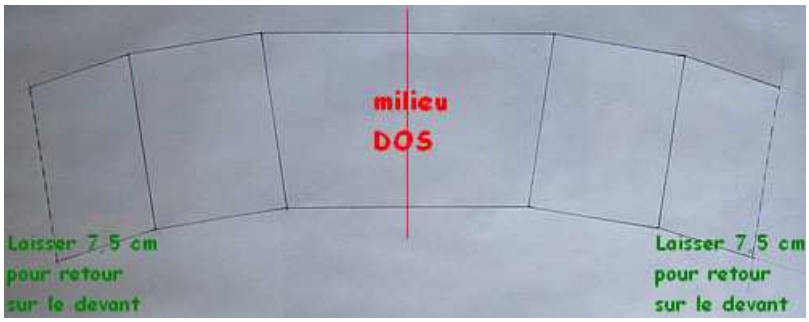
1*) le patron :

Pour faire le patron papier,
commencer par poser le dos, puis les côtés,
puis la droite et la gauche de la façade.

J'ai laissé des retours façade de 7,5 cm
à gauche et à droite.

On laissera 2 cm en haut et
2 cm en bas pour les rembords.
(C'est un peu beaucoup, mais parfois ...
Voir remarque 1) ci-dessous ...)

Tracé du patron papier :



Remarques :

1) On n'est pas obligé de faire ce patron !!!
On peut travailler directement sur le tissu ...
Mais vivement conseillé pour les débutantes
et pour les recherches de placement
sur tissu "compliqué" ...
:-)))

Quand l'ensemble "tourne", au collage,
on se retrouve parfois sans réserve
en fin de course ...

2) Suivant le tissu utilisé,
(motifs, raccords, synthétique ...)
on pourra être amené à travailler face par face,
et du coup, avec un jeu de cartes à ajuster !!!

Alors, si vous débutez,
faites simple !!!
:-)))

2*) le collage du tissu sur le tour :

On commence par coller le dos,
en appliquant milieu tissu
sur milieu carton :

Puis, côté droit, puis côté gauche.

On termine par les volets avant ...

3*) Rembordage du bord supérieur :

Faire

des découpes comme pour une boîte normale.

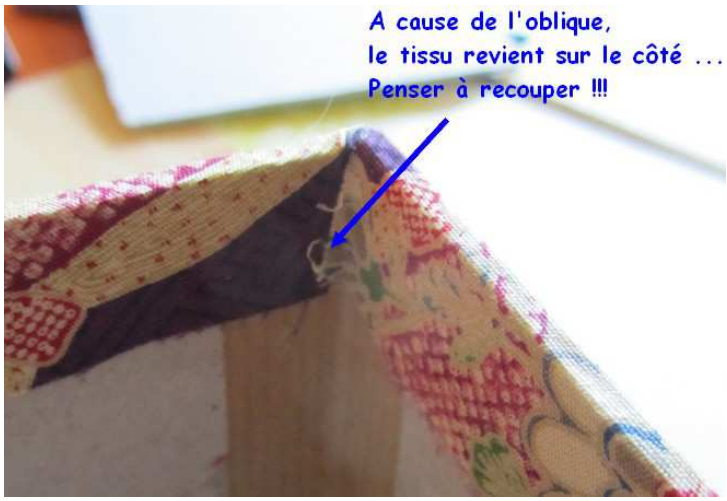
(voir ci-dessus dans le PDF du plumier)

mais, à cause de l'oblique du trapèze,

il faudra faire un petit travail

de recoupe

avant collage de l'arrière et des pièces avant :

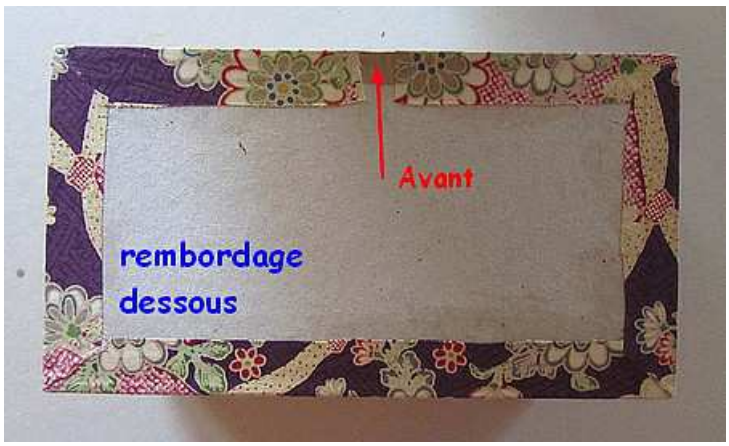


Exemple de recoupe :

Bord supérieur terminé ...

4*) rembordage du dessous :

on pourra aussi revoir les explications
dans le PDF du plumier ...



Tiens, une élève concentrée !!!

Bonne lecture ...

A tout de suite

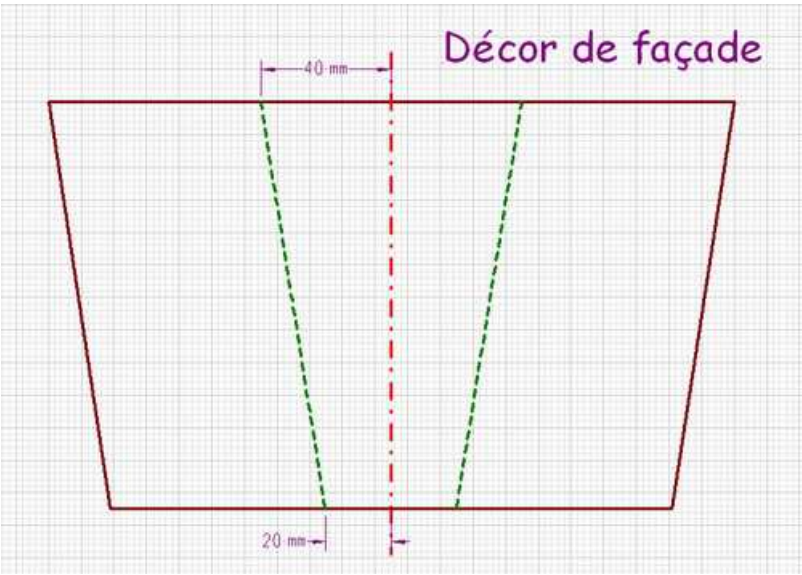
pour l'étape IV ...

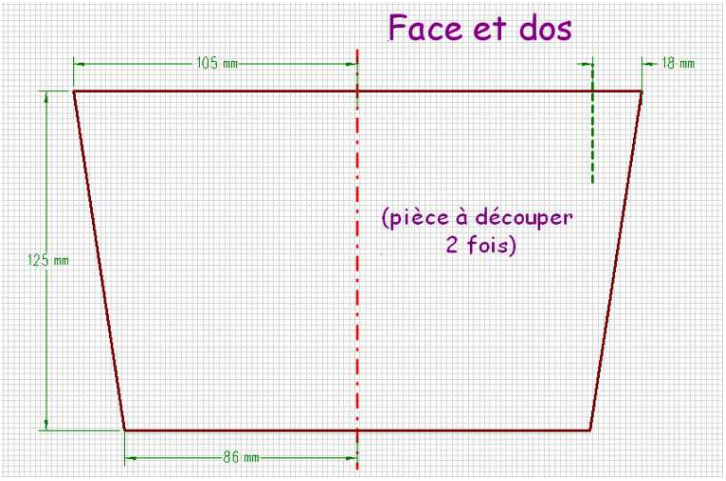
Re bonjour !!!

IV) Préparation et pose du décor de façade :

1*) les mesures du petit trapèze :

sont à reprendre sur ces deux croquis :



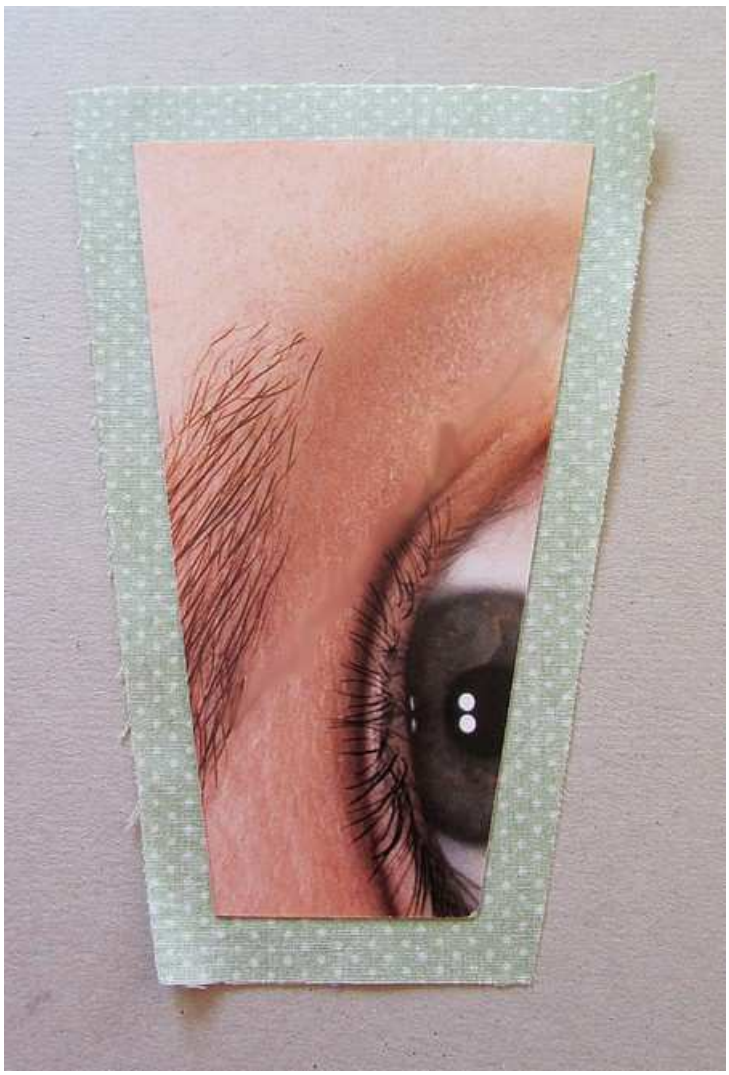


J'ai pour ma part préparé 2 pièces ...
(mais tout autre choix est possible !!!)

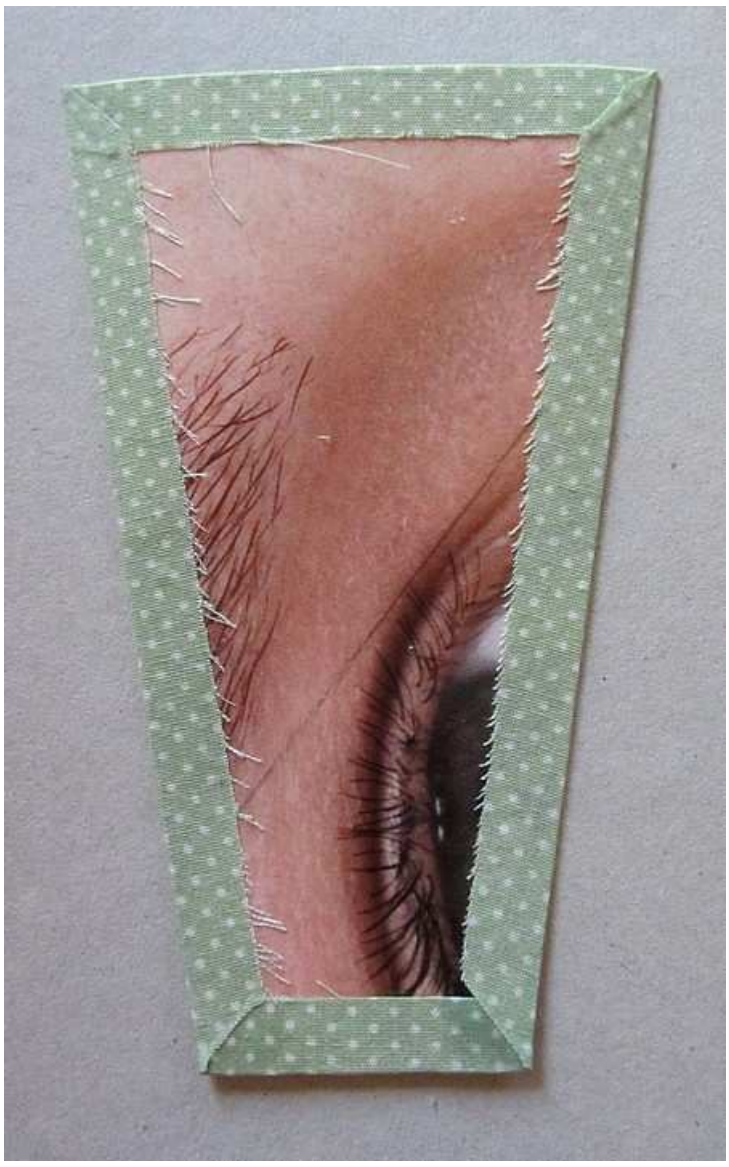
La "verte" est aux dimensions indiquées
et c'est la "violette"
qui est en retrait de 2 mm
sur chaque côté oblique.

2*) gainage de la pièce du dessous :

Pour éviter les sur épaisseurs
en haut et en bas de la boîte,
j'ai choisi de remborder complètement cette pièce :



* réserves 8 mm environ ...



3*) gainage de la pièce du dessus :

On ne rembordera cette fois que les obliques ...

* réserves 12 mm en haut et en bas,

* réserves 8 mm sur les côtés obliques ...

4*) assemblage des deux pièces :

C'est un peu délicat ...

Les pièces ont tendance à "glisser"

l'une contre l'autre !!!

Marquer les milieux
en haut et en bas sur les deux morceaux.
A l'envers, coller la plus grande (verte)
sur la plus petite (violette),
pour contrôler les bords supérieurs et inférieurs.

5*) collage sur la boîte :

Centrage sur la boîte,
puis collage :

et rembordage haut et bas !!!

Bonjour à tous !!!

On dit toujours

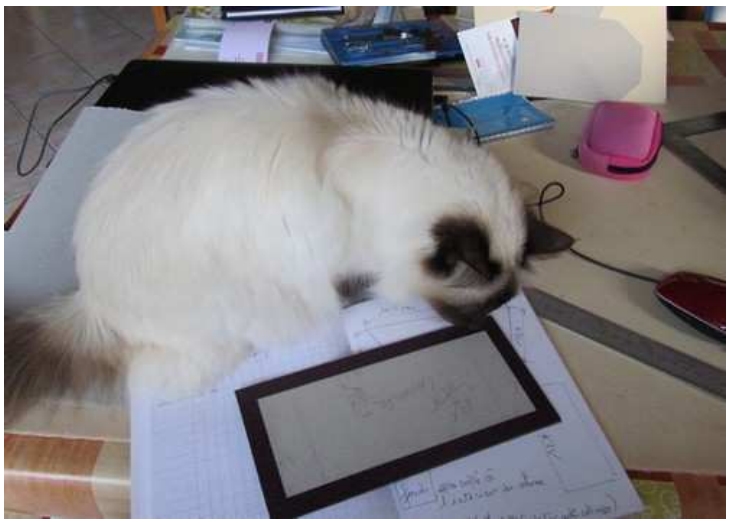
que ce sont les finitions qui sont les plus longues ...

:-)))

V) Le socle :

* Recouvrir la plaque.

* Réserve 1,2 cm



* Si vos angles sont corrects,
vous pouvez coller directement sur l'envers
de la plaque ...

* Sinon, vous collez sur l'endroit de la plaque

et il faudra recoller une feuille en dessous

pour terminer ...

* Bien presser ...

Re bonjour !!!

Voici donc l'étape couvercle ...

VI) le couvercle :

1*) le couvercle et son contre couvercle :

* Recouvrir le contre couvercle.

* Bien vérifier qu'il s'ajuste toujours dans la boîte.

* Réaliser l'assemblage couvercle - contre couvercle
en vérifiant le centrage.

* Presser.

2*) le décor :

*J'ai assemblé par collage 2 cartons de 15,1 x 8 cm

(voir étape 2)

*Recouvrir en essayant de placer dans les angles,
le tissu de "l'oreille" le plus verticalement possible.
(voir "oreille" du
gainage de l'angle droit)

* Centrage et fixation du décor.
je me suis inspirée,
parce que j'avais les perles, d'une

ancienne réalisation de Paule ...

* L'ensemble est fixé au dos à l'aide
d'un fil de nylon multiple.
(fil à pêche ou acheté en mercerie...)

3*) le liseré du dessus :

* prendre l'empreinte de la pièce précédente sur de la carte.

* Ajouter 2,5 mm tout autour.

* Couper

* Recouvrir

* Centrage à l'aide d'épingles sur le dessus du couvercle :

* Encollage, collage, pressage.

4*) le collage de la plaque décor sur le couvercle :

Attention aux centrages

dans toutes ces étapes !!!

Je vous conseille de ne poser les pieds
qu'après le gainage intérieur (étape 7) ...

J'avoue m'être laissée emportée
par l'envie du résultat final ...

Colle *Cyanolit* pour une fois ...

J'avais trouvé ces perles dans une brocante ...
Assez contente du résultat !!!

J'aime pour ma part beaucoup
ces oppositions d'imprimés coordonnés ...

Elle me plaît bien !!!

Bon cartonnage ...

A très bientôt

pour le gainage intérieur !!!

Bonjour à tous !!!

Eh bien voilà,

la mienne est terminée ...

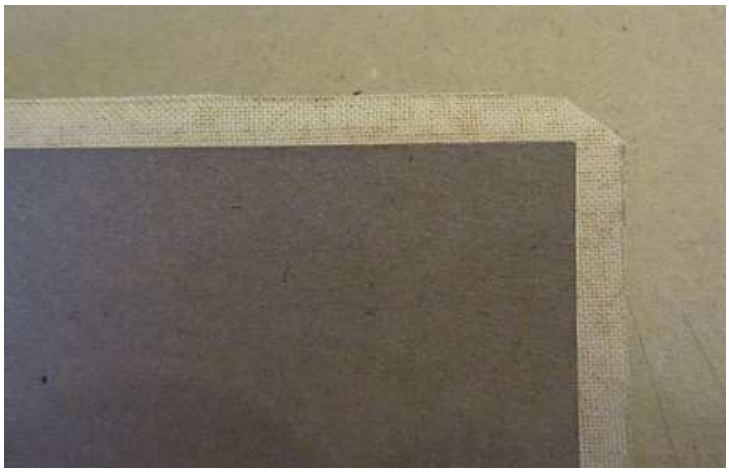
:-)))

VII) le gainage intérieur :

J'ai choisi de commencer par le fond ...
pour terminer par les trapèzes.
Mais bien sûr tous les autres montages
sont possibles ...

1*) le gainage du fond :

* Préparer une carte
en reprenant les mesures du fond carton
(voir étape 1)
* Ajuster .



* Coller la carte sur le matériau de gainage.
* Recouper les réserves à 4 mm maxi.
(elles vont remonter sur les côtés)
* Enlever un peu de tissu dans les angles.

* Travailler un peu le tissu (ou autre)
de façon à former une "cuvette".

*Encoller le fond de la boîte
en remontant un peu le pinceau sur les côtés.
(colle plutôt liquide)

* Faire descendre la doublure bien horizontalement.

* Centrer
(la colle humide permet de faire glisser la carte
jusqu'à centrage parfait).

* Terminer le collage en massant bien

et en collant les réserves sur les côtés

(s'aider du plioir ou du règlet)

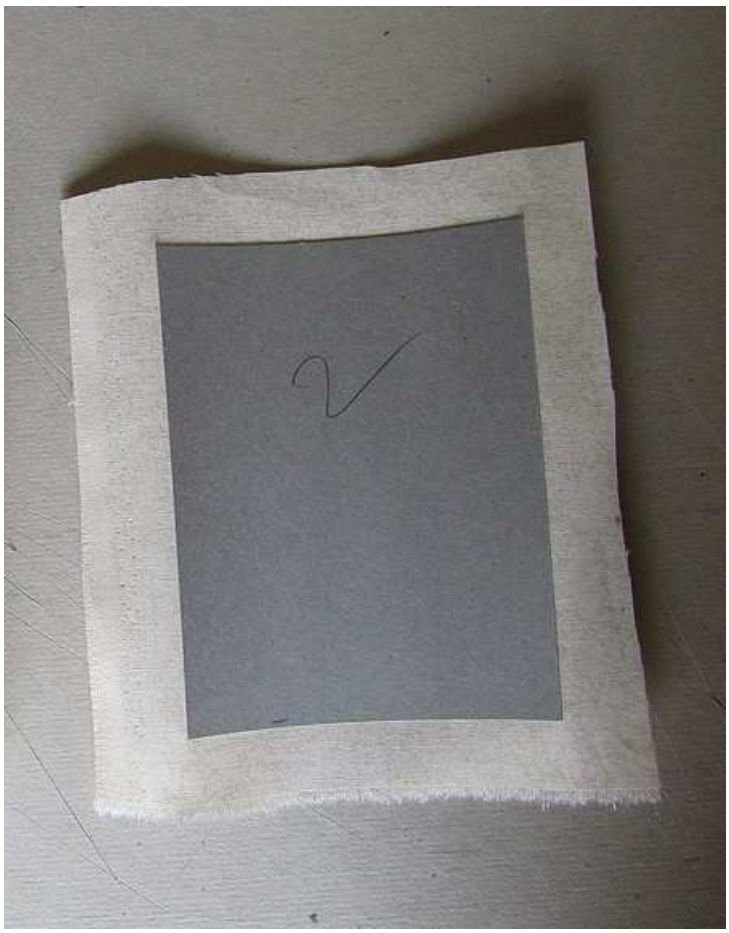
2*) le gainage des côtés (gauche et droite) :

Ce sont des rectangles.

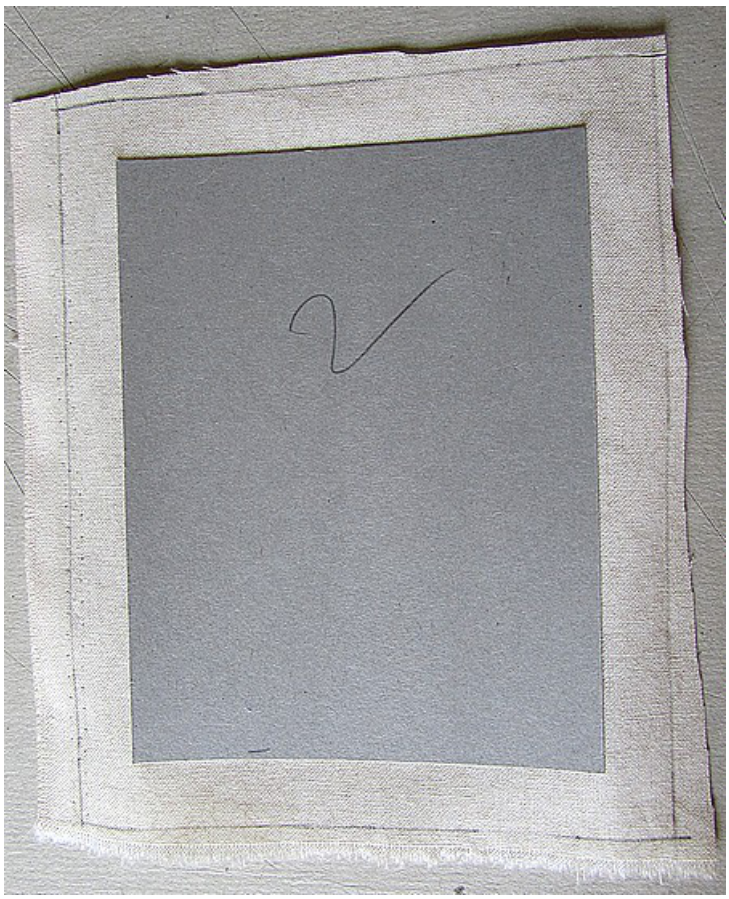
* Débiter et ajuster les cartes

en enlevant 1cm (ou moins)

pour le bord supérieur.



* Réserves de 1 cm environ.



* Coller la réserve du bas.

* Dans la boîte, l'extrémité du bas va "remonter"
à cause de l'inclinaison des côtés.

Pas grave pour le bas,

mais cela va nous amener

à biaiser la réserve supérieure

pour qu'elle ne dépasse pas en haut au final !!!

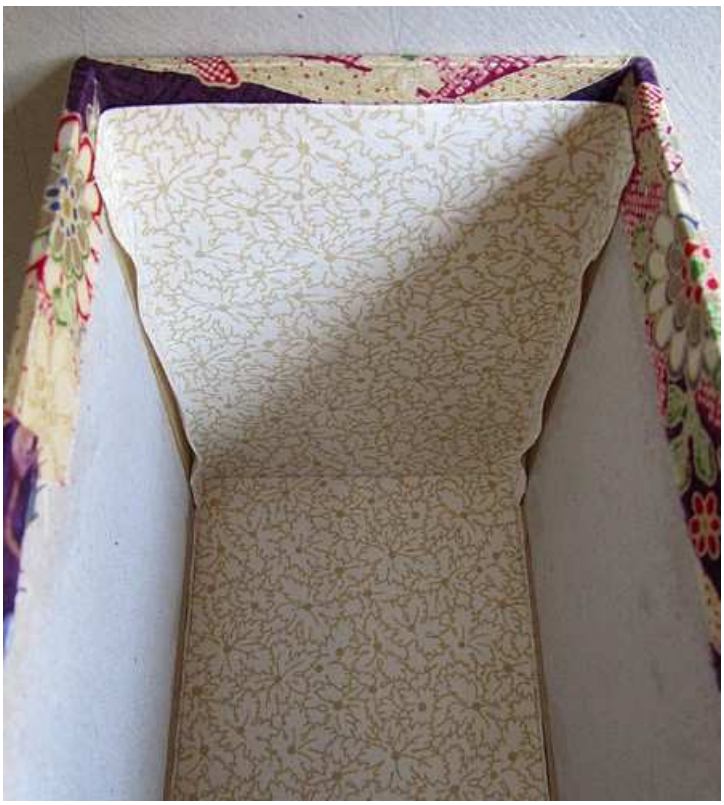
* Mise en forme de la réserve supérieure :

* Raser la matière qui dépasse :

* Mettre en place après encollage.

* Bien vérifier que le bord supérieur

reste horizontal.



* Bien appliquer sur les réserves des côtés :

Détail du retour du bord supérieur :

* Recommencer pour l'autre côté ...

3*) gainage des trapèzes (face et dos)

* Reprendre les mesures du trapèze.

* Ajuster

Attention,

la pièce doit vous paraître **un peu** "trop" petite

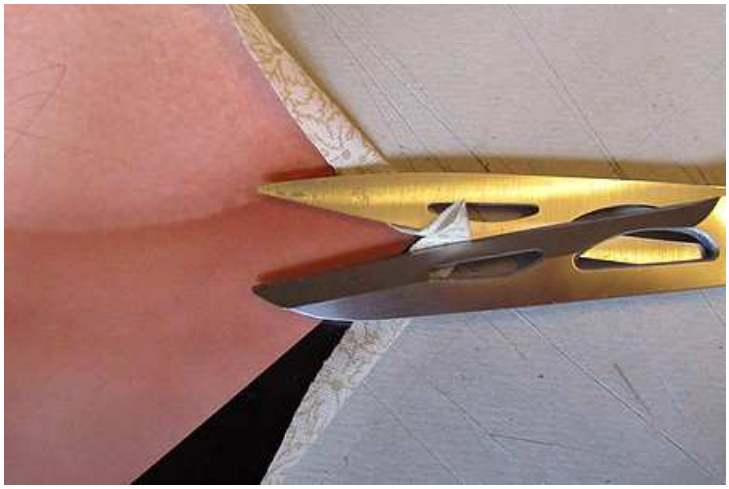
car le tissu va prendre de la place

sur tous les côtés ....

* Coller sur le matériau de gainage.

* Egaliser les réserves (1cm environ)

* Couper les angles en suivant
la direction de la bissectrice.



* Remborder en soignant les angles
qui ne doivent pas dépasser"

*Encoller

* Positionner, coller.

* Bien presser.

* Recommencer pour l'autre face.

C'est fini !!!

Réalisé et rédigé
par Marie-Thérèse Beauvair
en mai 2013