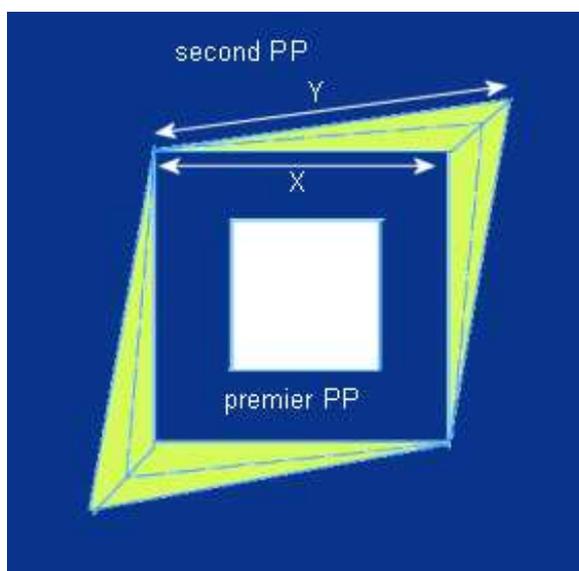
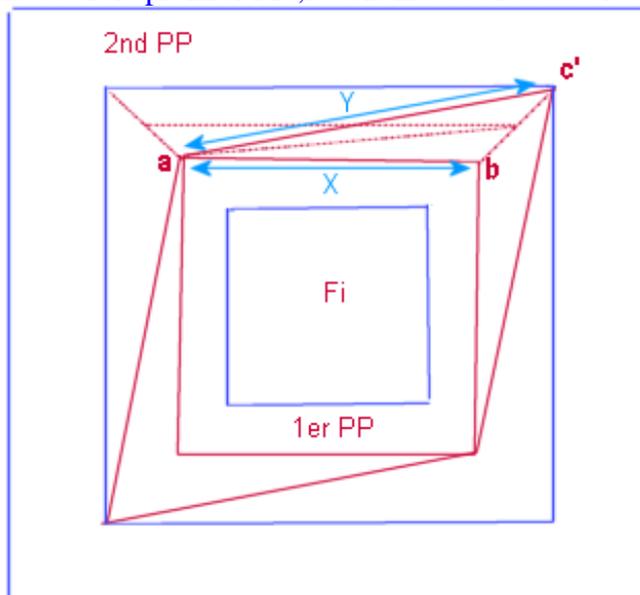


Biseau perroquet de type Himalaya

(BPH)
(mosaïne)

Ces explications concernent tous types de BPH ,quelle que soit la forme entourée .

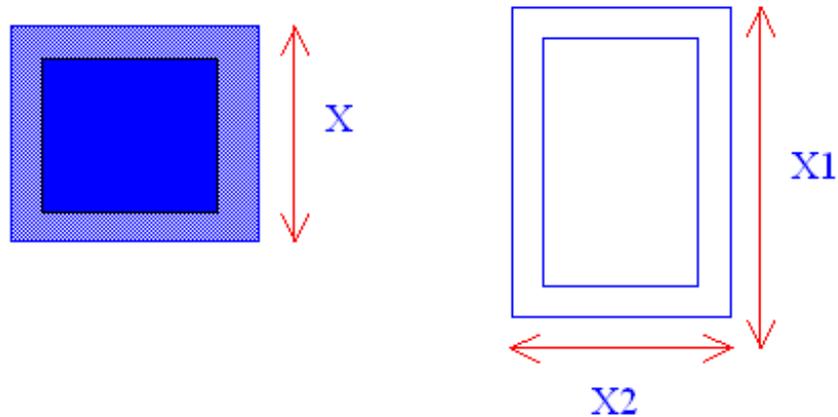
- Déterminer la fenêtre image etc. ...Couper les cartons .
- Habiller le biseau à 45° ou autre (biseau droit , inversé etc. ...)
- Faire un croquis : soit le premier PP ,le schéma du biseau et le second PP



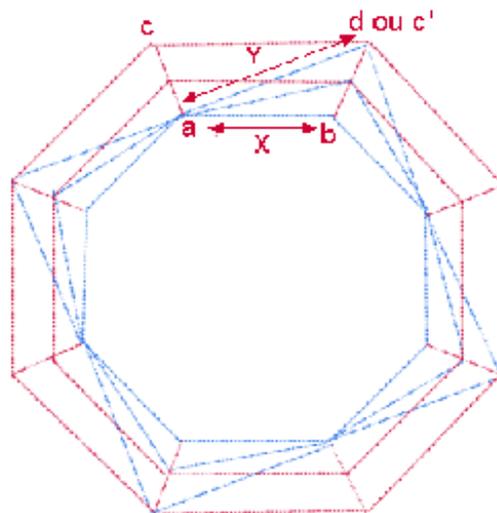
- NB : l'écartement est de H sur l'emplacement au sol et environ du double sur le croquis du gabarit .Le multiplicateur n'a pas une grande importance .Le pliage sera plus haut ou plus bas selon le cas .
- Couper le premier PP (le plus proche de la fenêtre image)
L'habiller

C'est ce PP habillé qui servira à couper le biseau .Chaque biseau sera collé dessous le côté correspondant .

- Pour le premier PP ,prendre la mesure de chacun des côtés , au dessous. ...soit X (ab)(les numéroter comme d'habitude)



- Y sera la longueur du pliage du côté du second PP (ac')



NB : Le pliage droit et le pliage en perroquet ont exactement la même pente .

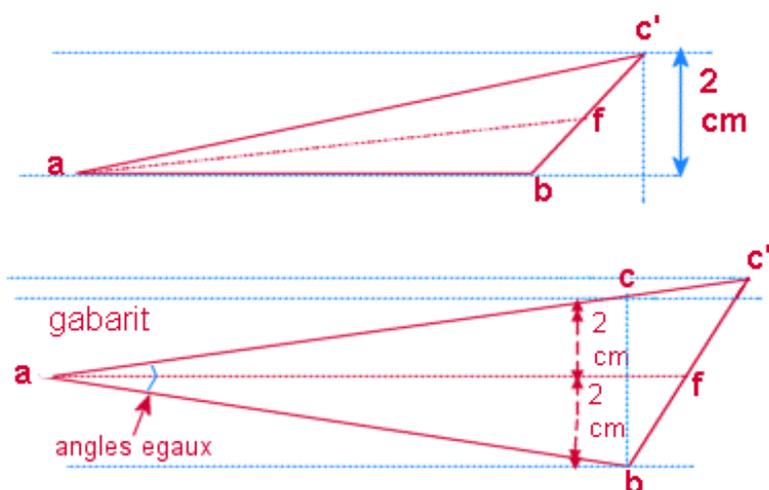
- Couper une bande du papier prévu pour le biseau - plus de 2 fois la Hauteur de la forme au sol + rebords (ne pas oublier d'ajouter ces pattes d'accrochage).
- Il est nécessaire de travailler avec un papier fort type Canson ou bien le doubler de bristol ou de rigidex
- Marquer le milieu au crayon .
- Tracer deux lignes à la distance de $Hx2$, de part et d'autre de cette ligne .
- A partir d'un point a situé sur la ligne médiane, tracer deux droites :

Le première (ab) a la longueur de X et coupe la droite inférieure au point b (travailler au compas)

La seconde ac' a la longueur de Y et coupe la droite supérieure en un point c , également équidistant de a, et se prolonge au delà de la ligne en c'.

- NB : ab et ac sont égaux .

Voici ci-dessous la forme au sol et le pliage pour un projet de 2cm de hauteur .
 Pour éviter des calculs compliqués , il vaut mieux multiplier la mesure de cb par 2 et non la hauteur totale .



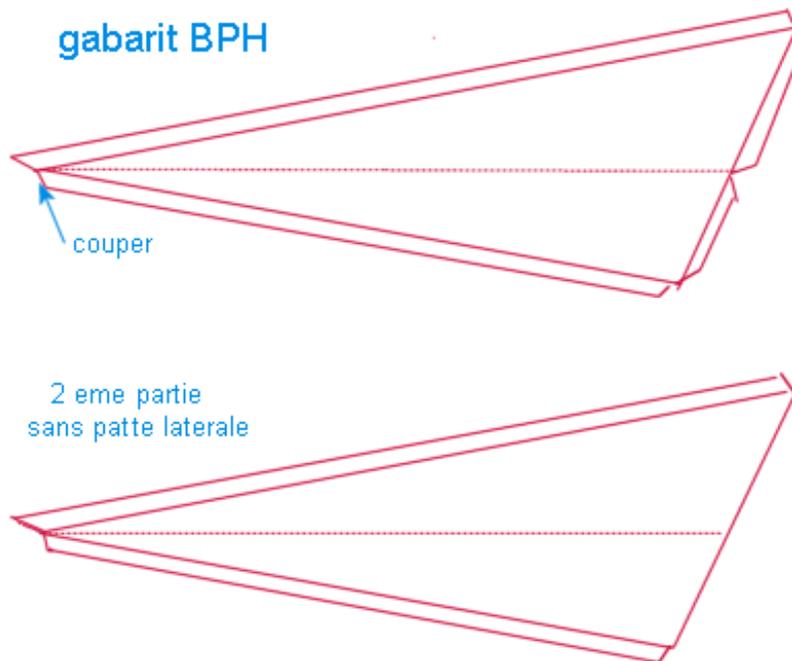
Ne pas oublier d'inverser le schéma pour l'autre côté .

NB : Il est nécessaire que les angles au point a soient égaux , afin que le pliage repose au sol ..**le point f n'est donc pas au milieu de bc'**... Ce n'est pas en soit un inconvénient , c'est même intéressant dans la mesure où ce décalage rétablit l'équilibre visuel , mais il faut en tenir compte si on veut faire des constructions originales qui mêlent deux types de pliage .Pour assembler un BPH avec une variante de type Himalaya ,par exemple ,il faut construire **un pliage de type H à pentes asymétriques** .

Attention : pour des raisons de facilité, la largeur du pliage va être supérieure à la largeur au sol .Si la distance au sol est de 2cm , il y aura 2x 2 cm entre les points b & c, mais une largeur légèrement supérieure entre c' et la ligne où se trouve b ...ce qui oblige à modifier légèrement la largeur su sol .

Si vous désirez avoir tout de même une largeur de 2cm au sol , il faudra descendre le point a, sans changer évidemment les mesures de ab ou de ac' ...et **en conservant deux angles égaux au point a** .

Tracer deux droites à 1cm de chaque bord pour les rebords (à glisser sous les PP)
 Le « BPH » est formé de 2 éléments, assemblés .Couper à ras l'un des bord latéraux et ajouter un cm , en formant des pattes à l'autre ...



- Marquer les lignes du centre avec un plioir fin (style envers de lame de cutter ...perso, j'utilise un demi ciseau à broder)
Marquer également les deux côtés , mais plus légèrement de manière à pouvoir modifier les lignes en cas de légère erreur de construction.
- Assembler les deux parties à plat ,à la colle vinylique (tenir avec le doigt), et plier ensuite. Voir photos blog .

Attention : joindre précisément les deux sommets , et rectifier ensuite les côtés si nécessaire .

NB : Il vaut mieux travailler au compas pour avoir plus de précision ...notamment pour reporter la mesure de X (ac) qui coupe la droite située à 2cm du milieu en un point précis .
ET , il vaut mieux se faire un gabarit de pente afin de vérifier que les pentes sont identiques...(il suffit d'un infime décalage pour que les pentes ne le soient plus)

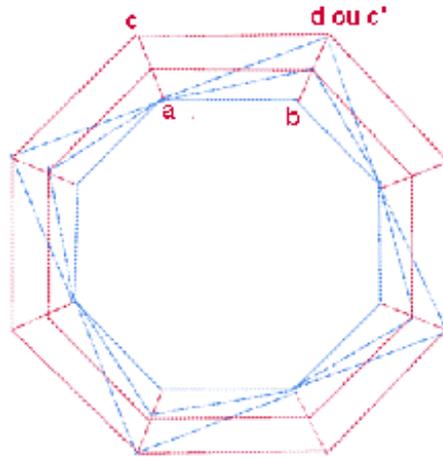
•

Pour changer les mesures de ce perroquet , il suffit de penser à multiplier la hauteur, environ par 2 , ou tout autre multiplicateur ,selon l'effet recherché ...tout en veillant que les angles , au point a ,soient identiques , sinon il ne reposera pas correctement au sol .

Le coefficient de multiplication peut être variable .l'important étant d'obtenir un pliage en volume .

Le BPH en liberté.....

le BPH est plutôt une méthode de construction qu'une forme rigidement définie .
Cette forme de pliage pourra servir à entourer toutes sortes de formes : polygonale ou autres
...la seule limitation étant que les éléments vont par paire .



Il n'a pas de mesures imposées.

Il faut savoir que le biseau Himalaya de base a des mesures et une forme définie: soit en coupe , un triangle équilatéral de 2cm de côté...il est tout à fait possible de faire des variantes en jouant sur ces mesures : soit un triangle équilatéral de 1,5 cm par exemple , soit un triangle pas du tout équilatéral pour obtenir un toit plus pointu ou plus écrasé , ou encore des côtés irréguliers ..la même remarque est donc valable pour le BPH qui peut être plus pointu ou écrasé ...

*