

Boîte croisée

Auteur	Giuseppe Baggi
Auteur du script	M. Lucas - 2011-11-07

Boîte étonnante de par sa grande simplicité, elle peut se réaliser avec tout papier rectangulaire. La technique employée permet de réaliser aussi bien des boîtes à section presque carrée que des boîtes très allongées.

- 1. Prendre une feuille de papier rectangulaire, la tenir en position « horizontale ».
- 2. Former un pli vallée en amenant de bas en haut le bord supérieur sur le bord inférieur.

On obtient une forme composée de deux volets reliés par un pli charnièr formant le bord supérieur.

- 3. Former un pli vallée en amenant de bas en haut le bord inférieur du volet supérieur sur le pli charnière supérieur.
- 4. Retourner le pliage de gauche à droite.
- 5. Former un pli vallée en amenant de bas en haut le bord inférieur du volet supérieur sur le pli charnière supérieur.

On vient de créer une forme rectangulaire qui cache un accordéon à 4 pans. Le volet supérieur est libre en haut.

6. Former un pli vallée oblique en amenant, vers le bas et de gauche à droite, le sommet supérieur gauche du volet supérieur sur le bord inférieur de l'accordéon.

Le bord gauche du volet supérieur vient s'aligner le long du bord inférieur.

- 7. Former un pli vallée oblique en amenant, vers le bas et de droite à gauche, le sommet supérieur droit du volet supérieur sur le bord inférieur de l'accordéon.
- 8. Retourner le pliage de droite à gauche.

9. Former un pli vallée oblique en amenant, vers le haut et de gauche à droite, le sommet inférieur gauche des deux volets supérieurs sur le bord supérieur de l'accordéon. Marquer fortement.

Le pli est effectué à travers trois épaiseurs.

- 10. Former un pli vallée oblique en amenant, vers le haut et de droite à gauche, le sommet inférieur droit des deux volets supérieurs sur le bord supérieur de l'accordéon. Marquer fortement.
- 11. Retourner le pliage de droite à gauche.

On dispose d'une forme trapézoïdale avec un petit côté inférieur horizontal et un grand côté supérieur horizontal. Sur le dessus du pliage, on trouve un petit volet triangulaire à gauche et un volet triangulaire à droite. Ces deux volets d'épaisseur simple possèdent un bord vertical.

- 12. Former un pli vallée vertical en amenant de gauche à droite le sommet supérieur gauche du trapèze sur le bord supérieur horizontal. Le pli passe le long du bord vertical droit du volet triangulaire supérieur gauche. Bien marquer le pli. Déplier.
- 13. Former un pli vallée vertical en amenant de droite à gauche le sommet supérieur droit du trapèze sur le bord supérieur horizontal. Le pli passe le long du bord vertical gauche du volet triangulaire supérieur droit. Bien marquer le pli. Déplier.