



## Boîte rectangle

**Auteur**

**Lionel Albertino**

**Auteur du script**

**M. Lucas - 2011-11-07**

**Encore un modèle de boîte rectangulaire !**

- 1. Prendre une feuille de papier carrée, la mettre en position « bords verticaux » .**
- 2. Faire les plis médians préparatoires à la base préliminaire. Poser la feuille en position horizontale.**
- 3. Plier en vallée de droite à gauche sur la médiane verticale qui existe déjà.**
- 4. Créer un pli vallée en amenant de gauche à droite le bord gauche du volet supérieur sur le bord charnière droit.**
- 5. Créer un pli vallée en amenant de droite à gauche le bord droit du volet supérieur sur le bord charnière gauche.**
- 6. Créer un pli vallée en amenant de gauche à droite le bord gauche du volet supérieur sur le bord charnière droit.**
- 7. Retourner le pliage de droite à gauche.**
- 8. Créer un pli vallée en amenant de droite à gauche le bord droit du volet supérieur sur le bord charnière gauche.**
- 9. Créer un pli vallée en amenant de gauche à droite le bord gauche du volet supérieur sur le bord charnière droit.**
- 10. Créer un pli vallée en amenant de droite à gauche le bord droit du volet supérieur sur le bord charnière gauche.**
- 11. Ouvrir le pliage en pivotant autour du pli charnière gauche.**

*On obtient une forme rectangulaire verticale, bordée à gauche et à droite par un accordéon de deux petits volets reliés à un troisième volet plus grand lui-même attaché au fond rectangulaire.*

**12. Déplier de chaque côté du rectangle les deux grands volets en entraînant les petits volets qui sont dessus.**

**13. Retourner le pliage de droite à gauche.**

*On dispose d'une forme rectangulaire verticale, bordée à gauche et à droite par un accordéon de deux petits volets relié au fond rectangulaire.*

**14. Déplier chacun des accordéons gauche et droit et poursuivre le mouvement par un pli montagne jusqu'à rejoindre l'arrière du fond rectangulaire.**

*On dispose d'une forme rectangulaire verticale, bordée à gauche et à droite par un deux petits volets d'épaisseur double reliés au fond rectangulaire par un pli charnière gauche ou droit.*

**15. Plier la forme rectangulaire en deux par un pli vallée de haut en bas s'appuyant sur la médiane horizontale.**

*On obtient une forme rectangulaire composée d'un volet avant et d'un volet arrière liés par un bord supérieur charnière.*

**16. Créer un pli vallée en amenant du bas vers le haut le bord inférieur du volet avant sur le bord charnière supérieur. Bien marquer le pli.**

**17. Retourner le pliage de droite à gauche.**

**18. Créer un pli vallée en amenant du bas vers le haut le bord inférieur du volet avant sur le bord charnière supérieur. Bien marquer le pli.**

**19. Ouvrir le pliage en pivotant autour de la charnière médiane.**

*On obtient une forme rectangulaire horizontale composée d'un fond auquel sont reliés un volet avant supérieur et un volet avant inférieur qui se rejoignent sur la médiane horizontale./\**

*20. Repérer le point inférieur droit du volet avant supérieur. En se déplaçant de droite à gauche en bas du volet avant supérieur, repérer le coin inférieur gauche du petit volet vertical droit. Par un pli vallée à 45° du bas vers le haut, amener ce coin sur le bord droit du volet avant supérieur.*

*/\*On forme un petit triangle ayant un bord horizontal.*

**21. Repérer le point inférieur gauche du volet avant supérieur. En se déplaçant de gauche à droit en bas du volet avant supérieur, repérer le coin inférieur droit du petit volet vertical gauche. Par un pli vallée à 45° du bas vers le haut, amener ce coin sur le**

**bord gauche du volet avant supérieur.**

*On forme un petit triangle ayant un bord horizontal.*

**22. Créer un pli vallée en amenant à 45° de droite à gauche le coin supérieur droit du volet avant supérieur sur la ligne horizontale imaginaire reliant les deux petits bords horizontaux que l'on a créés aux pas précédents. Bien marquer le pli.**

**23. Créer un pli vallée en amenant à 45° de gauche à droite le coin supérieur gauche du volet avant supérieur sur la ligne horizontale imaginaire reliant les deux petits bords horizontaux que l'on a créés aux pas précédents. Bien marquer le pli.**

**24. Déplier les deux petits triangles qui ont servi de guide.**

**25. Replier le bord inférieur du volet avant supérieur sur les pointes que l'on vient de plier par un pli vallée horizontal du bas vers le haut. Bien marquer le pli.**

**26. Recommencer les opérations des pas 21 à 26 sur le volet avant inférieur.**

*On dispose maintenant d'une forme carrée bordée à gauche et à droite d'une pointe très émoussée, dont la majeure partie est en forte épaisseur.*

**27. En suivant les bords obliques supérieur et inférieur de la pointe droite, repérer les départs supérieur et inférieur des bords horizontaux. Ces deux points se trouvent sur une ligne verticale imaginaire.**

**28. Replier par un pli vallée de droite à gauche la pointe droite en suivant la ligne verticale que l'on vient de repérer. Déplier, continuer en pli montagne. Revenir en position initiale.**

**29. En suivant les bords obliques supérieur et inférieur de la pointe gauche, repérer les départs supérieur et inférieur des bords horizontaux. Ces deux points se trouvent sur une ligne verticale imaginaire.**

**30. Replier par un pli vallée de gauche à droite la pointe gauche en suivant la ligne verticale que l'on vient de repérer. Déplier, continuer en pli montagne. Revenir en position initiale.**

**31. Glisser les pouces sous les deux rabats, soulever délicatement jusqu'à ce que la boîte soit bien mise en forme.**