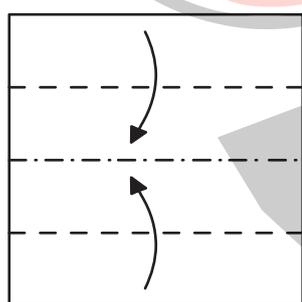


# "PHiZZ unit" de Tom Hull



Cet origami modulaire créé par Tom Hull en 1993 permet de réaliser un grand nombre de polyèdres différents. PHiZZ est l'acronyme de « Pentagon Hexagon Zig-Zag ». Cette unité est particulièrement efficace pour la conception d'objets de grandes tailles grâce à son solide système de verrouillage.

**Réalisation d'un module :** La première étape consiste à plier un carré à la façon du schéma suivant.



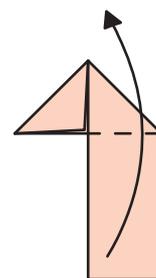
1) plier un carré en accordéon



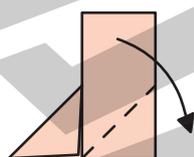
2) plier le coin



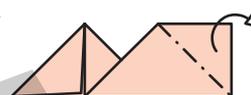
3) plier vers le bas



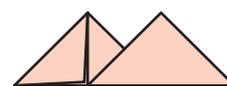
4) plier vers le haut



5) plier vers la droite



6) plier le coin en arrière



7) déplier le modèle jusqu'à l'étape 2

Lorsqu'on réalise ces unités, il est très important de plier chaque module de façon identique.

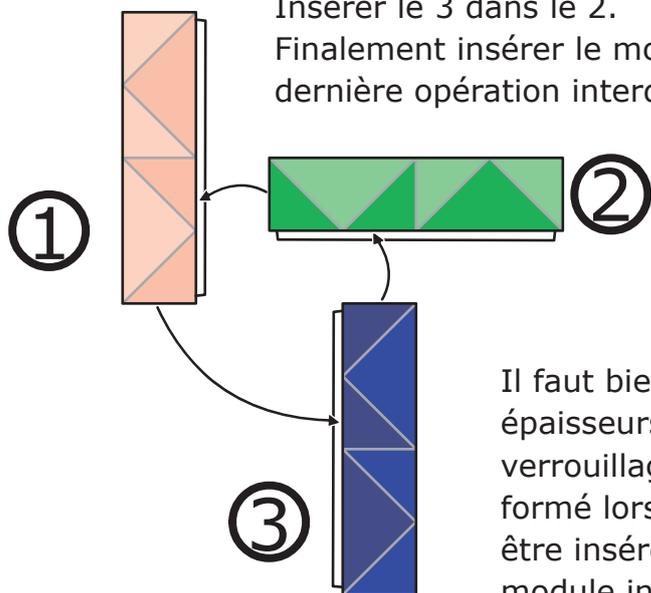
En effet, il est possible de réaliser la seconde étape dans le mauvais sens et de réaliser un module qui est le miroir de celui-ci. Superposez vos modules pour vérifier qu'ils sont dans le même sens et qu'ils s'assembleront donc correctement!

**Assemblage de 3 modules :** Sur ces images, nous regardons les modules vus d'en haut.

Ouvrir légèrement le module 1 pour y insérer le 2.

Insérer le 3 dans le 2.

Finalement insérer le module 1 dans le 3. Cette dernière opération interdit au montage de rester plat.



Il faut bien insérer un module entre les épaisseurs du papier de l'autre. Le verrouillage est formé lorsque le volet du module allant être inséré se superpose à un pli du module inséré.

