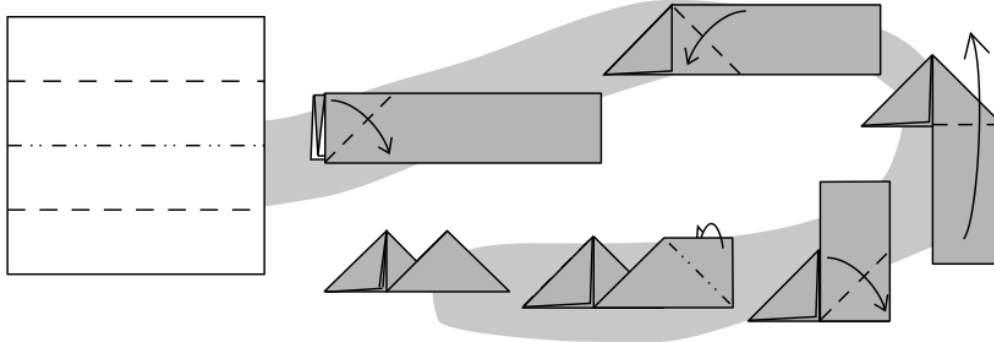


« PHiZZ unit » de Tom Hull

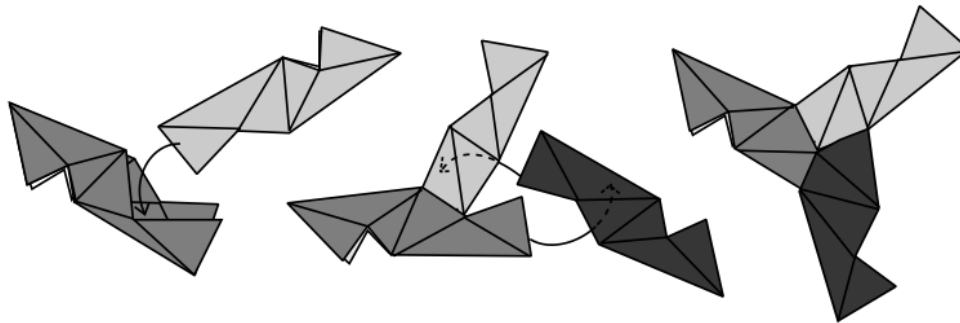
Cet origami modulaire créé par Tom Hull en 1993 permet de réaliser un grand nombre de polyèdres différents. PHiZZ est l'acronyme de « **P**entagon **H**exagon **Z**ig-**Z**ag ». Cette unité est particulièrement efficace pour la conception d'objets de grandes tailles grâce à son solide système de verrouillage.

Réalisation d'un module : La première étape consiste à plier un carré en 4 à la façon d'un accordéon.



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. Le premier a été légèrement ouvert pour permettre aux autres modules de glisser à l'intérieur.



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.