

le Cube sonobe et l'Origami Modulaire



L'origami modulaire est une branche de l'Origami, consistant à créer des modèles en pliant plusieurs éléments identiques, appelés modules, qui sont ensuite assemblés pour constituer le modèle fini, de forme souvent complexe.

Le module **Sonobe** est parfait pour commencer : il est simple à réaliser, et à partir de ce modèle de base, de nombreuses variations sont possibles.



Son nom lui viendrait de son créateur, *Mitsunobu Sonobe*, qui l'aurait développé dans les années 1970.

Il est facile à plier à partir d'un morceau de papier carré. Terminé, il a la forme d'un parallélogramme, et comprend donc un carré, et deux triangles rectangles et isocèles, qui serviront de languette d'assemblage.

Dans un épisode de sa chaîne **Micmaths**, **Mickaël Launey** nous présente les étapes de construction du module, et l'assemblage final du cube.

La vidéo ici :

<https://www.youtube.com/watch?v=0rqqst1RVpc>



Avec le même module, on peut ensuite assembler des **polycubes**, et bien d'autres **polyèdres**. On est ensuite lancé pour explorer le monde merveilleux de l'origami modulaire. On trouve beaucoup de modèles différents en vidéos libres d'accès sur internet.



Attention,
quand on a commencé, on ne peut plus s'arrêter !