

VARIATIONS PARTIR DUN OISEAU EN ORIGAMI

LAURE NINOVE ET ISABELLE WETTENDORFF

L'oiseau qui bat des ailes est un pliage classique en origami. Il est réalisé habituellement partir d'une feuille carrée. Afin d'obtenir un oiseau avec des ailes plus longues ou plus courtes, ou un long cou par exemple, on peut essayer de réaliser le pliage partir d'autres quadrilatères que le carré. La manipulation et l'observation permettent la fois de définir un pliage réussi et de mettre en évidence des conditions nécessaires à ce succès. Une généralisation du processus de pliage partir du point dit de l'oiseau amène à conjecturer et à démontrer de nouvelles propriétés d'un quadrilatère satisfaisant aux conditions de pliage.