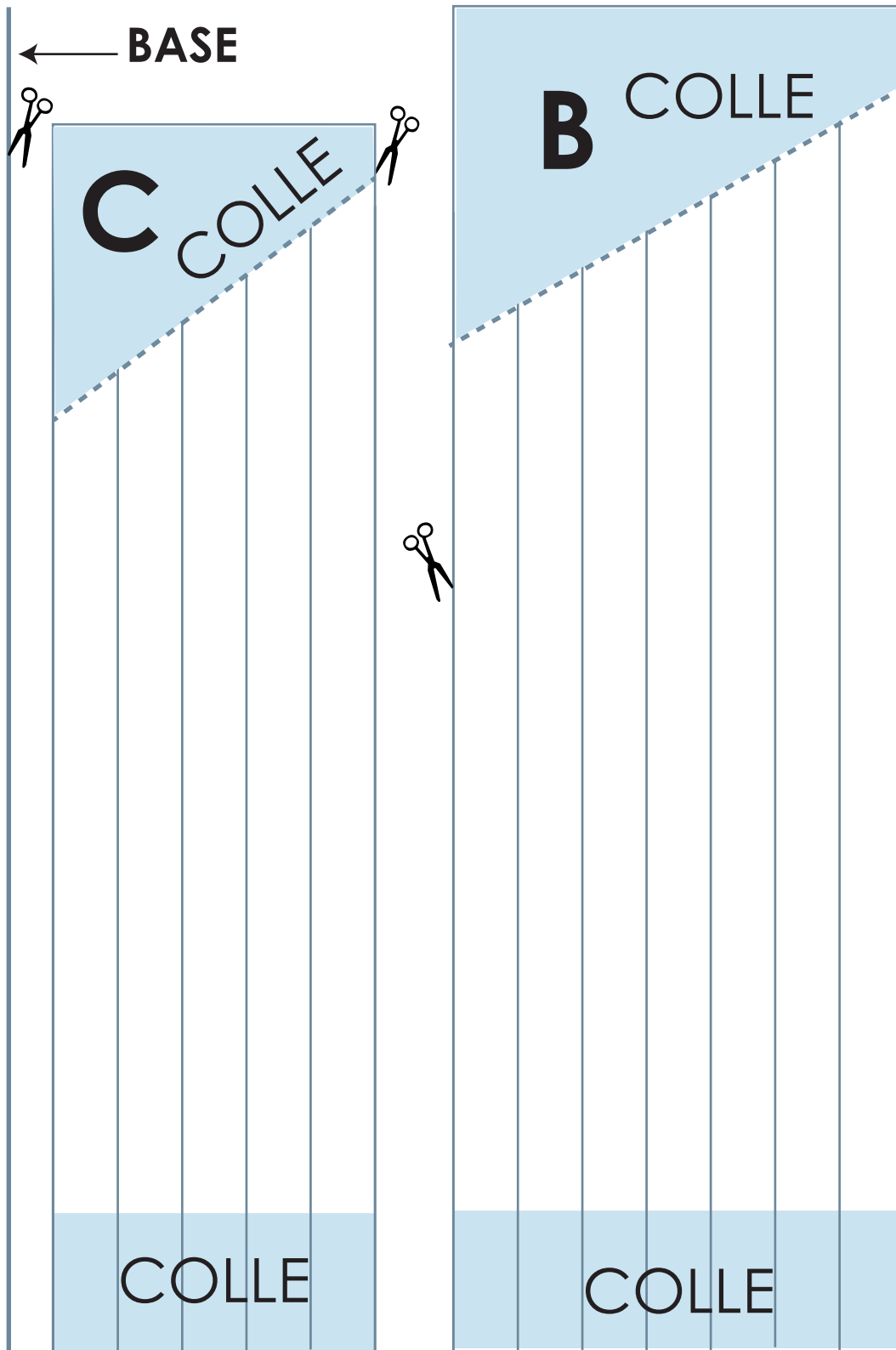


Cofinancé par  
l'Union européenne



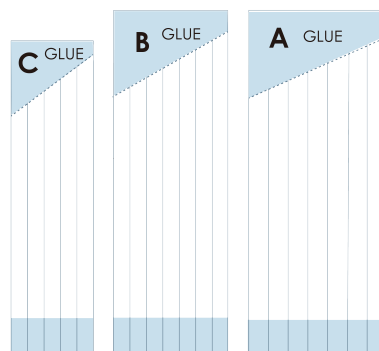
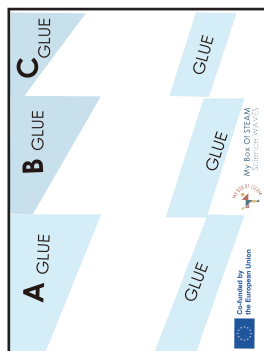
My Box Of STEAM  
Sciences "LES VAGUES"



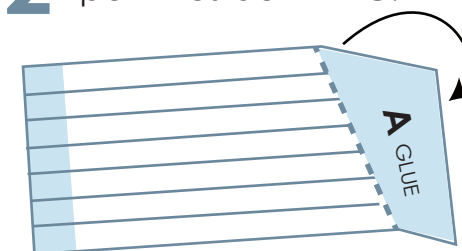
**A** COLLE

# CRÉATION DE LA VAGUE EN PAPIER

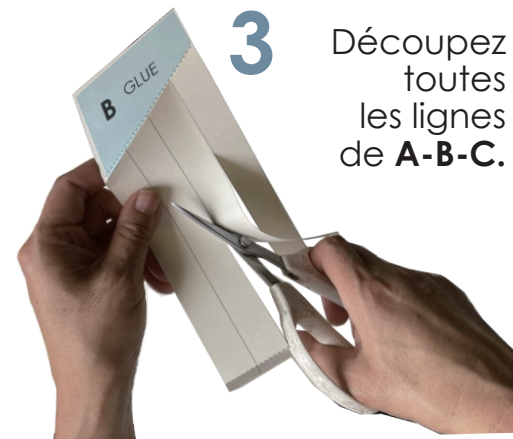
**1** Découpez la base et les parties **A-B-C**.



**2** Pliez les lignes en pointillés de **A-B-C**.



**3** Découpez toutes les lignes de **A-B-C**.



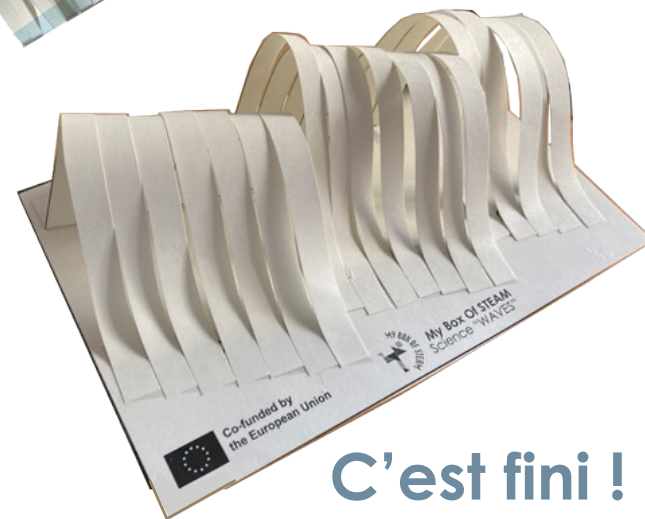
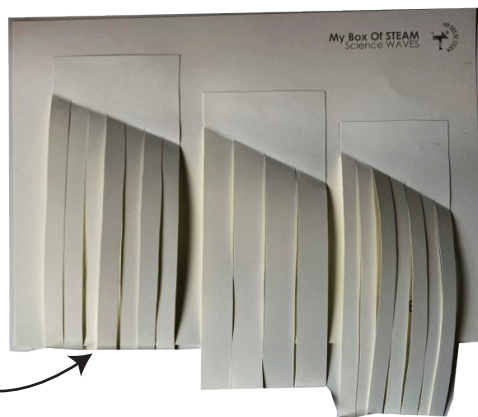
**4**

Collez **A-B-C** sur la base.



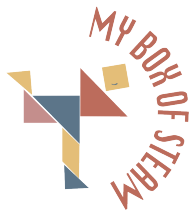
**5**

Collez les bandes de papier sur la base.



**C'est fini !**

COLLE



# LA VAGUE MONSTRUEUSE (1827, Océan Indien)

Lorsque le navire rentra enfin au port, le capitaine et son équipage eurent un soupir de soulagement. Le capitaine, M. Jules Dumont d'Urville, n'était pas seulement un officier de marine, mais aussi et surtout un scientifique. Pourtant, ce qu'il avait affronté avec son navire semblait tout droit sorti d'une ancienne légende, où de mystérieux monstres émergeaient des profondeurs de la mer, avalant les navires comme s'il s'agissait de biscuits. Il naviguait sur l'océan Indien avec son navire Astrolabe quand, à l'horizon, il vit soudain d'épais nuages noirs s'épaissir, et le ciel s'assombrit comme si quelqu'un avait éteint le soleil et toutes les étoiles.

La mer commença à grossir, les vagues devinrent de plus en plus hautes, et le bateau fut ballotté comme si un géant s'amusait à le faire tanguer. Les vagues se pressaient les unes contre les autres, comme si chacune aidait sa voisine à s'élever au-dessus d'elle pour prendre de la hauteur. Le capitaine observait avec inquiétude ce spectacle de plus en plus effrayant. Les vagues lui apparaissaient comme les grosses mains griffues d'un géant se jetant furieusement sur son pauvre navire, la mer était devenue dense, sombre et compacte, montant et descendant, frappant le navire de tous les côtés. Il se sentait porté vers le haut, avant de redescendre, et il lui semblait qu'en même temps que le bois de son navire, son cœur se brisait, mais il n'avait pas le temps d'avoir peur, il devait trouver une solution pour essayer de tenir bon.



**Jules Dumont d'Urville**  
(1790 – 1842)

était un explorateur et officier de la marine français. En 1826, il rapporta avoir rencontré une vague de plus de 100 pieds de haut dans l'Océan Indien.



**Cofinancé par  
l'Union européenne**

MY BOX OF STEAM (code projet: 2022-2-E01-KA220-SCH-000099273) est co-financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.

Sciences "LES VAGUES" Ce travail est soumis à la licence internationale CC BY-NC-ND 4.0.

Les vagues étaient de plus en plus hautes, si hautes qu'elles semblaient se mêler aux nuages, et il ne savait plus vraiment si c'était le ciel qui s'était abaissé, ou la mer avec ses vagues qui s'était soulevée.

Cette violente tempête semblait ne jamais devoir s'arrêter jusqu'à ce que le capitaine voie arriver une vague monstrueuse, une vague si grande qu'il n'en apercevait pas le haut. Le vent soufflait féroce, un sifflement assourdissant qui l'étourdissait presque. De toute sa vie, il n'avait jamais entendu un tel bruit de tonnerre qui lui emplissait le cœur d'effroi. La vague, elle, continuait de grandir et de se faire menaçante, montant, montant avec une force violente, semblant rassembler l'eau de tous les côtés, toute l'eau de l'océan jusqu'à former, devant le capitaine, un mur de trente mètres de haut prêt à s'écraser sur lui. Le poids de toute cette masse d'eau fit rouler la vague sur elle-même, elle se mit à gronder pour tourner et se refermer sur le pauvre Astrolabe. Le capitaine ferma les yeux et tourna la barre de toutes ses forces, espérant ainsi se dégager de cette énorme main qui voulait les écraser...lorsqu'il rouvrit les yeux, son navire était en vue du port. S'il n'y avait pas eu d'autres personnes sur son bateau qui avaient vécu ce qu'il avait vécu, il aurait cru rêver. Cependant, même à terre, personne ne semblait vouloir le croire : « Ne dis pas de bêtises, les vagues atteignent neuf mètres ou moins... tu dis avoir affronté des vagues de trente mètres... » Les mots résonnaient dans sa tête, mais plus encore le rugissement de cette immense vague... un monstre aquatique qui décida finalement de les laisser poursuivre leur voyage.

Les vagues monstres sont des anomalies, différentes même des vagues furieuses de la mer...les scientifiques les étudient pour les prévoir et les utiliser peut-être pour produire de l'énergie. Et toi, es-tu prêt à les découvrir ?



**Cofinancé par  
l'Union européenne**

MY BOX OF STEAM (code projet: 2022-2-E01-KA220-SCH-000099273) est co-financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.



Sciences "LES VAGUES"  
Ce travail est soumis à la  
licence internationale  
CC BY-NC-ND 4.0.