

## MAQUETTES NÉCESSAIRES A L'ATELIER

Valise VENT01 : cette valise contient les matériels pour les ateliers VENT01 – VENT02 et VENT03

L'atelier 2 nécessite :

- Gabarit de la voile (annexe 1 atelier VENT02), copies faites par l'école.
- Crayons de couleur des élèves
- Pics à brochette.



Photo IG45

## ETAPE N°1 : montrer et décrire un voilier

- A cette étape, on utilise le petit bateau bleu (modèle).
- Cette étape a pu être réalisée lors de l'atelier 1, si les élèves sont passés d'abord par cet atelier (**nécessité d'une coordination entre les intervenants des deux ateliers**) ; dans ce cas, passer directement à l'étape 2.



Photo IG45

- Faire découvrir et parler des différents éléments qui forment le bateau : la coque, du mat, de la voile et de la quille. Ce petit bateau bleu est le modèle à réaliser.
- Poser la question : à quoi sert la quille ? Réponse : à équilibrer la voile et donc à assurer la stabilité du bateau sur l'eau. Montrer que, sans la quille, le bateau bascule autour de l'axe.

## ETAPE N°2 : découper la voile

- A cette étape, on utilise le gabarit de la voile : annexe 1 de l'atelier VENT02



Photo IG45

- Chaque élève découpe 2 voiles (l'une pour la décoration et l'autre pour l'expérience à faire dans l'atelier 1).

### ETAPE N°3 : décorer la voile et la monter sur le mât

- A cette étape, on utilise des pics à brochette comme mâts.
- Chaque élève décore sa voile en utilisant des crayons de couleur.
- Faire trouver ou retrouver à quoi sert la voile sur un bateau.
- Faire percer par les élèves et avec un poinçon, les orifices prévus dans la voile
- Faire installer la voile sur le mât
- A la fin de cette étape, chaque élève aura réalisé le montage ci-contre.



Photo IG45

### ETAPE N° 4 : découper le support, le décorer et le monter

- A cette étape, on utilise le gabarit du support (annexe 2 de l'atelier VENT02). Les photocopies sont faites sur du papier bristol par l'école.
- Faire découper et décorer par chaque élève un support.
- Le faire monter.
- Si les élèves sont déjà passés par l'atelier 1, faire installer la voile décoré sur le voilier et installer celui-ci sur le support.

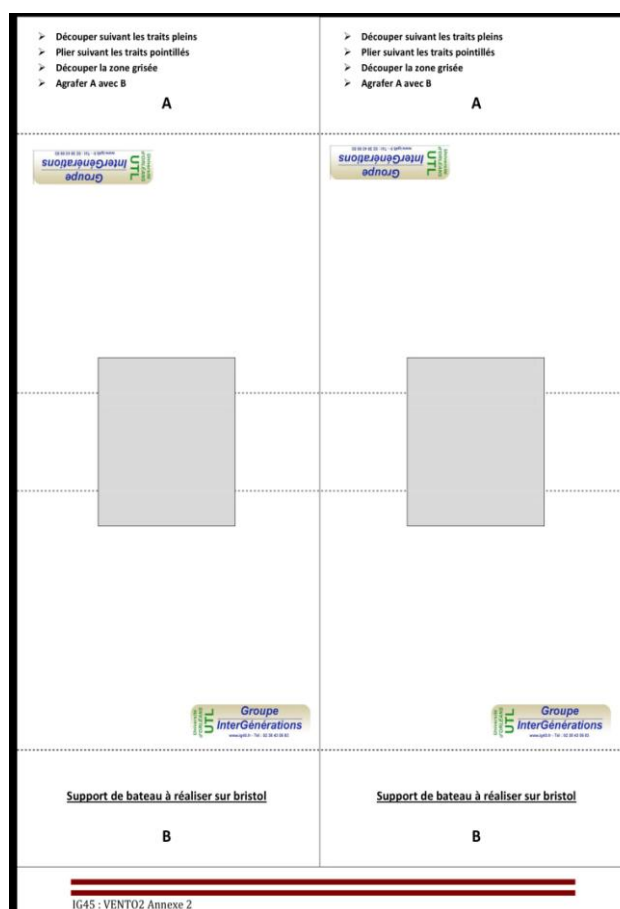


Photo IG45