



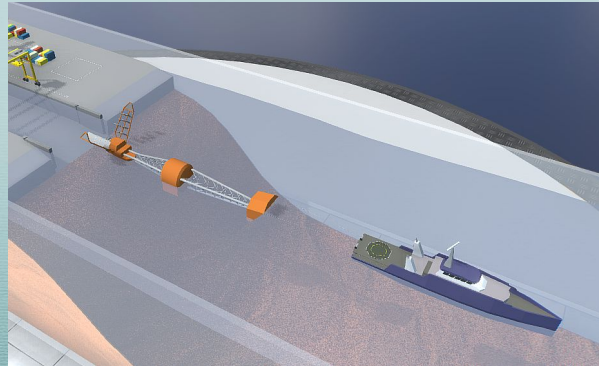
PROJET Polar Pod CYCLE 3

Sciences et Technologie



Séance 2

Comment réaliser une maquette
du Polar Pod ?

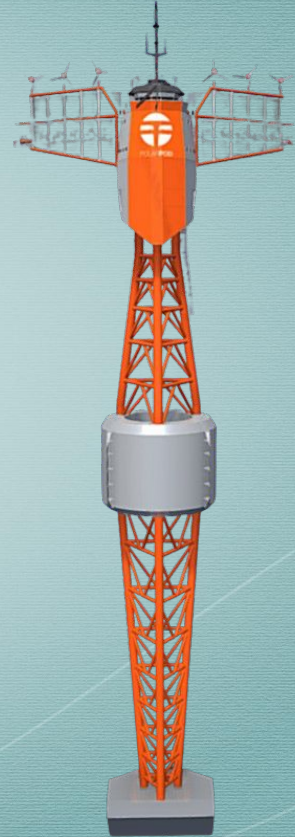


Séance 2 :

Comment réaliser une maquette du Polar Pod ?

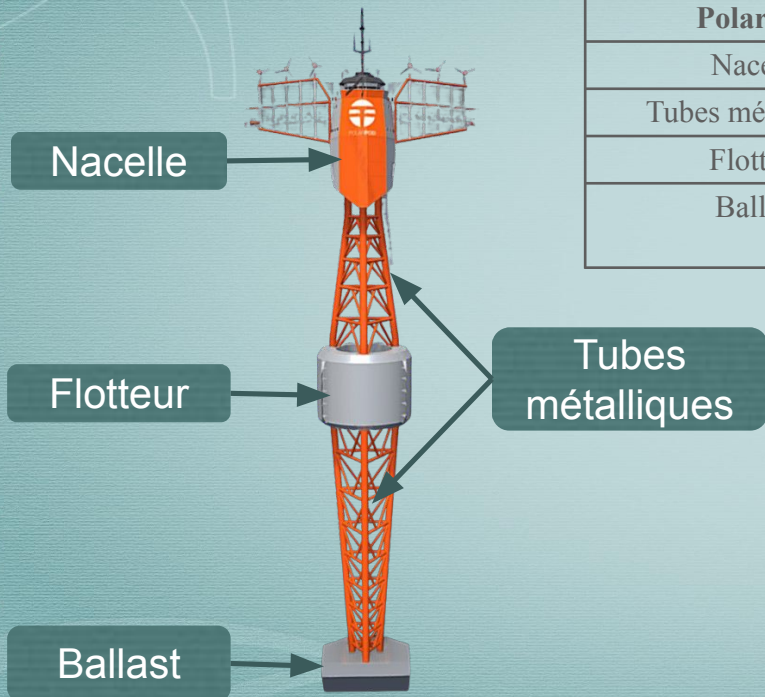
Compétences abordées

- Réaliser des maquettes simples pour matérialiser une solution.
- Vérifier que la solution répond au problème posé.
- Représenter graphiquement à l'aide de croquis à main levée les éléments d'un objet technique.
- *Organiser le travail de réalisation d'une maquette (répartition des tâches, coopération, communication, préparation du travail, prise en compte des consignes de sécurité).*
- *Planifier le travail au sein de l'équipe.*
- *Participer au déroulement du projet.*



Séance 2 :

Comment réaliser une maquette du Polar Pod ?



PolarPod	Maquette
Nacelle	Bloque de mousse rose
Tubes métalliques	3 pics à brochette
Flotteur	Mousse noire
Ballast	Tube de comprimés effervescents

Mousse rose



Mousse noire



Elastique



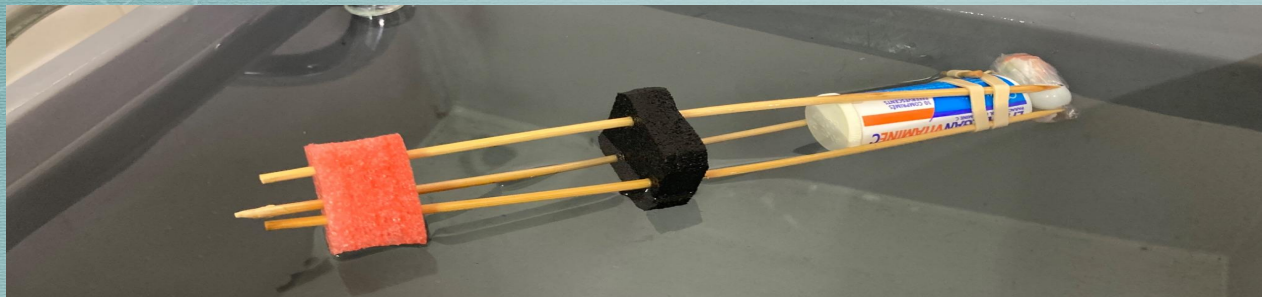
Tube de comprimés



Pics à brochette

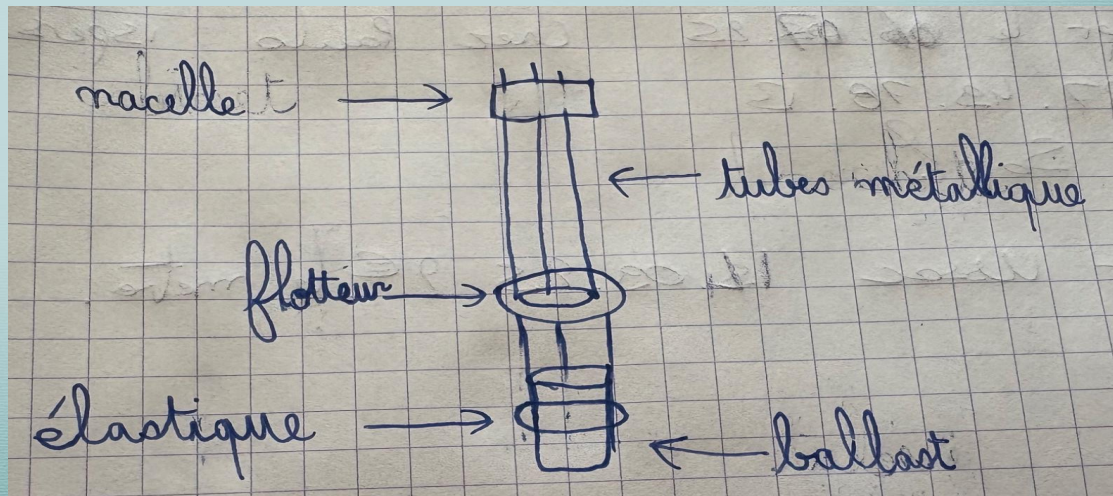


Séance 2 : Comment réaliser une maquette du Polar Pod ?

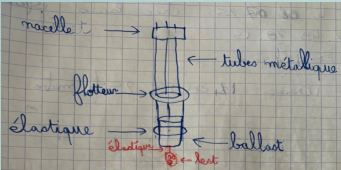



Exemple d'une
réalisation d'un
groupe d'élèves

Exemple d'une
production d'élève



Synthèse de séance 2

Notion	Ce que c'est	Ce que ça permet de faire
Croquis 	Dessin rapide d'un objet technique réalisé à main levée.	Partager une idée, préparer la fabrication
Maquette 	Reproduction miniature d'un objet.	Tester, visualiser ou expliquer une solution
Légende	Mot désignant les différents éléments d'un croquis.	S'assurer de la compréhension des éléments du croquis

Accès aux documents

