

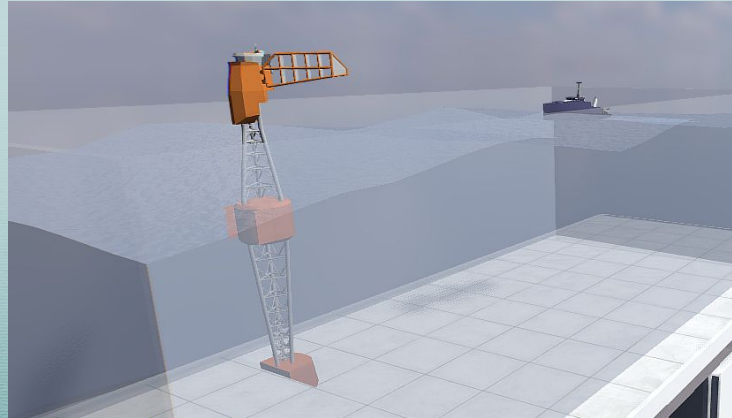


PROJET Polar Pod CYCLE 3

Sciences et Technologie

Séance 4

Comment rendre indéformable la structure en treillis du Polar Pod?



Séance 4 :

Comment rendre indéformable la structure en treillis du Polar Pod?

Compétences abordées

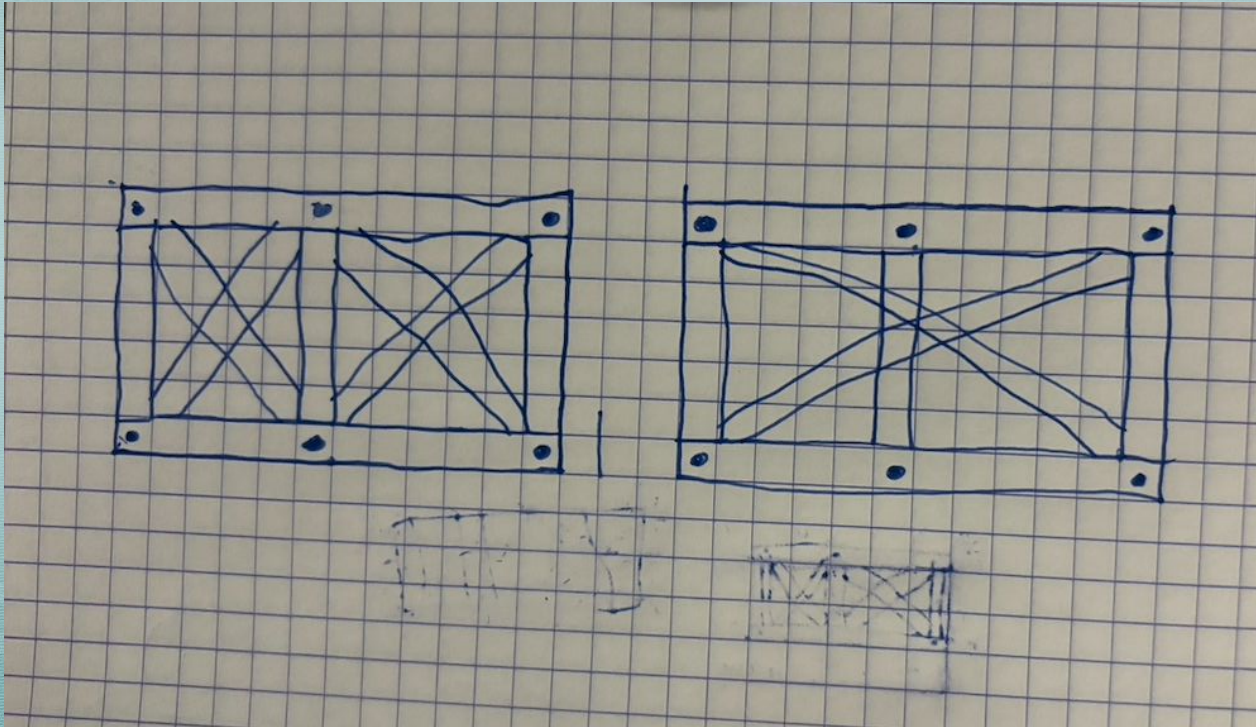
- Rechercher des idées de solutions à l'aide de schémas ou de croquis pour résoudre un problème technique donné.
- Comparer des solutions par une analyse critique



Séance 4 :

Comment rendre indéformable la structure en treillis du Polar Pod?

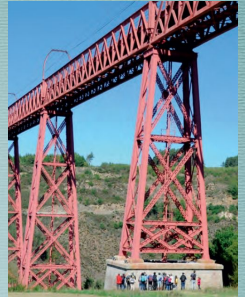
Production d'élève


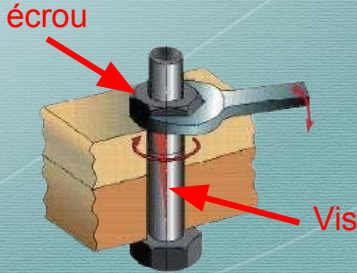


Synthèse de séance 4

Une structure en treillis est un assemblage de poutrelles verticales, horizontales et diagonales formant des triangles dont la déformation est limitée.

Pour résoudre un problème technique, plusieurs solutions sont possibles. On choisira la solution la plus adaptée aux contraintes.



Notion	Ce que c'est	Exemple	
Mode d'assemblage	Il existe plusieurs solutions pour assembler deux pièces entre elles que l'on peut répartir en deux catégories : → les assemblages démontables → les assemblages indémontables	Assemblage indémontable 	Assemblage démontable 

Accès aux documents

