

Séquence : Roulez plus propre

Eléments signifiants du socle commun observés :

4 - Mener une démarche scientifique ou technologique, résoudre des problèmes simples

Compétences disciplinaires travaillées :

4 - Formaliser une partie de sa recherche sous une forme écrite ou orale



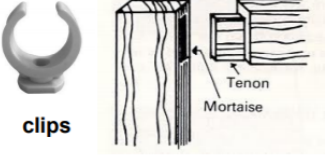
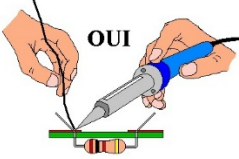


Présentation des maquettes réalisées dans la classe

Quelles sont les solutions techniques qui existent pour assembler les éléments la maquette ?

1 – Écouter les exposés des camarades

Lister les solutions présentées pour assembler* les pièces entre elles

* Un assemblage permet de lier 2 pièces entre elles. L'assemblage est correctement réalisé lorsque l'on ne peut pas séparer les 2 pièces.

Vis		Colle	
Emboitement Clips		Soudure	
Ruban adhésif Pâte à fixe		Rivet	
Point commun des solutions Les éléments peuvent se démonter		Point commun des solutions Les éléments sont fixés définitivement	

2 – En conclusion, donner les 2 familles de solutions d'assemblage possibles

Il existe 2 familles de solutions pour assembler des éléments :

- les assemblages démontables (comme la vis, le clips, la pâte à fixe...)
- les assemblages indémontables (comme la colle, la soudure ...)