

Séquence 2	Comment solidifier une structure ? (hypothèses)	B1
Thème	Design, innovation et créativité	
Connaissances et compétences	CT 3.1 Exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés : croquis, schémas, graphes, diagrammes, tableaux (représentations non normées). CT 1.3 Rechercher des solutions techniques à un problème posé, expliciter ses choix et les communiquer en argumentant.	

1°) Présentation du problème :

Comment renforcer une structure telle qu'un pont ou une charpente ?  
Le professeur va vous présenter deux structures qu'il faudra renforcer.

2°) Croquis des hypothèses :

**Hypothèses de renforcement du pont :**

**Hypothèses de renforcement de la charpente :**

3°) Mise en commun des hypothèses :