

## Fiche Activité

Réaliser une maquette

## MAQUETTE DE PONT EN PAPIER

Compétence(s) travaillée(s) :

Connaissances(s) travaillée(s) :

### Projet : Réalisation d'une maquette d'un pont avec une structure en treillis

Après avoir bien regardé le diaporama poutre en papier.

Liste du matériel nécessaire :

- Un jonc de bois de 1 cm de diamètre maxi (ou un grand crayon de bois)
- Des feuilles de papiers à recycler
- Un tube de colle
- Une perforatrice
- Une boîte d'attaches parisiennes

### Cahier des charges du pont (en treillis) à réaliser :

La structure de pont doit résister au passage d'une charge de 2 kg.

La longueur de l'obstacle à franchir est égale à 35 cm .

La largeur du tablier est de 18 cm.

La réalisation de la maquette ponts se fait avec du papier destiné à être jeté (recyclage).

### Exemple de maquette de pont :



### Travail à faire :

Fabriquer la maquette, la prendre en photo et renvoyer la photo de votre maquette sans oublier d'indiquer votre nom, prénom et classe de manière lisible.

### Conseils :

La qualité de votre maquette dépendra du soin lors de la réalisation et l'assemblage de chaque rouleau de papier.