

LENY PLUMAS
5eC

REALISATION D'UN PONT A POUTRES



Fonction d'usage : faire traverser des véhicules au dessus d'un obstacle .

Portée : 60 cm.

Longueur totale : 65 cm .

Epaisseur tablier : 0,3 cm

Solution technique : poutres .

Hauteur libre sous le tablier : 50 cm .

Concepteurs : Lény et Jean-François (papa) Plumás

REALISATION



Création de deux poutres de longueur 60 cm .

Nous avons découpé un morceau de carton de 60 cm sur 20 cm.
Nous avons plié celui-ci en 4 afin d'avoir une structure rigide .
Une fois plié nous l'avons scotché .

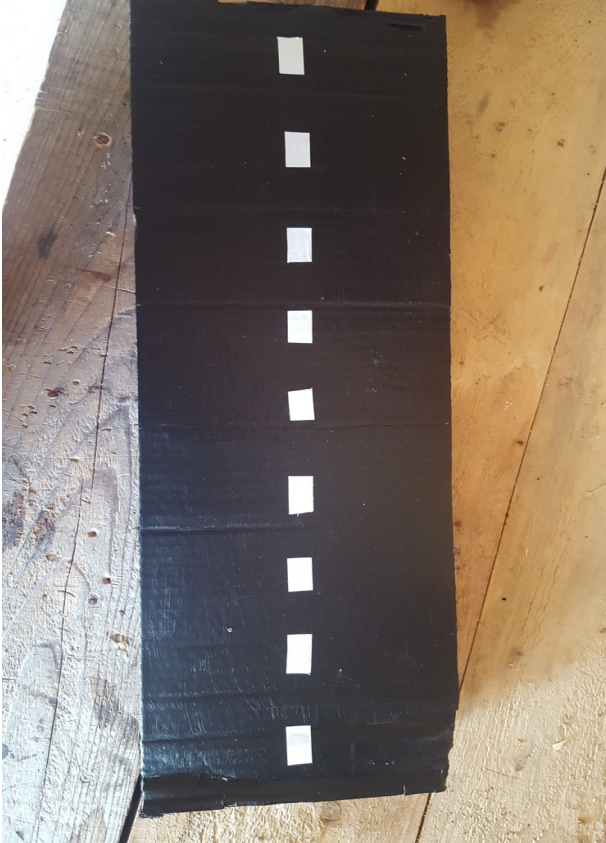
Nous avons répété l'opération pour la seconde poutre .



Pour crée le tablier nous avons découpé un morceau de carton de 65 cm par 20 cm .



Nous avons assemblé les poutres au tablier à l'aide d'un scotch double face .



Pour la finition , nous avons peint le tablier en noir et coller des petits bouts de scotch blanc pour simuler une route .



Pour finir , nous avons mis en situation notre pont , une bouteille d'un litre est largement supportée . Nous avons ajouté des voitures pour la mise en scène .