



« **GRAINES DE CHERCHEURS** »

Défis scientifiques



académie
Rouen



direction des services
départementaux
de l'éducation nationale
Seine-Maritime

éducation
nationale
jeunesse
vie associative

reynald.etienne@ac-rouen.fr

delforge.philippe@ac-rouen.fr



**Fabrication d'un bassin pour le défi
« objet flottant »**



Matériel :

- 2 planches de coffrages : 27 x 200 x 3000 mm
- 3 x 1 m de bâche PVC pour bassin (épaisseur 0,5)
- scie égoïne
- agrafeuse murale

Coût :

- planches de coffrage (4 à 5€ pièce en grande surface de bricolage)
 - bâche (environ 2€50 le m² en jardinerie, rayon aquariophilie)
- COÛT TOTAL : entre 15 et 20€**



Couper chaque planche en 2 parties :
l'une de 220 cm et l'autre de 80 cm



A 10 cm de chaque extrémité de chacun des 4 morceaux obtenus, découper une encoche de 10 cm de haut sur 3 cm de large...

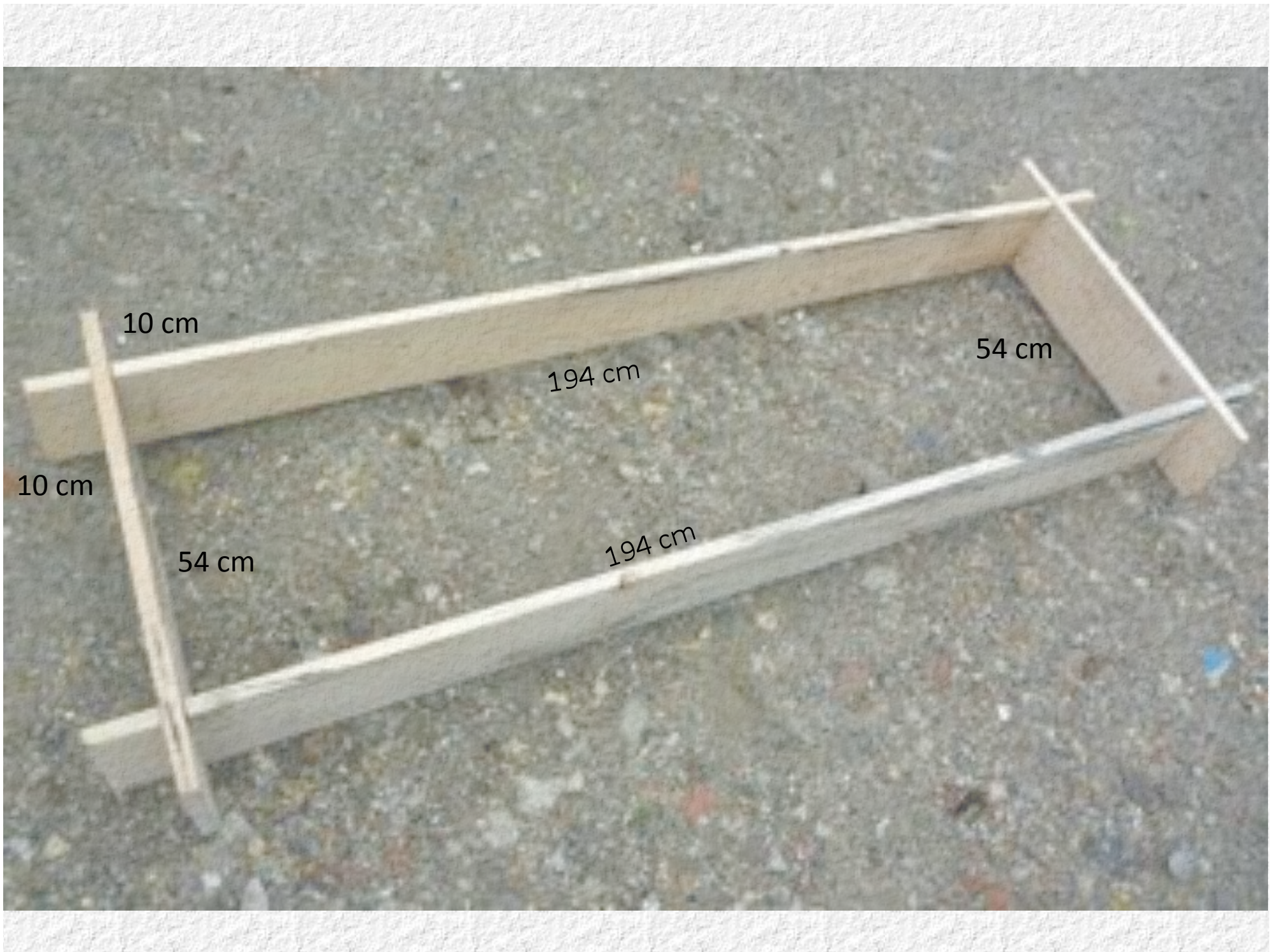


... pour obtenir ceci.



L'assemblage se fait simplement par emboîtement en mi-bois.





10 cm

194 cm

54 cm

10 cm

54 cm

194 cm



Il ne reste plus qu'à fixer la bâche.

(Pour un modèle démontable, n'agrafer que sur les 2 morceaux les plus longs, entre les encoches.)



MONTAGE







