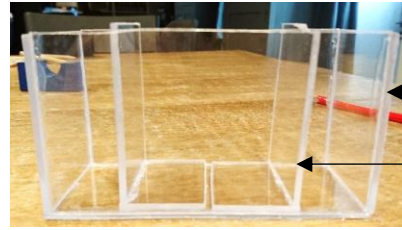


Plan cuve tectonique : longueur 12cm x largeur 5cm x hauteur 6,5 cm.

Matériel :

- Plaques de plexiglas de 50cmx50cmx25mm.
- Gros cutter.
- Grande règle métallique.
- Colle spéciale pour plexiglass.



Cuve.

Poussoir en L.

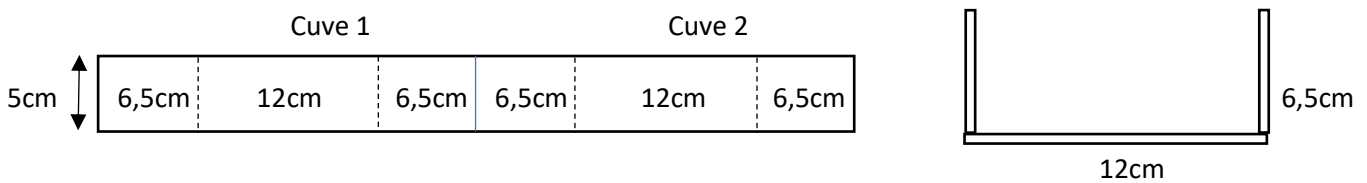
Méthode de découpe :

Entailler le plexiglas plusieurs fois avec un cutter en s'aidant d'une grande règle puis exercer une pression forte pour casser la plaque d'un coup proprement. Cela permet d'avoir un bord relativement net et droit.

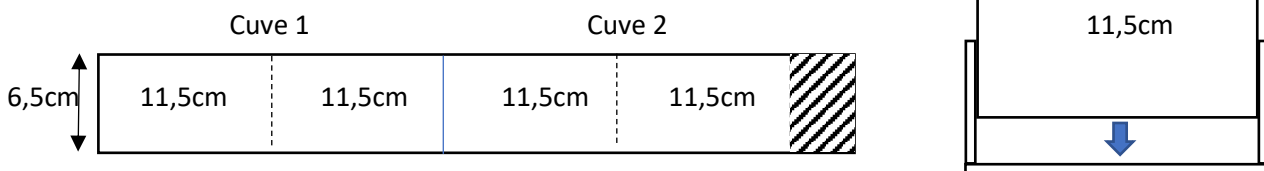
Plan de découpe des éléments de la cuve :

Dans une longueur on peut fabriquer deux cuves. Dans une plaque, on peut fabriquer **six cuves et les poussoirs**.

- **Bande pour le fond et les extrémités :**

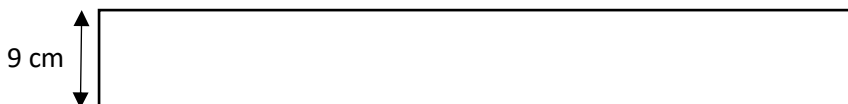


- **Bande pour les côtés :** ajuster éventuellement la longueur de chaque côté.

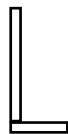
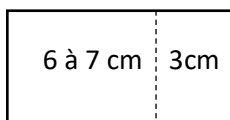


- **Bande pour les poussoirs :**

Découper une bande de 9 à 10 cm de largeur selon que l'on veut que les poussoirs dépassent ou pas.



Prendre la mesure de la largeur de chaque poussoir directement sur sa cuve après fabrication car l'écartement des deux côtés peut varier légèrement d'une cuve à l'autre selon le collage.



Couper la petite plaque ainsi obtenue à 3cm et coller en L.
On peut utiliser les chutes pour faire des languettes qui servent à égaliser les couches de café et de farine.

Méthode d'encollage :

Utiliser une colle spéciale acrylique de type ACRIFIX 192 qui polymérise sous UV. Ne pas trop en mettre !
Travailler sous hotte pour éviter les vapeurs toxiques et utiliser une lampe UV de SVT ou de Physique Chimie.
La polymérisation demande 15 à 20min. La fixation est alors très solide.

Résultat : Tectonique extensive avec café et farine. Sans trop tasser !

