

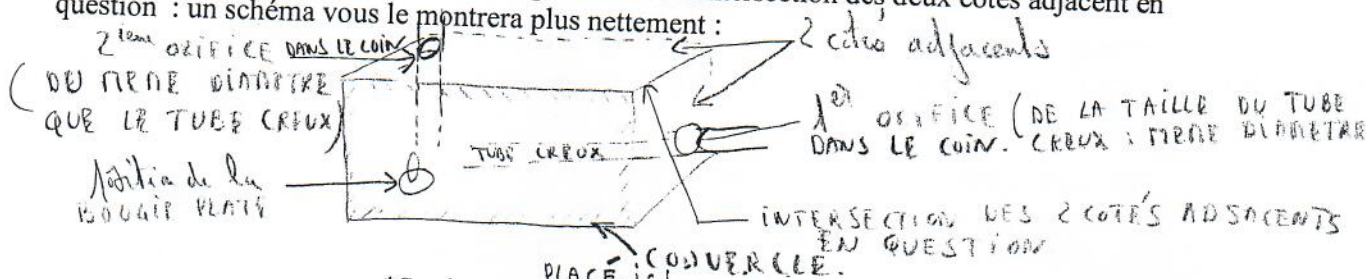
TP mouvement atmosphérique

Matériel : réunir plusieurs boîtes vides ayant contenus des feuilles de papier A4 AVEC LE COUVERCLE (voir avec la reprographie de votre lycée), bougies plates , tubes creux en carton provenant du rouleau de papier film transparent qu'on achète dans le commerce (les conserver et lancer une demande auprès des professeurs pour qu'il ne les jettent pas chez eux), allumette , de l'encens,
Une pince en bois , des blocs de glaces (des petites bouteilles d'eau congelées suffiront) ,intercalaires transparentes du commerce ,colle glue (dans les bazar colle glue x 5 à 2 euros !)

Conception du système : * Réduire d' un tiers environ la hauteur de la boîte de carton afin que le volume de la boîte soit plus petit.

*découper la surface du couvercle en laissant un petit périmètre de carton afin de pouvoir coller un plastique transparent qui est une intercalaire transparente achetée dans le commerce ou provenant de l'administration du lycée .

*Faire deux orifices sur la boîte et pas sur le couvercle : on visualise deux coté adjacents de la boîte : à la base du premier on fait un orifice de la taille exactement du tube creux provenant du rouleau du film plastique utilisé pour la cuisine. L'autre orifice se fait sur l'autre coté le plus loin de l'intersection des deux cotés adjacents en question : un schéma vous le montrera plus nettement :



*Sur le couvercle découper deux espaces rond si possible permettant aux deux tubes creux de ne pas être comprimés par les rebords du couvercle.

*Coller sur le périmètre du couvercle l'intercalaire transparente .

*Demander au professeur de responsabiliser les élèves afin de ne pas percer l'intercalaire durant le TP !

*Les tubes en carton creux peuvent être coller avec la colle glue afin q'il ne tombent pas par gravité durant l'expérience .

NB: LES HACHURES SUR LE SCHEMA CI DESSUS REPRESENTENT LE REBORDS POUR COLLER L'INTERCALAIRE SUR LE COUVERCLE
RESPECTER BIEN LA POSITION DES ORIFICES: DANS LES COINS.