

## TP mouvement atmosphérique

Première expérience : positionner verticalement l'encens dégagant de la fumée à l'aide de la pince en bois .Positionner le bloc de glace sur la fumée , cette dernière retombe vers le sol.

Deuxième expérience avec le système fabriqué : la bougie allumée dans la boîte à chaussure chauffe l'air et les molécules de l'air s'échappent par la cheminée ( tube creux verticale du système ) D'où moins de molécules d'air se trouvant dans la boîte à chaussure font appuyer sur le sol ( de la boîte ) .La pression diminue , on a une basse pression dans la boîte.

Autour de la boîte on a une haute pression .L'encens positionné dans le conduit horizontale ( autre tube creux) montre que la fumée est dirigée vers la boîte à chaussure et la fumée remonte par la cheminée. L'encens positionné à coté du conduit montre que la fumée se dirige vers le ciel .

