

Sa construction est de deux petites Boules creuses, inégales, & toutes d'une piece.

A, qui est la moindre, est au dessous de la plus grande B, qui se termine en un Tuiau c étroit, d'une égale grosseur dans toute sa longueur, & divisé par degrez égaux en dedans.

Ce Tuiau c s'élargit par le haut, en Entonnoir d.

*Son usage.*

Est pour comparer la pesanteur & la legereté des liqueurs.

*Pour s'en servir.*

1. On verse dans l'Entonnoir c quelque peu de Mercure, qui descend dans la Boule A.

2. L'on fait floter l'instrument sur l'eau; & si l'on voit qu'il s'enfonce trop ou pas assez, l'on oste ou l'on ajoûte du Mercure.

3. Quand il est chargé à ne s'enfoncer qu'environ jusques à la moitié du Tuiau c, l'on bouche l'Entonnoir B.

4. L'on met dans un Vaisseau la liqueur dont l'on veut faire experience, & selon que l'instrument s'enfonce plus ou moins dans la liqueur; l'on conclut que la liqueur est plus ou moins legere.

Mais pour chercher la proportion de la pesanteur de deux liqueurs entr'elles: apres que le Pese-liqueur aura esté chargé de Mercure, jusques à ce que la Boule avec une partie du col s'enfoncent dans la plus legere des deux liqueurs, il faut connoistre le poids de l'instrument ainsi chargé, par le moyen de balances tres-justes. Puis l'ayant mis dans l'autre liqueur, il faut le charger un peu davantage, soit en ajoûtant du Mercure en dedans, ou en mettant de petits poids sur l'Entonnoir d, jusques à ce qu'il enfonce précisément autant dans cette liqueur que dans l'autre: ce qui se reconnoitra par les divisions du col. Alors par la connoissance qu'on a des petits poids qu'on a ajoûté, ou

C

