

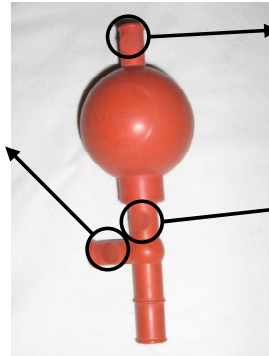
# UTILISER UNE PROPIPETTE

Quelle que soit la pipette utilisée, il ne faut jamais pipetter en aspirant à la bouche. Il faut utiliser une propipette.

## 1- Présentation

Fait baisser le niveau de la solution dans la pipette, en versant dans un récipient.

**Valve E**



Vide la poire d'air pour créer une dépression qui permettra l'aspiration.

**Valve A**

Permet d'aspirer du liquide dans la pipette.

**Valve S**

Cette propipette est formée d'une poire en caoutchouc et de robinets à bille que l'on utilise par pincement entre le pouce et l'index.

## 2- Mode d'emploi

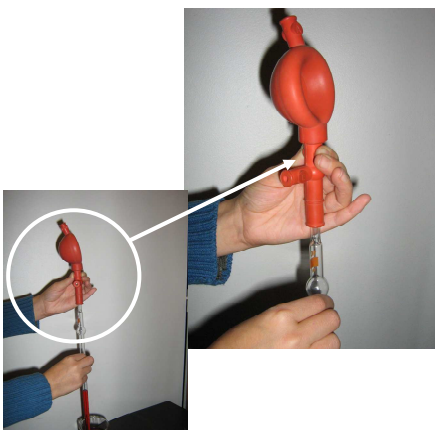
### 2-1 Préparer la propipette à l'aspiration.



On pince la valve A entre le pouce et l'index, tout en écrasant la poire en caoutchouc avec les trois autres doigts. Dans le cas où la pipette est en place, la tenir avec l'autre main.

Quand la poire est vide d'air, la propipette est prête à l'aspiration.

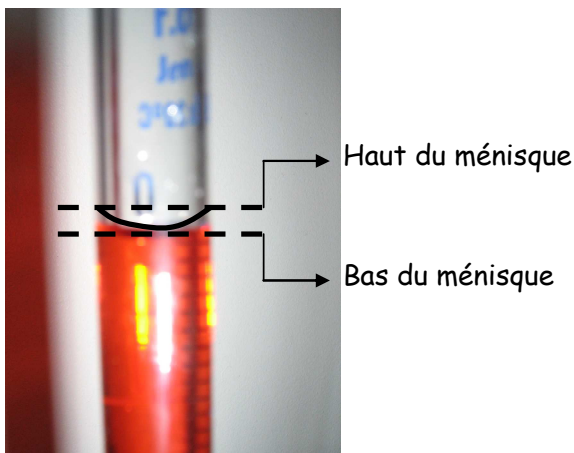
### 2-2 Aspirer une solution.



On pince la valve S entre le pouce et l'index, tout en maintenant la pipette qui est en place avec l'autre main.

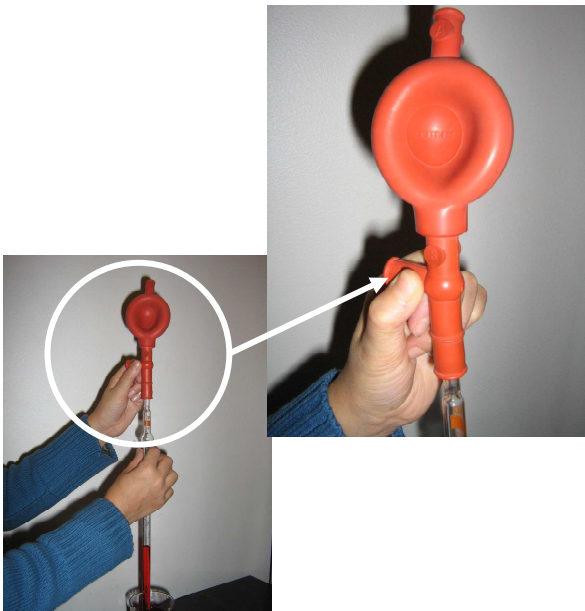
Lors de la montée du liquide dans la pipette, la poire se regonfle d'air. Il est possible de répéter l'opération 2-1 en cours d'aspiration, si celle-ci est regonflée avant remplissage de la pipette.

### 2-3 Remplissage de la pipette et lecture du volume souhaité.



Quand on remplit la pipette jusqu'à un trait de jauge, pour obtenir le volume de solution souhaité, il faut aligner ce trait de jauge sur le bas du ménisque formé par le liquide dans la pipette.

### 2-4 Vider la solution de la pipette



On pince la valve E entre le pouce et l'index, tout en maintenant la pipette qui est en place avec l'autre main.

Il est ainsi possible de faire s'écouler la quantité voulue de solution de la pipette.

Lors du vidage totale de la pipette, il reste un peu de liquide à la fin dans la partie effilée du tube. C'est normal, et cela est pris en compte dans le volume indiqué.

### 2-5 Remarques

☺ Prudence en adaptant la pipette sur la propipette. On ne l'enfonce pas trop loin en effectuant un quart de tour avec la pipette. On peut humidifier l'extrémité si nécessaire.

☺ Attention de ne jamais aspirer de liquide à l'intérieur de la poire!

☺ Attention aux fausses manœuvres et aux risques de projections qui en résulteraient. Dans le cas de produits dangereux (acides notamment) il faut faire très attention!