

UTILISATION DE LA PIPETTE

Remplissage

- Nettoyer et rincer la pipette à l'eau déminéralisée
- Mettre en milieu par le réactif à prélever : aspirer **quelques millimètres** du réactif et promener dans le réservoir et le tube supérieur jusqu'à la boule de sécurité par un mouvement de rotation
- Répéter **deux fois** cette opération
- Plonger la pointe de la pipette d'environ 2 cm dans le réactif à prélever qui aura été placé dans un bécher intermédiaire (ne pas prélever directement dans le flacon de réactif afin d'éviter de le souiller)
- Faire monter lentement le réactif jusqu'à la partie du tube comprise entre le trait repère supérieur et la boule de sécurité

Ajustement

- **Essuyer la pointe** de la pipette avec un morceau de papier filtre (ou papier absorbant ne peluchant pas)
- Appliquer la **pointe sèche de la pipette contre la paroi** du bécher incliné sans replonger dans le réactif
- Placer le trait repère supérieur à hauteur de l'œil
- Laisser écouler **lentement** le réactif jusqu'à ce que le bas du ménisque soit tangent en son point inférieur au trait repère supérieur de la pipette

Vidange

- Appliquer la **pointe de la pipette contre la paroi** du récipient receveur incliné à environ 45° (erlenmeyer, fiole jaugée ou bécher propre et sec, ou rincé à l'eau déminéralisée et égoutté)
- Si la pipette est à un trait : vider le contenu de la pipette en laissant s'écouler librement le réactif
- Si la pipette est à deux traits :
 - Placer le trait repère inférieur à hauteur de l'œil
 - Laisser s'écouler librement le réactif et **freiner l'écoulement à l'approche du trait** repère pour ajuster le bas du ménisque au trait repère inférieur de la pipette

Rejeter éventuellement le réactif restant dans la pointe de la pipette dans son bécher.

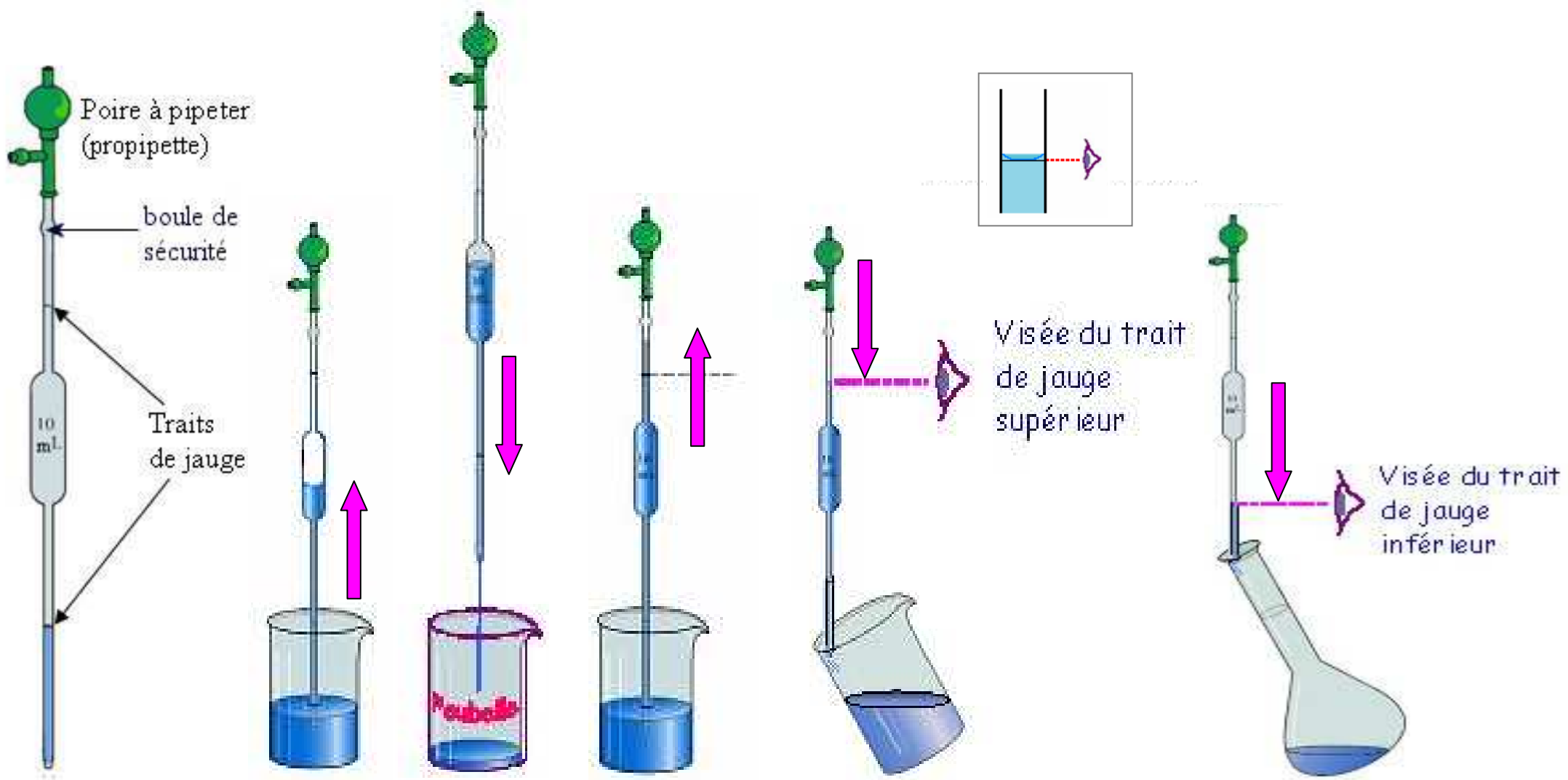
Durant toutes ces opérations la pipette devra toujours être maintenue **verticale**.

Nettoyer la pipette avant de la replacer dans son portoir.

Remarque : Pipettes « IN » ou « EX »

Toutes les pipettes à deux traits sont « EX ». Les pipettes à un trait peuvent être « IN » ou « EX ».

- « EX » : le volume affiché correspond à celui qui s'écoule à l'extérieur de la pipette
- « IN » : le volume affiché correspond à celui qui est contenu à l'intérieur de la pipette → il faut donc expulser la dernière goutte restant à la pointe de la pipette qui fait partie du volume mesuré.



Essuyer l'embout de la pipette avec du papier absorbant.

Flûte ou bécher ou erlenmeyer selon le TP