

## Comment utiliser correctement la sonde pH-mètre ?

### ATTENTION !

Une sonde de pH-mètre est très fragile (et très chère !) :

- ne pas lui donner de choc,
- ne doit pas servir pour agiter la solution,
- poser délicatement sur le support.

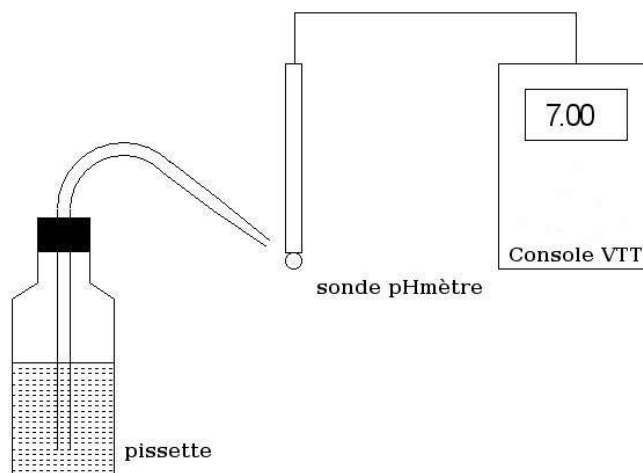
### Pour des mesures correctes :

Avant et après chaque mesure,

- il faut rincer la sonde (boule en verre) avec l'eau distillée de la pissette,
- puis la tamponner avec du papier absorbant.

### Effectuer une mesure :

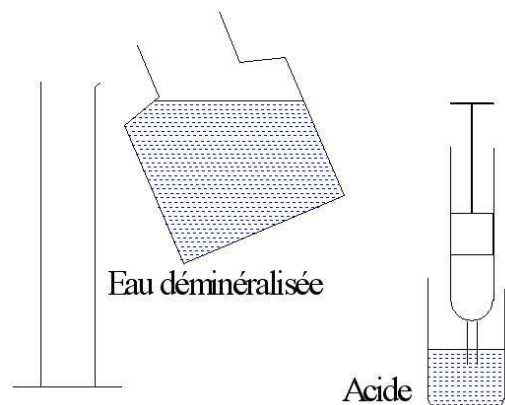
- Mettre en contact la sonde avec la solution dont on veut mesurer le pH -sans toucher brusquement les parois du récipient-
- Attendre la stabilisation de la valeur du pH sur l'écran.



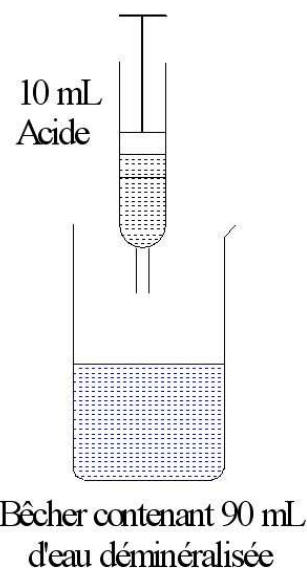
## Comment effectuer des dilutions successives d'acide ou de base ?

Pour diluer 10 fois un acide :

- Prélever 90 mL d'eau distillée avec une éprouvette graduée,
- Verser l'eau dans un bêcher (ou pot de yaourt en verre)
- Prélever 10 mL d'acide à diluer avec une petite seringue



- Verser l'acide prélevé -doucement pour éviter les éclaboussures- dans le bêcher contenant l'eau distillée.
- L'acide obtenu est dilué 10 fois.



Rincer les récipients plus utilisés et les essuyer.

Recommencer ces opérations avec la solution d'acide préparée, pour effectuer une nouvelle dilution d'acide : l'acide initial sera dilué ... 100 fois, etc...