

➤ PHMÈTRE CAMPUS

► Document 1 : Étalonnage du pHmètre Campus

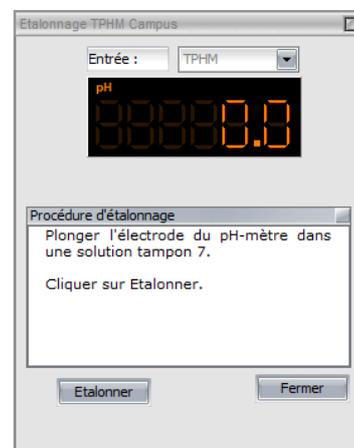
⚠ La sonde pH est fragile : il faut la manipuler avec précaution. En particulier il faut éviter les chocs sur le bulbe en verre à l'extrémité de l'électrode.

À chaque fois qu'une sonde pH est changée de solution, elle doit être rincée à l'eau distillée et essuyée délicatement avec du papier Joseph.

Protocole d'étalonnage avec la sonde pH-métrique Campus :

- Relier la sonde pH-métrique à la carte d'acquisition Campus et relier cette dernière à l'ordinateur par le câble USB. Lancer le logiciel LatisPro puis sélectionner "pH" dans la fenêtre qui s'ouvre et cliquer sur "OK". La fenêtre ci-contre s'ouvre ⇒
- **Étalonnage tampon 7** : Placer la sonde dans une solution étalon de pH = 7,0. Valider en cliquant sur "Étalonner".
- **Étalonnage tampon 4** : Rincer la sonde avec de l'eau distillée et l'essuyer délicatement avec du papier Joseph. Placer ensuite la sonde dans une solution étalon de pH = 4,0. Valider en cliquant sur "Étalonner".

- Cliquer sur l'icône "Afficheur"  pour activer l'écran de mesure.
- Cliquer sur le menu "Acquisition" 
- Cocher le "Mode permanent" pour réaliser des mesures en continue.
- Cliquer sur l'icône "Courbes" 
- Faire un cliquer-glisser de la courbe "pH" sur l'afficheur pour que les valeurs s'affichent. Appuyer sur la touche "F10" pour lancer l'acquisition.
- Vous pouvez maintenant réaliser les mesures de pH et les visualiser en temps réels !
- Appuyer sur la touche "Echap" du clavier quand les mesures sont terminées.



Le pH se mesure au dixième d'unité près à l'aide de la plupart des pH-mètres étalonnés ⇒ l'incertitude sur la mesure est donc égale à 0,1.

Quand les mesures sont terminées, il faut rincer l'extrémité de la sonde avec de l'eau distillée et la replacer dans la solution de conservation. **Ne pas laisser la sonde à l'air libre ou dans des solutions très basiques longtemps.**

Quand les mesures sont terminées, il faut rincer l'extrémité de la sonde avec de l'eau distillée et la replacer dans la solution de conservation.

Ne pas laisser la sonde à l'air libre ou dans des solutions très basiques longtemps.