

# Utilisation du spectrophotomètre SAFAS et de son logiciel pour la loi de Beer Lambert

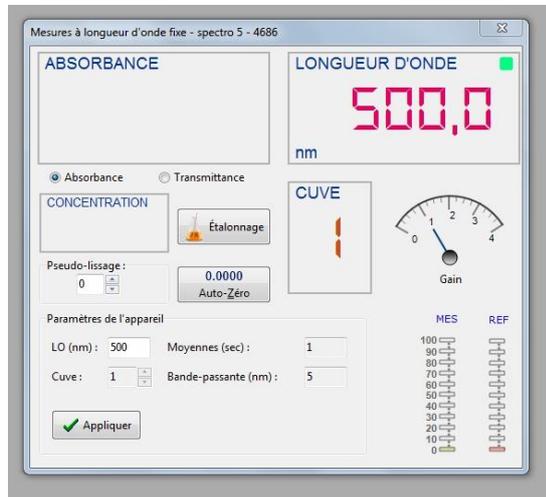
Cliquer sur l'icône sur le bureau



Choisissez dans le menu l'icône pour faire des mesures à longueur d'onde fixe :



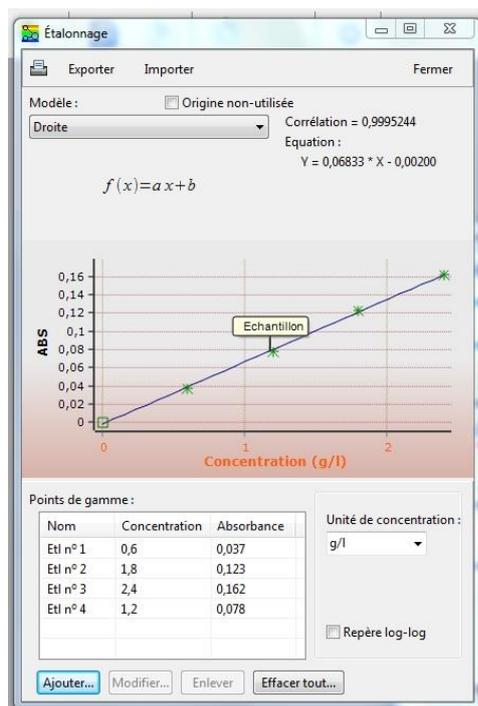
La fenêtre suivante s'affiche



Dans la partie paramètres de l'appareil, ajuster la longueur d'onde souhaitée en nm

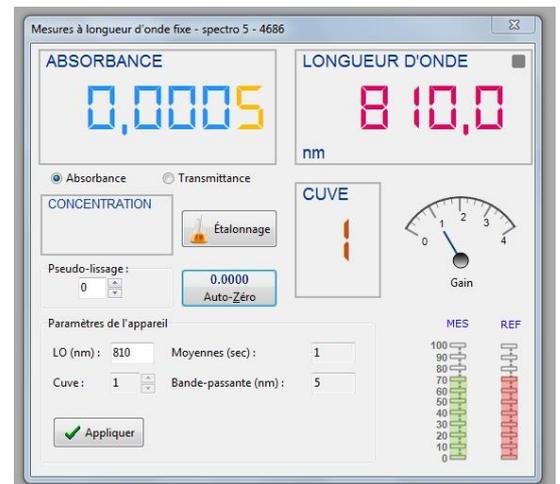
Mettre la cuve avec le solvant dans le porte-cuve et cliquer **Auto-Zéro** pour faire le « blanc » : la fenêtre absorbance affiche une valeur : 0,0000

Cliquer sur **Étalonnage** qui ouvre cette fenêtre :



Mettre une solution étalon dans le port-cuve puis cliquer sur **ajouter** pour entrer sa concentration (massique ou molaire : choisir l'unité dans la fenêtre)

Faire ça pour les autres solutions étalons.



Un fois l'étalonnage fait, fermer la fenêtre *Étalonnage* et mettre votre solution inconnue dans le porte-cuve. Son absorbance est mesurée et la concentration est déduite de la courbe d'étalonnage :

