

# Spectrophotomètre UV-1605



## **Spectrophotomètre UV-1605 SHIMADZU**

Sur la photo de droite, on peut voir le compartiment où on place notre cuve d'échantillon à analyser (celui du devant) et la référence est placée derrière.

*N.B: Il faut faire attention à l'emplacement des cuves et le sens du faisceau lumineux.  
(Suivre les flèches sur la machine)*

## **Liste des tâches**



- Appuyer sur le bouton alimentation qui se trouve sur la gauche de la machine afin de la



- Après la mise en route de la machine, attendre environ 5 minutes pour que cette dernière puisse faire la vérifications de certains paramètres. On sait que c'est bon lorsque toutes les étoiles sont blanches, comme sur la photo ci-dessus (à droite).



- Une fois le spectrophotomètre fonctionnel, la fenêtre ci-dessus apparaît. Pour effectuer les réglages sûr les 4 angles, du bas de la fenêtre en appuyant sur F1 , F42...

Par exemple sur F1 on change de l'absorbance vers la transmittance:



- En appuyant sur le bouton bleu “MODE”, on peut choisir ce que l'on veut faire avec le spectro.

**Exemple:** Pour avoir le spectre d'Absorption on appuie sur le bouton “2”:



- Une seconde fois sur “2” pour changer la gamme de la longueur d'onde que le spectro va balayer et qui vous intéresse pour l'analyse: Avec le clavier numéroté pour entrer la longueur d'onde et “Entrer” pour sauvegarder la valeur.



- Une fois les réglages concernant l'analyse sont faits, appuyez sur le bouton " START" pour lancer l'analyse:



- Un bip sera émit lorsque l'analyse sera terminée, et le spectre d'absorption apparaîtra.
- On peut effectuer un "ZOOM" en appuyant sur "F1" ou faire apparaître le tableau des valeurs d'absorbance avec "F2"



Revision #2

Created 8 February 2023 15:41:01 by Sametoglu Alper

Updated 19 September 2024 12:01:55 by Sametoglu Alper