

Notice simplifiée:



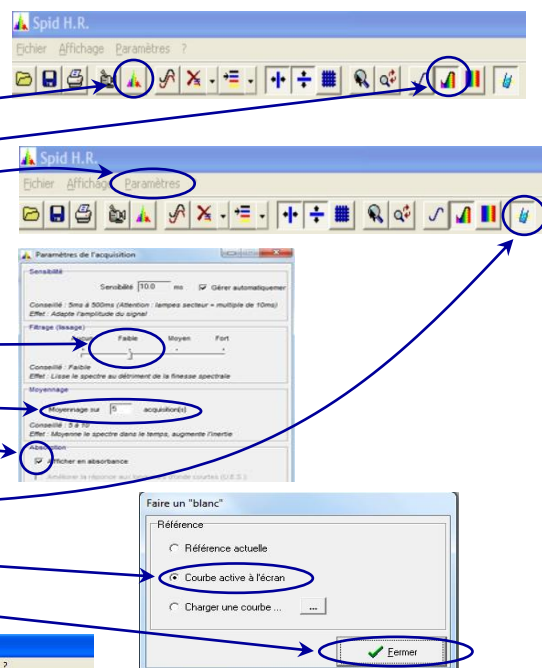
- Pour ouvrir le logiciel:** Démarrer > Physique Chimie > SPID-HR

Pour étalonner le spectro : "faire le blanc":

- 1) Mettez une cuve d'eau distillée dans le spectro
- 2) Cliquez sur **acquisition**
- 3) Cliquez sur **affichage coloré**
- 4) Cliquez sur **paramètres**
- 5) Cliquez **paramètre de l'acquisition** et complétez:

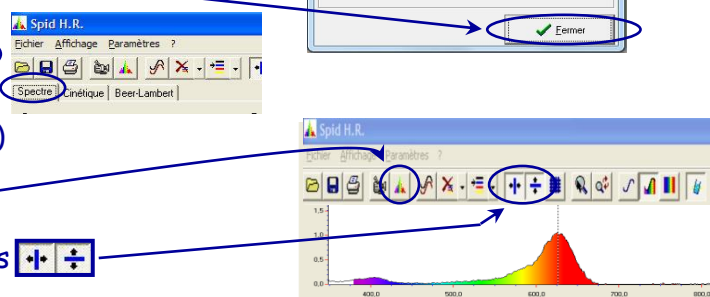
- Filtrage: faible
- Moyennage: 5 acquisitions
- Cochez affichage en absorbance et validez

- 5) Cliquez sur **faire le blanc**
Sélectionnez **courbe active à l'écran**
Cliquez **fermez**



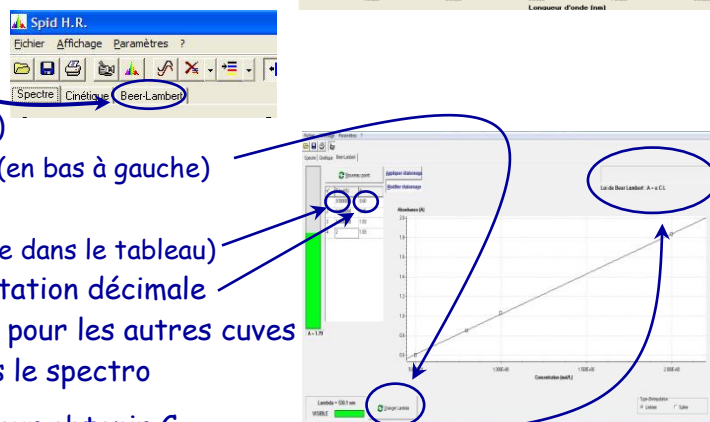
Pour obtenir un spectre $A=f(\lambda)$: mode **spectre**

- 1) "faire le blanc" (voir au début de ce document)
- 2) Placez la cuve à étudier dans le spectro
- 3) Cliquez sur **acquisition**
- 4) Les curseurs permettent de faire des mesures



Pour exploiter $A=f(C)$: mode **Beer-Lambert**

- 1) "faire le blanc" (voir au début de ce document)
- 2) Choisir la longueur d'onde souhaitée **Changer Lambda** (en bas à gauche)
- 3) Mettez la première cuve
Cliquez sur **nouveau point** (A s'affiche dans le tableau)
Entrez la concentration correspondante en notation décimale
Appuyez sur **enter** au clavier et recommencer pour les autres cuves
Terminer par introduire la cuve à étudier dans le spectro
Cliquez **Appliquer étalonnage** pour obtenir $C_{inconnue}$



Pour obtenir $A=f(t)$: mode **Cinétique**

- 1) "faire le blanc" (voir au début de ce document)
- 2) précisez le pas (ex: 10s) et la longueur d'onde souhaitée
- 3) cliquez sur **acquisition** indiquez la durée totale des mesures et remplissez de nouveau le pas (ex: 10s)
puis **ATTENDEZ** que les réactifs soient prêts à être mélangés.
- 4) Mélangez les réactifs, homogénéisez et cliquez sur **démarrer**
Vous avez 10 s après le démarrage pour remplir une cuve de mélange réactionnel et la mettre à la place de la cuve d'eau.
sinon le deuxième point de mesure sera erroné.
- 5) A la fin des mesures, doublecliquez sur la courbe $A=f(t)$
Les curseurs permettent de faire des mesures (par exemple de $t_{1/2}$ et de la hauteur de l'asymptote)

