

Profils spectraux obtenus avec SPID

Dans le noir Total !

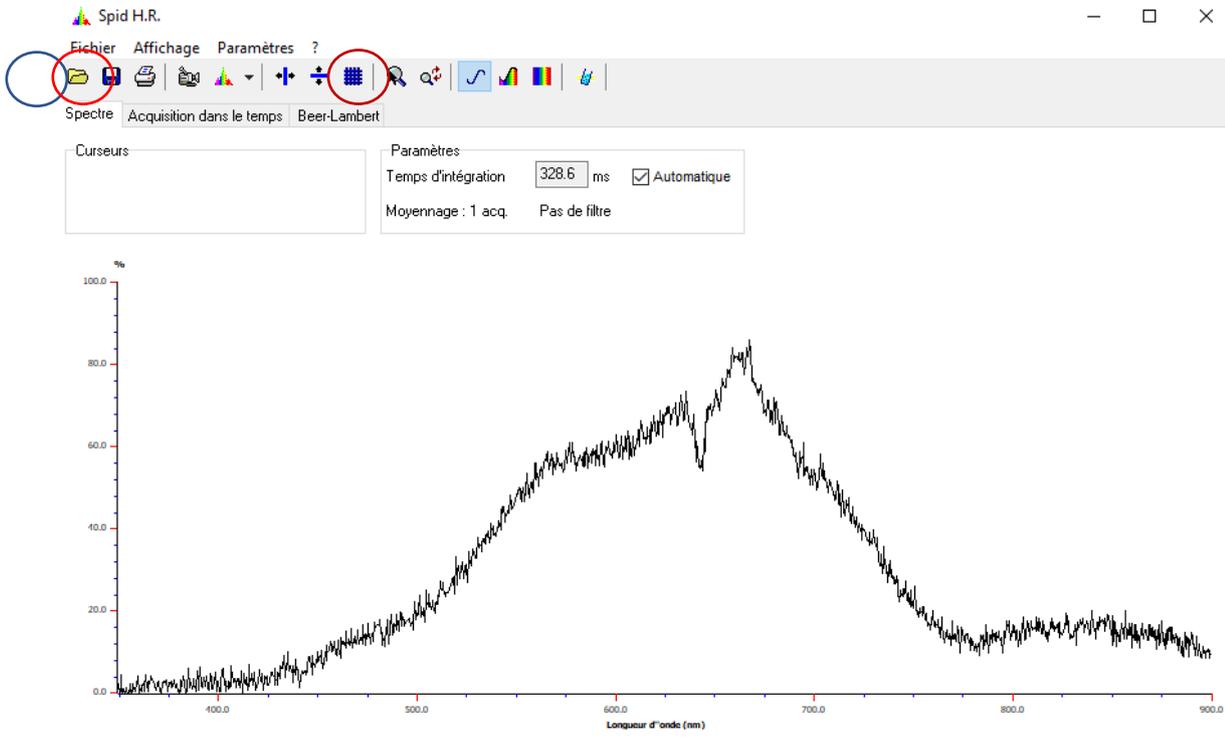
Dans « Logiciels Physique Chimie » ouvrir SPID=HR

Appuyer sur la caméra pour lancer l'acquisition, sur l'icône juste à droite pour l'arrêter.

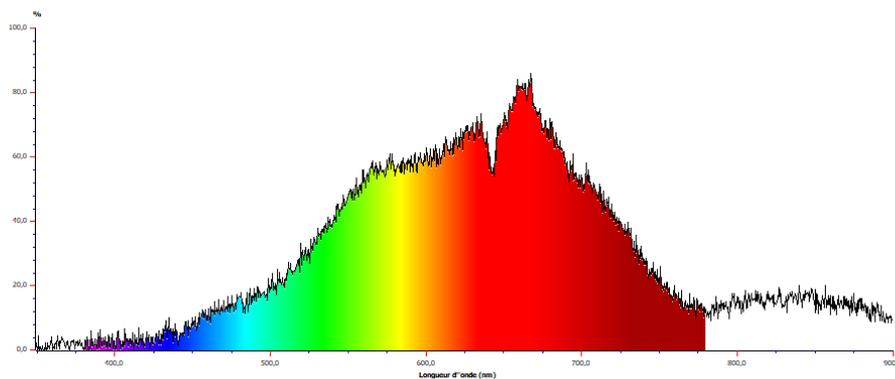
Ne pas toucher aux paramètres (SPID les gèrera alors automatiquement)

Le capteur (de la fibre optique) doit toucher l'ampoule des différentes lampes

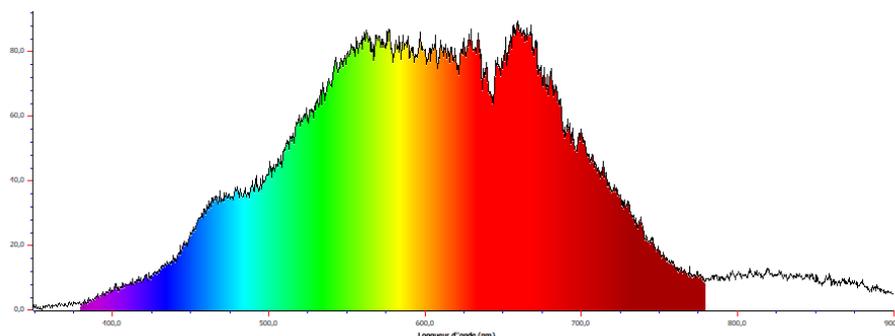
Acquisition pour la lampe à filament (générateur jaune) pour $U = 5.0 \text{ V}$



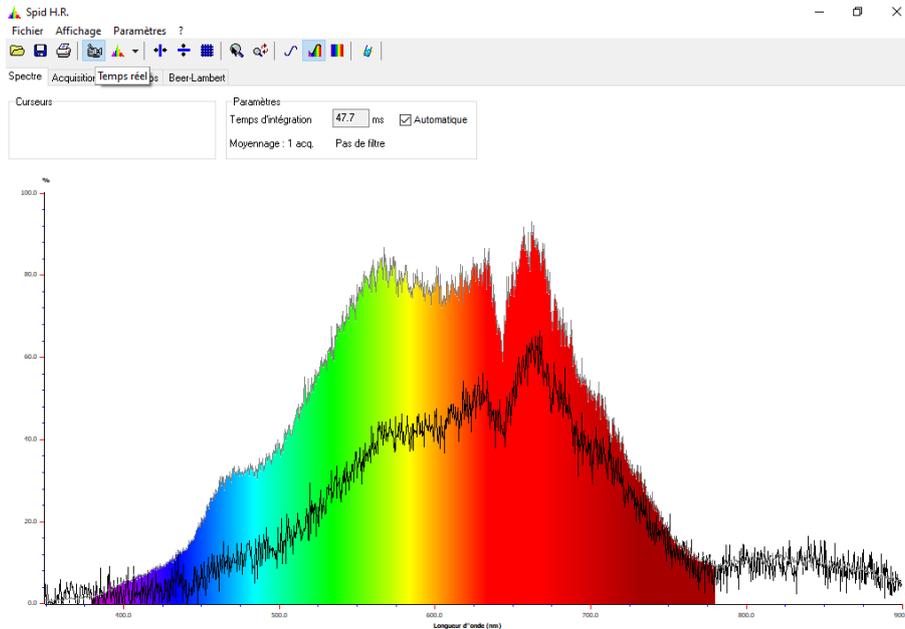
Appuyer sur l'icône « Affichage des couleurs »



Acquisition pour la lampe à filament (générateur jaune) pour $U = 10 \text{ V}$

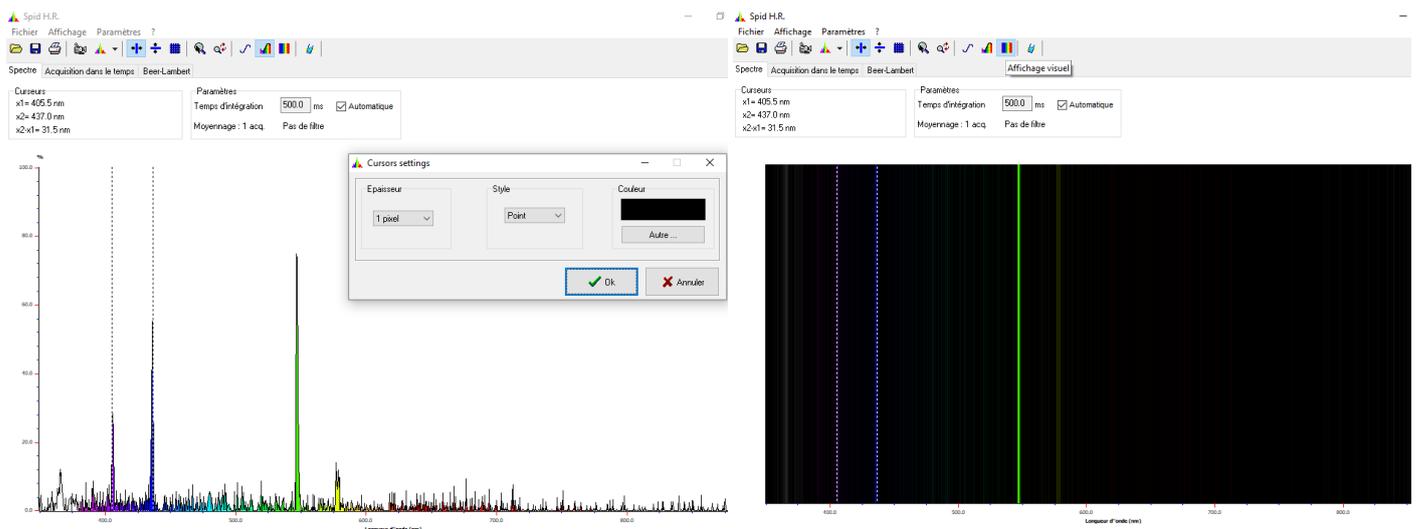


Acquisition superposition (pour la lampe à filament, générateur jaune) pour U = 5.0 V et 10 V



Acquisition la lampe à vapeur de Mercure

Une fois l'acquisition réalisée automatiquement, Aller sur affichage, puis sélectionner « Curseurs » pour obtenir 2 valeurs de longueurs d'onde caractéristiques émises par le gaz basse pression



On peut aussi afficher le spectre en Allant sur l'icône « Affichage visuel »

Acquisition la lampe à vapeur de Sodium

Une fois l'acquisition réalisée automatiquement, Aller sur affichage, puis sélectionner « Curseurs » pour obtenir 2 valeurs de longueurs d'onde caractéristiques émises par le gaz basse pression

