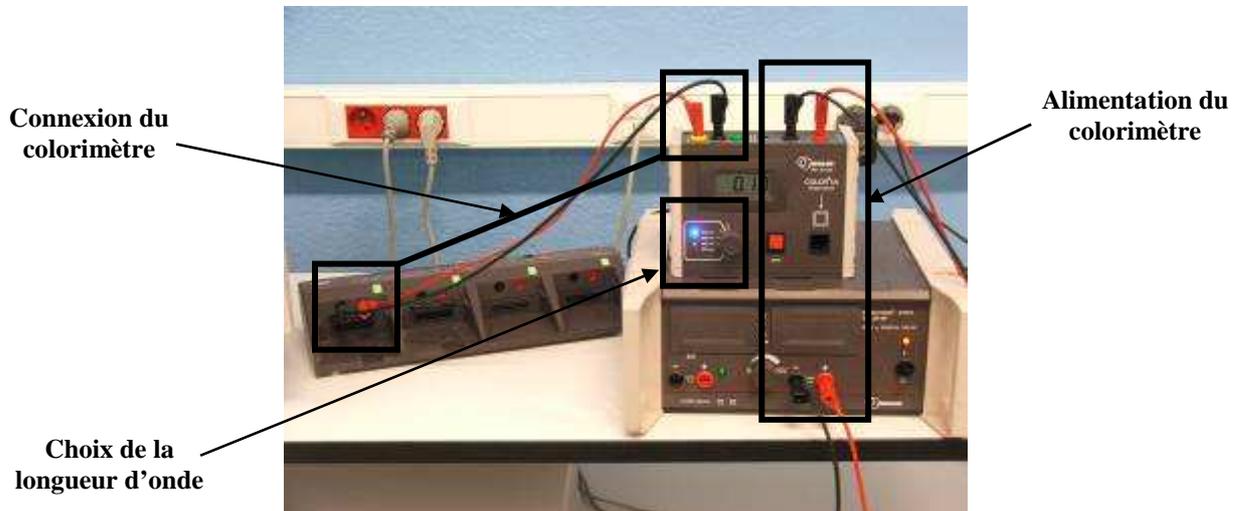
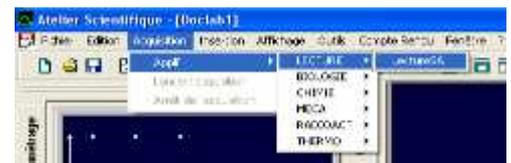


## NOTICE D'UTILISATION DU COLORIMETRE AVEC GENERIS

- 1) **Alimentez** le colorimètre avec une alimentation 0 – 15 V (tension à appliquer 15V).
- 2) **Connectez** le colorimètre à la voie 1 du module ESAO (borne jaune et noire du colorimètre sur les bornes rouge et noire du module ESAO).



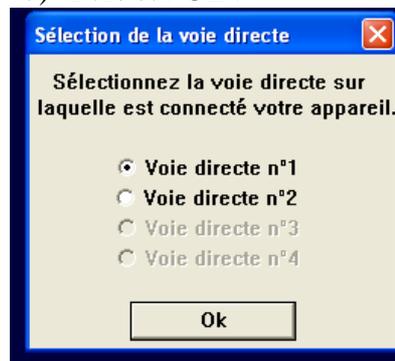
- 3) **Choisissez la longueur d'onde** adéquate :  $\lambda = 470 \text{ nm}$
- 4) **Ouvrez le logiciel** générés 5+.
- 5) Cliquez sur **Acquisition / Appli / LECTURE / LectureSA** :



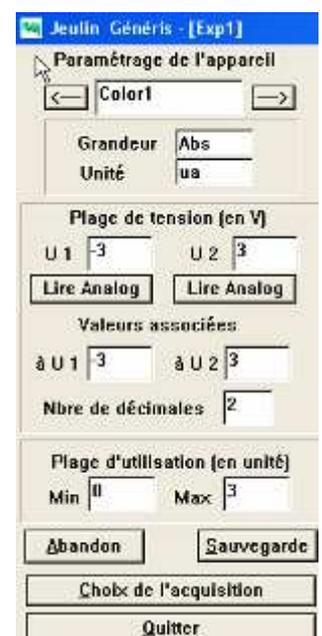
- 6) Appuyer sur **Suite** :



- 7) Puis sur **Ok** :



- 8) Laissez les paramètres de l'appareil inchangés : cliquez sur **choix de l'acquisition** :





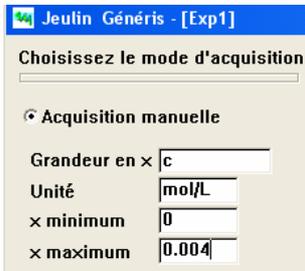
9) **Réglez le zéro :**

Placez une **cuve remplie d'eau distillée** dans l'appareil  
Placez le **cache noir** sur la cuve  
Appuyez sur le **bouton rouge** du colorimètre



**I Acquisition manuelle (point par point) :**

1) **Remplissez** la boîte de dialogue comme indiqué ci-dessous :



Puis **appuyez** sur **Validation**

2) **Faites les mesures :**

- ✓ **Prenez la solution la moins concentrée** (solution n°1), remplir une cuve avec cette solution.
- ✓ **Introduisez la cuve dans le colorimètre**, posez le cache noir.
- ✓ **Changez la valeur de x (concentration) :** écrivez la valeur de la concentration en diode de la solution présente dans la cuve.
- ✓ **Cliquer sur Acquisition.**
- ✓ Procéder de même, jusqu'à la solution 6.



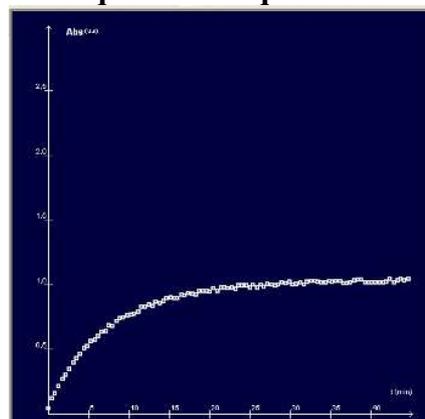
**II Acquisition en continue :**

1) Choisissez le mode **d'acquisition y=f(t)**  
**Durée de l'acquisition : 2700 s**  
**Nbre de points : 101**



**Cliquez sur Validation**

2) **Faites votre mélange**, insérez-le dans la cuve, mettez la cuve dans le colorimètre et **cliquez sur Acquisition.**



**Rq :** On peut ensuite récupérer les coordonnées des points afin de les transférer sous Excel et d'effectuer un traitement plus approfondi.