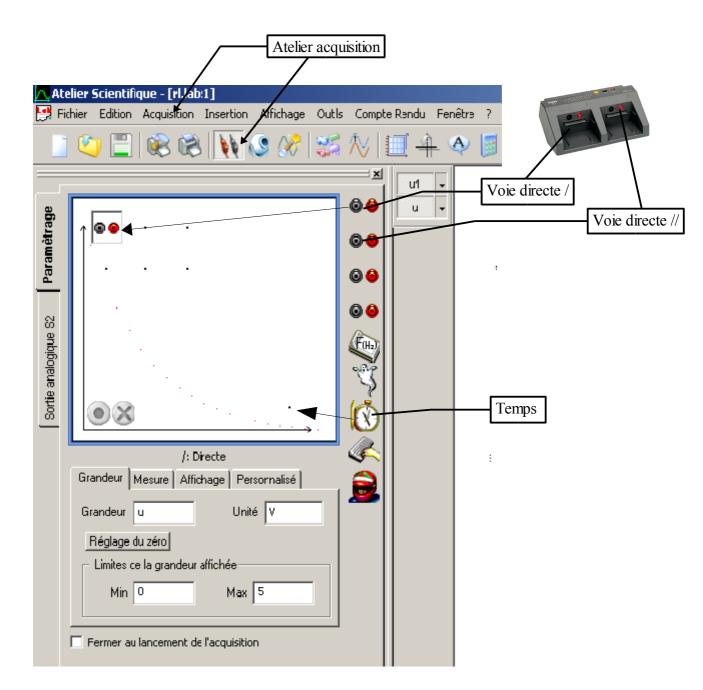
Les voies directes / et // reliées à l'ordinateur sont connectées correctement au montage pour enregistrer les grandeurs demandées.

L'acquisition en voie directe ne mesure que des tensions inférieures à 5 V

## Fenêtre d'acquisition

Pour placer en ordonnée les grandeurs acquises sur les 2 voies directes / et // cliquer sur les icônes correspondantes, maintenir appuyé le bouton de la souris et faire glisser sur l'un des points d'accroche près de l'axe.

Faire de même pour placer en abscisse le temps



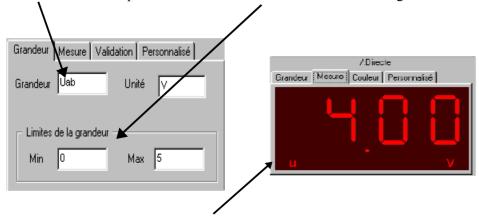
#### **Paramètrage**

#### Paramétrage des grandeurs d'acquisition :

cliquer sur les icônes que vous avez placées en ordonnée et en abscisse

Remarque : les valeurs inscrites sur les illustrations de ce document ne sont, bien-sûr données qu'à titre d'exemples

En cliquant successivement sur chaque voie donner un nom aux tensions correspondantes à acquérir pour les identifier et indiquer les valeurs maximale et minimale de la grandeur si nécessaire.



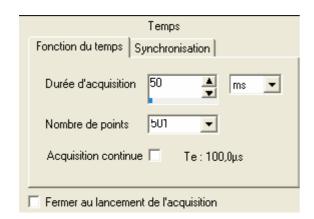
En cliquant sur Mesure on peut visualiser la tension effectivement mesurée

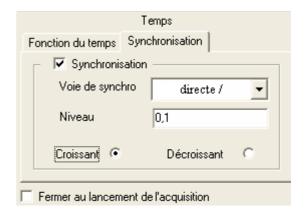
En cliquant sur le temps

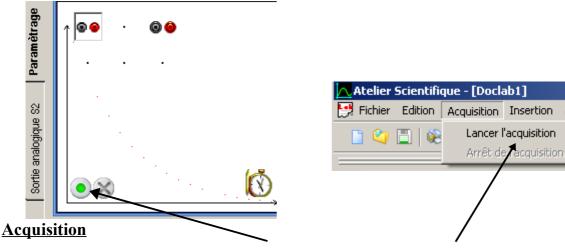


rentrer la durée d'acquisition, le nombre de points donnés indiqués <u>dans</u>

<u>l'énoncé.</u> et régler la synchronisation.







Lancer l'acquisition en cliquant sur le <u>bouton vert</u> ou en cliquant sur <u>l'onglet</u>

La fenêtre ci-contre s'affiche, cliquer sur Lancer, l'acquisition des mesures est déclenchée par la synchronisation ou s'effectue en continu

Les courbes obtenues peuvent être maintenant exploitées.

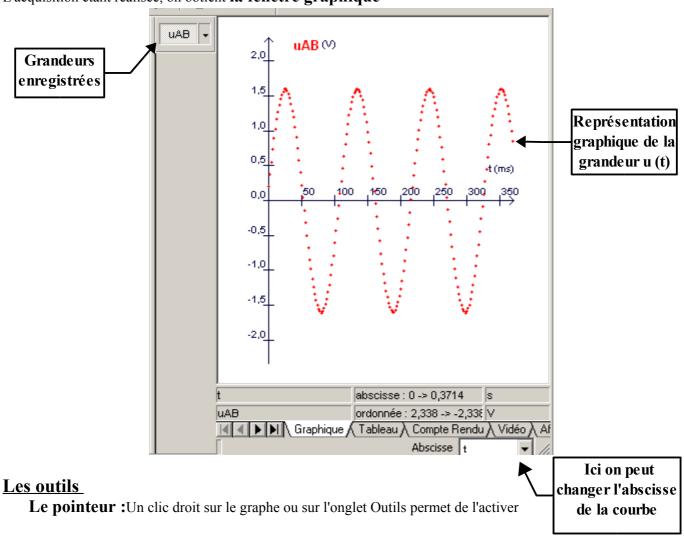
Lancement de l'acquisition

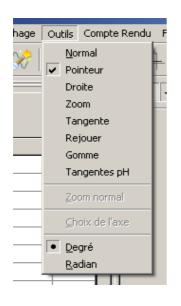
Nom de l'expérience

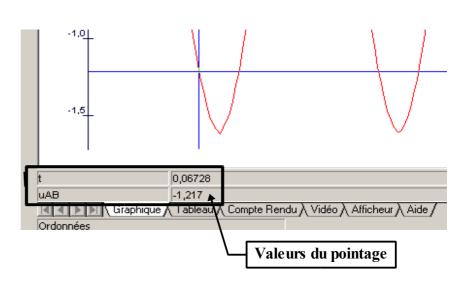
Acquisitions multiples avec le même nom pour les grandeurs acquises

#### Traitement des données

L'acquisition étant réalisée, on obtient la fenêtre graphique

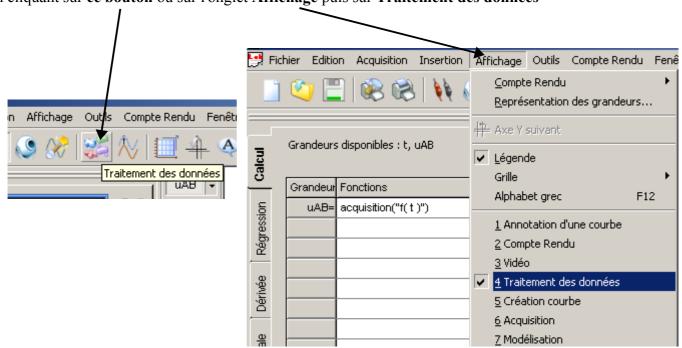




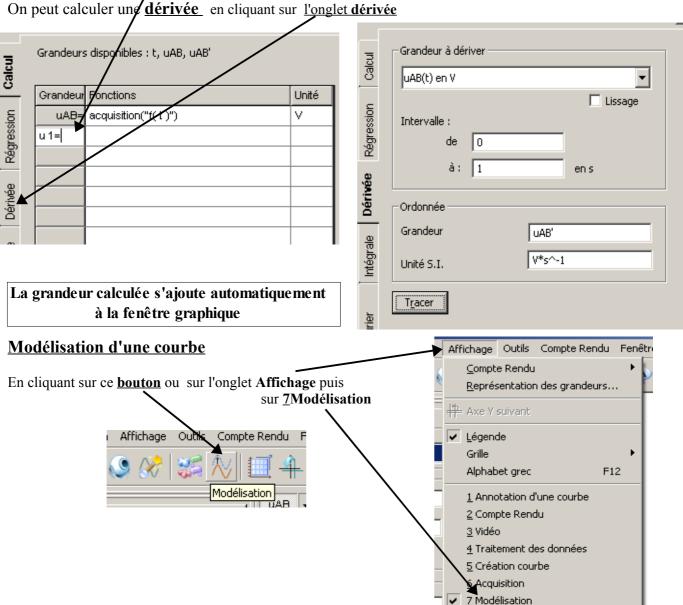


### Création et calcul d'une grandeur

En cliquant sur ce bouton ou sur l'onglet Affichage puis sur Traitement des données



On peut créer une **grandeur calculée** : attention le symbole de la grandeur **doit être suivi du signe** = respecter la **syntaxe** /par exemple \*pour multiplier ^ pour les exposants.....etc



# Modélisation d'une courbe (suite et fin)

