

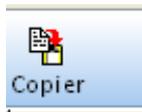
## Fiche Regressi

Dans **Fichier**, cliquez sur **Nouveau** et **Clavier**.

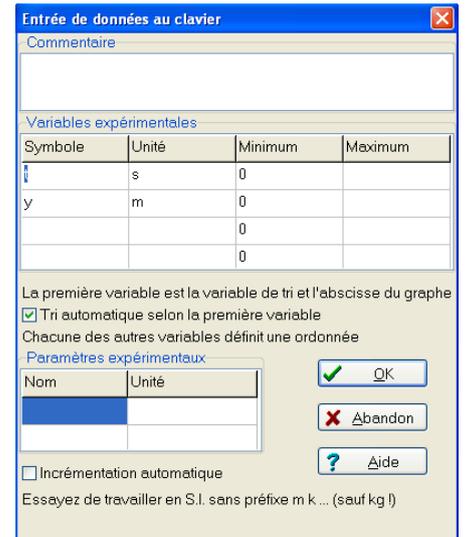
Rentrez le symbole et l'unité des grandeurs que vous souhaitez représenter.

A partir d'un fichier **Excel** vous pouvez Copier une colonne de grandeur et dans **Regressi Edition** coller **Document**.

**Exemple** : chute d'une boule dans un fluide  
t en s et y en m.



En cliquant sur l'icône **Copier**, vous pouvez copier le tableau et l'exporter vers **Excel (CtrlV dans Excel)**.

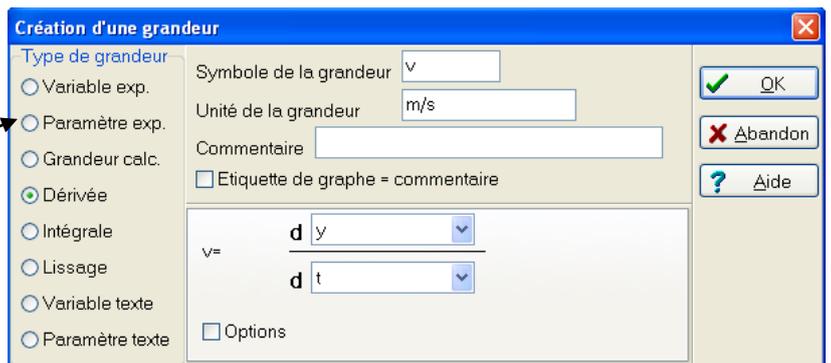


Vous pouvez ajouter d'autres grandeurs ; soient des grandeurs expérimentales, soient des grandeurs calculées.

**Exemples** : la vitesse est la dérivée de y

par rapport à t soit  $v = \frac{dy}{dt}$ .

En cliquant sur **Grandeur calc**, vous pouvez définir une grandeur à partir d'autres déjà définies.

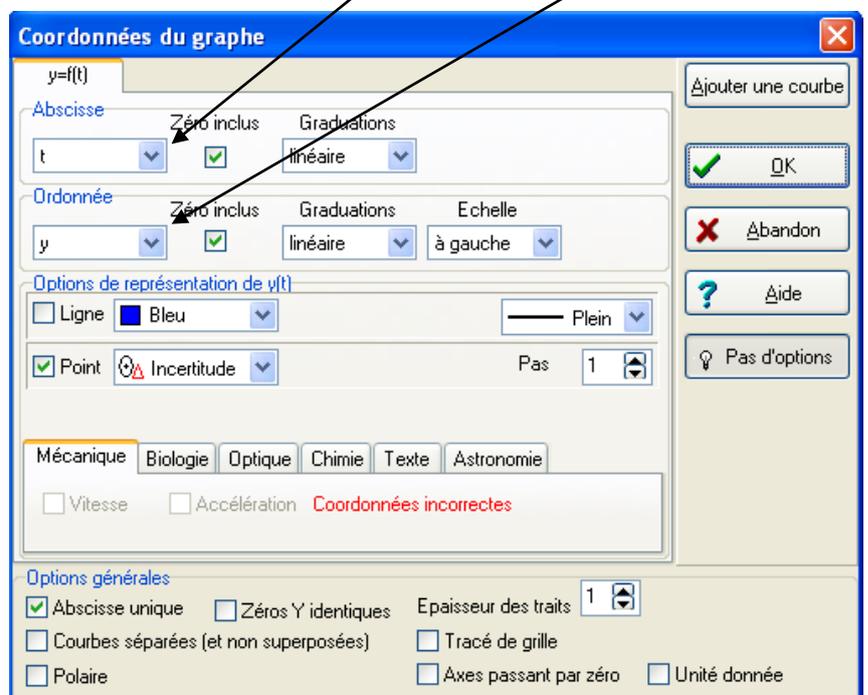


Une fois les grandeurs rentrées, cliquez sur **Graphe** pour visualiser une courbe.

Sur l'icône **Axes**, vous pouvez définir les grandeurs en **Abscisse** et en **Ordonnée**.

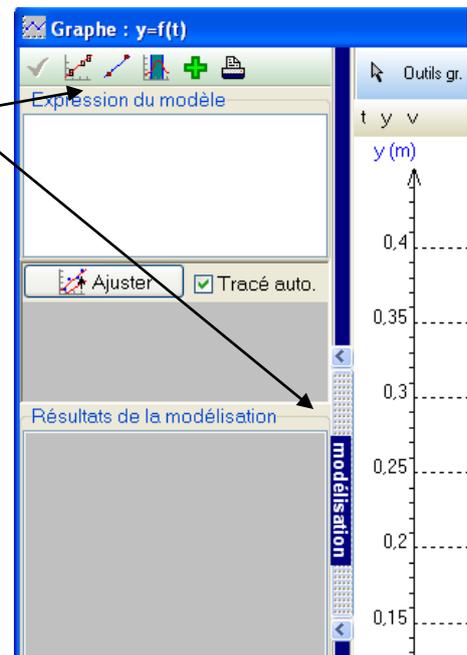
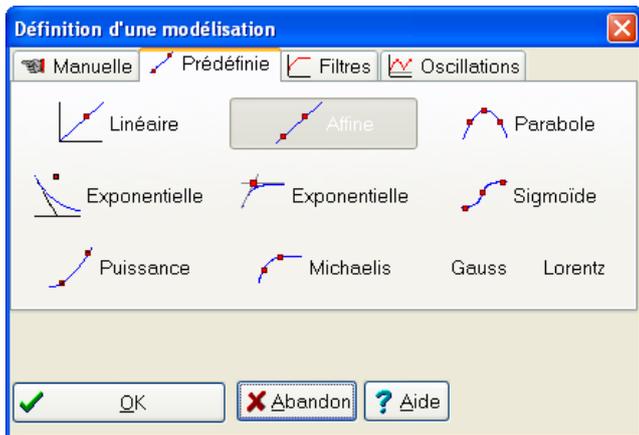
Le **Tracé de grilles** vous permet d'avoir un quadrillage.

**Ajouter une courbe** vous permet de représenter tout type de courbe à partir des grandeurs définies.



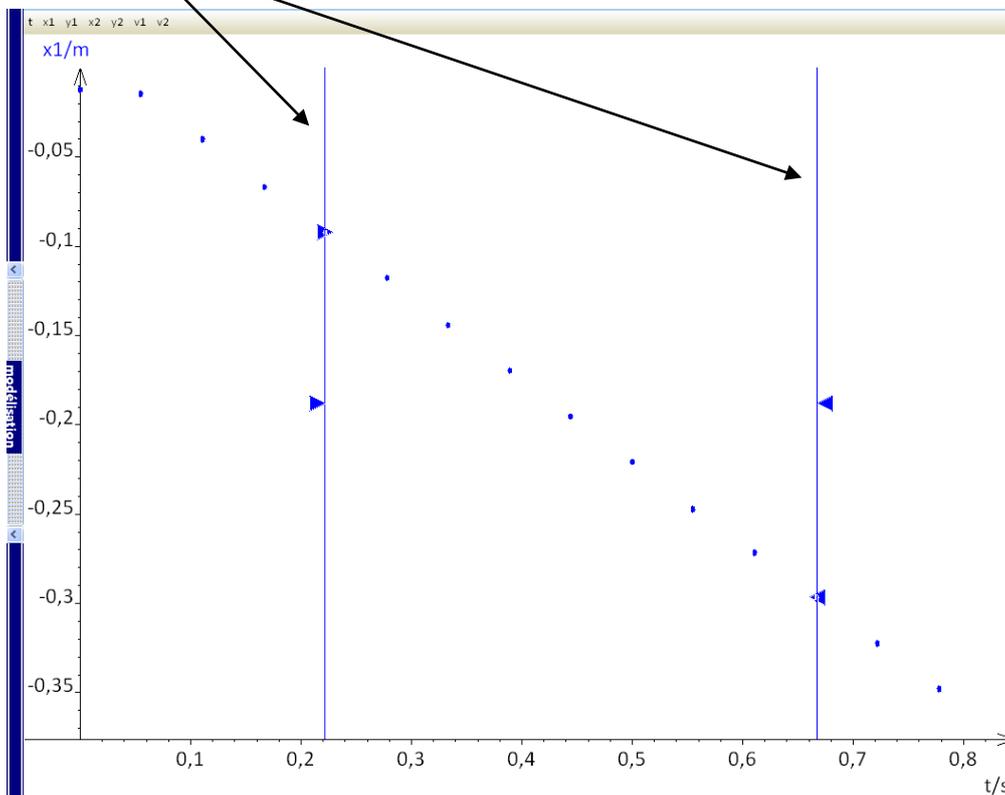
L'onglet **Modélisation** (à gauche de l'écran du Graphe) propose des modèles mathématiques.

Choisir le modèle à l'aide de l'icône



Cliquer sur **Ajuster** pour avoir l'équation du modèle proposé.

On peut ne modéliser qu'une portion de la courbe tracée. Choisir la portion en faisant glisser les barres verticales qui apparaissent sur le graphique.



## Incertitudes

Dans l'onglet *Options* choisir *Calcul* et choisissez le type d'incertitudes choisi ; dans l'onglet *Graphique*, choisissez le type de tracé.

