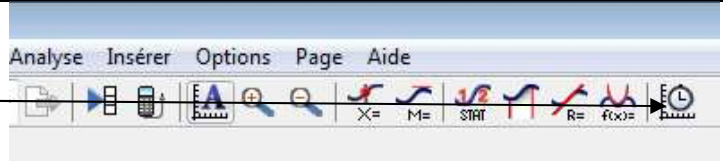


## Aide Logger Pro

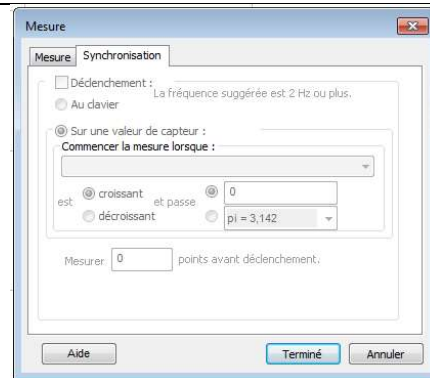
Pour utiliser **Logger Pro** avec des capteurs d'acquisition (Voltmètre, Pressiomètre, Thermomètre, pHmètre, ...), il est nécessaire de brancher le boîtier **Logger Pro** (alim et USB) ainsi que les capteur aux canaux CH1, CH2, ... avant d'ouvrir le logiciel **LoggerPro®**.

Pour réaliser une acquisition, il faut régler les paramètres d'acquisition. Pour cela, cliquer sur l'icône « **Paramètres** »



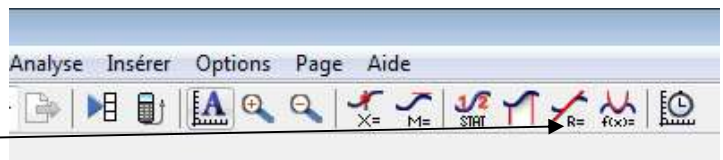
Pour ajouter ou supprimer des courbes, **Clic droit** sur le graphique : « **Option Graphe** »  
Puis cliquer sur l'onglet : « **Option Axes** »

On pensera **toujours** à représenter une courbe en « point » et non en « ligne »



Lorsque vous voulez modéliser une courbe, il ne doit y avoir qu'une courbe affichée.

Pour modéliser :  
Cliquer sur **Regression**



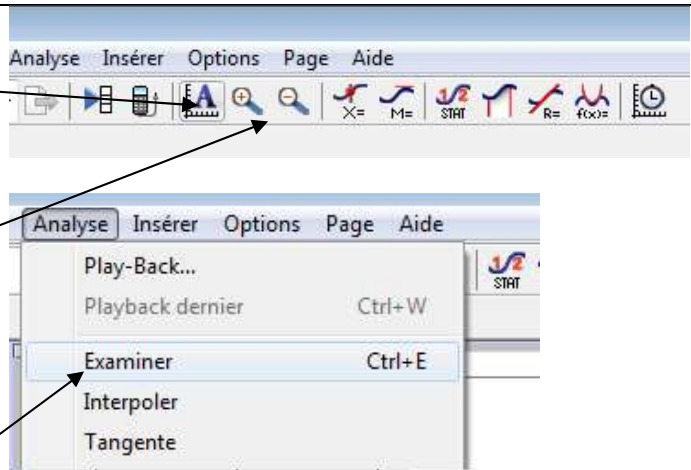
Puis choisir le type de modélisation.  
On obtient l'équation de la courbe modélisée et les coefficient de l'équation à droite.

Pour régler l'échelle du graphique, on peut cliquer sur le symbole « **Echelle Auto Graphe** » dans la barre d'onglet.

On peut aussi décaler, agrandir, diminuer l'échelle en cliquant et glissant en dessous de l'axe des abscisses ou à gauche de l'axe des ordonnées.

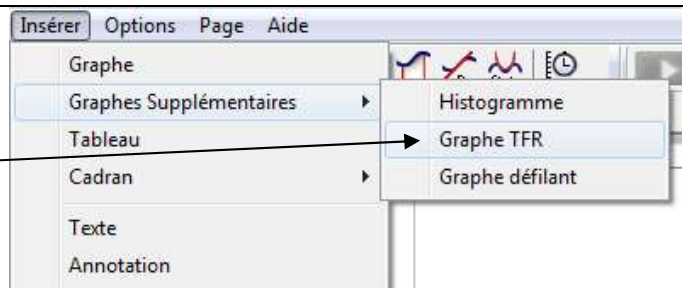
On peut aussi zoomer avec les **loupes** situées dans la barre d'onglet.

Pour visualiser avec précision une valeur de la courbe modélisée, on utilise le **Réticule**.  
Cliquer sur **Analyse**, puis **Examiner** (ou bien **Ctrl+E**)



Logger Pro permet de visualiser une représentation en série de **Fourier** du signal enregistré.

Cliquer sur l'onglet **Insérer** puis **Graphes Supplémentaires** puis **Graphe TFR**.  
(penser à sélectionner les bornes de l'intervalle de prise en compte de la courbe).



## Aide Regressi

Pour copier les valeurs à partir d'un tableau (à partir de AviMeca) dans Regressi :

➔ Fichier ; Mesures ; Copier dans le presse-papier ; Le tableau

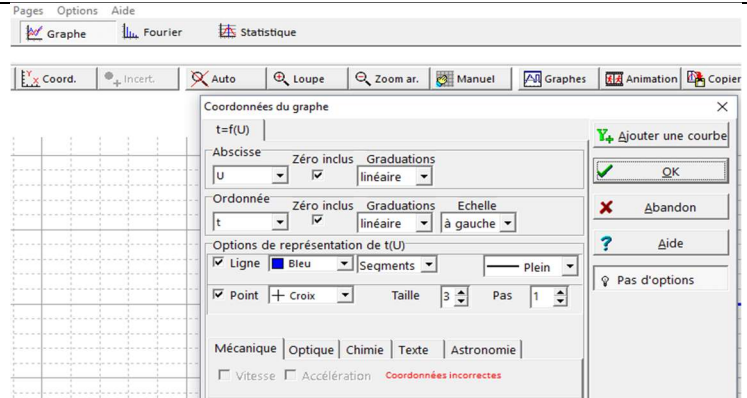
Puis dans Regressi :

➔ Fichier, Nouveau, Presse-papier

Pour ajouter ou supprimer des courbes, Cliquer sur l'onglet : Coordonnées

On peut cliquer sur « Ajouter une courbe »

On pensera **toujours** à représenter une courbe en « point » et non en « ligne »



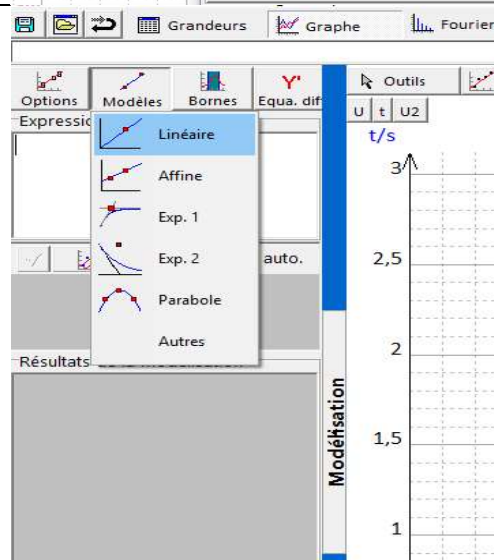
Lorsque vous voulez modéliser une courbe, il ne doit y avoir qu'une courbe affichée.

Pour modéliser :

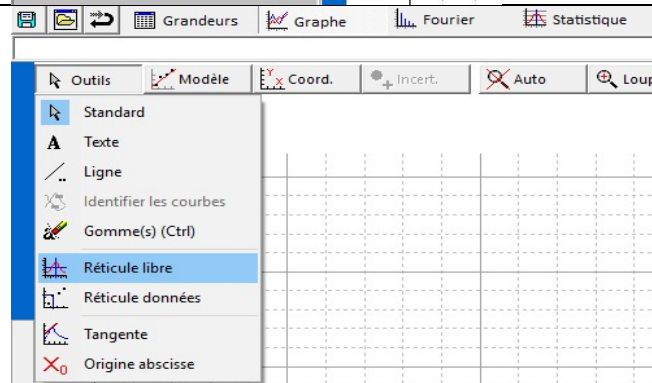
Cliquer sur Modèle ou Modélisation (écrit verticalement à gauche)

Puis choisir le type de modélisation : modèle.

On obtient l'équation de la courbe modélisée et les coefficients de l'équation à gauche en dessous de « Expression »

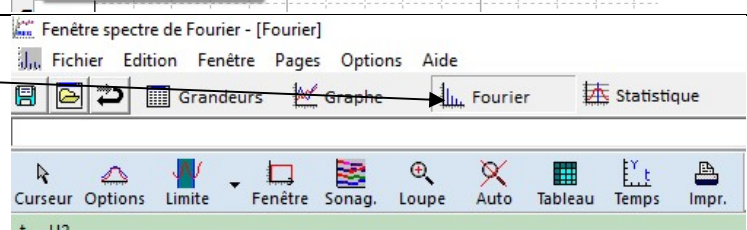


Pour visualiser avec précision une valeur de la courbe modélisée, on utilise le **Réticule**. Cliquer sur Outils, puis **Réticule libre** ou **Réticule données**.


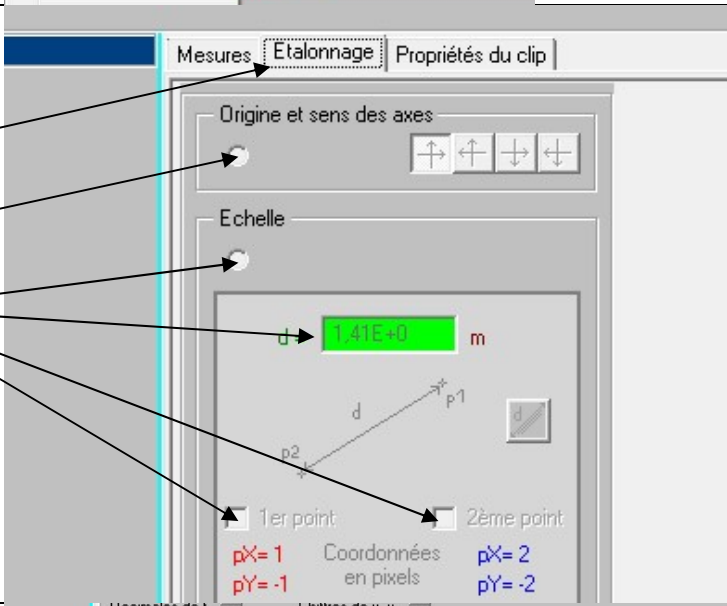
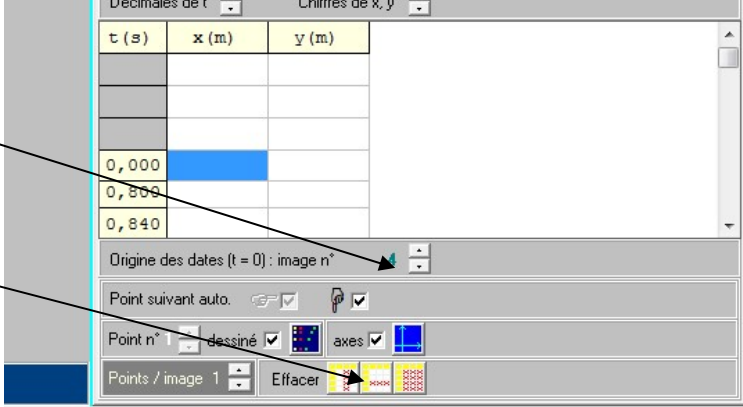
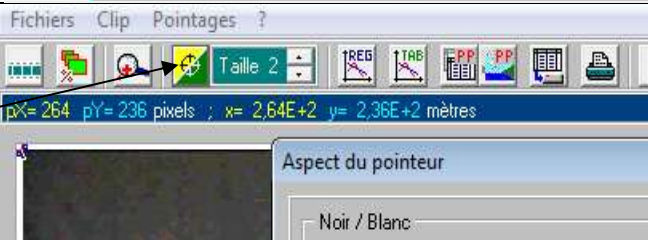


Regressi permet de visualiser une représentation en série de **Fourier**.

Cliquer sur l'onglet **Fourier** en sélectionnant les bornes de l'intervalle de prise en compte de la courbe.

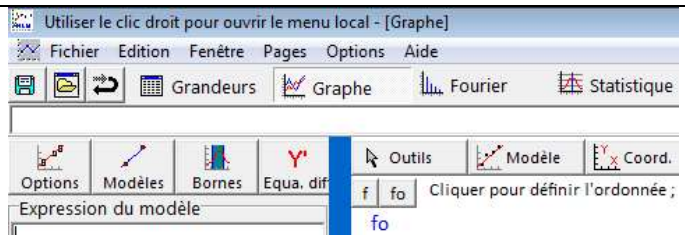


## Aide Avimeca

Ouvrir un clip vidéo :	
Etalonnage : Origine des axes : Choix de l'échelle :	
Pour choisir l'origine des dates à $t = 0$ sur l'image n° Pour effacer une ligne	
Aspect du pointeur : BLANC	

Pour copier les valeurs du tableau dans Regressi : Fichier ; Mesures ; Copier dans le presse-papier ; le tableau  
 Puis, Regressi : Fichier, Nouveau, Presse-papier

## Aide Regressi

Lorsque vous voulez modéliser une courbe, il ne doit y avoir qu'une courbe affichée.  Modéliser : cliquer sur modèle ou modélisation (écrit verticalement)	
Puis choisir le type de modélisation : modèle	