



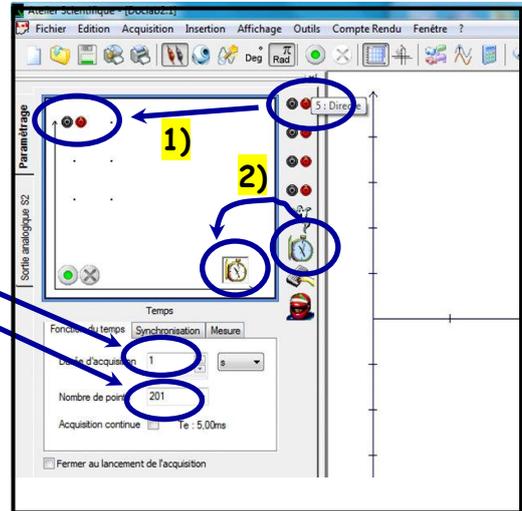
**Pour ouvrir le logiciel:**

- 1) Démarrer > tous les programmes > Physique Chimie > atelier scientifique
- 2) Dans la fenêtre de démarrage sélectionnez l'icone "généraliste pour les sciences" puis validez
- 3) Passez l'astuce du jour



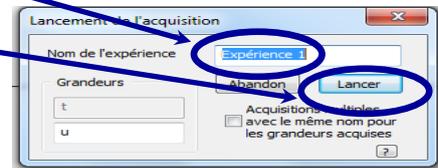
**Pour configurer l'acquisition:**

- 1) Faites glisser la voie connectée sur l'axe vertical
- 2) Faites glisser le temps sur l'axe des abscisses
- 3) Indiquez la durée d'acquisition (Ex: 1s)
- 4) Indiquez le nombre de points (Ex: 401)



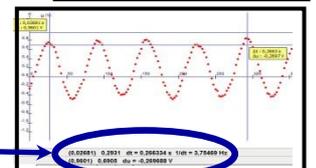
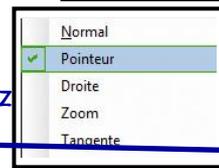
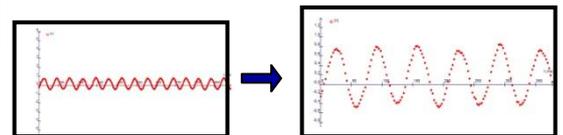
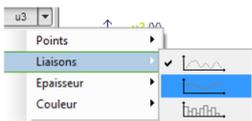
**Pour lancer l'acquisition:**

- 1) Cliquez sur le bouton d'acquisition
- 2) Donnez un nom à l'enregistrement
- 3) L'acquisition démarre dès que vous cliquez sur "lancer"



**Principaux outils pour exploiter la courbe:**

- 1) **lisser** le nuage de points en sélectionnant liaison dans l'ordonnée
- 2) **Adapter l'échelle** sur les abscisses ou les ordonnées en étirant directement les axes à la souris ou en utilisant l'échelle automatique
- 3) **Mesurer une durée** en "cliquant droit" sur la courbe puis en sélectionnant l'outil "pointeur". Ensuite, cliquez sur le point1 et glissez jusqu'au point 2. (la durée en s et son inverse en Hz s'affichent)



**4) Modéliser la courbe:**

- a) Avec le bouton "modéliser"
- b) Il faut ensuite choisir le type de modèle
- c) On obtient les paramètres du modèle
- d) On voit graphiquement si le modèle est bien en accord avec les résultats expérimentaux

