

Fiche technique d'utilisation du logiciel DATASTUDIO – SORDALAB d'acquisition de données expérimentales

État du dispositif : les capteurs nécessaires à l'enregistrement sont branchés et étalonnés. Le logiciel DATASTUDIO est lancé.

Choix initial : créer une expérience

Le menu général du logiciel

Impression, chargement d'une activité préprogrammée, ...
Accès à toutes les fonctions du logiciel

Démarrage/Arrêt d'une mesure
Configuration manuelle d'un capteur (échelles,...)
Permet de n'avoir que les **fenêtres d'enregistrement à l'écran**


Lancer une mesure :


- Choisir un affichage (graphique ou autre)
- Dans menu général, cliquer sur **Démarrer**

Paramétrer manuellement une mesure :

Lancer la mesure puis double-cliquer sur l'axe de temps
Choisir « **Paramétrage des axes** » et préciser l'unité de temps, la durée de mesures,... On peut aussi modifier la présentation,...

Modifier l'affichage graphique en cours d'enregistrement :

Ajustage des échelles en plaçant le curseur de souris **sur l'échelle** (symbole d'ajustage ); maintenir le bouton gauche appuyé et glisser.

Décalage des valeurs des axes en plaçant le curseur **sur l'axe**; (symbole ) , maintenir le bouton gauche appuyé et glisser.

Le menu Données

Affichage du ou des capteurs branchés
Affichage des enregistrements réalisés ou en cours de réalisation

Le menu Affichage

Paramétrage de l'affichage
Supprime l'élément sélectionné

Ajuste les échelles en fonction de l'enregistrement en cours
Zoom avant/arrière
Zoom sur sélection
Différents modes de régression
Donne le coefficient directeur au point où est placé l'outil
Donne les coordonnées d'un point sur le graphique
traçage d'une courbe à la main
Insertion d'un commentaire

Marquer un événement :

Dans menu général, **cliquer sur A** et taper le commentaire. Il s'affiche à l'endroit voulu après la fermeture de la fenêtre.

Supprimer un enregistrement (ou essai) :

- Arrêter la mesure en cours si on est en mode enregistrement
- Cliquer avec la souris sur l'essai que l'on veut supprimer (menu Données) puis faire Suppr au clavier. Confirmer par OK (touche entrée ou souris sur OK).

Attention, cette action supprime définitivement la mesure

Supprimer un graphique ou un autre mode d'affichage :

Cliquer sur la croix rouge en haut à droite de la fenêtre d'enregistrement et confirmer par OK

Attention cette suppression n'affecte que l'affichage