

Démarrer une expérience sous LoggerPro avec l'interface LabPro

Par défaut 5 cadres s'affichent. Un cadre de données sous forme de tableau, deux cadres de légendes (paramètres mesurés) et un cadre graphique pour chaque paramètre. Tous ces cadres peuvent être modifiés, supprimés, complétés, déplacés... (bouton droit du track-pad)

Le bureau -espace de travail bleu-gris transparaît sous les fenêtres affichées.

Cette fenêtre est active (sélectionnée).

The screenshot shows the LoggerPro software interface. On the left is a data table with columns for 'Temps (s)' and 'Temp 1 (°C)'. In the center is a 'Paramètres (capteurs)' window. On the right are two graphs: 'Graphique paramètre 1 (capteur 1)' showing 'Oxygène Gaz 1 (%)' vs 'Temps (s)', and 'Graphique paramètre 2 (capteur 2)' showing 'Température 1 (°C)' vs 'Temps (s)'. The interface is titled 'Logger Pro - Sans nom*' and includes a menu bar with 'Fichier', 'Edition', 'Expérience', 'Données', 'Analyse', 'Insérer', 'Options', 'Page', and 'Aide'.

Menu « **Expérience** », puis « **Paramètres de mesure** » pour afficher la fenêtre de mesures :

The 'Mesure' dialog box is shown with the 'Synchronisation' tab selected. It includes fields for 'Mode' (set to 'En fonction du temps'), 'Durée' (300 secondes), 'Fréquence d'échantillonnage' (1 échantillon/seconde), and 'Mesures à faire' (301). There are buttons for 'Aide', 'Terminé', and 'Annuler'.

Le choix par défaut est l'enregistrement de chaque paramètre mesuré par les capteurs en fonction du temps; pour les autres options voir l'aide.

La **durée** de l'expérience est à indiquer ici. Elle peut être allongée en cours d'expérience.

Attention, le changement d'unités affecte automatiquement celle de la fréquence d'échantillonnage.

La fréquence d'échantillonnage dépend du capteur et de l'interface. Pour les mesures courantes d'oxygène, lumière, et température on peut prendre la valeur par défaut : 1 échantillon / seconde.

Dans le menu déroulant « Expérience », vous trouvez :

The 'Expérience' menu is open, showing options like 'Commencer la mesure', 'Stocker Dernière Série', 'Effacer Dernière Série', 'Garder', 'Etendre la mesure (180 s)', 'Connecter l'Interface', 'Retirer l'interface', 'Configurer les capteurs', 'Ajouter une interface déconnectée', 'Paramètres des mesures...', 'A distance', 'Changer les unités', 'Calibrer', 'Zéro...', and 'Affichage en temps réel'. The 'Changer les unités' option is circled in red.

Au cas où vous auriez par mégarde mis à zéro la valeur affichée par une sonde, il suffit de débrancher puis de rebrancher sa prise USB pour revenir à la valeur par défaut.

C'est ici que l'on fait apparaître-disparaître les capteurs et l'affichage de leur mesure dans la barre située sous la barre outils à côté de l'icône de l'interface.

En cas de problème d'alimentation de l'interface, il faut débrancher puis rebrancher la prise USB avec l'ordinateur.

The screenshot shows the LoggerPro interface with the 'Expérience' menu open. The toolbar at the bottom includes icons for file operations and a small icon representing the interface, which is highlighted by a red circle.

Par défaut les données sont enregistrées dans un fichier temporaire non accessible.

Une fois l'expérience réalisée on **enregistre dans sa session les résultats** sous forme de fichier complet (graphiques et données ; extension **.cml**)