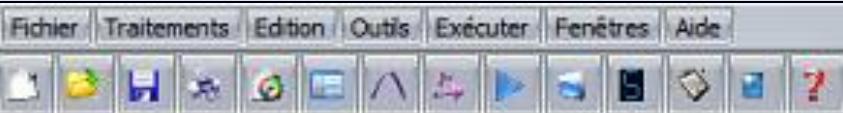
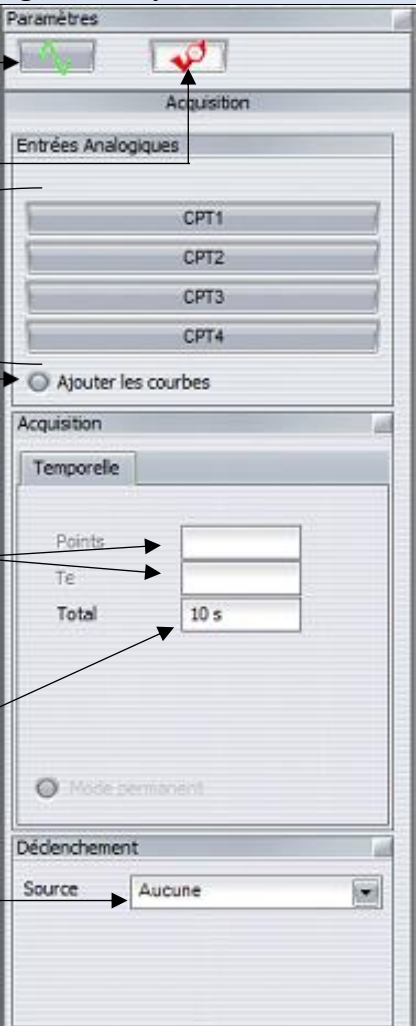


EXPÉRIMENTATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR AVEC LATIS-Bio

État du dispositif : les capteurs nécessaires au TP sont branchés et étalonnés. Le logiciel LATIS-Bio est lancé (appui sur la barre d'espace pour faire disparaître le copyright).

Menu général																											
																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1 Nouveau	2 Ouvrir	3 Enregistrer	4 Imprimer	5 Lecture de vidéo AVI	6 Tableur	7 Modéliser	8 Mesures Automatiques	9 Acquisition	10 Nouvelle Fenêtre	11 Afficheurs numériques	12 Prise de notes	13 Mosaïque	14 Aide
Commandes au clavier																											
F10 Lancer l'acquisition				F12 Insérer un marqueur repère				Echap : Stopper l'acquisition				F1 Aide															
Menu de Paramétrage de l'acquisition														Actions et procédures													
 <p>Afficher la Liste des courbes</p> <p>Retour au menu de Paramétrage de l'acquisition</p> <p>Liste des capteurs connectés</p> <p>Préserver la précédente acquisition</p> <p>Champs Points et Te à instruire lors d'un TP ou le temps Total est inférieur à 1s</p> <p>Durée Totale de l'acquisition (Mode d'échantillonnage automatique, valable pour les acquisitions supérieures à 1s)</p> <p>Déclenchement de la mesure à partir d'une Source externe (marteau réflexe)</p>														<ul style="list-style-type: none"> • Ouvrir une nouvelle fenêtre : « Fenêtres / Nouvelle fenêtre » (10) ou Ctrl.F • Afficher toutes les fenêtres : « Mosaïque » (13) ou F5 • Afficher une courbe de la liste dans une fenêtre : Depuis la Liste des courbes, cliquer sur le nom de la courbe à afficher et glisser celle-ci dans la fenêtre de destination • Conserver une courbe acquise et tracer une nouvelle courbe par-dessus : Cocher la case « Ajouter les courbes » avant de lancer la nouvelle mesure • Basculer une courbe sur l'axe des ordonnées secondaire (à droite) : Clic-droit sur le nom de courbe dans le graphique, « Passer sur l'autre ordonnée » • Retirer une courbe du graphique : Clic-droit sur le nom de courbe dans le graphique, « Retirer » • Modifier l'échelle : Agir directement sur les axes avec la souris en mode cliquer/glisser ou double-cliquer sur les axes pour entrer un minimum et un maximum manuellement • Calibrer pour voir toutes les courbes : Clic-droit sur le graphique, puis « Calibrage » • Calibrer sur une courbe : Double-clic sur le nom de courbe à calibrer dans le graphique • Agrandir une partie du graphique : Clic-droit sur le graphique « Loupe + ou - » et encadrer la zone • Annuler un grossissement suite à une action de loupe : Clic-droit « Annuler dernière loupe » • Ajouter un commentaire sur le graphique (titre ou texte) : Clic-droit sur le graphique, puis « Créer commentaire ». Le commentaire peut être déplacé après validation • Modifier un commentaire : Double-clic sur le commentaire • Ajouter des flèches sur la courbe : Clic-droit sur le graphique, puis « Créer flèche ». Tracer la flèche avec la souris (cliquer pour placer la pointe de la flèche et glisser pour orienter l'autre extrémité) • Copier le graphique pour le coller dans un éditeur de texte : Clic-droit sur le graphique « Copie Graphique », puis « Copier la fenêtre ». Ouvrir un éditeur de texte et coller le graphique • Faire une mesure précise sur le graphique : Clic-droit sur le graphique, puis « Réticule » • Faire une mesure précise sur le graphique entre 2 points : Clic-droit sur le graphique, puis « Réticule ». Positionner le réticule sur le 1^{er} point, double cliquer, se déplacer jusqu'au 2^{ème} point, puis clic-droit « Mesurer l'abscisse », « Mesurer l'ordonnée » ou « Mesurer abscisse et ordonnée » 													