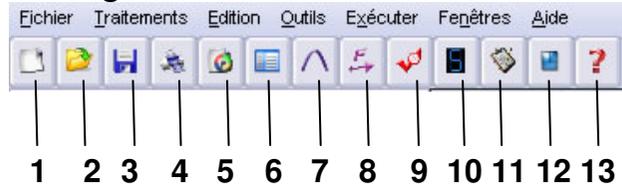


Fiche technique d' utilisation du logiciel LATIS BIO d'acquisition de données expérimentales

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

Menu général :



1 : Nouveau, 2 : Ouvrir, 3 : **Enregistrer**, 4 : **Imprimer**, 5 : Afficher une vidéo AVI, 6 : Tableur, 7 : Modéliser, 8 : Calculs spéciaux, 9 : **Acquisition**, 10 : afficheur numérique, 11 : prise de notes, 12 : mosaïque, 13 : Aide.

Commandes au clavier :

F10 : Lancer la mesure.	F12 : Marqueur repère.
Echap : Arrêter la mesure.	F1 : Aide

Menu des paramètres d'acquisition :

Afficher la liste des courbes

Retour au menu d'acquisition

Liste des capteurs

Superposition de courbes

Durée de l'acquisition
(rester en mode lent sauf si c'est demandé)

Déclenchement de la mesure à partir d'une source (marteau à réflexe)

Paramètres

Acquisition

Entrées Analogiques

EA0	EA4
EA1	EA5
EA2	EA6
EA3	EA7

Ajouter les courbes

Acquisition

Temporelle

Normal Total

Lent

Déclenchement

Source

Action	Procédure
Ouvrir une nouvelle fenêtre.	<i>Fenêtre → Nouvelle fenêtre.</i>
Afficher toutes les fenêtres.	<i>Bouton « mosaïque » (12).</i>
Afficher une courbe de la liste dans une nouvelle fenêtre ou dans une fenêtre existante.	<i>Depuis la liste des courbes, cliquer-glisser le titre de la courbe voulue vers un des axes des ordonnées.</i>
Ajouter une nouvelle courbe dans un graphique déjà existant.	<i>Cocher la case « Ajouter les courbes » avant de lancer la nouvelle mesure.</i>
Attribuer à une courbe l'autre axe des ordonnées indépendant du premier	<i>Clic droit sur le titre de la courbe au niveau de l'ordonnée puis « changer d'ordonnée ».</i>
Retirer une courbe du graphique.	<i>Clic droit sur le titre de la courbe au niveau de l'ordonnée puis « retirer ».</i>
Modifier l'échelle.	<i>En agissant directement sur les axes avec la souris ou en double-cliquant sur les axes pour entrer un minimum et un maximum précis manuellement.</i>
Ajouter un commentaire sur le graphique avec titre et texte.	<i>Clic droit sur la courbe puis « Créer commentaire ». Le commentaire est déplaçable après validation.</i>
Modifier un commentaire.	<i>En double-cliquant sur le commentaire.</i>
Ajouter des flèches sur la courbe.	<i>Clic droit sur la courbe puis « Créer flèche ». Tracer la flèche.</i>
Taper un texte incluant le graphique.	<i>Clic droit sur la courbe → « Copie Graphique » → « copier la fenêtre ». Démarrer un éditeur de texte → « Coller » le graphique et taper son texte.</i>
Agrandir une partie du graphique.	<i>Clic droit sur la courbe → « Loupe + ou - » → dessiner un cadre.</i>
Annuler un grossissement suite à une action avec la loupe.	<i>Clic droit → « Annuler dernière loupe ».</i>
Faire une mesure précise sur le graphique.	<i>Clic droit sur le graphique puis « réticule ».</i>
Retrouver la courbe d'origine.	<i>Clic droit sur le titre de la courbe au niveau de l'ordonnée → Retirer. Afficher la liste des courbes et cliquer-glisser le titre de la courbe vers l'ordonnée.</i>