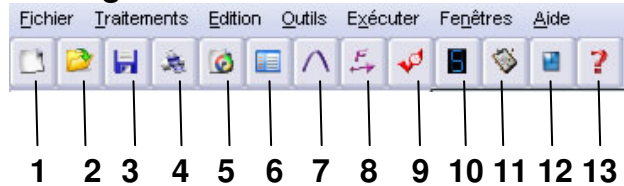


## Fiche technique d' utilisation du logiciel LATIS BIO d'acquisition de données expérimentales

**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 :

<b>F10</b> : Lancer la mesure.	<b>F12</b> : Marqueur repère.
<b>Echap</b> : Arrêter la mesure.	<b>F1</b> : 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)

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