




EXPÉRIMENTATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR AVEC CASSY Lab

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

| Menu général du logiciel | | Insérer des marques graphiques ou des zones | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|------------------------------------|---|--------------------------------|---|---------------------------|---|--------------------------------------|---|---------------------------------|--|--|
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Effacer une série de mesures.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Ouvrir un fichier cassylab.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Enregistrer une mesure.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Imprimer un tracé.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>Lancer ou arrêter les mesures</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>Paramétrages de mesures.</td> </tr> </table> | 1 | Effacer une série de mesures. | 2 | Ouvrir un fichier cassylab. | 3 | Enregistrer une mesure. | 4 | Imprimer un tracé. | 5 | Lancer ou arrêter les mesures | 6 | Paramétrages de mesures. |  | <p>Placer une <u>marque verticale</u> : cliquer droit sur la zone graphique et sélectionner «placer une marque» puis « ligne verticale ». Insérer la marque en cliquant gauche à l'endroit désiré.</p> <p>Placer une <u>zone de texte</u> : cliquer droit sur la zone graphique et sélectionner « placer une marque » puis texte.</p> |
| 1 | Effacer une série de mesures. | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Ouvrir un fichier cassylab. | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Enregistrer une mesure. | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Imprimer un tracé. | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Lancer ou arrêter les mesures | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Paramétrages de mesures. | | | | | | | | | | | | | |
| Paramétrage du temps de mesure | | Afficher une droite de régression | | | | | | | | | | | | |
| <p>Cliquer sur l'icône 6, puis </p> <p>Régler le temps de mesure : rentrer les valeurs dans la fenêtre qui s'ouvre alors</p>  | <p>Effectuer un clic droit sur la zone graphique et sélectionner « fonction de modélisation », puis « droite de régression ».</p> <p>Sélectionner par un clic gauche glissé, la région de la courbe dont on veut déterminer la pente moyenne.</p> <p>Lire la valeur en bas à gauche de l'écran : $A=$</p> | | | | | | | | | | | | | |
| Ajuster l'échelle du graphique | | Calculer la différence entre deux valeurs graphiques | | | | | | | | | | | | |
| <p>Cliquer gauche dans la zone grise à côté de l'axe vertical.</p> <p>Dans la fenêtre qui s'ouvre alors, cliquer sur « chercher le minimum et le maximum » et /ou insérer des valeurs minimum et maximum entre lesquelles se trouve la valeur mesurée.</p> | <p>Clic droit sur la zone graphique, « placer une marque », « mesure de la différence ». Avec le clic gauche maintenu, ajuster le segment de droite sur la longueur désirée. Lire la valeur de la différence dans la ligne d'état en bas, à gauche.</p> | | | | | | | | | | | | | |