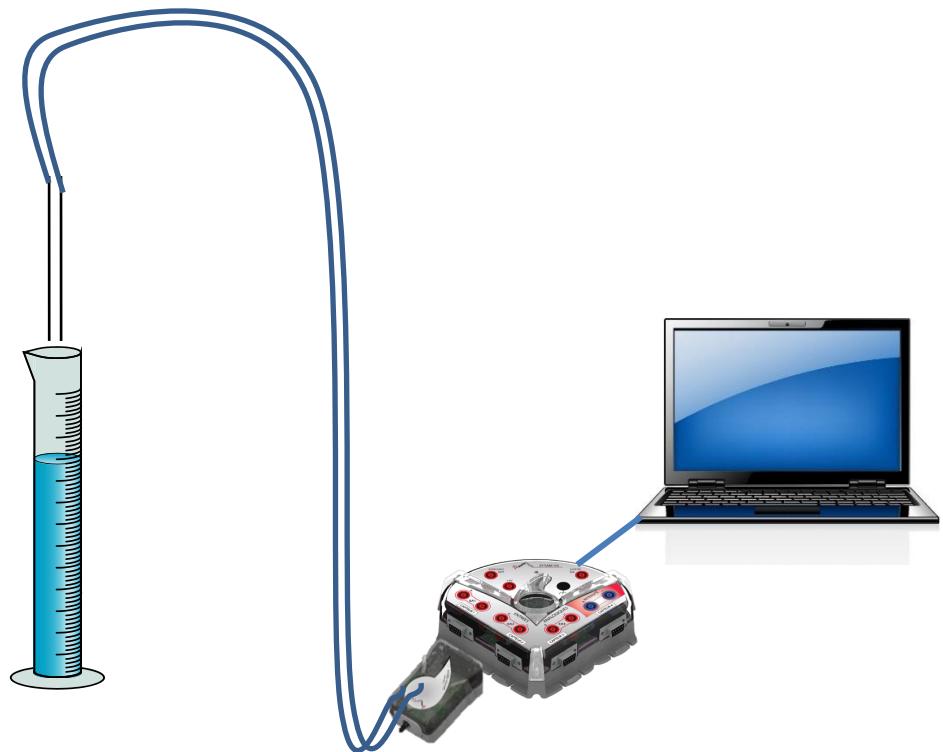


# Protocole

Document à fournir au candidat, à l'issue de l'appel n°1, pour la poursuite de l'épreuve.



## Etape n°1

1. Réaliser le montage ci-contre
2. Remplir l'éprouvette graduée d'eau salée.
3. Brancher le capteur de pression sur le dispositif ExAO

## Etape n°2

**Sur le poste de travail « ordinateur » ouvrir le fichier exao LATIS PRO « acquisition pressions »**

## Etape n°3

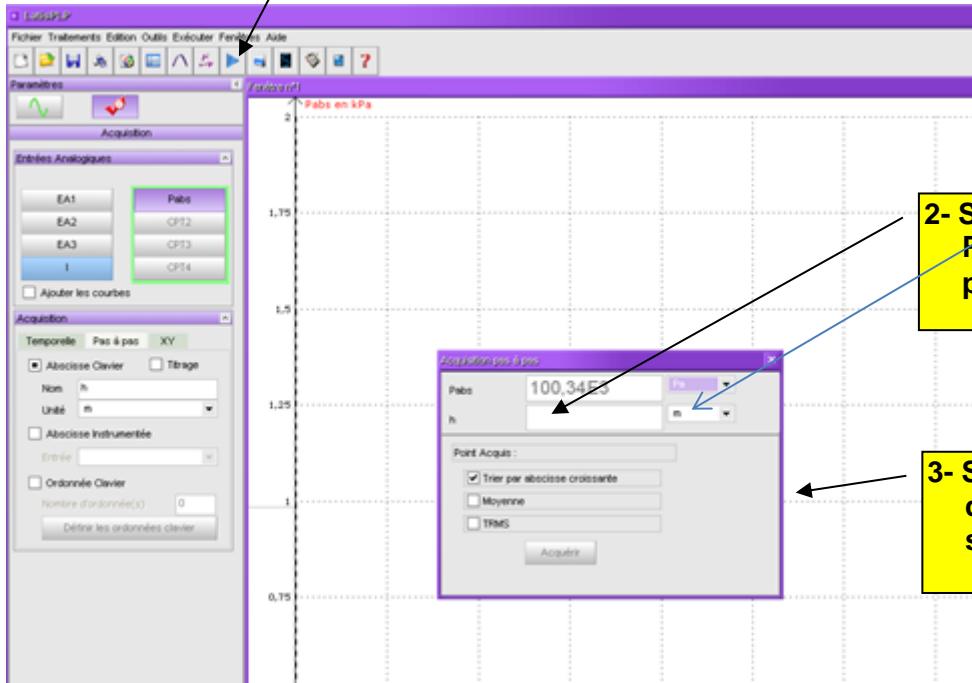
1. Saisir au clavier la valeur  $h = 0 \text{ m}$  et valider la mesure de la pression pour cette valeur.
2. Enfoncer le tube dans l'éprouvette de 5 cm dans l'eau salée.
3. Saisir au clavier la valeur  $h = 5 \text{ cm}$  et valider la mesure de la pression pour cette valeur.
4. Effectuer des mesures (de 0 à 25 cm).

# FICHE TECNIQUE CONCERNANT LA FENÊTRE ET LES PROTOCOLES SPÉCIFIQUES DU LOGICIEL LATIS-PLP



Pour acquérir les mesures de pression en fonction de la profondeur

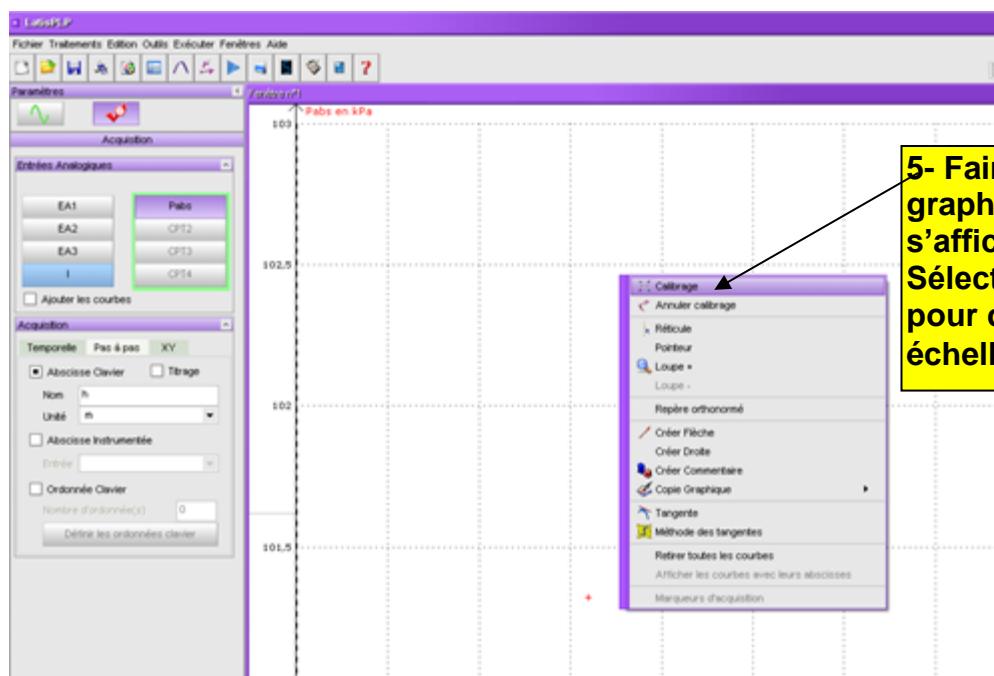
**1- Démarrer l'acquisition ou presser la touche F10.**



**2- Saisir la 1<sup>ère</sup> mesure 0  
Paramétriser la saisie en cm  
puis cliquer sur Acquérir.**

**3- Saisir les mesures successives  
de la profondeur en cm et cliquer  
sur Acquérir.**

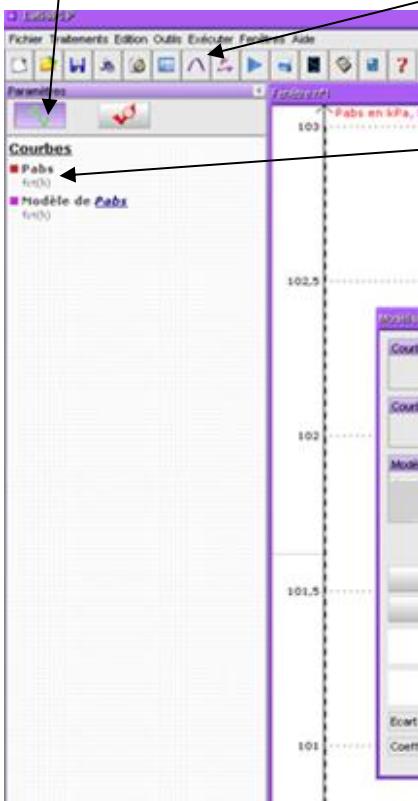
**4- Arrêter l'acquisition en pressant la touche Echap.**



**5- Faire un clic droit sur le graphique. Un menu contextuel s'affiche à l'écran.  
Sélectionner l'outil « Calibrage »  
pour définir automatiquement les échelles sur les deux axes.**

## Pour modéliser les mesures de pression

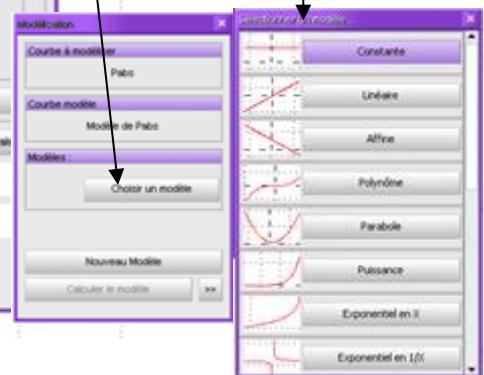
1- Cliquer sur l'onglet Liste des courbes.



2- Cliquer sur l'icône Modélisation.

3- Glisser la courbe dans le champ Courbe à modéliser.

4- Cliquer sur le bouton Choisir un modèle puis choisir le modèle approprié



5- Cliquer sur Calculer le modèle et sur le bouton pour faire apparaître l'expression mathématique de la fonction de modélisation.