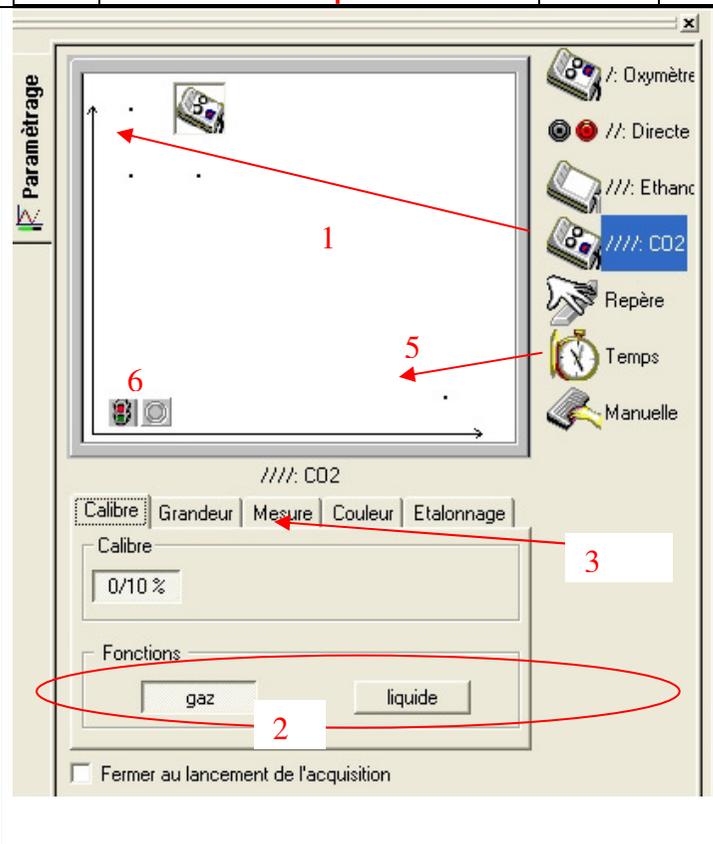


## Fiche technique d' utilisation du logiciel SERENIS d'acquisition de données expérimentales.

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

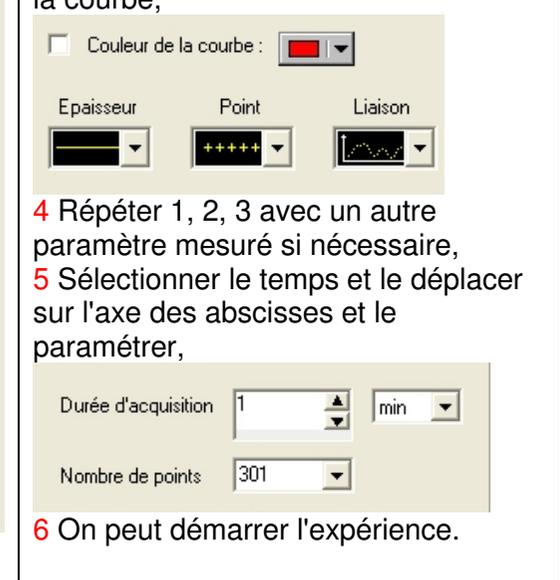
			
1	Nouvelle expérience	13	<b>Démarrer l'expérience</b>
2	Ouvrir un fichier	14	<b>Arrêter l'expérience</b>
3	<b>Enregistrer les résultats</b>	15	<b>Paramétrage de l'expérience</b>
4	<b>Imprimer</b>	16	Affichage des paramètres des courbes
5	Aperçu avant impression	17	Traitements mathématiques
11	Plein écran	20	<b>Annotation de la courbe</b>
12	<b>Échelle automatique</b>		

**Modifier l'échelle sur les axes :**  
 Sur la fenêtre d'affichage du graphique, pour modifier les échelles sur les deux axes on positionne le curseur sur l'axe concerné il apparaît une double flèche,  clic gauche maintenu, on augmente ou on diminue l'échelle.  
 En maintenant en plus la touche **CTRL** enfoncée, on modifie l'origine  
 On peut aussi cliquer sur l'icône n° 12, échelle automatique

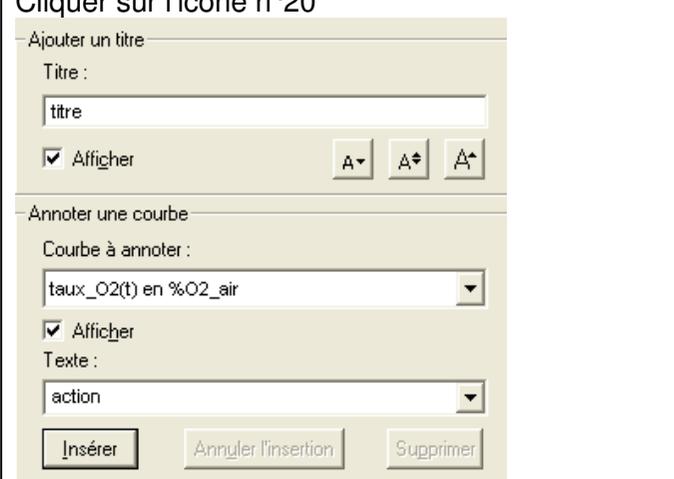


**Paramétrage de l'expérience**

- Sélectionner le paramètre mesuré en cliquant (gauche) dessus et le déplacer vers l'ordonnée,
- Dans calibre choisir gaz ou liquide,
- Choisir les paramètres d'affichage de la courbe,
- Répéter 1, 2, 3 avec un autre paramètre mesuré si nécessaire,
- Sélectionner le temps et le déplacer sur l'axe des abscisses et le paramétrer,
- On peut démarrer l'expérience.



**Ajouter un commentaire sur le graphique avec titre et texte**  
 Cliquer sur l'icône n°20



Dans texte mettre l'action effectuée, puis cliquer sur insérer et le mettre sur la courbe