

MODE D'EMPLOI DU LOGICIEL LATIS PRO

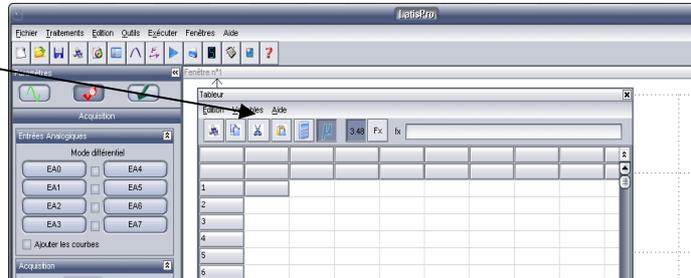
I. Les variables

- Menu « Traitements », puis « Tableur », ou cliquer sur l'icône.



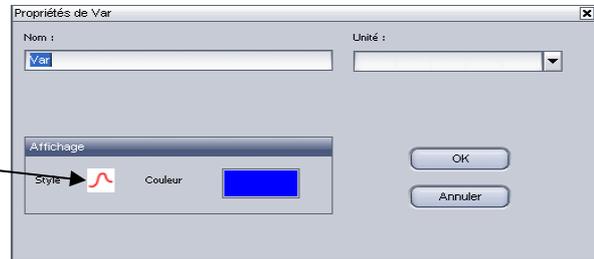
1. Création d'une variable :

- ✓ Menu « Variables », puis « Nouvelle ».



- ✓ Remplissez les champs « Nom » et « unité » de la nouvelle fenêtre qui s'ouvre.

- ✓ Choisir le style croix « + »



2. Effectuer des calculs avec les variables :

Le tableur fonctionne comme un tableur classique.

	C	vol	n
1	1	0,1	0,1
2	2	0,2	0,4

Affichage des formules

II. Tracer des courbes

1. Tracé d'une courbe

Pour faire apparaître la zone de graphique cliquer sur l'icône



- Choix de l'ordonnée : cliquer sur la variable voulue puis la faire glisser à côté de l'axe des ordonnées.
- Choix de l'abscisse : cliquer sur la variable voulue puis la faire glisser **SOUS** l'axe des abscisses.
- Pour supprimer une courbe en ordonnée, faire un clic droit sur la courbe et choisir retirer.

2. Mise en forme d'un graphique

Faire un clic droit sur la fenêtre puis cliquer sur « calibrage »

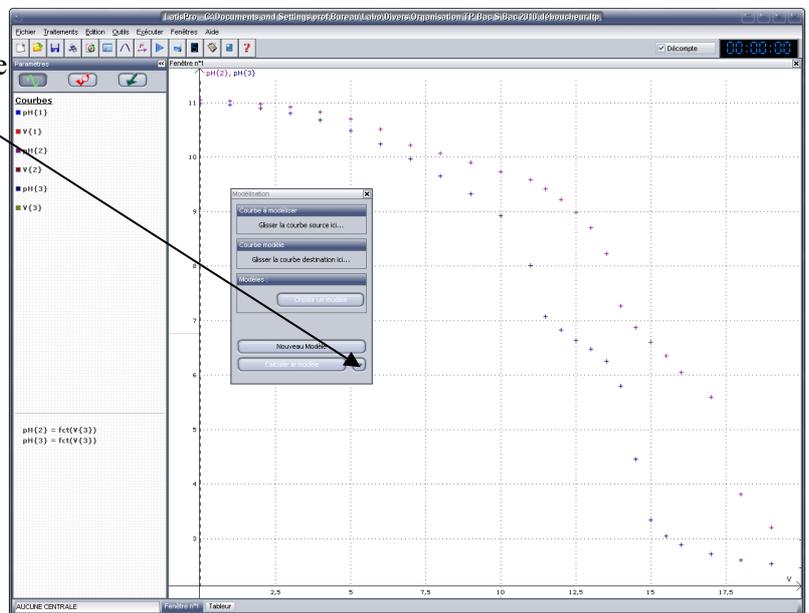
III. Modéliser une courbe

- Menu « Traitements » puis « Modélisation ».

Dans la nouvelle fenêtre, faire glisser **l'équation** dans la zone « Glisser la courbe source ici ». Cliquer sur « Choisir le modèle » puis sur « Calculer le modèle ».

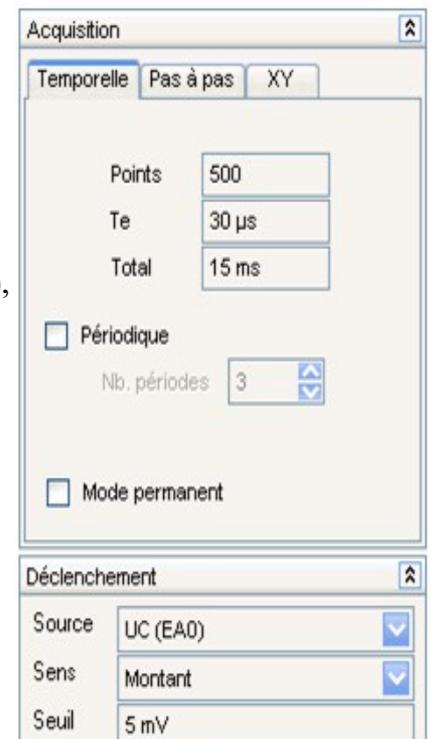
Pour faire apparaître l'équation de la courbe et le coefficient de corrélation cliquer ici

En faisant un clic droit sur le graphique, il est possible d'accéder à différentes fonctions telles que le réticule, la méthode des tangentes...



IV. Pour une acquisition en mode Temporelle

1. Connecter les différents dipôles à l'interface. Attention ! Utiliser dans l'ordre les bornes EA0, EA1...
2. Activer les entrées analogiques (EA0, EA1...) à acquérir en validant leurs boutons respectifs. Elles apparaissent sur l'axe des ordonnées.
3. Remplir ensuite les paramètres d'acquisition : nombre de points (Points), durée de l'acquisition (Total). Le temps d'échantillonnage (Te) est calculé automatiquement.
4. Régler le déclenchement.
 - a) Désigner la source de déclenchement : l'une des entrées EA0, EA1...
 - b) Choisir le sens : montant ou descendant.
 - c) Désigner le seuil du déclenchement. (Attention ! Ne pas oublier l'unité)



5. Acquisition : appuyer sur la touche F10 ou cliquer sur .