

# UTILISATION DE GENERIS 5+

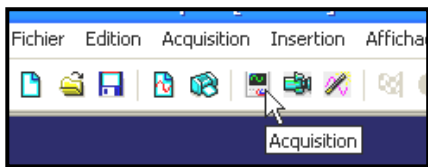
## I Montage :

Les capteurs reliés à l'ordinateur doivent être reliés correctement au montage afin d'enregistrer les grandeurs voulues (tension, intensité ...)

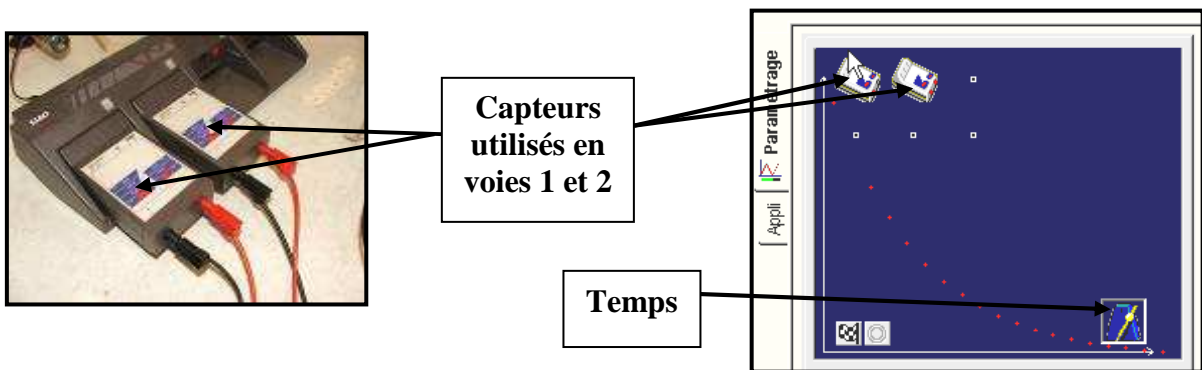
Lancez « Generis 5+ ».

**Faites toujours vérifier le montage par le professeur avant de brancher le générateur dans le circuit.**

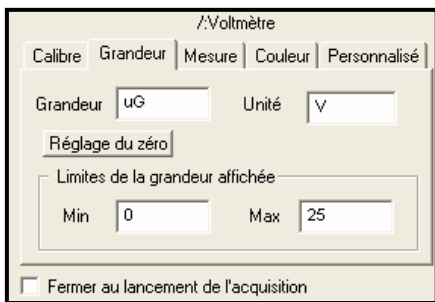
## II Paramétrage :



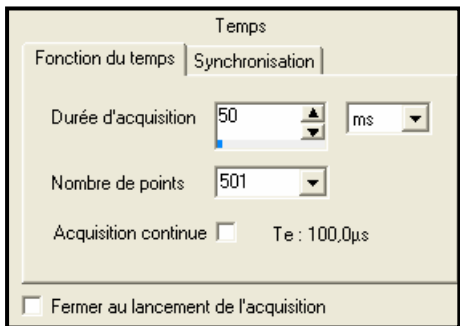
➤ Il faut déclarer les capteurs utilisés et préciser les conditions de l'acquisition : faites glisser les capteurs utilisés (voies directes, voltmètre, ampèremètre) vers l'axe des ordonnées :



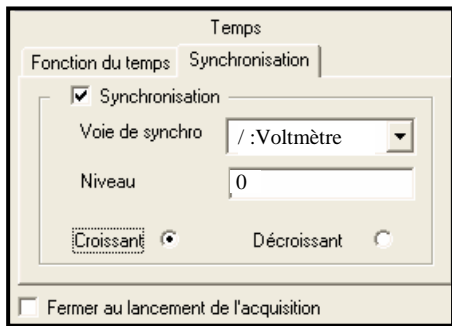
➤ Rentrer les informations nécessaires pour identifier chaque grandeur mesurée : Par exemple pour le voltmètre 1 :



➤ Rentrer ou vérifier les paramètres de temps pour l'acquisition :



**Rentrer la durée d'acquisition et le nombre de points désirés**



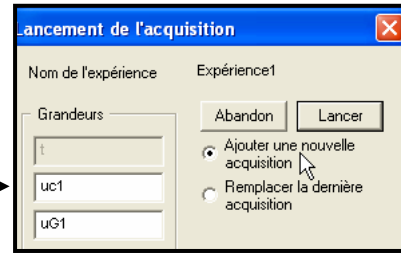
**Vérifier les paramètres de synchronisation donnés dans l'énoncé**

### III Acquisition :

➤ Cliquer sur l'icône :

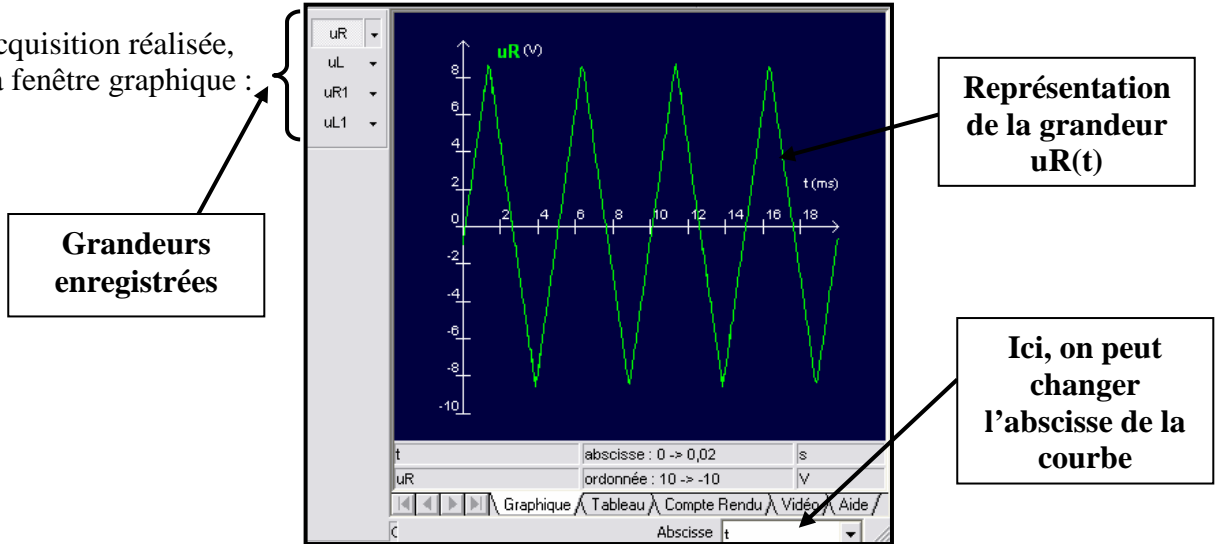


➤ Selon si on veut superposer plusieurs courbes : on choisit le bon bouton :



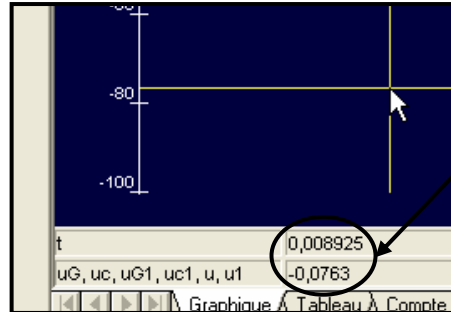
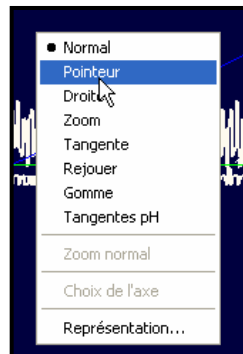
### IV La fenêtre graphique :

Une fois l'acquisition réalisée, on obtient la fenêtre graphique :



### IV Différentes fonctions :

➤ Utilisation du pointeur : Cliquer droit au niveau de la fenêtre graphique :



➤ Calcul d'une grandeur :



La grandeur calculée s'ajoutera automatiquement sur la fenêtre graphique.

Grande	Fonctions	Unité

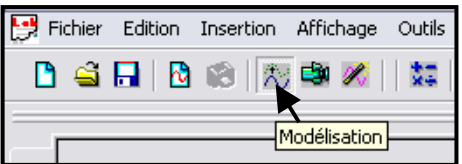


Calculer les grandeurs voulues à partir de ce tableau

On peut calculer directement un dérivée à l'aide de l'onglet « dérivé »

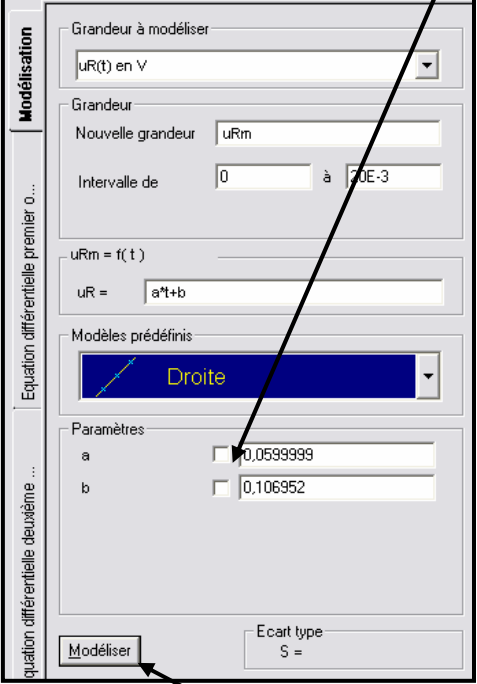
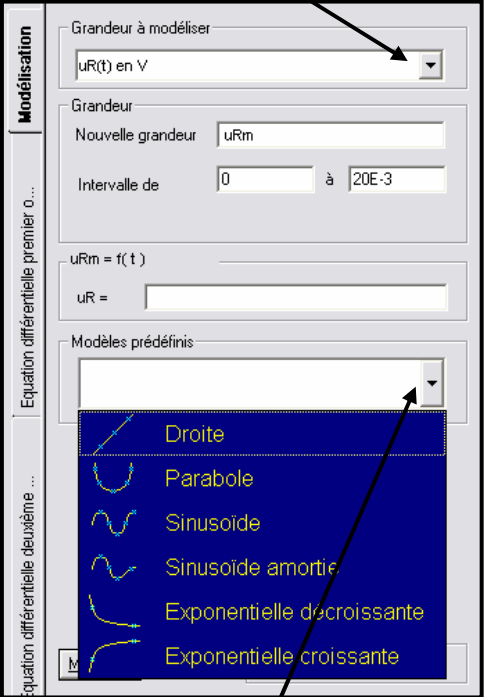


➤ Modélisation d'une courbe :



**Choisir la grandeur à modéliser**

**Cocher les paramètres de la modélisation**



**Choisir le modèle prédéfini adapté à la situation**

**Lancer la modélisation**