

### But de l'expérience

Modélisation d'une rupture et enregistrement de l'onde sismique

### Matériel

Console Tooxy	
ou Console Tooxy autonome	<b>Réf 480 003</b>
Maquette séisme	<b>Réf 507 036</b>
Capteur sismo	<b>Réf 482 055</b>
Atelier scientifique collègue	<b>Réf 000 825</b>

### Montage

Placer la maquette séisme sur une surface plane, la vis de contrainte étant placée en bout de table afin de pouvoir facilement la tourner.

Insérer le capteur sismo dans la console Tooxy, et placer le capteur rouge sur la maquette.



### Acquisition

En connectant la console à l'ordinateur, le lanceur du logiciel apparaît automatiquement. Choisir l'onglet « SVT », puis « L'atelier généraliste »



Le capteur détecté est affiché à l'écran, il suffit de cliquer/glisser l'icône en ordonnée et le temps en abscisse.

Pour bien visualiser le choc de la rupture de l'éprouvette, paramétrer l'expérience sur 10s/10000 points, lorsque l'éprouvette est prête à casser.

Vous pouvez ensuite réajuster le temps d'acquisition sur 5s. par exemple.

L'expérience peut alors commencer.  
Cliquer sur « Démarrer l'acquisition »  
Entrer le nom de l'expérience

### 📊 Résultats

Les résultats obtenus sont présentés ci-dessous avec un zoom sur le signal de rupture.

