

### ✚ But de l'expérience

Etude des variations de la fréquence respiratoire lors d'une phase d'effort.

### ✚ Matériel

Console Tooxy	
ou Console Tooxy autonome	<b>Réf 480 003</b>
Capteur ventilation	<b>Réf 482 109</b>
Capteur ventilation	<b>Réf 482 109</b>
Embouts buccaux	<b>Réf 453 009</b>
Filtres antibactériens	<b>Réf 453 046</b>

### ✚ Montage

- Raccorder le capteur ventilation sur la console Tooxy.
- Raccorder le filtre et l'embout buccal à l'aide de raccords en plastique



- Raccorder le tout sur le capteur ventilation

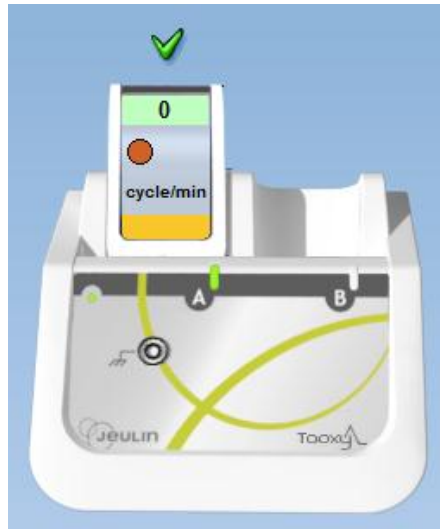


### ✚ Acquisition

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



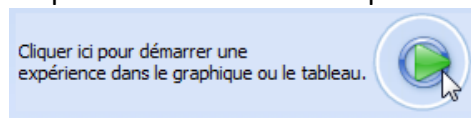
Le capteur est reconnu automatiquement et identifié sur la console.



Sélectionner le mode « Fréquence respiratoire » en cliquant sur le bouton orange.

*Remarque : Si la valeur initiale n'affiche pas zéro, appuyer sur le bouton zéro du capteur ventilation.*

Cliquer sur « Démarrer l'acquisition »

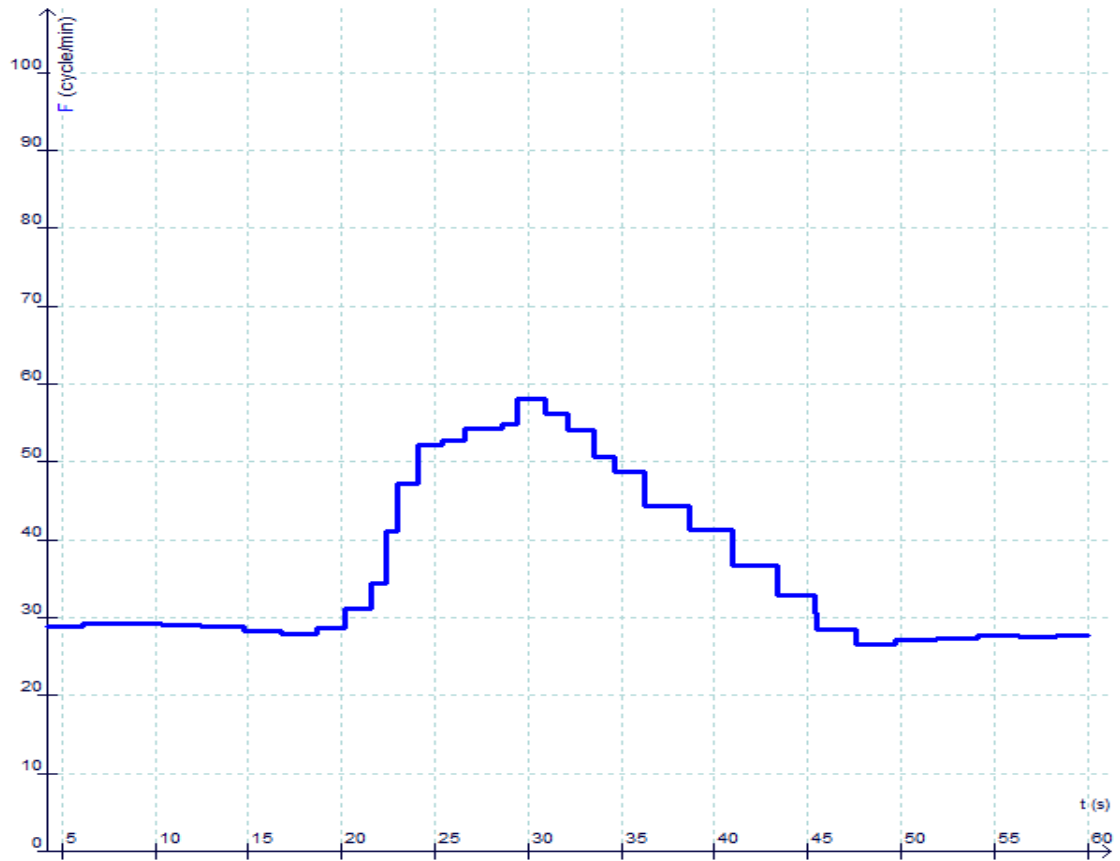


Ne pas souffler dans le capteur.

Entrer le nom de l'expérience.

## Résultats

Les résultats obtenus sont présentés ci-dessous :



Remarque : L'acquisition dans le module embarqué se fait sur 1mn.