

NOTICE CAPSTONE

X MONTAGE

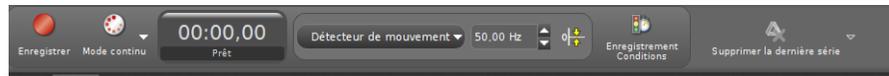
Installer le banc d'étude dynamique et l'incliner légèrement.
Fixer le capteur de distance à l'extrémité supérieure du banc.



X LANCEMENT DU LOGICIEL:

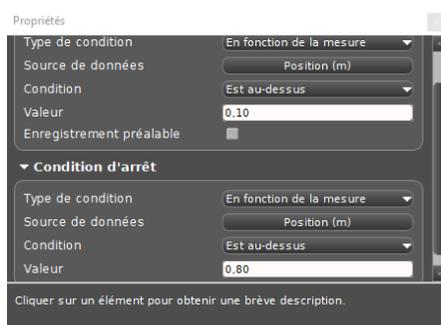
Allumez l'ordinateur, branchez le capteur de mesure de distance sur l'interface USBLINK et la branchez sur un port USB. Ouvrez ensuite le logiciel CAPSTONE. Faites glisser l'icône  Graphique sur l'écran principal et choisissez sur le graphique : le **temps** en abscisses et la **position** en ordonnées.

X CONFIGURATION DES MESURES :



Réglez la fréquence de lecture sur 50 Hz. Le capteur de distance fera 50 mesures par seconde.

Cliquez ensuite sur ENREGISTREMENT CONDITIONS puis complétez les instructions comme sur la capture d'écran ci-dessous (choisir plutôt **0.15** pour la première condition et **1,0** pour la condition d'arrêt):



Appeler le professeur pour vérifications.

X LANCEMENT DES MESURES ET MODELISATION:

Placez maintenant la voiture à 10 cm environ du capteur, cliquez sur  et laissez partir la voiture!

Si vous devez recommencer des mesures, cliquez d'abord sur SUPPRIMER LA DERNIERE SERIE.

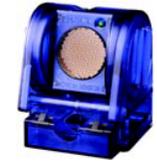
Pour modéliser la courbe obtenue, cliquez sur  de la barre d'outil graphique et choisissez la fonction qui vous semble la plus adaptée.

Appeler le professeur pour vérifications.

NOTICE CAPSTONE

X MONTAGE

Installer le banc d'étude dynamique et l'incliner légèrement.
Fixer le capteur de distance à l'extrémité supérieure du banc.



X LANCEMENT DU LOGICIEL:

Allumez l'ordinateur, branchez le capteur de mesure de distance sur l'interface USBLINK et la branchez sur un port USB. Ouvrez ensuite le logiciel CAPSTONE. Faites glisser l'icône  Graphique sur l'écran principal et choisissez sur le graphique : le **temps** en abscisses et la **position** en ordonnées.

X CONFIGURATION DES MESURES :



Réglez la fréquence de lecture sur 50 Hz. Le capteur de distance fera 50 mesures par seconde.

Cliquez ensuite sur ENREGISTREMENT CONDITIONS puis complétez les instructions comme sur la capture d'écran ci-dessous (choisir plutôt **0.15** pour la première condition et **1,0** pour la condition d'arrêt):



Appeler le professeur pour vérifications.

X LANCEMENT DES MESURES ET MODELISATION:

Placez maintenant la voiture à 10 cm environ du capteur, cliquez sur  et laissez partir la voiture!

Si vous devez recommencer des mesures, cliquez d'abord sur SUPPRIMER LA DERNIERE SERIE.

Pour modéliser la courbe obtenue, cliquez sur  de la barre d'outil graphique et choisissez la fonction qui vous semble la plus adaptée.

Appeler le professeur pour vérifications.