

Prise en main du logiciel Tracker pour la mécanique

Charger une vidéo

Dans le menu Fichier choisir Ouvrir (ou sur cliquer sur l'icône dossier en dessous) puis naviguer jusqu'à votre fichier vidéo et cliquer sur ouvrir

Etalonnage

Afficher les axes

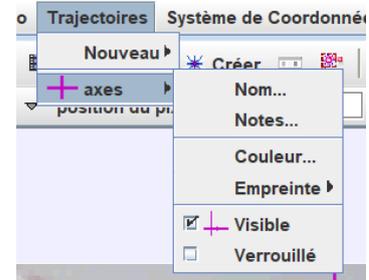
Dans le menu Trajectoires choisir Axes puis valider visible.

Déplacer l'origine

Cliquer sur l'origine des axes puis la faire glisser jusqu'au point voulu.

Calibrer l'image

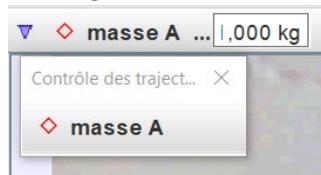
Menu Trajectoires, choisir Nouveau -> Outils de calibration -> Bâton de calibration. Appuyer sur la touche majuscule puis cliquer sur le début du segment. Déplacer la souris à la fin du segment et appuyer à nouveau sur la touche majuscule et cliquer. Une fenêtre permet de saisir la longueur du segment et l'unité.



Afficher les axes

Détermination de la trajectoire

Choisir Trajectoires -> Nouveau -> Masse ponctuelle
Renseigner la valeur de la masse avec son unité



Valeur de la masse



Nouvelle trajectoire

Appuyer sur la touche majuscule et cliquer sur le premier point à enregistrer. Le film avance automatiquement à l'image suivante. Recommencer jusqu'à la fin de la vidéo (ou au dernier point à marquer).

Exportation des valeurs au format CSV

Dans le menu fichier choisir Exporter -> Fichier de données (File Data). Laisser les options sélectionnées telles que et choisir le dossier où stocker le fichier de données, ainsi que son nom avec son extension (par ex rotation.csv).

Il ne reste plus qu'à ouvrir un tableur comme excel et à importer le fichier dedans (en choisissant la tabulation comme séparateur de colonnes).