

FICHE DE PREPARATION

DATES :

Salle sèche

NIVEAU : 2nde



THEME : TP P9 Voiture & Forces, inertie

MATÉRIEL PROFESSEUR :

- Chariot Ipad

MATÉRIEL ÉLÈVES :

9 groupes

- Ipad
- Smart Cart avec crochet (seul sans la boîte carton)
- Potence + 2 pince trois doigts + poulie (VOIR PHOTO)
- Boîte de masses ou simplement une masse de 20 g
- Fil de longueur 120 cm avec nœuds aux extrémités
- Règle de maçon (2m) pour faire plan incliné

A PRÉPARER :

Charger les SmartCart via USB

Installer Matchgraph sur les tablettes

Remarques Prof : Durée trop peu d'élèves vont au-delà de Q14.

Sources :

Smart Cart

<https://www.pasco.com/products/smart-cart>

Ressources Pasco

<https://www.pasco.com/products/complete-experiments/mechanics/ex-5503>

Nathan 2nde Sirius page 227

Règle de maçon pour remplacer les bancs optiques retournés

<https://www.leroymerlin.fr/v3/p/produits/regle-de-macon-mondelin-200-cm-e1400971763>





Mouvement dans le couloir :



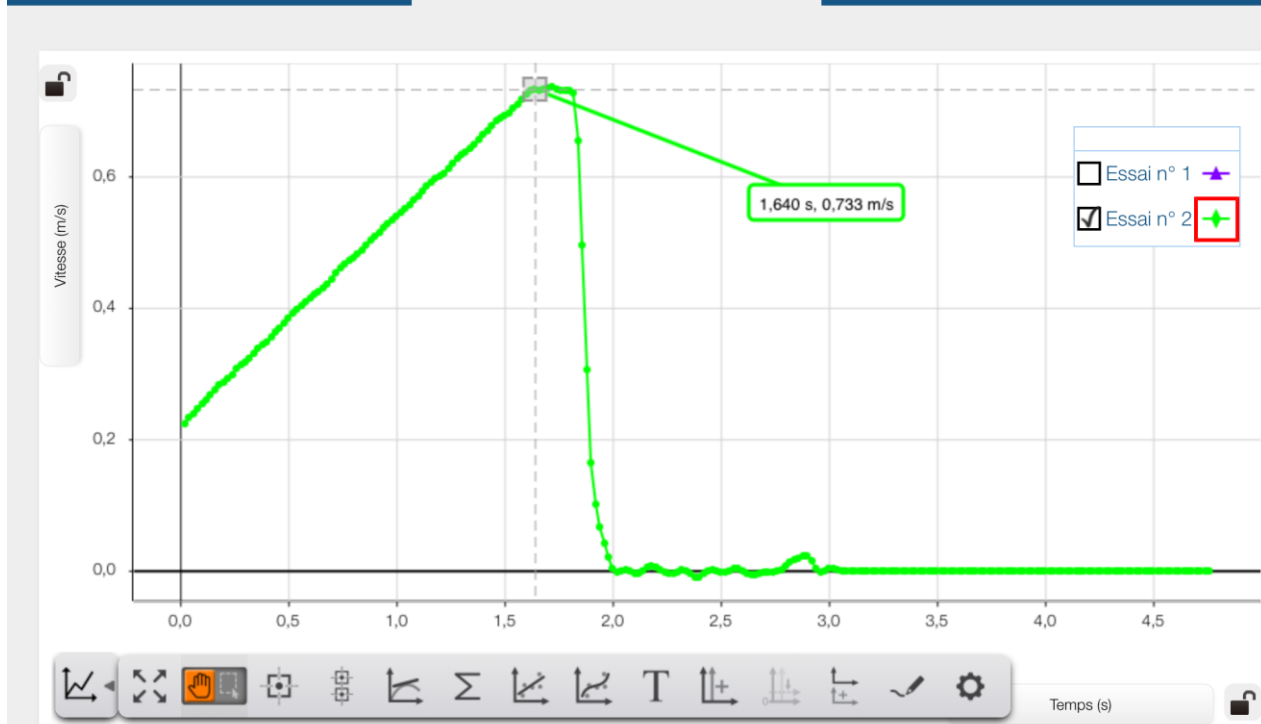
Vitesse -0,225 m/s

Périodique : 50 Hz

Démarrer 00:00:22,8

1.23

1: Sans titre



Vitesse -0,067 m/s

Périodique : 50 Hz

Démarrer 00:00:04,8

1.23

Mouvement sur le banc horizontal