

FICHE DE PREPARATION

DATES :
Salle sèche

NIVEAU : 2nde  **THEME :** TP P8bis Forces, vitesse, inertie

MATÉRIEL PROFESSEUR :

- Pissette d'alcool pour nettoyer les embouts de ballons en fin de séance
- Rouleau de papier essuie-tout

MATÉRIEL ÉLÈVES : 9 groupes

- Ordinateur allumé
- Chariot à réaction PIERRON 02175 (nous n'utiliserons que la propulsion avec les ballons : inutile de mettre les billes, les élastiques, et la tige)



- Ballon aéroglisseur
-

A PREPARER :

Vérifier le bon état des ballons et chariots

Copier sur les PC élèves : BallonAeroglisseur.mp4

DecollageFusee.mp4

TracerVecteurVariationVitesse.mp4

Remarques Prof :

Source :

Tutoriel pour faire une chronophotographie à partir d'une vidéo

<https://www.youtube.com/watch?v=Gy5FP4u8T7g>

Logiciels nécessaires

<https://www.kinovea.org/download.html>

<http://www.photofiltre-studio.com/download.htm>

Décollage fusée

<https://youtu.be/CMpc1cXqC7s>

Ballon de foot aéroglisseur :

<https://www.fnac.com/mp32100336/Ballon-de-football-aeroglisseur-d-interieur/w-4?>