

Comment utiliser **FizziQ** pour mesurer la hauteur de la fusée ?

1 : Filmez avec un téléphone posé par terre ou sur un support fixe.

2 : Enregistrez la vidéo sur le  téléphone.

3 : Ouvrir l'application :

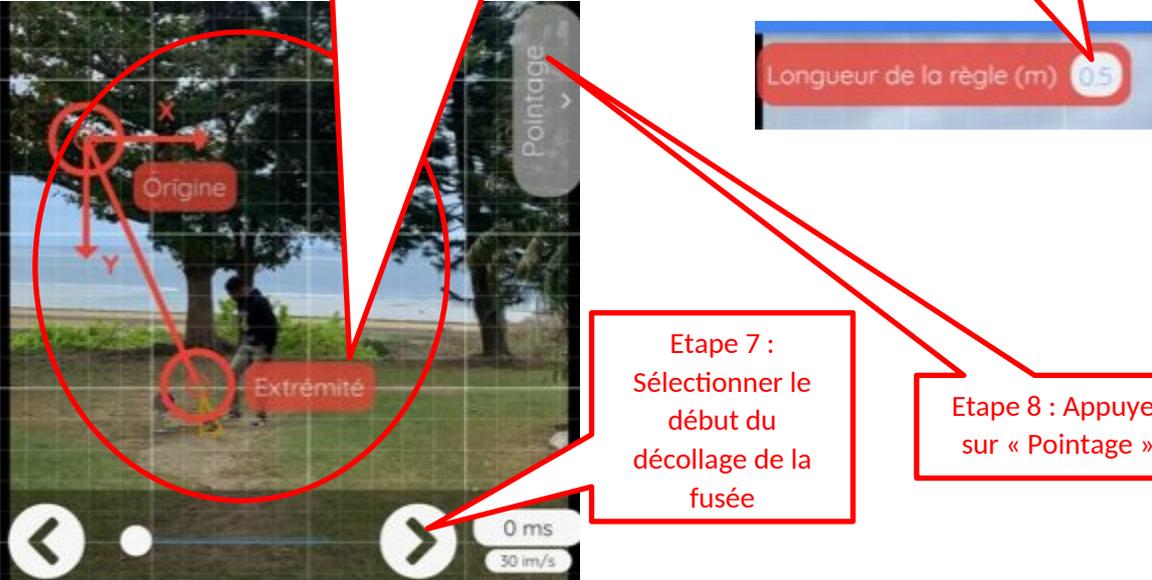


Etape 1 : Sélectionner Outils

Etape 2 : Etude cinématique

Etape 3 : Choisir Vidéo

Etape 4 : Sélectionner « Mes vidéos ».
Cliquez sur la vidéo à étudier
Cliquez sur « Choisir »



Etape 5 :
à Repérer l'**extrémité** de l'étalon et positionner le curseur.
ç Positionner l'**origine** de l'étalon (Sur le sol).

Etape 6 : Indiquer en mètre la longueur de l'étalon

Etape 7 : Sélectionner le début du décollage de la fusée

Etape 8 : Appuyer sur « Pointage »

Etape 9 : Amener le « rond » et pointer le début du décollage de la fusée en appuyant sur l'écran tactile (Une croix blanche apparaît)



Etape 11 : Amener le « rond » et pointer le point le plus haut de la fusée

Etape 10 : Sélectionner l'image ou la fusée atteint la hauteur maximum

Etape 12 : Appuyez sur résultats

Etape 13 : On choisit le Temps et l'ordonnée

T(s)
y(m)

T(s)	y(m)
8.040	0.93
8.574	5.67

Etape 14 : On Calcule la hauteur atteinte :

$$H = 5,67 - 0,93 = 4,74 \text{ m}$$