

Analyser un mouvement avec une appli de "chronophotographie"



L'appli de chronophotographie s'appelle "cliché mouvement".

Elle permet d'analyser le mouvement d'un mobile :

- type de mouvement d'après la trajectoire (rectiligne, circulaire, curviligne),
- type de mouvement d'après la vitesse (accélééré, ralenti, uniforme).

Exemple :

on veut analyser le mouvement d'une balle de Beach Tennis roulant sur une terrasse.

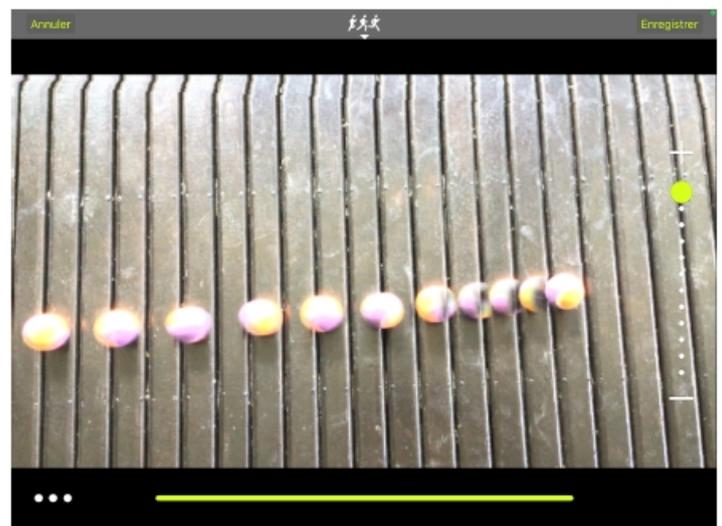
Il faut ouvrir l'appli, si besoin, accepter l'utilisation temporaire de la caméra de la tablette.

Lorsque la balle est en mouvement, il faut appuyer sur le bouton "cercle rouge" pour filmer.

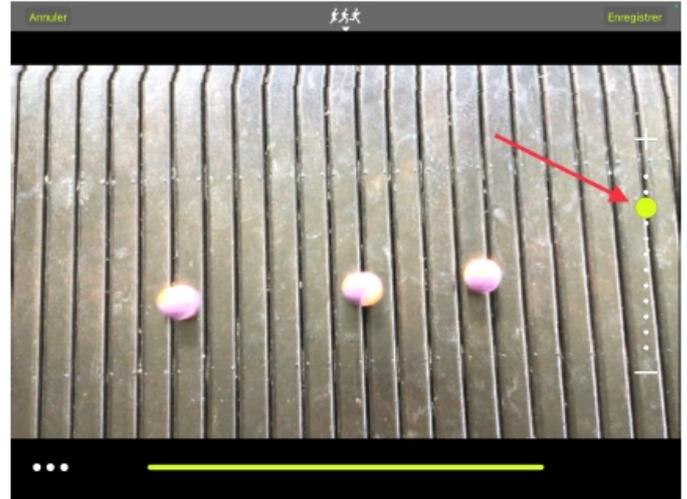
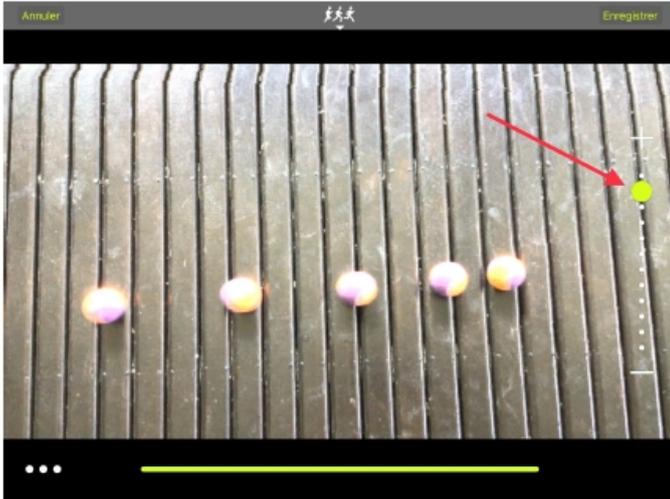
Pour arrêter l'enregistrement, appuyer sur le "carré rouge".

Remarques :

- la durée maximale de l'enregistrement est de 8 secondes.
- Pendant l'enregistrement, la tablette ne doit absolument pas bouger, il ne faut pas suivre le mouvement de la balle.
- Automatiquement, l'appli transforme la vidéo en une succession d'images assemblées à intervalles de temps réguliers.



En agissant sur le petit rond jaune à droite, il est possible de régler le nombre d'images assemblées.



Votre travail est réussi si la chronophotographie vous permet d'analyser correctement le mouvement (rectiligne, circulaire, curviligne, accéléré, ralenti, uniforme). Dans ce cas, appuyer sur "Enregistrer" sinon appuyer sur "Annuler" puis recommencer.

Lorsque vous avez appuyé sur "Enregistrer", la chronophotographie a été enregistré dans la photothèque.

Ouvrir la photo puis en appuyant sur "Modifier", annoter la en ajoutant votre classe, vos noms et prénoms et surtout l'analyse du mouvement. Enregistrer votre travail.

Déposer votre/vos chronophotographies annotées dans le dossier accessible par le QR code suivant :



Supprimer les photos de la tablette.

Fermer les applis ouvertes.