

Un panier à 100 000 euros ...

En 2013, lors du All Star Game à Bercy, Thomas Berau a inscrit un panier du milieu du terrain et a empoché 100 000 euros !



[Reportage vidéo de France TV info \(SEVERINE LARROUY, COLETTE ZAGAROLI - FRANCE 3\)](#)

Dans la vidéo "basket.avi" une personne tente elle aussi d'inscrire un panier du milieu du terrain.



Tentative de panier du milieu du terrain (M.Laborey Collège Sidney Bechet - Antibes)

Question :

Le panier est-il marqué ? Justifier

a) Données :

- la distance du pied du lanceur au panier est de 8,5 m ;
- la hauteur du panier réglementaire est de 3,05 m.



b) Outils :

Vous pourrez utiliser le logiciel Avimeca2 pour obtenir les tableaux des valeurs de l'abscisse x et de l'ordonnée y en fonction du temps t de la position du ballon dans un repère donné que vous « exporterez » dans un tableur.

Pour cela vous pourrez vous aider de la vidéo suivante qui explique le fonctionnement d'Avimeca : http://www.spc.ac-aix-marseille.fr/phy_chi/Menu/Logiciels/didacticiels/avimeca.htm