

Le bilboquet apprivoisé

Matériel

- un bilboquet

Expérience

Si vous possédez un bilboquet, et même si un long exercice vous a permis d'y jouer avec un certain succès, voici un petit « truc » qui ne manquera pas de vous étonner par sa simplicité, en vous permettant d'atteindre à cet exercice des scores inégalés.

Comment faire ?

Rien de plus simple.

Alors que vous tenez le manche du bilboquet, torsadez donc le fil au bout duquel la boule pend verticalement.

Lâchez la boule, celle-ci se met à tourner. Donnez alors la secousse pour la lancer vers le haut ... vous réussirez pratiquement à tous les coups.

Pourquoi ?



Explication

Vous avez utilisé, sans le savoir, sous cette forme amusante, un principe très important de la mécanique. Un objet lancé en rotation tend à conserver fixe l'axe autour duquel il est lancé. C'est à cause de ce phénomène qu'une toupie posée sur sa pointe ne tombe pas et que les gyroscopes peuvent servir dans les avions et les satellites de repères fixes d'orientation.

C'est à cause de ce phénomène que le trou de la boule en bois reste bien vertical et vous permet donc de réussir sans difficulté, simple non ?