

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 boi