

Défi : Construire en **10 minutes** un dispositif capable de projeter un petit oiseau le plus loin possible

Matériaux permis

Trappe à souris, ruban adhésif, bâtonnets de crème glacée, trombones, épingles à linge, pinces-notes, bandes élastiques, gommette et *post-it*.

Règlements

1. Lorsque le dispositif est armé et que l'oiseau est installé, le tir doit être déclenché à distance en utilisant une baguette de bois.
2. Lors de l'essai officiel, le dispositif de lancement doit en tout temps rester à l'intérieur de la « zone machine » et le projectile doit retomber dans la « zone d'envol ».

Pointage

$$P = 2 \times D - m$$

D : distance finale (cm) mesurée par rapport à la ligne de tir

m : masse du dispositif (g)