

Une parfaite inefficacité !

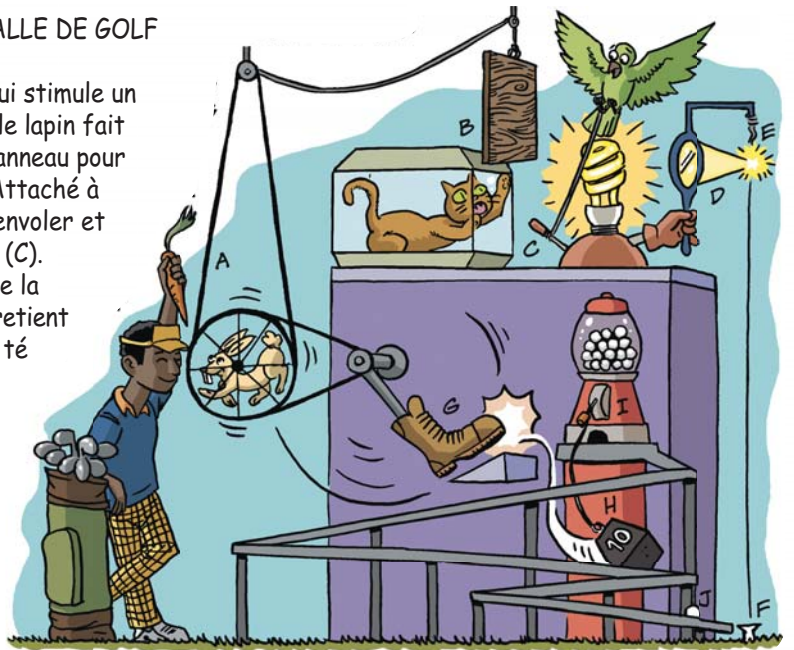
La plupart d'entre nous cherchons à être efficaces. Nous voulons trouver des façons d'accomplir correctement nos tâches, tout en épargnant du temps, de l'argent ou encore de l'énergie.

Rube Goldberg était un dessinateur et ingénieur américain. Il a consacré une bonne partie de sa vie à concevoir des machines qui exécutaient les tâches les plus simples de la façon la plus compliquée et la plus inefficace possible. Ses inventions sont de véritables chefs-d'œuvre, mais elles sont aussi des machines d'une parfaite inefficacité ! Le dessin

ci-dessous illustre un dispositif semblable à ceux qu'il dessinait. Rube Goldberg combinait le plus grand nombre possible de mécanismes. Aujourd'hui, des machines, comme les moteurs, et des systèmes sociaux, comme les écoles, intègrent de nombreuses composantes qui interagissent pour exécuter des tâches. Leurs conceptrices et concepteurs sont cependant plus soucieux de l'efficacité de leurs dispositifs que de faire rire, à la différence de Rube Goldberg !

COMMENT DÉPOSER UNE BALLE DE GOLF SUR UN TÉ

Le golfeur tient une carotte qui stimule un lapin à courir (A). En courant, le lapin fait tourner une roue qui lève un panneau pour révéler le chat (B) à l'oiseau. Attaché à une corde, l'oiseau tente de s'envoler et lève l'interrupteur de la lampe (C). La lumière de la lampe traverse la loupe (D) et brûle la corde qui retient le té lesté avec un poids (E). Le té tombe et reste fixé au sol (F). Simultanément, le lapin fait bouger la botte (G) qui frappe le poids (H). Ce poids tire le levier de la distributrice de gomme à mâcher (I) qui relâche alors une balle de golf. Celle-ci roule jusqu'au té (J).



VERS LA LITTÉRATIE

Synthétiser et interpréter

Pendant que nous lisons, nous associons l'information fournie par le texte à ce que nous savons déjà. C'est ce qui s'appelle « synthétiser ». Nous interprétons aussi l'information et prenons des décisions en jugeant les preuves apportées par le texte et en nous basant sur nos connaissances.

- 1 Prends connaissance de l'information sur Rube Goldberg. Lis ensuite la description du fonctionnement de sa machine et examine l'illustration. Avec une ou un camarade, discutez des raisons de l'efficacité ou du manque d'efficacité de cette machine. Donne des preuves pour appuyer ton point de vue.