

Ma créativité d'adolescent

Durant mon adolescence, en plus d'être engagé dans le sport de compétition (gymnastique), mes études secondaires et le travail de fin de semaine, je bricole, invente, crée. Les exemples de bricolages que je vous présente ce sont tous voués à un succès mitigé ou carrément à l'échec. Malgré tout, j'avais beaucoup de plaisir à les réaliser et grâce à l'exploration, aux essais et erreurs j'ai développé les préalables au bricolage qui me sera par la suite d'une très grande utilité dans ma vie d'adulte.

Une antenne de télévision

....

La mécanique du bicycle

L'idée me vient d'améliorer les freins de mon bicycle. Celui-ci n'a pas de vitesse et les freins s'actionnent en pesant vers l'arrière sur l'une des pédales. Un jour l'idée me pris de défaire la roue arrière et l'ensemble du mécanisme afin d'améliorer le freinage. Alors, j'enlève la roue arrière et défais toutes les pièces du mécanisme de la roue. Je nettoie chaque pièce avec de l'essence, puis je remets en place chaque pièce avec un peu de difficulté à me souvenir l'ordre des pièces.

Après deux longues heures de travail, je regarde avec fierté mon bicycle. Soudain, un objet au sol attire mon attention. On dirait que c'est l'une des pièces du bicycle. Je me suis dit, ce ne doit pas être une pièce bien importante.

Alors tout fier, je pars faire l'essai de mon bolide. Lorsque je tente de pédaler vers l'avant le bicycle freine et lorsque je tente de freiner le bicycle se remet en mouvement vers l'arrière. C'est un constat d'échec, j'ai honte, je suis gêné. Je dois tout recommencer à zéro. Défaire tout le mécanisme et m'assurer de remettre toutes les pièces à la bonne place.

Finalement le tout a très bien fonctionné et les freins aussi, mais sans aucune amélioration. Malgré tout, c'est ce genre de projet qui m'a permis de développer de la persévérance et de ne pas désespérer jusqu'à ce qu'un résultat se produise.

Le sucre, est-ce vraiment un combustible ?

Dans un cours de physique, notre professeur nous a dit que le sucre était un combustible. Qu'il pouvait brûler. J'étais très surpris d'apprendre cela, au point où je ne le croyais pas vraiment. Pour en avoir le cœur net, j'ai décidé de vérifier à la maison.

Chez nous, la maison l'hiver est chauffée par une fournaise à charbon situé dans le corridor de notre logement. C'est une petite fournaise avec une porte à l'avant pour mettre le charbon. Lorsqu'elle chauffe, les charbons sont rouges de chaleur (des tisons).

Alors pour vérifier si le sucre est bien un combustible, je prends une tasse de sucre blanc, j'ouvre la porte de la fournaise et je jette le sucre sur le charbon rouge.

Boum! Pich! Pich! Une explosion à eu lieu avec un bruit fracassant. Les flammes sortent par la porte de la fournaise et frôlent à quelques pouces ma figure. J'ai une peur bleue. Au fond de la cuisine, j'entends ma mère : « Pierre, qu'est-ce se qui se passe? J'ai entendu un bruit dans le corridor.

-Rien! Maman, c'est juste une petite expérience que je fais ».

Ce jour-là j'ai bien compris que le sucre est un combustible et qu'il faut faire attention avec les expériences scientifiques.