

## CWSF 2012 - Charlottetown, Prince Edward Island



### Vincent Combret

#### La Dilatation Des Metaux

**Challenge:** Innovation

**Category:** Junior

**Region:** Central Okanagan

**City:** Kaleden, BC

**School:** KVR Middle School

**Abstract:** Je propose une étude démontrant que sous une même chaleur, des métaux différents se dilatent de longueurs différentes selon leurs propriétés physiques. Pour cela, j'ai développé un appareil permettant de visualiser la dilatation des métaux cela en amplifiant leurs élongations linéaire respective.

#### Biography

Je vie proche de Penticton, dans la belle Vallée de l'Okanagan. Je vais à l'Ecole de KVR, dans le programme d'immersion français. Je pratique le ski, le karaté, le BMX ainsi que de la voltige aérienne. Je suis passionné par l'aviation et rêve d'intégrer le Collège Militaire Royal à Kingston afin de devenir un Pilote dans la RCAF. A ce jour, j'ai eu la chance de piloter un Harvard, Nanchang, T-28, C-185, EC130. J'aime les sciences et suis attiré vers la construction de matériels permettant de visualiser les théories. Je regarde beaucoup les émissions télévisées sur les constructions de ponts, de grands bâtiments, d'avions, de bateaux. Ces constructions ne seraient pas possibles si les ingénieurs n'avaient pas les informations sur les matériaux avec lesquels ils travaillent. C'est pourquoi j'ai souhaité fabriquer un appareil qui montre la dilatation des métaux. Je recommande à tous les élèves qui aiment les sciences, de s'investir dans un projet, de se prendre au rêve d'aller jusqu'aux Nationales. C'est une opportunité dont je me souviendrais longtemps et j'espère me faire des amis.

Youth Science Canada  
PO Box 297  
Pickering ON L1V 2R4  
[www.youthscience.ca](http://www.youthscience.ca) / [info@youthscience.ca](mailto:info@youthscience.ca)  
416-341-0040