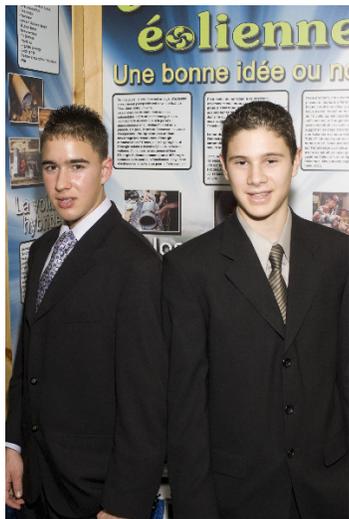


CWSF 2009 - Winnipeg, Manitoba



Samuel André Lemieux, Christopher Allen

Moteur électrique éolien

Division: Health Sciences / Automotive

Category: Intermediate

Region: Timmins

City: New Liskeard, ON

School: École secondaire Sainte-Marie

Abstract: On modifie la voiture hybride en ajoutant des éoliennes sur une génératrice qui produit de l'électricité à l'aide du vent. À l'aide de la charge électrique produite par nos éoliennes nous pouvons recharger une pile pour faire fonctionner le système électrique d'une voiture hybride. Avec ce système nous pouvons aller plus loin avec la charge de la pile.

Biographies

Samuel André - Je suis née, le vendredi 25 mars 1994. Mes parents, Pierre Lemieux et Lysanne (Rivard) Lemieux, mont donner le non Samuel André Lemieux. Je suis le plus vieux de la famille de trois enfants, j'ai une soeur et un frère. J'habite sur une ferme dans le canton de Hudson qui est situé environ 15 minutes de New Liskeard. Mes activités que j'aime bien à l'école sont les sports comme le ballon-panier, ballon-volant, base-ball et autres. Mes passe-temps et intérêt sont les motocross et le VTT l'été et pour l'hiver c'est la motoneige, je suis bien passionné par les mécaniques et l'électricité donc j'aime apprendre la nouvelle technologie...

Christopher - Hi, my name is Christopher Allen; I'm 15 years old in 9th grade. I live in a small town called New Liskeard, Ontario. My hobbies in the winter are snow mobiling and skiing. In the summer I really enjoy competing in track and field. I trained with the ESCSM School. I'm best at long distance running; I won some awards in the 3000m, 1500m and 800m races last year. I really enjoy riding my motocross bike where I can ride it in the sand pits with my buddies at my cottage. Last year I was able to enter in the motocross races at the biker's reunion. Overall, I'm an outdoors type of guy. I like to hunt, to fish and go camping out in the woods...

Awards

Value

The University of Western Ontario Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$1 000
Bronze Medal - Automotive - Intermediate Sponsor: AUTO21	\$300
Total	\$1 300