CWSF 2008 - Ottawa, Ontario

David Gagnon

Revêtement nature

Division: Health Sciences / Environmental Innovation
Category: Senior
Region: Outaouais
City: Val-des-Monts, QC
School: École polyvalente Le Carrefour
Abstract: Ce projet consiste en la conception d'un revêtement végétal extérieur vivant, fait essentiellement de trèfle et de sphaigne. Ce recouvrement mural permet une forte absorption thermique. Par son efficacité, ce produit innovateur, écologique et non polluant, surpasse le revêtement traditionnel.

Biography

Présentement finissant au programme d'éducation internationale à l'école Polyvalente le Carrefour, je participe pour une quatrième fois à Expo-Science et pour une troisième fois à la compétition pancanadienne. Je suis un amateur de plein-air, principalement le canot camping en eau-vive, d'où ma sensibilisation pour l'environnement. Niveau 1 de l'Alliance des Moniteurs de Ski du Canada, l'hiver, j'enseigne le ski alpin au centre Edelweiss. Les arts me passionnent, je joue de la musique, peints à mes heures et j'adore la littérature; je m'investie dans tout ce que j'entreprends. L'année dernière, j'ai interprété le rôle principal dans la pièce, « Au temps des lilas » de Marcel Dubé, au profit de S.O.S suicide. J'ai plus de 350 heures de bénévolat à mon actif. Tous les projets que j'ai présentés à Expo-Science, furent des conceptions innovatrices, dont trois d'entre elles visent à améliorer les conditions environnementales. Je me dirige en science nature au cégep, sans savoir encore le domaine vers lequel je compte me diriger. Lors de la finale provinciale de cette année, j'ai remporté un baccalauréat à l'É.T.S., une bourse du Séminaire de Sherbrooke et le prix Camille Rousseau.

Awards	Value
CSSE Engineering Innovation Award - Senior Sponsor: Canadian Society for Senior Engineers	$1 000
Dalhousie University Faculty of Science Entrance Scholarship Senior Silver Medallist - $2000 Entrance Scholarship Sponsor: Dalhousie University, Faculty of Science	$2 000
The University of Western Ontario Scholarship Silver Medallist - $1500 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	$1 500
The University of Western Ontario Scholarship Bronze Medallist - $1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	$1 000
University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Silver Medallist - $3000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa	$3 000
University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Bronze Medallist - $1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa	$1 000
Bronze Medal - Environmental Innovation - Senior Sponsor: EnviroExpo, Presented by VIA Rail Canada	$300
Silver Medal - Engineering - Senior Sponsor: Youth Science Foundation Canada	$700
Total	$10 500