

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 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 |