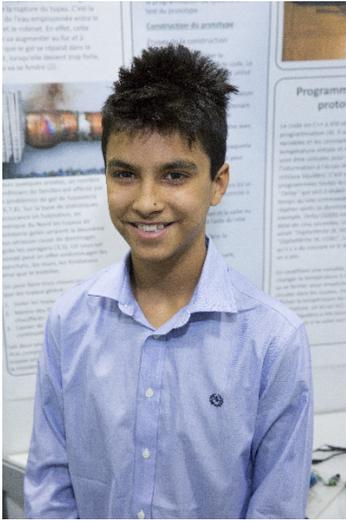


CWSF 2019 - Fredericton, New Brunswick



Yannick de Camprieu

Régulateur

Challenge: Innovation

Category: Junior

Region: Ottawa

City: Ottawa, ON

School: College catholique Franco-Ouest

Abstract: Le Régulateur est un prototype électronique autonome qui est capable de déterminer si l'eau devrait circuler ou pas en déclenchant la fermeture de la valve. Il fonctionne en coupant le courant d'eau dans une maison lorsque la température descend sous un point désigné. Le prototype comprend un microcontrôleur et un capteur de température pour déclencher la fermeture de la valve.

Biography

Je m'appelle Yannick de Camprieu. Je suis en 7^{ème} année du collège catholique Franco-Ouest qui se trouve dans la région d'Ottawa. J'ai 12 ans et je suis bilingue, le français étant ma langue maternelle. L'hiver, je fais de la natation et je joue au soccer pendant l'été. Je suis passionné par tout ce qui a rapport avec l'électronique particulièrement les jeux-vidéos qui sont aussi mon passe-temps préféré. C'est en partie ma passion pour les électroniques qui m'a incité à choisir ce projet. J'ai gagné un concours d'épellation régional en 4^{ème} année et je suis arrivé à être classé parmi les 50 meilleurs élèves des 5^{ème} année en Ontario dans le concours de Netmaths. Comme je suis présentement en 7^{ème} année, ceci est la première fois que je participe à un concours pancanadien. Je suis fier de représenter ma région et mon école dans la catégorie de l'Innovation.

Youth Science Canada
PO Box 297
Pickering ON L1V 2R4
www.youthscience.ca / info@youthscience.ca
416-341-0040