

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC,
FINALE RÉGIONAL DE MONTRÉAL 2022**
Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet
Un robot grimpeur?

Une présentation



Montréal, 28 mars 2022 - Samuel Martineau, 16 ans et Vu Dang Khoa Chiem, 17 ans, élèves en secondaire 5 au Collège Jean-Eudes, sont lauréats de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue les 24 et 25 mars 2022 en virtuel. Grâce à leur projet en conception en Ingénierie, informatique et robotique, intitulé «Un robot grimpeur?», ils ont remporté le **Premier Prix Hydro Québec**, attribué au meilleur projet, toutes catégories confondues, et assorti d'une bourse de 750 \$ et d'un trophée pour chacun des lauréats.

Résumé de projet :

Notre projet consiste en la conception d'un robot capable de « marcher » sur des murs, notamment en plaques de plâtre (gypse), en utilisant la force de la pression atmosphérique. Il utilise une pompe à vide pour créer une différence de pression entre l'intérieur de ventouses et l'air ambiant. Notre présentation explique le fonctionnement physique et mécanique du robot, montre les prototypes qui ont mené à sa forme actuelle en plus de démontrer et analyser ses capacités.

Samuel Martineau et Vu Dang Khoa Chiem ont également remporté les prix suivants :

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise qui se tiendra en virtuel du 22 au 24 avril 2022 ;
- Médaille d'or assortie d'une bourse de 200\$ offerte par Aéro Montréal ; et
- Prix de l'Université de Montréal.

Plus de 8 500\$ en prix!

Lors de la cérémonie de remise de prix, certain.e.s, parmi les 84 exposant.e.s, ont remporté plusieurs prix. Il s'agissait d'une belle occasion pour récompenser les efforts de tous les participants!

L'aventure des Expo-sciences se poursuit

Une délégation régionale, composée de 17 projets, dont la lauréate du premier prix Hydro-Québec, prendra part à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2022.

Vous êtes invités à venir redécouvrir leur projet lors de cette finale qui réunira les meilleurs projets du Québec du 22 au 24 avril 2022 en mode virtuel.

La compétition ne s'arrête pas là : les projets qui se démarqueront pourront être sélectionnés pour l'Expo-sciences pancanadienne.

Un événement de



Une présentation



Merci à nos partenaires

Les Expo-sciences Hydro-Québec est un programme du Réseau Technoscience et de ses organismes régionaux. Elles sont rendues possibles grâce au soutien d'Hydro-Québec, partenaire présentateur. Ce programme est soutenu financièrement par le ministère de l'Économie et de l'Innovation, par l'entremise du programme NovaScience. Le Réseau Technoscience bénéficie également de l'appui de partenaires nationaux d'envergure : la Fédération du personnel professionnel des universités et de la recherche et Ubisoft. Les publications BLD (*Les Explorateurs*, *Les Débrouillards* et *Curium*) et La Presse sont les partenaires médias des Expo-sciences Hydro-Québec.

Dans la région, plusieurs partenaires ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : Aéro Montréal, l'Ordre des Ingénieurs du Québec et Innovitech.

Toutes les informations concernant les Expo-sciences Hydro-Québec sont disponibles sur le site Web technoscience.ca

Un événement de



À propos de Technoscience Région métropolitaine et du Réseau Technoscience :

Technoscience Région métropolitaine est un organisme à but non lucratif dont la mission est de faire la promotion de la science et des technologies, principalement auprès des jeunes.

Fort de ses membres présents partout au Québec, le Réseau Technoscience stimule et transmet la passion des sciences, de la technologie et de l'innovation chez les jeunes tout en encourageant l'émergence d'une relève scientifique. Le Réseau Technoscience offre notamment les programmes suivants : Expo-sciences, Défis technologiques, Les Débrouillards – Animations scientifiques et Les Innovateurs à l'école. Il assure également la diffusion de plusieurs trousseaux et animations pédagogiques en science pour le primaire et le secondaire.

À propos du programme NovaScience :

Ce programme vise à favoriser une plus grande compréhension de la science et de la technologie par les jeunes et le grand public, ainsi que le développement d'une relève dans ces domaines.

Pour plus de renseignements :

Simon Desrosiers

Directeur général de Technoscience Région métropolitaine

514-252-3027 poste 3509

sdesrosiers@technoscience-rm.ca