

Communiqué
Pour diffusion immédiate

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE DE
L'OUTAOUAIS 2017**
Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet
Le simulateur Eau-Voltage

Gatineau, 12 mars – Edmond Leclerc, 18 ans, étudiant en première année au Cégep de l'Outaouais, en Outaouais, est lauréat de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue du 10 au 11 mars, à l'Université du Québec en Outaouais. Grâce à son projet de conception en ingénierie et informatique, intitulé *Le simulateur Eau-Voltage*, il a remporté le **Premier prix Hydro-Québec**, attribué au meilleur projet, toutes catégories confondues et assorti d'une bourse de 750 \$ et d'un trophée.

Partenaire présentateur



Un événement du



Organisé
conjointement avec



Résumé de projet

Il a conçu un outil pédagogique facilitant l'explication du fonctionnement des circuits électriques et de certains de ses éléments. Il a appelé cet outil le simulateur d'électricité. Celui-ci présente une analogie hydraulique d'un circuit composé d'une source de courant, d'un pont de diodes, de résistances, d'un condensateur et de d'autres composantes que l'on peut retrouver dans un circuit électrique. En d'autres mots, il a reproduit avec un circuit hydraulique le courant électrique d'un circuit redresseur, pour en faire un exemple simple et facilement explicable.

Edmond Leclerc a également remporté les prix suivants :

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise à l'École secondaire Mgr-A.-M.-Parent en Montérégie, du 20 au 23 avril 2017.
- Médaille d'or – Catégorie Senior
- Prix Énergie Hydro-Québec – Bourse de 250 \$ et journée de parrainage scientifique

Lors de la cérémonie de remise de prix, certains, parmi les 123 exposants, se sont mérités 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 9 projets, dont le lauréat du premier prix Hydro-Québec, prendra part à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2017.

Vous êtes invités à venir redécouvrir leur projet lors de cette finale qui réunira les 125 meilleurs projets du Québec du 20 au 23 avril 2017 à l'École secondaire Mgr-A.-M.-Parent à Saint-Hubert en Montérégie.

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

À noter que l'édition 2017 de l'Expo-sciences pancanadienne se déroulera du 14 au 20 mai à Regina en Saskatchewan. Cette compétition scientifique mettra en vedette les 500 meilleurs jeunes scientifiques du Canada, dont 40 Québécois.

Merci à nos partenaires

Les Expo-sciences Hydro-Québec sont coordonnées par le Réseau Technoscience et sont rendues possibles grâce au soutien d'Hydro-Québec, partenaire présentateur. Ce projet est également soutenu financièrement par le ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation, par l'entremise du programme NovaScience. Sans compter sur l'appui de partenaires nationaux d'envergure: Merck Canada inc., qui soutient le volet expérimentation de l'Expo-sciences, la Fondation Alcoa, la Presse + et les Publications BLD ([Les Explorateurs](#), [Les Débrouillards](#) et [Curium](#)), partenaires médias des Expo-sciences Hydro-Québec.

En Outaouais, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : l'Université du Québec en Outaouais, le comité régional de l'Ordre des Ingénieurs du Québec, les Clubs Optimistes de l'Outaouais, les commissions scolaires et l'Université d'Ottawa.

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

À propos de Technoscience Outaouais et du Réseau Technoscience:

Technoscience Outaouais 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.

Le Réseau Technoscience et ses organismes régionaux sont présents partout au Québec afin de promouvoir le goût des sciences et des technologies chez les jeunes Québécois de 4 à 20 ans. Leurs programmes et leurs activités encouragent l'émergence d'une relève scientifique tout en soutenant l'enseignement des sciences et des technologies par une approche concrète. Le Réseau Technoscience offre notamment les programmes suivants : Expo-sciences, Défis technologiques, Club des Débrouillards 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 renseignements :

Nom : Chantal Fournier

Directrice générale, Technoscience Outaouais

(819) 431-3900 (cell.)

chantal.fournier@clsao.org