

EnergyHack 2019 – Dévoilement des équipes gagnantes des défis en efficacité énergétique de l'Arrondissement Saint-Laurent et la ville de Varennes

Montréal, 30 septembre 2019 – Le 28 septembre dernier avait lieu la première édition de l'EnergyHack, organisé par Écotech Québec, grâce à une contribution financière du ministère des Relations internationales et de la francophonie, en partenariat avec Air Canada, dans les locaux de Shopify. Événement du type «hackathon», cette formule a permis à deux villes – Varennes et Arrondissement Saint-Laurent, de trouver des solutions à leurs défis en efficacité énergétique:

- Défi d'Arrondissement Saint-Laurent: Implanter un système de ventilation intelligent et de contrôle d'ouverture des fenêtres dans un bâtiment existant.
- Défi de la Ville de Varennes: Intégrer des solutions écopéformantes à la construction du nouvel atelier municipal de la ville.

Les données des villes sur leur consommation énergétique, leurs émissions et leur architecture étaient ouvertes aux participants afin d'intégrer l'intelligence artificielle aux solutions proposées.

La journée a débuté par les allocutions des Maires Alan DeSousa (Arrondissement Saint-Laurent) et Martin Dampousse (Varennes), qui ont présenté leur défi aux participants, suivi d'une présentation par David Rhéaume, venu introduire le prix de la compétition au nom d'Air Canada. Par la suite, les 40 participants se sont penchés sur chacun des défis, bénéficiant de périodes de mentorat données par des professionnels du secteur (l'Institut de développement de produits, GREIEN et Climatable), et de l'accompagnement continu des représentants des deux villes. La journée s'est conclue par une période de présentations des solutions par les équipes, suivie de la délibération du jury. Aux fins de cette journée bien chargée, les gagnants de chacun des défis ont été sélectionnés par les membres du jury.

Voici les gagnants de l'EnergyHack 2019:

Défi #1 – Arrondissement Saint-Laurent : Équipe Club Poly Énergie

- Ariane Beaugard, Étudiante 2^e année, Génie industriel, Polytechnique
- Lucas Berthet, Étudiant, Maîtrise de recherche en génie mécanique, Polytechnique
- Mihaela Talpos, Étudiante 3^e année, Génie électrique, Polytechnique
- Nicola Bernier, Ingénieur jr., Pageau Morel et Associés; Étudiant, Maîtrise en génie énergétique, Polytechnique

Défi #2 – Varennes : ELEQO

- Guinel Garçon, Analyste en énergie, ENGIE
- Pierre-Marie Manach, Consultant, Solution Techso

Partenaires de prestige

Partenaires publics



Ces 2 équipes gagnantes auront l'occasion de collaborer avec les représentants de l'Arrondissement Saint-Laurent et de Varennes, et possiblement d'implanter leur solution dans les villes. Grâce à Air Canada, ceux-ci s'envoleront également pour Barcelone et participeront au Smart City Expo, du 19 au 21 novembre prochain !

« Air Canada est fière de s'associer à EcoTech. Dans le cadre de sa stratégie environnementale et de développement durable: Laisser moins, en faire plus, Air Canada s'est engagée à réduire ses émissions en investissant dans le renouvellement de sa flotte ainsi que des améliorations opérationnelles, ce qui a permis d'augmenter son efficacité énergétique de près de 45 % depuis 1990, et de soutenir le développement de carburants de remplacement, a déclaré David Rheault, Directeur général des relations gouvernementales et communautaires chez Air Canada. «Nos efforts continus et nos nombreux programmes et partenariats écologiques ont aidé Air Canada à remporter le prestigieux titre de compagnie aérienne écologique de l'année l'an dernier. Félicitations aux gagnants de cette année.

« Saint-Laurent accueille déjà de nombreuses entreprises de l'industrie 4.0. Il est donc assez naturel de permettre à nos bâtiments municipaux de s'appuyer sur les technologies d'intelligence artificielle pour améliorer leur efficacité énergétique. Nous avons hâte d'explorer la solution proposée par le gagnant de notre défi du premier EnergyHack d'Écotech Québec. Devant l'urgence climatique et en tant que territoire municipal durable, il est d'autant plus essentiel de montrer l'exemple et d'agir rapidement. C'est pourquoi nous vous convions tous également au premier [Rendez-vous de l'écocitoyen les 25 et 26 octobre](#) pour d'autres exemples inspirants ! », Alan DeSousa, Maire de l'Arrondissement Saint-Laurent.

« Varennes entend demeurer au premier plan dans la conception et la construction d'immeuble public innovant à haute efficacité énergétique. À titre d'exemples, pour les ateliers municipaux, la ventilation, la fenestration et l'isolation produiront une performance globale supérieure aux standards établis. », Martin Damphousse, Maire de Varennes.

À propos d'Écotech Québec

Première organisation du genre au Canada, Écotech Québec représente la grappe des technologies propres. Elle soutient les acteurs d'ici — entreprises, chercheurs, investisseurs et regroupements — afin d'accélérer le développement, le financement et la commercialisation des technologies propres. En tant qu'organisme à but non lucratif, Écotech Québec compte sur le soutien financier de plusieurs acteurs du secteur privé, de la Communauté métropolitaine de Montréal ainsi que des gouvernements du Québec et du Canada. Écotech Québec est partenaire fondateur de l'Alliance CanadaCleantech, membre de l'International Cleantech Network et membre fondateur de l'Alliance mondiale pour les solutions efficaces de la Fondation Solar Impulse.

- 30 -

Partenaires de prestige



Partenaires publics



Renseignements

Gabrielle Leclerc-Vincent,
Chargée de projets — Communications
Écotech Québec
514 772-8650
gleclercvincent@ecotechquebec.com

Partenaire officiel



Une initiative de



Collaborateurs



Partenaires de prestige



Partenaires publics

