

Diffusion immédiate

Le C3E investit 350 000 \$ chez OFF THE GRID.

Shawinigan (Québec), le 30 août 2022 - Le Centre d'excellence en efficacité énergétique (C3E) est fier d'annoncer qu'il investit 350 000 \$ chez la société **OFF THE GRID** pour soutenir la commercialisation d'équipements d'entraînement sportif permettant de réduire notre empreinte Carbone. Cet investissement est rendu possible grâce au soutien financier du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN) afin d'appuyer des projets innovants dans le secteur de l'efficacité énergétique des bâtiments à l'étape de la commercialisation.



« Nous savons maintenant qu'il y a de plus en plus d'engouement pour l'électrification des transports et l'efficacité énergétique des bâtiments. Les gens responsables se soucient davantage des petits gestes posés en prévision de diminuer leur empreinte Carbone. Les entreprises commerciales ont aussi cette valeur grandissante de poser des actions concrètes pour favoriser la réduction des GES. La société **OFF THE GRID** y figure en tête de liste en misant beaucoup sur l'achat local des composantes et matériaux éco-responsables pour nous offrir un produit haut-de-gamme inégalé » mentionne le PDG du **C3E**, M. Donald Angers.



« L'idée est simple. Le vélo est muni d'un dispositif (onduleur) qui permet de le brancher dans une prise murale pour que l'énergie accumulée soit redistribuée au réseau de l'édifice » L'onduleur que nous avons développé en est un de type "grid-tie". Son fonctionnement permet de se synchroniser avec le réseau local afin de réinjecter l'électricité directement dans le bâtiment » ajoute Charles Couture-Lebrun PDG et co-fondateur de **OFF THE GRID**.



La qualité des équipements développés par OFF THE GRID, ajoute une notoriété recherchée par ces atouts qui respectent en tout point les critères du développement durable.

À propos de OFF THE GRID

www.getoffthegrid.ca

OFF THE GRID pousse l'innovation plus loin. Ses vélos de type « *spinning* » sont équipés d'une petite génératrice, bien discrète qui permet de transformer l'énergie mécanique du sportif en énergie électrique qui est redistribuée directement dans le réseau du bâtiment. Un total de 250 Wh d'énergie peut être généré. La solution offerte est clé en main: pas besoin de batterie, ni d'attestation d'Hydro-Québec. Il suffit de brancher le vélo dans une prise murale standard (120V).

En réduisant la consommation énergétique du bâtiment, les équipements Off The Grid permettent aussi une réduction de l'impact environnemental de chaque séance d'entraînement.

À propos du C3E

www.c3e.ca

Le Centre d'excellence en efficacité énergétique (**C3E**) est un centre issu de l'initiative de ses deux membres fondateurs Rio Tinto et Hydro-Québec dont la mission est d'aider les entreprises à commercialiser leurs innovations dans le secteur de l'efficacité énergétique. Bénéficiant de l'appui financier du sous-ministériat de la transition énergétique, les sommes nécessaires pour accorder cet appui financier ont été prises, à même celles prévues à la mesure 96,5 du Plan directeur de 2018-2023.

À propos du MERN

Le MERN a entre autres comme objectif de soutenir, stimuler et promouvoir la transition, l'innovation et l'efficacité énergétiques et en assurer une gouvernance intégrée. Ce mandat est confié au secteur de l'innovation et de la transition énergétiques qui coordonne la mise en œuvre de l'ensemble des programmes et des mesures nécessaires à l'atteinte des cibles en matière d'énergie au Québec.

Une entente de partenariat, d'une durée de trois ans, a été conclue entre le MERN et le **C3E** avec un soutien financier de 4 M\$ provenant de la quote-part des distributeurs d'énergie. Ce partenariat concorde parfaitement avec les objectifs poursuivis dans le Plan directeur en transition, innovation et efficacité énergétiques du Québec, plus particulièrement avec la mesure 96.5 pour le soutien de la précommercialisation et la commercialisation.



Dans l'ordre habituel vous reconnaîtrez Donald Angers, pdg du C3E, Sébastien Bruelle-Jestin, CTO et co-fondateur de OTG, Charles Couture-Lebrun, CEO et co-fondateur de OTG et Claude Frigon, Dir. Investissement C3E.

Pour des informations supplémentaires, veuillez communiquer avec :

C3E

Donald Angers, pdg
T : (819) 371-5833
angers.donald@ceee.ca

OFF THE GRID

Charles Couture-Lebrun, pdg
514-601-0927
charles@getoffthegrid.ca



Vélo de spinning générateur d'électricité

Off The Grid offre un vélo de spinning combiné à une application mobile permettant de transformer l'énergie en électricité. Celle-ci est ensuite réinjectée en temps réel directement dans le réseau du bâtiment, réduisant ainsi la consommation énergétique.

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Génération d'électricité intelligente
- Micro-onduleur intégré
- Résistance électronique précise et sans contact
- Courroie de type Poly-V haute gamme



PARTICULARITÉS

- Utilisation simple dans une prise électrique standard.
- Console utilisateur intégrée.
- Pédales compatibles avec des souliers de vélo de route.
- Méthode de changement de vitesse intégrée sur le guidon afin de simuler une utilisation réelle de vélo de route.
- Ajustement du banc et du guidon selon 2 axes.

GARANTIE

- ▶ Structure: 5 ans
- ▶ Pièces: 2 ans
- ▶ Console: 1 an
- ▶ Maintenance: 1 an

Vous avez des questions ou vous aimeriez collaborer avec nous?

Écrivez-nous: info@getoffthegrid.ca

www.getoffthegrid.ca

DÉTAILS TECHNIQUES

Poids	110 lb / 50 kg
Dimensions	45 x 25 x 55 po / 114 x 64 x 140 cm
Résistance	1-20
Type de courroie	Poly-V
Poids d'utilisateur max.	325 lb / 147 kg
Spécification puissance	120 V / 60 Hz / Max: 250 Wh
Exigence de prise	NEMA / 5-15P
Circuit électrique	Jusqu'à 5 vélos par circuit
Affichage	Temps, distance, calories, watts (produit et réinjecté), résistance, vitesse.
Fonctionnalités	Prise USB pour recharger (USB-C, Micro USB et Apple). Ajustement du banc 2 axes. Ajustement du guidon 2 axes. Application mobile permettant le suivi des entraînements.

Fiche Technique.

© 2021 Équipement Off The Grid Inc.

