

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE – mercredi le 14 octobre 2020

L'École de technologie supérieure (ÉTS), la Polytechnique de Montréal, vadimUS et Ossiaco s'associent pour une nouvelle approche pour les énergies renouvelables

Lancement d'un programme d'investissement R&D de trois ans pour soutenir les offres existantes vadiMAP™ et dcbel™



Montréal, QC: vadimUS s'associe avec l'ÉTS, la Polytechnique de Montréal et Ossiaco pour fortifier sa solution vadiMAP™ avec le soutien d'InnovÉÉ et du Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG). vadimUS est une nouvelle entreprise québécoise composée d'experts reconnus du domaine de l'énergie. Elle offre vadiMAP™, une approche innovante pour accélérer l'intégration des énergies renouvelables aux bâtiments.

vadiMAP™ est une solution clé-en-main pour les organisations commerciales, institutionnelles et industrielles désirant réaliser des projets d'énergies renouvelables sur leurs bâtiments (appelés nanoréseaux). Impliquant généralement de l'énergie solaire et des technologies de stockage, les nanoréseaux sont configurés selon les objectifs du client pour réduire les coûts énergétiques, les pannes électriques et les émissions de CO₂. Les efforts de R&D apporteront plusieurs améliorations significatives pour la plateforme au cœur de vadiMAP™, dont l'expérience utilisateur, le NGSE™ (NanoGrid Simulation Engine) et la sécurité des données.

“Sachant que les bâtiments consomment 40% de l'énergie et 60% de l'électricité mondiale aujourd'hui, il faudra des outils pour convertir 10% des bâtiments non résidentiels sur la planète en nanoréseaux d'ici 2050 et ainsi rendre la transition énergétique facile, rapide et viable économiquement pour les entreprises” – **Dan Boucher**, PDG de vadimUS

Ce projet de recherche collaboratif sera piloté par nul autre que le professeur Louis-A. Dessaint, ancien titulaire de la Chaire de recherche Hydro-Québec TransÉnergie et de la Chaire de recherche institutionnelle de l'ÉTS sur la sécurité des systèmes électriques.

“Pour mener à bien ce projet ambitieux, j'ai mis sur pied une équipe hors pair constituée de quatre professeurs, de l'ÉTS et Poly, triés sur le volet et experts dans les domaines de la gestion intelligente de l'énergie, de l'apprentissage par renforcement et de la cybersécurité.” – **Louis-A. Dessaint**, Professeur du département de génie électrique à l'ÉTS

vadimUS

1275 Avenue des Canadiens-de-Montréal
Montréal, QC
H3B 0G4 – Canada



Ossiaco, également une entreprise québécoise, partagera son expertise en gestion de l'énergie résidentielle. Cette expertise provient de leur produit dcbel™, une borne de recharge accélérée et bidirectionnelle pour les véhicules électriques ainsi qu'un onduleur solaire pour les propriétaires qui souhaitent réduire leurs factures d'électricité et réduire leur empreinte carbone. Ce projet de R&D catalysera le développement de fonctionnalités supplémentaires pour dcbel™.

Une coalition d'experts renommés du secteur de l'énergie jouera un rôle important dans ce projet qui se terminera au milieu de l'année 2023. Dans le contexte de la pandémie, nul doute que la reprise économique peut profiter de vadiMAP™ et dcbel™ au Québec, au Canada, aux États-Unis, en Europe et à l'étranger. Pour vadiMAP™, cette annonce implique également les contributeurs suivants, parmi d'autres, avec un esprit de collaboration pour rendre les organisations clientes plus performantes et notre planète plus heureuse.



À propos de vadiUS

Au cours des 25 dernières années, l'équipe vadiUS a contribué à une variété de projets stratégiques pour atteindre un niveau d'exécution optimal chez des consommateurs, des fournisseurs et des développeurs de différentes tailles du secteur de l'énergie. Depuis 2018, la solution vadiMAP est au cœur des activités de vadiUS. vadiMAP est une solution clé en main pour les organisations commerciales, institutionnelles et industrielles qui désirent réaliser des projets d'énergies décentralisées sur leurs bâtiments (également appelés nanoréseaux). Cette solution offre aux organisations l'atteinte des objectifs suivants : 1) réduction des coûts d'énergie, 2) augmentation de la résilience et 3) réduction des émissions de gaz à effet de serre.

Pour en apprendre plus sur vadiUS et vadiMAP

<https://vadimus.biz/fr/vadimap/>

Contact média

Jérémy S. Boucher, vadiUS

jsboucher@vadimus.biz | 514.708.2692

À propos d'Ossiaco

Assis à la croisée de l'énergie solaire résidentielle, de la recharge des véhicules électriques, de la maison intelligente et des utilités centrées sur le client, Ossiaco tire parti de ses percées dans l'électronique de puissance pour développer des équipements intelligents élégants qui vous permettent d'alimenter votre vie à vos conditions. La famille de produits dcbel™, entièrement conçue et fabriquée par Ossiaco, sont les premiers chargeurs CC développés pour un usage résidentiel qui fournissent la super recharge, V2H (vehicule-to-home), V2G (vehicule-to-grid) et la capacité d'alimenter votre maison et vos véhicules électriques avec l'énergie solaire à partir d'un seul équipement.

Pour en apprendre plus sur Ossiaco et dcbel™

<https://dcbel.ossiaco.com/#whydcbel>

Contact média

Samantha Rudolph, Ossiaco

srudolph@ossiaco.com | 514.894.9028

vadimUS

1275 Avenue des Canadiens-de-Montréal
Montréal, QC
H3B 0G4 – Canada

