

Siemens Canada lance VersiCharge SG, sa première borne de recharge résidentielle pour véhicules électriques avec technologies Wi-Fi et infonuagique

Oakville, ON, 16 mai 2016

- Elle permet aux propriétaires et aux services publics de gérer l'utilisation des bornes en se connectant au nuage ou à une application

Siemens Canada lance VersiCharge Smartgrid (SG), la première borne de recharge Wi-Fi pour véhicules électriques (VE) de l'entreprise. VersiCharge SG permet aux propriétaires résidentiels de surveiller et de contrôler son utilisation à distance à l'aide d'une application mobile ou Web pouvant être téléchargée gratuitement à partir des boutiques App Store et Google Play Store. Grâce à cette nouvelle technologie, un propriétaire de VE peut activer ou désactiver automatiquement la recharge, programmer la recharge pour qu'elle se fasse lorsque les tarifs sont au plus bas, et voir ses données de consommation énergétique passée, y compris l'utilisation et le coût, pour la première fois sous forme de graphique.

La borne de recharge infonuagique peut également interagir avec les services publics, en recevant de l'information sur les prix et la réponse à la demande afin que le consommateur puisse mieux adapter son expérience de recharge. Les services publics peuvent offrir des programmes facilitant la gestion du moment et du niveau de recharge des VE dans tout le réseau pour augmenter la fiabilité et l'efficacité du réseau tout en minimisant les pointes de consommation. Ce niveau d'interaction permettra aux services publics de mieux comprendre l'incidence des VE sur le marché de la consommation énergétique et entraînera une diminution des coûts de recharge pour le consommateur.



« Le marché canadien du VE a un grand potentiel de croissance, déclare Faisal Kazi, vice-président principal, Gestion de l'énergie, Siemens Canada. Grâce à l'ajout de VersiCharge SG à sa gamme de produits, Siemens soutient ce marché émergent avec un produit concurrentiel qui fournit aux consommateurs des options de recharge souples maximisant l'efficacité énergétique tout en offrant aux services publics la possibilité de gérer la recharge par l'intermédiaire de cet appareil. »

En accédant au nuage de Siemens, les services publics, en plus de pouvoir gérer les recharges effectuées sur réseau, peuvent offrir aux propriétaires de VE des programmes tarifaires qui leur permettent de recharger leur véhicule à des tarifs très attractifs. En modifiant légèrement chaque événement de recharge de VE quant à l'heure ou au tarif auxquels les kilowattheures sont fournis aux VE, les services publics peuvent potentiellement réduire les pointes de consommation sur le réseau, ce qui réduit la production totale requise. Lorsque la fonctionnalité de réponse à la demande est activée dans l'appareil VersiCharge SG au moyen de l'application mobile ou Web, les services publics et les agrégateurs d'énergie peuvent utiliser la technologie pour VE comme partie intégrante d'une stratégie de gestion de l'énergie distribuée.

L'appareil VersiCharge SG peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur à l'aide d'une option d'alimentation enfichable ou d'une installation à raccordement fixe. Siemens offre aussi un socle en option qui permet aux utilisateurs d'installer les appareils là où la fixation murale n'est pas possible.

L'appareil VersiCharge SG fait partie de la gamme de produits de recharge de VE VersiCharge de Siemens et est doté des fonctionnalités incluses depuis 2012 dans la gamme de bornes de recharge de véhicules électriques de niveau 2 : charge de 30 A à un taux de recharge allant jusqu'à 7,2 kW avec le connecteur J1772 standard interopérable avec la plupart des VE, le plus haut niveau de sécurité avec la certification cULus, le meilleur classement de sa catégorie pour l'extérieur (NEMA 4) et la meilleure protection de sa catégorie contre la fuite à la terre par dispositif de coupure de circuit de recharge de 5 mA.

Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez visiter le siemens.ca/versicharge.

À propos de Siemens Canada

Depuis plus de 100 ans, Siemens Canada est synonyme d'excellence, d'innovation, de qualité et de fiabilité à l'égard de l'ingénierie. La technologie de Siemens dans les domaines de l'électrification, de l'automatisation et de la numérisation permet de concrétiser ce qui compte vraiment pour les Canadiens. De l'Atlantique au Pacifique, plus de 4 800 employés canadiens y travaillent ensemble pour livrer des solutions dans les domaines de l'énergie durable, de l'infrastructure intelligente, de la santé, ainsi que des solutions pour l'avenir du secteur manufacturier. L'un des plus importants producteurs mondiaux de technologies éconergétiques ménageant les ressources, Siemens est un fournisseur de premier plan de turbines à gaz et à vapeur pour la production d'électricité, un important fournisseur de solutions de transport de l'énergie et un pionnier au chapitre des solutions en matière d'infrastructure, d'automatisation, d'entraînement et de logiciels destinées à l'industrie. L'entreprise est également un fournisseur majeur d'équipements d'imagerie médicale ainsi qu'un chef de file dans le secteur des diagnostics en laboratoire. Les ventes de Siemens Canada pour l'exercice 2015 (qui a pris fin le 30 septembre) s'élevaient à 3 milliards de dollars canadiens. L'entreprise exploite 46 bureaux et 15 usines de production au Canada.

Téléchargez une version PDF de ce communiqué :

Siemens Canada lance VersiCharge SG, sa première borne de recharge résidentielle pour véhicules électriques avec technologies Wi-Fi et infonuagique

Pour en savoir plus à propos de Siemens, ou pour obtenir une entrevue, veuillez communiquer avec Ann Adair, vice-présidente, Communications et affaires gouvernementales

ann.adair@siemens.com

Venez nous voir sur

