

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 19 novembre 2019

Colas lance Wattway Pack, une solution d'autonomie énergétique pour les équipements en bord de voirie

À l'occasion du Salon des Maires et des Collectivités locales 2019, Colas lance la commercialisation de la première application de son revêtement routier photovoltaïque Wattway. Wattway Pack est un dispositif qui produit, fournit et stocke localement de l'énergie renouvelable pour rendre autonomes des équipements en bord de voirie. Cette solution est particulièrement adaptée aux zones blanches énergétiques mais aussi lorsque le raccordement au réseau est techniquement contraint ou coûteux.

Wattway Pack permet d'offrir des services de proximité associés à la route. Fonctionnant indépendamment du réseau électrique, il permet de répondre aux besoins des usagers et des collectivités : recharge électrique ou stationnement sécurisé pour la mobilité douce, services connectés, diffusion d'informations ou protection de l'espace public, sécurisation nocturne, etc.

Wattway Pack est une offre clé en main de « prise électrique autonome » installée sur la chaussée. Le pack comprend une solution de production électrique photovoltaïque (3 à 12 dalles circulables, collées sur la chaussée, dimensionnées en fonction des besoins énergétiques attendus par l'usage choisi), associée à un système de stockage de l'énergie par batterie. Le dispositif est ensuite raccordé à un équipement électrique qu'il alimentera directement : borne de recharge pour vélos ou trottinettes électriques, mobilier urbain connecté, caméra de vidéosurveillance, panneau à message variable, etc.

Cette solution sera, dans un premier temps, lancée en France sur des chaussées piétonnes ou cyclables. La commercialisation se fera par Wattway et via un réseau de partenaires revendeurs.

Les expérimentations de Wattway menées sur une quarantaine de sites pilotes en France et à l'international ont permis d'améliorer la technologie et de valider les solutions et les usages les plus pertinents. Grâce à ces retours d'expérience, des dalles de nouvelle génération ont pu être mises au point : elles sont plus compactes (-10 %) et plus puissantes (21 % supérieures en watt-crête par mètre carré (Wc/m²)).

Ces sites pilotes ont également confirmé l'intérêt de Wattway comme solution d'autonomie énergétique locale, pérenne et concurrentielle pour des équipements éloignés du réseau électrique. Wattway représente un pas important vers la *Smart Road* et l'ajout de fonctionnalités à la route via l'intégration d'électronique dans la chaussée.

« Le travail de R&D que nous avons mené durant trois années pour améliorer la robustesse et la performance de Wattway nous permet aujourd'hui de lancer Wattway Pack. Cette solution a l'avantage de s'adapter à de très nombreux équipements et d'être souvent plus économique et rapide à mettre en œuvre qu'un raccordement au réseau électrique. Le prochain défi est celui de l'automatisation de la pose qui rendra plus compétitive la solution Wattway sur des installations de taille moyenne », déclare Etienne Gaudin, directeur de Wattway.

À propos de Wattway : innovation du groupe Colas, Wattway apporte une seconde fonctionnalité en produisant de l'énergie solaire. Après une phase d'expérimentation des usages à travers des projets pilotes, Wattway propose désormais une solution clé en main pour alimenter en toute autonomie des équipements électriques à proximité de la voirie.