

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Magny-les-Hameaux, le 6 décembre 2019

## Nouvelle phase pour le site Wattway de Tourouvre-au-Perche

Wattway franchit une nouvelle étape pour le site pilote de Tourouvre-au-Perche (Orne). Après une première phase d'expérimentation de trois ans, Wattway installera au printemps 2020 des dalles de nouvelle génération sur 400 mètres linéaires. L'objectif de cette deuxième phase de l'expérimentation, d'une durée prévisionnelle de deux ans, est de continuer à améliorer la technologie de revêtement routier photovoltaïque ainsi que le rendement des installations électriques utilisées.

Le site de Tourouvre-au-Perche maintiendra son statut à part dans l'expérimentation de Wattway puisqu'il demeurera le plus long parmi la quarantaine de sites installés dans le monde, tout en offrant une variété de trafic intéressante pour les expérimentations en conditions réelles. Sa longueur permettra de conserver sa fonction de laboratoire à ciel ouvert, qui rend possibles des tests simultanés de différentes versions et configurations de dalles. La poursuite de cette expérimentation est à la charge de Wattway.

À l'occasion du lancement de cette deuxième phase et en accord avec le Conseil Départemental de l'Orne, Wattway déposera la totalité des dalles de première génération. Cette dépose, ainsi que la reprise de la couche de roulement de la RD 5, qui accueille le site, seront prises en charge par Wattway.

La première phase d'expérimentation, menée entre 2016 et 2019, a été essentielle car elle a permis de mettre en évidence des limites techniques que les équipes de Wattway repoussent au fur et à mesure des versions. Au cours de cette période, dix versions différentes de dalles ont été testées, 24 modes de pose expérimentés et quatre versions d'ingénierie électrique développées. Wattway a ainsi pu capitaliser sur ces retours d'expérience et développer une nouvelle génération de dalles photovoltaïques, plus résistantes aux différentes conditions climatiques, plus compactes, plus économiques et dont la performance est améliorée de 21 %, atteignant 144 Wc (Watt crête)/m<sup>2</sup>.

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

**SERVICE DE PRESSE WATTWAY** : [stephanie.chaumont@colas.com](mailto:stephanie.chaumont@colas.com) - 06 69 76 05 28