



**Nom du projet :** Wattway Pack

**Année du projet :** 2018

**Entreprise :** Wattway by Colas

**Maître d'ouvrage :** Montpellier Méditerranée Métropole

**Maître d'œuvre :** Montpellier Méditerranée Métropole

**Contact :** Amine Ahsayen – [amine.ahsayen@wattwaybycolas.com](mailto:amine.ahsayen@wattwaybycolas.com)

**Date de mise en ligne :**

#### PRÉSENTATION DU PROJET :

Wattway Pack est un kit énergétique permettant l'autonomie d'équipements à proximité de la voirie.

La ville de Montpellier souhaitait alimenter une caméra de vidéosurveillance du trafic. La voirie est gérée par la métropole et une piste cyclable bidirectionnelle jouxte cette infrastructure (RD5).

Pour ce projet, Wattway a installé 12 dalles sur la piste cyclable, ainsi qu'une batterie hors sol pour rendre autonome la caméra.

Les avantages de cette solution autonome Wattway a permis à la ville et à la métropole de Montpellier d'éviter des travaux lourds :

- Fermeture de voies
- Plusieurs dizaines de mètres de tranchées pour le raccordement au réseau de distribution électrique sur une piste cyclable neuve et des coûts de fonctionnement pour la collectivité (abonnement et consommation électriques).



#### EXPERIMENTATIONS / PHASES DE DEVELOPPEMENT :

Depuis 2016, Wattway teste ses usages en conditions réelles sur une quarantaine de sites pilotes en France et dans le monde. Cela permet d'affiner le contexte idéal d'utilisation des dalles et des usages associés.

#### RETOURS D'EXPERIENCES :

##### Montpellier Méditerranée Métropole

Installée depuis septembre 2018, l'ensemble de la solution fonctionne parfaitement. Les dalles accompagnées du système de stockage répondent à l'usage demandé (adhérence PMT moyen à 0,90 et SRT moyen à 64,40).

#### L'INNOVATION :

Wattway est le premier revêtement routier photovoltaïque au monde. Grâce à leur robustesse, les dalles Wattway permettent le passage de tout type de véhicule tout en produisant de l'électricité.

Installée en bord de voirie et reliée à un système de stockage, la solution Wattway permet d'alimenter des équipements tels que des bornes de recharge pour véhicules ou vélos électriques, des caméras, des panneaux à affichage dynamique, station de comptage, station météo ou tout autre équipement nécessitant une alimentation électrique. Wattway