

## Wattway feedbacks

Johnny Clatot

Campus Scientifique et Technique – Colas, 4 rue Jean Mermoz, 78772 Magny les hameaux cedex

Wattway est une co-invention française de Colas et de CEA Tech. Elle se présente sous la forme d'une installation composée de dalles photovoltaïques robustes et circulables qui se posent sur toutes les chaussées, nouvelles ou existantes, reliée à des équipements ou à un réseau électrique, formant ainsi une solution de production d'énergie renouvelable innovante. A l'heure de la transition énergétique, elle est particulièrement adaptée à l'alimentation d'équipements en bordure de voirie (sans besoin de raccordement au réseau électrique) et aux systèmes d'autoconsommation.

Depuis plus de 3 ans, la solution Wattway s'est déployée sur une quarantaine de sites d'expérimentation à travers le monde, exposant cette innovation à une grande variété de contraintes climatiques et routières. Colas a pu ainsi capitaliser sur des retours d'expériences et développer, avec son partenaire CEA Tech, une nouvelle génération de dalle photovoltaïque, plus robuste, plus économique et dont la performance est améliorée de 21%, atteignant 144 Wc (watt crête) / m<sup>2</sup>. Elle répond clairement à des besoins énergétiques aujourd'hui non résolus et permet d'envisager une commercialisation à court terme.