

EN PARTENARIAT AVEC  wattway

SIGNIFY & WATTWAY UN ÉCLAIRAGE AUTONOME

En tant que leader mondial de l'éclairage, Signify propose des produits, systèmes et services d'éclairage de haute qualité et à faible consommation énergétique. Signify transforme l'éclairage en points de données qui permettent de connecter les appareils, les lieux et les personnes grâce à la lumière. C'est une façon de contribuer à créer un monde plus sûr, plus productif et plus intelligent.

De son côté, Colas, leader mondial de la construction et l'entretien des infrastructures de transport, a développé le revêtement photovoltaïque circulaire Wattway, qui permet de produire de l'électricité grâce à l'énergie solaire captée sur la voirie.



L'éclairage Signify, couplé à des dalles Wattway positionnées sur le trottoir, est autonome grâce à l'énergie solaire.

ACCÉLÉRER LE POTENTIEL DE LA LUMIÈRE



LES AVANTAGES DE LA SOLUTION

- Eclairage 100% autonome en énergie grâce à la production d'énergie renouvelable des dalles photovoltaïques Wattway
- Les dalles Wattway sont fixées au sol : pas de prise au vent, intégration paysagère facilitée, forte résistance aux tentatives de vandalisme
- Circulation possible des piétons et cyclistes ou pour les véhicules légers < 50 km/h
- Ne nécessite aucun raccordement au réseau électrique : installation rapide, pas de consommation électrique supplémentaire ni de surcharges sur le réseau



LES ÉLÉMENTS INCLUS DANS L'OFFRE

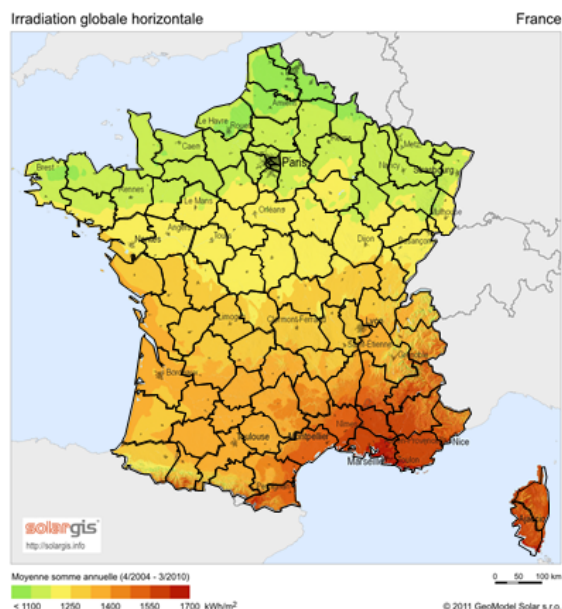
- Les dalles Wattway et ses éléments de fixation au sol
- Le mât et la tête de mat Lumistreet adaptée à votre besoin: hauteur du mât, type de luminaire, puissance d'éclairage...
- La batterie et le régulateur solaire intégrés au mat. L'énergie est produite en journée par les dalles Wattway et restituée durant la nuit grâce à la batterie. La batterie Lithium-Fer-Phosphate allie performance et durabilité de l'installation.
- La fourniture et pose du dispositif

LE DIMENSIONNEMENT POSSIBLE ET LES ZONES D'INSTALLATIONS

Les zones fréquentes pour l'implantation d'un éclairage solaire sont : les parkings, les pistes cyclables, sur les fronts de mer, en zones insulaires, sur les aires de co-voiturage, dans les parcs ou encore sur les aires de loisirs, proche des arrêts de bus ou en sites isolés.

La carte ci-dessous indique le nombre de dalles photovoltaïques Wattway à installer afin de garantir une autonomie toute l'année. Ce dimensionnement est effectué avec une optimisation de la puissance délivrée notamment en pleine nuit.

Par exemple, il faudra 3 dalles Wattway à Bordeaux ou 5 dalles à Lille pour alimenter le même candélabre.



Pour chaque projet, une étude solaire précise en fonction de vos besoins d'éclairage est indispensable. Il s'agira de vérifier l'adéquation des éléments solaires (batterie, PV, et LED) avec le projet (éclairage demandé, autonomie, localisation).

LES ÉTAPES D'UN PROJET

