wattway plus

FICHE USAGE

# PRODUISEZ VOTRE ÉNERGIE SANS DÉNATURER VOS PAYSAGES !

## CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE CIRCULABLE ET INTÉGRÉE

Wattway Plus est une **solution photovoltaïque** clé en main, qui permet de produire de l'énergie renouvelable à un prix compétitif en **mutualisant le foncier des infrastructures de transport.**
Intégré sur vos pistes cyclables, Wattway Plus est un moyen de développer massivement son **potentiel d'autoconsommation** en **consommant sa propre production.** Cette électricité injectée dans vos bâtiments (Mairie, école, bibliothèque, centre aqualudique...) alimente vos appareils électriques du quotidien.

Pays-Bas, Centrales photovoltaïques circulables de 280 kWc, sur pistes cyclables, production estimée de 160 kWh/an.

En adressant un **nouveau support** tel que vos pistes cyclables, vous étendez votre production photovoltaïque en **optimisant votre foncier, sans artificialisation supplémentaire.** Wattway Plus est une solution qui préserve visuellement vos paysages, en répondant à **l'accroissement des besoins énergétiques** et à **la maitrise des factures de vos administrés.**

## LES AVANTAGES DE LA SOLUTION

- Optimisation de la ressource foncière
- Une solution pour une intégration architecturale et paysagère en toute discrétion
- Permet de ne pas artificialiser de nouvelles surfaces
- Système anti-glissant
- Une solution quand vos espaces en toiture sont contraints ou saturés
- Permet de diminuer l'impact carbone de vos activités
- Sans prise au vent
- Sans réverbération

## ZONES D'IMPLANTATIONS WATTWAY PLUS

Modules Wattway **zones cyclables**

Modules Wattway **zones urbaines**

Injection de l'énergie produite

Pistes cyclables, cheminements piétonniers, trottoirs..., sont autant de zones d'implantation disponibles pour installer Wattway Plus.

## POTENTIEL DE PRODUCTION D'UNE INSTALLATION SUR PISTE CYCLABLE

| | PISTE CYCLABLE **ATHÈNES** | PISTE CYCLABLE **SÉVILLE** | PISTE CYCLABLE **MONTPELLIER** |
|---|---|---|---|
| ITINÉRAIRE (km) | 15 | 5 | 2 |
| **ÉQUIVALENT PRODUCTION WATTWAY (MWh/an)** | **8 025** | **2 777** | **965** |
| **ÉQUIVALENT À LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE EN NOMBRE DE LOGEMENT *** | **803** | **278** | **97** |

*Hypothèse : La consommation électrique moyenne pour un foyer de 4 personnes avec une maison de 100 m² est de 10 000 kWh annuels. (Source : ENGIE)

IEC 61215
IEC 61730