



La Roche-sur-Yon, le 5 décembre 2016

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Énergies renouvelables : la Vendée accueille un deuxième chantier d'application de route solaire Wattway et sensibilise ses collégiens

En juin dernier, grâce à l'action conjointe du Département et du SyDEV (Service Public des Énergies Vendéennes), la Vendée a été choisie par Wattway by Colas pour accueillir le premier chantier mondial d'application de la route solaire sur le parking du complexe sportif et culturel Vendéspace.

La Vendée dévoile aujourd'hui son deuxième site pilote, installé et expérimenté devant le collège Antoine de Saint-Exupéry, à Bellevigny. À cette occasion, une journée pédagogique est organisée auprès des élèves de 6^e et de 3^e du collège afin de les sensibiliser à la transition énergétique.

La route solaire testée sur deux sites en Vendée

Le Conseil départemental de la Vendée a souhaité participer à l'expérimentation de cette innovation en mettant à disposition deux sites départementaux très fréquentés pour des tests « grandeur nature » :

- Le parking du Vendéspace (plus de 170 000 visiteurs par an) ;
- L'échangeur de Bellevigny, près du collège Antoine de Saint-Exupéry. Situé sur la RD 763, il s'agit de l'un des axes les plus fréquentés du département avec plus de 20 000 véhicules par jour.

À Bellevigny, les 50 m² de dalles photovoltaïques Wattway ont été installés pour une production annuelle moyenne estimée à 5 200 kWh. Une partie de l'électricité produite par Wattway alimente un panneau d'information dynamique fourni par le SyDEV, l'autre est destinée au réseau de distribution d'électricité, géré par Enedis. Sur le parking de Vendéspace, l'électricité produite permet d'alimenter une borne de recharge pour véhicules électriques.

L'expérimentation de Wattway est une action emblématique du plan « Vendée Energies Nouvelles », mis en œuvre par le Département. Il vise à ce que 50 % de l'énergie électrique consommée en Vendée soit produite de manière renouvelable à partir de 2025 contre 10 % aujourd'hui.

Dix classes sensibilisées à la transition énergétique

Dans le cadre du nouveau chantier d'application, l'ensemble des élèves de 6^e et de 3^e du collège Antoine de Saint-Exupéry participent à une rencontre scientifique autour de la route solaire. Pour l'élaboration de cette action pédagogique, Johnny Clatot, Docteur ès Sciences des Matériaux et Ingénieur Wattway, a travaillé avec deux professeurs de Physique-chimie et un professeur de Technologie du collège. Au programme notamment : les

enjeux de la transition énergétique et des réseaux électriques intelligents, les perspectives de développement offertes par la route (connectée, intelligente...) et la transformation des rayons du soleil en électricité. Durant son intervention, Johnny Clatot expliquera également aux élèves le fonctionnement de Wattway, sa composition (résine, matériaux résistants, cellules photovoltaïques...) ainsi que les problématiques posées lors de sa conception et de sa production.

wattwaybycolas.com | [@WattwaybyColas](https://twitter.com/WattwaybyColas)

À propos du Groupe Colas : Filiale du groupe Bouygues, Colas est un leader mondial de la construction et de l'entretien des infrastructures de transport et répond aux enjeux de mobilité, d'urbanisation et d'environnement. Implanté dans 50 pays sur les cinq continents, à travers un réseau de 800 établissements et 2 000 sites de production de matériaux, le Groupe rassemble 57 000 collaborateurs et réalise chaque année 80 000 chantiers. En 2015, le chiffre d'affaires consolidé de Colas s'est élevé à 12 milliards € (dont 49 % à l'international) et le résultat net (part du Groupe) à 234 millions €.

À propos de Wattway :

Récompensé à la COP 21, Wattway est une innovation de Colas qui apporte à la route une seconde fonctionnalité en produisant de l'énergie solaire. Fruit de cinq années de R&D en partenariat avec l'Institut National de l'Énergie Solaire, cette technologie est entrée dans une phase d'expérimentation des usages à travers des projets pilotes.

À propos du Conseil Départemental de la Vendée : le Conseil Départemental de la Vendée a mis en œuvre le plan intitulé « Vendée Energies Nouvelles » avec trois objectifs : 50 % de l'énergie électrique consommée en Vendée sera produite de manière renouvelable à partir de 2025 (contre 10% aujourd'hui), favoriser l'éco-mobilité et sensibiliser un maximum de Vendéens aux économies d'énergie.

SERVICE DE PRESSE DEPARTEMENT DE LA VENDEE

Frédéric de Mascureau

Tél : 02 51 34 47 44 – mail : frederic.demascureau@vendee.fr

SERVICE DE PRESSE WATTWAY

rachel.brunella@manifeste.fr | amina.ennaciri@manifeste.fr
01 55 34 99 84 / 06 21 03 08 30 | 01 55 34 99 82 / 06 50 53 80 03