

COMMUNIQUE DE PRESSE

mercredi 29 mars 2017

Communauté de Communes Adour-Madiran & OPV par OPVIUS - de l'énergie totalement renouvelable sur des bâtiments communaux

Si vous voulez combiner une source d'énergie renouvelable sûre et fiable avec une esthétique incroyablement belle, la réponse est la photovoltaïque organique. Cette technologie révolutionnaire est sur le point de faire un changement: les premiers modules OPV laminés en polycarbonate à grande échelle, fabriqués par OPVIUS, ont été livrés en France à la Communauté de Communes Adour-Madiran (CCAM), prête à être installée dans le patrimoine et la culture Sites où les modules PV traditionnels sont souvent exclus de l'installation.

CCAM, Pau, France et OPVIUS, Kitzingen, Allemagne – Dans une vision claire - conçue avec un style pragmatique français, ces nouveaux éléments d'OPVIUS se posent directement à la lumière du soleil et sans aucune orientation privilégiée. Ils produisent suffisamment d'énergie pour alimenter les outils informatiques et domotiques dans les écoles et jardins d'enfants, ou dans l'éclairage de places publiques et leurs mobiliers urbain. Ces modules tout en produisant de l'énergie, protègent les gens, du soleil par leur ombrages colorés et des intempéries les plus extrêmes par leur structure rigide en polycarbonate. Ils sont aussi faciles à installer que des plaques de polycarbonate standard - un matériau de construction commun pouvant s'adapter à de nombreux styles de constructions.

OPVIUS a commencé à livrer les premiers modules OPV laminés en polycarbonate de grandes dimensions à la CCAM. Ces modules légers, robustes, partiellement transparents, en rouge, bleu, vert ou gris, s'adaptent à l'architecture locale, en parfaite harmonie avec les bâtiments anciens et modernes. Leur taille et leur poids ergonomiques, leur allure incroyable, leur permettent de s'installer facilement sur des structures métalliques ou en bois, ainsi que sur les toits et les parois verticales. De par leur parfaite intégration sur les structures, ils peuvent être posés à proximité de site classés, ce qui n'est pas le cas des panneaux en silicium. Ne nécessitant que peu d'énergie pour leur fabrication, les panneaux OPV sont aussi non toxiques et entièrement recyclables, ce qui en fait une technologie d'énergie renouvelable respectueuse de l'environnement et de la biodiversité.

Les premiers OPV à encapsulation polycarbonate ont été présenté le lundi 20 mars au Premier Ministre français, M. Bernard Cazeneuve, lors de sa visite à Pau. Il était accompagné de M. Rousset, Président de la Région Nouvelle-Aquitaine, M. Bayrou, Maire de Pau, de M. Amara, Président de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, et du Dr. Lobinski, Directeur de l'Institut des Sciences Analytiques et de la Physico-Chimie pour l'Environnement et les Matériaux (IPREM).

Plus de 700 panneaux OPV seront installés dans le Béarn et la Bigorre, au sein de la CCAM. Ils formaliseront 8 projets indépendants visant à montrer les possibilités d'esthétique, de fonctionnalité et d'adaptabilité aux besoins locaux. Les modules photovoltaïques standards au silicium sont exclus de nombreux villages en France car leur apparence est en contradiction avec les monuments classés locaux, l'architecture historique et le riche patrimoine culturel de la France, une partie importante de l'industrie de la vie et du tourisme du pays. Mais grâce à l'innovation de la société OPVIUS, les modules photovoltaïques à base d'OPV peuvent maintenant être installés dans les villages qui ont un site classé par les Bâtiments de France. Comme la couleur et la forme des modules OPV sont disponibles en fonction des desideratas de chacun, les OPV peuvent s'insérer en parfaite harmonie avec les sites culturels sensibles tout en respectant les cultures et les environnements locaux. Par exemple, cela ouvre la possibilité d'une alimentation électrique autonome, stable et moderne, même dans les centres culturels millénaires.

« Dès le début de l'aventure, nous avons été enthousiasmés par les nombreuses possibilités d'installations d'OPV. Surtout si vous regardez la situation particulière de notre communauté de communes : au lieu d'une grande installation sur un seul site, nous visons une variété d'installations de dimensions réduite dans plusieurs villages de notre communauté », a déclaré M. Patrick Baylère, coordinateur du projet OPV Iprem/CCAM. « Nous voulons montrer que même des petits bourgs de quelques centaines d'habitants dans le

OPVIUS GMBH
Steigweg 24, Building 12
97318 Kitzingen, Germany

MARKETING & SALES
Hermann Issa
Senior Director Business
Development and Sales

P +49 911 217 80 -0
E pr@opvius.com
W www.opvius.com

COMMUNIQUE DE PRESSE

mercredi 29 mars 2017

sud de la France (en Béarn et en Bigorre) peuvent se doter d'une technologie révolutionnaire de production d'énergie renouvelable, nécessitant très peu d'énergie pour sa fabrication, totalement recyclable et donc bénéfique pour les générations futures. C'est une volonté que chacun d'entre nous devrait appliquer : produire plus d'énergie qu'il n'en consomme. En donnant la possibilité aux artisans locaux d'installer cette technologie OPV dans notre territoire, nous serons à même d'aller dans ce sens, pour le bien-être de nos enfants. »

Ce travail est fortement soutenu par l'IPREM, qui a initié le projet et grâce au développement récent d'un programme de recherche et d'éducation à l'échelle européenne. Le Dr. Roger Hiorns a déclaré : « Bien que nous soyons impliqués dans le volet technique des modules d'OPVIUS, nous sommes vraiment impatients d'élargir notre programme d'éducation. Nous travaillons en étroite collaboration avec les élus locaux, les architectes, les entreprises de construction et les enseignants afin que la croissance rapide de cette technologie révolutionnaire s'accompagne de conseils utiles aux entreprises en développement et de projets éducatifs intéressants expliquant comment les cellules fonctionnent et comment elles peuvent être facilement adapté à nos besoins, et non l'inverse, comme c'est le cas actuellement avec de nombreuses technologies solaires. En parfaite harmonie avec les accords de la COP21 et de la COP22, nous participons à apporter une nouvelle énergie renouvelable aux mains des populations locales et leur donner le pouvoir et l'information nécessaires pour décider ce qu'ils veulent faire avec elle. C'est une période extraordinairement passionnante pour le OPV, et nous sommes très fiers de pouvoir participer à son développement avec nos partenaires.

« Pour nous, il a été important de fournir des solutions qui peuvent être prises en charge par les artisans locaux dans le secteur de la construction et qui s'adaptent aux bâtiments locaux, en particulier dans les lieux d'intérêt historique. Avec notre version solaire-active et esthétique de feuilles de polycarbonate, nous en venons à peu près », a commenté Hermann Issa, directeur principal du développement commercial et des ventes chez OPVIUS. "Tous les projets du CCAM n'utiliseront pas la version en polycarbonate - certains seront également basés sur un film flexible ou laminés dans du verre. Mais quand il s'agit de facilité d'utilisation, le stratifié polycarbonate est exceptionnelle. »



A gauche : OPVIUS GmbH Module en polycarbonate laminé bleu. Photo: Philippe Guilbaud, Ossau Photo, Arudy, France ; **A droite** : Plan pour Groupe Scolaire du Palay, Pontiacq; Maître d'Œuvre Service technique Intercommunal, APLG64, France

OPVIUS GMBH
Steigweg 24, Building 12
97318 Kitzingen, Germany

MARKETING & SALES
Hermann Issa
Senior Director Business
Development and Sales

P +49 911 217 80 - 0
E pr@opvius.com
W www.opvius.com

COMMUNIQUE DE PRESSE

mercredi 29 mars 2017



A gauche: Le Premier ministre inspecte les panels d'OPVIUS. De gauche à droite: M. Bernard Cazeneuve, M. Hervé Martinez, M. Ahmed Amara, M. Ryszard Lobinski, M. Patrick Baylère et M. Roger Hiorns. Crédit photo : Université de Pau et des Pays de l'Adour.

Ci-dessous: Les Maires du CCAM reçoivent la premier livraison de OPVIUS. De gauche à droite : M. Francis Plenecauste (Andrest); M. Julien Lacaze (Pontiacq); M. Jean-Paul Pene (Vic-en-Bigorre); M. Patrick Baylère (Sedze-Maubecq); M. Serge Cournet (Villeneuve-près-Béarn); Mme. Françoise Lerda (Pujo) ; et M. Franck Bocher (Ponson-Debat-Pouts).



A droite : Un module stratifié en polycarbonate OPVIUS GmbH (1,48 x 0,78 m) sur un support métallique fabriqué par M. Pierre Bourau, Sedze-Maubecq, France, avec M. Patrick Baylère et M. Roger Hiorns. Crédit photo : Université de Pau et des Pays de l'Adour.



OPVIUS GMBH
Steigweg 24, Building 12
97318 Kitzingen, Germany

MARKETING & SALES
Hermann Issa
Senior Director Business
Development and Sales

P +49 911 217 80 -0
E pr@opvius.com
W www.opvius.com

COMMUNIQUE DE PRESSE

mercredi 29 mars 2017

À propos de la Communauté de Communes Adour-Madiran (CCAM) : La CCAM est une communauté de communes du Sud-Ouest de la France. Elle comprend 72 communes et 25000 habitants.

Son objectif est de développer l'infrastructure communautaire en réalisant des projets qu'une commune isolée et peu peuplée ne pourrait mener à termes. Son ambition est de créer les conditions d'un développement harmonieux pour les habitants et les entreprises de la région. Ses activités se concentrent sur quatre grands domaines :

- faciliter le développement économique et durable ;
- promouvoir le tourisme ;
- l'amélioration de l'habitat local ;
- fournir des services publics au niveau intercommunal.

Depuis 2008, la CCVM devenue en 2017 CCAM a œuvré pour que les énergies renouvelables et le développement durable aillent de pair pour réduire économiquement les coûts et soutenir les actions entreprises dans les quatre domaines mentionnés ci-dessus. La CCAM est convaincue que le développement harmonieux d'un territoire repose sur une approche économique, sociale et environnementale de ses valeurs et de ses actions.

Contact pour les demandes de presse:

M. Patrick Baylère, Coordinateur Project OPV-CCAM-IPREM-OPVIUS, Place du Corps Franc Pommies, 65500 Vic-en-Bigorre, France

Tel: + 33(0) 647 231 259, E-mail: patrick.baylere@univ-pau.fr

A propos de l'Institut des Sciences Analytiques et de Physico-chimie pour l'Environnement et les Matériaux (IPREM): L'IPREM est une unité de recherche commune dirigée par l'Université de Pau et les Pays de l'Adour et le CNRS. Il regroupe quatre équipes de recherche réunissant les compétences complémentaires de plus de 200 chercheurs. Leur travail scientifique est organisé autour des cinq disciplines fondamentales de la chimie analytique, la chimie physique, la chimie théorique, la physique et la chimie des polymères et la microbiologie. L'IPREM effectue des recherches avancées pour les technologies solaires de demain et travaille en étroite collaboration avec les communautés locales et les écoles dans les programmes de sensibilisation et d'éducation. Pour plus d'informations sur l'IPREM, voir: iprem.univ-pau.fr

Contact pour les demandes de presse:

Dr. Roger Hiorns, CNRS/Université de Pau et des Pays de l'Adour, EPCP, IPREM UMR 5254, Helioparc, 2 avenue President Angot, 64053 France

Tel: +33 (0) 760 096 736, E-mail: roger.hiorns@univ-pau.fr

A propos de OPVIUS: OPVIUS GmbH, société allemande ayant des bureaux à Nuremberg et Kitzingen, est leader sur le marché du photovoltaïque organique. OPVIUS produit des cellules et des systèmes solaires organiques sur mesure, adaptés aux besoins spécifiques des clients. En outre, OPVIUS est actif dans le domaine de la recherche et du développement, afin de fournir continuellement à ses clients des solutions créatives et innovantes. En outre, OPVIUS utilise un procédé de fabrication unique, basé sur une combinaison de processus d'impression, de laminage et de structuration laser. Ceux-ci donnent un avantage distinct en raison de leur grande évolutivité et, en outre, permettent la mise en œuvre de conceptions personnalisées. OPVIUS soutient ses clients avec l'intégration de OPV dans existant aussi bien que de nouveaux produits et fournit les solutions de système d'accompagnement.

Contact pour les demandes de presse:

M. Hermann Issa, Senior Director Business Development and Sales

Tel: +49 911 217 80 - 0, E-mail: pr@opvius.com

OPVIUS GMBH
Steigweg 24, Building 12
97318 Kitzingen, Germany

MARKETING & SALES
Hermann Issa
Senior Director Business
Development and Sales

P +49 911 217 80 - 0
E pr@opvius.com
W www.opvius.com