

ARMORGREEN (FILIALE DE LEGENDRE ENERGIE – 35), ACTEUR MAJEUR DES ENERGIES RENOUVELABLES, MET EN SERVICE LA CENTRALE SOLAIRE DU BÂTIMENT TERTIAIRE DELTAGREEN (44) 100% AUTONOME EN ÉNERGIE.



Située dans la ZAC Ar-Mor sur la commune de Saint Herblain, en périphérie de Nantes (44), le promoteur immobilier GALEO (44) a construit un immeuble tertiaire de 4 400 m² autonome en énergie, notamment grâce au solaire photovoltaïque. Installée par la société Armorgreen (35) et totalisant une puissance de 170 kWc, la centrale solaire a été mise en service le 29 mars dernier après quatre mois de travaux.

Parti du constat que la majorité des immeubles destinés à des bureaux ont une consommation importante, Galéo a donc pensé à un bâtiment autonome en énergie. Dans la conception de cet ouvrage, 3 objectifs devaient être atteints :

- Concevoir un bâtiment à faibles besoins énergétiques (Label Passivhaus attribué pour ce projet)
- Produire de l'énergie à l'aide de panneaux solaires photovoltaïques
- Stocker une partie de l'énergie produite

Armorgreen, spécialiste dans la réalisation de centrales solaires photovoltaïques, a accompagné son client tout au long de son projet afin de lui livrer une solution solaire optimale.

DESCRIPTION DU PROJET

Sur les 170 kWc, 117 sont directement injectés sur le réseau électrique alors que 54 sont autoconsommés pour les besoins énergétiques du bâtiment.

La centrale solaire comprend des panneaux disposés sur les toitures terrasses, les acrotères et son auvent. Le choix de la technologie s'est orienté vers des modules biverres optimisant la résistance mécanique et l'appréciation visuelle depuis le pied du bâtiment. Ce projet a nécessité trois types de panneaux selon les emplacements ainsi que trois systèmes d'intégrations. Les modules installés sur le bâtiment permettront d'atteindre une production annuelle de 180 000 kWh, soit l'équivalent de la

consommation annuelle de 72 foyers (sur la base de la consommation d'énergie d'un foyer – hors usages thermiques). L'autonomie du bâtiment Deltagreen sera aplanie sur l'année, l'énergie vendue permettra le financement de la consommation en hiver.



Filiale Legendre Energie, ARMORGREEN (35), créée en 2007, est présente sur tout le territoire français mais également sur le plan international dans trois activités : Production d'Énergies Renouvelables (au travers du photovoltaïque en toiture ou au sol, de l'éolien et des énergies marine renouvelables), Efficacité Energétique et Maintenance & Exploitation. L'expertise d'Armorgreen s'exprime sur toute la chaîne de valeurs d'un projet : développement, ingénierie technique et conception, réalisation et installation, maintenance, ingénierie financière et exploitation. Elle emploie 70 collaborateurs et a réalisé 500 installations à ce jour.

ARMORGREEN | 2 rue de la Mabilais | 35000 Rennes | www.armorgreen.fr



Le Groupe Legendre est aujourd'hui présent sur le territoire national et à l'international au travers de ses 3 activités principales : Construction, Immobilier et Energie.

Entreprise familiale rennaise, avec 1600 collaborateurs et 470 millions d'euros de chiffres d'affaires en 2015, elle axe désormais son développement dans des secteurs géographiques où elle peut exporter son savoir-faire et démontrer sa valeur ajoutée.

Le Groupe Legendre connaît une croissance soutenue depuis sa création. Sa force est d'avoir su préserver, au fil de son développement, les qualités de proximité et d'indépendance d'un groupe familial bâti sur des valeurs fortes partagées par chaque collaborateur : rigueur, professionnalisme, implication, respect des engagements... et qui posent les fondements d'une autre vision de la construction.

Chiffres clés 2016 :

- 3 métiers : Construction, Immobilier, Energie
- 470 millions de CA
- 1600 collaborateurs

GROUPE LEGENDRE | 5 rue Louis-Jacques Daguerre – CS 60825 | 35298 RENNES Cedex 02 | www.groupe-legendre.com

CONTACTS PRESSE

GROUPE LEGENDRE

Pauline ASTIER-GARESTIER

Directrice Marketing & Communication

pauline.astier@groupe-legendre.com

LEGENDRE ENERGIE

Aurélié ALIX

Chef de Projet Marketing & Communication

aurelie.alix@groupe-legendre.com



Cultivons l'avenir.

Retrouvez-nous sur
www.armorgreen.fr