BAYWA R.E. SUPERVISE L'INSTALLATION DE 200 KWH DE STOCKAGE CHEZ GROUPE ROY ÉNERGIE (28)

28 11 2023 | ACTU, DISTRIBUTEUR, FABRICANT, FRANCE, INSTALLATEUR, RÉALISATIONS |

PUBLICITE E-MAILING Communiquez sur l'hebdomadaire de l'industrie du solaire L'Écho du Solaire

Distributeur de matériel photovoltaïque, **BayWa r.e. Solar Systems** a participé à l'installation au siège de Groupe Roy Énergie 200 kWh de modules de stockage Huawei FusionSolar pour compléter une installation photovoltaïque en autoconsommation de 200 kWc.

Les batteries lithium fournies par BayWa r.e. ont été mises en service au siège social situé à Toury dans l'Eure-et-Loire (28). Le site comprend deux bâtiments et une ombrière d'une surface totale de 3 500 m², équipé à terme de 700 kWc de panneaux photovoltaïques, dont 200 kWc en autoconsommation et 500 kWc en revente totale.

La combinaison permettra à Groupe Roy Énergie de couvrir en autoproduction 65% de sa consommation énergétique, contre 36% aujourd'hui. 23% de la production photovoltaïque sera injectée sur le réseau, contre 59% avant installation du stockage. La batterie permet d'économiser 69 000 kWh d'achat au réseau par an et pour une durée de vie estimée à 20 ans.

L'installation du système de stockage permettra à Groupe Roy Énergie de confirmer son expertise avec la technologie et de former ses équipes en interne aux solutions de stockage qui seront intégrées dans leur catalogue produit.

« *Ce projet vitrine de stockage d'énergie démontre l'engagement de Groupe Roy Énergie en faveur des énergies renouvelables. Il nous permet également de nous approprier ces systèmes de stockage tertiaire, avant de les commercialiser* », explique Romain Roy, fondateur de Groupe Roy Énergie.

6 MWh de stockage tertiaire prévus en 2024

BayWa r.e. a installé 8 unités de stockage sur sites tertiaire en 2023, contre seulement 2 en 2022. La société prévoit plus de 6 MWh de projets en 2024, soit une vingtaine de projets. BayWa r.e. fait partie des rares sociétés compétentes sur l'ensemble de la chaîne de valeur du stockage tertiaire, de la fourniture à l'installation et la mise en service de système. Les ingénieurs maisons sont intervenus des études de dimensionnement du système à la formation des équipes de Roy Énergie sur l'utilisation de la solution de stockage d'énergie.

« *Dans un contexte de forte augmentation des prix de l'électricité, nous observons cette année un intérêt grandissant pour le stockage tertiaire. L'intérêt pour les entreprises est de pouvoir autoconsommer davantage leur production photovoltaïque, quel que soit leur profil de consommation. Elles bénéficient ainsi d'une visibilité de long terme sur leurs coûts d'approvisionnement en électricité* », détaille Julien Chirol, directeur France de BayWa r.e. Solar Systems.

1re installation en France pour Huawei FusionSolar

C'est la première fois qu'une batterie Huawei LUNA2000 de 200 kWh est installée en France. Le projet a mobilisé les équipes France et Europe de Huawei FusionSolar. Ce système Lithium Fer Phosphote (LFP) d'une puissance de 100 kVA permet de stocker deux heures d'énergie à pleine puissance. Il pèse près de trois tonnes pour 2,5 mètres de largeur et deux mètres de hauteur. Les équipes commerciales et techniques de BayWa r.e. ont accompagné Groupe Roy Énergie dans le choix de la solution, le dimensionnement du projet et la mise en service sur site et la formation opérationnelle.

Ce système Lithium Fer Phosphote (LFP) d'une puissance de 100 kVA permet de stocker deux heures d'énergie à pleine puissance. Il pèse près de trois tonnes pour 2,5 mètres de largeur et deux mètres de hauteur.

BayWa r.e. Solar Systems commercialise auprès des professionnels des modules solaires, accessoires et systèmes attenants tels que stockage lithium ou chargeur pour véhicules électriques. La société est un intermédiaire entre fabricants de matériels et installateurs. BayWa r.e. Solar Systems a distribué en 2022 plus de 330 MW de panneaux photovoltaïques. La société est le 2e distributeur en France avec 1 GW de panneaux distribués depuis 2016. BayWa r.e. Solar Systems emplois emploie 98 personnes en France dédiées à la distribution de matériel. Son siège est situé à Bordeaux, et elle dispose de deux entrepôts à Fos-sur-Mer et Poupry. Sa maison mère, BayWa r.e. Solar Trade, est implantée dans 28 pays. L'équipe d'experts techniques de BayWa r.e. Solar Systems forme et conseille les installateurs pour définir les meilleurs choix technico-économiques pour chaque projet. Un bureau d'étude français est à disposition des clients pour les thématiques systèmes de fixation, onduleurs, stockage et électromobilité.

Roy Energies est un expert en photovoltaïque qui conçoit et installe des solutions innovantes à destination des agriculteurs, collectivités, entreprises et industriels, particuliers et spécialistes de l'immobilier. L'entreprise propose un projet clés en main : son bureau d'études intégré étudie et maîtrise toutes les étapes du projet. Le client bénéficie d'un interlocuteur unique car, chez Groupe Roy Énergie, il n'y a aucune sous-traitance. De la conception à l'obtention des autorisations, le groupe contrôle l'installation de ses solutions photovoltaïques en internalisant tous les corps de métiers : charpenterie, structure, électricité et construction. Roy Energie a mis en service plus 5000 installations photovoltaïques pour un total de 80 MWc.

Huawei FusionSolar France est une des entités du groupe Huawei Technologies France. Huawei FusionSolar propose des solutions complètes pour tous les types de scénarios photovoltaïques : résidentiel, commercial et industriel, grandes centrales. Huawei FusionSolar intègre des systèmes de sécurité comme la détection d'arcs électriques (AFCI) ou sa fonction d'arrêt rapide du courant (RSD). L'entreprise veut faire du photovoltaïque, la source d'énergie principale pour chaque foyer et chaque entreprise, en toute sécurité.

ARTICLES SIMILAIRES

Stockage d'énergie C&I : Découvrez la solution Huawei Fusion Solar, adaptable et performante

26/11/2023
Dans "PUBLI-REDACTIONNEL"

En 2022, BayWa r.e. a recruté 100 personnes en France et distribué 330 MW de PV

21/02/2023
Dans "ACTU"

Journées du solaire à Bordeaux : une 2e édition portée par la croissance du photovoltaïque

07/11/2023
Dans "ACTU"

TAUX:

Groupe Roy Énergie
Simulateur Projet Solaire
VISITER LE SITE

TotalEnergies présente son centre d'expertise Ombrea, en ouvrant les portes d'un site pilote agri-énergies
PRÉCÉDENT

POwR Group prend le contrôle de Domos Green Energy
SUIVANT

INSCRIPTION NEWSLETTER
VOTRE EMAIL OK

RECHERCHE ...

Transmettez-nous vos COMMUNIQUÉS DE PRESSE

Inscrivez votre manifestation dans notre AGENDA

ARCHIVES

Tous nos articles entre 2009 et 2015