



**PROJET DE REFERENCE :
FERME D'ÉLEVAGE DE CANARD
DE CHAIR À LA POITEVINIERE**



- ☒ *Toits solaires photovoltaïques de 263,52 kWc sur 6 bâtiments en Pays de la Loire*
- ☒ *Système semi-intégré ITAL SOLAR avec Sunmodules 240 Wc*

Entreprises

Installateur : Solewa

Points clés du projet

Renforcer le développement durable pour son exploitation
Rentabilisation de la surface de toitures existantes
Rénovation des bâtiments existants
Diversification des revenus de l'exploitation

Avantages SolarWorld

Certification « Résistance à l'ammoniac »
Panneaux et composants haut de gamme « made in Germany » offrant un plan de financement garanti.
Engagement strict dans le développement durable

Résultats

263,52 kWc répartis sur 6 bâtiments différents
Mise en service : octobre 2012
Production de 225 MWh entre octobre 2012 et juin 2013 pour un estimatif de 215 MWh soit 4,5% de plus malgré un hiver et printemps avec très peu d'ensoleillement
Financement d'un futur projet photovoltaïque de 100 kWc en 2014 grâce à une partie des recettes

« Pour un si grand élevage, les modules solaires doivent présenter une qualité haut de gamme et surtout être résistants à l'ammoniac. Nous avons par conséquent opté pour les produits à la longévité importante du fabricant allemand SolarWorld. »



WILLIAM GRIMAUTL
GÉRANT DE L'EXPLOITATION DE CANARD
DE CHAIR À LA POITEVINIERE



Et le soleil devient électricité.



Une installation solaire aux côtés de 70 000 canards

C'est déjà la quatrième génération de la famille Grimault qui exploite aujourd'hui la plus grande ferme d'élevage de canards de la région du Maine-et-Loire. Plus de 200 000 canards par an sont élevés à la ferme EARL Grimault de La Poitevineière et vendus sur l'ensemble de l'Europe. Le complexe composé de neuf bâtiments au total n'offre pas seulement un espace conséquent pour les animaux, les aliments et le stockage, mais aussi une vaste surface disponible sur les toits. Quoi de plus logique que d'utiliser cet espace pour la production d'énergie solaire ? La résistance à l'ammoniac a constitué un critère important lors de l'achat des modules solaires. Il s'agit d'une raison parmi tant d'autres pour lesquelles le choix fut porté sur le fabricant allemand de produits de qualité SolarWorld. Par ailleurs, les 70 000 canards présents ne furent en rien perturbés par les travaux effectués sur le toit.

» Des exigences particulières

En plus de la culture du blé et du maïs, l'activité de l'EARL Grimault se concentre sur l'élevage des canards qui est sans égal dans la région en termes de taille et de qualité : trois lots de 70 000 canards sont élevés chaque année de l'exploitation et les bâtiments d'élevage des Grimault sont d'une propreté exemplaire. Cette surface de 5 000 mètres carrés fait toutefois l'objet d'une forte concentration d'ammoniac, comme dans tous les secteurs d'élevage. Les modules solaires sont loin d'être tous capables de résister à ces gaz, ce qui a poussé les agriculteurs à demander conseil auprès de l'installateur régional Solewa pour le choix des produits.

» Les modules de qualité sont rentables

« Un seul coup d'œil sur l'exploitation bien gérée m'a suffi pour savoir que les Grimault allaient investir dans des produits de qualité », se souvient Simon Ondet, directeur

commercial chez Solewa. En collaboration avec la banque Crédit Agricole qui a accordé le crédit et qui dispose de connaissances solides en matière d'énergie solaire, M. Ondet a recommandé le fabricant allemand SolarWorld. Solewa connaît l'entreprise depuis longtemps, notamment parce qu'elle fabrique des modules particulièrement durables et résistants à l'ammoniac. « En outre, nous souhaitons à tout prix un produit européen pour nos toits », explique le chef d'entreprise, William Grimault. « En raison de son excellente qualité et de sa longue garantie de puissance, SolarWorld représente pour nous un investissement sûr dans l'avenir. »

» L'énergie solaire suscite un écho positif

« Pour nous, l'installation solaire est un revenu supplémentaire lucratif », explique William Grimault. « En outre, elle contribue au développement durable de notre entreprise. » Depuis que les Grimault ont investi dans un séparateur de phases pour la réduction du lisier en 2011, ils sont connus dans la région pour leur engagement écologique. La prochaine installation photovoltaïque d'une puissance de 100 kWc est prévue à l'horizon 2014. Les Grimault collaboreront de nouveau avec Solewa et SolarWorld à cette occasion et Grimault père, Alain Grimault, assistera son fils comme d'habitude par ses conseils et son savoir-faire.

« Je suis impressionné à chaque fois par la qualité des modules SolarWorld : l'interaction parfaite entre les composants et les matériaux de haute qualité, et ce, de la boîte de jonction au verre traité. »



SIMON ONDET
DIRECTEUR COMMERCIAL
DE L'ENTREPRISE SOLEWA

