



**PROJET DE REFERENCE :
BÂTIMENT AGRICOLE POUR UN
POULAILLER INDUSTRIEL BIOLOGIQUE**



- ☒ *Toit solaire photovoltaïque en Alsace de 248,17 kWc sur 1795m²*
- ☒ *Système semi-intégré K2 avec Sunmodules 230Wc*

Entreprises

Distributeur : Solaire Dépôt
Installateur : Artisans-Associés

Points clés du projet

Financement du bâtiment neuf grâce aux revenus de l'installation solaire.
Investissement dans un bâtiment durable.

Avantages SolarWorld

Panneaux et composants haut de gamme « made in Germany »
offrant un plan de financement garanti.
Certification « Résistance à l'ammoniac »

Résultats

Recettes et production au-dessus des prévisions dès les premiers
mois de production
Financement initialement prévu en 15 ans serait amorti en cinq ans et demi
Mise en service : Novembre 2011
Temps de retour énergétique : 0,89 an

» Pour moi, en tant que agriculteur biologique, il était important qu'une installation solaire ne fournisse pas seulement de l'énergie propre mais qu'elle soit aussi produite de façon non-polluante. Chez SolarWorld la production durable, la puissance et la durabilité des panneaux m'ont absolument convaincu. «



ANDRÉ ROESCH
PROPRIÉTAIRE D'UNE FERME AGRICOLE BIOLOGIQUE,
MUSSIG (ALSACE)



Et le soleil devient électricité.



« Le soleil dégage des rendements, sans que nous devions lever le petit doigt ! »

Les agriculteurs biologiques André et Angèle Roesch de la ville de Mussig en Alsace n'ont pas de label de qualité mais ils misent sur la confiance : leurs légumes biologiques sont vendus à un cercle de 200 acheteurs de la région. Fin 2011, la famille Roesch a mis en place sa deuxième installation solaire SolarWorld, en accord avec sa philosophie de développement durable. L'entreprise agricole fonctionne sans aucune subvention et tous les produits sont cultivés dans le respect des critères de l'agriculture biologique. Depuis 2011 elle gagne aussi de l'argent grâce à l'électricité solaire sans avoir à investir son temps déjà rare. Cette deuxième installation solaire livre une puissance totale annuelle de 248,17 MWh.

» À quel point les installations solaires respectent-elles l'environnement ?

« Il va de soi que le projet d'électricité solaire devait également être adapté à notre philosophie », explique André Roesch. Avec sa femme Angèle, ils ont passé beaucoup de temps à s'informer sur le photovoltaïque. Ils étaient très sceptiques au départ : « Nous n'étions pas convaincus que la production solaire d'électricité soit vraiment écologique. Dans notre région, le photovoltaïque suscite de fortes réserves », raconte André Roesch. Le couple se posait donc les questions suivantes : la production d'installations solaires est-elle respectueuse de l'environnement ? Y-a-t-il des différences entre les fabricants ?

» Les panneaux solaires de SolarWorld ne sont pas seulement écologiques, ils représentent également un investissement très sûr puisqu'ils ont une durée de vie garantie de 25 ans. «



ANDRÉ ROESCH
PROPRIÉTAIRE D'UNE FERME AGRICOLE BIOLOGIQUE,
MUSSIG (ALSACE)

» SolarWorld : écologique et durable

En visitant le site de production du fabricant allemand SolarWorld à Freiberg en Saxe, André Roesch a pu se faire sa propre idée. L'entreprise fabrique ses produits en Allemagne et aux États-Unis en appliquant des normes sociales et écologiques élevées. Les processus consomment peu d'énergie et sont respectueux de l'environnement. Le couple n'a finalement pas eu de mal à choisir : « Les panneaux solaires de SolarWorld ne sont pas seulement écologiques, ils représentent également un investissement très sûr puisqu'ils ont une durée de vie garantie de 25 ans. »

» Les bénéfices ont dépassé toutes les attentes

Après seulement quelques mois, la famille Roesch a constaté que l'installation SolarWorld de 248 kWc dépassait toutes ses attentes. « Nous avons prévu de financer l'installation sur 15 ans », explique Angèle Roesch. « Mais elle produit tant d'électricité qu'elle sera amortie en cinq ans et demi. » La famille se sent tout à fait à l'aise avec les bénéfices dégagés grâce à l'installation solaire dans la mesure où elle les investit de manière durable. Le couple souhaite utiliser le rendement de son installation solaire pour agrandir son exploitation agricole biologique. Il envisage en outre de développer un projet agricole en Afrique.



Et le soleil devient électricité.