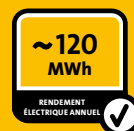




EXPLOITATION AGRICOLE FRANÇOIS ET ERIC KLEIN HAGENTHAL-LE-HAUT, FRANCE



- » Investissement durable dans l'électricité solaire
- » Interaction optimale entre deux piliers économiques
- » Image positive grâce au courage entrepreneurial
- » Possibilité de construction d'installations supplémentaires grâce aux rendements



Une exploitation familiale en Alsace récolte les fruits de l'électricité propre

Villages idylliques, cuisine savoureuse avec du chou blanc et du vin, poterie et artisanat d'art : voilà à quoi l'Alsace est associée, en plus de son histoire franco-allemande mouvementée. Le village Hagenthal-le-Haut, qui compte près de 600 âmes, prouve que la tradition et l'innovation s'accordent naturellement puisque Hagenthal-le-Haut est aussi à la pointe de la technologie solaire. L'installation solaire la plus récente de la commune appartient à François et Eric Klein. Sur la recommandation de leur installateur, les deux frères ont investi dans une installation de 100 kWc sur le toit de la grange en posant des panneaux photovoltaïques de l'entreprise de qualité allemande SolarWorld. Ils sont convaincus de leur succès durable.

» Les frères Klein, une installation couronnée de succès sur le marché solaire

Pendant que la grand-mère de la famille Klein vend des kougelhopfs, du pain et des confitures faits maison à la « Ferme les Sources », l'installation solaire de ses fils produit de l'électricité solaire sur les collines dominant le village. Depuis début 2012, les deux frères dirigent leur propre communauté de producteurs d'électricité SAS Farjey. Pour Eric Klein, l'agriculteur chevronné tenant une exploitation mixte durable, le respect de la nature joue un rôle important en soi. Cependant, c'est François, le cadet, qui est à l'origine du projet d'électricité solaire. Ce diplômé en école d'ingénieur s'intéresse depuis longtemps déjà aux énergies renouvelables et possède une installation solaire privée depuis cinq ans.

» La qualité pour une sensation de sécurité totale

Le fait que de nombreux collègues allemands aménagent de façon très rentable de grandes installations solaires sur des bâtiments agricoles a fini par les convaincre. Ensemble, François et Eric Klein ont investi dans la construction d'un hangar pour les machines agricoles et les fourrages en posant une installation solaire sur un toit de 1 000 m². L'installateur Christophe Koehl les a assistés du mieux possible dans le choix du fabricant solaire. L'expert leur a expressément conseillé de miser sur la qualité durable et le service fiable de SolarWorld pour cette grande installation. Enfin, une solution personnalisée de système de pose avec des Sunmodules de SolarWorld devait correspondre à l'exploitation familiale riche en traditions. Et ce fut le cas.

» « Avec SolarWorld, tout fonctionne toujours »

Les 434 panneaux solaires de type Sunmodule Plus 230 poly sont certifiés d'après des normes reconnues à l'échelle internationale. De nombreux chiffres-clés concernant la sécurité, la résistance et la longévité des produits SolarWorld dépassent même ces standards. « La collaboration avec SolarWorld fonctionne toujours bien », déclare le technicien spécialisé, entièrement convaincu. Tous les produits que l'entreprise de Christophe Koehl a commandés auprès du fabricant allemand leader sur le marché ont su le séduire grâce à leur haute qualité de finition. De plus, les prestations d'assistance et de garantie s'appliquant aux panneaux représentent une protection complète de l'investissement sur le long terme : garantie de puissance de 25 ans, garantie sur les produits de 10 ans.

» Chaque rayon de soleil compte

L'électricité solaire des frères Klein est revendue au fournisseur d'électricité EBM (Coopérative Elektra Birseck), entreprise locale de distribution d'électricité. Avec une estimation de 120 mégawattheures par an, le rendement dépasse largement les attentes. François Klein parle avec enthousiasme de ses débuts en tant que producteur d'électricité : « Le bilan est très positif. Après plusieurs mois d'exploitation, j'en suis convaincu : SolarWorld fabrique de bons produits ! ». Avec les rendements mensuels de leur installation solaire, les frères Klein remboursent leur crédit de financement des travaux. De plus, ils en épargnent une partie pour effectuer de futurs investissements dans l'énergie solaire.

» L'histoire à succès de l'énergie solaire continue

De nombreux voisins, amis et connaissances félicitent les frères Klein pour leur courage entrepreneurial et apprécient l'association réussie entre une énergie économe en ressources et son avantage économique. Hagenthal-le-Haut est un village solaire. Aujourd'hui déjà, la commune pourrait s'alimenter en grande partie avec de l'électricité solaire issue de sa propre production. Et l'histoire à succès se poursuit : si la première installation tient ses promesses actuelles, alors François et Eric Klein construiront bientôt un second bâtiment agricole, cette fois-ci pour leurs vaches laitières, en posant bien entendu une installation SolarWorld sur le toit. Un toit à nouveau très proche du soleil, sur les collines surplombant le village.

« Nous avons observé qu'en Allemagne, des installations solaires sont souvent montées sur des bâtiments agricoles. Cela a éveillé notre intérêt. Et nous nous sommes alors rendu compte que cet investissement pouvait être profitable. »



FRANÇOIS KLEIN
ASSOCIÉ DE LA COMMUNAUTÉ
DE PRODUCTEURS D'ÉLECTRICITÉ SAS FARJÉY

Aperçu des caractéristiques

Entreprise :	la communauté de producteurs d'électricité SAS Farjey
Site :	Hagenthal-le-Haut, France
Type de toit :	toit en pente
Couverture :	système de support pour panneaux SolarWorld
Surface du toit :	1 000 m ²
Orientation :	sud
Inclinaison :	18°
Installation solaire SolarWorld :	434 Sunmodule Plus 230 poly, système de support, onduleurs, câbles et accessoires
Mise en service :	janvier 2012
Puissance :	99,82 kWc
Rendement électrique annuel :	~ 120 MWh
Durée d'amortissement énergétique :	0,9 an

« Je propose uniquement à mes clients ce que j'aimerais moi-même avoir sur mon toit. La chose la plus importante pour moi était d'installer des produits de qualité et par conséquent d'avoir un sentiment de sécurité. C'est pourquoi j'ai fait le choix du fabricant SolarWorld. »



CHRISTOPHE KOEHL
INSTALLATEUR, LEYMEN



Et le soleil devient électricité.