



CHEMIN FLEURY - ÉLEVAGE DE CHÈVRES

PRODUCTION NATURELLE ET AUTOCONSOMMATION, UN MODÈLE D'AGRICULTURE DOUCE EN DEUX-SÈVRES

DEPUIS 30 ANS LA CHÈVRERIE DE CHEMIN FLEURY S'ENGAGE À PRODUIRE DES FROMAGES DE CHÈVRE DANS LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT, EN RECOURANT À UNE MAJORITÉ DE RESSOURCES DURABLES ET LOCALES.

La chèvrerie de Chemin Fleury a été développée en 1981 et produit aujourd'hui 1 million de litres de lait dont plus de la moitié est transformé en fromages. Les 1300 chèvres qui composent le cheptel bénéficient d'une alimentation naturelle issue de la ferme avec 100 hectares dédiés à leur fourrage. L'exploitation est également impliquée dans une société de méthanisation en tant qu'apporteur de fumier. La chèvrerie dispose d'une installation solaire thermique qui alimente le bloc traite en eau chaude. Avec une consommation d'électricité importante liée au fonctionnement de la fromagerie, du bloc traite et de la chèvrerie, la transition vers le photovoltaïque est apparue comme une évidence. L'installation a pour objectif l'autoconsommation sans injection dans le réseau de distribution, bénéficiant d'un stockage sur batteries lithium.



L'INSTALLATEUR

/ AUGER JP, depuis 1982

/ Gérant : Jean-Paul Auger

/ Basé en Deux-Sèvres, rayonnement dans l'Ouest

/ La société Auger emploie 45 personnes et propose des solutions renouvelables à ses clients particuliers et professionnels pour l'électricité et le chauffage

/ <http://augerjp.fr/>



LE DÉFI POUR L'INSTALLATEUR

/ Installation de 133,4 kWc sur un bâtiment pré-existant et un bâtiment neuf // Stockage de l'énergie produite pour une utilisation continue

LA SOLUTION TECHNIQUE

/ 3 onduleurs FRONIUS Eco et 2 onduleurs FRONIUS Symo / 3 onduleurs Quattro VICTRON / 4 batteries BMZ d'une capacité de stockage de 26,8 kWh /

Les 3 associés de l'EARL Chemin Fleury mènent depuis longtemps une démarche d'autoconsommation, qu'il s'agisse de l'alimentation des animaux, du traitement du fumier ou de l'énergie thermique. Il n'y avait qu'un pas à franchir pour passer à l'autoconsommation électrique.

460 panneaux ont été installés en toiture sur un bâtiment existant et sur un second construit spécialement. L'installateur a opté pour 5 onduleurs Fronius et 3 onduleurs réversibles Victron afin d'assurer la production photovoltaïque, ils sont associés à un parc batteries afin de stocker le surplus et garantir une alimentation continue en électricité. Un local ventilé a été installé sous le hangar existant afin d'accueillir les équipements.

La centrale a bénéficié d'une aide de la région Nouvelle Aquitaine à hauteur de 26K€ pour un investissement total de 130K€.

INFORMATIONS	CHEMIN FLEURY - FRANCE
Taille de l'installation	133,4 kWp
Type de système	Sur toiture
Onduleurs	3 Fronius Eco 27 + 1 Fronius Symo 10 + 1 Fronius Symo 20
Onduleurs-chargeurs	3 onduleurs réversibles Victron Quattro
Panneaux	460 modules REC 290Wc
Batteries	4 batteries BMZ 6,7 kWh
Mise en service	Mai 2019

