

Rénovation énergétique d'une exploitation agricole : décarbonation des besoins en chauffage et plus de 80 % du montant des travaux financés pour Les Vergers de Sennevières (Oise)

- Hellio, pionnier des solutions de maîtrise de l'énergie, a récemment accompagné l'exploitation d'arbres fruitiers Les Vergers de Sennevières à Chèvreville (Oise), dans son projet de rénovation énergétique. Le groupe s'est associé au bureau d'études Akéa Énergies et FJF Énergies, spécialiste des stations fruitières et des solutions de performance énergétique pour l'agriculture.
- L'exploitation de 90 hectares, certifiée éco-responsable depuis 5 ans, dispose d'une station fruitière permettant le stockage et le conditionnement des fruits avant de les vendre. Afin de réaliser des économies d'énergie et décarboner son exploitation, le gérant a souhaité investir dans de nouveaux équipements.
- Les experts de la rénovation énergétique ont procédé au remplacement de la totalité du groupe froid de l'exploitation afin d'installer un système à haute performance énergétique. La structure est désormais équipée d'un récupérateur de chaleur afin de l'utiliser notamment au profit du chauffage des bureaux, ainsi que pour le processus de séchage des fruits.
- Les travaux de rénovation énergétique et l'accompagnement global sur le financement du projet permettent d'assurer une baisse de la consommation énergétique.
- 80 % du financement a pu être porté par Hellio.
- L'exploitation cesse également toute consommation d'énergie fossile, ce qui représente une économie supplémentaire estimée à 30 000 euros par an !





« Accompagner l'agriculture sur le chemin de l'efficacité énergétique, c'est l'un des objectifs de Hellio : nous parvenons à débloquer en moyenne 15 millions d'euros de primes financières par an pour aider le secteur agricole. Notre quotidien consiste à aller identifier des gisements d'économies d'énergie, les quantifier, les qualifier, et puis à accompagner le client final vers l'exécution de travaux qui vont lui permettre de consommer mieux et moins », déclare **Augustin Bouet**, directeur Grands Comptes chez Hellio.

L'efficacité énergétique au service d'une agriculture durable

Si le secteur agricole représente seulement 3 % de la consommation d'énergie en France, il est le deuxième poste d'émission de gaz à effet de serre. Afin d'accélérer la transition énergétique des filières agricoles et agroalimentaires, le ministre de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire a présenté fin décembre 2023 les mesures agricoles à déployer pour répondre à cet objectif. Parmi elles, la décarbonation de l'agriculture et notamment l'investissement dans des matériels décarbonés ou moins émissifs.

L'exploitation Les Vergers de Sennevières, située à Chèvreville, dans l'Oise, produit chaque année plus de 4 000 tonnes de pommes et de poires locales. D'une superficie de 90 hectares, la structure possède une station fruitière permettant de stocker et conditionner les fruits avant de les vendre directement aux consommateurs. Si l'entreprise est certifiée éco-responsable depuis 5 ans, Alexandre Prot, gérant de l'exploitation, souhaite développer une agriculture plus responsable en investissant dans de nouveaux équipements. L'objectif étant de décarboner son exploitation et réaliser des économies d'énergie. Pour cela, il a fait appel au groupe Hellio ainsi qu'à FJF Energies, spécialiste des stations fruitières et des solutions de performance énergétique pour l'agriculture.



« Nous avons remplacé la totalité du groupe froid de l'exploitation. L'ancienne installation à l'ammoniaque a été remplacée par un système à haute performance énergétique avec des compresseurs à vis de Bitzer au R-1234ze, un gaz ayant très peu d'impact sur l'environnement. Nous avons également équipé la station fruitière d'un récupérateur de chaleur. Le système permet ainsi de récupérer la chaleur fatale pour couvrir les ateliers, l'espace de vente, et assurer le séchage des fruits et le chauffage des locaux administratifs », précise **Julien Bourda**, technico-commercial froid industriel chez FJF Énergies.

Un accompagnement pour réaliser des économies d'énergie et réduire le montant des travaux

Dans le secteur agricole, la mise aux normes ou l'optimisation énergétique d'une exploitation nécessite un budget très important. Les exploitants peuvent cependant bénéficier d'une prime dans le cadre des certificats d'économies d'énergie (CEE). L'objectif étant de réduire le coût de l'investissement.

Lors de la définition des travaux, le montant total s'élevait à 1,7 M€. Afin de réduire le coût de l'opération, le groupe Hellio a accompagné l'entreprise dans l'obtention de financements. Hellio a ainsi pu obtenir 1,4 M€ de CEE, ce qui a réduit le reste à charge à 30 000 euros. L'entrepreneur a ainsi réalisé plus de 80 % d'économies sur sa facture.

Le chantier permet à l'exploitation de réaliser plus de 20 % d'économies d'énergie globale, mais également de cesser toute consommation d'énergie fossile, ce qui représente une économie supplémentaire de 300 000 euros par an.

Afin de fixer un objectif d'efficacité énergétique dans la durée, le bureau d'études Akéa Energies, filiale du groupe Hellio, a accompagné l'installateur et le client dans la mise en place d'un Contrat de Performance Énergétique (CPE). Ce contrat lie le bénéficiaire des travaux à l'opérateur.



« Nous sommes particulièrement engagés pour l'agroécologie et la biodiversité. Nous avons besoin de partenaires pour nous accompagner et identifier nos besoins, définir nos capacités en production de froid et les économies d'énergie que nous pourrions réaliser. Ce chantier est une opportunité pour nous de renforcer l'agriculture durable et accélérer notre transition écologique », souligne Alexandre Prot, gérant des Vergers de Sennevières.



Superficie de l'exploitation : 90 hectares

Montant des travaux : 1,7 M€

Prime CEE : 1,4 M€

Économies réalisées sur le montant des travaux : + de 80 %

A propos de Hellio

Depuis plus de 15 ans, le groupe Hellio est le pionnier des solutions de maîtrise de l'énergie au service de tous les consommateurs d'énergie : entreprises, particuliers, industriels, collectivités, agriculteurs... Identification du potentiel d'économies d'énergie, ingénierie technique et financière, et suivi des travaux : Hellio, acteur français et indépendant propose des solutions de maîtrise de la consommation d'énergie, de décarbonation et de production d'énergies renouvelables, pour permettre à chacun de réduire ses dépenses énergétiques. Plus de 300 collaborateurs et un solide réseau d'implantations locales ancrées dans les territoires sont mobilisés pour accompagner tous les consommateurs d'énergie vers une transition énergétique concrète, simple et efficace.

Pour en savoir plus : www.hellio.com

À propos de Akéa énergies :

Bureau d'études historique du groupe Hellio spécialisé dans la performance énergétique, Akéa Énergies place depuis plus de 30 ans son ingénierie technique au service des publics BtoB pour les aider à avoir une vision globale et complète de leur consommation énergétique, mise en conformité des contraintes réglementaires. Audit énergétique, suivi de consommation et monitoring avec un logiciel dédié, ingénierie technique et financière, suivi de travaux sur le terrain, Akéa Énergies peut compter sur son équipe de 45 experts répartis sur l'ensemble du territoire métropolitain pour proposer des solutions d'efficacité énergétique adaptées, de l'amont des projets jusqu'au suivi de performances concrète.

Pour en savoir plus : <https://www.akea-energies.com>