

INFORMATION PRESSE – 2024

Comment la Commune de Murviel-lès-Béziers a relevé le défi de l'autoconsommation collective ?

Partenaire historique du Forum EnerGaïa, le cluster à énergies positives Cemater pilote la structuration des filières EnR et construction durable en Occitanie. A l'occasion du Forum EnerGaïa, qui se tiendra les 11 et 12 décembre 2024 au Parc des Expositions de Montpellier, Cemater mettra en avant plusieurs entreprises accompagnées par ses soins. Parmi elles, Dev'EnR, un producteur indépendant d'énergies renouvelables engagé en faveur de la transition énergétique des territoires. Découvrez comment Dev'EnR a accompagné la commune de Murviel-lès-Béziers (34) à relever le défi de l'autoconsommation collective.

La problématique rencontrée

La Commune de Murviel-lès-Béziers, située au nord de Béziers et comptant 3 100 habitants, a souhaité s'engager activement dans la transition énergétique. Consciente de l'urgence climatique et des besoins croissants en énergies renouvelables, la municipalité a identifié la nécessité de réduire son empreinte carbone tout en maîtrisant ses coûts énergétiques. Cependant, la commune faisait face à plusieurs défis : comment exploiter efficacement les ressources locales pour produire de l'électricité verte, et surtout, comment partager cette énergie entre différents bâtiments publics pour maximiser les bénéfices environnementaux et économiques ?

La solution à mettre en place devait non seulement être techniquement viable, mais aussi économiquement avantageuse, sans nécessiter un investissement lourd de la part de la collectivité. En outre, la répartition efficace de l'énergie entre les différents sites publics posait la question de la gestion intelligente des flux énergétiques, ce qui représentait un défi supplémentaire à surmonter.



De gauche à droite : Stéphane BOZZARELLI, président de Dev'EnR ; Sylvain HAGER, maire de Murviel-lès-Béziers et Thierry CAPO, directeur territorial Enedis Hérault.

Solutions mises en place

Pour répondre à ces défis, la commune de Murviel-lès-Béziers a noué un partenariat stratégique avec Dev'EnR, un producteur indépendant d'énergies renouvelables, ainsi qu'avec Enedis, le gestionnaire du réseau électrique. Ensemble, ils ont mis en œuvre un projet d'autoconsommation collective en installant des panneaux photovoltaïques sur les toitures de deux bâtiments municipaux : la caserne des pompiers du SDIS 34 et les services techniques.

Cette installation solaire, s'étendant sur 1 110 m² de toitures avec une puissance totale de 210 kWc, permet de produire 300 MWh d'électricité verte par an. Pour optimiser l'utilisation de cette énergie renouvelable, un système d'autoconsommation collective a été mis en place. Ce système permet de redistribuer l'électricité produite vers quatre autres bâtiments publics : la mairie, la salle multi-activités, le groupe scolaire Jean Guy, et la maison des jeunes et de la culture.

La répartition de l'énergie est assurée par Enedis via les compteurs communicants Linky, permettant ainsi une gestion fluide et efficace des flux énergétiques.

Déploiement concret/opérationnel

Le déploiement de ce projet a débuté par l'installation des panneaux photovoltaïques sur les deux bâtiments sélectionnés. Une fois l'installation achevée, l'électricité produite a commencé à alimenter les bâtiments publics dès le 1er février 2024. Ce projet a été rendu opérationnel sans nécessiter d'investissement financier direct de la part de la commune, un atout considérable pour une collectivité de taille modeste.



La mise en place de l'autoconsommation collective a permis de faire fonctionner 41 % des besoins énergétiques des bâtiments concernés avec de l'électricité solaire, soit environ 85 360 kWh par an. Ce système permet de réaliser une économie moyenne de 20 % sur les factures d'électricité de ces bâtiments.

Tout au long du projet, la collaboration étroite entre Dev'EnR, Enedis, et la municipalité a été cruciale pour surmonter les obstacles techniques et administratifs, garantissant ainsi un déploiement efficace et rapide.

Les résultats obtenus

Les résultats de cette initiative sont significatifs. En plus de réduire l'empreinte carbone de la commune en évitant l'émission de 111 tonnes de CO2 par an, le projet a permis de produire localement de l'électricité verte à un coût compétitif. Les bâtiments publics de Murviel-lès-Béziers bénéficient désormais d'une énergie durable et de réductions notables sur leurs factures d'électricité.

L'autoconsommation collective, en plus de démontrer la faisabilité technique d'un tel projet, a également ouvert la voie à d'autres initiatives similaires dans la région. La commune envisage d'étendre cette approche et d'inspirer d'autres collectivités à suivre cet exemple en matière de transition énergétique.

Ce projet est une illustration concrète de la manière dont les collectivités locales peuvent s'engager dans la transition énergétique, en intégrant des solutions innovantes et durables pour répondre aux défis environnementaux et économiques actuels.

À propos du Forum EnerGaïa

Événement annuel d'envergure nationale et internationale dédié aux professionnels des énergies renouvelables, le Forum EnerGaïa accompagne depuis 18 ans l'ensemble des parties-prenantes de la filière. Porté par la Région Occitanie / Pyrénées Méditerranée, le Forum EnerGaïa est aujourd'hui la vitrine des actions qu'elle mène en faveur de la transition énergétique pour atteindre son objectif : devenir la 1^{ère} Région à énergie positive d'Europe. La société SPL Occitanie Events, organisatrice du Forum EnerGaïa, est engagée dans une démarche éco-responsable. Elle est certifiée ISO 20121 par l'AFNOR depuis janvier 2021 pour l'ensemble de ses activités.

Contact presse

Agence Hïkou - presse.energaia@hikou.fr

Marion CHANSON - 06 15 71 16 76 ou Laura TAVERNE - 06 15 59 85 76