

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE 2025 DES ASSOCIÉS DE LA CENTRALES VILLAGEOISES VERCORSOLEIL

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2024

L'année 2024 pour VercorSoleil a été une nouvelle période d'intense activité avec le démarrage de notre boucle d'autoconsommation collective en début d'année et le commencement des travaux du projet PV N°4 en fin d'année. Entre temps, beaucoup de travail administratif pour boucler les études des toitures de ce quatrième projet avec de nombreux rebondissements. Heureusement l'Autoconsommation collective s'est avérée plutôt simple à gérer avec nos deux premiers clients.

Les Installations photovoltaïques existantes :

L'année 2024 a été une année peu ensoleillée en France avec un déficit d'ensoleillement record depuis 1959. Notre production a donc forcément été impactée, mais nous ne nous en sortons pas trop mal avec une baisse de 8 % environ sur l'année complète quand certaines Centrales Villageoises ont connu des baisses de près de 15 % ! Cela se traduit un peu sur le résultat financier de cette année mais sera surtout sensible l'année prochaine du fait du décalage des facturations d'une année.

La production annuelle s'élève pour 2024 à 511 MWh soit 10 MWh de moins qu'en 2023 alors que les 29 installations ont tourné en année pleine par rapport à 2023 qui avait vu la mise en service de la Grange Jallifier en Juillet (36 kWc) et de la Maison de l'Aventure en octobre (9 kWc). Cela représente donc toujours un tout petit peu plus que la consommation électrique annuelle de 200 foyers.

A quelques dixièmes de pour cent près, cela correspond à une vente de 98 000 € d'électricité.

Cette année 2024 a été marquée techniquement par l'endommagement de 4 de nos installations par une grosse averse de grêle. Au total 15 panneaux ont été endommagés. Le remplacement des panneaux a été effectué par l'entreprise Lumensol sur les deux toitures Jallifier datant de 2023 et par l'entreprise AM Energies Solaires sur les deux toitures en Intégré au Bâti datant de 2017. Nous avons utilisé pour ces deux dernières installations les 3 panneaux que nous avons acheté en réserve en 2017 car ces panneaux ne sont plus produits actuellement. Il nous reste donc à espérer que la grêle sera plus clémente dans les prochaines années. Le montant total des réparations (8500 €) ont été prises en charge par l'assurance (moins 4 x 360 € de franchise).

Nous avons eu 112 jours d'interruptions cumulés en équivalent 9 kWc. Ce chiffre continue de croître d'année en année mais ce n'est pas illogique étant donné que nous avons de plus en plus de toits, de plus en plus gros (donc multipliant l'équivalent 9 kWc). Par exemple, nous avons eu un arrêt de 4 jours sur la centrale de 82 kWc du hangar Jallifier qui a lui tout seul représente environ 36 jours d'arrêt équivalent 9 kWc. Le pourcentage de jours de non-production par rapport au nombre de jours/installations équivalent 9 kWc total, lui reste stable avec un taux d'interruption de l'ordre de 0,46 %.

Nous avons par contre des problèmes de plus en plus fréquents avec les appareils de monitoring qui nous alertent lors d'arrêts intempestifs des installations. Le problème est que le modèle mis en place sur 27 de nos installations n'est plus réparable. Nous avons donc remplacé un de ces appareils par un nouveau système de surveillance (800 €).

Suite à des délais dans les négociations des contrats de maintenance, nous n'avons pas effectué de maintenance préventive en 2024 mais un nouveau

contrat a été conclu avec AM Energies Solaires de Sainte Eulalie en Royans pour débiter la nouvelle campagne fin mars 2025.

La mobilité décarbonée et partagée :

Comme nous l'indiquions dans le rapport d'activité de l'année dernière, la perte des salariés de l'office du Tourisme qui utilisaient beaucoup nos Zoé en autopartage suite au repositionnement de leur propre Zoé sur La Chapelle en Vercors s'est traduit par un manque à gagner assez important qui n'a pas été compensé par assez de nouveaux utilisateurs. Même si les Zoé ont parcouru 13 500 kms avec plus de 250 demi-journées de mise à disposition, cette activité présente un déficit de l'ordre de 2 800 €.

Le minibus E Jumpy a lui parcouru 11 000 kms principalement pour les navettes de l'Espace de Vie Sociale Vertapop et 10 mise à disposition à des personnes extérieures. L'exploitation du minibus en elle-même a été bénéficiaire d'environ 1 450 €.

Cependant il faut ajouter une dépense de 3 800 € correspondant aux heures facturées par la Maison de l'Aventure pour le temps passé par la conductrice de la Navette à coordonner la mise à disposition de nos Zoé et des mises à disposition du minibus aux personnes extérieures.

La balance globale des véhicules en autopartage est donc un déficit proche de 5 150 €. Cependant il faut garder en mémoire que nous avons reçu une aide substantielle de l'Agence Nationale de Cohésion du Territoire pour assumer ces charges pendant les 3 ans d'expérimentation de la navette et de la deuxième Zoé qui finira en décembre 2025.

Il faut également noter que malheureusement notre essai d'essaimage sur la commune de Saint Martin en Vercors n'a pas porté ses fruits et que nous n'avons qu'une seule utilisatrice sur ce second village où il existe un poste de mise à disposition des Zoé.

Enfin on peut remercier les bénévoles qui anime la boucle Signalez Vous de covoiturage qui continue à séduire de plus en plus de monde avec près de 200 utilisateurs sur la boucle Vercors Sud / Vercors Nord / Grenoble et plus de 140 sur la boucle vers St Jean - Romans - Valence. VercorSoleil ne fait qu'héberger la page de connexion au service et anime à la marge (bénévolement) l'administration des boucles.

Etant donné l'agenda de des appels à projets qui subventionnent la Z40 et le minibus électrique, nous vous proposerons dans les résolutions de continuer cette expérimentation jusqu'à la prochaine AG 2026 où il sera décidé ou pas de continuer les expérimentations des véhicules électriques en autopartage.

Le projet PV N°4 :

Gros travail de 2024 pour notre salariée Lucile Renault, la finalisation des préparations des installations du projet PV N°4 n'a pas été de tout repos. Il a fallu effectuer de nombreux aller-retours entre les demandes de raccordements, les devis des installateurs et les bureaux d'études pour finaliser les deux grandes toitures de 117 kWc (Ferme Bonthoux) et 95 kWc (Brasserie du Slalom). Lors de notre dernière AG en 2024, nous vous parlions du remplacement de la toiture Idelon abandonnée à cause du coût prohibitif du raccordement au réseau par la toiture d'un autre hangar agricole . Malheureusement cette dernière toiture de 90 kWc (Ferme Maréchal) a du être abandonnée également suite à des problèmes de résistance de la structure et des coûts de raccordements trop élevés. Finalement c'est un vieux projet de 2018 qui a refait surface avec la proposition de la Brasserie du Slalom de nous louer leur toiture qui a permis de boucler le projet PV4 en atteignant l'objectif visé d'environ 200 kWc.

Les coûts d'étude sur les toitures abandonnées dans ce projet PV4 peuvent cependant être estimés à près de 7 000 € qui devront être passés en perte sur

l'année 2024.

L'installation de la Ferme Bonthoux a également nécessité un gros travail au niveau de la subvention pour le désamiantage. AM Energies Solaires de Sainte Eulalie, qui a déjà réalisé le premier toit du projet PV4 inauguré l'année dernière à la Maison de l'Aventure a été choisie pour réaliser cette installation avec des panneaux français de la marque VOLTEC. Les travaux ont débuté en décembre 2024 et nous espérons bien pouvoir la mettre en service avant la fin de l'année. Cependant lors de la grosse chute de neige du 23 décembre 2024, certains panneaux ont été endommagés. Suite à une analyse conjointe de l'incident avec VOLTEC, des renforts supplémentaires ont été ajoutés et cette installation devrait être mise en service dans les semaines qui viennent.

L'installation de la Brasserie du Slalom devrait débuter dans les premiers jours du mois d'avril et être mise en service avant l'été. Sa réalisation a été confiée à LUMENSOL qui a déjà réalisé les installations de notre projet PV3. Les mêmes panneaux d'origine coréenne Q CELLS seront utilisés. Ce choix hors VOLTEC a été nécessaire pour équilibrer le business plan global présenté aux banques.

Il ne restera plus alors qu'à réaliser l'extension de l'installation LATTIER de 8 kWc pour boucler le projet PV N°4. Cette installation devrait être réalisée par AM Energies Solaires avec des panneaux VOLTEC.

Enfin pour finir le tour de ce projet PV N°4, nous devons signaler quelques nouveautés pour VercorSoleiL dans son mode de financement. Tout d'abord, en plus des 30 000 € de fonds propres classiques apportés grâce à une levée de fonds en cours, nous avons eu recours pour la première fois à des Comptes Courants d'Associés. Six associés ont prêté 19 000 € au total à VercorSoleiL sur 9 ans à un taux d'intérêt de 2 % par an. L'autre nouveauté est la signature d'un prêt sur 13 ans avec le Crédit Mutuel à 3,5 %. Jusqu'à présent nos 3 premiers projets ont été adossés à des prêts souscrits auprès du Crédit Agricole. Un manque de réactivité de cette banque et une offre de taux intéressante de la part du Crédit Mutuel nous a conduits à ce changement. Le taux proposé par

l'agence du Crédit Mutuel de Saint Marcellin était bonifié par un soutien de la Fondation Crédit Mutuelle dans le cadre d'un partenariat national avec l'Association des Centrales Villageoises.

Projet d'autoconsommation collective sur La Chapelle en Vercors :

Le projet d'autoconsommation collective Vercors Sud a démarré officiellement au 1^{er} mars 2024 et a été inauguré lors de notre dernière assemblée générale.

En un an, nous avons fourni 5561 kWh à la Commune de La Chapelle en Vercors et 1507 kWh à la Communauté de Communes du Royans-Vercors, cela représente respectivement 14 % et 9 % de leur consommation sur les bâtiments concernés. De l'autre côté, cela a représenté 92 % de l'électricité produite par l'installation de la Maison de l'Aventure.

L'obtention des données de comptage d'Enedis se passe sans problème jusqu'à présent. Etant donné le nombre limité de clients, nous avons conservé la facturation trimestrielle en interne. Les seules difficultés rencontrées proviennent des fournisseurs de complément des clients qui ne reportent pas ou mal le fait que nos deux clients font parti d'une boucle d'autoconsommation collective même s'ils en ont bien été informés par Enedis.

L'année 2024 sur ce sujet a donc bien rempli ses objectifs qui étaient de tester en grandeur nature le fonctionnement d'une boucle ACC. Par contre, suite au retard pris par le chantier de la Ferme Bonthoux, nous n'avons pas encore pu étendre le périmètre des autoconsommateurs et ce sera donc un des objectifs de 2025.

La vie interne de la société :

2024 a également été une année riche en interne avec l'accueil de deux

nouveaux associés au sein du conseil de gestion qui sont venus renforcer nos réflexions et analyses. Même si ils n'ont pas beaucoup de temps disponibles, étant tous les deux encore en activité, il est toujours intéressant pour la société VercorSoleiL d'avoir une pluralité de points de vue lors des prises de décisions la plus large possible. En parallèle à leur présence aux conseils de gestion mensuels, ils ont également agrandi un peu les ressources disponibles pour la représentation de VercorSoleiL à certaines réunions avec différents partenaires ou lors des différentes manifestations ou réunions publiques auxquelles VercorSoleiL a participé.

Tout au long de l'année VercorSoleiL a en effet été sollicité de multiples façons : Réflexion sur les Zones d'accélération des ENR, représentation au C.A. de l'Association Nationale des Centrales Villageoises et participation à différents événements, participation au Comité territorial de sélection des projets Leader Terres de Dauphiné 2023-2027, Réflexion sur l'avenir du réseau de chaleur bois de Vassieux, Réunions PNR du Vercors (emploi mutualisé, TEPOS, etc.), Réunions publiques ACI, Granulés bois, Kits Solaires, Accompagnement Commune de Vassieux sur la partie éolienne de la rénovation des moulins de la mûre, mobilisation pour l'enquête publique du projet Hydro électrique du trou de l'Aygue, participation Conseil de gestion des CV voisine des 4 Montagnes, Rencontres CCRV.

Enfin notre groupe communication n'a pas chômé avec des nombreuses lettres d'informations envoyées aux associés et aux sympathisants pour les tenir informés de nos actualités au fur et à mesure des différents événements.

Comme vous pouvez le constater, il y a de vastes sujets à balayer pour tous les goûts ! Si vous vous sentez concernés par la résilience de notre territoire face aux enjeux du réchauffement climatique, n'hésitez pas à venir nous rejoindre pour nous aider à avancer plus vite et plus loin !