

Energies du Pays de Rennes

Rapport d'activité 2021

L'Association Energies du Pays de Rennes a été créée par un collectif de citoyens rennais dans le but d'accompagner la mise en place de centrales de production d'énergie renouvelable avec une forte implication citoyenne, y compris dans le financement.

Nous sommes partis du constat fait par Négawatt qu'une transition énergétique est possible, et qu'elle se fera avec les citoyens, en modifiant notre production et nos habitudes de consommation.

Nos interventions s'appuient ainsi sur des principes de co-construction, en cherchant à mettre en place des partenariats concrets par des réalisations en commun.

Le projet associatif s'articule autour de 3 grands piliers :

- Favoriser l'engagement citoyen : développer la citoyenneté et l'engagement citoyen sur le sujet de l'énergie en associant les différents acteurs du territoire, avec une éthique de l'économie sociale et solidaire, permettant un accès à l'énergie à un prix juste et transparent.
- Produire de l'énergie renouvelable : développer les énergies renouvelables produites sur le territoire, preuve concrète du potentiel local de production et de l'engagement du plus grand nombre, favorisant l'autonomie du territoire et l'indépendance vis-à-vis des énergies carbonées.
- Sensibiliser à la transition énergétique : expliquer les enjeux énergétiques et la part possible de chacun, notamment en matière de réduction des consommations, enjeu majeur pour atteindre la neutralité carbone.

2021 a été pour nous une année innovante : nous avons expérimenté les webinaires pour aller à la rencontre des citoyens du territoire tout en respectant les règles sanitaires. Nous avons aussi fait émerger deux nouveaux projets : la remorque énergies, et un groupement d'achat de panneaux photovoltaïques en auto-consommation personnelle. Ce fut aussi au troisième trimestre le retour des salons et fêtes qui nous a fait beaucoup de bien à chacun. Et enfin, pour clore cette année très riche, la mise en service de la première centrale photovoltaïque citoyenne portée par CIREN à Laillé.

Les rencontres que nous avons ainsi pu faire ont permis de renforcer la participation des adhérents. Nous étions 38 adhérents dont deux personnes morales, une association, l'ALEC du Pays de Rennes et une entreprise la SISER. Tous les adhérents se sont engagés dans nos actions, et l'ALEC et la SISER ont beaucoup contribué à notre développement.

Notre assemblée générale a eu lieu le 19 juin 2021 au parc St Cyr à Rennes avec pour objectif une consommation d'énergie la plus faible possible, avec l'aide de panneaux et affiches ainsi que d'un méga phone lorsque nécessaire.

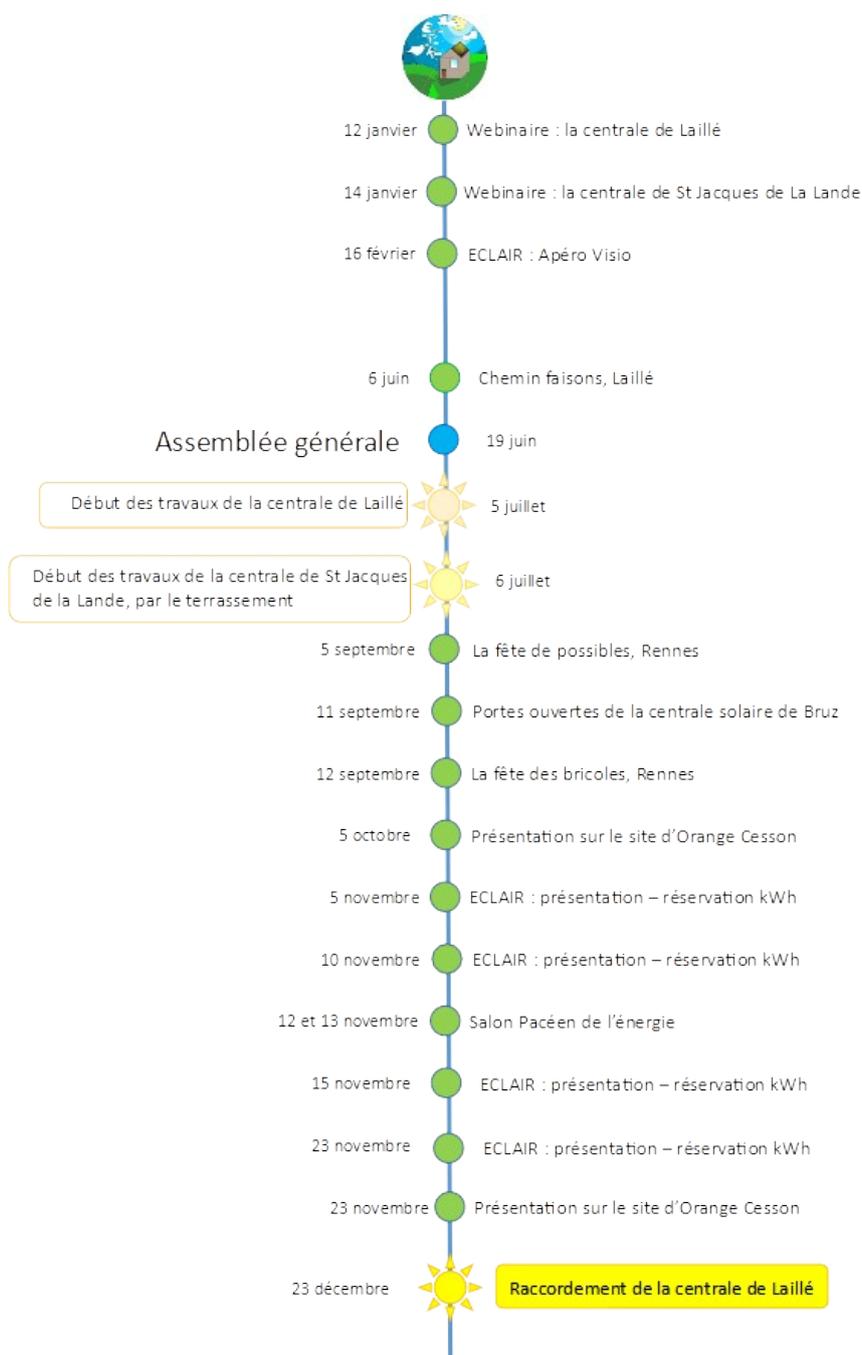
L'AG a été suivi d'ateliers de présentation des projets en cours et d'un atelier de réflexion sur notre site Web.

Lors de cette assemblée générale, 9 des membres du conseil d'administration étaient sortants. Tous étaient d'accord pour renouveler et l'assemblée a voté pour là l'unanimité. Les deux places vacantes le sont restées. Il y a donc 13 membres au conseil d'administration.

Le bureau a réalisé les démarches administratives de l'association, conformément aux décisions du CA :

- enregistrement des adhésions validées
- adhésion à TARANIS

Cette année est une année charnière pour Energies du pays de Rennes. Les deux premières centrales sont déployées, celle de Laillé est raccordée et elle sera très rapidement suivie par celle de St Jacques dès janvier 2022. Nous nous réjouissons de ce succès et avons à présent de nouvelles aventures à créer et vivre.





Projets de production d'énergie locale et renouvelable

Atelier Municipal de St Jacques de La Lande

La centrale solaire de l'atelier municipal de St Jacques de La Lande a été déployée. Sa mise en service est possible, mais ENEDIS devant effectuer une réparation sur un élément de leur réseau cela retardé le raccordement officiel. Qu'à cela ne tienne, ce n'est qu'une affaire de semaines.



Point 21 à Lailé

La centrale solaire du Point 21 a été déployée et mise en service le 24 décembre. Elle a déjà produit ses premiers KW sur cette année 2021

Ecole Marcel Pagnol à Rennes

Nous avons abandonné ce projet. La situation du site impliquait de disposer d'un second point de raccordement au réseau ENEDIS sur la parcelle pour rester cohérent en termes de travaux à réaliser. Le point de raccordement actuel nécessite en effet la réalisation d'une tranchée sur la totalité de la longueur du terrain.

Le règlement des raccordements ENEDIS interdit ces doubles raccordement sur une parcelle unique. Le projet n'est donc pas réalisable.

Projet d'autoconsommation collective : ECLAIRS

Le programme ECLAIRS a poursuivi les démarches d'étude, ainsi que les démarches administratives pour le lancement des premières centrales solaires. Une série de présentations, essentiellement en visio, ont été faites au public intéressé, aux élus des quartiers concernés, à Néotoa, pour embarquer un maximum d'acteurs dans les réflexions sur le sujet. Ce qui a fortement renforcé le travail accompli, c'est l'arrivée de Frédéric Dartois, salarié de CIREN, en septembre, pour piloter les différentes missions à réaliser pour la mise en place des 2 boucles d'autoconsommation collective.

Les premières centrales solaires à déployer sont sur l'école Jacques Prévert pour le quartier Bréquigny, et sur un HLM Néotoa à côté du centre commercial du Landrel pour la boucle Landrel-Francisco Ferrer.

Les calculs de modèle économique ont permis d'établir un prix de commercialisation du kWh ECLAIRS. Autour du prix basique établi, 2 autres tarifs sont élaborés : le tarif ECO réservé aux habitants des logements sociaux dans les 2 boucles, et qui correspond à un prix de l'électricité légèrement inférieur au tarif réglementé, et le tarif SOUTIEN qui représente environ 10% plus cher que le

tarif basique, ouvert à tout consommateur qui le souhaite, qui accepte de payer un peu plus cher son électricité permettant de contrebalancer la sous valorisation du tarif ECO. Cette modélisation permet de concrétiser un engagement social et solidaire du projet.



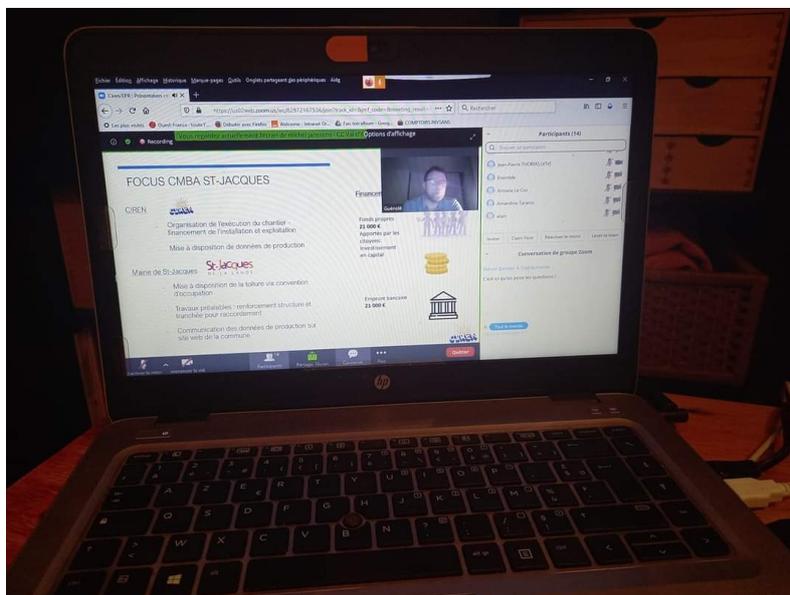
A partir de novembre, la campagne de réservation des premiers kWh a commencé. Sans attendre d'avoir les contrats en bonne et due forme, on peut confirmer son souhait de consommer l'électricité produite par les centrales CIREN de la boucle en remplissant un formulaire d'intention avec l'indication du volume de kWh que l'on pourra consommer dans la boucle.

Parmi les chantiers lancés par ECLAIRS, une réflexion est menée pour déterminer comment mettre en place l'organisation juridique d'une PMO et des producteurs et consommateurs devant adhérer à cette PMO. Pour une organisation sobre, on cherche à proposer une simplicité et souplesse des démarches et de leur traitement. EPR sera la PMO pour les 2 boucles.

Développement de l'action citoyenne et des partenariats

Webinaires en ligne

Les 12 et 14 janvier, nous avons réalisé deux webinaires afin de présenter les centrales de St Jacques et Laillé. Ce fut l'occasion d'échanger avec de potentiels investisseurs et avec nos adhérents alors qu'il n'était pas encore possible de se rencontrer en présentiel. Nous avons su y trouver un avantage puisque les conférences ont été enregistrées et sont disponibles sur notre site internet : <https://energiesdupaysderennes.fr/passeurs-energies/programme-de-webinaires/>



Lancement du projet d'achat groupé de panneaux Plug and Play

Avec ce projet, nous souhaitons proposer un achat groupé de panneau photovoltaïque qui peut se brancher sur le circuit d'un logement pour en fournir le talon de consommation.

Le talon de consommation électrique, c'est ce que l'on consomme au minimum sur le réseau. C'est le seuil en dessous duquel notre consommation d'électricité ne descend jamais. Cela correspond à

Association Energies du Pays de Rennes – 10 rue Théodore Botrel 35000 RENNES

www.energiesdupaysderennes.fr – contact@energiesdupaysderennes.fr

l'ensemble des veilles, appareil de froid (frigo, congélateur) et ventilation (VMC) qui ne sont jamais éteints dans le logement.

L'idée ici est de proposer pour ceux qui disposent de la place adéquat, d'acquérir un panneau photovoltaïque comme ceux qui sont posés sur un toit, et disposant d'un micro-onduleur. Nous proposons alors un atelier pour réaliser la partie de câblage depuis le panneau jusqu'à une prise électrique mâle, qu'il sera ensuite possible de brancher dans le logement.

Le panneau devient un équipement fournisseur d'électricité dans le logement. Cette électricité fournie est consommée par les appareils en proximité, donc ceux du logement. Le surplus est renvoyé sur le réseau ENEDIS.

Une telle installation nécessite une déclaration à ENEDIS mais est sans frais de raccordement, en échange de quoi, l'électricité renvoyée sur le réseau n'est pas rachetée par un acheteur obligé. L'idée est donc de produire le talon de consommation et de ne pas surdimensionner l'installation, ce qui ne serait pas rentable pour le particulier qui ne verrait pas le surplus racheté.

Nous avons profité des salons et fêtes de l'automne pour faire la promotion de ce groupement d'achat et nous avons une liste de 90 personnes intéressées à priori. Le kit sera disponible pour 390€. Dès le début 2022 nous proposerons un bon de commande et lancerons ce groupement d'achat.

Les universités d'été d'Energies du pays de Rennes

Ce fut sans doute notre idée la plus saugrenue et la plus joyeuse de 2021. Nous nous sommes retrouvés le 29 août à Laillé, chez Michel Janssens, membre du CA pour réfléchir ensemble à nos projets immédiats et plus lointains. Ces universités étaient ouvertes à tous les adhérents. Comme c'était une première, nous n'étions pas nombreux, mais l'idée fait son chemin et nous renouvellerons probablement avec plus d'anticipation et un programme construit. Ce sera pour nous l'occasion d'amener chacun à réfléchir à son engagement dans la transition énergétique.

Le partenariat avec l'ALEC

En 2021 l'ALEC est devenue adhérente d'Energies du pays de Rennes. Nous avons travaillé à renforcer nos actions communes en particulier en participant au projet de coopération des associations de la transition piloté par l'ALEC. Ce projet implique quatre associations : l'ALEC du Pays de Rennes, Ehop, Agrobio35 et, dans une moindre mesure, Energies du pays de Rennes. L'objectif de ce projet est de permettre aux quatre associations impliquées de se connaître mutuellement et d'être présents ensemble sur diverses animations en sachant parler les uns des autres.

Nous avons contribué très modestement à ce projet. Etant la seule association n'ayant pas de salariés, il ne nous était pas possible de contribuer à la même hauteur que les autres associations. Toutefois, le lien s'est fait entre nous.

Notre présence sur les réseaux

Nous sommes présents en ligne via notre site web <http://energiesdupaysderennes.fr> ainsi que sur Facebook, Twitter et LinkedIn. Nous devons travailler au renforcement de cette présence. Ainsi, un groupe de travail s'est constitué pour renforcer notre communication.

Association Energies du Pays de Rennes – 10 rue Théodore Botrel 35000 RENNES
www.energiesdupaysderennes.fr – contact@energiesdupaysderennes.fr

Leur première action a été d'analyser le site web de l'association qui est aussi celui de la coopérative CIREN et de proposer des aménagements. Lors de l'assemblée générale, ils ont recueilli les avis et idées des participants et ont ensuite effectué quelques premières modifications afin de permettre une meilleure navigation et une plus grande lisibilité.

Projets pédagogiques

Présence sur plusieurs salons, animations et fêtes

A partir du mois de septembre, nous avons participé à de nombreuses animations en présentiel, avec une vraie joie de retrouver chacun.



Nous avons été présents à Chemin faisons à Laillé, sur les forums d'association des quartiers sud de Rennes à la rentrée de septembre (Le Roncerais et Villeneuve), au village des possibles, à l'inauguration de la ferme solaire de Bruz et dès le lendemain, toute une merveilleuse journée à la Fête des Bricoles, ancienne fête de la pomme du quartier Francisco Ferrer, au salon Pacéen de



l'énergie, et pour les 10 ans de Taranis.

A chaque fois, nous avons tenté de proposer des échanges en apportant tantôt un panneau solaire, tantôt en feu coudé... Nous avons fait 10 kg de compote de pommes sur feu coudé à la fête des bricoles !

Chaque fois, les échanges ont été riches et l'occasion de parler de nos projets de centrales en revente totale, d'auto-consommation collective et de groupement d'achat pour un panneau plug and play en consommation individuelle.



Une première animation a eu lieu sur le site d'Orange à Cesson Sévigné le 3 octobre pour la journée du développement durable. Nous y avons présenté le projet de panneaux plug and play et de l'atelier associé sur le temps du midi. Ce fut un vrai succès et l'opération a donc été renouvelée sur un autre bâtiment du même le 25 novembre afin de rencontrer d'autres salariés. Au total environ 50 personnes se sont dites intéressées par le projets et souhaitent recevoir les détails pour potentiellement commander un panneau dans le cadre du groupement d'achat.

La présence sur le site d'une entreprise du pays de Rennes est porteuse. Les salariés sont sensibles à leur impact environnemental et ouverts à des solutions alternatives. Mais tous ne disposent pas du temps ou n'ont pas la volonté de se rendre sur les salons auxquels nous participons. C'est donc un public différent que nous rencontrons et il sera intéressant de renouveler l'opération avec d'autres entreprises du secteur en lien avec les actions RSE de ces entreprises.

Conclusion

Cette année a été très riche en partages de nos actions, tant en ligne qu'en présentiel. Nous y avons consacré beaucoup d'heure. L'usage est de mettre en avant les heures de bénévolat en présence, ce qui totalise pour notre association 459 heures de bénévolat en 2021. Il n'apparaît pas le fait que ces webinaires et les stands et activités que nous proposons lors de nos présences sur des salons ou des fêtes nécessitent également beaucoup de préparation. Ce qui n'apparaît pas non plus ce sont les heures administratives, pour remplir des dossiers, tenir les comptes, montrer notre présence sur les réseaux, mettre du contenu en ligne. Le projet ECLAIRS est particulièrement sollicitant. Les temps de préparation des réunions multiples, de relecture et d'analyse des dossiers administratif, financiers et techniques. Tout cela est réalisé en grande partie bénévolement. Ce sont adhérents, les personnes engagées qui font la force d'une association. Et cet engagement se mesure aussi dans les réalisations. Le bilan de 2021 nous montre que notre engagement collectif est fort et productif.

Le 24 décembre 2021 nous avons eu la très grande joie de voir aboutir plusieurs années de travail collectif avec le raccordement de la centrale de Laillé. Celle de St Jacques de La Landes est déployée et son raccordement va suivre dès le mois de janvier 2022. C'est une fête, une joie, mais pas une fin ! Portés par cette réalisation, nous sommes pleins d'énergie pour faire aboutir les projets que nous avons en cours et en faire naître de nouveaux. Nous aurons de nouvelles centrales déployées en 2022 pour le projet ECLAIR, nous recherchons des toits pour déployer de nouvelles centrales en revente totale. Le groupement d'achat sera réalisé au premier semestre 2022 et nous allons poursuivre les études pour disposer d'une remorque énergie.