



Énergie de Nantes

Rapport d'activité 2023 - 2025 (septembre 2025)

Ce rapport d'activité constitue le premier bilan formalisé ainsi de l'association Énergie de Nantes, après plus d'une année très riche et dense suite au lancement du fournisseur en avril 2024. Il retrace les faits marquants de la période 2023 - 2025 et dresse quelques pistes de perspectives pour l'année à venir.

1. EDN : Pour une réappropriation populaire de l'énergie

Une raison d'être et une intention politique fortes

Rédigés lors du lancement de l'association en avril 2021, les statuts d'Énergie de Nantes proposent une raison d'être tournée vers la réappropriation de l'énergie par les habitant·es de Nantes et sa région. Les statuts ont été révisés fin 2025 suite à une AGE le 23 septembre 2025.

EDN rassemble des personnes qui se reconnaissent dans la nécessité d'une réappropriation de l'énergie par les habitant·e·s de Nantes et alentours comme une voie crédible et durable pour relever les enjeux écologiques, sociaux et politiques actuels. Nous nous fixons pour objectifs de :

- *Nous réapproprier collectivement le système de gestion de l'énergie et le transformer en commun afin de faire de l'énergie une ressource partagée gérée par ses usagères et usagers ;*
- *Mener à bien une transformation écologiste et conviviale de notre société et renforcer notre autonomie et la résilience de notre territoire ;*
- *Ouvrer pour l'équité énergétique en réduisant notre consommation d'énergie par la sobriété, l'efficacité énergétique et la réappropriation des savoirs liés à l'énergie.*

Cette raison d'être a été complétée en 2024 par un manifeste qui précise l'intention politique d'EDN. Disponible en annexe, il débute ainsi :

POUR LA RÉAPPROPRIATION POPULAIRE DE L'ÉNERGIE

Nous sommes des militant·es et nous voulons agir.

La crise climatique s'accélère et les pouvoirs publics persistent dans l'inaction. Depuis trente ans, les énergies renouvelables ont été développées en masse mais dans une logique libérale, pour toujours plus de consommation et de profit. En même temps, les prix de l'énergie ont flambé deux fois plus vite que l'inflation.

Chaque nouvel hiver qui approche nous inquiète, chaque facture reçue pèse toujours plus sur nos fins de mois, chaque événement météorologique nous fait craindre une catastrophe "naturelle".

C'est donc à nous, surtout collectivement, d'engager les actions nécessaires pour transformer le système qui organise notre monde pour le rendre résilient et soutenable, pour accéder à des conditions de vie dignes et retrouver une société solidaire. Il nous faut une autre voie, une autre réponse, celle de faire de l'énergie un commun.

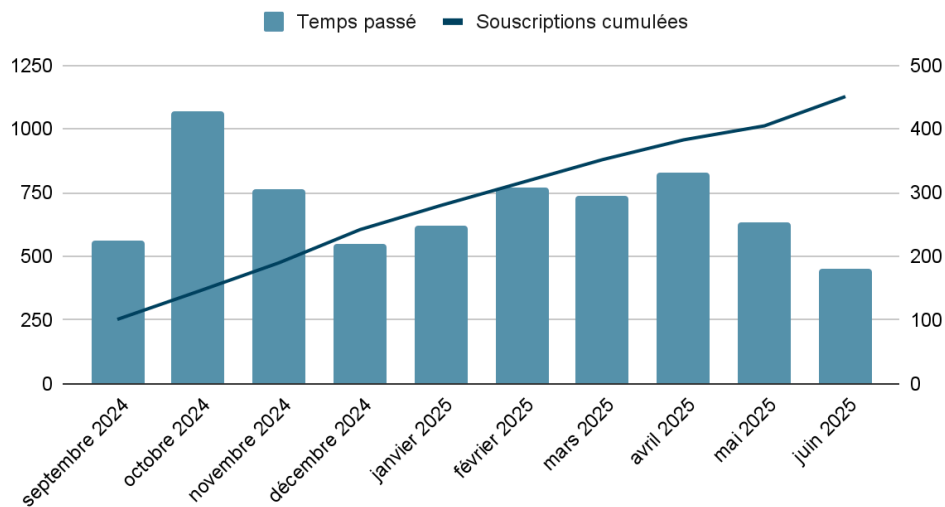
De fait, cette intention de faire de l'énergie un commun implique une contribution active des membres de l'association et une ouverture continue à l'évolution des activités exercées. En fonction du contexte, des membres, des évolutions de l'association, EDN bouge et s'adapte. Plusieurs voies sont tracées, au gré des orientations posées par les usager·es du commun. En fonction, les énergistes les plus impliqu·es appliquent et adaptent leurs tâches quotidiennes en effaçant la frontière producteur / consommateur : nous sommes tous·tes usager·es et certain·es parmi nous sont mandaté·es pour mener à bien nos décisions.

Vie démocratique

Mi-septembre 2025, EDN compte 531 souscripteur·ices dont 26 professionnel·les, ce qui représente de 1300 à 1600 personnes alimentées, adhèrent·es de l'association. Quelques personnes, notamment qui n'habitent pas sur le périmètre de fourniture d'électricité d'EDN (le département et quelques exceptions comme la ville de Cholet ou des énergistes qui contribuent à EDN à partir d'autres territoires), sont également adhèrent·es. 20 personnes ont souscrit à l'abonnement de soutien qui consiste à donner à EDN 5€ par mois.

30 à 40 personnes ont contribué à EDN durant la période sur des durées importantes. Plusieurs dizaines ont pu aider ponctuellement, sur du collage, de la facturation ou en entretenant le moulin. Les membres les plus actif·ves tentent de rendre visibles leurs contributions pour que le commun se rende compte du volume d'heures nécessaire pour mener à bien ses différentes activités. À la date de rédaction de ce rapport, nous sommes à un total de 750 heures par mois consacrées à EDN par ses membres les plus impliqu·es.

Temps passé et Souscriptions



Des Grandes Assemblées sont organisées tous les deux mois et sont l'occasion de débunker des sujets d'actualité liés à l'énergie, de débattre sur les orientations de l'association, de célébrer les victoires, de s'organiser sur les activités cœur d'EDN et sur les luttes sociales en lien avec notre raison d'être.

Jusqu'à aujourd'hui, il y en a eu 17 dont les compte-rendus ont été mis sous la forme de journaux avec l'aide de camarades de la [Coop des Milieux](#). "Le journal des grandes assemblées" est disponible directement sur le site web:

<https://energie-de-nantes.fr/journal-des-grandes-assemblees/>

Deux autres grands rendez-vous rythment la vie d'EDN :

- Une fois par mois, les énergistes se retrouvent lors de la Grande Réunion d'EDN Collective (GREC), qui regroupe *a minima* les référent-es de chaque cercle tout en restant ouverte à tous membres de l'organisation. Les priorités d'EDN et l'entraide entre cercles y sont discutées. La GREC est décisionnaire sur les sujets qui concernent plusieurs cercles ou sur des sujets dont l'impact est important pour EDN.
- Les "Flash orga", petites réunions hebdomadaires d'une heure, permettent de se synchroniser entre les différents cercles (cf. organisation ci-dessous) sur les tâches du moment et de faire un point "météo" pour vérifier que tout le monde va bien et est à l'aise avec ce qu'il ou elle a à faire. Il permet de remettre des mandats au centre pour les personnes qui ne sont plus en capacité d'assurer un rôle ou une mission.

Subsistance, soin

Depuis septembre 2024, un mécanisme de subsistance est mis en place pour aider les personnes les plus activement impliquées dans le commun (à partir d'une journée par semaine environ) à répondre à une partie de leurs besoins. Ce mécanisme permet de récolter les fruits du commun dont nous prenons soin

pour les énergistes selon le principe “d’à chacun selon ses moyens, à chacun selon ses besoins”. Tout comme on distribuerait une partie des légumes d’un jardin collectif entre les personnes qui y ont contribué, ici on se partage une partie des kWh des moyens de production d’EDN.

La méthode d’attribution de cette subsistance reste simple et s’adapte au cas par cas. Elle se fait à partir d’un budget contributif décidé collectivement, au sein de la GREC. Une équipe formée par élection sans candidat·e, et renouvelée partiellement tous les 6 mois, a pour mandat d’assurer le bon fonctionnement de ce dispositif : on l’appelle l’équipe FETA pour les Faiseur·euses de l’Équilibre du Travail Autogéré.

Bien qu’établi en euros, ce budget vient d’abord répondre directement aux besoins, autant qu’il le peut. Il permet notamment de financer une partie des besoins en électricité des énergistes qui le souhaitent. En 2024, donc sur 4 mois, ce furent 4000 € qui furent attribués à cette subsistance, pour 3386 € réellement demandés et distribués. Un quart de cette subsistance a permis de financer directement des besoins en électricité.

Le mandat de l’équipe FETA ne se limite pas qu’à la bonne gestion des rétributions mais vise aussi à questionner et sensibiliser les énergistes sur leur rapport au travail, à l’argent, au salariat, et lutter, au sein du commun contre les oppressions systémiques, notamment via un accompagnement qui soutient la légitimité ou la prise de conscience des rapports de pouvoirs et privilèges. Deux ateliers ont par exemple été animés, autour des rapports à l’argent et aux systèmes d’oppression.

En 2025 l’expérimentation continue, l’équipe FETA a été réélue en mai pour 6 mois. Une charte et un bilan sont en cours d’écriture pour permettre la meilleure passation possible en 2026 à une nouvelle équipe.

Comptabilité

Nous avons créé un rôle de thuniste pour nous réapproprier la comptabilité. Les thunistes se réunissent une fois par mois pour mettre au propre la comptabilité quotidienne d’EDN, prévoir la trésorerie, faire les bilans et les plans de financement. Nous travaillons avec une experte comptable (cabinet Altercompta) qui valide nos comptes tous les ans.

Lors du lancement du fournisseur, nous avons dû lever des fonds qui ont principalement servi aux investissements : subventions de fondations, de collectivités, apports de fondateur·ices, emprunt participatif WEDOGOOD et un prêt bancaire auprès de la banque éthique la NEF (cf. bilans financiers).

L’activité de fourniture d’énergie dégage une marge déterminée par le Groupe de Travail (GT) Tarifs et permettant le financement des frais de l’association : loyer, entretien du moulin, événements, services de l’experte comptable,

communication, subsistance et vie quotidienne de l'association. Nous bénéficions en bonus de quelques dons de personnes soutiens.

Trois possibilités existent pour soutenir financièrement EDN via la plateforme HelloAsso permettant un avantage fiscal (66% peut être déduit des impôts pour les personnes qui en payent):

- L'adhésion à prix libre
- L'abonnement de soutien à 5€ de plus par mois
- Les dons libres

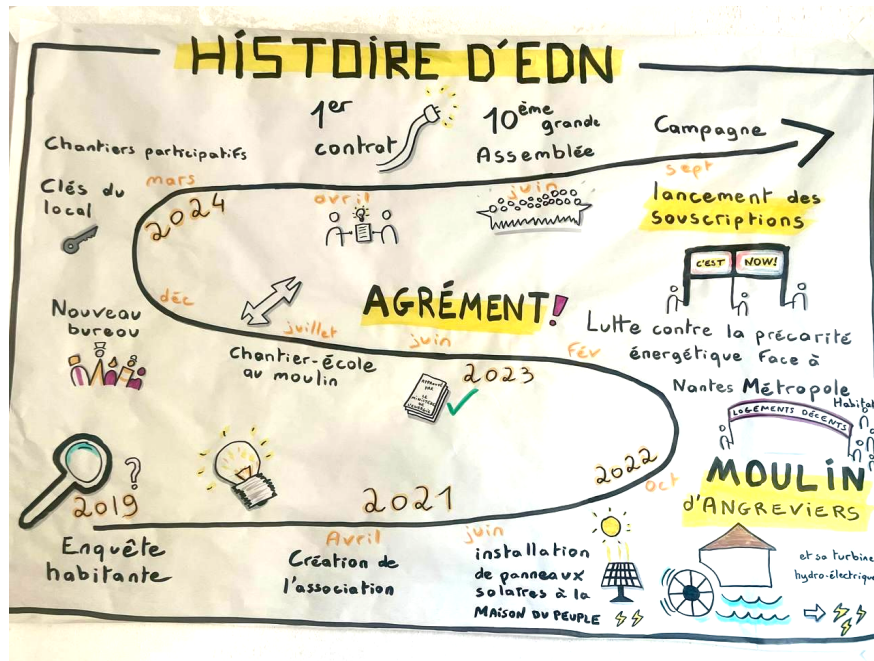
Une particularité d'EDN est qu'il est possible de payer sa facture en Moneko. [Moneko](#) est une monnaie locale complémentaire citoyenne circulant au sein d'un réseau de particulier·es et de structures partenaires agréées (commerces, restaurants, producteur·ices, artisan·es, associations, etc.). Elle est destinée à soutenir et dynamiser le commerce de proximité, les circuits courts et l'économie de transition en Loire-Atlantique.

À mi-septembre, 16 souscripteur·ices payent en Moneko. Du côté EDN, on utilise nos Moneko pour la rémunération de l'experte comptable et le remboursement des avances de certains énergistes afin qu'ils circulent sur le territoire.

2. 2023 - 2025 : une période marquée par la concrétisation de la raison d'être

Nous sommes producteurs et fournisseurs

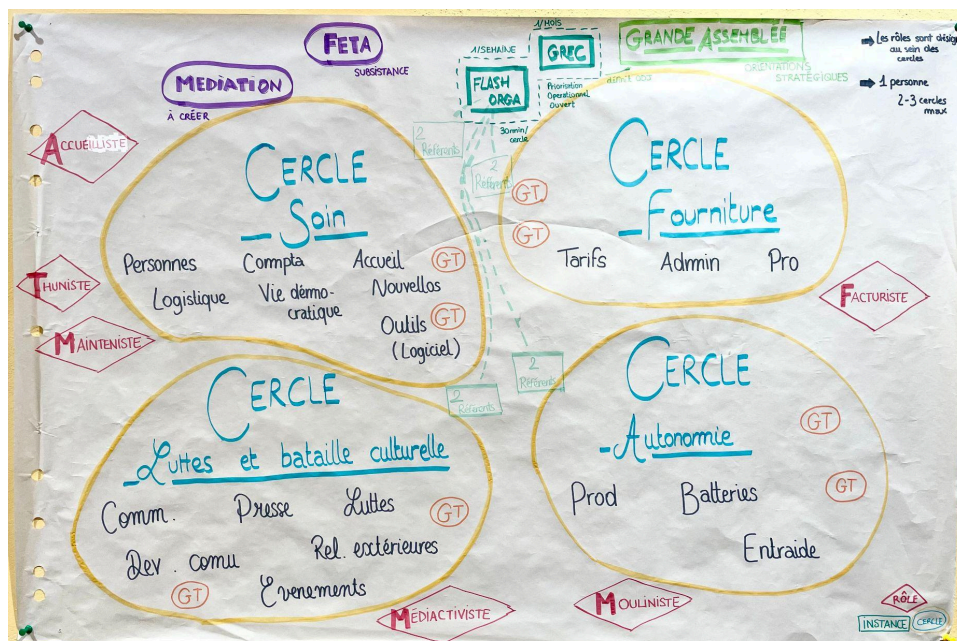
La période 2023 - 2025 aura été celle de la concrétisation des intentions d'EDN sur l'autonomie collective avec une accélération à partir du printemps 2023. En même temps que nous finalisons l'acquisition du moulin d'Angreviers, en mai 2023, nous obtenons notre agrément de fournisseur d'électricité. En octobre 2023, nous finalisons la création d'un Groupement d'Intérêt Economique (GIE) avec [Zéphyr](#), un producteur éolien local, pour disposer d'un approvisionnement en énergie renouvelable locale. S'est ensuite enchaînée une période de préparation du lancement du fournisseur, sur les plans organisationnels et techniques, qui a abouti à l'ouverture des premiers contrats le 2 avril 2024. Dans le même temps, nous entrons dans notre local rue de Coulmiers en mars 2024.



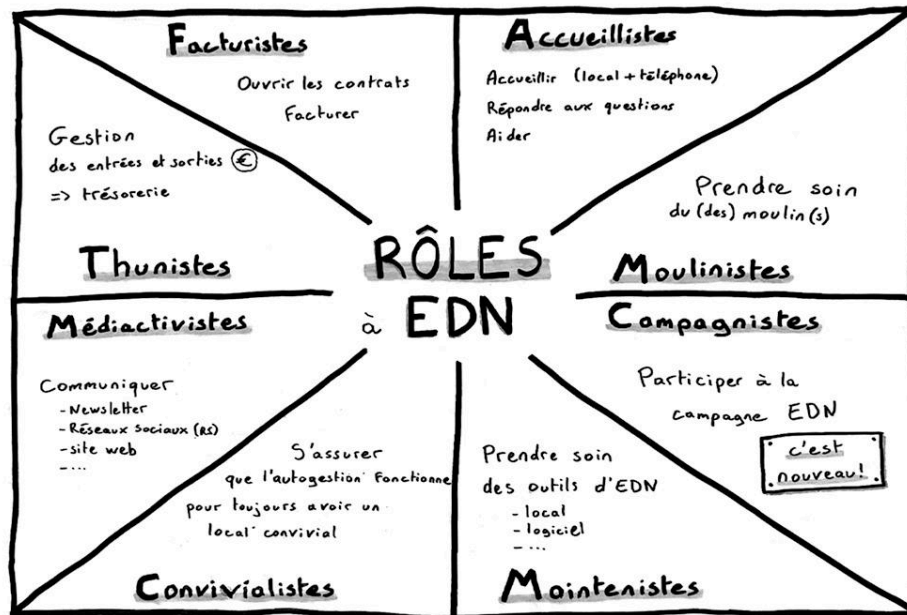
Un bureau renouvelé et une organisation en devenir

En décembre 2023, le bureau de l'association a été renouvelé. Une nouvelle équipe se monte pour donner un nouveau souffle et lancer une nouvelle organisation, afin de lancer le fournisseur d'électricité en 2024.

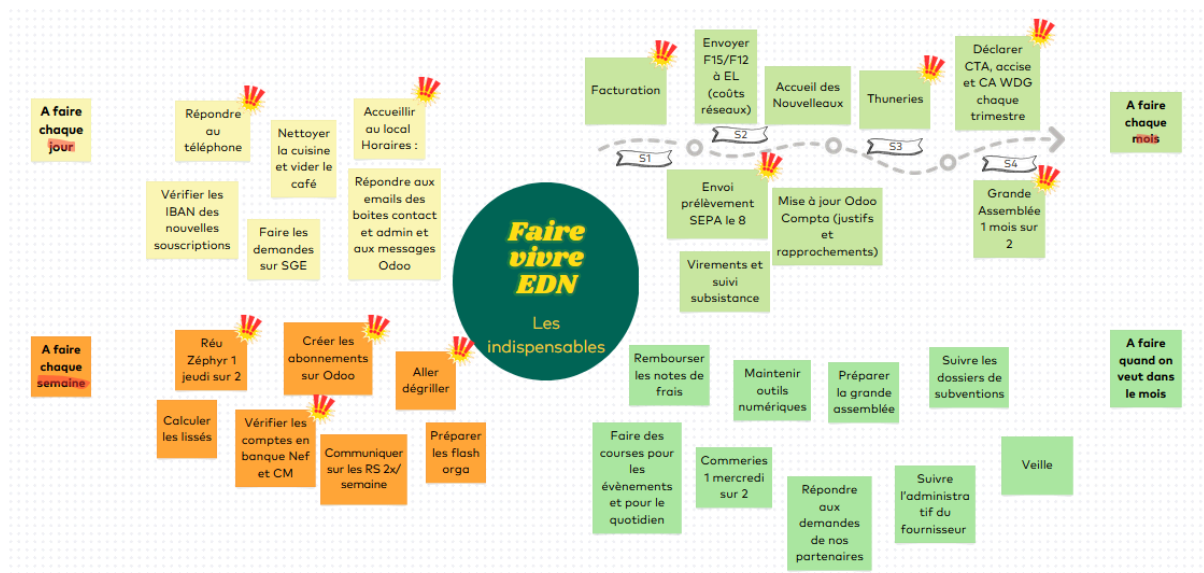
L'organisation se fait en cercles, des équipes de personnes qui collaborent de manière auto gouvernées et autonomes sur leur périmètre d'action. Le cercle agit et prend des décisions sur le domaine qui lui est réservé, en accord avec la raison d'être de l'organisation et la raison d'être du cercle, si besoin revisitée chaque année. Quatre cercles se mettent en place pour assurer les missions d'EDN (cf. schéma ci-dessous). Est nommé un·e ou deux référent·es par cercle afin de s'assurer que le cercle tourne bien et que l'on ne s'écarte pas de la raison d'être et de l'intention politique du commun.



De plus, nous avons mis en place des rôles tournant, et rattachés à chaque cercle (en rouge sur le schéma ci-dessus), détaillés sur le schéma ci-dessous. Ce fonctionnement a pour but de permettre à un maximum d'usager·ères de participer aux activités de l'association. Il s'accompagne d'une documentation sur les processus et de tutoriels sous la forme d'un wiki qui permet à tout à chacun·e de se réapproprier les tâches à réaliser.



Faire tourner EDN, c'est faire beaucoup de choses. Dans ce schéma, on peut avoir un aperçu des indispensables du quotidien pour faire vivre l'association.

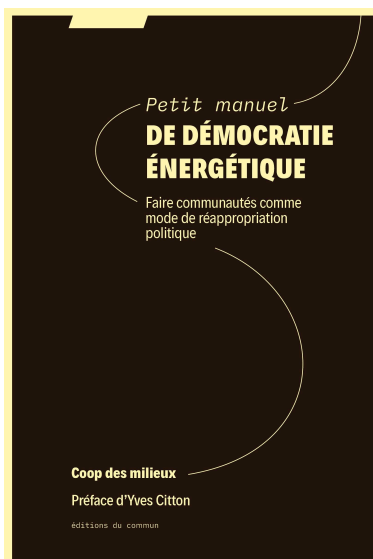


La bataille culturelle

- Des grands événements :
 - [“Pour une réappropriation populaire de l'énergie”](#), le 30/11/2024 à Malakoff : un événement EDN mêlant table-ronde et ateliers créatifs
 - [Apéro féministe](#) avec [Les Fameuses](#) sur les questions de soin dans les milieux militants avec la venue de l'autrice [Sarah Durieux](#). Enregistrement disponible [ici](#).
 - [Conférence gesticulée pour réfléchir notre rapport au travail](#)
 - [Pint of Science / communs](#)
 - Le [1er congrès des moulinistes](#) les 21 et 22 octobre 2025 à Angreviers



- Des brunchs au local
- Apéros, quizz et blind tests dans des cafés
- Contributions à des publications ([Petit manuel de la démocratie énergétique](#) avec la [Coop des Milieux](#), [Prendre le pouvoir pour le partager](#), avec [Actions communes](#))



- Apparition dans la presse locale et nationale, interventions sur des radios
 - Pépite Magazine (magazine local de Clisson et alentours)
 - Ouest France (17/10/2024) - [Des habitants de Loire-Atlantique paient leur électricité à une association](#)
 - France 3 Pays de la Loire (18/11/24) - ["On sait d'où vient notre énergie" quand la transition énergétique se joue à l'échelle locale](#)
 - Radio Sun (07/11/24) - [Lucha Libre - Energie de Nantes](#)
 - Vert (23/01/2025) - [«On veut se réapproprier l'énergie» : près de Nantes, le premier fournisseur associatif d'électricité renouvelable turbine](#)
 - Politis (05/02/2025) - [À Nantes, l'énergie qui ne fait pas de profits](#)
 - Supplément Ouest France paru également dans d'autres quotidiens locaux (30/05/2025) - [Au moulin d'Angreviers, l'électricité est associative](#)
 - Basta Media (25/06/2025) - [Se réapproprier le système énergétique en faisant communauté](#)
- Sorti depuis la présentation du rapport en AG :
 - une série documentaire avec [LSD, sur France Culture](#) avec l'épisode "[Se réapproprier l'énergie](#)" qui met en évidence la pertinence voire la nécessité de la proposition d'EDN.
 - un reportage sur le projet de roue à aube sur France 3 Pays de la Loire le 19 novembre 2025

Et pourquoi pas des Edx ?

EDN a pour objectif d'essaimer son modèle afin que des fournisseurs locaux associatifs émergent dans d'autres territoires (Énergie de Cornouaille, Énergie de la Charente, Énergie de Montpellier...) On a donc lancé un projet "EDx" pour parler d'EDN un peu partout où l'on est invité-es et donner envie à d'autres de se réapproprier la question de l'énergie. Cet été 2025, des énergistes étaient présent-es sur pleins d'événements:

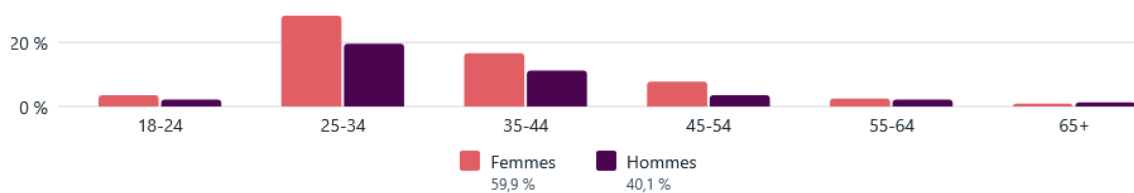
- Festival anti-nucléaire [Haro](#)
- Festival des imaginaires techniques [La machine dans le Jardin](#)
- [Camp Climat](#) organisé par Alternatiba
- Rencontres des luttes locales et globales [Les Résistantes](#)
- Rencontres des listes et communes participatives d'[Actions Communes](#)
- [Université d'été des mouvements sociaux](#)

Une communication rodée sur les réseaux sociaux et pas que !

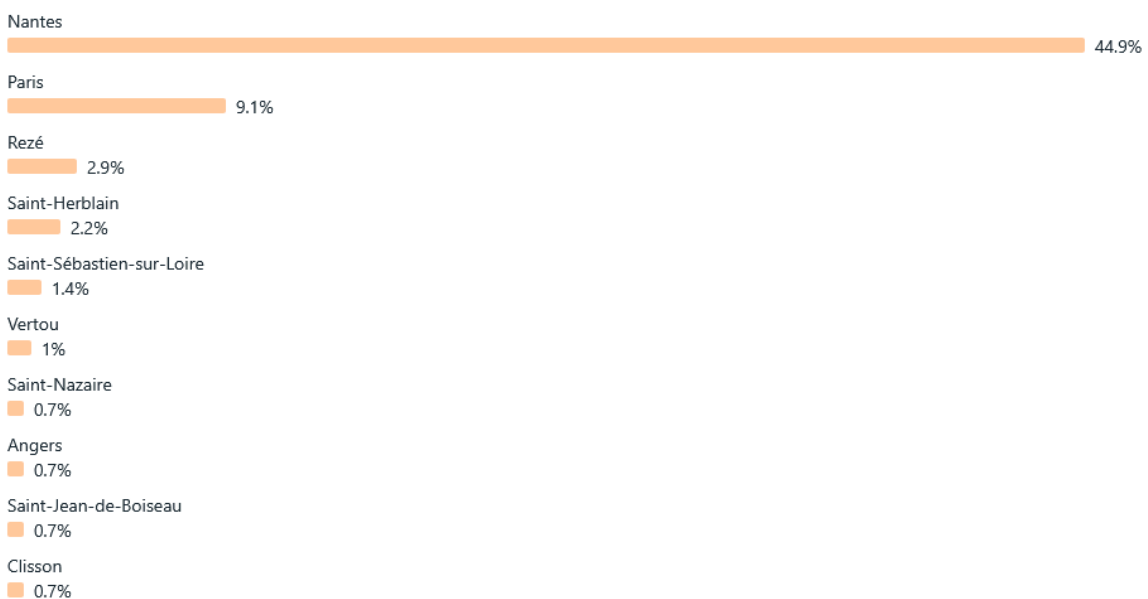
L'équipe des médiactivistes d'EDN s'occupe de la stratégie de communication de l'association et se réunit très régulièrement pour assurer :

- Les communications sur les réseaux sociaux : [Instagram](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#) (développé récemment afin de toucher un public de professionnel·les). Nous avons décidé de quitter X (anciennement Twitter) en suivant le mouvement [HelloQuitteX](#) suite aux dérives fascistes d'Elon Musk. Nous utilisons désormais la plateforme libre [Mobilizon](#) pour remplacer le module événements de Facebook.
- La production de vidéos d'explication ou de promotion
- Une newsletter qui paraît environ une fois par mois
- La mise à jour du site web
- ...

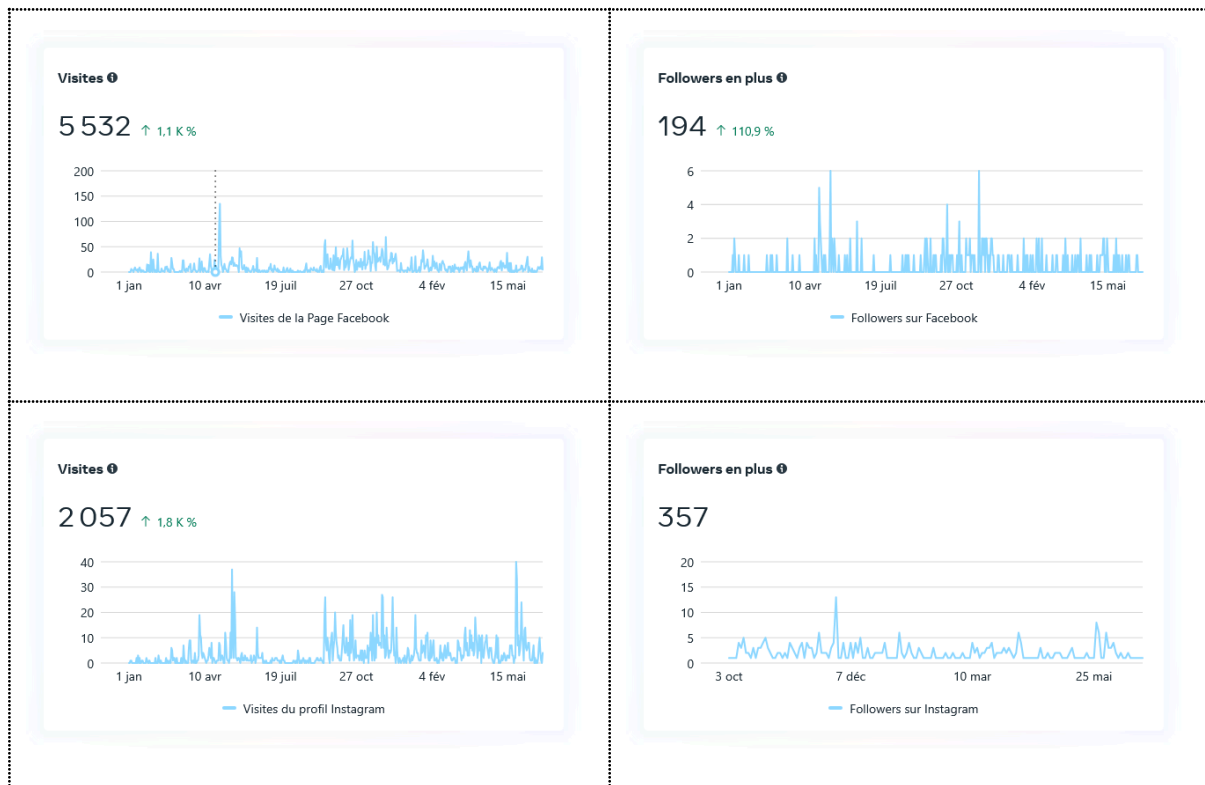
Âge et genre ⓘ



Principales villes



Profils de nos followers Instagram (775 à ce jour)



Evolution des pages Facebook et Instagram : nombre de visites et des nouveaux abonnements ("followers en plus")

3. Un fournisseur d'énergie associatif et non lucratif : une première remarquée en France

Un logiciel de facturation maison

Afin d'assurer l'activité de fourniture d'énergie, et dans un but d'appropriation et d'indépendance, nous avons développé notre logiciel de facturation sur la base d'un logiciel libre et open-source (Odoo).

Grâce à des énergistes qui ont des compétences en développement informatique, nous avons mis en place un outil qui communique avec ENEDIS (le gestionnaire de réseau) pour récupérer toutes les données de consommation de nos souscripteurices. Ce logiciel permet de prendre en compte toutes les particularités : les personnes qui payent au réel de leur consommation, celles qui ont un échancier fixe par mois avec régularisation tous les 6 mois, celles qui sont en heures creuses / heures pleines, celles qui payent en Moneko, les professionnels, les différentes puissances souscrites...

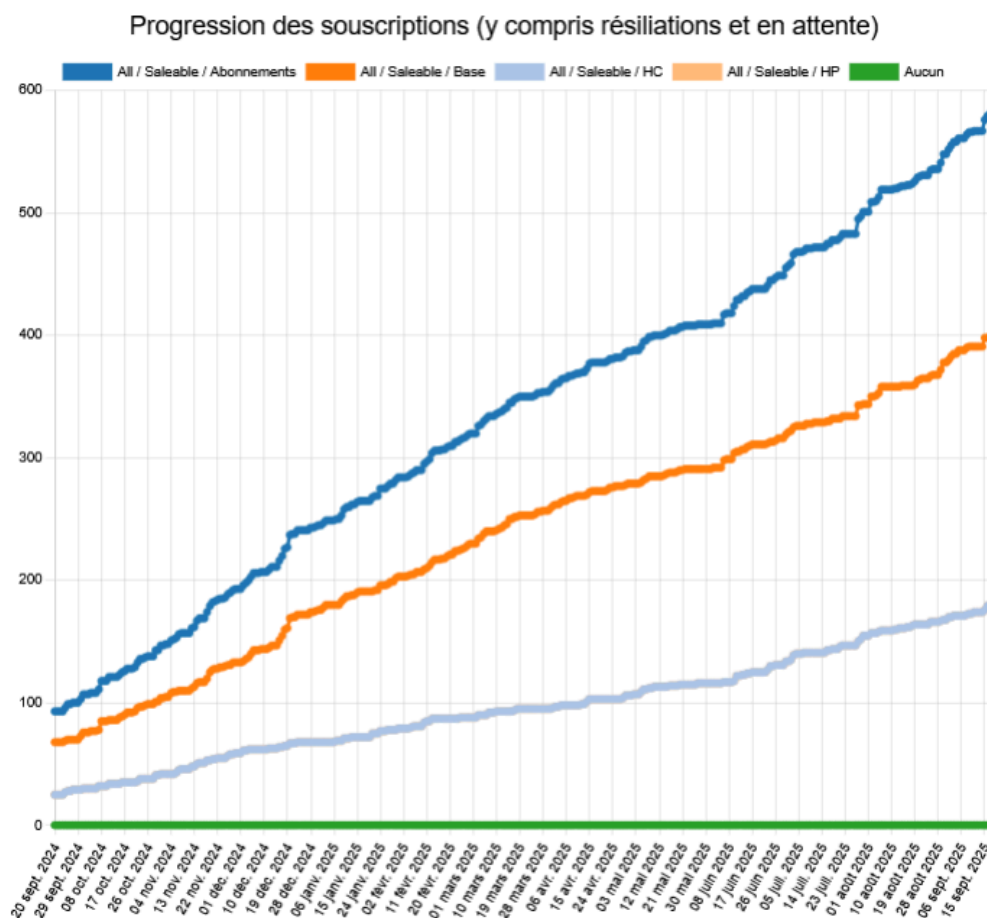
Odoo nous permet également de faire la gestion des contrats (de l'ouverture à la clôture en passant par la facturation) et la comptabilité.

Lancement du fournisseur “en grandes pompes” !

Une période de test entre avril et août 2024 nous a permis de vérifier le bon fonctionnement de notre logiciel et nous avons lancé entre septembre et décembre une grande campagne de communication afin de nous faire connaître sans passer par du marketing publicitaire, mais uniquement à base d'affiches, de tractage et de stickers !

Les événements présentés dans la partie “Bataille culturelle” ont également permis de faire parler d'EDN, notamment auprès de collectifs militants de Nantes. Nous avons également fait des tournées de professionnel·les dans plusieurs quartiers de Nantes pour nous présenter et proposer une souscription à celles et ceux qui se reconnaissent dans nos valeurs.

L'impact de cette campagne se voit sur la courbe de souscriptions ci-dessous :



Cette courbe montre la progression du nombre de souscriptions de juillet 2024 à juin 2025 avec option base (en orange), avec option heures pleines / heures creuses (en bleu clair) et les deux confondus (en bleu foncé).

Une belle augmentation a eu lieu lors de notre campagne entre septembre et décembre 2024. Puis, cette progression a continué constamment sur sa lancée via le bouche-à-oreille et du fait de l'augmentation de notoriété d'EDN. Aussi, depuis notre baisse des tarifs au 1er juin 2025, la courbe montre une

augmentation un peu plus forte malgré un ralentissement de l'activité de l'association en été.

S'approprier la compétence de fournisseur d'énergie

Le lancement d'une activité de fourniture d'électricité implique de comprendre les différentes taxes, frais et obligations auxquels le fournisseur est soumis, car c'est à lui de les calculer et de savoir quand les payer et à quel organisme.

Tout d'abord, il s'agit de régler toutes les taxes : CTA (Contribution Tarifaire d'Acheminement pour financer les retraites des travailleurs du secteur de l'électricité et du gaz), ACCISE (pour contribuer notamment à l'équité face aux coûts de réseaux quelque soit son lieu d'habitation et au développement des énergies renouvelables), TVA (qu'on connaît toutes, désormais à 20% pour l'abonnement et le kWh).

Ensuite, nous avons un contrat avec un responsable d'équilibre (Axp0). D'après la Commission de Régulation de l'Énergie (CRE) : "Les responsables d'équilibre sont des opérateurs qui se sont engagés contractuellement auprès de RTE (Réseaux de Transport d'Électricité) à financer le coût des écarts constatés a posteriori entre l'électricité injectée et l'électricité consommée (injections < soutirages) au sein d'un périmètre d'équilibre." En simplifié, il s'assure que notre production permet d'alimenter la consommation des souscripteurices et il prévoit l'achat d'électricité sur le marché pour éviter les déséquilibres.

En tant que producteur d'énergie renouvelable, nous devons fournir des garanties d'origine auprès de Povernext, gestionnaire du Registre national des garanties d'origine de l'électricité en France. Cela permet de prouver que l'électricité du moulin et du parc éolien de Zéphyr sont bien des kWh "verts".

Aussi, nous devons déclarer les chèques énergie perçus par les souscripteurices éligibles au gouvernement qui nous verse directement l'argent correspondant aux montants de ces chèques. Cela permet de les déduire des factures des personnes concernées.

Liens avec Zéphyr, producteur éolien

Lancé à la fin des années 90, [Zephyr](#) est un pionnier de l'éolien qui possède quelques parcs. Voyant les prix de l'énergie flamber, la fin de l'obligation d'achat et des emprunts à supporter, Zéphyr nous vend une partie de son énergie (du [parc de la Renardière](#) qui est situé sur les communes de Saint Vincent des Landes et d'Issé (Loire-Atlantique) composé de 6 éoliennes) à un coût raisonnable en échange d'un partage du risque financier.



Après de très nombreuses étapes de discussions et des échanges avec d'autres acteurs, Zephyr est sorti d'obligation d'achat et vend à EDN l'électricité dont nous avons besoin (consommation des souscripteurices moins notre production propre).

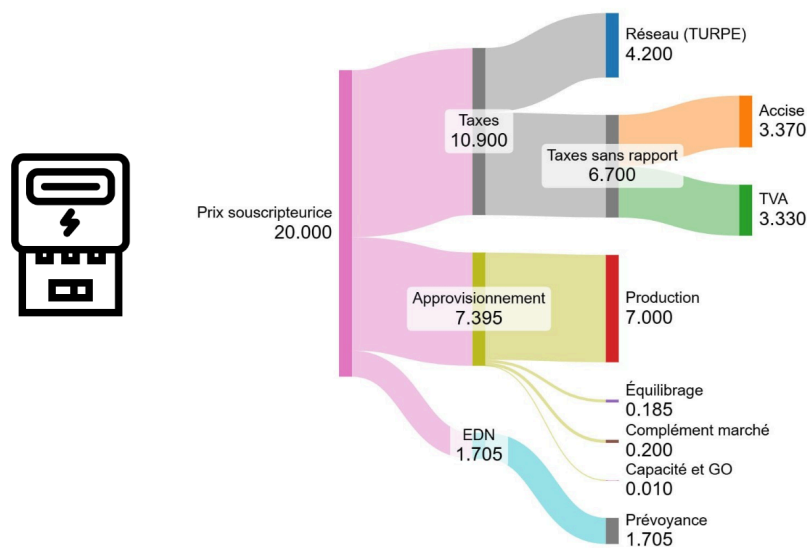
Le partage du risque se fait via un Groupement d'Intérêt Economique (GIE). Un [GIE](#) vise à faciliter le développement économique d'entreprises par la mutualisation de ressources, matérielles ou humaines.

Les tarifs, c'est nous qui décidons et c'est pas cher !

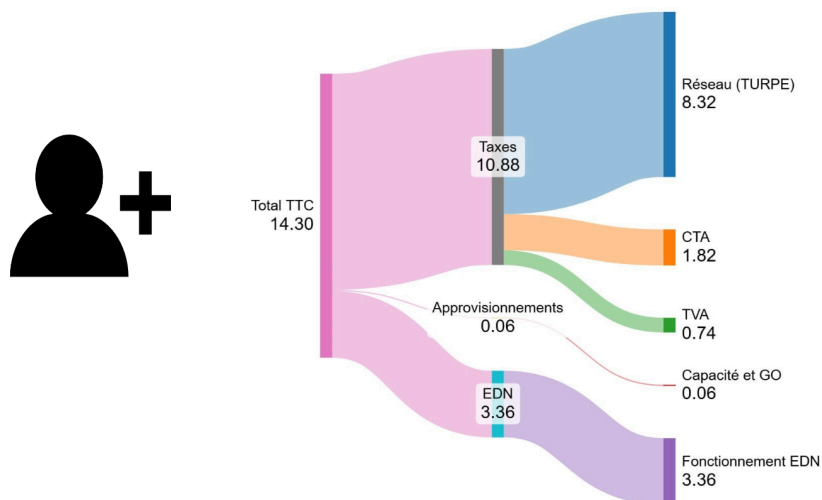
Afin de décider collectivement des tarifs, plusieurs débats ont eu lieu en Grande Assemblée et un groupe de travail (GT) a été créé pour mener la réflexion pour trouver le tarif le plus juste en fonction des différents paramètres qui peuvent influencer : le coût de la production, les charges de l'association, le montant du tarif réglementé de vente et des tarifs des autres fournisseurs, les futurs investissements...

Après négociations avec Zéphyr, nous avons obtenu une baisse du prix auquel nous achetons l'électricité de leurs éoliennes. En effet, du fait que le parc existe depuis une vingtaine d'années, le coût d'exploitation des éoliennes est moins important. Cela nous a donc permis de baisser nos tarifs en juin 2025.

Malheureusement, le passage d'une TVA de 5,5 à 20% sur l'abonnement nous a obligé à répercuter cette hausse sur les tarifs en août 2025. Nous déplorons cette hausse de taxe, synonyme d'un impôt injuste pour les plus petits consommateurs et donc les plus précaires.



Répartition des coûts de la partie variable (=kwh) du tarif d'EDN (au 1er juin 2025)



Répartition des coûts de la partie fixe (=abonnement) du tarif d'EDN (au 1er juin 2025)

Nous avons également acté la mise en place d'une tarification solidaire à destination des souscripteur·ices en situation de précarité. L'objectif est de proposer un tarif d'environ 20% moins cher pour 15% de nos souscripteur·ices. Il appartiendra à chacun·e de se positionner sur cette possibilité sur la base d'une grille de référence. La mise en place effective est prévue pour début 2026. Enfin, les personnes souhaitant soutenir EDN peuvent, au contraire, choisir le tarif de soutien en donnant 5€ de plus par mois à l'association.

Depuis un an et demi, nous montrons que nous pouvons fournir de l'électricité, que notre organisation fonctionne et qu'elle tient ses promesses en planifiant de baisser durablement ses prix.

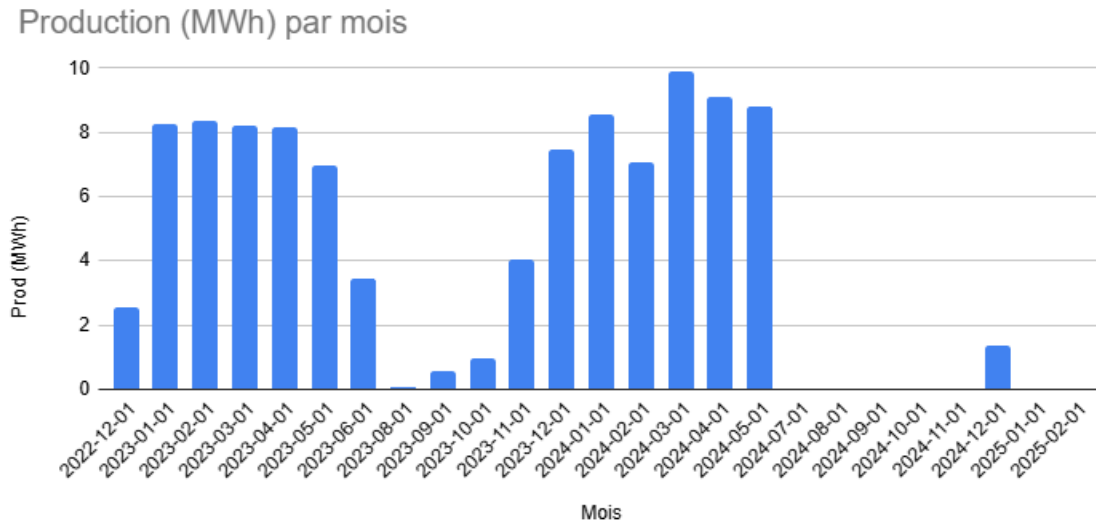
4. Un moulin pour produire de l'électricité mais qui nous confronte à la réappropriation des savoirs

Un moulin, des feuilles et des crues

Entretenu par EDN depuis fin 2022, [le moulin d'Angreviers](#) est le premier moyen de production propre à l'association. Autour de ce moulin s'est formée une communauté de moulinistes qui assure l'entretien et la gestion de la production au quotidien. Les moulinistes doivent en effet passer régulièrement au moulin lors des périodes de production afin de nettoyer la grille qui bloque l'entrée des poissons et obstacles dans le canal d'usinage, celle-ci accumulant principalement les feuilles mortes de la Sèvre. Le moulin est avant tout un lieu de réappropriation, aucun·e des moulinistes ne savait s'occuper d'un moulin avant. Il a donc fallu apprendre à la fois le fonctionnement des machines et l'entretien des canaux, mais aussi apprendre à connaître l'environnement dans lequel il est installé. [Un chantier participatif a d'ailleurs eu lieu en juillet 2023](#) autour de la restauration d'une partie des canaux, accueillant une quarantaine de participant·es.



Côté production, le moulin d'Angreviers produit au maximum 16 kW de puissance en instantané, ce qui représente tout de même une production annuelle d'environ 60 à 70 MWh soit la consommation de 20 à 30 foyers de la région nantaise. Évidemment, la production s'interrompt lors de l'été quand le débit de la Sèvre est au plus bas, mais elle peut aussi s'interrompre lors des crues qui surviennent entre l'automne et le printemps.



Historique de production du moulin d'Angreviers

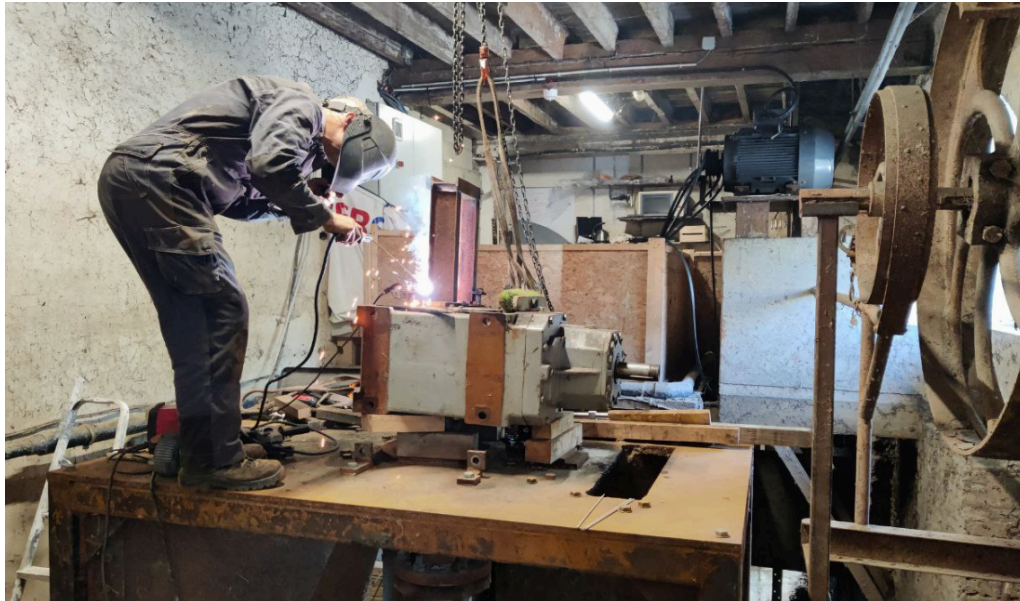
Des crues et de la casse

Le tout début de l'année 2024 est marqué par de très fortes précipitations, entraînant de nombreuses inondations partout en France. La Sèvre connaît une crue exceptionnelle, avec un débit dépassant les 300 m³/s, ce qui n'était pas arrivé depuis 20 ans. L'eau rentre dans les bâtiments de la filature et atteint un niveau de 180 cm par rapport au sol. Notre réducteur mécanique est sous l'eau, le moteur actionnant nos directrices l'est aussi... Nous évitons le pire, l'armoire électrique qui comporte toute l'électronique de commande du moulin est épargnée à quelques centimètres près. Il faudra tout de même évacuer une grande quantité de limon et réorganiser l'espace pour sécuriser le matériel pour les prochaines crues.



Parking de la filature le 3 janvier 2024 et état du bureau après la crue

Quelques mois après cet épisode difficile à gérer, une casse majeure stoppe la production en pleine saison. Le multiplicateur mécanique, qui sert de transmission entre la turbine et l'alternateur, casse. Cette pièce censée durer 20 ans en dure finalement 4, avec peu d'heures d'utilisation au compteur. Un roulement de l'axe de la turbine a lâché, endommageant tous les engrenages à l'intérieur de la boîte.



Extraction de l'axe du réducteur endommagé

On tente alors de remplacer le réducteur par un autre réducteur d'occasion, provenant d'un moulin du Maine-et-Loire mais celui-ci ne tient que quelques jours avant qu'une pièce à l'intérieur se casse en deux.

Une dernière tentative est effectuée avec ce réducteur : usinage d'une pièce de remplacement de la pièce cassée, révision complète, changement des roulements et d'autres pièces d'usures. Mais le réducteur ne survit pas à sa première montée en charge.

Quelques enseignements

Au long de ces différentes tentatives pour relancer le moulin, nous avons appris bien des choses. L'installateur de la turbine a fait faillite quelques années auparavant, laissant derrière lui plusieurs turbines enchaînant les casses. Le fabricant du premier réducteur s'était d'ailleurs opposé à nous revendre une pièce pour cette raison précise. Il semblerait donc que l'installation soit problématique, nous suspectons que l'axe de la turbine ne soit pas complètement droit, rendant le maintien de l'axe en position fixe via un multiplicateur difficile, celui-ci se prenant des contraintes mécaniques très importantes. Une chose est sûre, si l'on veut relancer la production il va falloir changer d'angle d'attaque, c'est-à-dire changer de technologie de conversion d'énergie ou changer de transmission pour quelque chose plus adapté. Un groupe de travail est en ce moment à l'œuvre sur un projet de roue à aubes.

5. Un local pour organiser la réappropriation

Un local nécessitant des travaux

EDN a obtenu les clés de son local en mars 2024, quelques semaines avant le lancement officiel du fournisseur d'électricité. Des travaux sont prévus pour adapter cette ancienne pharmacie en local associatif pour préparer la révolution énergétique. Comme dans tout chantier, le lancement des travaux va avec son lot de découvertes inattendues : murs moisis et plein de trous, électricité aux normes de 1970, cave inondable en cas de précipitations...

Le mois de chantier prévu ne sera clairement pas suffisant pour réaliser la totalité des travaux.



Une semaine de chantier participatif est réalisée en mai pour poser de l'enduit chaux-chanvre sur les murs en guise de correction thermique. Une trentaine de personnes sont venues mettre les mains à la pâte, intriguant bon nombre de passants au travers de nos grandes vitrines.



Une fois les murs terminés, les travaux ont continué à un rythme ralenti, les membres de l'association étant principalement occupés à lancer le fournisseur d'électricité. Mais petit à petit, le chantier avance : VMC installée, tableau électrique remis au normes, décorations, rideaux, meubles... Il reste principalement le chantier du petit bureau qui sera terminé en 2025 pour rendre praticable l'intégralité du local.

6. Des luttes et de l'entraide

Mobilisation contre la précarité énergétique à Rezé



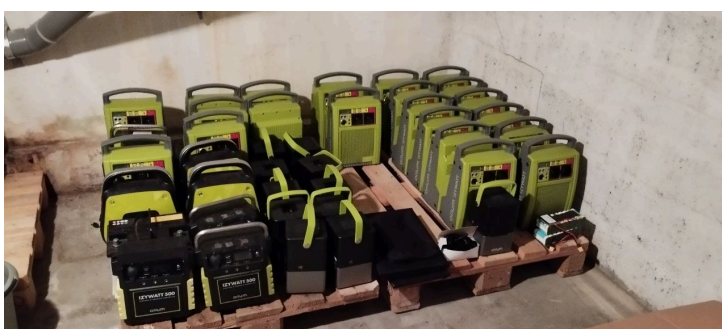
Nous avons mené en 2022-2023 une lutte pour des logements dignes dans le quartier du Breil à Nantes, car les logements avaient des gros problèmes de moisissures et d'isolation. Fort-es de cette expérience, depuis le printemps 2025, nous travaillons sur une nouvelle lutte dans le quartier de Château de Rezé. Sur la sollicitation d'une adhérente, EDN a commencé à s'intéresser aux logements du quartier, en particulier un barre d'immeuble particulièrement touchée par les problèmes d'humidité. Nous nous sommes mis en lien avec l'[association de défense des locataires CSF](#) pour faire front commun face à ce fléau.

Après plusieurs sessions de porte-à-porte, presque tous les foyers rencontrés nous ont fait remonter divers problèmes de mal-logement : humidité / moisissure, ventilation non-fonctionnelle, infiltrations d'eau et d'air via les menuiseries, mauvaise isolation...

Une vingtaine de fiches de mal-logement ont été remplies pour recenser ces dysfonctionnements qui peuvent être à l'origine de problèmes de santé chez certaines personnes !

Un courrier a été envoyé au bailleur Habitat 44 qui a mené à une première prise de contact. Affaire à suivre...

Ateliers de réparation de batterie

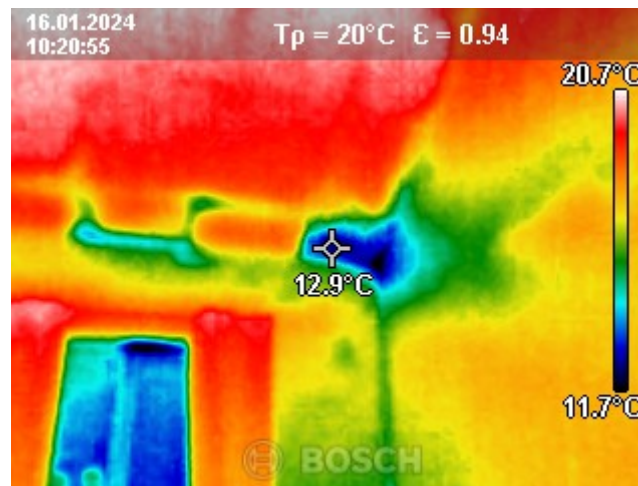


Le collectif de la Maison du Peuple et EDN organisent des ateliers d'auto-réparation de batterie toutes les semaines

dans leurs locaux, un lieu autogéré qui prône l'organisation populaire avec qui EDN a un lien fort. Une société a fait don à EDN de beaucoup de batteries défectueuses ne pouvant être vendues. Le but de ces ateliers est de les remettre en état de fonctionnement quand c'est possible afin qu'elles servent à des personnes à la rue, en situation de précarité ou pour des luttes sociales (piquets de grève par exemple).

Entraides

Enfin, des membres de l'association s'entraident face aux problèmes de surconsommation d'énergie, de manque d'isolation... Des thermomètres - hygromètres peuvent être prêtés sur demande et une analyse peut être faite par l'équipe "Wattbuster" à l'aide de divers instruments de mesure dont une caméra thermique :



7. Perspectives et stratégie pour la fin de l'année et les années à venir

- **Stabiliser** l'organisation et les outils pour le fournisseur

La priorité est de stabiliser notre fonctionnement actuel afin de prendre soin des militant·e·s et de pérenniser nos activités. Pour cela, nous avons mis en place le "mode TRUC" (pour Temps Révolutionnaire et Unifiant du Collectif) depuis le début de l'été 2025. À raison de 2 après-midi par semaine, il permet de se poser pour travailler sur des sujets de fonds comme la migration du logiciel de facturation vers Odoo 18, la mise en place de nouveaux outils plus appropriables et inclusifs, la clarification des procédures et périmètres des différents rôles, l'amélioration de l'accueil téléphonique...

- Continuer la **mobilisation habitante** à Château de Rezé et dans d'autres quartiers

La mobilisation habitante continue à Rezé dans l'objectif d'obtenir des victoires (avec une priorité à l'installation d'une ventilation performante dans tous les logements !). En fonction des besoins, nous pourrions ensuite nous déployer sur d'autres quartiers/villes afin de créer un réseau de collectifs autonomes de quartier capables de reprendre du pouvoir d'agir !

- **Accueillir** de nouvelles et nouveaux énergistes qui participent à EDN

Parce qu'EDN est un commun, les usagères et usagers sont au cœur de sa gestion. C'est pourquoi il est important que de nouvelles personnes puissent s'investir avec plaisir dans l'association. Nous avons déjà mis en place des apéros réguliers pour échanger sur EDN et son fonctionnement avec des personnes souhaitant en savoir plus. Pour aller plus loin, nous souhaitons :

- ouvrir plus nos réunions de cercle en en faisant des rituels accessibles en soirée
- mettre en place des fiches de rôle et de mission
- avoir des temps de formations et d'échanges sur nos pratiques.

- **La suite du moulin : installer une roue à aubes**

Dès les premières visites du moulin d'Angreviers, des premières réflexions s'articulent autour de l'installation d'une roue à aubes. C'est une technologie plus ancienne, qui était d'ailleurs celle installée à la filature lors de sa construction, qui pourrait être plus adaptée aux caractéristiques de l'écoulement dont nous disposons à Angreviers : une faible chute d'eau, un débit important et un canal d'usage large. Après quelques études confirmant les premières hypothèses, l'idée d'installer une roue à aubes fait son chemin et une subvention de la région à hauteur de $\frac{2}{3}$ des 90 000€ prévus pour le chantier est obtenue.

Suite aux difficultés techniques rencontrées avec la turbine, le projet de roue à aubes trouve toujours plus de sens. Un groupe de travail se lance dès le 25 Septembre 2025 pour concevoir et installer une roue à aubes d'ici 2027. Un premier congrès des moulinistes a lieu les 21 et 22 octobre 2025 pour rassembler les personnes du milieu de l'hydroélectricité et les intéressé-es afin de poser les bases d'un grand chantier d'installation de roue à aubes suivant un axe majeur : la réappropriation populaire de ce savoir-faire.

ANNEXES

- Manifeste

<https://energie-de-nantes.fr/decouvrir/manifeste/>

- Journaux des grandes assemblées :

<https://energie-de-nantes.fr/journal-des-grandes-assemblees/>

MANIFESTE



POUR LA RÉAPPROPRIATION POPULAIRE DE L'ÉNERGIE

Nous sommes des militant-es et nous voulons agir.

La crise climatique s'accélère et les pouvoirs publics persistent dans l'inaction. Depuis trente ans, les énergies renouvelables ont été développées en masse mais dans une logique libérale, pour toujours plus de consommation et de profit. En même temps, les prix de l'énergie ont flambé deux fois plus vite que l'inflation. Chaque nouvel hiver qui approche nous inquiète, chaque facture reçue pèse toujours plus sur nos fins de mois, chaque événement météorologique nous fait craindre une catastrophe "naturelle".

C'est donc à nous, surtout collectivement, d'engager les actions nécessaires pour transformer le système qui organise notre monde pour le rendre résilient et soutenable, pour accéder à des conditions de vie dignes et retrouver une société solidaire. Il nous faut une autre voie, une autre réponse, celle de **faire de l'énergie un commun**.

REPRENDRE LA MAIN SUR L'ÉNERGIE FACE À DES INÉGALITÉS QUI NOUS TUENT

Pour nous réapproprier ces enjeux et **sortir de l'impuissance**, nous nous organisons localement et démocratiquement. Nous sommes des usager-es de l'énergie mais avant tout des habitant-es de Nantes et de sa région. Comme beaucoup, nous avons du mal à payer nos factures et nous voulons prendre soin de nos lieux de vie. Nous sommes Énergie de Nantes, une association **à but non lucratif** : sans propriétaire, sans actionnaire, sans profit possible. Elle fonctionne selon une logique de commun ; ce sont les usager-es qui définissent leurs propres règles, une communauté bien définie et autogérée où le pouvoir est partagé. Pour agir, nous mettons en commun des savoirs pour utiliser l'énergie que nous produisons collectivement, aujourd'hui de l'électricité, demain peut-être du bois ou des matériaux isolants. Ainsi, **nous sortons l'énergie de logiques de marché**.

Les inégalités détruisent la planète. Selon OXFAM, les 10 % les plus riches produisent 52% des émissions de CO2. Les responsabilités ne sont pas partagées : le "1%" détient des industries polluantes qui encouragent la surconsommation. Suivant la situation géographique et le niveau de vie, la catastrophe environnementale en cours n'est et ne sera pas vécue de la même manière.



L'exigence d'une transition écologique ne doit pas entrer en contradiction avec l'accès à une énergie abordable. Aujourd'hui, en France, **12 millions de personnes souffrent de la précarité énergétique**. Nous luttons à notre échelle contre cette injustice en créant un fournisseur qui structurellement pourra proposer des tarifs stables et bas parce que nous ne nous inscrivons pas dans une logique de profit mais dans une logique d'autonomie qui s'affranchit des marchés. Ces tarifs sont décidés collectivement : nous déterminons ensemble le prix de l'énergie, qui ne doit **pas être une marchandise**. L'argent récolté est intégralement injecté dans le commun pour accroître notre autonomie, qu'il soit transformé en moyens de production ou en actions permettant de réduire notre consommation. Aux tarifs bas et à notre volonté de répondre à nos besoins par nous-mêmes s'ajoute l'entraide au quotidien. Face à la précarité, nous agissons dans nos logements et nous mobilisons pour défendre nos droits, notamment chez celles et ceux qui vivent dans des passoires thermiques.

POUR DES RÉSEAUX DE SOLIDARITÉ BASÉS SUR LE SOIN DE NOS MOYENS DE PRODUCTION

Les moyens de production doivent nous servir et non nous asservir. Nous voulons les communaliser, à l'image de notre première centrale, un moulin qui produit de l'électricité grâce à l'eau de la Sèvre. Nous le faisons dans le respect du milieu de vie dans lequel il s'inscrit. Pas de haute technologie mais du bon sens. Nous sommes conscient-es que les énergies renouvelables ne suffiront pas pour répondre aux crises écologiques mais elles restent incontournables dans la révolution que nous visons.

Il n'y a pas de professionnel·les parmi nous mais des personnes qui veulent trouver des moyens de faire par elles-mêmes, en limitant les rapports marchands. **Nous prenons soin de notre moulin comme nous cultivons un champ** et en récoltons les fruits. L'implication dans nos moyens de production est la condition de notre émancipation, à l'opposé d'un modèle voulu par une bourgeoisie qui cherche à déléguer à d'autres les tâches qu'elle considère subalternes. Cela passe par une définition de nos justes besoins en énergie pour tendre vers une **autonomie collective** qui s'appuie sur la coopération.

Nous avons besoin de proximité et de faire ensemble. Ici, comme en pleins d'endroits, se fabrique un mouvement de masse, capable d'inverser la tendance face à des projets inutiles, un mouvement qui fait entendre notre voix. L'énergie est un point de départ déterminant, au sein d'un vaste réseau de solidarité pour couvrir tous nos besoins, qui replace l'économie comme un moyen et non une fin, où l'argent n'est plus central. Nous posons les bases d'un autre modèle qui dépassera le capitalisme.



Nous rejoindre pour payer l'énergie moins chère ou encourager les énergies renouvelables revient surtout à commencer à faire autrement ensemble. Rendre nos vies plus faciles en produisant nous-mêmes, c'est aussi lutter contre les pouvoirs en place et **nous affranchir de la société de consommation**.

LA DÉMOCRATIE DÉCLINE, **LUTTONS** AUTREMENT

Nous recréons des liens entre nous, entre habitant-es des villes et des campagnes, avec le vivant. Face à une extrême droite fascisante, dans un contexte où les peurs agitées créent des clivages qui renforcent le système en place, nous opposons **le courage de faire ensemble par et pour nous-mêmes**, y compris dans un secteur aussi financiarisé que l'énergie. Nos votes ne sont plus entendus, nos abstentions, qui sont autant de cris, sont balayées d'un revers de la main. Soit, faisons par nous mêmes et n'attendons plus d'une élite qu'elle daigne nous laisser quelques miettes. Par le concret, **la démarchandisation et l'entraide**, nous voulons remettre la politique, la vraie, la gestion de nos communes, au cœur de nos quotidiens. Et prouver à ceux qui nous exploitent par le salariat ou par des mesures autoritaires que **nous sommes les plus à-mêmes de décider**.

Parce que **nous luttons contre les dominations qui traversent notre société**, notre organisation se veut inclusive et attentive aux oppressions qui pourraient apparaître dans nos espaces militants. Conscient-es d'avoir des biais, nous avons la **volonté de lutter contre toute forme d'oppression**, particulièrement les oppressions de genre, de classe, contre les oppressions racistes ou validistes et veillons aux rapports de pouvoirs qui les mettent en place. Vigilance interne et lutte nous semblent indissociables pour mener à bien nos objectifs. **Notre détermination à changer de modèle passe aussi par le soin** que nous apportons à nos organisations et à chaque personne qui la compose.

Énergie de Nantes est un élan collectif, une lutte concrète par l'action quotidienne pour notre subsistance, une brèche dans la dureté de notre époque.

Nous espérons en voir émerger partout.

Énergie de Nantes sera ce que nous en ferons, le moment est venu de s'en saisir massivement, la révolution énergétique commence ici et maintenant !



Manifeste d'Énergie de Nantes