

Plus autonome et résilient en énergie



Rapport d'activité de la CEN pour l'année 2022

Table des matières

Inti	roduction	1
	structure et les personnes derrière la CEN	
	alisations de la CEN en 2022	
	1. Conférences	
	2. Ateliers	
	3. Salon et stand	
	4. Communication	E
	5. Festival Namur Demain	. 12
	6. G50 de l'Énergie	13
	7. Projets de production et de stockage d'énergie renouvelable	

Introduction

L'actualité difficile de 2022 – la crise énergétique et la guerre en Ukraine – souligne l'importance de la mission que s'est donnée la Ceinture Energétique Namuroise ASBL (CEN) : renforcer l'autonomie et la résilience énergétique de la région de Namur, à partir d'énergies renouvelables et en réduisant notre consommation d'énergie en alliant la sobriété à l'efficacité énergétique. Cette mission est essentielle pour le climat au vu des 84% d'énergies fossiles dans l'approvisionnement belge, et aussi indispensable pour notre sécurité au vu des 98% d'énergies importées par la région formée par Namur et les 10 communes qui l'environnent.

Pour réaliser cette mission, les bénévoles de la CEN se sont fixés l'objectif pour 2025 que cette autonomie et résilience énergétique soit présente dans le débat local, tant au niveau des élus et des médias, que des citoyens. Concrètement, ils réalisent des conférences, des ateliers, des stands et des sorties presse.

Parallèlement, les membres de la CEN se sont donnés un 2º objectif : pour 2050 assurer 10% de l'approvisionnement énergétique local, à travers une coopérative citoyenne. Ils font donc émerger des projets de production et de stockage d'énergies renouvelables dans la région de Namur, qui seront financés et développés par la coopérative citoyenne Emissions Zéro SCRL, et en partenariat avec d'autres coopératives de la région.

Dans le paysage associatif, la spécificité de la CEN est d'avoir développé et de diffuser <u>un scénario</u> <u>énergétique global 100% renouvelable</u> au niveau du territoire. Ce scénario prend à la fois en compte les potentiels renouvelables réalistes sur le territoire, ainsi que toutes les consommations

d'énergie – des ménages aux industries en passant par les institutions publiques – mais aussi la réalité des importations d'énergies à venir, sous forme d'électricité (éolien offshore), de biomasse durable et de carburants de synthèse renouvelables alternatifs comme l'hydrogène, l'ammoniac ou le méthanol.

Après sa création informelle fin 2019 et son année de maturation en 2020, la CEN s'est révélée publiquement en février 2021 et s'est constituée juridiquement sous forme d'ASBL le 1^{er} octobre 2021.

L'année 2022 fut riche en réalisations, avec 10 conférences, 6 ateliers et 3 stands. En 2022, la reconnaissance de la CEN augmente avec deux interventions en tant qu'expert auprès des instances publiques et un subside obtenu. De plus, la co-organisation du Festival Namur Demain avec la Ville de Namur et plusieurs associations a permis de mettre en réseau l'association.

Au niveau des projets, plusieurs démarchages ont été réalisés en 2022. Nous avons donc plusieurs projets photovoltaïques possibles, deux projets de communauté d'énergie, un projet éolien, un projet de biomasse et un projet hydro. Aucun n'est cependant concrétisé. Il reste du chemin à faire et les taux d'obtention d'une signature ne sont pas élevés. Un projet solaire pourrait être possible en 2023.

Enfin, en 2022, l'équipe est aussi passée de 14 à 16 bénévoles.



La structure et les personnes derrière la CEN

En 2022, la CEN a maintenu sa structure en 3 entités que sont le Cœur (Gestion), ProGT (Technique) et Censicom (Sensibilisation et com). Leurs missions sont définies ci-après.

- Le « Cœur » est le groupe des Gestionnaires, garant du bon fonctionnement et qui, adjoint du représentant permanent de Emissions Zéro Joseph François et de fondateurs, forme le Conseil d'Administration de l'ASBL. Ses missions sont de veiller à la bonne gouvernance et au bon fonctionnement de la CEN, d'assurer les relations extérieures, de gérer les finances et d'obtenir et gérer les subsides.

- « ProGT » est le groupe des Bâtisseurs. Ils s'occupent des projets de production et de stockage d'énergie renouvelable, en assurant la prospective et le montage des projets techniques, qui seront financés par Emissions Zéro.
- «Censicom» est le groupe des Sensibilisateurs. Ils s'occupent à la fois de la sensibilisation et de la communication de la CEN. La sensibilisation comprend d'une part la conception et la tenue de stand, d'ateliers et de conférences, et d'autre part la conception, l'organisation et la réalisation de nos grands événements (Festival, G50). La communication reprend quant à elle l'identité visuelle, la présence digitale et les relations médias. Enfin, un axe important est la création de liens et d'échanges avec les comités de quartier et initiatives de transition de la Région de Namur.







Technique & projets

Montage projets

Eol – Bio – Hydro – Sto

Finances projet

Relation client

Com & sensibilisation

Identité & communication digitale Réseautage citoyen Festival – G50

En 2022, au niveau des bénévoles actifs, la CEN a accueilli de nouvelles forces vives :

- Marine D'Haene
- Damien Foguenne
- Raphael Gehrenbeck
- Sandy Delcommune
- Aurélien Lecomte
- Maxime Linard de Guertechin

Nous regrettons, bien sûr, les arrêts de Arnaud Merck, cofondateur de la CEN, ainsi que d'Amandine Mathy, secrétaire du CA, et les remercions infiniment pour tout ce qu'ils ont apporté à l'association.

Ajoutons déjà qu'en 2023 sont arrivés :

- **Etienne Buts**
- Florian Bocchese
- Maxime Berrin
- Antoine Duchesne
- **Dominique Dusart**
- Dominique Delforge

Réalisations de la CEN en 2022

Le détail des avancées réalisées par la CEN en 2022 seront présentées selon l'ordre suivant :

- 1) Conférences
- 2) Ateliers
- 3) Salons et stands
- 4) Communication
- 5) Festival Namur Demain
- 6) G50 de l'Energie
- 7) Projets de production

1. Conférences

En 2022, la CEN a réalisé 10 présentations / conférences, de durées et formats divers et résumées dans le tableau ci-dessous. Nous notons :

- des sollicitations de pouvoirs publics : Commune de Profondeville, Province de Namur
- des sollicitations des associations et coopératives : Empreintes ASBL, La Maison de l'Ecologie, Terre-en-Vue, Emissions Zéro
- des sollicitations de comités de quartier : Salzinnes, La Plante

Date	Lieu	Format	Durée	Sujet	Nb pers	Rémuné ration	Commanditaire
23/04	Namur	Conférence	20 min	CEN	80	0	40 ans Empreintes
01/07	Namur	Présentation	2h	Tiers investissement Territoire renouvelable	12	0	CEN avec échevin et fonctionnaire
14/08	Temploux	Présentation	1h	CEN & 100% RE	20	0	Eole-Lien
10/09	Namur	Table ronde	1h	Avenir écologie	50	0	Maison de l'Ecologie 40 ans
14/09	Profondevill e	Conférence	1h30	Territoire Renouvelable	Territoire Renouvelable 20		Commune Profondeville
16/10	Namur	Conférence	1h30	Territoire Renouvelable	40	0	Festival Namur Demain
07/11	La Plante	Présentation	1h	Communauté d'énergie renouv.	5	0	Comité La Plante
17/11	Profondevill e	Présentation	10 min	Territoire Renouvelable	150	0	RIP Profondeville
24/11	Momignies	Présentation	1h	Tiers Invest & futur des campagnes	15	0	Terre-en-Vue
29/11	Salzinnes	Présentation	1h	Communauté d'énergie renouv.		0	Comité Salzinne Demain
15/12	Gembloux	Table ronde	3h	Rencontre citoyenne - quel mix énergétique pour demain?		0	Province Namur - PATT

2. Ateliers

En 2022, nous avons exclusivement donné notre atelier pour "Jouer au Ministre de l'Energie". Celui-ci est en constante évolution, car le secteur de l'énergie évolue, mais devient de plus en plus mûr, avec une partie consacrée à l'équilibrage du réseau électrique.

3 commandes méritent d'être remarquées, marquant la reconnaissance grandissante de la CEN : la Ville de Namur pour son Panel namurois sur le Climat, le Réseau Inter Syndical Environnement (RISE) et la Commune de Profondeville.

Date	Lieu	Duré e	Sujet	Nb pers	Rémuné ration	Commanditaire
19/02/2022	Namur	3h	Ministre Energie	25	200	Ville de Namur pour le Panel Namurois
11/06/2022	Namur	3h	Ministre Energie	30	0	AG CEN
16/10/2022	Namur	3h	Ministre Energie	25	0	Festival Namur Demain
20/11/2022	Suarlée	3h	Ministre Energie	20	0	Emissions Zéro 15 ans
25/11/2022	Beez	3h	Ministre Energie	20	400	RISE - Syndicat
01/12/2022	Profondeville	3h	Ministre Energie	20	400	Commune Profondeville

3. Salon et stand

En 2022, les membres de la CEN ont assuré 3 stands et salons.

- 09/10/2022 : PomPom'Pelup Stand

- 26/09/2022 : Fête des possibles de Malonne Transitionne

- 07/09/2022 : Salon Valériane pour le stand Cociter



Photos prises respectivement lors de PomPom'Pelup; Malonne en Transition



Photo prise au stand Cociter à Valériane

4. Communication

En 2021, l'identité visuelle a été créée, ainsi que la mailing list de la Newsletter et la page Facebook. En 2022, la CEN a continué d'améliorer sa communication via trois canaux digitaux : LinkedIn, un site web et Facebook.

A) La page LinkedIn a été créée en juin 2022. Cinq posts ont été partagés, principalement en tant que relais d'évènements de la CEN et 3 partages de contenus plus techniques ont été publiés sur l'année 2022.

Les statistiques sur les abonnés* montrent que le public est assez bien ciblé sur le territoire namurois (+ de 50% des abonnés), avec une grande partie issue du secteur de l'administration publique (35%) et lié à l'ingénierie (31%) ou aux services à la communauté ou services sociaux (5.8%). Le réseau LinkedIn est un canal qui a notamment pour but de communiquer aux politiques et de montrer davantage le sérieux et le professionnalisme de la CEN. La page comptait 58 abonnés au 1er janvier 2023.

*Certaines statistiques sont basées sur l'année 2022 (de juin à décembre), et d'autres sont basées sur les statistiques au jour du 27 mai 2023 (qui comptabilise 168 abonnés).

- **B)** Le <u>site de la CEN</u> a été créé en 2022 et a progressivement été amélioré pour présenter au mieux les projets et la mission de la CEN. Aujourd'hui, 7 sections existent :
 - a. La CEN: présentation de l'ASBL, de sa création, de son scénario énergétique
 - b. Services : les offres proposées, comme les ateliers, stands, accompagnements
 - c. Projets: G50 et Festival Namur Demain
 - d. Articles : la nouvelle section pour héberger les articles rédigés par le GT rédaction
 - e. Evénements : agenda des activités prévues
 - f. Contact
 - g. Presse: toutes les coupures de presse concernant la CEN



C) La <u>page Facebook</u> a fait l'objet de plus de constance dans ses posts avec 62 posts. Au 27 mai 2023, 719 personnes aiment la page et 815 personnes y sont abonnées. Le pic de visite de la page correspond au festival Namur Demain (mi-octobre) qui a offert une visibilité de la page (sans pour autant amener une grande hausse d'abonnés).

Les abonnés à la page sont principalement des personnes entre 25 et 45 ans, et sont principalement sur Namur (54.8%), mais également dans d'autres villes du périmètre de la CEN (Profondeville, Andenne, Malonne, Gembloux, Eghezée).

Les posts Facebook sont variés et proposent principalement des contenus tels que

- La mise en valeur de tous les événements de la CEN, tels que les conférences et ateliers organisés par la CEN ou lors desquelles la CEN intervient.

- De nombreux posts pour la promotion du Festival Namur Demain.
- Le relais d'informations concernant la coopérative Émission Zéro, comme par exemple la levée de fonds qui a eu lieu pour les éoliennes à Houdeng.
- Le relais d'articles pour aborder des points de consommation d'énergie, sobriété énergétique, etc pour expliquer la vision de la CEN.

Annexe Communication 1 - Listes des posts Facebook publiés

- 01/12/2022 : Partage de l'article de la RTBF sur la consommation de l'énergie
- 06/10/2022 : Partage de l'article sur la fermeture centrale à charbon en Australie
- 17/09/2022 : Partage de l'article de la RTBF sur la consommation des appareils au sein des ménages
- 05/07/2022 : Partage de l'article sur la puissante éolienne en Ecosse
- 29/06/2022 : Partage de l'article sur la baisse de consommation demandée en France
- 17/06/2022 : Partage du post de Inter Environnement Wallonie (devenu Canopéa) sur la sobriété nécessaire et l'objectif carbone de 2 tonnes
- 16/06/2022 : Partage de 5 posts de Inter Environnement Wallonie (devenu Canopéa) sur le poids des véhicules et la sobriété
- 26/05/2022 : Partage du post sur Energie Commune sur l'installation du photovoltaïque
- 24/05/2022 : Image montrant la proximité des éoliennes depuis le centre de Gand
- 24/05/2022 : Relais post Cociter
- 01/04/2022 : Partage de l'article RTBF sur Cociter
- 23/03/2022 : Partage de la vidéo de Léman Bleu sur la crise énergétique
- 22/03/2022 : Partage de l'article de tv5 monde sur sobriété et décroissance
- 18/03/2022 : Partage de l'article de Carbone 4 sur sobriété et mobilité
- 18/03/2022 : Partage post de Paul Vermeylen sur la sobriété dimensionnelle des véhicules
- 15/03/2022 : Partage post sur l'utilisation éco-responsable du chauffage
- 11/03/2022 : Partage vidéo de blast sur les conséquences du conflit en Ukraine
- 11/03/2022 : Partage de l'article de l'Avenir sur la guerre en Ukraine et les conséquences sur le carburant
- 21/01/2022 : Partage de l'article de l'Avenir « Le photovoltaïque à la place des cultures, c'est non »
- 11/01/2022 : "Don't look up" : fiction ou réalité?
- 08/01/2022 : Partage de l'article de Renouvelle sur deux communes se fournissant chez Cociter.
- 05/01/2022 : Partage d'un document de l'association négaWatt, sur la sobriété énergétique

Exemple de visuels Facebook postés :







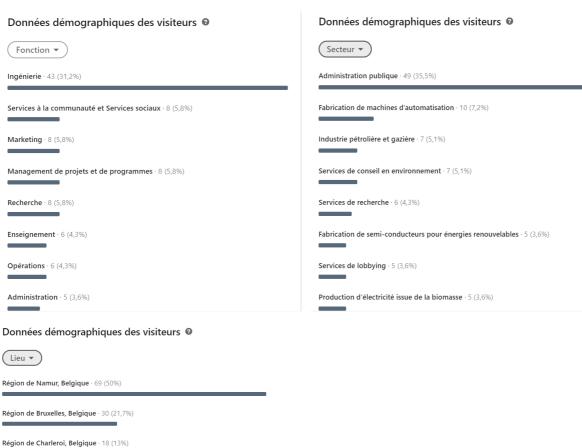
Annexe Communication 2 : Statistiques LinkedIn

Région de Liège, Belgique · 4 (2,9%)

Catania et alentours, Italie · 3 (2,2%)

Région de Paris, France · 2 (1,4%)

Région de Tyler, Texas, États-Unis \cdot 1 (< 1%)



Annexe Communication 3 - Statistiques Facebook

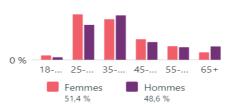
Par jour Cumulé 6,0 K 4,0 K 2,0 K 21 jan 2 mar 11 avr 21 mai 30 jun 9 août 18 sep 28 oct 7 déc ■ Couverture de la Page Facebook 1 jan 2022 – 31 déc 2022 1 jan 2021 – 31 déc 2021

Audience (i)

Mentions J'aime de la Page Facebook 🛈

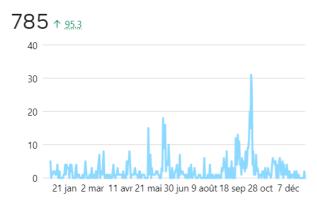
719





Visites de la Page et du profil

Visites sur la Page Facebook 🛈



Principales villes



5. Festival Namur Demain

Les 15 et 16 octobre 2022 a eu lieu un projet conséquent de la CEN, porté depuis 2021 : la réalisation du Festival Namur Demain. Le subside participatif de la Ville de Namur, obtenu en 2021, impliquait d'organiser une journée grand public sur la résilience et l'énergie. Grâce à la création d'un partenariat avec la Ceinture Alimentaire Namuroise et la Ville de Namur, ce projet a pris de l'ampleur en se transformant en un weekend de festival de la transition et de la résilience. D'autres partenaires se sont ensuite ajoutés : Canopea (anciennement Inter Environnement Wallonie), le service du NID de la Ville de Namur, ainsi que les coopératives Émissions Zéro et Paysans Artisans.

Le festival a eu lieu en plein cœur de Namur, sur la Place d'Armes. Le samedi a été rythmé par le « Marché du Circuit Court » afin de découvrir les commerces de la région, tandis que le dimanche, la place était occupée par de nombreux stands didactiques et associatifs. Tout au long du weekend, une quarantaine d'activités variées – conférences, ateliers, spectacles, jeux, cinés-débats... - étaient proposées, couvrant différentes thématiques de la transition : l'énergie, l'alimentation, l'économie circulaire, etc.

En termes de bilan, le festival a accueilli 1.800 personnes le samedi, 600 personnes le dimanche et comptabilise 1.300 inscriptions aux activités proposées. La co-organisation d'un tel évènement a permis de créer une relation positive avec la ville de Namur et les partenaires, et, bien sûr, de faire connaître notre association. Notamment, plusieurs bénévoles se sont engagés en 2023 suite à la conférence et à l'atelier que nous y avons donné.



6. G50 de l'Énergie

L'année 2022 a vu le lancement concret du projet G50 de l'Energie à Namur, soutenu par la Ville de Namur. La CEN a constitué une équipe de bénévoles pour travailler sur ce projet de participation citoyenne. 50 habitant.e.s de la commune de Namur seront sélectionné.e.s pour être formés sur l'énergie et des thématiques proches, et pour débattre afin de proposer des recommandations pour l'approvisionnement local et l'usage de l'énergie sur le territoire namurois.

L'ambition étant élevée, des partenariats ont été mis en place afin d'être entourés d'experts sur les thématiques de l'énergie et de la facilitation de groupe.

L'ASBL Energie Commune (ex-Apere) a créé spécifiquement pour l'évènement une session autour des matériaux et de la résilience, venant compléter l'atelier "Ministre de l'énergie" qui sera animé par la CEN.

La coopérative Tr@me nous a fait profiter de leur expérience en participation citoyenne pour élaborer un déroulé cohérent, permettant à tous les panélistes d'évoluer sereinement durant le processus. Ils nous ont également convaincus de lancer un comité d'accompagnement, constitué de représentants politiques et d'experts en énergie et participation citoyenne.

Enfin, Tr@me nous a accompagnés pour définir une stratégie de sélection des panélistes. Finalement, il a été décidé d'envoyer un courrier co-signé par la Ville de Namur, à 2.000 adresses tirées au sort dans le registre communal. Sur base des réponses, une sélection sera effectuée, sur base de l'âge, du genre, de la localité, de caractéristiques socio-professionnelles, etc. afin d'avoir la plus grande diversité possible dans les points de vue.



7. Projets de production et de stockage d'énergie renouvelable

En tant qu'antenne locale de Emissions Zéro, un groupe de travail de la CEN s'occupe de trouver des opportunités de projets de production et stockage d'énergies renouvelables, finançables par la coopérative citoyenne.

Le premier prospect photovoltaïque avait été identifié en juin 2021, mais n'avait pas porté ses fruits. 2022 n'a toujours pas permis de concrétiser de projets car cela prend beaucoup de temps et nous n'avons aucun contrôle sur les décisions. Cependant plusieurs activités ont été réalisées en 2022 et quelques avancées obtenues. Les études étant confidentielles tant qu'un éventuel contrat n'est pas signé, la plupart des projets restent anonymes.

Démarchage

- Plusieurs activités ont été réalisées en 2022 auprès d'un **zoning industriel**. Plusieurs emails de masse ont été envoyés à la liste des entreprises qui y sont actives, sans succès direct. Cependant, cette démarche a permis d'organiser un midi de présentation avec l'organisme de gestion du zoning, ce qui a abouti à une rencontre avec un acteur du zoning qui envisage un projet avec nous.

- Afin d'inciter les **communes** à s'équiper, l'équipe technique a tenté d'organiser un événement le 1er juillet avec plusieurs communes du périmètre de la CEN. Il s'agissait d'une visite des installations de la Commune de Courcelles, financées par Emissions Zéro. Malheureusement, la commune de Courcelles a annulé 2 jours avant la visite et nous n'avons pu faire qu'une simple présentation aux participants qui n'ont pas annulé.

<u>Installations photovoltaïques</u>

- Une pré-évaluation d'installations photovoltaïques a été réalisée pour deux fermes qui étaient en difficulté pendant la crise, mais qui n'ont pas donné suite à nos propositions.
 Ces installations étant fort petites (<50 kWc), elles n'étaient pas particulièrement intéressantes.
- Nous avons réalisé une pré-étude d'orientation pour un **organisme public**, qui envisagera, fin 2023, de lancer un marché public pour équiper ses toitures de plusieurs installations qui pourraient monter à 400 kWc.
- Suite au démarchage sur un **zoning industriel**, nous avons créé la relation avec une entreprise, pour laquelle nous avons remis une offre technique et financière en mars 2023. Une nouvelle offre pour un projet adapté est prévue prochainement.
- Nous sommes toujours en relation avec l'école qui envisageait un équipement photovoltaïque en 2021, mais qui étudie d'abord l'isolation de ses bâtiments.
- Un groupe de personnes de La Plante rêve de réaliser des installations photovoltaïques en communauté d'énergie. La CEN les accompagne depuis novembre 2022.
- Nous avons un contact avec un organisme namurois qui souhaite réaliser une installation avec un potentiel situé entre 300 et 500 kWc.

Eolien

- Emissions Zéro a signé une convention avec Luminus pour la cession d'une éolienne citoyenne à Profondeville en cas d'obtention de permis du parc de 5 éoliennes entrepris par Luminus. Fait assez rare, la CEN a co-présenté avec Emissions Zéro à la Réunion d'Information Préalable (RIP) qui a eu lieu le 17 novembre 2022.

Biomasse

- L'école qui envisage une installation solaire avec nous mais qui priorise l'isolation des bâtiments envisage également l'installation d'une chaudière Biomasse via Coopeos et qui serait financée par Emissions Zéro.

Hydroélectricité

- Fin novembre, la CEN a réalisé une présentation au comité « Salzinne Demain ». Il en est ressorti un projet à l'étude, dans le but de réaliser une communauté d'énergie renouvelable. L'outil de production pourrait être la centrale hydroélectrique sur l'écluse de Salzinnes, pour laquelle la coopérative HOSe (dont Emissions Zéro détient 25% des parts) a obtenu le permis de construire en 2022. La construction pourrait avoir lieu en 2024, mais beaucoup reste à faire pour voir la faisabilité d'une communauté d'énergie renouvelable à Salzinnes.