

Fiche info sur la communauté d'énergie

Contexte

Se fournir en énergie électrique locale et le plus écologique possible fait partie des objectifs de BEES coop. Malheureusement, les toits de BEES coop sont très mal orientés et trop à l'ombre pour avoir un rendement intéressant avec des panneaux photovoltaïques.

Nous sommes donc pour le moment avec un contrat pro chez Engie où l'on paie aux prix du marché (au quart d'heure près). BEES coop n'a pas de tarif fixe et est donc dépendant des fluctuations du marché. En 2023, l'électricité représentait 54000€ en 2022 et 22.000€ en 2023.

Avec l'initiative européenne du "Clean energy package", la Belgique permet désormais le partage d'électricité au sein des communautés d'énergie.

Un subside existe chez [Renolution](#) qui peut nous aider à créer cette communauté d'énergie (CE). Les [conditions financières sont décrites ici, en page 5](#). BEES coop souhaite y candidater.

Fonctionnement d'une communauté d'énergie

Le principe est très simple :

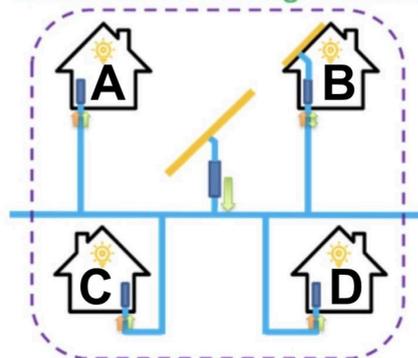
En plus d'être branchés au réseau classique, les membres de la communauté d'énergie sont aussi tous reliés entre eux grâce à un contrat spécifique de Sibelga. Ils peuvent alors fournir ou consommer l'électricité produite au sein de la communauté.

Prenons un exemple. Les occupantes des maisons **B** ont des panneaux solaires, mais ne pas chez elles en journée, quand les panneaux produisent le plus. L'électricité peut alors être consommée par **A**, **C** et **D** qui n'ont pas de panneaux mais télétravaillent en journée.

Ensemble, elles se sont mis d'accord sur un tarif vente et d'achat pour que tout le monde y trouve compte.

C'est la personne morale (dans notre cas a priori coop) qui s'occupe de la gestion et du bon fonctionnement de la communauté.

Communauté d'Énergies Renouvelables



Flux électrique provenant du réseau
Flux d'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables

sont

de
son

BEES

Les détails sont évidemment plus complexes et les premières communautés d'énergie ne sont mises en place que depuis 2023. Si cela vous intéresse d'en savoir plus :

- [Bruxelles Environnement](#) explique le principe pour la région de Bruxelles-Capitale
- [Sibelga](#) explique pas mal de détails techniques.
- [Bruegel](#), le régulateur de gaz et d'électricité promeut aussi cette approche en mettant à disposition des informations réglementaires.
- Un [facilitateur](#) est mis à disposition par la région de Bruxelles-Capitale.

Proposition

Le Comité de Coordination (CC) de BEES coop a été informé de l'idée de créer une communauté d'énergie pour approvisionner BEES coop.

Au vu de son implantation dans le quartier, le CC se demande si BEES coop devrait aller un pas plus loin et créer une communauté d'énergie d'ampleur autour de BEES coop. Cette communauté faciliterait le partage d'énergie entre membres de cette nouvelle communauté d'énergie où :

- **des propriétaires de panneaux** peuvent revendre leur surplus à la communauté d'énergie de BEES coop
- **de futures propriétaires de panneaux peuvent sauter le pas de l'installation de panneaux photovoltaïques et revendre leur surplus** - avec *potentiellement le soutien de BEES coop (co-investissement envisageable)*
- **des consommateurs** (n'ayant pas de panneaux photovoltaïques) peuvent se fournir en énergie locale et durable facilement en complément de leur fournisseur d'énergie actuel.

Dans ce cas, la structure de BEES coop pourrait faciliter le partage d'énergie entre ses membres (facturation, suivi administratif, etc.)

Selon ses statuts, BEES [\[1\]](#) a vocation de faciliter l'accès de tous à une alimentation durable, saine et de qualité, ayant un impact positif sur la santé et l'environnement. BEES privilégie les rapports commerciaux avec les coopératives, associations et entreprises à finalité sociale. Elle peut s'intéresser par toutes voies dans toutes sociétés, associations ou entreprises ayant un objet similaire ou connexe au sien ou susceptibles de favoriser le développement de ses activités.

Une modification des statuts sera effectuée pour correspondre au mieux à cette nouvelle mission que se donne la BEES coop. En attendant, les statuts tels quels n'empêchent pas du tout d'explorer cette nouvelle piste : [consultez les statuts à ce lien](#).

En fonction des résultats du sondage, des échanges lors de la séance d'information, le CC prendra la décision début septembre de rentrer ou non un dossier de demande de subside pour créer une communauté d'énergie.

Contact email : communauteenergie@bees-coop.be

Les avantages

- Électricité produite localement (région de bruxelles maximum, périmètre à définir)
- Pas d'intermédiaire excepté le fournisseur du réseau électrique physique : Sibelga.
- Fonctionnement coopératif.
- Prix décidé démocratiquement, plus stable dans le temps et plus indépendant des crises.
- Les panneaux photovoltaïques font partie des [trois sources d'électricité qui polluent le moins](#) en grammes d'équivalent CO2 par Kwh sur tout leur cycle de vie (juste derrière les éoliennes et le nucléaire).
- Pour les nouvelles installations, nous pourrions décider nous-mêmes du fabricant des panneaux pour pouvoir choisir ceux qui par exemple ont été [fabriqués en Europe avec la plus basse empreinte carbone possible](#).
- BEES coop est déjà dotée de
 - une communauté forte et très territorialisée (fonctionnement inhérent d'un partage local de l'énergie) ;
 - une structure administrative existante et compétente ;
 - un outil informatique très facilement adaptable ;
 - compétences et expérience en montage et gestion de projet collectif.
- L'aspect financier dans le long terme (plus de stabilité dans les prix et revenu potentiel tiré de son activité).
- Le champ d'action de BEES coop s'étend à l'énergie.

Les inconvénients

- Il faudra un investissement financier (hors subside), dont l'ampleur dépendra de la taille de la communauté d'énergie.
- Les moyens de BEES coop ne sont plus uniquement centrés sur l'alimentation.
- Il faut que chaque participant ait un compteur intelligent. C'est [gratuit](#), mais pour certaines c'est un problème pour [la vie privée ou les ondes](#). Le système envoie toutes les 15 minutes par onde wifi l'état de la production /de la consommation d'électricité.
- Il faudra veiller à ce que cela n'amène pas une surcharge pour les salariées. Normalement [le subside](#) permettra justement de créer un emploi pour cette fonction.
- La pertinence écologique des panneaux photovoltaïques est contestable pour certaines.
- Les communautés d'énergie à Bruxelles sont récentes, il y a peu de recul.
- L'avantage financier comparatif est dépendant de l'évolution du prix de l'énergie.