

La coopérative

Présentation



Objectifs

Nous réapproprier la production d'énergie renouvelable afin de réduire les impacts environnementaux et d'augmenter notre résilience énergétique

Donner aux citoyens la possibilité de **participer activement à la transition énergétique**
= urgence cfr. dernier rapport du GIEC + guerre en Ukraine

Produire **localement** de l'énergie **renouvelable**

Le vent, le soleil, l'eau de nos rivières et la biomasse sont les seules sources d'énergie **inépuisables** et **disponibles localement** (pas d'importation de pays lointains peu fiables).



Enjeux de la participation citoyenne

Agir plutôt que subir

S'approprier les bénéfices de la production d'énergie gratuite (le vent, le soleil, l'eau...)

Un investissement éthique et rentable

Un geste concret pour l'environnement et les générations futures



Les bénéfices issus du secteur de l'énergie, portés par la collectivité, retournent directement à la collectivité.

Une activité économique durable et non délocalisable.

Les autoproducteurs en énergies renouvelables ont besoin du soutien du public.

Enjeux de la participation citoyenne

Créer du **lien social** autour de l'énergie

Convertir des « gens ordinaires passifs » en **acteur énergétique**

Faire profiter les citoyens des **retombées économiques** de la production d'énergie

Informier, apporter aux citoyens des **informations neutres**, précises, et objectives

Consulter, obtenir un **retour d'information** de la part des citoyens

Concerter, garantir que les préoccupations des riverains soient **entendues, comprises et prises en compte**

Co-gérer, collaborer à la **mise en œuvre** et suivi



Emissions Zéro

2200



Coopérative citoyenne fondée en 2007

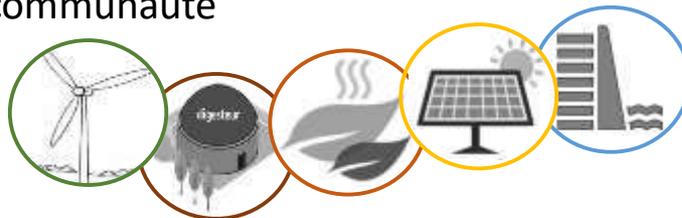
Adhésion aux 7 principes coopératifs, agréée CNC

1. Adhésion volontaire et ouverte à tous
2. Pouvoir démocratique exercé par les membres
3. Participation économique des membres
4. Autonomie et indépendance
5. Education, formation et information
6. Coopération entre les coopératives
7. Engagement envers la communauté



Agréé Conseil National
de la Coopération

Mixte énergétique



Partenaire REScoop et Cociter

REScoop
WALLONIE



COCITER

Emissions Zéro

1 part = 260 €

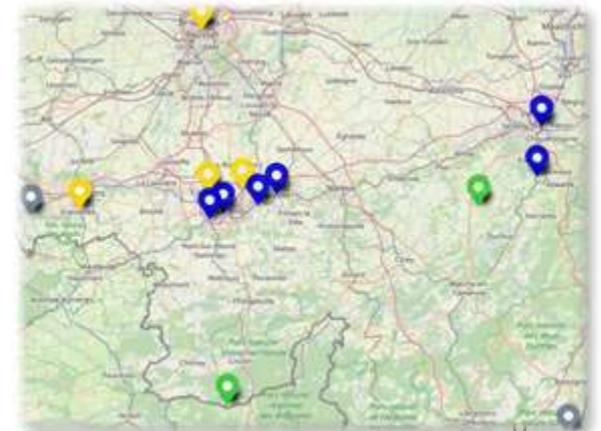
19 parts maximum

Nouveau coopérateur devient propriétaire des outils de production existants

Dividende identique pour tous les coopérateurs

Dividende défini chaque année, en fonction de la production/investissements

Dividende 2020 = 2%, 2021 = 3%



DOUR - QUIÉVRAIN

Éoliennes

Émissions Zéro est copropriétaire de deux éoliennes de 2.3 MW dans le parc de Dour-Quévrain, à 50-50 avec les communes.

- Depuis 2011
- 10 GWh/an
- 2800 ménages*
- 4500 T/an*



OCHAIN

Biométhanisation

Émissions Zéro est actionnaire à 64% de Ochain Énergie. L'unité de biométhanisation agricole produit de l'électricité et de la chaleur à partir de ressources locales.

- Depuis 2017
- 4,5 GWh_{élec}/an
- 4 GWh_{therm}/an (50% ventus)
- 1300 ménages* (électricité)
- 2000 T/an* (électricité)



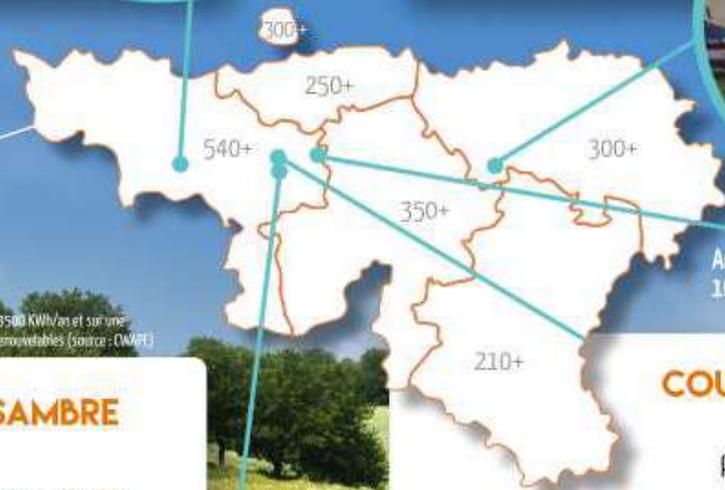
► Projet HOSe

Le projet HOSe (Hydroélectricité d'Ourthe et Sambre) fédère le spécialiste wallon Hydro 8 (50% du capital), Émissions Zéro (25%) et les 8 coopératives (25%), dans 3 sites sur l'Ourthe et 5 sur la Sambre. Puissance totale : 4694 MW. Démarrage prévu en 2020.

► La meilleure calorie, celle qui n'est pas dépensée.

Émissions Zéro se diversifie via 2 coopératives orientées «Économie d'énergie». Brique de Terre achète, réduit l'empreinte écologique de bâtiments anciens, et les loue. Corenove promeut la rénovation énergétique des maisons et bâtiments en agissant au niveau communal.

Coopérateurs par province



NOUS PRODUISONS DE L'ÉLECTRICITÉ...

VERTE. LOCALE. CITOYENNE.

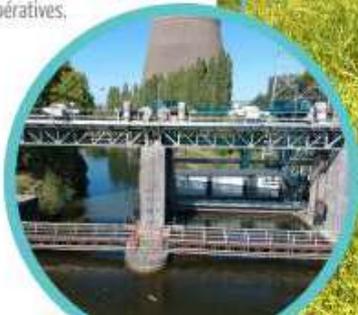


MONCEAU-SUR-SAMBRE

Centrale hydroélectrique

Ce site hydroélectrique est désormais **coopératif à 75%**. Émissions Zéro s'engage pour la moitié du capital coopératif, l'autre partie est partagée par 8 coopératives.

- Depuis 2017
- 2 GWh/an
- 570 ménages*
- 900 T/an*



COURCELLES

Centrales photovoltaïques

Émissions Zéro joue le rôle de **tiers-investisseur** pour la ville de Courcelles (hôtel de ville, écoles, CPAS,...) pendant les 10 premières années d'exploitation.

- Depuis 2019
- 0,235 GWh/an
- 63 ménages*
- 100 T/an*



HEPPIGNIES

Centrales photovoltaïques

Émissions Zéro joue le rôle de **tiers-investisseur** pour l'entreprise de travail adapté ENTRA ASBL pendant les 10 premières années d'exploitation des deux centrales photovoltaïques.

- Depuis 2017
- 0,3 GWh/an
- 87 ménages*
- 135 T/an*

* Calcul basé sur une consommation moyenne par ménage de 3500 kWh/an et sur une économie de 450 g de CO2 par kWh produit par des énergies renouvelables (source : DWWT)



Réalisations par Emissions Zéro



Dour-Quévrain

2 dans parc de 18
Enercon E82 2,3MW
Hmât 98m – Ø 78m

10.000 MWh/an

50% EZ
50% communale
7.300.000 € total

2011



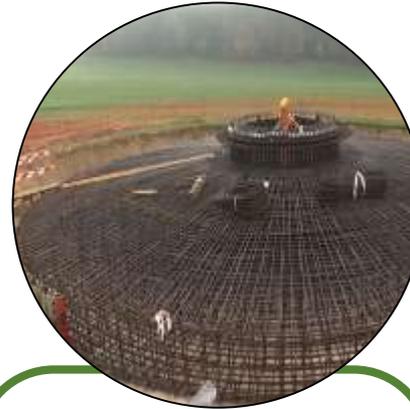
Fauvillers

1 dans parc de 5
Vestas V100 – 2,2MW
Hmât 95m – Ø 100m

4.600 MWh/an

12% EZ
4.000.000 € total

2022



Houdeng-Goegnies

1 dans parc de 1
Enercon E82 2,3MW
Hmât 85m – Ø 82m

3.705 MWh/an

100% EZ
4.200.000 € total

2023



Harmignies

1 dans parc de 4
2,2-4,2MW
Hmât 120m – Ø 130m

6.800 MWh/an

80% EZ

en cours

Réalisations par Emissions Zéro



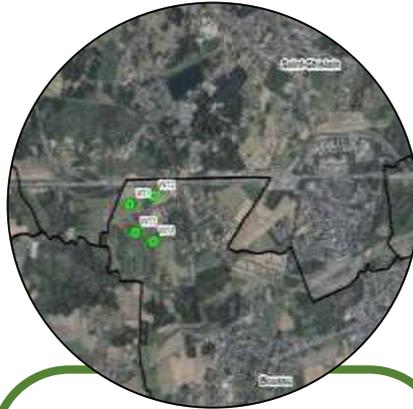
Quévy

2 dans parc de 6
4,2-6 MW
Hmât 100m – Ø 150m

10.000 MWh/an

50% EZ
50% Clef
10.000.000 € total

en cours



Boussu

1 dans parc de 4
3,6MW
Hmât 90m – Ø 122m

100% EZ

en cours



Fontenelle

1 dans parc de 3
5MW
Hmât 120m – Ø 138m

100% EZ

en cours



Bois-et-Borsu

1 dans parc de 4
3,6MW
Hmât 110m – Ø 130m

8.900 MWh/an

100% EZ

en cours

Réalisations par Emissions Zéro



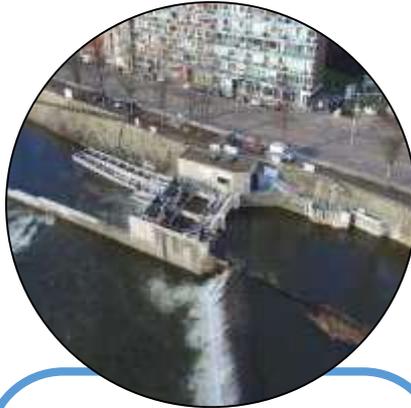
Monceau-sur-Sambre

Sambre

605 kW
1.700 MWh/an

75% citoyen
3.500.000 € total

2018



Grosses Battes

Ourthe

1.400 kW
4.400 MWh/an

50% citoyen
4.700.000 € total

2020



Chanxhe

Ourthe

420 kW
1.600 MWh/an

50% citoyen
2.100.000 € total

2021



Marcinelle, Roselies,
Auvélais

Basse-Sambre

2.032 kW
5.000 MWh/an

50% citoyen
8.000.000 € total

2022



Réalisations par Emissions Zéro



Heppignies

Entra, entreprise de travail adapté

350 kWc
300 MWh/an

Tiers investissement
100% citoyen
390k€ total
117k€ en fonds propres
= 450 parts citoyennes

2017



Courcelles

Ecoles, parking/ carport de maison communale

297 kWc
234 MWh/an

Tiers investissement
100% citoyen
463k€ total
139k€ en fonds propres
= 530 parts citoyennes

2018



Frameries

Parc d'aventures scientifiques Sparkoh

172 kWc
152 MWh/an

Tiers investissement
100% citoyen
185k€ total
185k€ en fonds propres
= 710 parts citoyennes

2020



Bruxelles

12 écoles FWB

300 kWc

Prêt subordonné
10% citoyen
200 k€

2019

Réalisations par Emissions Zéro



Ochain

Clavier

1.200 kWe
4.500 MWh/an (élec.)
2.000 MWh/an (therm.)

64% citoyen
4.800.000 € total

2017



Les Rièzes et Sarts

Couvin

350 kW (therm.)
1.220 MWh/an (therm.)

100% citoyen
626.000 € total

2022

La fourniture d'électricité

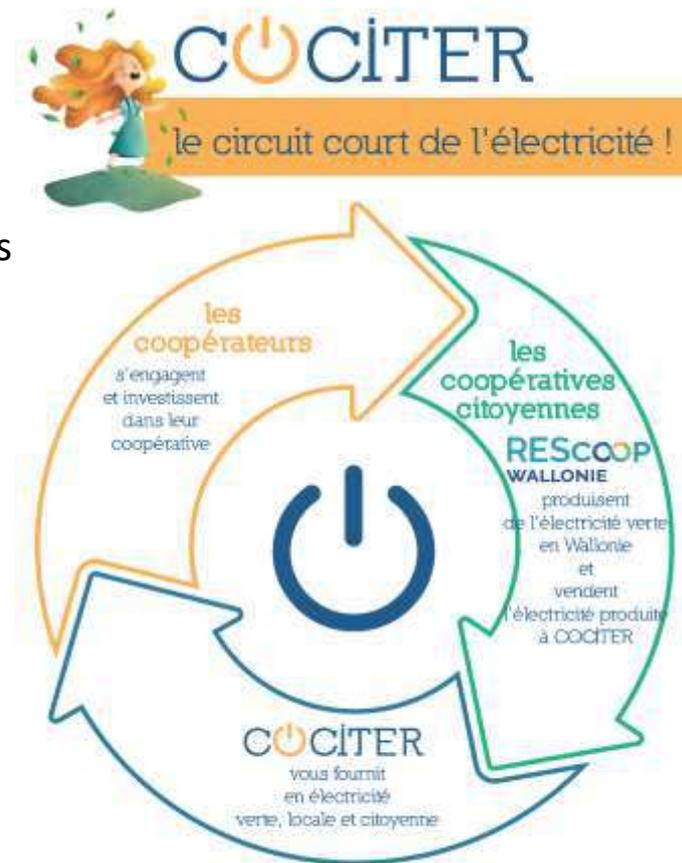
Coopérative de fourniture d'électricité verte

Créée par 13 coopératives

Agréée pour fourniture en Wallonie : particuliers, TPE et communes

Membres des coopératives : tarif préférentiel

Actuellement tarif le plus bas des fournisseurs en Wallonie



Mon électricité verte by GREENPEACE

20.700	20.700	20.700	20.700	20.700
trivion	18.700	15.000	12.000	12.000
10.000	8.000	7.000	7.000	7.000
7.000	7.000	7.000	5.000	5.000
5.000	4.000	2.000		

MONOELECTRICITEVERTE.BE

Plus-value d'EZ en développement

Organisation de **conférence-débat**

Participation aux **salons de l'énergie** locaux

Organisation d'une **réunion d'information**

Courroie de transmission entre promoteur et riverains : veiller à ce que les remarques des riverains soient prises en compte

Gestion des souscriptions, page web Emissions Zéro dédiée à cet appel à souscription

Visibilité du projet sur la Wallonie, via le trimestriel communal, Lettre d'info EZ et facebook, ...



Plus-value d'EZ à l'octroi du permis

Journée ouverte au public, à la maison communale ou à événement à convenir avec l'administration

stand Emissions Zéro avec rollups Emissions Zéro et rollups Cociter, présentation d'une vidéo sur PC avec les activités Emissions Zéro, animation pour enfants telles que construction d'éoliennes en papier, coloriages, ...

Installation d'un **panneau informatif dans le hall d'entrée** de la maison communale, panneau présentant le projet dessin 3D des implantations, informations techniques : puissances installées, productible, tonnes CO2 économisées.

Journée dans l'école communale

animation pour enfants, construction d'éoliennes en papier, coloriages, communication adaptée sur l'énergie éolienne, vidéos sur PC présentant les énergies renouvelables, ...

Plus-value d’EZ en exploitation

Implication dans la gestion des unités de production.

Représentation locale en proposant le mandat d’administrateur aux coopérateurs de la région. Cela permettra aux riverains d’être au cœur de la gestion des éoliennes.

Panneau(x) d’information disposés aux abords du parc

De type « *par les citoyens, pour les citoyens* »

Informers sur économies de CO2, de la production annuelle moyenne, etc.

Visite d’installations, parcours didactiques, ...

Visant le sentiment d’appropriation de l’outil par les citoyens.

Suivi des impacts sur les riverains tels que nuisances sonores, ombre portée, ... par analyse des études qui seraient faites.





Accueil > LIÈGE VILLE

Chênée: la centrale hydroélectrique citoyenne des Grosses Battes est opérationnelle



Nieuwe waterkrachtcentrale in Luik zal 1.300 gezinnen van stroom voorzien

WaaIs minister van Energie Philippe Henry (Ecolo) heeft de nieuwe waterkrachtcentrale van Grosses Battes, gelegen op de rivier de Ourthe

Une centrale hydroélectrique verte et coopérative sur l'Ourthe !

Liège



Marc Bechet

Assemblée Publié le 27-01-21 à 15h15



GRENZECHO

Bürger-Kraftwerk nutzt die Ourthe - Eisenborner Genossenschaft beteiligt

Wettberichts am 26.01.2021 um 15:00

Der wallonische Minister für Energie, Philippe Henry (Ecolo), hat am Mittwoch das Wasserkraftwerk „Grosses Battes“ am Ufer der Ourthe im Lütticher Stadtteil Chênée eingeweiht. Besonders interessant: Es wird von Bürgergenossenschaften getragen, darunter auch eine aus Eisenborn.



La centrale des Grosses Battes sur l'Ourthe à Chênée terminée: de l'électricité pour 1.300 ménages

26 Jan 2021



Voici la centrale hydroélectrique des Grosses Battes, sur l'Ourthe, à Chênée inaugurée par le Ministre wallon de l'Énergie, Philippe Henry ainsi que par les deux acteurs concernés: la SOFICO, le SPW Mobilité et Infrastructures et la SOE. H056



Dour a acheté son morceau d'éolienne

Quelle est la commune la plus "dans le vent" de Wallonie? Dour. La commune de Dour vient de devenir co-proprétaire avec les citoyens- de deux éoliennes, sur le parc de Quévrain-Dour. Détentrice d'un quart des parts, Dour pourrait monter à la moitié.



La société Ventis a débarqué sur la plaine venteuse aux confins de Quévrain et de Dour en 2004. " Déjà à ce moment-là, certains conseillers communaux se demandaient comment la commune pourrait s'impliquer d'avantage dans le projet ", se souvient le bourgmestre de Dour, Carlo Di Antonio. Ventis a obtenu les permis pour ériger d'abord 7, puis 11 éoliennes. " On croyait que c'était fini mais un beau jour ça se passait au sommet d'une éolienne- les gens de Ventis m'ont dit qu'il y avait encore possibilité d'ajouter deux éoliennes, voire trois. Là, j'ai dit: d'accord, mais cette fois, avec la participation des communes et des citoyens."

Une nouvelle structure a donc été créée pour les éoliennes n°13 et 14 du site, la société " Les moulins du Haut Pays ". La société coopérative citoyenne " Emissions zéro " en détient les trois quarts des parts, et les communes un quart. Quévrain est évidemment intéressée, mais n'a pas encore pu concrétiser.





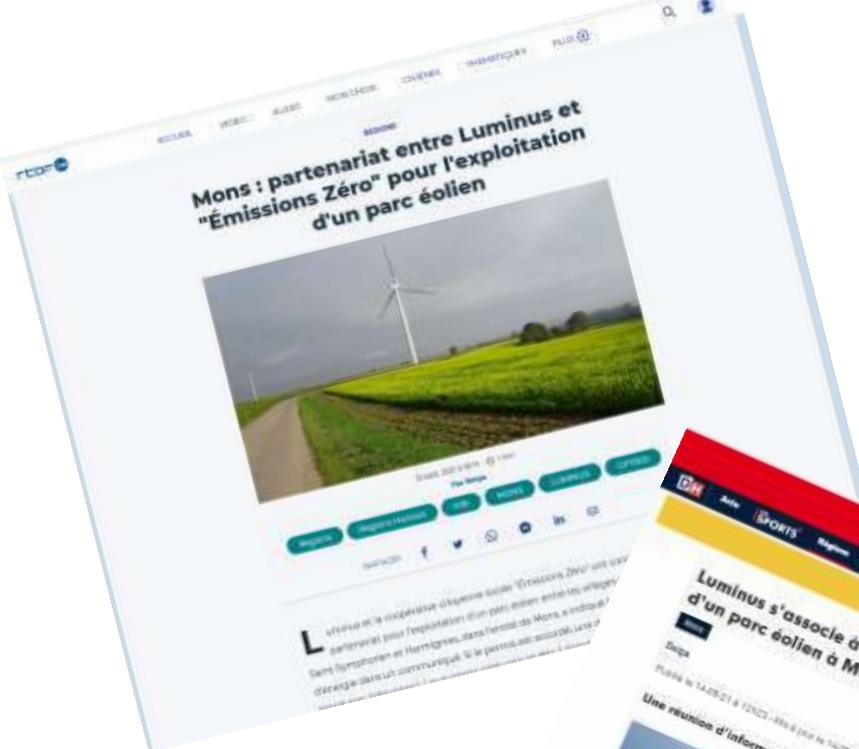
Dour a acheté son morceau l'éolienne

Quelle est la commune la plus " dans le vent " de Wallonie?
Dour. La commune de Dour vient de devenir co-proprétaire
avec les citoyens- de deux éoliennes, sur le parc de Quiévrain -
Dour. Détentrice d'un quart des parts, Dour pourrait monter à la
moitié.



La société Ventis a débarqué sur la plaine venteuse aux confins de Quiévrain et de Dour en 2004. " Déjà à ce moment-là, certains conseillers communaux se demandaient comment la commune pourrait s'impliquer d'avantage dans le projet ", se souvient le bourgmestre de Dour, Carlo Di Antonio. Ventis a obtenu les permis pour ériger d'abord 7, puis 11 éoliennes: " On croyait que c'était fini mais un beau jour -ça se passait au sommet d'une éolienne- les gens de Ventis m'ont dit qu'il y aurait encore possibilité d'ajouter deux éoliennes, voire trois. Là, j'ai dit: d'accord, mais cette fois, avec la participation des communes et des citoyens. "

Une nouvelle structure a donc été créée pour les éoliennes n°s 13 et 14 du site, la société " Les moulins du Haut Pays ". La société coopérative citoyenne " Emissions zéro " en détient les trois quarts des parts, et les communes un quart. Quiévrain est évidemment intéressée mais n'a pas encore pu concrétiser.

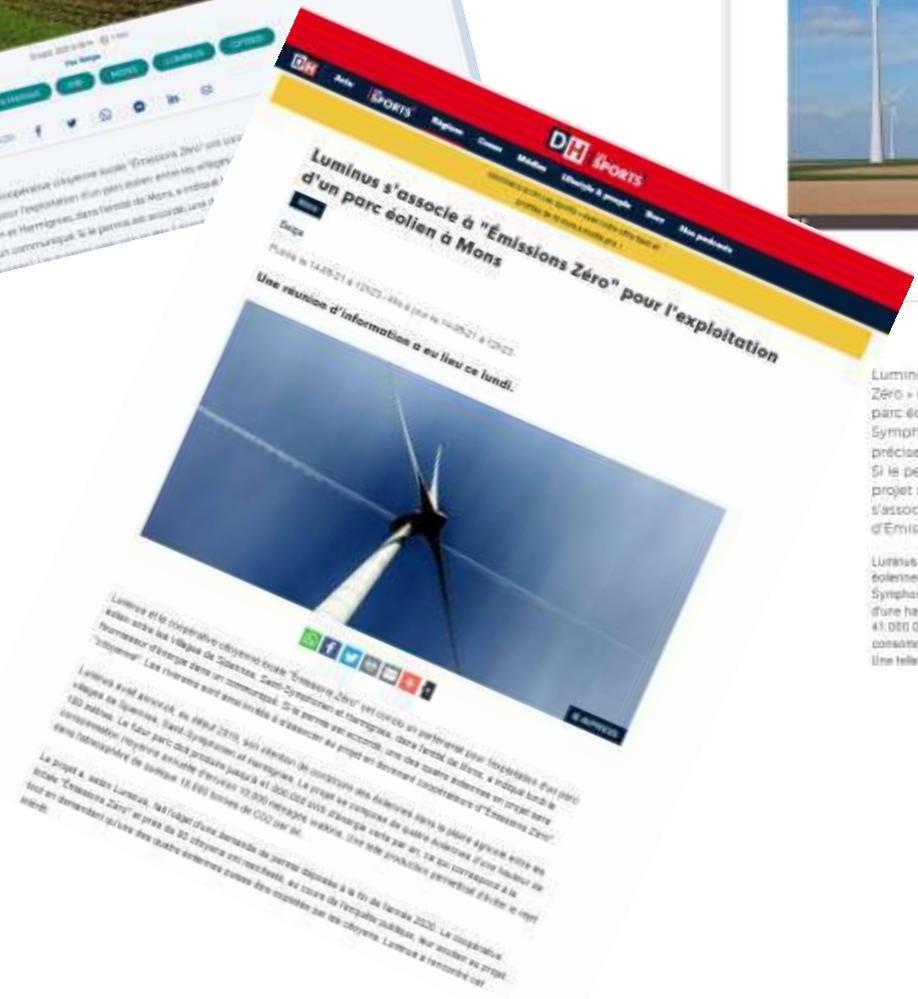


Par Selge
Publié le 14/09/2021 à 14h44

Lecture de 5 min

Luminus et la coopérative citoyenne locale « Émissions Zéro » ont conclu un partenariat pour l'exploitation d'un parc éolien situé entre les villages de Spennes, Saint-Symphorien et Harmignies, dans l'entité de Mons, précise le fournisseur d'énergie dans un communiqué. Si le permis est accordé, une des quatre éoliennes en projet sera « citoyenne ». Les riverains sont ainsi invités à s'associer au projet en devenant coopérateurs d'Émissions Zéro.

Luminus avait annoncé, au début 2019, son intention de construire des éoliennes dans la plaine agricole entre les villages de Spennes, Saint-Symphorien et Harmignies. Le projet se compose de quatre éoliennes d'une hauteur de 180 mètres. Le futur parc doit produire jusqu'à 41.000.000 kWh d'énergie verte par an, ce qui correspond à la consommation moyenne annuelle d'environ 10.000 ménages wallons. Une telle production permettrait d'éviter le rejet dans l'atmosphère de



Garocentre : construction d'une éolienne 100% citoyenne

Publié le 03 mars 2022 à 13:00



La coopérative citoyenne Émission zéro a obtenu le permis de construire d'une éolienne de 100 mètres de hauteur à Garocentre, dans le secteur industriel de Dourson. Le permis est accordé au titre de l'article 102 de la loi relative à la construction de l'éolien. La coopérative Émission zéro, a obtenu un accord avec le conseil communal pour la construction de l'éolienne. L'éolienne sera membre à 100% citoyenne.

La coopérative citoyenne Émission zéro a obtenu le permis de construire d'une éolienne de 100 mètres de hauteur à Garocentre, dans le secteur industriel de Dourson. Le permis est accordé au titre de l'article 102 de la loi relative à la construction de l'éolien. La coopérative Émission zéro, a obtenu un accord avec le conseil communal pour la construction de l'éolienne. L'éolienne sera membre à 100% citoyenne.



MICHEL WOJEWODZIC
ADMINISTRATEUR COOPÉRATIVE "ÉMISSION ZÉRO"
HOUDENG-GOEGNIES / UNE NOUVELLE ÉOLIENNE "CITOYENNE"

