

EnerCoop Uelzechtdall Procès-verbal

de l'assemblée générale ordinaire du 03.05.2022 à 20h00



Sommaire

1	Accueil.....	2
1.1	Discours de Monsieur Louis Pinto, 1er échevin de Lintgen	2
1.2	Discours de Monsieur François Sauber, bourgmestre de Walferdange	2
2	Rapport du conseil d'administration	3
2.1	Présentation du projet Ecole Lintgen / Rentabilité	5
2.2	Présentation du projet Helmsange : Hall des sports et Maison Relais	6
3	Rapport du trésorier et présentation des comptes annuels	7
3.1	Rapport des vérificateurs aux comptes.....	9
3.2	Approbation des comptes annuels et décharge au conseil d'administration	9
4	Exposé de Marcel Barros.....	10
5	Divers.....	10

Lieu: Festsaal Mouschelt, 250, rue de Fischbach L-7447 Lintgen

Membres présents	39
Membres représentés par procuration	13
Nombre total de voix représentées	52
Présidence de la réunion	Sebastian Dietz
Secrétaire	Sandra Hoffmann
Scrutatrice	Carole Ney

1 Accueil

Le président Sebastian Dietz accueille les membres et les invités dans la salle et les remercie de leur participation. Au nom d'EnerCoop Uelzechtdall, il exprime sa solidarité avec l'Ukraine et met en évidence l'importance de la lutte contre le changement climatique en raison des changements politiques et climatiques. Il évoque la vague de chaleur actuelle en Inde et au Pakistan et le risque de vagues de réfugiés liées au climat dans un avenir proche.

Charles Margue parle de la coopérative, du travail et du développement que la coopérative a réalisé - malgré les conditions de la pandémie au cours des deux dernières années. Il se félicite de la participation active et de l'intérêt que les membres portent aux projets et du fait que de plus en plus de citoyens sont prêts à soutenir la coopérative. Il remercie la commune de Walferdange qui nous a contactés l'année dernière pour installer des panneaux photovoltaïques sur les toits de la salle de sports et de la Maison Relais à Helmsange. C'est surtout ce projet à Walferdange qui nous a permis d'enregistrer une énorme augmentation du nombre de coopérateurs cette année et de faire ainsi avancer la production alternative d'électricité par des installations photovoltaïques. Charles espère que nous continuerons à grandir et à réaliser de nombreux projets et souligne que, même s'il s'agit d'un travail bénévole, les projets sont réalisés de manière professionnelle et fiable.

1.1 Discours de Monsieur Louis Pinto, 1er échevin de Lintgen

Monsieur Pinto salue les personnes présentes dans la salle et prie d'excuser l'absence du bourgmestre, Henri Wurth, pour cause de maladie, ainsi que l'absence excusée de l'échevin Jeannot Toisul. Il témoigne que l'installation photovoltaïque sur l'école fonctionne à la satisfaction générale. Il ne peut pas encore s'engager pour le projet commun "salle de sport de Lintgen" et renvoie à la prochaine réunion du conseil communal. Pour le moment, aucun autre projet n'est prévu avec EnerCoop. Il nous souhaite beaucoup de succès, une bonne réussite et que la participation soit encore plus importante.

1.2 Discours de Monsieur François Sauber, bourgmestre de Walferdange

Monsieur Sauber salue les participants présents dans la salle et se réjouit que la coopérative bénéficie d'un soutien aussi actif de la part de ses membres. Il parle de la décision de la commune de contacter EnerCoop pour réaliser une installation photovoltaïque sur les bâtiments du hall des sports et de la Maison Relais à Helmsange. Il se dit ravi et agréablement surpris de constater que, de la planification à la mise en place de l'installation, tout s'est déroulé sans problème, avec professionnalisme et rapidité - de sorte que l'installation a été construite et mise en service en l'espace de quelques mois. Il souligne que c'est d'autant plus remarquable que l'EnerCoop est gérée bénévolement et que, pourtant, chaque demande, chaque apparition de problème a été traitée rapidement et sans délai. Comme les mesures sanitaires actuelles le permettent mieux maintenant, il souhaite encore une inauguration officielle de l'installation.

Monsieur Sauber explique que la commune examine d'autres bâtiments en vue de l'installation de panneaux photovoltaïques et exprime l'espoir que ceux-ci puissent éventuellement être réalisés en partie en collaboration avec EnerCoop.

Il remercie les membres du conseil d'administration pour leur bonne collaboration et souhaite à EnerCoop de continuer à prospérer, de réaliser de nombreux projets et de continuer à s'agrandir.

2 Rapport du conseil d'administration

Sebastian présente le rapport du conseil d'administration en mentionnant les relations avec la presse et les médias ainsi que les événements (par ex. l'Ökofestival, les Future Days LTA Ettelbrück) auxquels nous avons participé. La distribution de flyers dans la commune de Walferdange, l'année dernière, a notamment permis d'attirer un grand nombre de nouveaux membres. En revanche, la soirée d'information que nous avons organisée l'année dernière au Centre Prince Henri à Walferdange n'a connu qu'une fréquentation modérée. La pandémie de Covid19 en a peut-être été la cause.

Les réunions du conseil d'administration se tiennent généralement tous les mois et ont porté sur les thèmes suivants :

- Suivi du projet de l'école Lintgen : après quelques courtes pannes au cours des premiers mois de fonctionnement, l'installation fonctionne sans autre incident et a produit légèrement plus en 2021 par rapport aux prévisions.
- Planification et mise en œuvre du projet du hall des sports et de la Maison Relais à Helmsange : l'installation est en service depuis décembre 2021 et un monitoring est en cours.
- Relations publiques (site internet, Facebook, articles de presse, dépliants sur le projet, événements).
- Analyse du cadre juridique. La création de communautés énergétiques pour l'utilisation locale de l'énergie a notamment été examinée de plus près.
- Acquisition de projets (examen et planification préalable). Outre les projets en cours, d'autres coopérations ont été suivies, mais elles n'ont pas (encore) débouché sur des projets concrets.
- Admission de nouveaux membres



Figure 1: Stand d'EnerCoop Uelzechtall avec Transitioun Uelzechtall à l'Ökofestival 2021.

Sebastian Dietz souligne qu'EnerCoop a été créée par 40 membres le 8 janvier 2020 et qu'en l'espace de deux ans, le nombre de membres est passé à 181.

	avril 2022	Changement au cours de la dernière année
Parts vendus	1497 unités	+668 unités
Membre	181 pers.	+62
Moyenne	8,3 unité/pers.	+1,3
Puissance PV actuelle par membre	1,66 kWp/Membre	

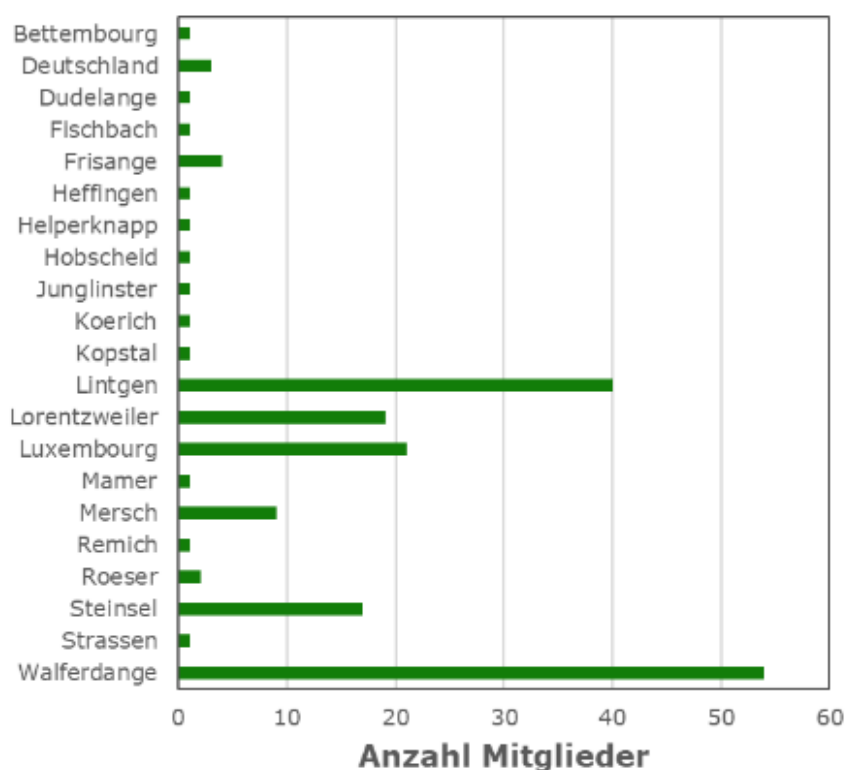


Figure 2 : Statistiques des membres au 19.04.2022.

Ci-dessous, Sebastian présente le projet actuellement poursuivi et les objectifs de développement :

- Un appel a été lancé pour trouver des membres qui souhaitent soutenir activement le travail du conseil d'administration. Les personnes qui ont répondu seront invitées à la prochaine réunion du conseil d'administration afin d'organiser leur implication dans le travail du conseil d'administration.
- La priorité actuelle est la mise en œuvre du projet de salle de sport Lintgen. Pour cela, tous les travaux préparatoires ont été achevés et on attend actuellement une décision de la commune de Lintgen. La réalisation du projet dépend de cette décision.
- Acquisition de nouveaux projets (les idées de projets peuvent également être transmises au conseil d'administration par les membres).
- Il est prévu d'intensifier l'échange entre les coopératives existantes dans le cadre d'un atelier (comme les "lessons learned", les exemples de bonnes pratiques et les initiatives communes).

L'utilisation de technologies de stockage est également nécessaire pour la transformation de l'approvisionnement énergétique. EnerCoop Uelzechtdall s'est donc fixé pour objectif de mettre en œuvre à moyen terme des projets avec des concepts de stockage. Pour que de tels projets fonctionnent également sur le plan économique, l'énergie produite et stockée doit être consommée localement. Dans un premier temps, l'objectif est donc de mettre en œuvre un projet avec un concept d'autoconsommation dans le cadre d'une communauté énergétique. Les concepts d'autoconsommation ne sont toutefois rentables que si le prix d'achat du consommateur local est supérieur à la rétribution du courant injecté. Avec les partenaires publics (communes), cette condition limitative n'est pas remplie.

Pour terminer, Sebastian a lancé un appel aux membres pour qu'ils informent le conseil d'administration s'ils souhaitent recevoir des informations sur les communautés énergétiques ou sur d'autres thèmes liés à l'énergie. Cela peut prendre la forme de discussions directes, de conférences ou d'excursions. En outre, Sebastian Dietz rappelle qu'une nouvelle élection du conseil d'administration est prévue l'année prochaine et que, pour cela, le plus grand nombre possible de membres devraient être représentés à l'AG. Les candidatures pour le Conseil d'Administration sont également les bienvenues.

2.1 Présentation du projet Ecole Lintgen / Rentabilité

Paul Schergen présente le projet achevé de l'école Lintgen et explique la rentabilité du projet résultant de la première année d'exploitation. L'installation est surveillée en permanence via un portail en ligne et il a été constaté que des pannes de fonctionnement répétées de courte durée, sans notification par courriel, se sont produites en mai, juillet et août 2021. La cause en était les disjoncteurs pompiers installés, qui coupent automatiquement l'installation du réseau, même en cas de coupures de courant de courte durée, et qui doivent être reconnectés manuellement. Pour pouvoir réagir plus rapidement, nous sommes passés au portail Flexlog qui envoie, en cas de nécessité, une notification de dysfonctionnement par courriel (depuis octobre 2022). Les travaux nécessaires et les coûts engendrés ont été pris en charge par Electro-Center dans le cadre du contrat de maintenance.

Le nouveau portail de monitoring est accessible via notre site web ou directement via le lien suivant : <https://plexlog.de/electrocenter/app/dashboard/4896>

Nous avons constaté que le rendement annuel mesuré par le compteur de transfert (= compteur de facturation Enovos) est inférieur de 4,6% au rendement mesuré par les onduleurs et affiché sur le portail en ligne. Les causes possibles sont les pertes en ligne et les différentes méthodes de mesure.

Le rendement de l'année 2021 est de 148 MWh, ce qui correspond à la consommation annuelle d'environ 43 ménages de 3 personnes (129 personnes).

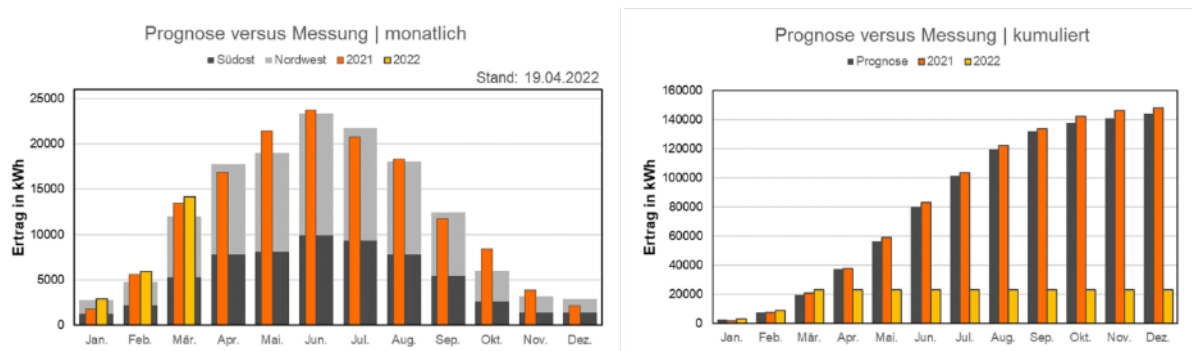


Figure 3 : Données de rendement de l'installation PV de l'école Lintgen depuis le début de son exploitation. Le diagramme de gauche montre les rendements mensuels. Le diagramme de droite présente les quantités d'énergie cumulées sur une année d'exploitation. Les barres grises indiquent les valeurs prévisionnelles.

2.2 Présentation du projet Helmsange : Hall des sports et Maison Relais

Paul Schergen présente le projet mis en œuvre avec la commune de Walferdange. Il s'agit en fait de deux installations qui ont été construites à Helmsange sur les toits de la Maison-Relais et du hall sportif.

Le hall des sports et la Maison Relais ont une surface totale de toiture de 1566 m². Comme il s'agit de toits plats avec une "ligne de vie", une occupation complète par des modules n'est pas possible. Au total, 326 modules du fabricant Trinasolar (375 W par module) ont été installés sur les deux surfaces de toit. Il en résulte une surface totale de modules de 598 m² avec une puissance nominale totale de 123 kWp (Maison Relais : 69 kWp, salle de sport : 54 kWp). Comme il s'agit techniquement de deux installations séparées, deux compteurs de facturation sont également installés.

Les installations ont été réalisées en 8 mois après un 1er entretien avec la commune de Walferdange (étapes : demande d'offres, planification, montage et mise en service) !



Figure 4 : Toitures de la Maison-Relais et de la salle de sports avant l'installation.



Figure 5 : Impressions de l'installation photovoltaïque Helmsange Maison-Relais et salle de sport.

3 Rapport du trésorier et présentation des comptes annuels

Serge Remy présente le rapport des comptes annuels et les met à disposition pour consultation.

Nos fonds (passif):

- Notre capital, constitué par les parts sociales de la coopérative, a augmenté de 70,6 k€ pour atteindre 136,7 k€.
- Pour l'installation à Lintgen, nous avons contracté un emprunt bancaire de 80 k€ et des prêts auprès des membres de la coopérative pour un montant de 71 k€. L'année dernière, 27,2 k€ et 4,0 k€ de ces prêts ont été remboursés. Le remboursement élevé pour le prêt bancaire est dû au remboursement de la TVA du projet, qui a été utilisé comme prévu pour le remboursement.
- Pour l'installation à Helmsange, nous avons reçu 96,5 k€ de prêts de nos membres.
- Le total de notre passif s'élève donc à 376,9 k€.

Tableau 1: Nos ressources (passif).

	<u>2021</u>	<u>2020</u>	<u>Différence</u>	<u>Helmsange</u>	<u>Lintgen</u>
Parts	136.700,00 €	66.100,00 €	70.600,00 €		
résultat reporté	-2.130,84 €		-2.130,84 €		
Résultat de l'exercice	-2.764,18 €	-2.130,84 €	-633,34 €		
Emprunt banque	52.817,36 €	78.905,95 €	-26.088,59 €		52.817,36 €
fournisseurs à payer	6.893,65 €	0,00 €	6.893,65 €		
Tva reçue	21.904,24 €	0,00 €	21.904,24 €		
Prêts coopérateurs					
Helmsange	96.500,00 €		96.500,00 €	96.500,00 €	
Lintgen	66.983,99 €	71.000,00 €	-4.016,01 €		66.983,99 €
Total	376.904,22 €	213.875,11 €	163.029,11 €	96.500,00 €	119.801,35 €

Nos investissements (actifs) :

- La valeur résiduelle des installations de Lintgen et de Helmsange s'élève respectivement à 134,8 k€ et 105,5 k€.
- 90,8 k€ sont actuellement en banque pour financer l'acompte et la TVA des futurs projets.
- Une TVA de 20 k€ a été payée pour l'installation à Helmsange. Celle-ci sera remboursée l'année prochaine.

Tableau 2 : Nos investissements (actifs)

	<u>2021</u>	<u>2020</u>	<u>Différence</u>	<u>Helmsange</u>	<u>Lintgen</u>
Installations	240.264,30 €	113.600,00 €	126.664,30 €	105.488,80 €	134.775,50 €
a recevoir					
Enovos	310,48 €		310,48 €		
TVA	43.520,74 €	19.312,00 €	24.208,74 €		
Banque BCEE	90.835,40 €	82.963,11 €	7.872,29 €		
Comptes régul	1.973,30 €	0,00 €	1.973,30 €		
Total	376.904,22 €	215.875,11 €	161.029,11 €	105.488,80 €	134.775,50 €

Le résultat annuel :

- L'installation de Lintgen a produit pendant toute une année et nous a permis de réaliser un bénéfice de 3341,13€ (sans tenir compte des frais généraux de la coopérative).
- Nous avons déjà des frais de 628,15€ (assurance) et des frais uniques (par exemple de Creos) de 1921€ pour l'installation à Helmsange. Comme aucune énergie n'a encore été produite, l'installation a donc généré une perte en 2021 (-2549,15€).
- Nous avons eu des coûts non amortis de 1,3k€ pour les installations et un total de 2,3k€ pour les frais généraux d'administration, de banque et d'assurance. A cela s'ajoutent 535€ d'impôts.
- Dans le bilan, il en résulte une perte d'environ 2,8k€.
- Serge Remy explique qu'il est normal que les projets soient déficitaires au cours des 1 à 2 premières années, car les recettes ne couvrent pas encore une année de production complète et que la construction et les impôts doivent être préfinancés. Il n'est donc pas inquiétant que la coopérative affiche une légère perte la deuxième année avec deux installations construites. Au contraire, le résultat économique positif de l'installation de Lintgen pour 2021 montre que l'exploitation de l'installation fonctionne de manière rentable.
- Les frais administratifs de la coopérative (environ 1800€) sont principalement dus aux frais de comptabilité et de déclaration fiscale (Fiduciaire).

Tableau 3: Comptes annuels 2021

	Résultat 2021	2020	Différence	Helmsange	Lintgen	Général
vente électricité	19,903.02 €	0.00 €	19,903.02 €		19,903.02 €	0.00 €
consommation électricité	-465.30 €	0.00 €	-465.30 €		-465.30 €	0.00 €
frais télécom	-151.23 €	-20.65 €	-130.58 €		-102.46 €	-48.77 €
créos	-3,418.48 €		-3,418.48 €		-3,418.48 €	0.00 €
Frais de raccordement et autres	-3,997.17 €		-3,997.17 €	-1,921.00 €	-1,442.50 €	-633.67 €
frais administratifs	-1,800.65 €	-399.39 €	-1,401.26 €			-1,800.65 €
frais bancaires	-199.64 €	-551.50 €	351.86 €			-199.64 €
assurances	-2,749.18 €	-849.73 €	-1,899.45 €	-628.15 €	-1,782.60 €	-338.43 €
Amortissements	-7,356.50 €		-7,356.50 €		-7,356.50 €	0.00 €
Intérêts banque	-989.05 €	-309.57 €	-679.48 €		-989.05 €	0.00 €
prêts coopérateurs	-1,005.00 €		-1,005.00 €		-1,005.00 €	0.00 €
Impôts et Taxes	-535.00 €		-535.00 €			-535.00 €
Total	-2,764.18 €	-2,130.84 €	-633.34 €	-2,549.15 €	3,341.13 €	-3,556.16 €

3.1 Rapport des vérificateurs aux comptes

Xavier Hever et Claude Nilles (tous deux présents), les vérificateurs aux comptes élus à l'unanimité lors de l'assemblée constitutive, présentent leur rapport et confirment que les comptes annuels sont cohérents. Serge les remercie de leur collaboration et de la vérification des bilans.

Selon l'article 31 des statuts, les commissaires aux comptes sont nommés pour une période maximale de trois (3) ans, à moins qu'ils ne démissionnent ou ne soient révoqués avant la fin de leur mandat.

Par conséquent, Messieurs Hever et Nilles seront les commissaires aux comptes nommés jusqu'à l'assemblée générale de 2023.

3.2 Approbation des comptes annuels et décharge au conseil d'administration

Les comptes annuels ont été approuvés à l'unanimité et décharge a été donnée au conseil d'administration.

4 Exposé de Marcel Barros

Marcel Barros, président du Repair Café Luxembourg Asbl et conseiller en énergie dans le canton de Réiden, a donné une conférence sur la production d'énergie alternative et son utilisation dans le domaine privé ainsi que sur les possibilités d'économiser de l'énergie au quotidien. Comme la conférence a suscité un vif intérêt, nous enverrons la version PDF des diapositives en même temps que ce rapport. Nous essaierons également de mettre à disposition des informations et des liens sur notre site web.

Energie im 21. Jahrhundert Energien des Friedens



Figure 6 : Diapositive de titre de la conférence de Marcel Barros.

5 Divers

Pour terminer et remercier nos membres, un verre d'amitié a été servi.