Groupe de travail « énergie »
5 ième réunion

GROUPE DE TRAVAIL ENERGIE

Jeudi 2 décembre 2021

Programme de la soirée

- **Suivi de nos diverses « actions leviers »**
  - Articles dans la « Vie Communale » : Valérie, Diane et Steve
  - Préparation de la conférence sur la 5 G et l'énergie
  - Brainstorming pour la journée « consomm'acteur »
  - Echanges et retours sur le testing d'Escape Game
- Présentation d'un **bilan carb**one individuel par Nicolas
- **Informatio**n au sujet de la campagne de sensibilisation « Photovoltaïque pour tous » par Isabelle

Thierry K. et Jacques W. > excusés pour ce soir

actions levier : état d'avancement

Information des citoyens : articles dans la Vie communale

Rencontre avec
Monsieur Cornély
› Valérie et Diane

Astuce énergie proposée par le groupe de travail du PCDR Energie

Nous avons été accueillies par Monsieur et Madame Cornely de Wathermal qui nous ont montré et expliqué **leur installation d'une citerne de récupération d'eau de pluie.**

Leur citerne d'une contenance de 3600 litres a été installée en février 2019. Elle est simplement alimentée par les gouttières et dispose d'un trop plein qui se reverse à l'égout. En cas de pénurie d'eau, le système rebascule sur le réseau d'eau de distribution.

Une pompe électrique alimente deux toilettes wc avec lavabo, un robinet au garage et un robinet extérieur pour arroser le jardin. Des panneaux solaires installés, il y a quelques années, produisent l'électricité nécessaire à cette pompe.

Monsieur Cornely avait la possibilité d'installer sa citerne à l'extérieur ou à l'intérieur. Il a opté pour la deuxième solution. Son garage étant assez grand pour y installer sa citerne, il évitait ainsi des coûts supplémentaires pour l'enfouissement d'une citerne dans son jardin.

Il est très important de filtrer cette eau de pluie. Changement de ce filtre 3x/an.

Gain de consommation d'eau par rapport à sa facture de 2018.

Année 2019 économie de 35%

Année 2020 économie de 55%

Au-delà de l'économie réalisée sur la facture d'eau potable, on retient l'aspect écologique d'une telle installation.

Mr Cornely reste à votre entière disposition pour tout autre renseignement.

Autre proposition d'article par Steve

Energie - Mobilité – Propreté - Economie, testez-vous !

Pour chaque item, évaluez-vous entre 0 et 5. Totalisez ensuite vos résultats et découvrez quel citoyen EMPE vous êtes !

Energie							Score
1. Toutes les ampoules de la maison sont des LED.	0	1	2	3	4	5	
2. A la maison, dès qu'une pièce n'est pas occupée, les lampes sont éteintes.	1	2	3	4	5	6	
3. A la maison, il n'y a aucun appareil en veille. Les appareils non-utilisés sont débranchés.	2	3	4	5	6	7	
4. Ma maison est bien isolée.	3	4	5	6	7	8	
5. J'ai des panneaux solaires photovoltaïques (pour l'électricité) ou thermiques (pour l'eau chaude) sur ma maison.	2	3	4	5	6	7	
6. A la maison, tout le monde est attentif à économiser l'eau et l'électricité au maximum.	2	3	4	5	6	7	

Mobilité							
7. Je privilégie le vélo ou la marche dès que c'est possible au lieu d'utiliser la voiture.	2	3	4	5	6	7	
8. J'utilise le co-voiturage pour aller travailler ou je prête mon véhicule.	1	2	3	4	5	6	
9. J'utilise les transports en commun et/ou les services de l'ASBL « ça roule pour tous » et/ou le « petit bus ».	1	2	3	4	5	6	
Propreté et Economie							
10. A la maison, tout le monde est au courant de l'importance de bien trier ses déchets (sac PMC, tri pour la parc à conteneurs, déchets verts/compost…) et le fait !	2	3	4	5	6	7	
11. A la maison, nous pratiquons la récupération (matériel d'occasion, réparations de matériel, magasin de seconde main…) et nous prenons soin de notre matériel pour prolonger sa durée de vie.	2	3	4	5	6	7	
12. Quand je fais mes courses, je veille à faire des achats réfléchis, en respectant ma liste de courses.	0	1	2	3	4	5	
13. Quand je fais mes courses, j'essaie de faire des achats avec le moins d'emballages possibles (en vrac…).	1	2	3	4	5	6	
14. Pour mes courses et mes travaux, j'essaie de faire vivre le commerce local en favorisant les circuits courts (GAC,...)	2	3	4	5	6	7	

Adaptations							
15. Lors de travaux au sol, nous veillons à utiliser des surfaces perméables pour permettre à l'eau de s'infiltrer et éviter les inondations.	2	3	4	5	6	7	
16. Nous privilégions le mulching (technique de tonte en petits fragments et sans ramassage).	0	1	2	3	4	5	
17. Nous avons un lagunage ou une micro-station d'épuration pour les eaux usées (sans raccordement aux égouts).	0	1	2	3	4	5	

TOTAL : ……points

Tu totalises entre 80 et 108 points : Félicitations !

Tu as bien compris ton rôle d'éco-citoyen ! Tu gères bien l'énergie de ta maison et tu as de bons réflexes énergétiques. Tu as conscience de l'impact de la mobilité sur l'avenir de notre planète et tu privilégies des solutions plus « douces » quand tu en as l'occasion. Tu participes à l'économie locale en privilégiant les commerces locaux et les circuits courts. Tu es attentif au tri correct des déchets et tu prends soin de ton matériel afin de lui donner une plus longue durée de vie ou une seconde vie. T'adapter au changement de climat c'est ton dada !

Tu totalises entre 45 et 80 points : C'est pas mal !

Tu es conscient de l'impact de tes gestes quotidiens et de notre société sur l'avenir de la planète. Tu réalises déjà quelques économies d'énergie et/ou tu utilises un peu la mobilité douce et/ou tu fais des efforts pour réduire un peu tes déchets et les trier. Tu peux trouver des conseils auprès d'un guichet de l'énergie, sur le site internet de ta commune, chez des collègues ou des voisins qui ont peut-être des petites astuces à te donner…Tu fais certains efforts pour t'adapter au changement climatique. C'est déjà bien mais tu peux toujours faire mieux ! Courage ! Poursuis tes efforts !

Tu totalises entre 0 et 45 points : Il y a des efforts à faire !

Tu es conscient de l'impact de tes gestes quotidiens et de notre société sur l'avenir de la planète mais tu ne sais pas comment améliorer les choses à ton niveau ou tu ne le souhaites pas…
Si tout cela te semble difficile, n'hésite pas à demander des conseils auprès d'un guichet de l'énergie, sur le site internet de ta commune, chez des collègues ou des voisins qui ont peut-être des petites astuces à te donner. Tu n'es pas obligé de t'améliorer sur tous les points dès le début, fixe-toi un ou deux petits objectifs facile à atteindre et avance progressivement vers d'autres objectifs. Les mauvaises habitudes sont souvent difficiles à changer mais tu peux y arriver ! Ton portefeuille, ta santé et celle de ta famille seront récompensés de ces efforts ! Ta planète a besoin de toi !

D'autres outils :

- Outil Quickscan: https://www.monquickscan.be/
- Les guichets de l'énergie : https://energie.wallonie.be/fr/guichets-energie-wallonie.html?IDC=6946
- Les gestes écocitoyens pour un quotidien durable : https://www.notre-planete.info/ecologie/eco-citoyen/

En résumé

Prochains articles date de parution :

Fin décembre 2021: Valérie et Diane

Mars 2022 :
- Article Steve (gestes quotidiens)
- Annonce de la conférence : qui ?

Préparation de la conférence sur la 5 G et l'énergie

- ***Rappel*** : l'empreinte écologique du numérique est très importante et peu connue du grand public. Favoriser la sobriété numérique est également une action en faveur du climat.
- **Informer les citoyens de Gouvy** => action concrète et à la portée du GT
- Le GT a décidé d'organiser une **conférence sur ces deux thèmes** : la production d'énergie renouvelable et la 5 G.

> La CLDR *(réunie le 19/10) suggère de l'organiser* ***entre le 15 et le 30 avril.***

- ✓ Contacter l'asbl „Courant d'air" qui aborderait la thématique de l'énergie verte produite localement (éolienne citoyenne...etc) (Anne)
- ✓ Contacter une personne connaissant le dossier de la 5G (Eric)
- ✓ Soirée d'information 20h -22h (45 minutes par orateur + Q/R)
- ✓ Budget pour les conférenciers > via budget CLDR
- ✓ **Communication :**
- possiblité de faire la promotion dans le BC de mars
- Mail
- Réseaux sociaux

- Site internet de la commune = capitaliser les documents sur la 5G et les mettre à disposition des citoyens ?

Préparation de la conférence sur la 5 G et l'énergie

Contact Coopérative Courant d'Air

Conférence sur l'énergie verte produite localement - ***Conseil : 1 SUJET !***

A organiser entre le 15 et le 30 avril – ***Courant d'Air dispo à partir de mai***

Soirée d'information 20h -22h – ***Proposition :***

- ***Intervention plus globale sur notre avenir énergétique et la sécurité d'approvisionnement (Arnaud Colignon IEW)***
- ***Intervention sur « ce qu'il est possible de faire au niveau local »***
- ***Intervention sur « ce qu'il est possible de faire au niveau individuel »***
- ***Expression –questions des participants***

Questions :

- Infos descendantes ?
- Débat ?
- Sous groupes ?

Brainstorming sur la journée « consomm'acteur »

Les pistes évoquées (dernier GT) :

- Journée „portes ouvertes projets inspirants ?" (exemple de Marc Grandjean > projet méthanisation).
- Mixer deux thématiques > mobilité et énergie ? > semaine entière ou weekend ?
- Proposer l'Escape Game ?
- En mai 2022 ?
- Stands : Guichet énergie – facilitateur

D'autres pistes ?

Une initiative des Communes de / Eine Initiative der Gemeinden
BAELEN - LONTZEN-PLOMBIÈRES

Week-end Haltes-énergie
Energie Wochenende

13 mars/März 2009

20 h/Uhr Moresnet - Salle du Viaduc

Conférence tout-public - Öffentliche Konferenz
Camille Gira, Député-Maire de Beckerich — Bürgermeister von Beckerich
« En route vers l'autarcie énergétique »
« Unterwegs zur Energie-Selbstversorgung »

14, 15 mars/März 2009

Vos concitoyens vous ouvrent leurs portes.
Découvrez les techniques qu'ils ont choisi de mettre en œuvre pour diminuer leur consommation d'énergie.

Mitbürger öffnen Ihnen ihre Türen.
Entdecken Sie die Techniken, die sie zur Verminderung Ihres Energieverbrauches angewandt haben.

Baelen · Lontzen · Plombières · FRW

Une initiative des Communes de
BAELEN - LONTZEN - PLOMBIÈRES

Week-end Haltes-énergie

19 Mars 2010 Conférence tout public

19h30 BAELEN - Salle « La Cantellerie » - rue de la Régence, 6

« Comment construire ou rénover un bâtiment, l'isoler et l'équiper afin d'y vivre plus confortablement, tout en économisant l'énergie ? »
par C. Steffens – Ingénieur Consultant

20 et 21 mars 2010 Visites

Dans les communes de Baelen, Lontzen, Plombières

Vos concitoyens vous ouvrent leurs portes.
Découvrez les techniques qu'ils ont choisi de mettre en œuvre pour diminuer leur consommation d'énergie
(voir liste des participants au verso)

Plus de renseignements : www.communes-durables.be

Accompagnement:
- Les Commissions locales de développement rural (CLDR) des trois communes et le groupe de travail développement durable
- Les guides et conseillers en énergie des trois communes
- La Fondation Rurale de Wallonie: http://www.frw.be Mail : hte.ardenne@frw.be

FRW

Editeur responsable : Administrations communales de Baelen, Lontzen, Plombières
www.baelen.be, www.lontzen.be, www.plombieres.be

1=Sam. 9.30-12.00 2=Sam. 13.30-16.00 3=dim/Sonn. 9.30-12.00 4=dim/Sonn. 13.30-16.00r					1	2	3	4
1	BAGUETTE Michel	F/D	Runschen, 35 BAELEN	Isolation en cellulose d'une ancienne habitation (1960), panneaux photovoltaïques, poêle à pellets, chaudière pellets en cours d'installation	X		X	
2	BEBRONNE Francis	F	Allée des Saules, 2 BAELEN	Maison bioclimatique (K34), ventilation mécanique avec récupération de chaleur, puits canadien, chauffage dans sol et murs	X	X		
3	DROESCH Karl	F/D	Runschen 23 BAELEN	Maison de 1980 entièrement ré-isolée à l'intérieur du vide-ventilé sur une épaisseur de 7 à 8 cm. Travaux réalisés suite à un audit énergétique		X		
4	JANSSEN Marie-Josée	F	Rue du Moulin, 6 MEMBACH	Rénovation en cours et extension d'un ancien bâtiment : isolation par l'extérieur, puits canadien, ventilation mécanique double flux avec récupération de chaleur et chauffage au sol			X	X
5	MICHELS Gérard	F/D	Mazarinen, 16 BAELEN	Panneaux solaires chauffe eau + appui chauffage	X	X		
6	PELZER Benoit	F/D	Chemin des Passeurs, 8 BAELEN	Nouvelle habitation, pompe à chaleur sol/eau (chauffage + chauffe-eau), ventilation mécanique	X		X	
7	STUMP Alain	F/D	Boveroth,10 MEMBACH	Réalisation d'isolation polystyrène (0.035) ép 8 cm par l'extérieur avec crépis. Visite sur chantier avec explication par M Félix Cremer, artisan à Membach.	X	X		
8	VAESSEN Marcel	F/D	Chemin Kyssel, 16 BAELEN	Panneaux photovoltaïques 30 m² (4200 Kwh/an)		X		X
9	Maison communale	F	Rendez-vous : Cantellerie - Rue de la Régence, 6-BAELEN	Chantier de la maison communale : isolation par l'intérieur; ventilation mécanique double flux (visite et explications)		X		X
10	Bâtiment administratif	F	Rendez-vous : Cantellerie – Rue de la Régence, 6-BAELEN	Chantier de la nouvelle chaudière biomasse automatisée aux pellets alimentant différents bâtiments communaux via un réseau de chaleur (visite et explication)		X		X
11	Nouvelle école communale	F	Rendez-vous : Cantellerie – Rue de la Régence, 6-BAELEN	Chantier de la nouvelle école : isolation thermique par l'extérieur + crépis (explication par l'entrepreneur) + approche énergétique globale du bâtiment		X		X

Se chauffer, bientôt un confort impayable ?

N'attendez pas que vos factures deviennent impayables pour faire des travaux d'économie d'énergie dans votre habitation. Vous ne savez par où commencer ?

Participez aux journées de l'énergie des 3 communes partenaires; Baelen, Lontzen, Plombières.

Jeudi 24 mars 2011 à Lontzen

(maison de village, Schloßstrasse)

Conférence de 19h à 20h30 :

Les primes : De multiples primes existent pour vous inciter à faire les bonnes acquisitions et les travaux les plus judicieux en termes d'isolation, vitrage, chauffage, ventilation, ... Pour vous encourager à passer à l'action, audit, certificats verts, réduction d'impôts, ...complètent le programme.

La certification énergétique : depuis 2010, plus de vente ou de location sans certificat, véritable contrôle technique de votre habitation qui va immanquablement influer sur sa valeur. Venez découvrir en quoi cela vous concerne.

M. Johanns – Guichet de l'énergie Eupen
(conférence en allemand+ projection en français)

Conférence de 20h40 à 22h30 :

L'Isolation et le chauffage : «Comment améliorer l'isolation et l'équipement de sa maison afin d'y vivre plus confortablement, tout en économisant l'énergie ?»
Quels techniques et matériaux d'isolation mettre en œuvre chez soi, comment éviter ponts thermiques et problèmes d'humidité, quel mode de chauffage privilégier,...

C. Steffens—Ingénieur Consultant (conférence en français)

Deux visites :

Dimanche 3 avril 2011 à Baelen

(ancienne maison de police, Route de Dolhain, n°4)

Visite - démonstration - audit

Suivez le guide... Un ingénieur auditeur rejouera pour vous le scénario de l'audit qu'il aura réalisé quelques jours auparavant dans une maison unifamiliale de 1960. L'ancienne maison de la police prochainement réaffectée en logement familial a été choisie pour y réaliser l'audit, vous permettre d'en faire le tour, s'arrêter avec vous sur tous ses points noirs et défaillances au niveau énergétique, ainsi que vous informer des solutions à mettre en œuvre pour y remédier. Vous pourrez facilement extrapoler à votre propre habitation, poser vos questions et retirer de précieux enseignements. Deux visites auront lieu, une le matin, une l'après midi. Celles-ci sont ouvertes à maximum 20 personnes.
(voir inscriptions ci-contre)

INSCRIPTIONS

Pour participer à une des deux visites, inscrivez-vous via l'adresse : jeparticipe@baelen.be
ou téléphonez au 087/76.01.47 (demander AC Roemers)

La 1ére visite aura lieu de 9h30 à 12h
La 2ème visite aura lieu de 13h30 à 16h
Les premiers inscrits seront les premiers servis !

Il est vivement conseillé d'avoir participé à la conférence du jeudi en préalable à la visite.

Plombières · Commune de Baelen · Lontzen · FRW

Une initiative des Communes et Commissions Locales de Développement Rural de Baelen | Lontzen | Plombières
Avec l'accompagnement de la Fondation Rurale de Wallonie

La fresque du climat

"La Fresque du Climat est un outil innovant, efficace et accessible pour comprendre les bases scientifiques du dérèglement climatique. Diffuser largement ces connaissances est essentiel pour que tous et toutes puissent agir à la hauteur de l'urgence."

Valérie Masson-Delmotte
Co-présidente du groupe 1 du GIEC

La Fresque du Climat suscite de l'enthousiasme : on y trouve le bonheur de comprendre, de faire ensemble, de déployer sa créativité – tout ça sans rien dénier ni de la gravité de la situation ni de l'urgence d'agir efficacement, solidairement et de manière éclairée. Il y a de la joie à rouvrir les possibles. Bravo et merci.

Grégory Doucet
Maire de Lyon (69)

Escape Game

Qui a eu l'occasion de tester ?

Pistes du GT :

Contenu et intérêt :

- C'est un jeu qui peut se jouer en groupe intergénérationnel.
- Pour notre projet sur l'énergie => c'est ludique mais c'est important que les participants apprennent des choses (contenu à apporter).
- C'est une chouette façon de sensibiliser un grand public.
- On pourrait aussi avoir une « séquence » pédagogique avant l'Escape Game pour apporter du contenu et puis les faire jouer.

Quand ?

- Lors du WE de l'énergie - mobilité ?
- Temporalité – mai 2022 ?

Escape Game

Où ?

- Idée de le faire au château –> thématique = améliorer le château au niveau énergétique ? Passage dans différentes pièces ? Dans le noir ? > trouver le moyen d'éclairer la pièce … ? Questions Quiz = pour débloquer certains indices.
- Aborder des sujets tels que les taux de pollution en lien avec les différents modes de production d'énergie / l'isolation énergétique des bâtiments…etc.

Public ?

- Écoles : 1 journée par école ?
- Le WE = pour le grand public ?

Quelles sont nos ressources (connaissances, temps, envie…) pour créer un Escape Game sur l'énergie ?

Calculer et réduire son bilan carbone

- La première étape pour faire partie de la solution climatique est de connaître notre impact au quotidien sur le réchauffement global de la planète.

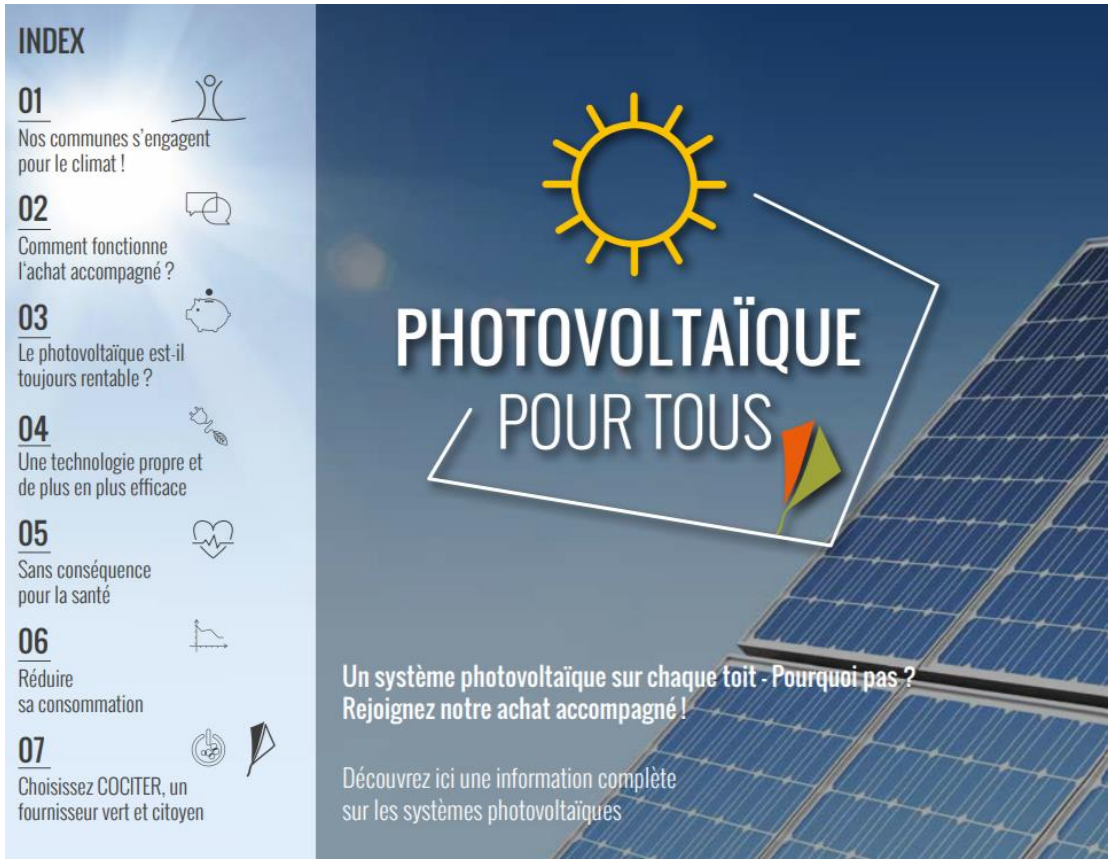
- Celui-ci est induit par les activités telle que la mobilité, la consommation d'énergie, l'achat des divers produits ou encore la façon dont nous éliminons nos déchets.

- Il est possible de calculer notre bilan carbone !

Nicolas nous explique

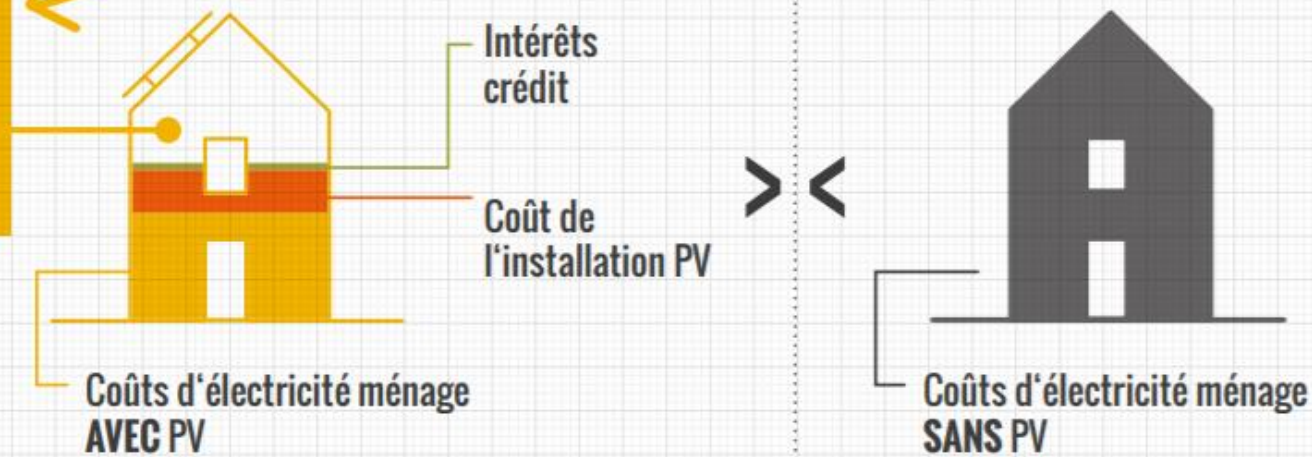
Information :
photovoltaïque pour tous

PHOTOVOLTAÏQUE
POUR TOUS



A titre d'exemple, pour une consommation de 5.000 kWh et une installation de 5,9 kWc
l'avantage sur 20 ans s'élève à environ 14.500€ (investissement compris)

37%
d'économies sur 20 ans



En principe, chaque ménage peut s'offrir un système photovoltaïque, car il s'amortit grâce aux économies d'électricité qu'il réalise.

Trouvez les hypothèses et les détails de cette simulation au chapitre 03 - Simulation A

UN PROJET DE courant d'air

Information dans les communes : réunions prévues.

Voir sur leur site https://pv.courantdair.be/depliants/

Suites et divers

Avez-vous des questions?

Agenda

Merci pour votre participation ! ☺