

# COMMENT FAIRE FACE AUX COÛTS DE L'ÉLECTRICITÉ ?



ET LA LUMIÈRE FUT. MAIS D'OÙ VIENT-ELLE EXACTEMENT ? ET COMBIEN PAYE-T'ON POUR ELLE ? QUE FAIRE SI JE NE PEUX PAS ME LA PAYER ?

Cette carte identifie les options que nous avons en tant qu'utilisateurs d'électricité. Elle pose comme question comment faire face aux coûts de l'électricité, qu'ils soient d'ordre financier ou environnemental. Elle propose trois façons de s'engager: en comprenant mieux ce pour quoi on paye, en identifiant là où l'on fait des pertes (d'électricité ou d'argent) et en commençant à produire soi-même. Pour chaque piste, nous identifions que faire, comment le faire, comment le financer et avec qui le faire.

Le retrait de l'Etat et l'arrivée d'acteurs privés dans le secteur de l'électricité – processus appelé libéralisation – permet aux utilisateurs de choisir leur propre fournisseur. Mais cette liberté présuppose que les utilisateurs doivent s'informer sur les différentes options (énergie verte /grise, tarif...), afin de pouvoir choisir ou changer son fournisseur en toute connaissance de cause. Or, il est devenu très laborieux de savoir ce pour quoi on paye, savoir comment réduire notre consommation et nos dépenses. Et surtout, comment consommer de l'électricité tout en respectant les gens et la planète. Cette carte veut être un premier pas dans cette direction.

La Pile est une initiative citoyenne qui rassemble tous ceux et celles intéressés.e.s à la question de l'électricité – les résidents du quartier, les professionnels de l'industrie, les acteurs du secteur associatif, les ingénieurs, les artistes. Son terrain d'expérimentation pour les années à venir se situe dans les quartiers de St Gilles / Forest à Bruxelles.

NEDERLANDSTALIGE VERSIE OP DE KEERZIJDE.

REJOIGNEZ LA PILE DANS CES EXPÉRIMENTATIONS EN ÉLECTRICITÉ. WWW.LAPILE.ORG

POUR PLUS D'INFO, CONTACTEZ : SOFIE@CITYMINED.ORG 0485 188 331

CETTE CARTE A ÉTÉ ELABORÉE PAR CITY MINE(D) AVEC LE SOUTIEN FINANCIER DE LA VGC STEDENFONDS & EU MARIE CURIE ACTIONS Creative Commons licence



# 01 COMPRENDRE POUR QUOI ON PAIE



QUOI FAIRE ?	COMMENT FAIRE ?	COMMENT FINANCER ?	COLLECTIF
APPRENDRE À DÉCORTIQUER MA FACTURE D'ÉLECTRICITÉ	Prendre part à un atelier ou obtenir des renseignements. 1 3	Gratuit.	<p><b>DÉCOUVRIR LES COÛTS POUR L'ENVIRONNEMENT ET POUR LA SOCIÉTÉ</b></p> <p>Calculer ma consommation ET les émissions CO2 des produits de ma maison avec <a href="http://www.energivores.be">www.energivores.be</a></p> <p>Vérifier la "part verte"* de ma fourniture d'électricité grâce à des sites comme: - <a href="http://monelectriciteverte.be">monelectriciteverte.be</a> - <a href="http://brugel.brussels/outils/greencheck-1">brugel.brussels/outils/greencheck-1</a></p> <p><small>* Selon le système européen de garantie d'origine, sachant que la réalité du réseau fait qu'il est impossible de physiquement tracer la source de sa consommation.</small></p>
FAIRE LE BILAN DE MA CONSOMMATION ACTUELLE	Demander une visite à domicile d'experts en énergie. 3 5	Gratuit.	
SUIVRE MES DÉPENSES AU PLUS PRÈS	Mesurer ma consommation d'énergie de mes appareils électriques avec un Wattmètre.	Prix d'un Wattmètre: 15€ ou prêt gratuit pour les St Gillois. 3	
	Analyser ma consommation à l'aide d'applications comme <a href="http://EnergieID.be">EnergieID.be</a> ou <a href="http://app.energuide.be">app.energuide.be</a>	Gratuit.	

# 02 ÉVITER LES PERTES



QUOI FAIRE ?	COMMENT FAIRE ?	COMMENT FINANCER ?	COLLECTIF
AJUSTER MA CONSOMMATION AU NIVEAU INDIVIDUEL	Prendre des nouvelles habitudes et économiser sur sa facture sans dépenser un sou. 3 4 5 9	Investir dans des équipements performants en énergie. 6	<p><b>ME MOBILISER POUR CIBLER LA CONSOMMATION À ÉCHELLE INDUSTRIELLE ET COLLECTIVE</b></p> <p>Rejoindre une campagne de sensibilisation pour son immeuble, son bureau, sa commune, sa ville... 6</p> <p>Investissement en terme de temps.</p>
CHANGER DE FOURNISSEUR	Me renseigner par rapport aux groupes d'achat. Utiliser les comparateurs pour comparer les offres des différents fournisseurs: <a href="http://monelectriciteverte.be">monelectriciteverte.be</a> ; <a href="http://brusim.be">brusim.be</a> ; <a href="http://mesfournisseurs.be">mesfournisseurs.be</a> ; <a href="http://killmybill.be">killmybill.be</a> ; <a href="http://monenergie.be">monenergie.be</a> ; <a href="http://june.be">june.be</a> ; <a href="http://comparateur-energie.be">comparateur-energie.be</a> ; <a href="http://guideenergie.be">guideenergie.be</a> ; Au besoin, obtenir de l'aide pour changer de fournisseur. 1 3	Gratuit.	
SI MALGRÉ TOUT, LA FACTURE RESTE ENCORE TROP CHÈRE, DEMANDER DU SOUTIEN	L'Etat prend en charge une partie des coûts. Vérifier les conditions pour: - obtenir le tarif social et/ou 2 3 - obtenir le statut de client protégé (sous certaines conditions) 3 3	Gratuit.	
	Visitez le site <a href="http://topten.be">topten.be</a> (compare les prix et l'efficacité énergétique de différents produits).	Demander à votre employeur pour obtenir des Ecochèques.	

DES ASTUCES EN PLUS DES ASTUCES EN PLUS DES ASTUCES EN PLUS DES ASTUCES EN PLUS

- 9 ÉCONOMISER SUR SA FACTURE SANS DÉPENSER UN SOU**  
**Pour mon frigo**: garder la porte fermée; attendre que ma nourriture refroidisse avant de la mettre dedans; faire dégivrer si présence de givre; remplacer les joints s'ils sont usés.  
**Dépoussiérer**: les ampoules, l'arrière du frigo.  
**Opter pour les appareils mécaniques**.  
**Éteindre**: son chargeur; les lumières quand on n'en a pas besoin; les "modes stand-by"  
**Faire tourner ses appareils**: quand il a d'avantage d'électricité sur le réseau (la nuit, quand le soleil brille ou le vent souffle...) quand ils sont pleins; à la bonne température (30-40°).  
 Pour en savoir plus, voir le pdf "101 idées futures pour faire des économies d'énergie chez soi", publié par la SPW (Service Public Wallonie).
- 10 INVESTIR DANS DES ÉQUIPEMENTS PERFORMANTS EN ÉNERGIE**:  
 Acheter une multiprise avec interrupteur; acheter des piles rechargeables; acheter des ampoules LED; acheter des appareils électroménagers A+++; opter pour un frigo plus petit si cela suffit à ses besoins...
- 11 REJOINDRE UNE CAMPAGNE DE SENSIBILISATION POUR SON IMMEUBLE, SA COMMUNE, SA VILLE...**  
 Faire adopter un plan de gestion d'énergie pour son immeuble / bureau / école ("méthode PLAGE"); faire adopter le certificat "Label Entreprise Ecodynamique" par son employeur; organiser des séances de sensibilisation via les outils prêts par Bruxelles-Environnement.

# 03 PRODUIRE NOUS-MÊME !



QUOI FAIRE ?	COMMENT FAIRE ?	COMMENT FINANCER ?	COLLECTIF
COMMENCER INDIVIDUELLEMENT	<p>Installer des panneaux solaires sur son toit. Découvrir le potentiel solaire de son toit avec la "Carte Solaire"</p> <p>Installer une mini-éolienne</p>	<p>Panneaux solaires: pour une famille de 4 personnes, entre 7-10.000 €</p> <p>Mini-éolienne: pour une famille de 4 personnes, entre 10-50.000 €</p>	<p><b>BRICOLER ! BRICOLER ! BRICOLER !</b></p> <p>S'essayer au "Do It Yourself"/Low-tech: - <a href="https://www.instructables.com/id/Electricity/">https://www.instructables.com/id/Electricity/</a> - <a href="https://www.wikihow.com/Make-Your-Own-Electricity">https://www.wikihow.com/Make-Your-Own-Electricity</a> - Low-tech Magazine</p> <p>Bricolage "légal": obtenir une dérogation de la Région à titre de projet pilote innovant</p>
	<p>Demander un audit énergétique pour une étude de faisabilité 5</p>	<p>Demander une prime d'Énergie pour financer 50% de l'audit (jusqu'à 400€ pour un logement individuel, 3000€ pour un bâtiment) 6</p> <p>Obtenir un prêt vert bruxellois (jusqu'à 25.000€ à un taux de 0% à 2%) 5</p> <p>Vendre son électricité verte par des certificats verts (à Bruxelles, +86€ par certificat) 3</p> <p>Impliquer un partenaire pour avancer les fonds (tiers-investisseur)</p>	
			<p><b>RASSEMBLER LES FORCES! RASSEMBLER LES FORCES! RASSEMBLER LES FORCES!</b></p> <p>Installer un dispositif produisant simultanément de la chaleur et de l'électricité (mini-cogénération) 5</p> <p>Installer des panneaux sur son immeuble pour toute la copropriété et/ou en installer sur le toit du voisin 6</p> <p>Rejoindre ou créer une initiative locale qui cherche à produire et distribuer de l'électricité de façon collective, locale et décentralisée (communauté d'énergie) 7</p>
			<p>Prix d'une cogénération: entre 10-20.000 €</p> <p>Panneaux solaires: pour une famille de 4 personnes, entre 7-10.000 €</p> <p>Investissement en terme de temps</p> <p>Vendre son électricité verte par des certificats verts (à Bruxelles, +86€ par certificat)</p>

QUI CONTACTER? QUI CONTACTER? QUI CONTACTER? QUI CONTACTER? QUI CONTACTER?

- 1 INFOR GAZELEC**  
 51 chaussée de Haecht  
 sonnette 7, B-1210  
 +32 2 209 21 90  
[info@gazelec.info](mailto:info@gazelec.info)  
 - Apprend à décoder la facture d'électricité  
 - Aide à changer de fournisseur  
 - Aide dans les démarches administratives pour faire respecter vos droits à l'électricité (dépôt de plaintes, réactions de courrier...)
- 2 LE CPAS (Centre Public d'Action Sociale)**  
 Contacter le CPAS de votre commune  
 - Négocie des plans de paiement  
 - Met en place une guidance budgétaire  
 - Octroie une aide sociale financière  
 - Aide à obtenir le tarif social  
 - Octroie le statut de client protégé  
 - Réalise des bilans énergétiques des ménages
- 3 CAVA ASBL (Centre d'Accompagnement et de Formation d'Adultes)**  
 33, Rue du Fort, B-1060 St Gilles  
 +32 2 600 57 30 / +32 2 539 95 90  
 - Organise des ateliers "Economie d'Énergie: Trucs et Astuces" chez Eco&co  
 - Propose des audits énergétiques  
 - Aide à changer de fournisseurs  
 - Aide dans les démarches administratives pour faire respecter vos droits à l'électricité (tarif social, négociation de plan de paiement, statut de client protégé...)
- 4 RÉSEAU HABITAT**  
 7 Place Quetelet, B-1210 Bruxelles  
 +32 2 500 87 36  
[www.reseauhabitat.be](http://www.reseauhabitat.be)  
 - Vous donne des conseils en rénovations  
 - Vous donne des conseils sur l'économie d'énergie
- 5 HOMEGRADE BRUSSELS**  
 Halle Saint-Géry, 1 Place Saint-Géry, B-1000 / 02 563 40 00  
[info@homegrade.brussels](mailto:info@homegrade.brussels)  
 - Vous donne des conseils sur l'économie d'énergie
- 6 BRUXELLES-ENVIRONNEMENT**  
 Tour & Taxis, Avenue du Port 86C/3000, B-1000 Bruxelles  
 +32 2 775 75 75  
[www.environnement.brussels](http://www.environnement.brussels)  
 - Propose des outils et documents pour des campagnes de sensibilisation  
 - Aide les entreprises à économiser de l'énergie (élaboration d'un Plan d'Action Local pour la Gestion d'Énergie + adoption de mesures d'économie d'énergie)  
 - Propose une carte solaire  
 - Gère les primes d'Énergie
- 7 APERE ASBL**  
 15, Rue Fernand Bernier, 1060 Bruxelles  
 +32 (0)2 218 78 99  
[www.aperes.org](http://www.aperes.org)  
 - Vous accompagne dans votre projet solaire par des conseils, des simulations financiers, et vous aidez dans les démarches administratives (ex. modèle de contrats pour toiture partagée).  
 - Propose une carte des coopératives d'énergie en Belgique ([www.coopalacarte.be/fr](http://www.coopalacarte.be/fr))
- 8 BRUGEL (Régulateur régional)**  
 46/14, Avenue des Arts B-1000 Bruxelles  
 0800 97 198 (numéro gratuit) ou +32 2 563 02 00  
[info@brugel.brussels](mailto:info@brugel.brussels)  
 - Octroie le statut de client protégé  
 - Délivre les certificats verts

EN TOEN WAS ER LICHT.  
 MAAR WAAR KWAM HET VANDAAN?  
 HOEVEEL GAAT DAT ONS KOSTEN?  
 EN WAT ALS IK HET NIET KAN BETALEN?

Deze kaart toont de opties die we hebben als elektriciteitsgebruikers. Ze begint bij de vraag hoe we kunnen omgaan met de kost van elektriciteit, zowel financiële kost als kost voor het milieu, en biedt drie opties: beter begrijpen waarvoor we betalen, begrijpen waar er verlies op zit (verlies van stroom of van geld) en zelf stroom beginnen produceren. Voor iedere optie onderzoeken we wat we kunnen doen, hoe we dit het best aanpakken, hoe we het best bekostigen en wie we zouden betrekken.

Het doorbreken van staatscontrole en betrekken van privéactoren in de elektriciteitssector – een proces dat we liberalisering noemen – laat de gebruiker toe om zelf zijn stroomleverancier te kiezen. Deze vrijheid veronderstelt echter dat gebruikers zich moeten informeren over de verschillende opties (groene of grijze stroom, tarieven, ...) om met kennis van zaken de juiste leverancier te kiezen. Weten waarvoor we betalen en hoe we ons verbruik en onze uitgaven kunnen beperken is echter een hele opdracht. Bovendien, hoe verbruiken we energie met respect voor mensen en planeet? Deze kaart wil een eerste stap in die richting zijn.

Burger-initiatief La Pile verenigt al wie geïnteresseerd is in elektriciteit uit de buurt; de industrie, het middenveld, onderzoekers, ingenieurs, kunstenaars. De komende jaren vormt het een proeftuin in de Brusselse Zuidwijk.

DOE MEE AAN DE  
 ELEKTRICITEITS-EXPERIMENTEN  
 VAN LA PILE  
 WWW.LAPILE.ORG

# 01 BETER BEGRIJPEN WAARVOOR WE BETALEN



WAT?	HOE?	KOST?
<b>LEREN OM MIJN ELEKTRICITEITS-FACTUUR TE ONTCIJFEREN</b>	Deelnemen aan een workshop of informatie bemachtigen. <b>1 3</b>	Gratis.
<b>DE BALANS OPMAKEN VAN MIJN HUIDIGE CONSUMPTIE</b>	Een huisbezoek vragen aan een energie-expert. <b>3 5</b>	Gratis.
<b>MIJN UITGAVEN VAN NABIJ OPVOLGEN</b>	Het huidige verbruik van mijn elektrische apparaten meten met een Wattmeter.	Prijs van een Wattmeter. 15€ of gratis uit te lenen voor inwoners van St-Gillis. <b>3</b>
<b>Collectief</b>	<b>KOSTEN VOOR MILIEU EN MAATSCHAPPIJ ONTDEKKEN</b>	Gratis.
	Mijn verbruik EN CO2 uitstoot van huishoudapparaten berekenen met <a href="http://www.energivores.be">www.energivores.be</a>	
	Het “groen deel” in mijn elektriciteitsaanbod bepalen met behulp van sites als: - <a href="http://mijnagroenestroom.be">mijnagroenestroom.be</a> - <a href="http://brugel.brussels/outils/greencheck-1">brugel.brussels/outils/greencheck-1</a>	
	<small>** Volgens het Europese systeem van waarbij van oorsprong, wetende dat de fysieke eigenschappen van het net het onmogelijk maken om de werkelijke bron van mijn verbruik te traceren.</small>	

WIE CONTACTEREN? WIE CONTACTEREN? WIE CONTACTEREN?

- INFOR GAZELEC**  
 Haachtsestweg 51 bel 7, B-1210  
 +32 2 209 21 90  
 info@gazelec.info  
 – Leert hoe men zijn factuur ontcijfert  
 – Helpt bij het veranderen van leverancier  
 – Helpt bij administratieve stappen voor het doen respecteren van recht op elektriciteit (klacht neerleggen, brieven schrijven,...)  
 – Geeft advies over energie-besparing  
 – Biedt gratis huisbezoeken aan (“energie bezoek”) en biedt een persoonlijk actieplan aan – Financiert en beheert energiefinancien  
 – Geeft raad over andere financiële hulp zoals de energie-premie  
 – Helpt bij het concretiseren van plannen rond zonnepanelen, mini-windmolens en mini-warmtekrachtkoppelingen  
 – Streeft de oprichting van energie-coöperaties
- OCMw**  
 Contacteer het OCMw van uw gemeente  
 – Onderhandelt afbetalingsplannen  
 – Kent een financiële sociale hulp toe  
 – Help bij het bekomen van het sociaal tarief  
 – Kent het statuut beschermde klant toe  
 – Helpt bij het besparen op energie  
 – Organiseert workshops “Economie d’Energie: Trucs et Astuces” bij Eco&co (St-Gillis)
- CAFA ASBL (Centre d’Accompagnement et de Formation d’Adultes)**  
 Fortstraat 33, B-1060 St-Gillis  
 +32 2 600 57 30 / +32 2 533 95 00  
 – Organiseert workshops “Economie d’Energie: Trucs et Astuces” chez Eco&co (St-Gillis)  
 – Stelt energie-audits voor  
 – Help bij het veranderen van leverancier  
 – Helpt bij administratieve stappen om rechten omtrent elektriciteit te doen naleven (tarief, afbetalingsplannen, statuut beschermde klant,...)
- RÉSEAU HABITAT**  
 Queteletplein 7, B-1210 Brussel  
 +32 2 500 87 36  
 www.reseauhabitat.be  
 – Geeft advies bij renovaties  
 – Geeft advies over energie-besparing
- HOMEGRAD.BRUSSELS**  
 Sint-Goriksplein,  
 1 Sint-Goriksplein, B-1000  
 02 563 40 00  
 info@homegrade.brussels
- BRUXELLES-ENVIRONNEMENT**  
 Tour & Taxis, Havenlaan 86c/3000, B-1000 Brussel  
 +32 2 775 75 75  
 www.environnement.brussels  
 – Stelt tools en documenten ter beschikking voor bewustwordingscampagnes  
 – Helpt ondernemingen bij het besparen van energie (ontwikkeling van een Plan voor Lokale Actie voor het Gebruik van Energie + implementeren van maatregelen)  
 – Stelt een zonkaart ter beschikking – beheert de energie-premies
- APERÉ ASBL**  
 Fernand Bernierstraat 15, 1060 Brussel  
 +32 (0)2 218 78 99  
 www.apere.org  
 – Begeleidt zonne-projecten met advies, financiële simulaties en helpt in administratieve stappen (zoals modelcontracten voor gedeelde daken)  
 – Stelt een kaart van de energie-coöperaties in België ter beschikking <https://www.coopalacarte.be/fr/>
- BRUGEL (Régulateur régional)**  
 Kunstlaan 46/14, B-1000 0800 97 198 (gratis nummer) of +32 2 563 02 00  
 info@brugel.brussels  
 – Kent het statuut van beschermde klant toe  
 – Levert de Groenstroom-certificaten af

# 02 VERLIES VERMIJDEN



WAT?	HOE?	KOST?
<b>MIJN CONSUMPTIE OP PERSOONLIJKE SCHAAL AANPAKKEN</b>	Nieuwe gewoontes aannemen en besparen op mijn energiefactuur zonder een Euro uit te geven. <b>3 4 5</b>	Aan zijn werkgever Ecocheques vragen.  De site <a href="http://topten.be">topten.be</a> bezoeken (die prijzen en energie-efficiëntie van verschillende producten vergelijkt).
<b>VERANDEREN VAN LEVERANCIER</b>	Mijn informeren over groepsaankopen.  Het aanbod van verschillende leveranciers vergelijken met de hulp van vergelijkende sites: <a href="http://nonelectriciteverte.be">nonelectriciteverte.be</a> ; <a href="http://brusim.be">brusim.be</a> ; <a href="http://mesfournisseurs.be">mesfournisseurs.be</a> ; <a href="http://killmybill.be">killmybill.be</a> ; <a href="http://monenergie.be">monenergie.be</a> ; <a href="http://june.be">june.be</a> ; <a href="http://comparateur-energie.be">comparateur-energie.be</a> ; <a href="http://guideenergie.be">guideenergie.be</a> ; Zo nodig hulp vragen bij het veranderen van leverancier. <b>3 6</b>	Gratis.
<b>STEUN VRAGEN ALS ONDANKS ALLES DE FACTUUR NOG TE HOOG IS</b>	De Staat kan bijdragen in de kosten. Onderzoek de voorwaarden: - voor het bekomen van het sociaal tarief en/of <b>2 3</b> - voor het bekomen van het statuut van beschermde klant (onder bepaalde voorwaarden) <b>3 3</b>	Gratis.
<b>Collectief</b>	<b>IK ZET ME IN OM CONSUMPTIE OP INDUSTRIËLE EN COLLECTIEVE SCHAAL AAN TE PAKKEN</b>	Investing van tijd.
	Deelnemen aan een bewustwordingscampagne voor mijn gebouw, mijn bureau, mijn gemeente, mijn stad. <b>6</b>	

EXTRA TIPS EXTRA TIPS EXTRA TIPS EXTRA TIPS EXTRA TIPS EXTRA TIPS EXTRA TIPS EXTRA TIPS EXTRA TIPS

- BESPAREN OP MIJN FACTUUR ZONDER EEN EURO UIT TE GEVEN**  
 Voor mijn koelkast: ik sluit de deur goed; ik wacht tot mijn eten is afgekoeld alvorens ik het er in zet; ik ont-ijs als er zich ijs vormt; als ze verslijten vervang ik de rubberen dichtingen.  
 Ik ontstoft: lampen; de achterkant van de koelkast.  
 Ik opteer voor mechanische apparaten: laders; lichten die niet nodig zijn; «stand-by»-modus.  
 Ik gebruik huishoudapparaten: als er hoe dan ook stroom op het net is (als de zon schijnt of de wind blaast, 's nachts); enkel als ze vol zijn; op de juiste temperatuur (30 - 40°).  
 Om meer te weten te komen kunt u terecht op de website <https://www.energiesparen.be/tips/>.
- INVESTEREN IN ENERGIE-ZUINIGERE APPARATEN**  
 ik koop een stekkerdoos met schakelaar; ik koop herlaadbare batterijen; ik koop LED-lampen; ik koop A+++ elektrische huishoudapparaten; ik kies voor een kleinere koelkast als dat voldoende is.
- DEELNEMEN AAN EEN BEWUSTWORDINGS-CAMPAGNE VOOR MIJN GEBOUW, GEMEENTE OF STAD**  
 Ik help mijn gebouw/bureau/school een energie-beheersplan aannemen (“PLAGE methode”); ik help mijn bedrijf het “Ecodynamische Onderneming” certificaat te bekomen; ik organiseer sensibiliseringscampagnes met behulp van de tools die Brussel Leefmilieu uitleent.

HOE KUNNEN  
 WE OMGAAN MET  
 DE KOST VAN  
 ELEKTRICITEIT?

# 03 ZELF PRODUCEREN



WAT?	HOE?	KOST?
<b>INDIVIDUEEL BEGINNEN</b>	<b>Zonnepanelen op zijn dak plaatsen.</b> Het potentieel aan zon van zijn dak bepalen met de “zonkaart”.  <b>Een mini-windmolen plaatsen.</b>	Zonnepanelen voor een familie van 4 personen kosten 7-10.000 €  Een mini-windmolen voor een familie van 4 personen kost 10-50.000 €
	<b>KNUTSELEN!</b>	
	<b>KNUTSELEN!</b>	
	Waag je aan «Do it Yourself» / Low-tech: - “How to Make a Nuclear Reactor from household materials” op Youtube. - Low-tech Magazine.  “Legaal Knutselen”: om wille van een innovatief proefproject een uitzonderingsregeling verkrijgen van het Gewest.	Een energie-audit voor een haalbaarheidsstudie aanvragen. <b>6</b>
	<b>Collectief</b>	
	<b>DE KRACHTEN BUNDELEN! DE KRACHTEN BUNDELEN!</b>	
	<b>Een toestel dat tegelijk warmte en elektriciteit produceert installeren</b> (mini-warmtekrachtkoppeling). <b>5</b>	Prijs van een mini-warmtekrachtkoppeling: tussen 10-20.000 €
	Als huurder kan u een huurcontract voor het dak opstellen met de eigenaar. Als investeerder in de installatie haalt u inkomsten uit verkoop van groenestroom-certificaten. <b>7</b>	Zonnepanelen voor een gezin van 4-7 - 10.000 €
	<b>Deelnemen aan een lokaal initiatief dat op collectieve, lokale en gedecentraliseerde manier elektriciteit wil gaan opwekken en verdelen</b> (een energiegemeenschap). <b>7</b>	Investering van tijd.
	<b>Lid worden van een coöperatie of er zelf één opstarten</b> (bv.: 2030.be). <b>5 7</b>	
	Elektriciteit verkopen door middel van groenestroomcertificaten (Brussel, + 86€ per certificaat).	

Een energie-premie aanvragen om 50% van de audit te financieren (tot 400€ voor een individuele woning, 3000€ voor een gebouw). **6**  
 Een Brusselse groene lening verkrijgen (tot 25.000€ aan een rente van 0% tot 2%). **6**  
 Groene stroom verkopen via groene certificaten (in Brussel, +86€ per certificaat). **6**  
 Partners vinden die de investering kunnen voorschieten. (“financiering door derden”)