

CONFÉRENCE BEESCOOP

18 MAI 2026

Le solaire photovoltaïque

Bien l'installer et bien l'utiliser



KUI SOMMES-NOUS ?

Homegrade informe et accompagne les particuliers - locataires et (co)propriétaires - qui désirent améliorer leur logement et en réduire l'impact écologique, notamment par un usage et des rénovations durables et de qualité.

AVEC LE SOUTIEN DE

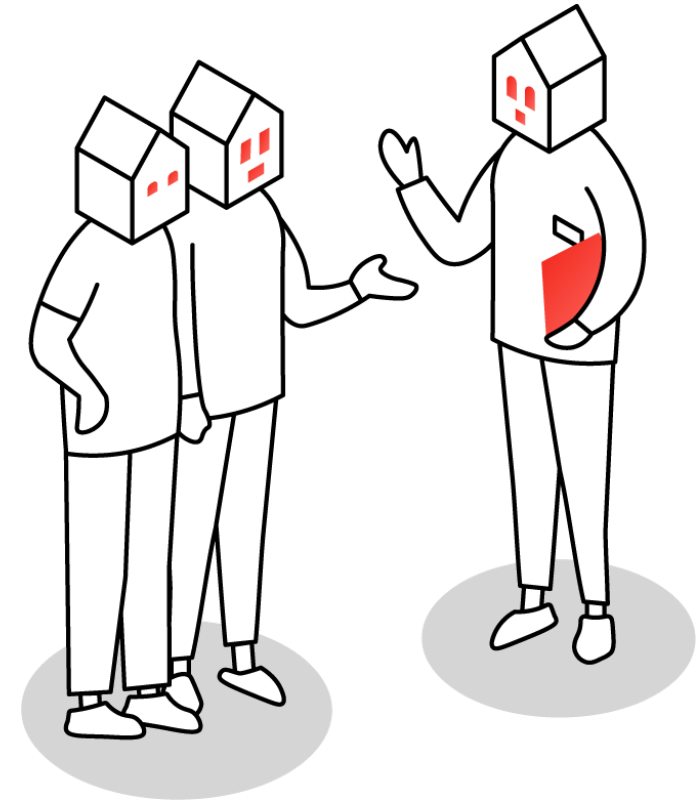


TABLE DES MATIÈRES

Le solaire photovoltaïque à Bruxelles

- Pourquoi installer des panneaux photovoltaïque
- Composition d'une installation
- Préparer son projet et les outils d'aide à la décision
- Rentabilité environnementale et financière
- Optimiser l'auto-consommation - Production d'eau chaude et batterie
- Les installations Plug&Play
- Les communautés et le partage d'énergie
- Questions-Réponses

POURQUOI SE LANCER DANS UN PROJET PV ?

QUELLES SONT MES MOTIVATIONS ?



POURQUOI SE LANCER DANS UN PROJET PHOTOVOLTAÏQUE

Quelles sont mes motivations ?

- Limiter mon impact énergétique/écologique
- Diminuer ma facture d'énergie
 - Baisse d'environ 30% de sa facture d'électricité (Hors chauffage électrique)
- Améliorer mon certificat PEB
 - La production « théorique » de l'installation diminue la consommation « théorique » du logement
- Valoriser mon bien

C'EST QUOI UNE INSTALLATION PV ?

COMPOSITION D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE DOMESTIQUE



COMPOSITION D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE DOMESTIQUE

Les panneaux photovoltaïques



Mise en place des pattes de fixation



Installation des rails de fixation



Les panneaux photovoltaïques

Les capteurs de l'énergie solaire

- Equipement qui capte la lumière/l'énergie du soleil pour la convertir en électricité
 - Silicium : Les photons du soleil agitent le silicium qui libère un électron
 - Verre
 - Aluminium
 - Cuivre
 - Puissance d'un panneau en Wc
 - +/- 450Wc en 2026 panneau de +/- 170 cm X 110 cm
 - Existe des variantes plus petites ou plus grandes
 - Garantie de production de 20 à 30 ans
 - Européens (Meyer, SolarWatt, DualSun, Sunpower, ...)
 - Chinois (Longi, JA solar, Trina solar, Jinko solar, ...)
- 
- Techniquement équivalents - Prix différents
 - Impact écologique (production/transport)
 - Industrie locale/emploi
 - Dépendance stratégique
 - Cybersécurité - Géopolitique
 - Certitude de provenance

Les onduleurs - reconnus par Synergrid (porte-parole des gestionnaires de réseaux)

Les convertisseurs d'électricité

- Equipement électrique qui convertit le courant continu provenant des panneaux solaires en un courant alternatif utilisable par les équipements domestiques
- Puissance exprimée en kW ou en kVA
 - Généralement dimensionnée entre 80-110% des kWc de l'installation
 - Durée de vie entre 10 et 25 ans
- Européens (SMA, Fronius, Kostal, SolarEdge, Enphase, ...)
- Chinois (Huawei, Sungrow, GoodWe, Growatt, Solis, ...)

Les Micro-onduleurs (Enphase et APsystems)

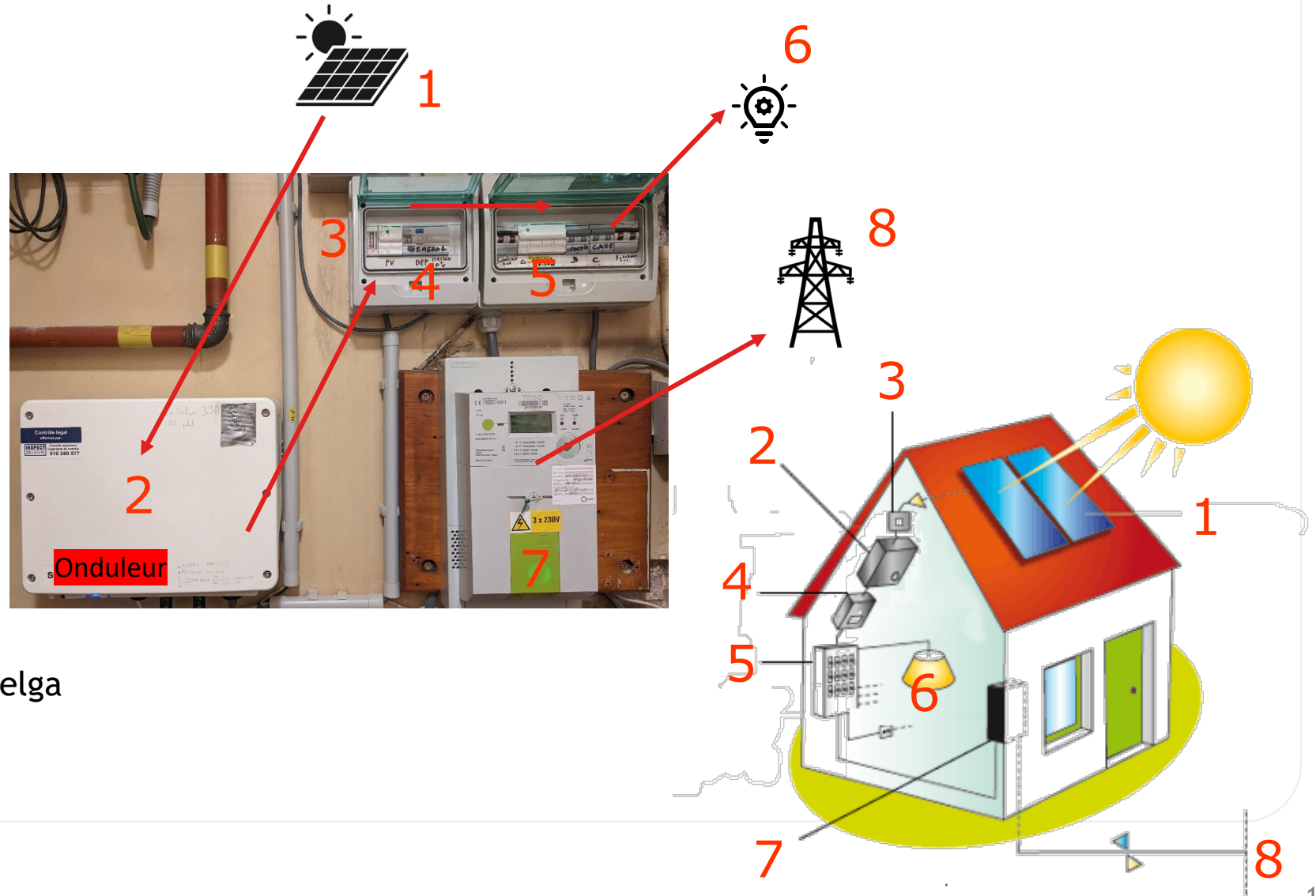
- 1 à 2 panneaux par Micro-onduleur,
- meilleure gestion de l'ombrage et idéal si orientations diverses
- Garantie de 20 ans



COMPOSITION D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE DOMESTIQUE

Le parcours de l'électricité

1. Modules Photovoltaïques
2. Onduleur / Micro-onduleurs
3. Compteur de production / CV
4. Disjoncteur de protection
5. Tableau divisionnaire
6. Appareils électriques
7. Compteur bi-directionnel Sibelga
8. Réseau électrique



ET DANS MON CAS PERSONNEL ?

PRÉPARER SON PROJET PHOTOVOLTAÏQUE
OUTILS D'AIDE À LA DÉCISION



Ma toiture est-elle en bon état et isolée ?

Bon état ? Toiture en tuile a une durée de vie de +/- 50 ans

- Refaite et isolée depuis moins de 10 ans - OUI
- Refaite et partiellement isolée entre 10 et 30 ans - cas par cas
- Je sais pas et généralement pas/très peu isolée souvent plus de 30 ans - Plutôt non
 - Durée de vie d'une installation PV 20-30 ans
 - Risque de casse de tuiles lors de l'installation
 - Réparations plus compliquées /couteuses
- Toiture qui fuit, toiture avec de l'amiante - NON

Si oui

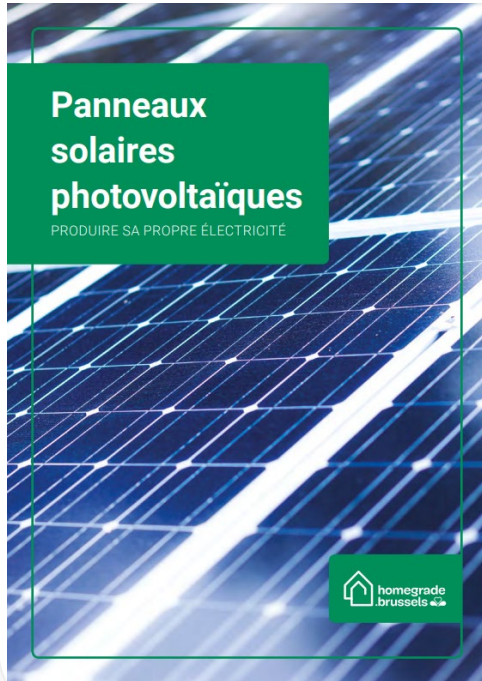
- Analyser le potentiel de la toiture
=> [Carte Solaire](#)

Si non

- Demander plusieurs devis pour la toiture
=> les analyser avec Homegrade ou Facilitateur BD

OUTILS D'AIDE À LA DÉCISION

Homegrade. brussels



FORMULAIRE DE CONTACT

Vous êtes un particulier et vous avez une question concernant un logement en Région de Bruxelles-Capitale ?

Échangez avec un conseiller Homegrade



Coordonnées de contact

Comment pouvons-nous vous recontacter ?

Langue de contact préférée : *

- ☐ FR
☐ NL

Titre : *

- ☐ M
☐ Mme
☐ Mx

Prénom : *

Nom : *

Brochures, fiches info, webinaires
Informations, conseils et accompagnement
Ex. Analyse de projet et de devis

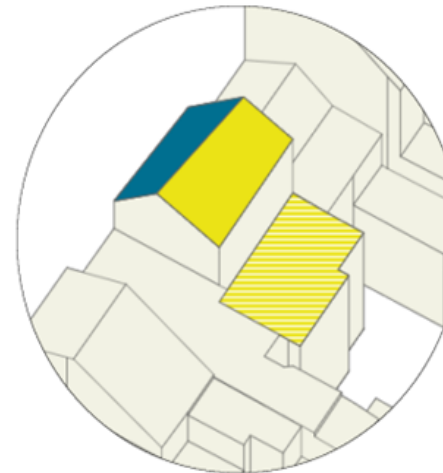
OUTILS D'AIDE À LA DÉCISION

La carte Solaire



Un outil de sensibilisation
pas de dimensionnement

à Schaerbeek



- 0 m² Excellent potentiel
- 86 m² Bon potentiel
- 42 m² Faible potentiel (exclu du calcul)

Gain net sur 10 ans : ~~8 487~~ €

Ma toiture

129 m²	Surface totale
23 m²	Obstacles estimés
70 m²	Surface utilisable

Mon énergie

5 187 kWh/an	Production des panneaux
2 036 kWh/an	Consommation du ménage
39 %	Auto consommation
2,4 TCO2/an	Gain pour l'environnement

Mon installation

27	Nombre de panneaux	18
	Monocristallin	
44 m²	Superficie installée	
6,8 kWc	Puissance totale installée	
25 ans	Durée de vie de l'installation	

Mes finances

10 156 €	Prix d'achat TVAC
7 918 €	Gains certificat vert (10 ans)
3 966 €	Gain facture d'électricité sur 25 ans
21 511 €	Gains nets sur 25 ans
6 ans	Temps de retour actualisé

Projet panneaux solaires photovoltaïque

Je veux me lancer

- Demander plusieurs devis => les analyser si besoin avec Homegrade
 - Depuis le 01/01/2026 - Installateur REScert si <5kWc
 - Contrôle RGIE est obligatoire
 - Compteur de CV est obligatoire à Bruxelles
- Bonne nouvelle
 - Pas de permis d'urbanisme
 - sauf très rare exceptions - bâtiment classé - ? RCU ?
 - Pas de réévaluation du revenu cadastral (Circulaire n°3 - fev. 2010)

EN COPROPRIÉTÉ

Procédure à suivre pour réaliser des travaux en copropriété

Avoir une copropriété en ordre

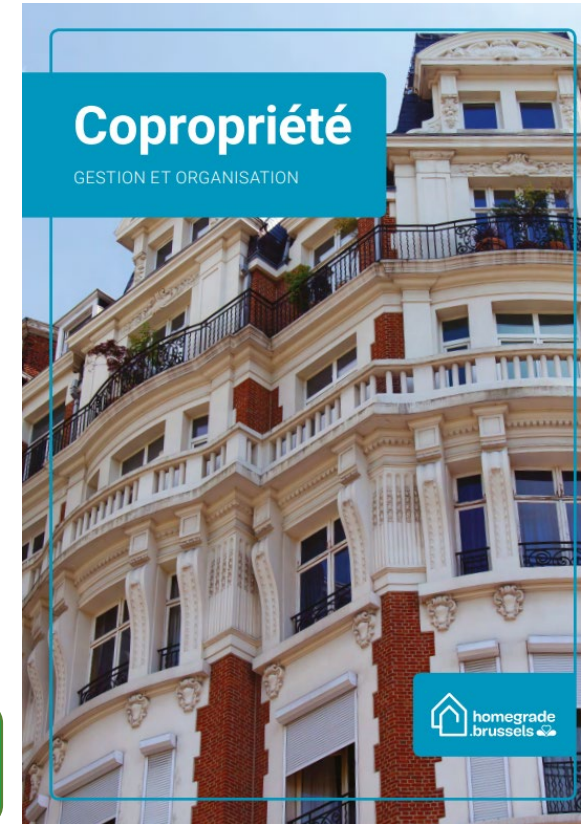
- **Vérifier l'enregistrement de l'ACP** au Bureau Sécurité Juridique du SPF finance
→ Vérification sur le site de la Banque-Carrefour des Entreprises (BCE)
- **Désigner le syndic et le commissaire au compte** → à voter à la majorité absolue (50 % + 1) lors d'une AG
- **Enregistrer le syndic à la BCE**
- **Avoir un fonds de réserve et un fonds de roulement** au nom de la copropriété

Réaliser des travaux sur les parties communes

- **Identifier les travaux à réaliser** (par le syndic en s'appuyant sur l'avis d'experts)
- **Budgétiser les travaux** (demande de plusieurs devis)
- **Mettre les travaux à l'ordre du jour** (au moins 3 semaines avant l'AG)
- **Convoquer une AG** (au moins 15 jours avant la date de l'AG) et mettre les travaux et leur financement à l'ordre du jour
- **Atteindre le quorum de présence** lors de l'AG
- **Désigner un président et un secrétaire** de séance pour l'AG
- **Délibérer des points à l'ordre du jour** et voter selon la majorité requise : quels travaux - choix de l'entrepreneur - choix de l'architecte (si nécessaire) - le financement
- **Acter les décisions dans le procès-verbal (PV) de l'AG** et le faire signer par tous les copropriétaires présents.
- **Introduire une demande de permis d'urbanisme** si les travaux votés l'imposent
- Faire éventuellement un **appel de fonds pour les travaux**
- **Exécuter les travaux**

AG

Photovoltaïque
Majorité des 2/3



Brochures, fiches info, webinaires

Syndic pro: [Facilitateur Bâtiment Durable](#)

PRÉPARER SON PROJET PHOTOVOLTAÏQUE

Projet panneaux solaires photovoltaïque

Après le placement

- Contrôle conformité installation électrique (RGIE) => organisme de contrôle agréé
 - A prévoir dans le devis
- Installation gratuite du compteur bidirectionnel A+/A- => Sibelga
- Certification Brugel de l'installation => Organismes Certificateurs Agréés (OCA)
 - Factures, fiches techniques, contrôle, etc...

Site de Brugel : <https://www.brugel.brussels/themes/energies-renouvelables-11/certification-dune-installation-34>



Projet panneaux solaires photovoltaïque

Après le placement - Quel entretien prévoir ?

- Effectuer un suivi mensuel et détecter une baisse de production anormale
- Arrêt de production
 - Vérifier onduleur
- Baisse de production
 - Vérifier si problème lié à un panneau (défaut ou saletés) » Installateur ou prévoir un nettoyage
 - ou à l'ensemble de l'installation saletés généralisées » Prévoir un nettoyage
- Nettoyage (si nécessaire - fientes, poussières travaux, sables, etc...) Toiture plate > Toiture inclinée
 - Sur panneaux froid (matin ou soir)
 - Eau tempérée, déminéralisée, avec chiffons doux, brosse souple et raclette
 - Pas de détergents, pas de haute pression
 - Attention au risque des travaux en hauteur

C'EST ENCORE RENTABLE AUJOURD'HUI ?

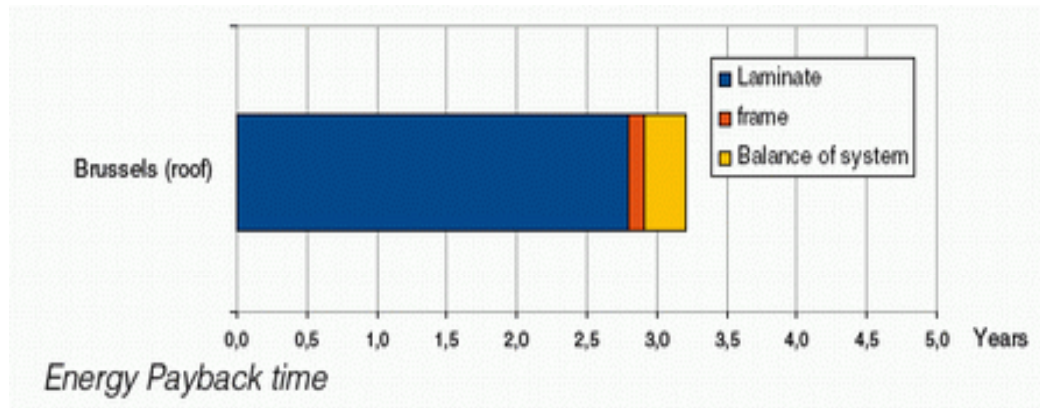
RENTABILITÉ ENVIRONNEMENTALE & RENTABILITÉ FINANCIÈRE



Environnement

Dette énergétique d'une installation photovoltaïque

$$\text{Temps de retour énergétique [année]} = \frac{\text{Energie consommée pour la fabrication}}{\text{Energie produite par année}}$$



Source : IEA-PVPS Task 10, EPIA, European Photovoltaic Technology Platform.

- TRE = 3,2 ans pour une installation complète en toiture
- 1kWc installé = 8,5 Tonnes de CO2 en moins qui est rejeté dans l'atmosphère

RENTABILITÉ ENVIRONNEMENTALE & RENTABILITÉ FINANCIÈRE

PEB

Une installation photovoltaïque fixe améliore le certificat PEB de votre logement

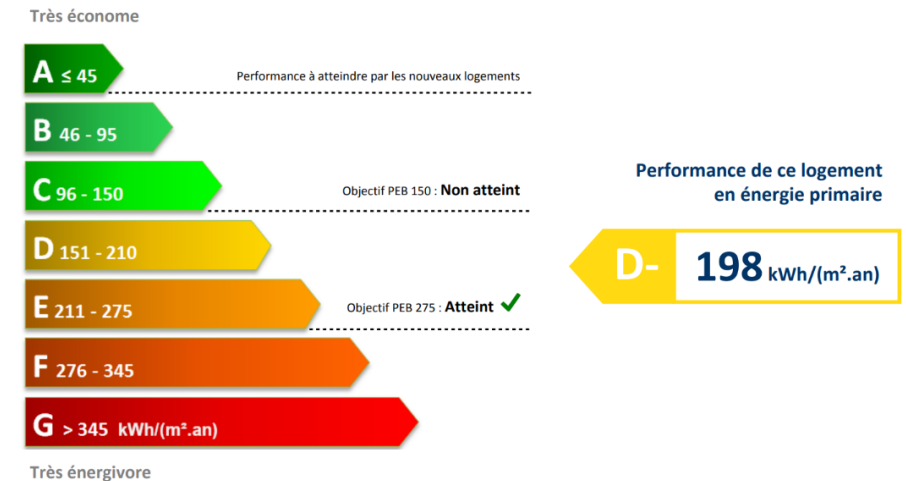
Energies renouvelables et production d'électricité sur site

Le résultat du certificat PEB prend en compte la présence d'installations utilisant de l'énergie renouvelable ou produisant de l'électricité sur site. Les systèmes listés ci-dessous ont été pris en compte pour ce logement :

	Installation solaire thermique	Absente
	Installation solaire photovoltaïque	Présente

- Exemple d'une maison à Schaerbeek
Maison : 144m² brut
- 8 PV : 2,64 kWc (X 1,73)
-> 4571 kWh/an énergie primaire
- Gain $4571/144 = 32 \text{ kWh/m}^2.\text{an}$
- Si Copro - P kWc/nbr d'unités

Performance énergétique calculée pour ce logement (en énergie primaire)

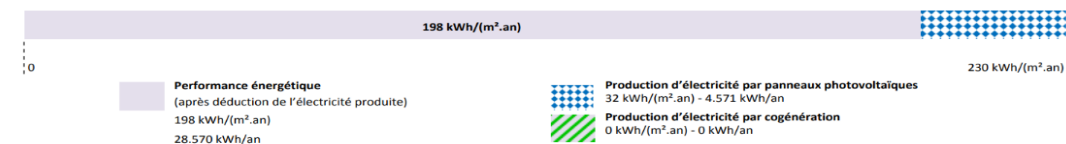


Répartition de la consommation d'énergie primaire

La consommation d'énergie primaire calculée pour ce logement vaut 28.570 kWh/an. Le graphe ci-dessous montre la répartition par m² et par poste :



Ce logement produit de l'électricité grâce à un système de panneaux photovoltaïques. Cette production d'électricité est prise en compte par ce certificat PEB et elle est enlevée de la consommation totale ci-dessus pour obtenir la performance énergétique de ce logement (affichée en première page) :



Rentabilité financière - 3 dispositifs cumulatifs

- Les certificats verts = « Action » Energie propre produite
2,05CV/Mwh si <5kWc et vendu au moins 65€/CV
 - L'autoconsommation = produit et consommé immédiatement
+/- 30% de réduction de facture électricité (Hors chauffage électrique) - Maison unifamiliale
Difficile à estimer en copro sur compteur commun
 - La revente du surplus de production = produit mais non consommé
+/- 70% de la production est revendue - Maison unifamiliale
Beaucoup d'injection dans les immeubles en copropriété
- Temps de retour sur investissement d'environ 7 ans !

Les tiers investisseurs

Le Tiers-Investisseur réalise gratuitement une installation photovoltaïque sur votre toit
-> Bien lire les conditions

- Le TI effectue toutes les démarches
- Le TI est propriétaire de l'installation pendant 20 à 30 ans
! Revente / Travaux !
- Le TI bénéficie des CV et du tarif d'injection
- L'autoconsommation peut être gratuite - il faut la maximiser

→ Faire l'investissement sans TI est toujours plus rentable

VOUS AVEZ INSTALLÉ DES PANNEAUX
BRAVO !

OPTIMISATION DE L'AUTOCONSOMMATION
INSTALLATION PRIVATIVE

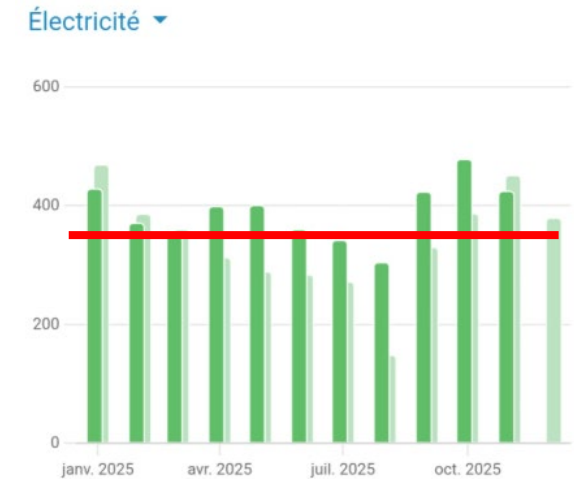


OPTIMISATION DE L'AUTOCONSOMMATION

Comprendre et suivre ses consommations

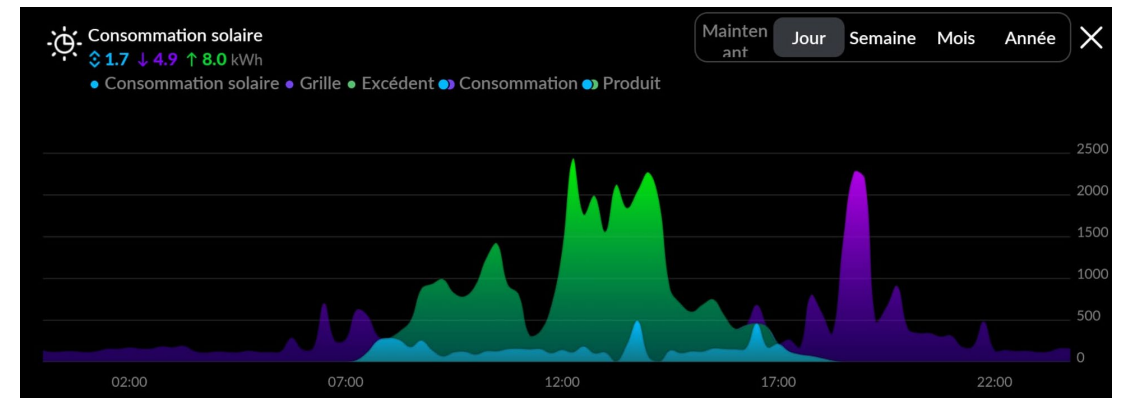
Faire un suivi régulier (mensuel) de vos consommations

- Connaitre ses consommations
- Comprendre les variations liées au comportement, l'occupation, ...
- Outils de suivi gratuit 



Aller plus loin avec des outils de suivi instantané

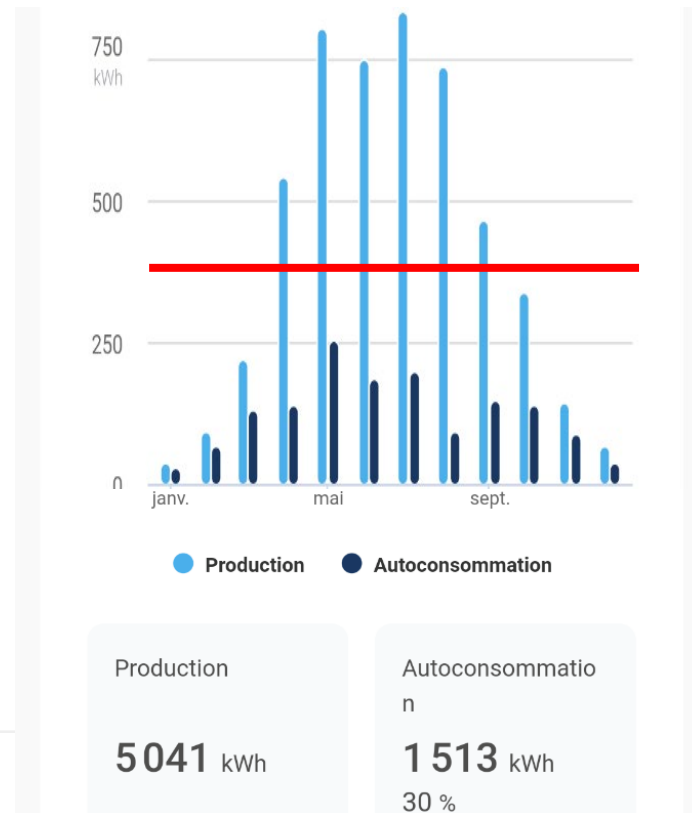
Système de gestion d'Energie



OPTIMISATION DE L'AUTOCONSOMMATION

L'autoconsommation

- Consommation 4500kWh/an = 12kWh/Jour



8 Panneaux 3160Wc
Produisaient 53% des besoins
Couvraient 23% besoins



18 Panneaux 6910Wc
Produisent 112% des besoins
Couvrent 34% des besoins

⇒ **Installer plus**

⇒ **pour produire plus**

⇒ **pour couvrir plus**

⇒ **mais sans atteindre l'auto suffisance**

Booster la consommation instantanée

Profiter au maximum de l'énergie solaire

- Consommer en journée, pendant les piques de production solaire
- Lancement différé des équipements

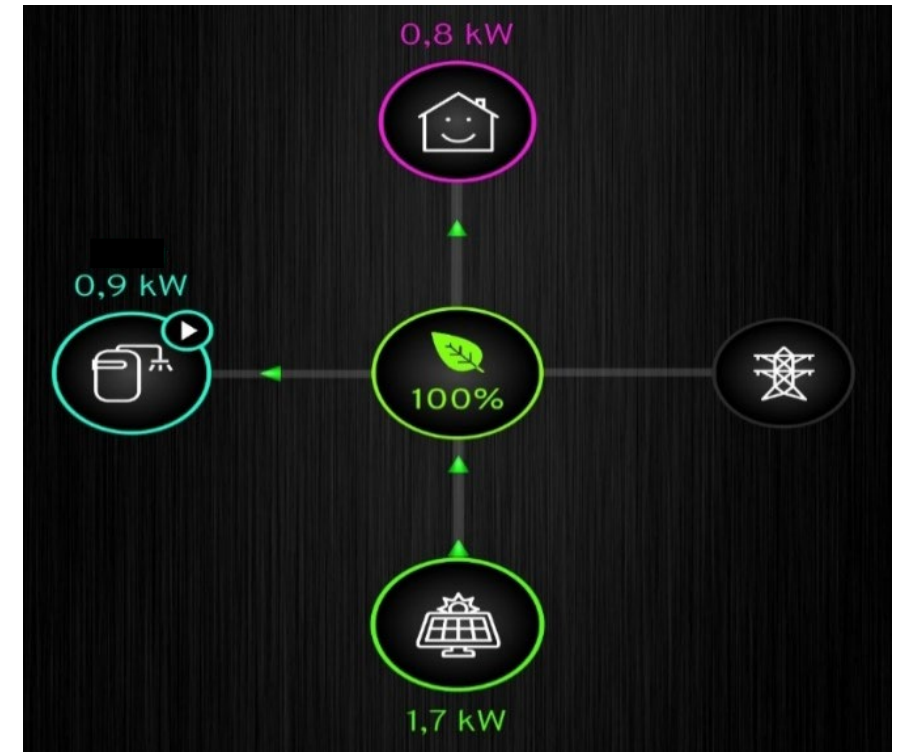
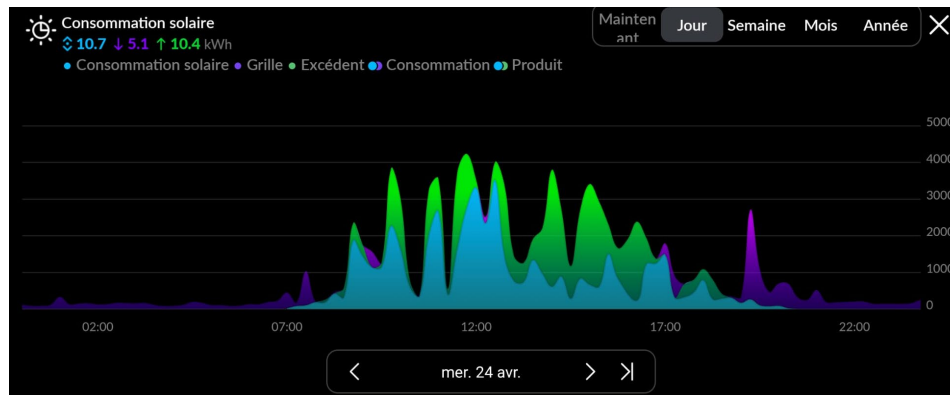
Pour aller plus loin :

- Envisager de produire son eau chaude via le surplus de production solaire photovoltaïque
 - Transformer l'électricité en stockage de chaleur
 - ! Dépend de l'installation existante
 - ! Dépend de ses besoins = faire un suivi des consommations réelles avant de se lancer
- Installer une batterie

OPTIMISATION DE L'AUTOCONSOMMATION

Le stockage d'électricité en chaleur

- Valorise le surplus de production
- Fonctionne en journée
- Back-up réseau si pas assez de soleil



Mieux vaut optimiser l'existant que le remplacer

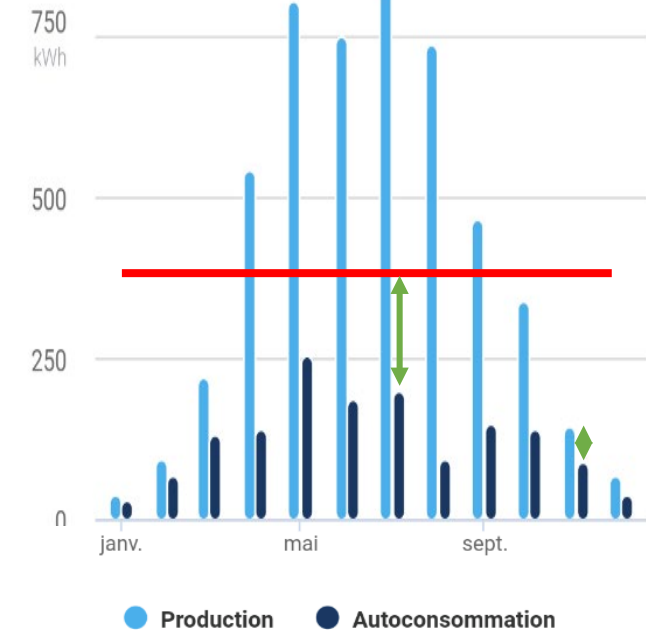
Minuterie - Solution Low cost

! Monitorer avant de tout changer!

OPTIMISATION DE L'AUTOCONSOMMATION

Le stockage d'électricité sur batterie

- Potentiel de charge = injection
 - Production - Autoconsommation
- Peu de production en hiver
Peu de charge possible
- Surproduction en été - journée longue
Peu de décharge la nuit
- **La batterie ne doit pas être surdimensionnée**



Production

5041 kWh

Autoconsommation

n

1 513 kWh

30 %

OPTIMISATION DE L'AUTOCONSOMMATION

Le stockage d'électricité sur batterie

- Autonomie de 3 à 20kWh
 - Usage du jour pour la nuit
 - Pas de stockage entre saison
- Permet de +/- doubler l'autoconsommation
- Perte global de l'ordre de 15-25%
 - Rendement électrochimique
 - Conversion AC/DC
 - Courant gris
- Prix en baisse depuis 2024
 - Coût - 1500€ à 6000€/batterie
 - TRI +/- 7 à 10ans
- Des obligations
 - Homologations, normes, certifications diverses
 - Déclaration Siblega



OPTIMISATION DE L'AUTOCONSOMMATION

L'autosuffisance électrique est inaccessible

Taux d'autosuffisance [%]																						
kWh a	z(x,y)	0	1,25	2,5	3,75	5	6,25	7,5	8,75	10	11,25	12,5	13,75	15	16,25	17,5	18,75	20	21,25	22,5	23,75	25
		0,00%	0,05%	0,10%	0,15%	0,20%	0,25%	0,30%	0,35%	0,40%	0,45%	0,50%	0,55%	0,60%	0,65%	0,70%	0,75%	0,80%	0,85%	0,90%	0,95%	1,00%
7,5	300%	49%	65%	79%	86%	89%	89%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
6,875	275%	49%	65%	78%	85%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
6,25	250%	48%	64%	77%	84%	86%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	88%
5,625	225%	48%	63%	76%	83%	85%	85%	85%	85%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%
5	200%	47%	62%	75%	81%	83%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	85%
4,375	175%	46%	61%	73%	79%	81%	81%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%
3,75	150%	45%	59%	71%	77%	78%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%
3,125	125%	44%	57%	68%	74%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%
2,5	100%	42%	55%	65%	69%	70%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%
1,875	75%	39%	51%	59%	62%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%
1,25	50%	34%	43%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%
0,625	25%	23%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

- Autosuffisance de 50% = production 3X la conso annuelle sans batterie
- Autosuffisance de 90% = production 3X la conso annuelle
+ batterie de 0,3 % besoins annuelles (ex. 13,5kWh)

Surface de toit à Bruxelles limitée -> production est limitée

⇒ La batterie stocke de l'énergie, elle n'en produit pas...

Source : Energie Commune – étude pour BE



OPTIMISATION DE L'AUTOCONSOMMATION

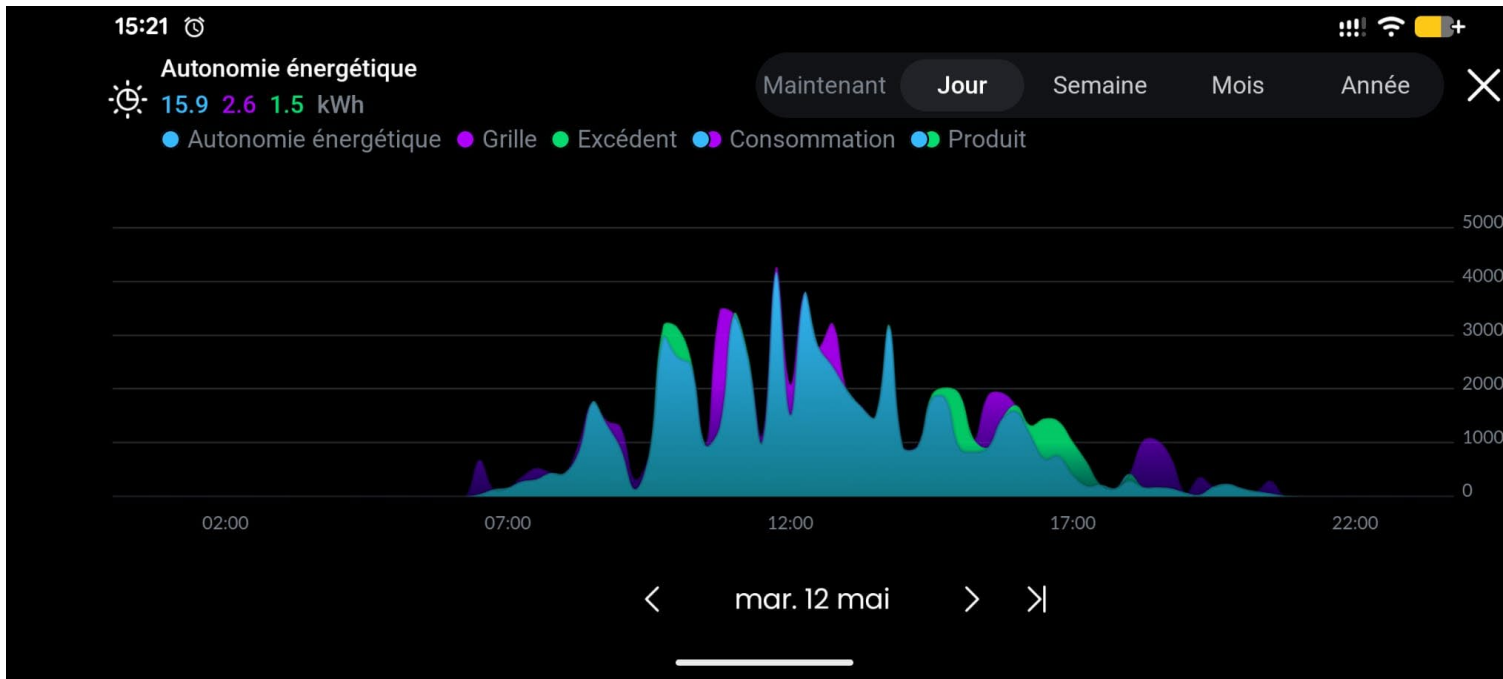
Le stockage d'électricité sur batterie Avantages et inconvénients

- **Avantages**
 - Moindre dépendance aux énergies fossiles
 - Atténuation du pic de besoins
 - Augmentation de l'autoconsommation et baisse de la facture
 - Possibilité de sécuriser des appareils
 - Paramétrages multiples (arbitrage prix ou autoconsommation)
- **Inconvénients**
 - Impact environnementale à la fabrication
 - Filière de recyclage encore à développer
 - Investissement important
 - Durée de vie limitée
 - Pertes difficilement mesurables



OPTIMISATION DE L'AUTOCONSOMMATION

Le stockage d'électricité sur batterie



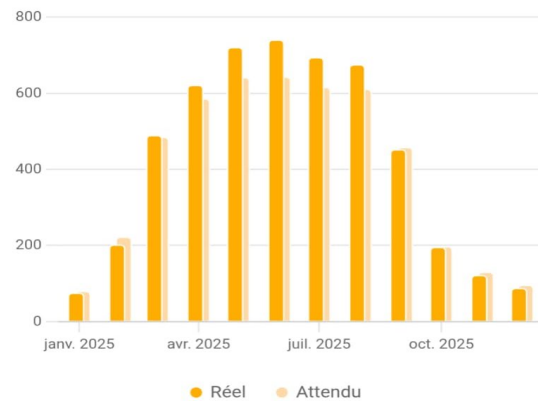
- La batterie suit les besoins
- 24% de pertes chargée/déchargée



OPTIMISATION DE L'AUTOCONSOMMATION

Attention aux fausses bonnes idées

Energie solaire ▾



Correction automatique en fonction du climat ⓘ



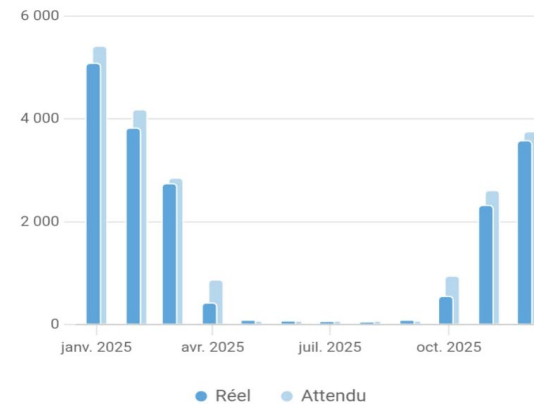
Production

5085 kWh

Epargne ✓

↑ +6 %

Gaz naturel ▾



Correction automatique en fonction du climat ⓘ



Consommation

19003 kWh

Epargne ✓

↓ -10 %

- **Chauffage électrique**
 - On produit en été
 - On chauffe en hiver
- **Ordre de grandeur**
 - Production 5,000 kWh électricité
 - Consommation 19,000 kWh gaz chauffage
- **Airco**
 - Bon timing
 - Mais hausse de la consommation annuelle
- **Tarif dynamique + batterie**
 - Pertes globales
 - Tarification injection pour les particuliers

J'AI ENTENDU PARLER DU PLUG&PLAY ?

LES INSTALLATIONS PLUG&PLAY



Les installations Plug&Play - PV et Batterie

- Depuis le 17.04.2025, les appareils Plug&Play homologués sont enfin utilisables en Belgique

Plug&Play = connexion sur une prise (≠ connexion fixe)

Les avantages	Les inconvénients	Autres points d'attention
• Installation à faire soi-même • Petit budget (àpd 350€) • Possible pour les locataires • Moins de démarches	• Puissance max conseillé 800Wc • Pas de Certificats Verts • Pas d'impact PEB • Démarches obligatoires Sibelga - Compteur bidirectionnel - Déclaration PV / Déclaration Batterie • Vérification avec l'urbanisme • Accord copro/proprio souhaitable • Risque de casse	• RGIE conforme • Raccordement électrique extérieur / Passage de cable • Fixation de la responsabilité de l'installateur (lestage) • Installation pertinente ? Quel rendement ? • Prévenir son Assurance

LES INSTALLATIONS PLUG&PLAY

Les installations Plug&Play - Synergrid prescription C10/11



INFO 03.2025 – PLUG&PLAY Ed. 19.12.2025		
Synergrid LIJST met gehomologeerde plug&play toestellen - wekelijkse update Aansluiting in België toegelaten vanaf 17.04.2025		LISTE Synergrid des appareils plug&play homologués - mise à jour hebdomadaire Raccordement en Belgique autorisé à partir du 17.04.2025
Waar vind ik de juiste referentie die ik moet controleren in de lijst?		Où est-ce que je trouve la référence à vérifier dans la liste ?
Enkel de <u>omvormer</u> moet gehomologeerd zijn, niet de zonnepanelen of batterij zelf. Er zijn meerdere uitvoeringen mogelijk, hieronder vindt u de meest voorkomende. Zoek naar de <u>naam op de omvormer</u> en zoek deze in de lijst. Indien de omvormer niet zichtbaar is, maar geïntegreerd is in een geheel, zal in plaats van enkel de omvormer, het geheel op de lijst staan: zoek naar de <u>naam op het geheel</u> .		Seul l' <u>onduleur</u> doit être homologué, pas les panneaux solaires ni la batterie eux-mêmes. Il existe plusieurs exécutions possibles, vous trouverez ci-dessous les plus courantes. Cherchez le <u>nom sur l'onduleur</u> et cherchez-le dans la liste. Si l'onduleur n'est pas visible, mais intégré dans un ensemble, c'est l'ensemble qui sera repris sur la liste et non l'onduleur: cherchez le <u>nom sur l'ensemble</u> .
Aparte omvormer		Omvormer aan de achterkant van de panelen
Onduleur séparé		Omvormer niet zichtbaar, maar geïntegreerd in het paneel of in de batterij
		Onduleur à l'arrière des panneaux
		Onduleur pas visible, mais intégré dans le panneau ou dans la batterie

Meer info en FAQ onderaan de lijst – Plus d'information et FAQ en bas de la liste



JE PEUX PARTAGER MON ÉLECTRICITÉ ?

PARTAGE ET COMMUNAUTÉ D'ÉNERGIE



Le partage de l'Energie - légalement possible depuis 2022

Principes de base

- Au minimum 1 producteur d'Energie Renouvelable qui partage son surplus
- 1 ou plusieurs consommateurs de cette Energie Renouvelable
- Obligation de placer un compteur intelligent pour chaque participant
- 2 factures différentes
 - Facture pour la consommation d'électricité venant du partage d'Energie via le prosumer (local)
 - Facture pour la consommation venant du réseau via le fournisseur d'Energie

Le partage de l'Energie - légalement possible depuis 2022

3 Types de partage

- De pair à pair => entre 2 voisins , 2 membres d'une famille
- Dans un même immeuble => au sein d'une copropriété où l'on partage la production entre les appartements
- Par une communauté d'énergie => un ou plusieurs producteurs (ASBL/ coopérative/ bâtiments publics) veulent partager leur énergie produite localement à l'échelle d'un quartier, d'une commune, de la région.



Le partage de l'Energie - légalement possible depuis 2022

Intéressez par le partage d'Energie ?

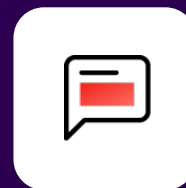
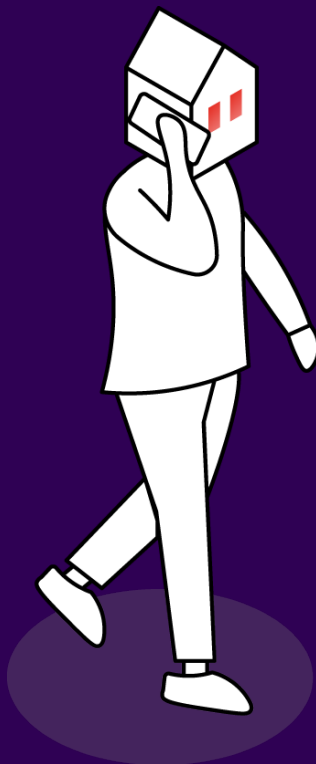
- **Facilitateur Partage et Communauté d'Energie** par Bruxelles Environnement
<https://environnement.brussels/citoyen/services-et-demandes/conseils-et-accompagnement/facilitateur-partage-et-communautes-denergie>

Plus d'infos:

- **Sibelga** (gestionnaire réseaux distribution gaz/électricité) qui placera les compteurs intelligents (A+/A-)
<https://www.sibelga.be/fr/raccordements-compteurs/energie-renouvelable/partage-energie>
- **Brugel** (régulateur marché gaz/électricité en RBC) doit approuver le projet dans le cas d'une Communauté d'Energie
<https://energysaring.brugel.brussels/>

CONTACT

Comment contacter Homegrade ?



En ligne

via le formulaire de contact

www.homegrade.brussels



Téléphone

1810 ou 02 219 40 60

Du mardi au vendredi



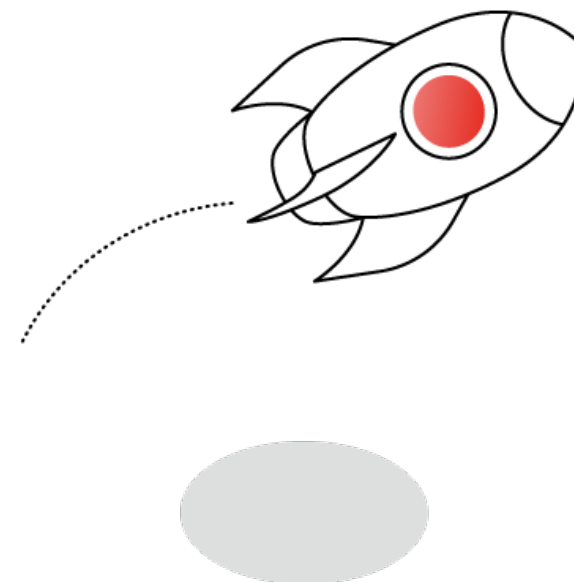
Guichet

Place Quetelet 7 - 1210 Bruxelles

Du mardi au jeudi et le samedi

Merci !

Des questions ?



Les fiches infos sur le photovoltaïque

- **Fiche info – Rentabilité d’une installation photovoltaïque**
https://homegrade.brussels/wp-content/uploads/2023/10/Homegrade_ficheinfo_energies_panneaux-solaires-photovoltaiques-rentabilite_FR-1.pdf
- **Fiche info – Partage et communautés d'énergie**
https://homegrade.brussels/wp-content/uploads/2023/10/Homegrade_ficheinfo_energies_communautes-energies_FR.pdf
- **Fiche info – Obtenir et vendre les Certificats verts**
https://homegrade.brussels/wp-content/uploads/2024/04/Homegrade_ficheinfo_energies_certificats-verts-vendre_FR.pdf

LA FICHE INFO – OBTENIR ET VENDRE LES CERTIFICATS VERTS

greenmeter.sibelga.be/Community_installations

Sibelga Green meter NL | FR | EN

MY INSTALLATIONS CONTACT FAQ MODIFY YOUR INSTALLATIONS ACCOUNT SIGN OUT

12 Days left Solar
Submission possible till 31/3/2024

1/2 Readings encoded
1 PV, 0 Cogen, 0 Other Installation

178 kWh
Added kWh this period

MY INSTALLATIONS

PV net Мощность 75 1 Installation 1/2 Readings encoded

Votre installation

	BRUGEL ID	OWNER	NOMINAL POWER	INVERTERS	STATUS	CERTIFIED UNTIL
	927638-14801	Charles Jullien	3.75 kWp	2 Inverters	Active	✓ 23/8/2032

GREEN METER: PV 2 HISTORY

METER NUMBER 21007708

PREVIOUS PRODUCTION INDEX 5.153

19/03/2024 Index 5406 00

La date et l'index

SUBMIT



LA FICHE INFO – OBTENIR ET VENDRE LES CERTIFICATS VERTS

Comment vendre vos certificats verts

Faire le relevé d'index de production

L'index de départ a été réalisé lors du contrôle RGIE de votre installation. À partir de la date de ce contrôle votre production vous donnera droit à des certificats verts pendant 10 ans, sur base du taux d'octroi d'application à ce moment.

Le compteur de certificats verts, à ne pas confondre avec le compteur Sibelga, ressemble à un disjoncteur et se situe généralement dans une petite armoire électrique installée entre l'onduleur et le tableau électrique général.



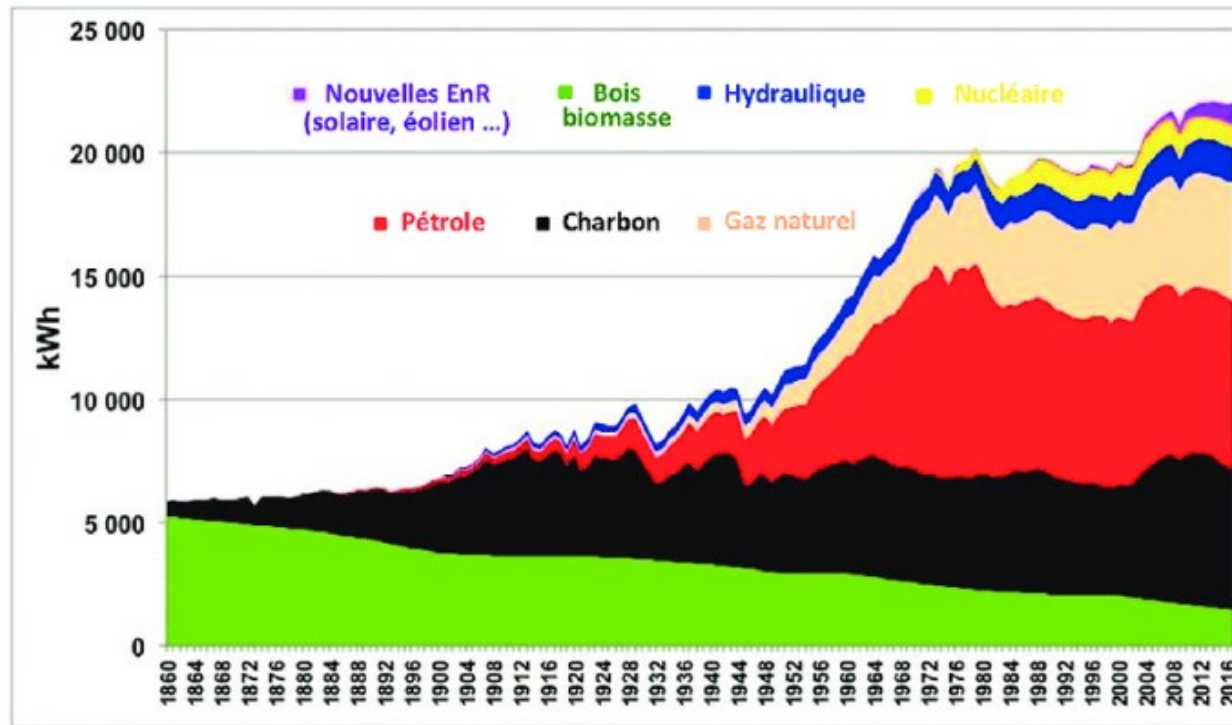
Compteur de certificats verts
© www.certinergie.be



Compteur Sibelga
© Sibelga

LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE MONDIALE

Les limites des énergies renouvelables



4 : Évolution de la consommation mondiale d'énergie primaire par habitant et par source d'énergie depuis 150 ans 21 . Noter l'ordre de grandeur 22 000 kWh/an $\approx$ 60 kWh/jour. Source : Jean-Marc Jancovici.

- **Energie renouvelable, mais énergie quand même**
- **Utilisation Rationnelle de l'Energie -> Sobriété énergétique**