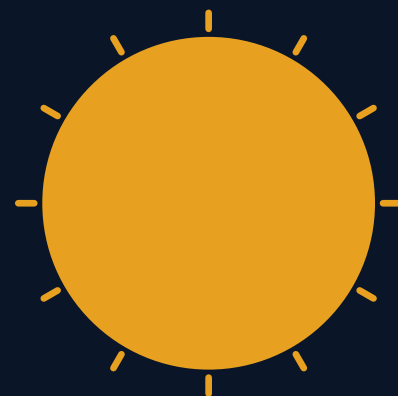




PANNEAUX SOLAIRES EN WALLONIE

Edition 2026 — Sans aides de l'Etat

1.200 EUR

economies/an

5-6 ANS

retour invest.

25 ANS

duree de vie

CE GUIDE VOUS EXPLIQUE :

- ✓ Pourquoi les solaires restent rentables sans les primes
- ✓ Comment calculer votre ROI exact en 5 étapes
- ✓ Quels panneaux choisir et quels pièges éviter
- ✓ Les questions essentielles à poser à votre installateur
- ✓ Un tableau de simulation pour votre profil personnel

Pourquoi ce guide ?

Depuis 2024, la Wallonie a supprimé les primes pour l'installation de panneaux solaires. Beaucoup de propriétaires pensent donc que les panneaux solaires ne sont plus rentables. C'est une erreur. Et ce guide est là pour vous le prouver, chiffres à l'appui.

CE QUI A CHANGE EN WALLONIE DEPUIS 2024

- Les Certificats Verts (CV) sont supprimés pour les nouvelles installations
- Il n'y a plus de compteur tournant à l'envers pour les nouveaux producteurs
- Le tarif prosumer (redevance réseau) s'applique : environ 150 à 250 EUR/an
- Seule la prime à l'autoconsommation directe reste votre levier de rentabilité

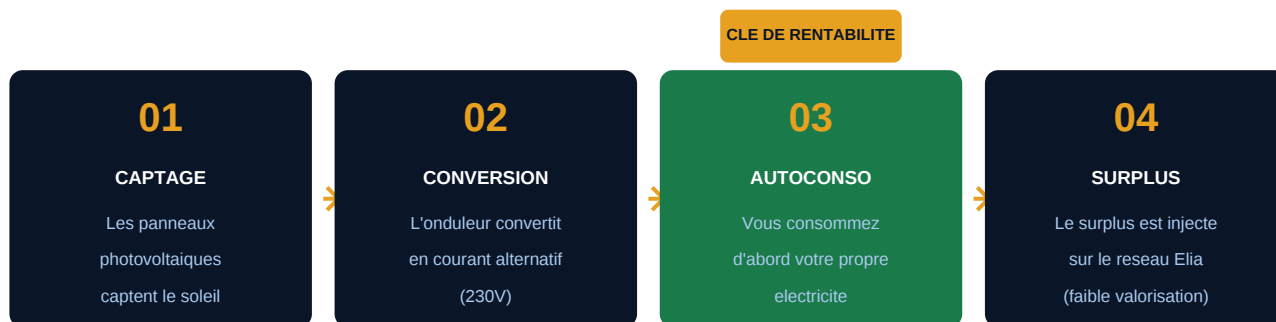
CE QUI NE CHANGE PAS : VOS ECONOMIES SUR FACTURE

- ✓ Chaque kWh produit et consommé vous économise ~0,32 EUR (tarif 2026)
- ✓ Le prix de l'électricité continue d'augmenter chaque année en Belgique
- ✓ Un foyer wallon moyen économise entre 900 et 1.500 EUR brut par an
- ✓ Le coût des panneaux a baissé de 60% en 5 ans : le ROI s'est amélioré

"En 2026, un ménage wallon rentabilise ses panneaux solaires en 5 à 6 ans en moyenne."

Source : APERE — Association pour la Promotion des Energies Renouvelables

Comment fonctionnent vos panneaux ?



L'autoconsommation : pourquoi c'est votre seul levier en 2026

En Wallonie depuis 2024, le surplus injecté sur le réseau est quasi sans valeur pour le particulier. La rentabilité se joue **UNIQUEMENT** sur les kWh que vous produisez ET consommez vous-même. C'est ce qu'on appelle l'autoconsommation.

TARIF PROSUMER

- Redevance ~150-250 EUR/an
- Obligatoire pour tout nouveau producteur en Wallonie
- A intégrer dans votre calcul ROI
- Ne compromet pas la rentabilité

OPTIMISER L'AUTOCONSO

- ✓ Lancez lave-linge/vaisselle le jour
- ✓ Rechargez voiture entre 10h et 15h
- ✓ Couplez avec chauffe-eau solaire
- ✓ Envisagez une batterie de stockage
- ✓ Domotique de pilotage intelligent

Chiffres clés d'une installation 6 kWc en Wallonie

8.500 kWh

production / an

65%

taux autoconso.

0,32 EUR

prix kWh 2026

1.768 EUR

économies brutes/an

Calculez votre retour sur investissement

Chaque foyer est différent. Voici comment calculer votre ROI en 5 étapes simples.

01

Votre consommation annuelle

- Consultez votre espace client Engie / Luminus / Eneco
- Moyenne belge : 3.500 kWh/an | Famille 4 pers. : 5.000-6.500 kWh/an
- Plus votre consommation est élevée, plus votre ROI est rapide

02

La puissance à installer

- Règle : 1 kWc produit ~850 kWh/an en Wallonie
- Pour 5.000 kWh : prévoir 6 kWc | Surface : ~6 m² par kWc
- Orientation plein sud = rendement optimal (+ 15% vs est/ouest)

03

Le coût de l'installation

- Budget 2026 : 1.400 à 1.700 EUR/kWc tout compris
- Installation 6 kWc : ~9.000 à 10.500 EUR selon installateur
- Comparez MINIMUM 3 devis avant de signer

04

Vos économies annuelles nettes

- Économies brutes = kWh autoconsommés x 0,32 EUR
- Déduisez le tarif prosumer (~200 EUR/an)
- Exemple : 5.525 kWh x 0,32 = 1.768 EUR brut — 200 = 1.568 EUR net

05

Votre retour sur investissement

- ROI = Coût installation divisé par économies nettes annuelles
- Exemple : 10.000 EUR / 1.568 EUR = 6,4 ans
- Sur 25 ans = gain total estimé ~29.200 EUR

EXEMPLE : famille 4 personnes | toit sud | 6 kWc

Coût installation	Économies/an nettes	Retour invest.	Gain sur 25 ans
10.000 EUR	1.568 EUR	6,4 ans	29.200 EUR

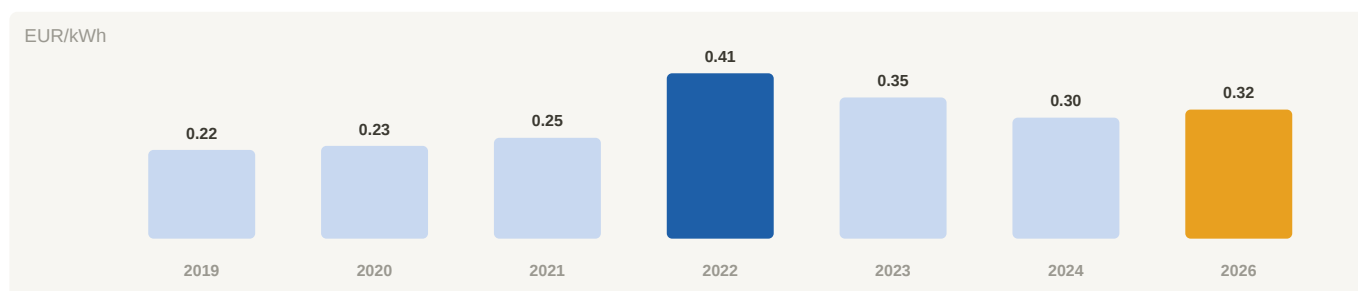
Simulation de rentabilite par profil

Estimations basees sur 65% d'autoconsommation, 0,32 EUR/kWh, toit oriente sud, Wallonie.

Puissance	Production/an	Eco. brutes	Tarif prosumer	Eco. nettes	Cout moyen	ROI
3 kWc	2.550 kWh	816 EUR	~200 EUR	616 EUR/an	~5.200 EUR	~8,4 ans
4 kWc	3.400 kWh	1.088 EUR	~200 EUR	888 EUR/an	~6.800 EUR	~7,7 ans
6 kWc	5.100 kWh	1.632 EUR	~200 EUR	1.432 EUR/an	~9.500 EUR	~6,6 ans
8 kWc	6.800 kWh	2.176 EUR	~200 EUR	1.976 EUR/an	~12.000 EUR	~6,1 ans
10 kWc	8.500 kWh	2.720 EUR	~200 EUR	2.520 EUR/an	~15.000 EUR	~6,0 ans

* Le tarif prosumer est une redevance fixe de reseau payee a votre GRD (Ores/Sibelga). Il ne supprime pas la rentabilite.

Pourquoi le ROI s'ameliore chaque annee : l'evolution du prix de l'electricite



En 2022, le prix a atteint 0,41 EUR/kWh. Meme revenu a 0,30-0,32 EUR, il reste 40% plus cher qu'en 2019.

Chaque centime d'augmentation ameliore automatiquement la rentabilite de votre installation.

ASTUCE : Augmentez votre taux d'autoconsommation pour ameliorer votre ROI

Passer de 60% a 75% d'autoconsommation sur une installation 6 kWc represente ~190 EUR/an d'economies supplementaires.

Solution : batterie de stockage (3.000-5.000 EUR) — amortie en 7-9 ans supplementaires.

Bien choisir ses panneaux en 2026

Le marché a énormément évolué. Voici ce qui distingue un bon panneau d'un mauvais.

Comparatif des 3 types de panneaux

RECOMMANDE

MONOCRISTALLIN Meilleur choix 2026	POLYCRISTALLIN Bon rapport qualité/prix	HETEROJUNCTION (HJT) Haute performance
• Rendement : 20-23% • Prix : 250-400 EUR/panneau • Durée : 25-30 ans • Idéal toit bien orienté • Ex : SunPower, REC, LG	• Rendement : 16-18% • Prix : 180-280 EUR/panneau • Durée : 20-25 ans • Idéal grandes surfaces • Ex : Trina, JA Solar	• Rendement : 22-25% • Prix : 350-500 EUR/panneau • Très bon par temps nuageux • Meilleure tenue chaleur • Ex : Panasonic, Meyer Burger

Les certifications indispensables — n'achetez rien sans elles

OBLIGATOIRE	IEC 61215	Résistance mécanique, thermique et aux intempéries
OBLIGATOIRE	IEC 61730	Sécurité électrique de l'installation
RECOMMANDE	PID Resistance	Anti-dégradation induite par le potentiel
RECOMMANDE	Salt Mist IEC 61701	Résistance humidité/sel — important en Belgique
EXIGER	Garantie produit 12 ans	Garantie fabricant sur le panneau physique
EXIGER	Garantie rendement 25 ans	80% du rendement initial garanti sur 25 ans

CONSEIL CLE : Évitez les panneaux sans marque ou d'origine inconnue.

Exigez la fiche technique et les certificats IEC AVANT de signer le devis.

Comment choisir un bon installateur ?

L'installateur est la variable la plus impactante. Un mauvais choix peut diviser votre ROI par 2.

Checklist — 10 points à vérifier avant de signer



Certification Qualibat ou équivalent reconnu — exigible en Belgique



Accompagnement pour le raccordement Ores/Sibelga et mise en service



Assurance RC professionnelle et garantie décennale en cours de validité



Système de monitoring inclus (suivi production en temps réel)



Devis écrit détaillé avec marque ET référence exacte des panneaux



Prix inférieur de plus de 20% aux autres devis — qualité douteuse



Références clients récentes visitables dans votre province



Refus de communiquer les certifications ou la fiche technique des panneaux



Garantie main d'œuvre minimum 2 ans sur l'installation complète



Pression commerciale pour signer le jour même de la visite

8 questions à poser avant de signer votre contrat

1.

Quelle est la marque et la référence exacte des panneaux que vous installez ?

5.

Quel système de monitoring de production proposez-vous ?

2.

Quel rendement fabricant est garanti sur 25 ans ?

6.

Pouvez-vous me fournir les coordonnées de 2 clients récents que je peux contacter ?

3.

Incluez-vous les démarches de raccordement Ores et la mise en service ?

7.

Comment avez-vous intégré le tarif prosumer dans votre simulation ROI ?

4.

Quelle est votre garantie main d'œuvre sur l'installation ?

8.

Quel est le délai moyen entre signature et mise en service effective ?

RED FLAGS : fuyez si vous entendez ces phrases



"C'est gratuit grâce aux aides de l'Etat" — FAUX depuis 2024



"Cette offre est valable seulement aujourd'hui" — technique de vente agressive



"Vous n'avez pas besoin de devis écrit" — ILLÉGAL en Belgique

Vos 5 prochaines étapes

01

Calculez votre consommation

Connectez-vous à votre espace client Engie, Luminus, Eneco ou autre fournisseur.

Relevez votre consommation annuelle totale en kWh. C'est votre point de départ pour dimensionner votre installation.

02

Analysez votre toit

Orientation, surface disponible, ombres portées (arbres, cheminées, velux). Un toit orienté plein sud sans ombre entre 9h et 16h est idéal. Est/Ouest réduit le rendement de ~15%.

03

Obtenez 3 devis minimum

Contactez au moins 3 installateurs certifiés. Comparez sur la base du même nombre de kWc et des mêmes marques de panneaux. Méfiez-vous des écarts de prix supérieurs à 25%.

04

Appliquez notre checklist

Utilisez la checklist page 7 avant tout engagement. Posez les 8 questions clés. Vérifiez les certifications des panneaux et l'assurance de l'installateur.

05

Lancez votre installation

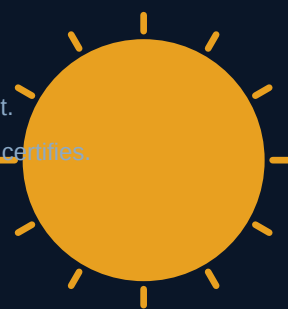
Une fois le bon devis identifié, l'installation prend en général 1 à 2 jours. Le raccordement Ores/Sibelga prend 4 à 8 semaines. Vous produisez votre propre électricité dès la mise en service.

Besoin d'un accompagnement personnalisé ?

Notre équipe analyse votre situation gratuitement et sans engagement.
Calcul ROI exact, devis personnalisé, mise en relation avec des installateurs certifiés.

ecosolutions.store

Analyse gratuite — Sans engagement — Réponse sous 24h



Ce guide est fourni à titre informatif. Les estimations sont basées sur des moyennes wallonnes 2026.

Les chiffres réels varient selon votre profil, votre installateur et l'évolution des tarifs énergétiques.