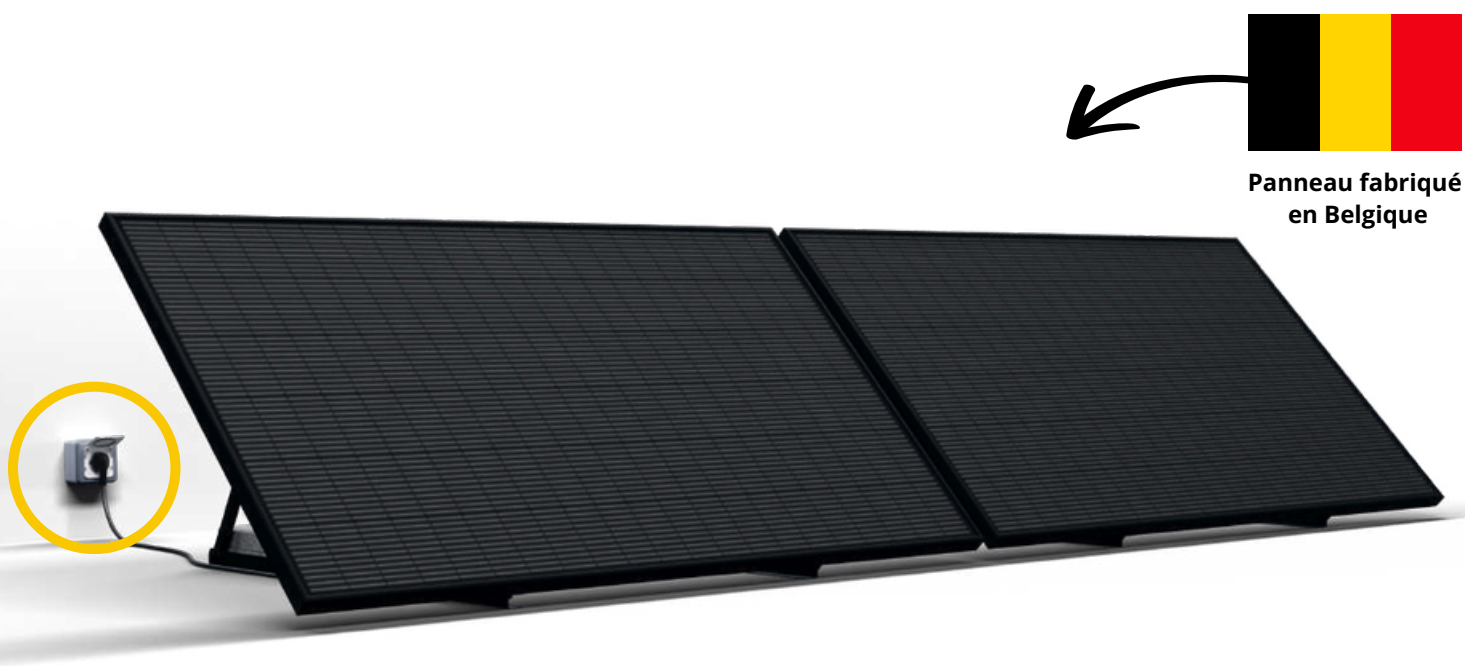


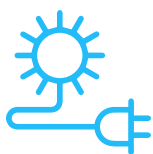
# LA SEULE STATION SOLAIRE BELGE, BRANCHÉE SUR UNE PRISE



## Fier de passer au solaire



### Branchez en 5 minutes et économisez directement sur votre facture d'électricité !



#### Rapide à installer

Très facile, livrée prête à l'emploi, branchez et économisez en 5 minutes.



#### Vite rentable

Votre station amortie en moyenne en 3 à 5 ans.



#### En sérénité

Fiabilité des composants : performance assurée et garantie jusqu'à 25 ans.



#### Attractive

Conçue pour allier esthétique, évolutivité et transportabilité.



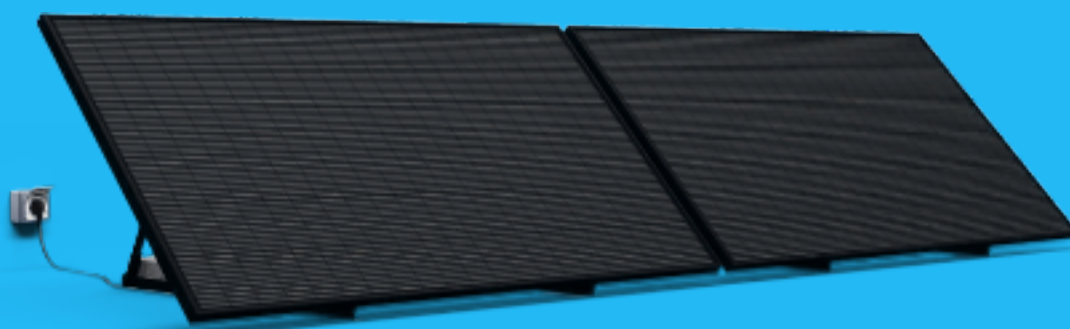
#### Neutralité carbone

Panneaux fabriqués en Belgique.  
1 panneau acheté = 4 arbres plantés avec Graine de Vie.

# SIMPLE ET FACILE



## Une station Plug & Play : Des panneaux solaires, branchés sur une simple prise



Il vous suffit de 5 minutes pour la brancher et ainsi commencer à générer des économies sur votre facture d'électricité.



Que vous soyez locataire ou propriétaire, vous pouvez adopter rapidement et facilement l'énergie solaire.



La seule station dont les panneaux sont fabriqués en Belgique. Soutien à l'emploi local.

## 4 étapes simples pour économiser et agir sur le climat



**1 Je pose**

J'ouvre le colis et pose ma station prête à l'emploi, en l'orientant vers le soleil.



**2 Je branche**

Je branche la prise et l'électricité produite est diffusée directement vers mes appareils.



**3 J'économise**

J'économise instantanément car je diminue ma consommation du réseau.



**4 J'agis pour la planète**

Je réduis mon empreinte carbone.

# VITE RENTABLE

Une station  
solaire 800 W

jusqu'à  
**30%**  
d'économies

Une station 800W permet de produire **entre 800 kWh et 1000kWh** en fonction de votre localisation et permet d'effacer l'équivalent de la consommation de tous les appareils suivants :



ORDINATEUR PORTABLE  
**22 kWh**



BOX INTERNET  
**97 kWh**



LAVE VAISSELLE  
**192 kWh**



DÉCODEUR TV  
**87 kWh**



TV LED  
**30 kWh**



2 SMARTPHONES  
**6 kWh**



LAVE LINGE  
**101 kWh**

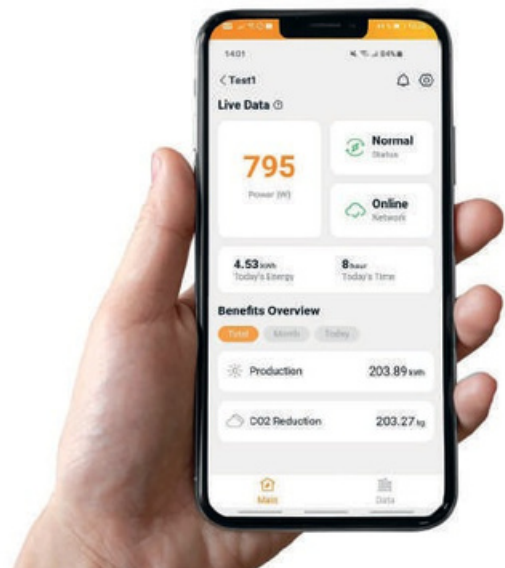


RÉFRIGÉRATEUR 1 PORTE  
**174 kWh**

Rentabilisée en moyenne entre 3 et 5 ans partout en Belgique.

## Suivez votre production avec votre appli de suivi experte

Oubliez les simples prises connectées ! Suivez votre production avec votre application de suivi gratuite, complète et experte photovoltaïque, qui récupère les données de production en Wifi ou Bluetooth.



# ATTRACTIVE



## Support résistant « booster » de production

- ◆ **Inclinaison réglable entre 27°, 42° et 63° :**  
3 inclinaisons réglables en fonction des périodes de l'année.

27° : Eté

42° : Automne et Printemps

63° : Hiver

- ◆ **Acier galvanisé**



## Esthétique

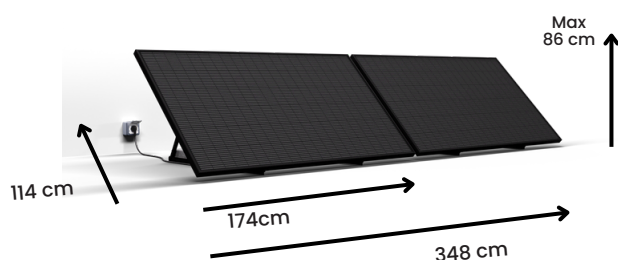
- ◆ **Panneaux Design full black**
- ◆ **Support thermolaqué noir**

## Plusieurs lieux de pose possible

- ◆ **Terrasse, jardin, toit plat, ...**



### DIMENSION ET POIDS :



33 kg par bloc  
panneau,  
hors lestage

## Évolutive et mobile

- ◆ **Déménageable**
- ◆ **Encombrement minimum**

# L'ESPRIT SEREIN POUR LONGTEMPS

## grâce à nos garanties!



### **Panneau solaire Belga Solar fabriqué en Belgique**

- Conçu et fabriqué à **Baillonville** par Belga Solar
- 84% de puissance de production garantie à 25 ans
- Technologie de cellule très performante
- Garantie fabricant de **25 ans**



### **Micro-onduleurs duo de référence : n°1 mondial**

- Notre fabricant APsystems est le **leader mondial** du micro-onduleur duo
- Le plus puissant, compatible et conforme avec votre réseau électrique selon l'homologation Synergrid C10/26
- **Garantie** fabricant de **12 ans**
- Surveillé à distance grâce à l'application de suivi



### **Support très résistant**

- Fabrication par une entreprise spécialisée en France
- Pose au sol recommandée avec lestage
- Résistant aux vents, tempêtes, grêle, ...
- En acier galvanisé, poids de 8 kg

# SON IMPACT VOUS RENDRA FIER

## Panneaux fabriqués en Belgique



Belga Solar est le seul fabricant en Belgique de panneaux solaires.

## Supports fabriqués en France



Entreprise spécialisée en France.

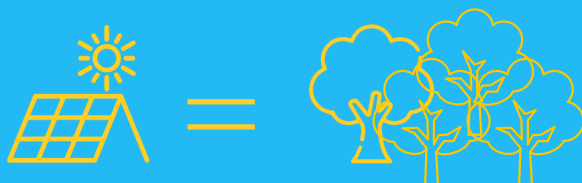
## Assemblé par les équipes Belga Solar

Directement à Baillonville, pour un contrôle optimal de la qualité des stations Plug and Play.

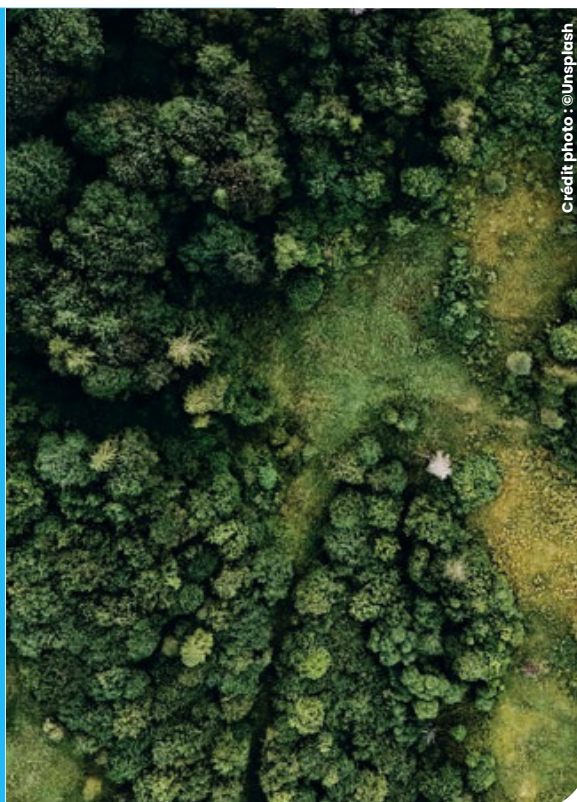


## Neutre en carbone

**Graine de Vie** lutte contre le réchauffement climatique, avec des programmes de reforestation dans le monde entier.



**1 panneau solaire acheté = 4 arbres plantés par l'association Graine de Vie.**



# NOS VALEURS ESSENTIELLES



## Ethique

Être transparent, vous garantir des prix justes et mériter votre confiance avec un conseil adapté.



## Responsabilité

Avoir un impact carbone le plus bas avec nos produits et proposer des solutions accessibles à tous.



## Engagement

Avoir de l'expertise, être innovant et vous accompagner du mieux possible avec le meilleur service.



## Fiabilité

Proposer des produits qui garantissent sécurité, performance sur la durée.



## UNE SOCIÉTÉ À MISSION

### Belga Solar : Votre partenaire solaire en Belgique

Depuis 2012, **Belga Solar** est spécialisé dans la fabrication et l'installation de panneaux photovoltaïques en Belgique.

**Notre mission** est de contribuer à la transition énergétique européenne tout en stimulant la réindustrialisation de la Belgique.

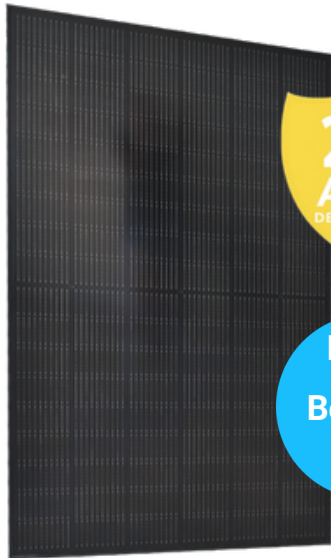
Avec Belga Solar, faites le choix d'**un partenaire de confiance** pour produire votre propre électricité et réduire durablement votre facture énergétique.



# ZOOM SUR NOTRE PANNEAU



## Design 425



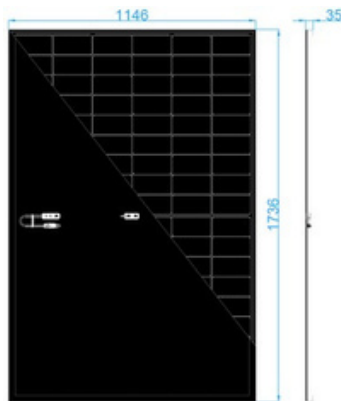
### ➤ Caractéristiques électriques

Pmax (Wc)*	425
Umpp (V)	33,48
Impp (A)	12,68
Uoc (V)*	40,25
Isc (A)*	13,46
Rendement panneau (%)	20,9
Tension max. système (V)	1000

(\* Tolérances de mesure +/-5% pour le Pmp, +/-3% pour Voc et Isc.  
Toutes les mesures sont aux STC (25°C, 1000W/m<sup>2</sup>, A.M. 1.5) Coeff.  
de T° : Pmpp : -0.38 %/°C, Uoc : -0.27 %/°C, Isc : 0.04%/°C NOCT :  
46°C +/-2°

### ➤ Certifications et garanties

- IEC 61215-2 : 2021 et IEC 61730-2 : 2018
- Garantie produit : **25 ans**
- Garantie performance : **25 ans**
- Perte de rendement : 1% la 1<sup>ère</sup> année et 0,6% les années suivantes
- Electroluminescence et flash : **100% testés**
- Safety class II
- Tension max système : 1500 VDC



### ➤ Composition et caractéristiques techniques

- Cellules monocristallines **TOPCon**, 108 Half-Cut M10
- Verre trempé 3,2 mm avec anti-reflet
- Cadre aluminium anodisé noir 35 mm
- Backsheet noir sans fluor
- Boîte de jonction : IP68
- Connecteurs : MC4 compatible, câbles de 1,2m
- Diodes de bypass : 3
- Cadre sans silicone
- Charge maximale : 2400 N/m<sup>2</sup> en pression et dépression
- Résistance à la grêle : 25 mm à 23m/s
- Dimensions : 1736 x 1146 x 35 mm
- Poids : 21,5 Kg

# ZOOM MICRO-ONDULEUR



## Le micro-onduleur duo

permet de rendre l'électricité produite utilisable – **Efficace**

**Haut rendement**

**99,5%**

de rendement maximal

**Plage de tension MPPT basse 28V**

**+ de production matin et soir**

**Sécurité**

Conforme à toutes les normes électriques Synergrid belges et compatible avec toutes les installations électriques.

La 3ème génération de micro-onduleurs duo APsystems atteint une puissance de sortie sans précédent de **800VA (EZ1)**, pour s'adapter aux modules photovoltaïques de forte puissance.

Doté de **2 MPPT indépendants**, d'une communication wifi ou bluetooth, le modèle EZ1 bénéficie d'une toute nouvelle architecture.

**Fiable**

**Garantie de 12 ans**

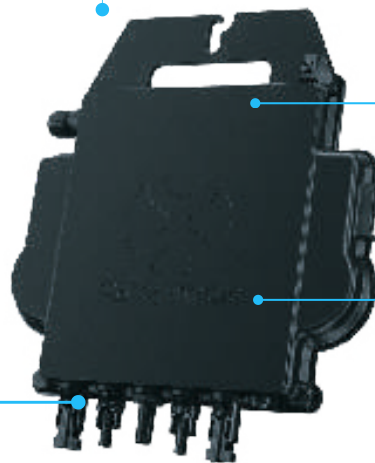
- 1 Une référence mondiale en terme de qualité
- 2 Dissipation thermique facilitée grâce à une intégration unique

**Résistant**

Indice de protection IP67 : étanche à la pluie et à la poussière.

**Connecté**

**Le EZ1** - Wi-Fi et Bluetooth intégrés pour bénéficier de l'appli de suivi AP EasyPower.



Un accès à l'énergie produite **24h/24 et 7j/7** via l'application ou un portail web facilite le suivi de votre production, mais aussi permet la supervision du bon fonctionnement à distance.

## L'application de suivi suit votre production et vos économies

Simple

Gratuite

Experte

Complète



# DONNÉES TECHNIQUES

## MONOPHASÉ



### DONNÉES D'ENTRÉE (DC)

#### MODÈLE EZI-M

• Puissance module recommandée (STC) par entrée DC	<b>300Wc-730Wc+</b>
• Plage de Tension MPPT	<b>28V-45V</b>
• Plage de tension de fonctionnement	<b>16V-60V</b>
• DC maximum	<b>60V</b>
• Courant d'entrée DC maximum	<b>20A x 2</b>
• Isc PV	<b>25A x 2</b>

### DONNÉES DE SORTIE (AC)

• Puissance de sortie maximale	<b>800 VA</b>
• Tension de sortie nominale	<b>230V/184V-253V</b>
• Courant de sortie nominale	<b>3.5A</b>
• variance de fréquence	<b>50Hz/48Hz-51Hz</b>
• Facteur de Puissance (Défaut / Adjustable)	<b>0.99/0.8 avance...0.8 retard</b>
• Maximum d'unités par branche de 2.5mm2	<b>2</b>

### RENDEMENT

• Rendement MPPT Nominal	<b>99.5%</b>
• Consommation électrique de nuit	<b>20mW</b>

### DONNÉES MÉCANIQUES

• Plage de température ambiante de fonctionnement	<b>- 40 °C to + 65 °C</b>
• Plage de température de fonctionnement interne	<b>- 40 °C to + 85 °C</b>
• Dimensions (W x H x D)	<b>263mm x 218mm x 36.5 mm</b>
• Poids	<b>2.8kg</b>
• Section du câble de sortie AC	<b>1.5mm<sup>2</sup>(16A)</b>
• Type de connecteurs	<b>Stäubli MC4 PV- ADBP4-S2&amp;ADSP4-S2</b>
• Système de refroidissement	<b>Convection - Pas de ventilateur</b>
• Indice de protection	<b>IP67</b>

### CARACTÉRISTIQUES

• Communication (entre micro-onduleurs et ECU)	<b>Wi-Fi et Bluetooth intégrés</b>
• Type de transformateur	<b>Transformateur haute fréquence, isolé galvaniquement</b>
• Monitoring	<b>Accès aux options de monitoring via la plateforme AP EasyPower</b>
• Garantie	<b>12 ans standard</b>

### CONFORMITÉ

Conformité réseaux électriques,  
Sécurité et EMS

EN 62109-1/-2; EN 61000-6-1/-2/-3/-4; EN 50549-1; DIN V VDE  
V 0126-1-1; VFR; UTE C15-712-1; CEI 0-21; UNE 217002; NTS;  
RD647; VDE- AR-N 4105



**Contactez-nous & avançons  
dans votre projet !**

[welcome@belgasolar.com](mailto:welcome@belgasolar.com)

+32 86 38 81 38

[www.belgasolar.com](http://www.belgasolar.com)