

# Rapport d'impact

---

2023

Entreprise



Certifiée

belga solar

Septembre 2024





# Sommaire

<b>PRÉSENTATION DE BELGA SOLAR</b>	<b>6</b>
<b>NOS PRODUITS ET SERVICES</b>	<b>11</b>
<b>GOUVERNANCE</b>	<b>13</b>
<b>ENVIRONNEMENT</b>	<b>20</b>
<b>NOTRE ÉQUIPE</b>	<b>26</b>
<b>NOTRE CONTRIBUTION AUX ODD</b>	<b>32</b>
<b>MESURES ET SUIVI DE L'IMPACT</b>	<b>37</b>
<b>MÉTHODOLOGIE</b>	<b>39</b>

# Edito

## Chers partenaires, clients, collaborateurs et collaboratrices,

C'est avec une grande fierté que nous vous présentons le tout premier rapport d'impact de Belga Solar. Depuis notre reprise d'Evocells en 2022, devenue Belga Solar, nous avons traversé une période de transformation intense et de croissance soutenue. Ce rapport marque une étape clé dans notre parcours, offrant une vision détaillée de nos efforts et de nos réalisations au cours des deux dernières années.

En tant qu'acteurs majeurs du secteur de l'énergie solaire en Belgique, nous avons toujours eu à cœur de **promouvoir le développement durable, de réduire notre empreinte carbone et de contribuer positivement à la société**. Chaque initiative, de la modernisation de notre chaîne de production à nos nouvelles collaborations internationales, reflète notre engagement envers une entreprise à mission performante.

La rédaction de ce rapport est pour nous l'occasion de **faire le point sur les progrès accomplis, de mesurer les résultats obtenus et de définir nos ambitions futures**. Nous avons souhaité agir avec transparence et responsabilité, partageant avec vous les réalisations concrètes qui ont marqué notre parcours récent et les valeurs qui nous guident. Nous espérons ainsi renforcer la confiance de nos partenaires, clients et collaborateurs en démontrant notre capacité à tenir nos engagements.

Nous croyons fermement que notre cheminement, jalonné de défis et de réussites, contribuera à inspirer et à mobiliser d'autres acteurs vers une transition énergétique responsable. **En parcourant ce document, nous espérons que vous découvrirez non seulement notre dévouement à construire un avenir plus durable et équitable, mais aussi les nombreuses façons dont nous avons transformé nos aspirations en actions tangibles.**

### Bonne lecture!

Sébastien Mahieu et Frédéric Conrads  
Managing Directors



**“Choisir Belga Solar, c’est favoriser une production belge de haute qualité, et faire le choix qui a le plus de sens pour le client, la planète et l’économie locale”**

Notre engagement envers l’intégrité va au-delà des mots, il se reflète dans chaque action, créant ainsi un environnement fondé sur la confiance.



# Notre impact en 2023

Plus de

**12 305 000 kWh**

d'électricité verte produite



Belga Solar a couvert l'équivalent des besoins énergétiques annuels de 3516 ménages belges !

Plus de

**1600 tonnes de CO2eq**

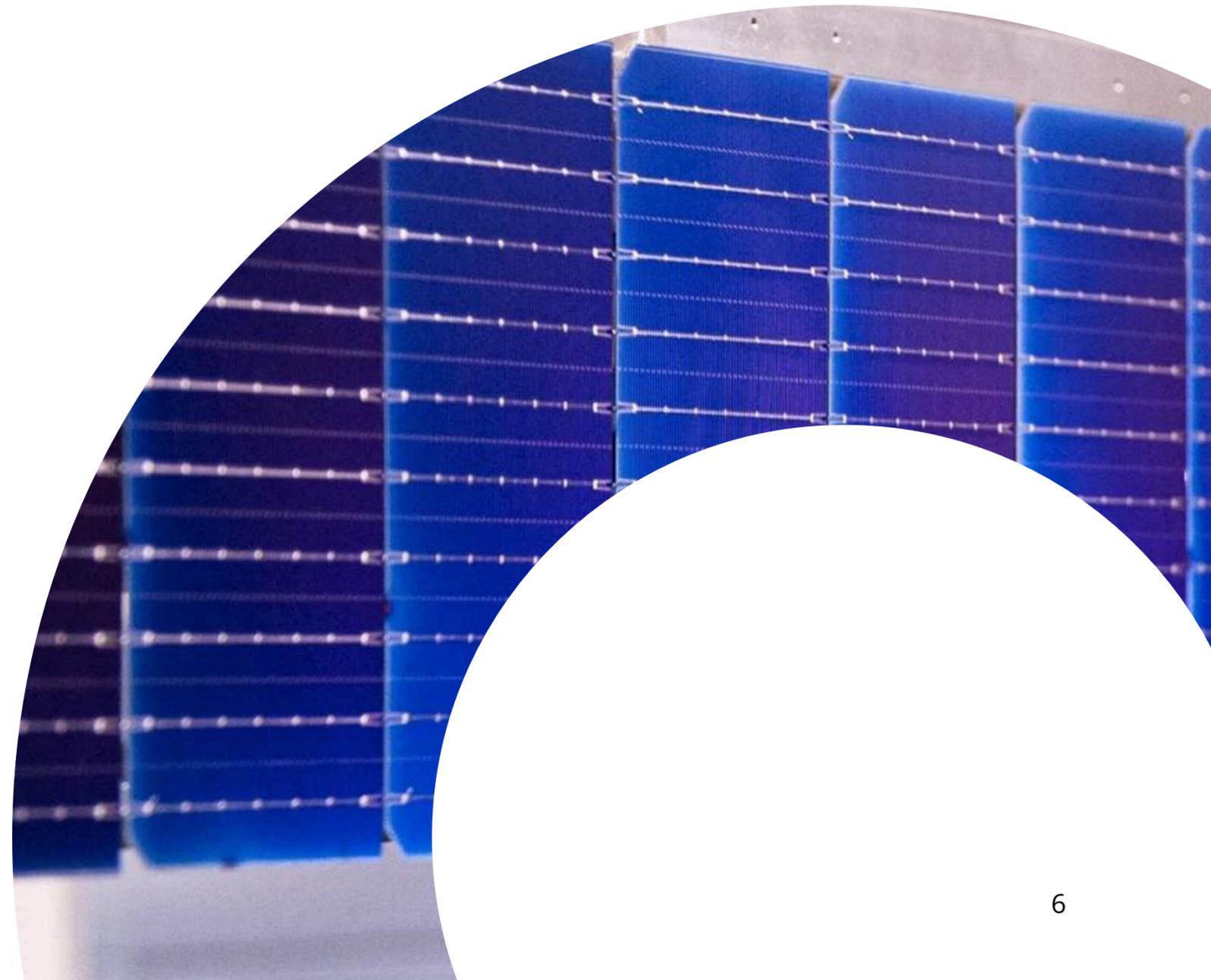
évités



Ceci équivaut à éviter les émissions de CO2eq de 7 000 000 km parcourus en voiture thermique !

# Présentation de Belga Solar

01



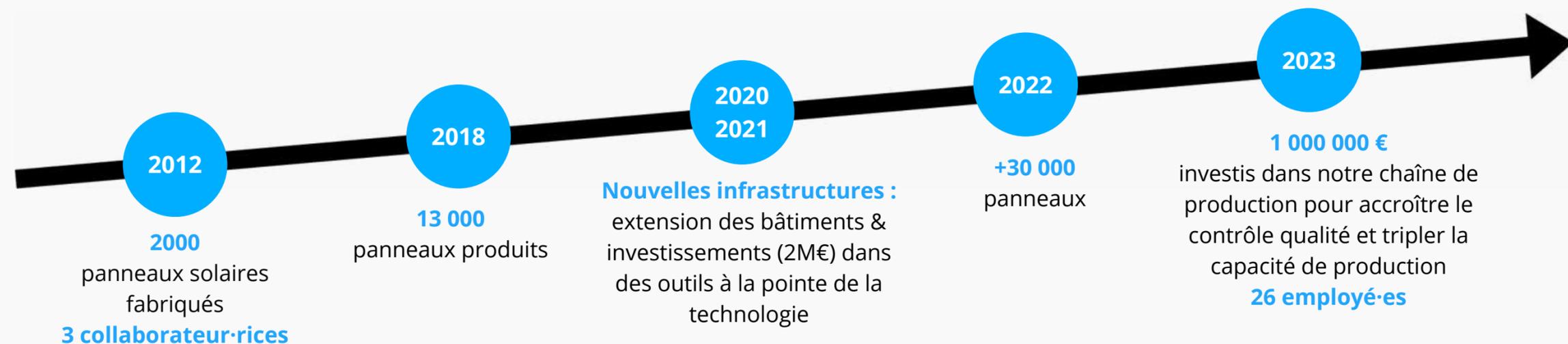
# Notre histoire

En 2007, Belga Solar opérait sous le nom de Finale 24 Condroz et était déjà un Pionnier du Photovoltaïque en Belgique. À cette époque, la Belgique connaissait une forte croissance des installations de panneaux solaires, en réponse au plan Solwatt et aux certificats verts.

**Au départ, Belga Solar était principalement un installateur de panneaux photovoltaïques en province de Liège, et a remis en question la qualité des panneaux solaires disponibles en Belgique.** Des centaines de marques de panneaux étaient présentes sur le marché, mais nombre d'entre elles ont rapidement disparu. Belga Solar, anciennement Evocells, a pris l'initiative d'investir dans des machines de contrôle de panneaux solaires (Test Flash et Test électroluminescence) et a constaté que la qualité n'était pas au rendez-vous, que ce soit en termes de puissance effective ou de qualité interne et externe des panneaux. Il était impératif d'offrir une solution photovoltaïque plus fiable et durable à la clientèle belge.

**C'est ainsi qu'en 2012, en partant de l'installation de panneaux photovoltaïques, Belga Solar a décidé de se lancer dans la fabrication de panneaux solaires, afin de proposer une production "Made in Belgium" et de fournir des panneaux solaires performants, de qualité et au rendement durable sur le marché.**

Belga Solar a investi dans des équipements de production et a commencé le montage interne de composants soigneusement sélectionnés pour fabriquer en Belgique des panneaux solaires offrant des performances supérieures, de meilleures garanties et une durée de vie considérablement accrue.





# Notre mission

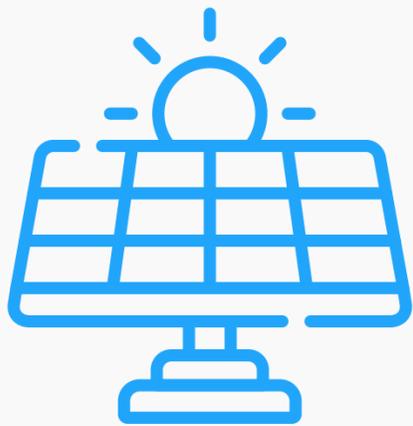
Contribuer à la transition énergétique européenne tout en stimulant la réindustrialisation de la Belgique et en soutenant la filière européenne du photovoltaïque.



# Notre vision

Être les pionniers de l'énergie solaire locale, offrant des solutions durables et responsables pour un avenir plus propre.

# Nos valeurs



## La durabilité

Chez Belga Solar, la durabilité est au cœur de toutes nos actions. **Nous nous engageons à réduire notre empreinte carbone et à promouvoir l'utilisation des énergies renouvelables.**

Chaque panneau solaire que nous fabriquons est **conçu pour durer**, minimisant ainsi l'impact environnemental. Notre engagement se traduit également par des initiatives telles que le financement de projets de reforestation avec l'ONG **Graine de Vie**.

En adoptant une approche durable, nous contribuons à la transition énergétique et à la création d'un avenir plus propre et plus vert.

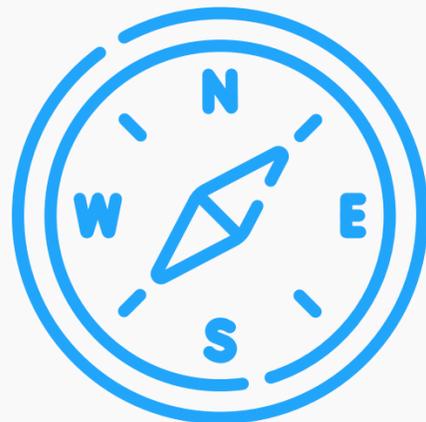
## L'innovation

L'innovation est la pierre angulaire de notre développement chez Belga Solar.

Nous investissons continuellement dans des technologies de pointe pour améliorer l'efficacité et la qualité de nos panneaux solaires. Grâce à notre recherche constante et à notre capacité d'adaptation, **nous restons à la pointe de l'industrie solaire.**

Nos innovations technologiques permettent non seulement de produire des panneaux plus performants, mais aussi de réduire notre consommation énergétique et nos émissions. **En favorisant l'innovation, nous assurons notre compétitivité et contribuons à un avenir énergétique durable.**

# Nos valeurs



## La qualité

La qualité est une valeur essentielle pour Belga Solar.

Nous nous engageons à fournir **des produits fiables et performants** grâce à des processus de production rigoureux et à des contrôles qualité exhaustifs. Chaque panneau solaire est soumis à une série de tests pour garantir sa durabilité et sa performance.

Notre engagement envers la qualité se reflète dans les garanties étendues que nous offrons et dans notre quête constante de perfectionnement. **En mettant la qualité au premier plan, nous assurons la satisfaction de nos clients et la longévité de nos produits.**

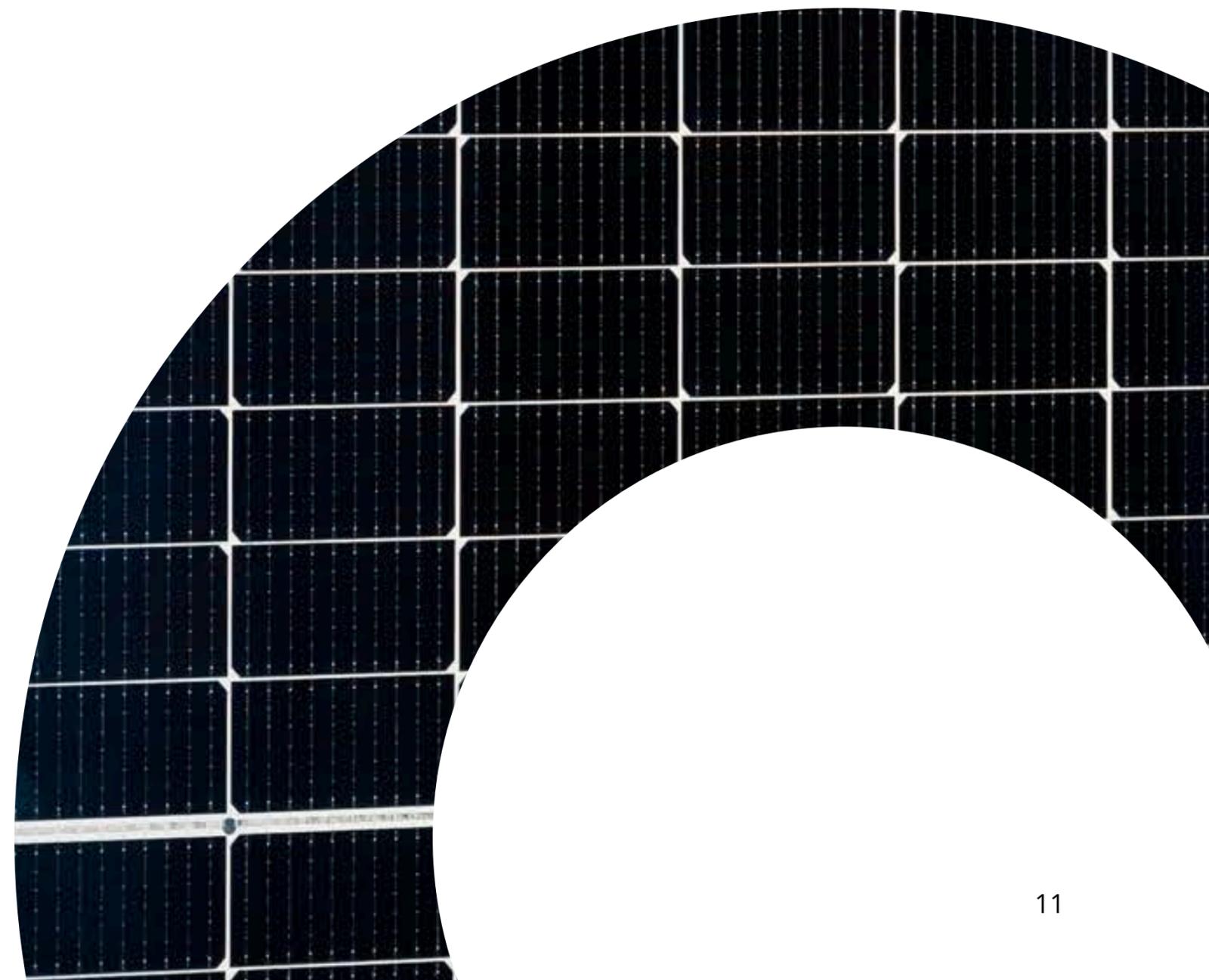
## L'intégrité

Chez Belga Solar, **l'intégrité est une valeur fondamentale** qui guide nos actions et décisions. Nous croyons que l'honnêteté, la transparence et l'éthique sont essentielles pour **établir une relation de confiance durable avec nos clients, partenaires et collaborateurs.**

Nous nous engageons à respecter les normes les plus strictes en matière d'éthique professionnelle, en assurant une communication claire et honnête à chaque étape de nos projets. Notre engagement envers l'intégrité se traduit par une transparence dans nos processus de production, notre gestion financière et notre responsabilité sociale. **Nous avons mis en place une série de chartes** auxquelles chaque employé adhère. Cela nous permet de maintenir une réputation irréprochable et de garantir à nos clients des solutions solaires fiables, durables et éthiques.

# Nos produits et services

02



# Nos panneaux photovoltaïques de haute qualité

En 2023 Belga Solar s'est concentré sur la production d'une gamme limitée de panneaux de haute qualité, les panneaux « Design » et « Performance », qui ont évolué en cours d'année pour offrir une puissance accrue.

Nos panneaux dont les puissances dépassent les 400 Wc subissent une batterie de tests impressionnante, qui dure au minimum 5 mois, pour être certifiés aux **normes IEC 61215 et 61730** par le certificateur **Eliosys**.

La qualité est obtenue au travers de techniques de fabrication bien rodées, aux équipes de fabrication continuellement formées mais aussi grâce au **contrôle qualité sur 100% de la production** et non par méthode statistique.

**Chaque panneau va subir de multiples tests avant d'être mis sur le marché :**

- Contrôle de chaque cellule au soudage.
- Test d'électroluminescence avant lamination.
- Contrôle visuel de chaque panneau avant cuisson.
- Contrôle de la puissance crête de chaque panneau à l'aide d'un flash de qualité étalonné chaque jour.
- Contrôle par électroluminescence de l'absence de défauts internes (radiographie complète du panneau).
- Contrôle visuel de chaque panneau en sortie de chaîne de production.

Notre équipe de développement continue à chercher les meilleures innovations pour offrir les panneaux de la meilleure qualité à nos clients et imaginer des produits innovants.

**Nos panneaux sont disponibles tant pour être installés par nos soins, que pour être installés par votre installateur favori.**



# Gouvernance

Belga Solar est dirigée par un duo d'entrepreneurs, Sébastien Mahieu et Fred Conrads, déterminés à augmenter les performances et implémenter les valeurs du développement durable à l'entreprise en travaillant main dans la main avec les équipes.

Entreprise



Certifiée

Cette entreprise fait partie d'un mouvement mondial vers une économie plus inclusive, plus équitable et plus régénératrice.



03

# Chiffres clés 2023

**8,1 M€**

de chiffre d'affaires

**47 %**

du coût du panneau est belge, 55% est européen

**100%**

des panneaux solaires testés en 6 phases

**3 000 000 €**

investis dans la chaîne de production

Plus de

**5 000 clients**

satisfaits depuis 2021

Plus de

**60 %**

de fournisseurs européens



## Développement de l'innovation

L'innovation est un défi majeur pour Belga Solar, car il est essentiel de **rester à la pointe de la technologie et de développer des solutions durables et efficaces pour la production de panneaux solaires**. Pour maintenir notre position sur le marché, cela nécessite une recherche constante, le développement de nouvelles méthodes et la capacité à s'adapter aux évolutions du secteur.

## Investissement dans l'efficacité énergétique

**Durant l'été 2023, nous avons investi plus de 1M€ pour moderniser 75 % de notre ligne de production.** Cet investissement vise à réduire la consommation d'énergie par panneau solaire produit. Un élément clé de cette mise à niveau est le remplacement de notre laminateur par un modèle plus économe en énergie, ce qui devrait réduire considérablement notre consommation d'énergie et nos émissions.

**Dans notre logique de développement de la filière photovoltaïque européenne, les machines sélectionnées pour notre ligne de production proviennent de la société italienne EcoProgetti.**

# Développement économique

La nature internationale de notre entreprise se reflète de plusieurs manières :

## Implantation au Luxembourg

Début 2023, nous avons créé une nouvelle entreprise, **Solarcells Luxembourg**, au Grand-Duché de Luxembourg, une joint-venture avec le groupe **SOCOM**, leader luxembourgeois de l'ingénierie électrique. Cette année, nous avons construit une usine similaire à celle que nous avons en Belgique pour démarrer la production locale de panneaux solaires au Luxembourg. **Notre contribution à ce partenariat repose sur notre expertise en création de nouvelles usines, notre savoir-faire des processus de production et notre connaissance des fournisseurs.**

## Projet en Afrique

Nous avons soumis un projet à la Coopération belge au Développement pour fournir mille panneaux solaires au Tchad et sommes actuellement consultés pour d'autres projets dans des pays africains.

**Ces initiatives démontrent notre capacité à étendre notre modèle d'affaires au-delà des frontières belges et à adapter notre approche pour répondre aux besoins des marchés internationaux. Nous sommes convaincus que notre expertise et notre engagement envers la durabilité peuvent apporter une valeur significative à divers projets à travers le monde.**

## Développement des ventes à l'étranger

Pour développer nos activités de vente en dehors de la Belgique, nous avons participé pour la première fois à un salon des solutions photovoltaïques à Düsseldorf, en Allemagne. Cet événement a été organisé en collaboration avec un importateur souhaitant distribuer nos produits en Europe de l'Est, en Allemagne et en Autriche. Nous sommes encore en phase exploratoire, avec plusieurs contacts prometteurs. Nous menons également des discussions avec des partenaires en France, en Italie et en Afrique.

## Projet en Equateur

Belga Solar mène un projet en collaboration avec **Finexpo** et **l'AWEX** pour l'installation de 1.300 panneaux Belga Solar afin de fournir de l'électricité verte à **l'Universidad Estatal Amazónica.**

# Développement de la qualité

## Notre assurance qualité

Nous assurons la qualité grâce à des techniques de fabrication éprouvées, des équipes de production en constante formation, ainsi qu'à un contrôle qualité rigoureux à chaque étape du processus. **Chaque panneau est soumis à une série de tests exhaustifs avant d'arriver sur le marché :**

- Contrôle de chaque cellule lors du soudage.
- Inspection visuelle minutieuse de chaque panneau
- Test d'électroluminescence avec reconnaissance de défauts alimentée à l'IA avant la phase de cuisson.
- Vérification visuelle à la sortie de la chaîne de production.
- Mesure de la puissance crête de chaque panneau à l'aide d'un flash de qualité, étalonné quotidiennement.
- Contrôle par électroluminescence pour détecter tout défaut interne (radiographie complète du panneau en sortie de chaîne).



**“100% des panneaux sont testés et vérifiés sur notre chaîne de production, ce qui nous permet de donner une garantie de 25 ans sur nos panneaux.”**

# Développement durable

**Belga Solar a adapté ses statuts en 2023 pour devenir une entreprise à mission**, ce qui signifie que nous prenons en compte l'ensemble des parties prenantes de l'entreprise dans notre réflexion managériale, et pas uniquement les profits de l'entreprise. **Nous ne voulons pas seulement être la meilleure entreprise DANS le monde, nous voulons être la meilleure entreprise POUR le monde.**

Belga Solar a identifié deux enjeux importants à développer dans les prochains mois :



Intégrer le retour de nos parties prenantes (installateurs, fournisseurs, clients et équipe) par le biais de sondages sur mesure.



Continuer à formaliser et monitorer nos ambitions ESG afin d'ancrer encore plus notre mission au cœur de notre métier et de notre culture d'entreprise.

# Nos certifications



# Environnement

Nos panneaux solaires sont conçus pour offrir des performances exceptionnelles tout en minimisant l'impact sur l'environnement.

Grâce à nos technologies de pointe, nous garantissons le rendement, la durabilité et la fiabilité.

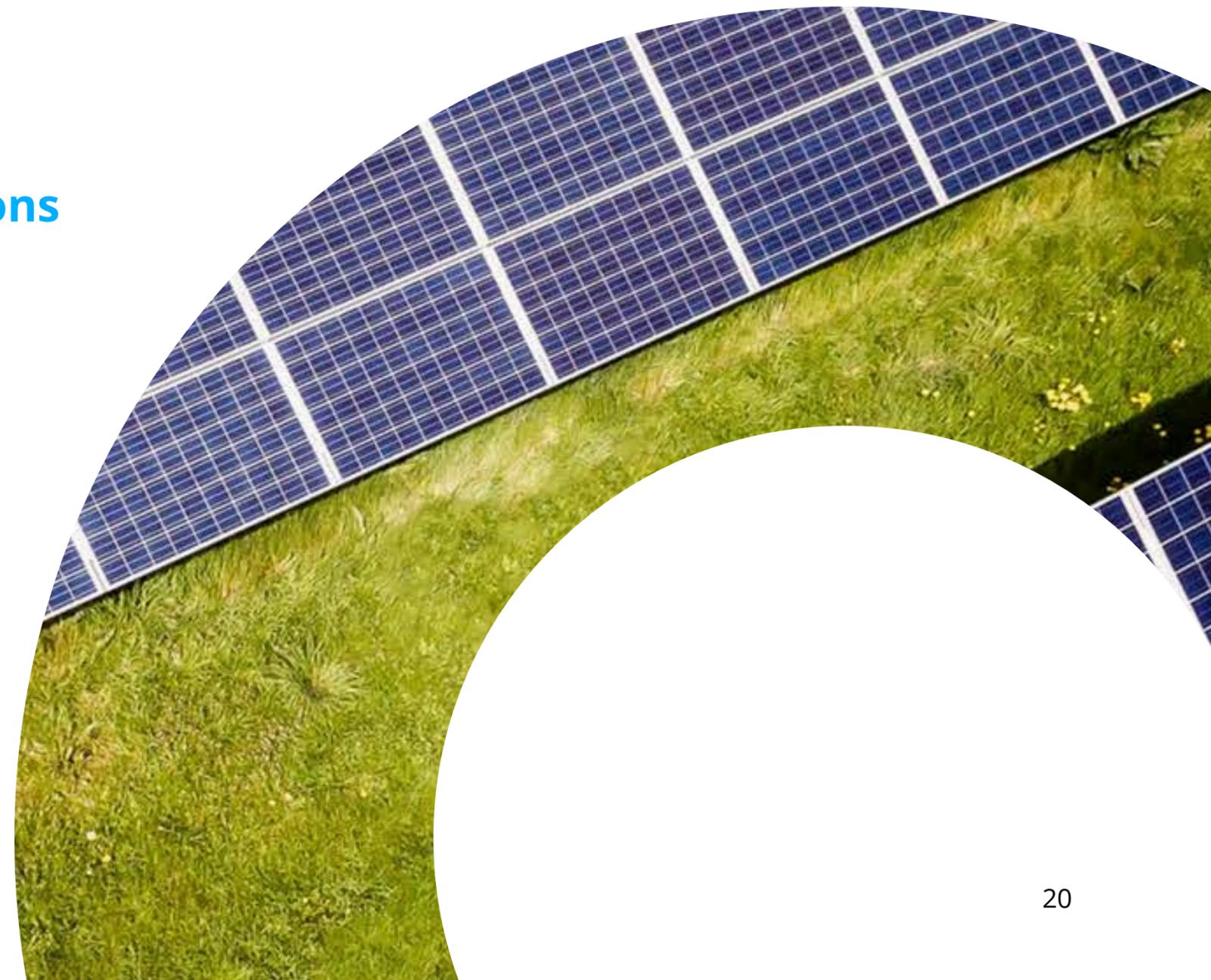
Entreprise



Cette entreprise s'engage à rendre des comptes à ses parties prenantes, à faire preuve de transparence et s'inscrit dans une démarche de progrès.

Certifiée

04



# Chiffres clés 2023

Nos panneaux sont recyclables à

**95 %**

Nous avons réduit nos emballages cartons de

**70%**

Plus de

**120 000**

arbres plantés depuis 2012

**0 %**

de fluor dans nos backsheets

**0**

vis et silicone dans nos cadres

Augmentation de la performance des panneaux de

**100%**

depuis 2012

# Nos nouveaux emballages en collaboration avec une ETA

Pour la production de nos emballages en carton, nous collaborons avec **Atelier 85**, une entreprise de travail adapté (ETA) située à Florennes, soulignant notre fort **engagement en faveur de l'inclusion sociale et de la diversité**.

Cet emballage a fait l'objet d'une réflexion pour réduire la consommation de carton, et indirectement les émissions de CO2, ainsi nous sommes passés d'emballages cartons qui faisaient toute la longueur de nos panneaux à des petits coins en carton. **Cela a permis de réduire notre consommation de carton de plus de 70% sur ce type d'emballage**.

L'**Atelier 85** asbl a, depuis sa création, pour mission de procurer un travail utile et rémunérateur aux travailleurs handicapés, et cela, dans le cadre d'une formation de travail continue.

L'activité économique n'est donc qu'un moyen pour atteindre l'objectif social. Actuellement **Atelier 85 donne de l'emploi à plus de 200 personnes** grâce au réinvestissement des bénéfices dans l'outil de production.

**Anciens emballages**



**Nouveaux emballages**



# Notre empreinte carbone

**Nous avons réalisé le bilan carbone de nos activités** sur les années 2018 et 2020 suivant la méthodologie **Bilan Carbone®** de l'**Ademe**, pour avoir une vue complète de nos émissions directes et indirectes de gaz à effet de serre, tout au long de notre chaîne de valeur. Les résultats de 2020 étaient :

- **Scope 1** : 17,8 tonnes de CO<sub>2</sub>eq
- **Scope 2** : 33,1 tonnes de CO<sub>2</sub>eq
- **Scope 3** : 4089,551 tonnes de CO<sub>2</sub>eq

Ramené par unité d'œuvre, nos émissions étaient de 268 kgCO<sub>2</sub>eq par panneau solaire vendu en 2020 (contre 322 kg CO<sub>2</sub>eq en 2018). Depuis, nous avons continué à améliorer la performance de nos panneaux, et particulièrement les cellules, qui est l'élément le plus polluant. Celles que nous utilisons aujourd'hui sont nettement plus fines (120 microns vs 160 microns à l'époque), et donc nettement plus légères, mais elle est maintenant également beaucoup plus productive en termes de watt (280 Wc en 2018, 345 Wc en 2020, et 410 Wc en 2023).

**Nous nous engageons donc constamment à réduire nos propres émissions directes et indirectes.**

Par ailleurs, nous contribuons à augmenter les puits de carbones en finançant **Graine de Vie**, une ONG belge qui contribue à la neutralité carbone mondiale grâce à des **projets de reforestations** dans des pays en développement.

**Belga Solar finance la plantation de 4 arbres par panneau que nous installons chez les particuliers.**



# La fin de vie de nos produits

La qualité des produits est une partie essentielle de notre engagement en matière de durabilité, car nous garantissons nos panneaux pendant 25 ans, avec une performance minimale de 85% de la puissance de nos panneaux après 25 ans.

**La fin de vie de nos produits est garantie par la recyclabilité à 95% de nos panneaux. Nous sommes affiliés à PV Cycle, dont nous sommes un contributeur majeur.**

De plus **notre éco-conception** des panneaux photovoltaïques apporte des éléments distinctifs pour faciliter le recyclage.

## **Backsheet sans fluor**

Lors du recyclage, les backsheets contenant du fluor émettent des gaz hydrofluorés nuisibles pour la santé humaine et l'environnement. Par conséquent, des filtres spécialisés doivent être installés pour prévenir cette pollution.

C'est pourquoi nous choisissons des backsheets sans fluor, qui sont plus faciles à recycler.

## **Cadres sans vis ni silicone**

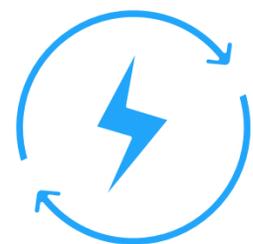
L'utilisation de vis complique le démontage du cadre, et le silicone, difficile à retirer de l'aluminium, réduit sa pureté et complique sa valorisation ultérieure.

Ainsi, nous concevons nos modules sans silicone ni vis.





# Nous mesurons également



## Nos consommations d'énergie

En 2023, nous avons consommé environ 20 MWh de mazout et 290 MWh d'électricité (dont 6% provenant de nos panneaux solaires).



## Notre consommation d'eau

En 2023, nous avons consommé 77 000 litres d'eau. Aucune eau n'entre dans notre production, ce n'est que de l'eau ménagère.



## Notre production de déchets

Nous avons produit près de 55 tonnes de déchets banals et 4 tonnes de déchets dangereux. Tous nos déchets banals sont recyclés par notre partenaire Achène Recyclage.



# Notre équipe



05

# Chiffres clés 2023

**26**

personnes dans l'équipe

**8**

Depuis 2012, l'équipe a été multipliée par

**35 %**

Près de

des collègues ont moins de 25 ou plus de 50 ans

**92 %**

de l'équipe a suivi une formation en 2023

**690 heures**

de formations suivies

**40 %**

de femmes dans l'équipe de bureau

# Bien-être au travail

Chez Belga Solar, nous avons aménagé des bureaux accueillants pour offrir un **environnement de travail agréable**. Des événements d'équipe réguliers, comme des teambuildings, renforcent l'esprit d'équipe et contribuent à une atmosphère positive.

Nous attachons une grande importance à **l'alignement des valeurs de nos collaborateurs avec celle de Belga Solar**.

C'est pourquoi nous avons opéré un grand travail de **refonte de notre règlement d'ordre intérieur**.

Des entretiens individuels annuels permettent de suivre les objectifs et aspirations de chacun. Nous organisons aussi des **événements pour célébrer les succès et renforcer les liens** entre collègues, contribuant ainsi à une culture d'entreprise dynamique et positive.

Plusieurs de nos collaborateurs et collaboratrices occupent des **temps partiels**, quelle que soit leur fonction (employé, opérateur de production, couvreur ou électricien en installation).

**La sécurité, les formations et le bien-être font partie des objectifs prioritaires de Belga Solar.**



# Equipe de production

Nos opérateurs de production sont expérimentés et travaillent pour Belga Solar parfois depuis 10 ans, c'est essentiel afin d'assurer une bonne transmission des connaissances.

**En tant que seul fabricant de panneaux standards en Belgique, nous formons nos opérateurs nous-mêmes aux compétences spécifiques à notre fabrication.**

L'équipe est composée de 9 personnes qui se relaient, en 2 shifts, sur la chaîne de production grandement automatisée. Cette équipe d'experts comprend des responsables de maintenance des machines, et des opérateurs chargés du suivi de l'ensemble du processus de production allant du processus d'assemblage des panneaux, à la cuisson en passant par le sacro-saint contrôle de qualité de nos panneaux à de multiples endroits de la chaîne.



# Equipe d'installation

Nos installateurs sont le visage de notre entreprise, ils sont constamment chez nos clients.

**L'équipe se compose de couvreurs et d'électriciens spécialisés. Ils forment des équipes de choc !**

Les toitures n'ont aucun secret pour nos couvreurs qui sont à l'aise tant avec les ardoises traditionnelles de nos maisons condruziennes, qu'avec les tuiles ou les toitures industrielles et les granges en tôle ondulées. Assurer l'étanchéité des toitures après notre passage est essentiel et cela requiert des professionnels aguerris.

La partie électrique d'une installation assure son bon fonctionnement et sa sécurité dans la durée. Nos électriciens savent dimensionner les installations, assurer une bonne conception des systèmes, trouver le passage de câble le meilleur afin d'allier l'esthétique de l'installation et son fonctionnement optimal. Ils sont également rompus à la programmation des bornes de recharges et à l'installation des batteries domestiques.



# Equipe technique, commerciale et administrative



Les équipes administratives sont souvent dans l'ombre, mais chez Belga Solar elles bénéficient d'un éclairage particulier grâce à nos bureaux vitrés avec vue sur la nature environnante.

L'équipe assure l'administration des ventes et du service client, la gestion financière, la logistique et les approvisionnements, ainsi que la gestion de tous les projets.

**La réussite d'entreprise nécessite une équipe soudée !**

**Chez Belga Solar, les femmes sont représentées dans les fonctions à la fois techniques, administratives et commerciales.**

**“J'apprécie particulièrement l'ambiance familiale, les interactions positives au sein de l'équipe et la qualité d'écoute des responsables tout en travaillant pour une société œuvrant pour le bien de la planète.”**

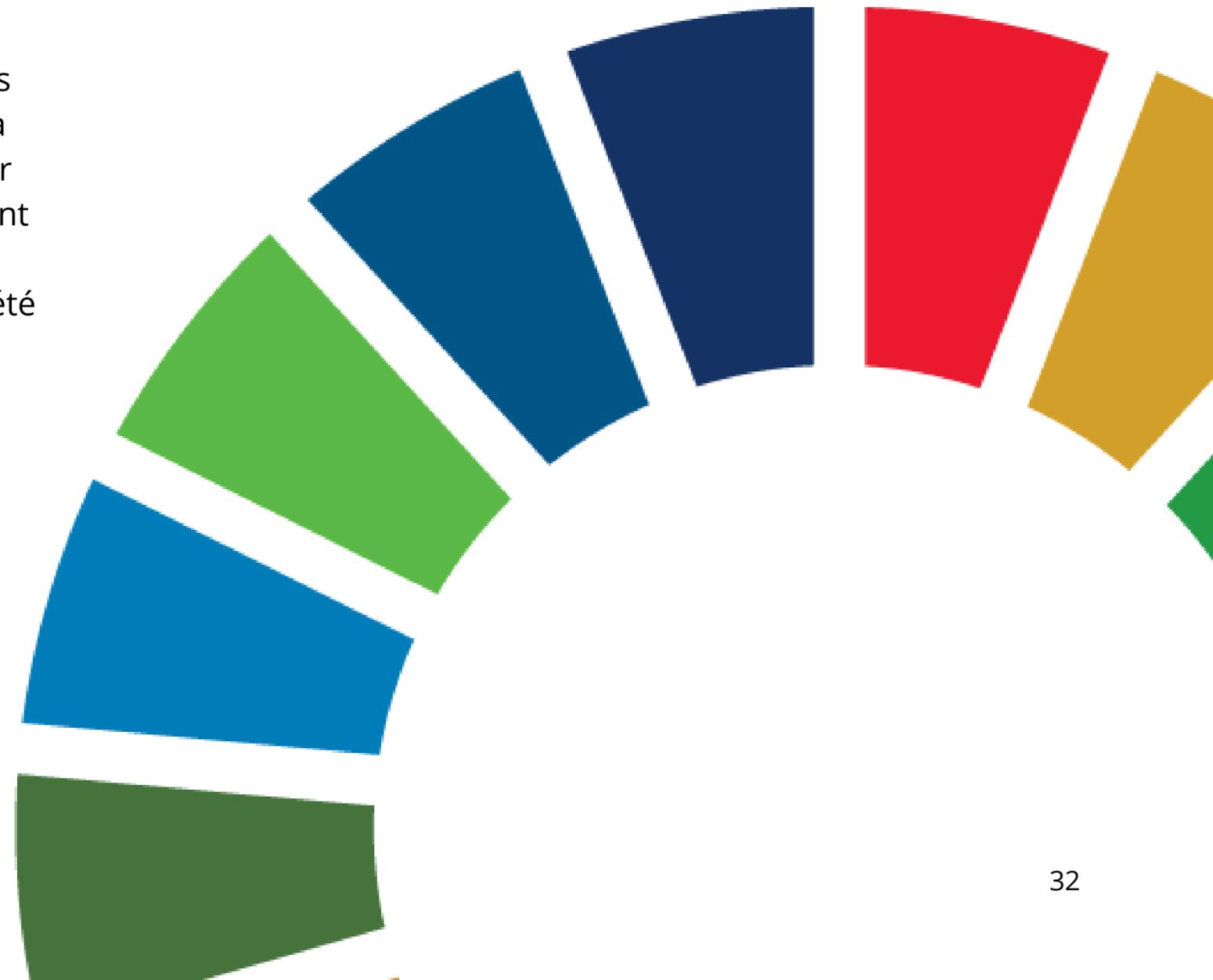
- Marie, assistante administrative

# Notre contribution aux ODD

**Les Objectifs de Développement Durable (ODD) sont un ensemble de 17 objectifs globaux définis par les Nations Unies.** Ils ont été adoptés en 2015 dans le cadre de l'Agenda 2030 pour le développement durable, un plan d'action pour la planète, les personnes et la prospérité. Ces objectifs visent notamment à éradiquer la pauvreté, protéger la planète et garantir la prospérité pour tous d'ici 2030. Ils sont interconnectés et nécessitent une approche globale pour être atteints, avec la participation de tous les acteurs de la société : gouvernements, secteur privé, société civile et citoyens.

**Belga Solar contribue directement à 7 Objectifs de Développement Durables des Nations Unies.**

# 06



# Intensité de couverture des ODD

## Missions d'entreprise

**7.2.** Belga Solar contribue à augmenter la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique mondial.

**13.1.** Belga Solar renforce la résilience face aux aléas climatiques et aux catastrophes naturelles en augmentant la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique mondial.

## Engagements spécifiques

**7.3.** Belga Solar améliore l'efficacité énergétique.

**7.3.a.** Belga Solar contribue à renforcer la coopération internationale pour faciliter l'accès à la recherche et à la technologie des énergies renouvelables, l'efficacité énergétique et pour promouvoir l'investissement dans les infrastructures énergétiques et les technologies d'énergie propre.

**7.3.b.** Belga Solar étend les infrastructures et modernise les technologies pour fournir des services énergétiques modernes et durables pour tous·tes.

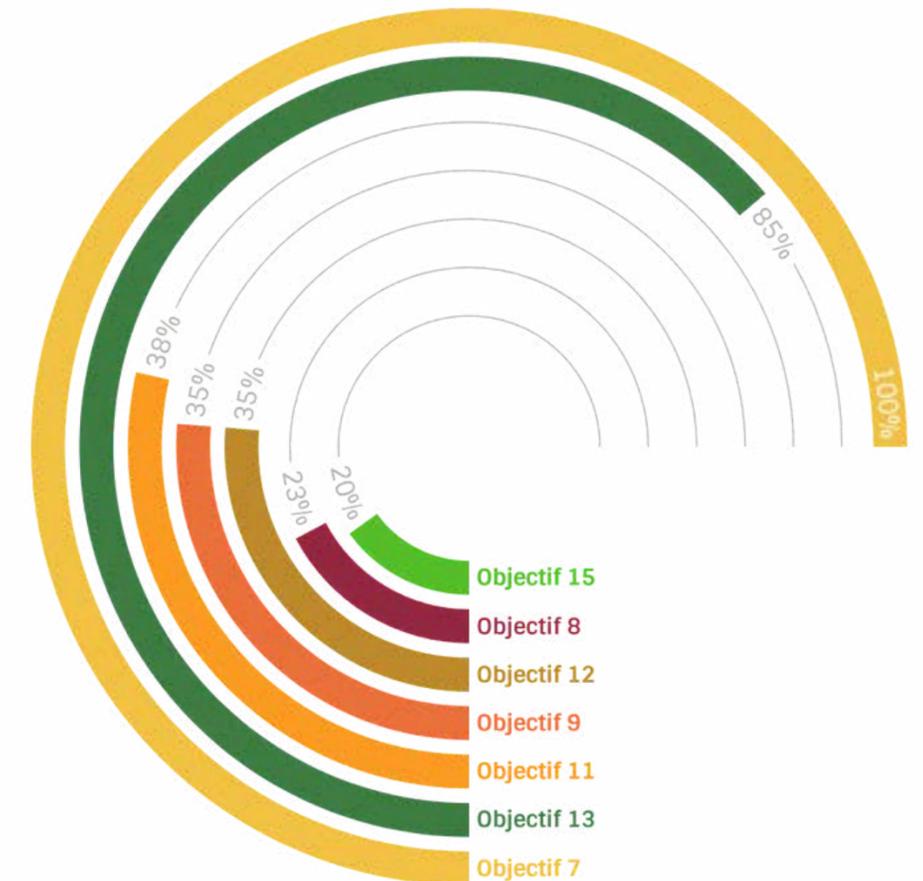
**8.** Belga Solar contribue à la croissance économique en créant des emplois durables et qualitatifs tout en promouvant des pratiques de travail éthiques et durables.

**9.4.** Belga Solar contribue à la modernisation des infrastructures et à la rénovation des industries pour les rendre durables, avec une efficacité accrue dans l'utilisation des ressources et une plus grande adoption des technologies propres et des procédés industriels respectueux de l'environnement.

**11.3.** Belga Solar favorise une urbanisation inclusive et durable.

**12.2.** Belga Solar contribue à la réalisation de la gestion durable et de l'utilisation efficace des ressources naturelles.

**15.1.** Belga Solar contribue à la conservation, à la restauration et à l'utilisation durable des écosystèmes terrestres et des eaux douces continentales ainsi que de leurs services.



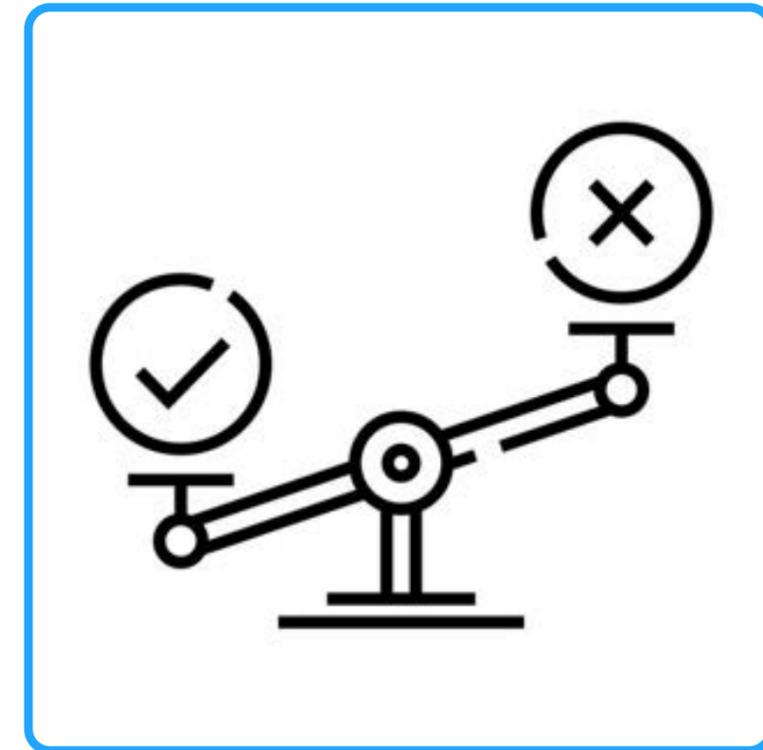
# Risques d'impacts négatifs

L'initiative financière du Programme des Nations unies pour l'environnement (UNEP FI) est un partenariat entre le Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE) et le secteur financier mondial. L'IF PNUE s'efforce d'intégrer les facteurs environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG) dans les processus de prise de décision financière.



L'UNEP FI reconnaît que divers secteurs et industries peuvent avoir des impacts positifs et négatifs sur l'environnement et la société. Il élabore notamment des lignes directrices ou des cadres sectoriels qui mettent en évidence les impacts négatifs potentiels associés à chaque secteur.

Belga Solar s'est plié à l'exercice pour identifier les impacts négatifs potentiels liés à son secteur d'activité. **Au-delà de notre impact positif sur l'environnement et la société, Belga Solar est attentif à également gérer ses impacts négatifs éventuels pour les diminuer au maximum.**





# Risques d'impacts négatifs

Catégorie d'impact négatif	ODD lié	Risque du secteur	Standard de l'UNEPFI relatif à l'impact négatif potentiel d'un secteur
Esclavage moderne	8.7	Risque élevé	Risque élevé de travail forcé
Santé et Sécurité	3.9	Risque potentiel	Conditions de travail potentiellement informelles & Protection sociale potentiellement faible ou inexistante
Consommation et contamination de l'eau	6.3	Risque potentiel	Consommation d'eau
Salaires faibles ou irréguliers	1.2	Risque potentiel	Revenus potentiellement faibles et irréguliers
Égalité ethnique	10.2	Risque potentiel	Ce secteur est généralement associé à des violations des droits de l'homme des groupes minoritaires, en particulier des peuples indigènes
Travailleurs migrants	8.8	Risque potentiel	Ce secteur est généralement associé à des violations des droits de l'homme des groupes minoritaires, en particulier des peuples indigènes
Émissions de GES	13.2	Risque élevé	Émissions de GES liées au processus et aux utilisateurs
Biodiversité et écosystème	14	Risque élevé	Le secteur peut inclure une utilisation non durable des sols et est un gros émetteur de gaz à effet de serre. Il peut également être préjudiciable à la préservation de la biodiversité et des écosystèmes en fonction de l'emplacement
	15		
Intensité des ressources	12.1	Risque élevé	Consommation d'énergie, d'eau, de métaux, de minéraux, de produits chimiques et de bois
Déchets	12.5	Risque élevé	Élimination des déchets et des vieilles machines





# Atténuation des impacts négatifs potentiels

Catégorie d'impact négatif	ODD lié	Risque du secteur	Atténuation par Belga Solar de l'impact négatif potentiel du secteur
Esclavage moderne	8.7	Risque élevé	Emploi 100% local - Lois sociales belges
Santé et Sécurité	3.9	Risque potentiel	Emploi 100% local - Lois sociales belges
Consommation et contamination de l'eau	6.3	Risque potentiel	Belga Solar n'utilise pas d'eau dans le processus de production de ses panneaux photovoltaïques.
Salaires faibles ou irréguliers	1.2	Risque potentiel	Emploi 100% local - Lois sociales belges
Égalité ethnique	10.2	Risque potentiel	Belga Solar travaille avec des installateurs exclusivement locaux et privilégie dans toute la mesure du possible des fournisseurs locaux et et la majorité de ses fournisseurs sont européens.
Travailleurs migrants	8.8	Risque potentiel	Belga Solar travaille avec des installateurs exclusivement locaux et privilégie dans toute la mesure du possible des fournisseurs locaux et et la majorité de ses fournisseurs sont européens.
Émissions de GES	13.2	Risque élevé	Belga Solar a réalisé son bilan carbone, identifié et mis en oeuvre des pistes de réduction depuis 2018.
Biodiversité et écosystème	14	Risque élevé	Belga Solar privilégie dans toute la mesure du possible des fournisseurs locaux et la majorité de ses fournisseurs sont européens. Par ailleurs, Belga Solar participe activement à la restauration de la biodiversité.
	15		
Intensité des ressources	12.1	Risque élevé	Belga Solar a mis en oeuvre une politique d'atténuation des impacts négatifs de ses produits (matériaux durables, réduction de l'utilisation des ressources et des émissions carbone. Par ailleurs, Belga Solar participe activement à la restauration de la biodiversité.
Déchets	12.5	Risque élevé	BelgaSolar a réduit de 70% ses emballages et a éliminé les principaux composants polluants pour permettre une recyclabilité à 95% de ses panneaux.



# Mesures et suivi de l'impact

Entreprise



Cette entreprise respecte des normes sociales et environnementales élevées.

Certifiée

07

**Entreprise**



**Certifiée**

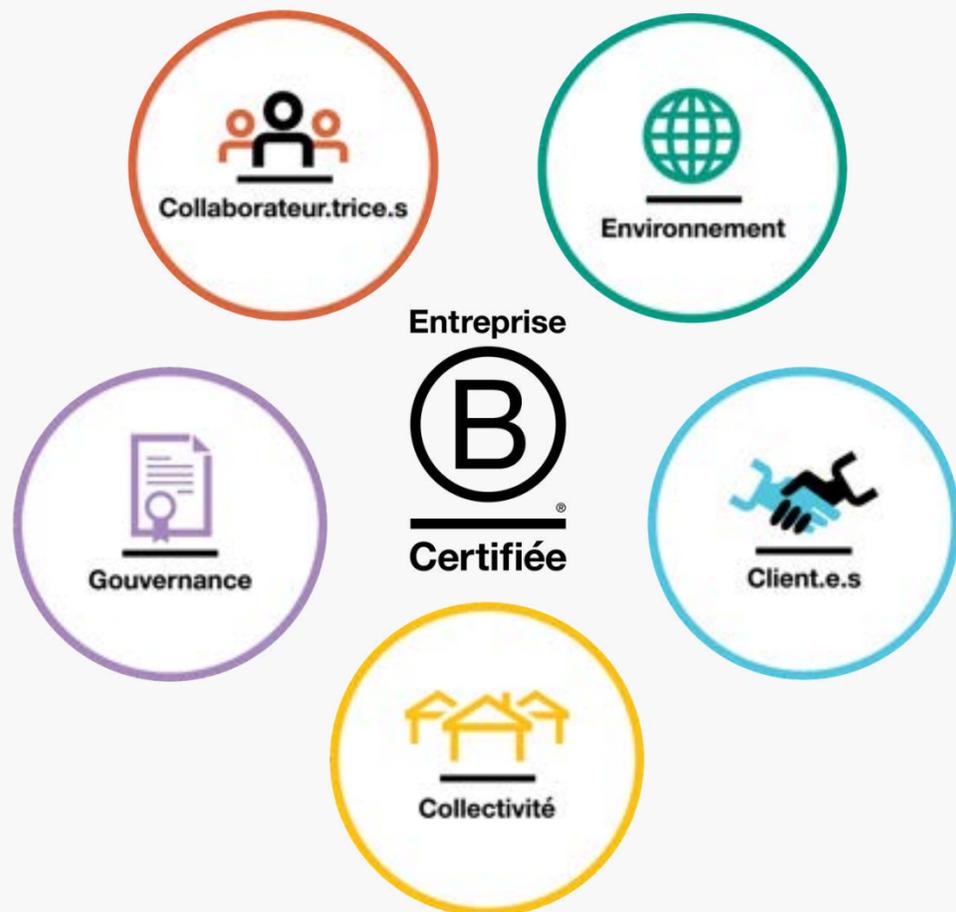
## Certification B Corp

**Belga Solar, déjà engagée dans une démarche de durabilité, renforce son impact et utilise pour cela la méthodologie de la certification B Corp.**

Cette certification, **reconnue à l'échelle mondiale**, atteste de l'engagement d'une entreprise à respecter les normes sociales, environnementales, et de transparence les plus élevées.

Belga Solar cherche non seulement à valoriser ses pratiques actuelles, mais aussi à bénéficier d'un **cadre rigoureux pour le suivi et l'amélioration continue de ses performances**. Cela permettra à l'entreprise de consolider sa position de leader dans le secteur des énergies renouvelables tout en contribuant activement à un modèle économique plus responsable et durable.

**“Nous ne voulons pas être les meilleurs du monde, mais les meilleurs POUR le monde”**



Au travers de **247 questions**, Belga Solar a pu structurer, présenter et vérifier la durabilité de ses **pratiques opérationnelles** autour de cinq piliers : la gestion des équipes, la gestion de son impact environnemental, les relations avec ses clients, son implication dans la communauté et enfin ses pratiques de bonne gouvernance.

**L'impact positif de notre activité sur l'environnement** a également été évalué et démontré, au moyen de deux métriques principales : les tonnes de CO2eq évitées et le nombre de kWh d'énergie renouvelable produites

Plus de

**1600 tonnes CO2eq**

évitées

Plus de

**12 305 000 kWh**

d'électricité verte produite

Entreprise



Certifiée

## Déclaration d'interdépendance B Corp

NOUS ENVISAGEONS UNE ÉCONOMIE GLOBALE QUI UTILISE L'ENTREPRISE COMME FORCE AU SERVICE DU BIEN COMMUN. CETTE ÉCONOMIE EST CONSTITUÉE D'UN NOUVEAU TYPE D'ENTREPRISE, L'ENTREPRISE B CORP, QUI EST GUIDÉE PAR UNE MISSION ET QUI CRÉE UN BÉNÉFICE POUR TOUTES SES PARTIES PRENANTES ET PAS UNIQUEMENT SES ACTIONNAIRES. EN TANT QU'ENTREPRISES B CERTIFIÉES ET LEADERS DE CETTE ÉCONOMIE ÉMERGENTE, NOUS CROYONS QUE : NOUS DEVONS ÊTRE LE CHANGEMENT QUE NOUS SOUHAITONS VOIR DANS LE MONDE; TOUTES LES ENTREPRISES DOIVENT ÊTRE MENÉES COMME SI LES PERSONNES ET LES LIEUX AVAIENT DE L'IMPORTANCE; À TRAVERS LEURS PRODUITS, PRATIQUES ET PROFITS, LES ENTREPRISES DOIVENT ASPIRER À NE FAIRE AUCUN MAL ET APPORTER UN BÉNÉFICE À TOUS.TES. POUR CE FAIRE, IL EST NÉCESSAIRE QUE NOUS AGISSIONS EN TENANT COMPTE DU FAIT QUE NOUS DÉPENDONS TOUS.TES LES UN.E.S DES AUTRES ET QUE NOUS SOMMES DONC RESPONSABLES LES UN.E.S DES AUTRES ET DES GÉNÉRATIONS FUTURES.

---

# Méthodologie

08

# Méthodologie

## Impact du modèle d'affaires

Nous avons utilisé la méthodologie **ShiftingPact®** pour estimer l'intensité avec laquelle les activités de Belga Solar contribuent aux Objectifs de Développement Durables et pour identifier les impacts négatifs potentiels de son secteur d'activités.



## ESG - performance opérationnelle

Nous avons utilisé le **B Impact Assessment (BIA)** de **B Lab** pour mesurer notre performance en matière de durabilité, structurer nos pratiques et avoir une vision holistique.

En plus de cet outil, nous nous sommes inspirés de la Norme européenne volontaire de reporting de durabilité pour les petites et moyennes entreprises non cotées (VSME ESRS, Draft January 2024), afin de nous aligner sur les standards internationaux communs.

Pour mesurer son impact environnemental, Belga Solar a choisi d'utiliser la méthode **Bilan Carbone®**.

Développée par l'**ADEME** (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie), cette méthode permet de calculer et d'analyser les émissions de gaz à effet de serre (GES) d'une organisation, en prenant en compte l'ensemble de ses activités et de sa chaîne de valeur.

**“Choisir Belga Solar, c’est faire le choix  
qui a le plus de valeur pour le client, la  
planète et l’économie belge”**

---

## **Belga Solar SRL**

+32 (0)86 38 81 38

welcome@belgasolar.com

Zone d’activités Nord 89

B-5377 Baillonville

N° Entreprise : BE 0844 255 138

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

**belga solar**<sup>®</sup>  
PROUDLY MADE IN BELGIUM

Rapport d’impact 2023