




RAPPORT ANNUEL 2023

PV CYCLE Belgium



SOMMAIRE

1	Introduction	 Page 3
2	Panneaux photovoltaïques mis sur le marché	Page 5
3	Résultats opérationnels	Page 7
4	Communication	Page 10
5	Finance – chiffres clés	Page 11
6	Entreprises affiliées	Page 12



Johan Goossens
Country Manager Belgium



Steven Leeten
President

1: INTRODUCTION

2023 fut une année record pour PV CYCLE Belgium. Le marché des panneaux photovoltaïques a connu une croissance importante. Les 400 entreprises affiliées à PV CYCLE Belgium ont déclaré un total de 4,4 millions de panneaux en 2023, soit une augmentation de 37 % par rapport à 2022, qui était déjà une année record.

En termes de collecte et de traitement, nous avons également atteint le niveau le plus élevé jusqu'à présent (658 tonnes). Les tendances laissent clairement entrevoir que nous atteindrons des quantités encore plus importantes en 2024.

PV CYCLE Belgium doit évoluer avec ces volumes croissants. En 2023, nous avons étudié le marché du recyclage et, sur cette base, nous avons conclu des contrats avec deux centres de traitement, répartis géographiquement entre le nord et le sud du pays.

En concertation avec les régions, nous avons décidé de réduire la contribution environnementale de 2 € à 1,5 € par panneau depuis la mi-2023.

L'année dernière a été marquée par de nombreuses activités sur le front législatif, notamment des consultations entre les trois régions en vue de créer un cadre commun pour la responsabilité des producteurs. Jusqu'à présent, ces consultations n'ont pas encore débouché sur des changements réglementaires concrets.

Avec l'augmentation des volumes, PV CYCLE Belgium continuera à optimiser ses processus opérationnels dans la période à venir afin d'obtenir le maximum de toutes les entreprises concernées et de rendre la déclaration, la collecte et le traitement aussi efficaces que possible.

Grâce aux énergies renouvelables, nous contribuons à un avenir plus durable. En collectant les panneaux photovoltaïques en fin de vie, nous pouvons donner une seconde vie aux matériaux qu'ils contiennent.

Johan Goossens
Country Manager Belgium

Steven Leeten
Président

2: PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES MIS SUR LE MARCHÉ

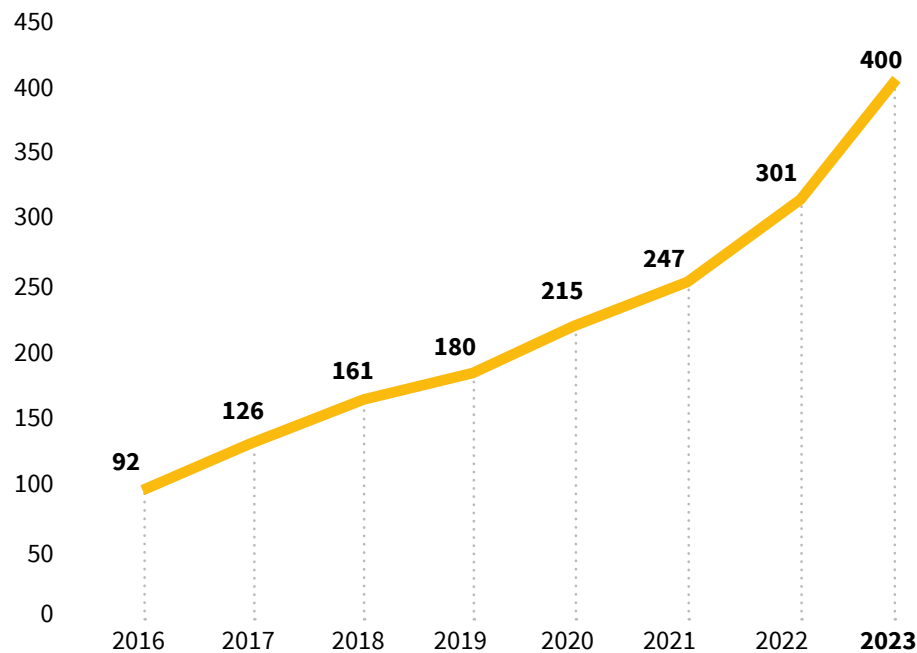
Une année record

Le marché des panneaux photovoltaïques a connu une année record en 2023.

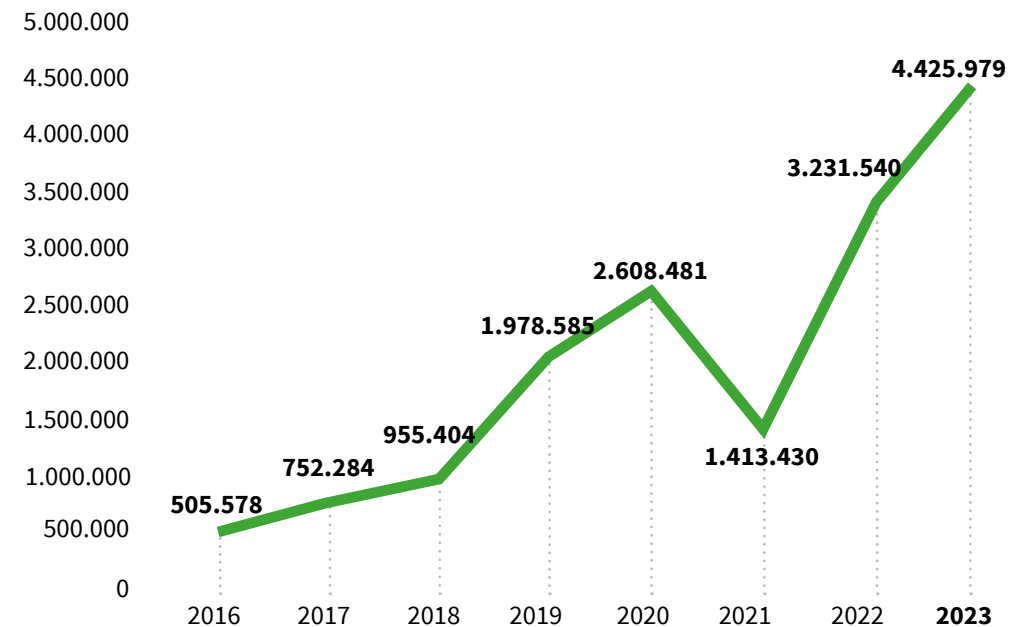
Au cours de l'année, une centaine d'entreprises ont rejoint PV CYCLE Belgium, portant le nombre total d'affiliés à 400, soit une augmentation de 33 % par rapport à 2022.

Le nombre de panneaux photovoltaïques déclarés a également fortement augmenté. En 2023, 4,4 millions de panneaux photovoltaïques ont été déclarés, soit une augmentation de 37 % par rapport à 2022, qui était également une année record.

Nombre d'entreprises affiliées



Nombre de panneaux mis sur le marché



2: PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES MIS SUR LE MARCHÉ

Modification de la contribution environnementale

Depuis le 1er juillet 2023, une nouvelle structure tarifaire de la contribution environnementale est en vigueur. Cette structure suit les principes de l'éco-modulation : les panneaux difficiles à recycler paient une contribution plus élevée que les panneaux faciles à recycler. Cela permet une meilleure adéquation avec les coûts réels de collecte et de traitement.

Pour les panneaux les plus courants, en silicium avec cadre en aluminium, la contribution environnementale est passée de 2 euros à 1,5 euro par panneau.

La structure tarifaire complète peut être consultée sur le site web de PV CYCLE Belgium.



3: RÉSULTATS OPÉRATIONNELS

Le réseau des points de collecte s'agrandit

Il existe deux façons de se débarrasser des panneaux photovoltaïques mis au rebut.

Pour les petites quantités (jusqu'à 40 panneaux), PV CYCLE Belgium propose un réseau de points de collecte répartis dans toute la Belgique. Ce réseau s'est développé pour atteindre un total de **88 points** de collecte en 2023. Ces points sont principalement des entreprises qui vendent elles-mêmes des panneaux solaires et qui mettent à disposition un espace pour la réception et le stockage temporaire des panneaux solaires mis au rebut. Pour les quantités plus importantes, PV CYCLE Belgium collecte gratuitement les panneaux à l'endroit où ils sont mis au rebut.

En 2023, 31 % des panneaux solaires mis au rebut ont été collectés par le biais du réseau de points de collecte.

Points de collecte



Collecte



■ Sur place ■ Via points de collecte

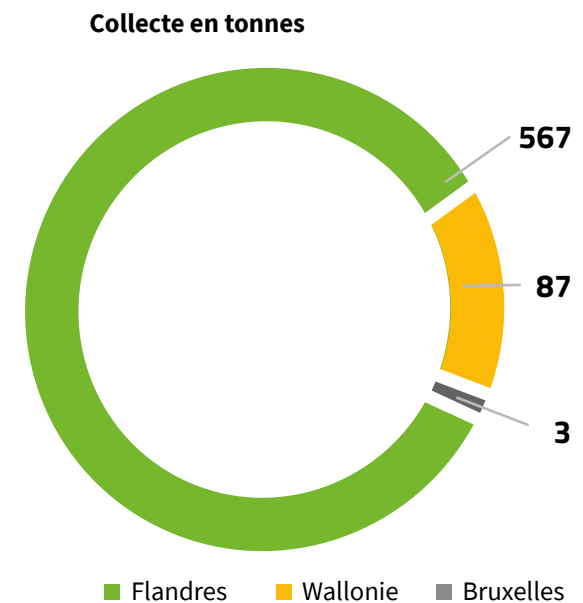
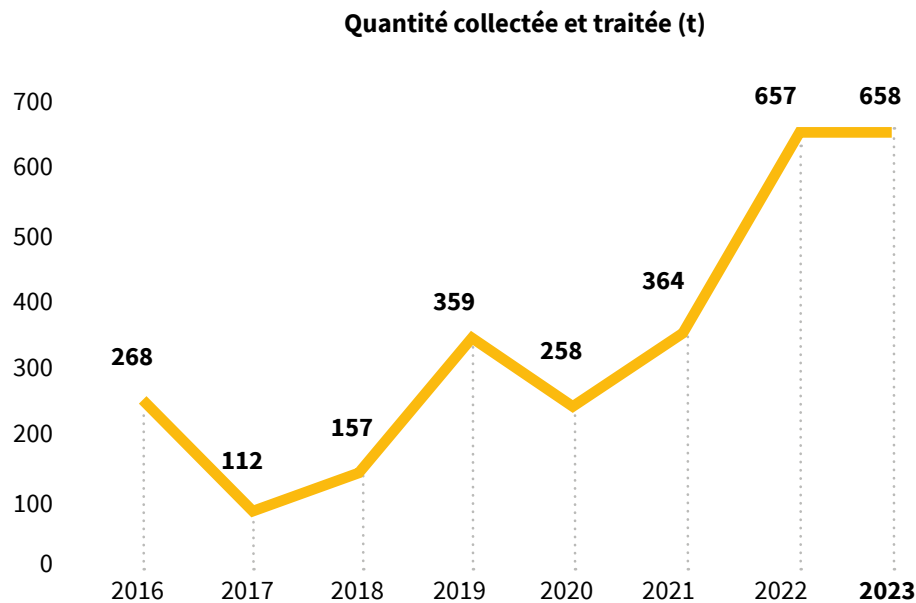
3: RÉSULTATS OPÉRATIONNELS

Collecte : tendance à la hausse

En 2023, **658 tonnes** de panneaux photovoltaïques ont été collectées, soit une quantité similaire à celle de 2022. Cela confirme une tendance à la hausse par rapport aux années précédentes. Les chiffres de 2024 devraient également poursuivre cette tendance.

Parmi les panneaux photovoltaïques collectés, 86% provenaient de Flandre.

Cela s'explique par le fait qu'un nombre relativement important de panneaux photovoltaïques ont été installés en Flandre par le passé.



3: RÉSULTATS OPÉRATIONNELS

Deux centres de traitement en Belgique

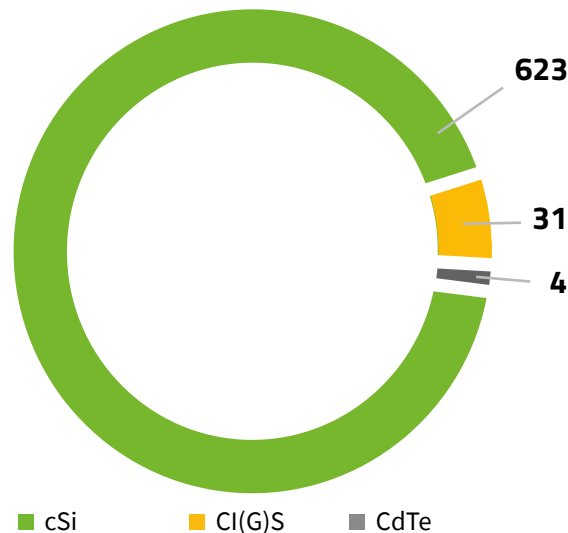
95 % des panneaux photovoltaïques collectés sont des panneaux classiques en cSi (silicium cristallin). Le reste est constitué de panneaux CIS ou CIGS (contenant du cuivre, de l'indium, du gallium et du sélénium) et de panneaux CdTe (contenant du cadmium et du tellure).

En 2023, tous les panneaux cSi et une grande partie des panneaux CI(G)S ont été traités chez BNE Trading & Recycling à Pelt (Limbourg), qui fait partie du groupe Multi Continental.

Le reste a été traité en Allemagne.

En raison de l'augmentation des volumes, PV CYCLE Belgium a étudié le marché en 2023 et a conclu des contrats avec deux centres de traitement sur cette base. La coopération avec BNE Trading & Recycling a été prolongée et une nouvelle coopération a été entamée avec Comet Traitements (Hainaut).

Panneaux traités par type (t)



4: COMMUNICATION

Avec la croissance du marché des panneaux photovoltaïques, il est crucial que toutes les entreprises concernées soient conscientes de leurs responsabilités légales. C'est pourquoi PV CYCLE Belgium s'efforce d'informer ces entreprises de manière adéquate.

PV CYCLE Belgium était présent à deux salons professionnels : InterSolution à Gand en janvier et Solar Solutions à Courtrai en octobre. De la publicité a également été faite régulièrement dans des magazines spécialisés. La communication avec les entreprises membres a été intensifiée, notamment par le biais de newsletters régulières et d'une présence active sur les réseaux sociaux (augmentation de 20 % du nombre d'abonnés sur LinkedIn).

La collecte et le traitement des panneaux photovoltaïques ont également fait l'objet d'une couverture médiatique croissante.



5: FINANCE - CHIFFRES CLÉS

La croissance du nombre de panneaux photovoltaïques mis sur le marché a entraîné une augmentation de la contribution environnementale perçue. Cette augmentation est toutefois tempérée par la réduction de la contribution environnementale par panneau, qui est passée de 2 € à 1,5 € par panneau depuis le 1er juillet 2023.

Les contributions environnementales sont destinées à couvrir les coûts de gestion et d'exploitation. Cependant, la majeure partie de la contribution environnementale reçue est mise de côté en tant que provision pour couvrir les futurs coûts de collecte et de traitement lorsque les panneaux photovoltaïques atteindront la fin de leur durée de vie utile.

	2022 (K EUR)	2023 (K EUR)
Revenus		
Contribution environnementale	6482	8596
Coûts		
Coûts de gestion	234	286
Coûts opérationnels (collecte et traitement)	167	151
Provisions		
Provisions pour les coûts futurs	4769	6579

6: ENTREPRISES AFFILIÉES

2E BV
7C ROOFTOP EXCHANGE BV
7C SOLARPARKEN NV
A&D TECH BV
AA ELECTRICS BV
AA ELECTRO (AHMET AKKURT)
AAK BV
ABJS ELEC SRL
ABNK DOE HET ZELF BVBA
ABP BELUX
ACCUBEL SA
ACLISOL
ACR ENERGIE BVBA
ADC SOLAR CORSWAREM BVBA
ADVENSO BVBA
AES-Soenen BV
AETEC BVBA
AGILE TECHNICS BV
AIRCOVEN BV
ALFASUN BVBA
ALGEMENE ELEKTRICITEITSWERKEN
COUSSEMENT
ALIUD NV
ALLIMEX GREEN POWER
ALOR ELEKTRICITEITSWERKEN BV
ALRASOL TECHNICS BVBA
ALTER ENERGIES SPRL
ALTERELECTRA BVBA
APEC ENERGY BV
ARALT BV
AROMATECH SPRL
ART DU BATIMENT & DE L ENERGIE SA
ASW SOLUTIONS BV
ATAUM SRL
ATON SOLAR BV
AVEVE

B SOLAR SYSTEM SRL
B.E.S.T. Electronics Belgium bvba
BAENS NICKY (BELICOM)
BARISCO ENERGY BV
BART EN OLAF BV (AUTON ENERGY)
BART MEERS BV
BATIMONT
BATISELF NV
BATISOL BVBA
BAYWA R.E. SOLAR SYSTEMS SARL
BEEWARE SYSTEMS BVBA
BELGA SOLAR SRL
BELGIAN ENERGY SYSTEMS BV
BELGICA BV
BELINUS SOLAR BV
BELIVERT BVBA
BEMARKET BV
Bertrand-Darimont SRL
BOLLEN ENERGY
BONFOND CONSTRUCTION sprl
BOON TECHNIK
BOONE HYDRO-ELEKTRO NV
BOVEMA INTERNATIONAL NV
BREVER BVBA
BWTEC BVBA
CAGE ELECTRICS (WIM KOOIJ)
CALIX INFRASTRUCTURE
CARAVAN-EXPO BVBA
CARBOMAT NV
CC-TECHNICS BV
Cd Concept Solar sprl
CEBEO NV
CEBRI BV
CERATEC SA
CG TECHNICS BV
CHRONIC BV

CILERGY COMMV.
CJ BV
CK TECHNICS (CHRISTIAENS KWINT)
CLEANTEC TRADE BVBA
COMDIS EUROPE BVBA
COMFORTHOUSE NV
CONNECTUM NV
CONTACTS ELEC SRL
COOL-SUN ENERGY SRL
COÖRDINATIEBUREAU FEYS BVBA
CS Wismar GmbH
DAUVISTER
DAVID ROELS BV
DAVY DE COCK (DDCtechnix)
DDB SERVICE BV
DE GROENE LEEUW BVBA
DE SMEDT BV
DE WOLF A&K
DECUYPER NV
DEFISAT SOLAR
DELISO SRL
D-ENERGY SOLUTIONS BV
Densys pv5 GmbH
DERBOVEN DIRK
DEVA POWER
DGS SOLAR BVBA
D'HEEDENE SOLAR BV
DICAR BVBA
DIRK PIESSENS & ZONEN
DISE TECHNICS BVBA
DM SOLAR
DMG BV
DNV ENGINEERING SRL
DOMOFLEX
DOV'È IL SOLE SRL
E3V BVBA

EARTH BV
EASYKIT GROUP NV
ECO + PROJECTS
ECO HEATING BV
ECO SOLUTIONS BVBA
ECO TECHNICS
ECO-PROJECT
ECOPUUR NV
ECOSOLUCE RENOCONSTRUCT SRL
ECOSTAL sprl
ECOTECHNIKEN BVBA
ECOTRADING BV
ECO-TRONIC BVBA
ECOVOLUTION BVBA
ECOWORLD BV
EDVANCE
EIGEN STROOM BV
E-LAC sa
ELC-TECHNICS BV
ELECTRIC DESIGN SOLAR SYSTEMS
ELECTRO DESMYTER
ELECTRO LE JEUNE
ELECTRO NIJS BV
ELECTRO SERVICE BUYS
ELEKTRICITEITSWERKEN DE COCK (WES-
LEY DE COCK)
ELEKTRICKS BV
ELEKTRO FIEMS (PATRICK FIEMS)
ELEKTRO GOETEYN BVBA
ELEKTRO JAKUPKA PGMBH
ELEKTRO LINDEN AG
ELEKTRODB BV
Elektrotechnik Leyens
ELEXTRA SPRL
ELGO ELECTRICS BV
ELNO CONSTRUCT BV

6: ENTREPRISES AFFILIÉES

ELPARO BV
ELTHYC
EMAX BVBA
EMIEL VERGOTE
ENECO SOLAR BELGIUM NV
ENEOVA
ENERDEAL
ENERGIE & WARMTECHNIEK
ENERGIE-BOUWBEHEER JONAS BV
ENERGIECONCEPTEN NV
ENERGIESYSTEMEN STECA
ENERGIEWEST BVBA
ENERGIUS NV
ENERGREEN SOLUTIONS
ENERGY SOLUTION TECHNIEK BV
ENERGYVISION NV
ENERSOL
ENERSYS BVBA
ENERVRO BV
ENGIE SUN4BUSINESS NV
ENOVA SOLAR BV
ENSYS BV
EOLUZ NV
EPTECHNIEKEN
EQUANS NV
ESA-TECHNICS BV
ESE SOLAR
ESSENGA bvba
E-TECHNICS BV
ETS BRIATTE SPRL
EVS SYSTEMS
EZ ENERGY BV
Fabbelec
FUTECH
G&D ENERGY
G.T.E. SPRL

GALILEO ENERGY
GLOBAL GATES COMM. V.
GOLIATH SPRL
GO-SOLAR NV
GPC EUROPE BVBA
GRAMME
GREEN SOLAR BV
GREENSON BVBA
GreLot Technics BVBA
GUTAMI SOLAR
HANSIE GOEMAN (SYHARO)
HANTECH BV
HEAT-IT BV
HELEXIA BELGIUM INVEST BV
HELIOSTREAM CVBA
HEMERYCK ELEKTRO BVBA
HIGH TECH ENERGY SPRL
HIGH TECH SOLAR GROUP SRL
HM TECHNICS BV
HOME PROJECT RS SRL
HYBRID RENEWABLE BOUTIQUE SRL
IDW ELECTRICS BV
IKAROS SOLAR BELGIUM NV
IMPE ELECTRICS BV
INE Solutions Sprl
INSAVER NV
INTELLIGENT WONEN BVBA
INTELLISOL NV
IQ SOLAR BV
IZEN ENERGY SYSTEMS NV
JA Solar GmbH
JANSSENS E. BV
JD SOLAR BV
JDG ELEKTRICITEIT VOF
JELTECH BV
JEMI BV

JLELECTRICS
JMGSOLUTIONS SRL
JMSOLUTIONS (JONAS MATTHEUS)
Jochems Adrianus
JOLIMA
JORIS DERBOVEN BV
JP DEVELOPMENT BV (B-ENERGETICS)
JUGA BVBA
JULIEN SOFFIE (JSTC)
JURGEN DE VLAMINCK (JUMPI)
KILOWATT PIEK BV
KILOWATT SOLAR
KLESNY GRZEGORZ
KLIMATECHNICS
KLIMATISATIE HEIRBAUT
Klinkenberg S.A.
KONING BV
KRANNICH SOLAR BVBA/SPRL
KRISTOF SOENEN
KRISTOMATICS
KTI-WTI
KURT DE GROOTE BV
LABIRINT CONSTRUCT BV
LAMBRECHTS NV
LAMONT ENERGIETECHNIEK BV
LASSUYT GEERT
LAUWEREINS TECHNICS BV
LED ENERGY BV
LEDVANCE BENELUX BV
LES HALLES DE L'ASIE S.A.
LESSO NEW ENERGY GLOBAL TRADING
PRIVATE LIMITED
LEXEM BV
LHE BVBA
LICHT EN ELEKTRO BOSSUYT BV
LIMSOLAR BV

LINEA TROVATA SUNTEC NV
LIVECOM EUROPE BV
LODEWYCKX BERT (BL-ENERGY)
LONGi Solar Technology Co., Ltd.
L-SOLAR
LUC THIJS BV
MALINWATT BV
MAXUS BVBA
MD SOLEKTRA BVBA
MDSOLAR
MEBUTEC BV
MEGAWATT SPRL
MICHAEL AMPE GCV
MI-COM BVBA
MIELTON BV
MINI ENERGIETECHNIEK
MINISTRY OF SOLAR
MNTECHNICS BVBA
MOBILITY SOLUTIONS
MOERMAN TORRE TECHNIEKEN BV
MOORS ALL ENERGY
MR GROUP
MVB-ENERGY BVBA
MyEnergy
NATURE-ELEC
NAVEX ELEKTRO
NDW TECHNICS BV
NEFX SRL
NEOPOWER SRL
NEW ISSOL
NOVA ENERGY BV
NOWW BV
NRG & HOME BVBA
NRG MAN BVBA
OKINAS bvba
ON1E+ BV

6: ENTREPRISES AFFILIÉES

OPTECO
OPTIMA SOLUTION BV
PENTASONO BV
PERPETUM ENERGY BV
PHANATIC BVBA
PHOTONSOLAR BEY SPRL
PIJPAERT BVBA
PLANET-ECO NV
PLANETPLUS BV
POWERDEAL SRL
PREFLEXIBEL NV
PROJECT ZERO
PRO-SERVICE TECHNICS BV
PVA ENERGY
RDG SYSTEMS BVBA
REAL NV
RENA PLUS
RENE LEJEUNE ET FILS SPRL
R-ENERGY BV
RENEWERGY NV
Reno Bruxelles
RENO ENERGY DOUR
RENSOL BVBA
Response Benelux BV
REVOLT SOLAR BV
REXEL BELGIUM NV
REZA ASINEH (ELECTRO REZA)
ROCKS PIERRE
S&S ELEKTROTECHNIEK
SACK ZELFBOUW BVBA
SANEL
SAREM NV
SBR UW ENERGIE BV
SCHRACK TECHNIK BV
SCHRAUWEN NV
SED SOLAR BV

SH TECHNICS BV
SIMPLY SOLAR BV
SLIMMERBOUWEN BV
SMART ENERGY SYSTEMS
SOENEN ZDR BVBA
SOLAR BATTERIES BV
SOLAR CONCEPT SCRL
SOLAR CONSTRUCTS BVBA
SOLAR DAK BV
SOLAR INFINITO 2.0 (DE MEESTER NICO)
SOLAR INVEST BVBA
SOLAR LIGHT ENERGY (PIETERS KURT)
SOLAR SERVICE BUGGENHOUT BV
SOLAR SHOP BV
SOLAR@HOME BV
SOLAR-FUTURE / JC INVEST NV
SOLARLAB BVBA
SOLARPOWER PARTNERS CVBA
SOLARROOF BVBA
SOLARSOLUTIONS BVBA
SOLAR-TEC BVBA
SOL-E-TECH BVBA
SOLLIE BVBA
SOLORA BVBA
SOLOYA
SOLTECH NV
SOLTIS SA
SOMERDI BVBA
STEFANO CILLI (WATTSYOU)
STESSENS ENERGY SYSTEMS BV
Stevens-De Pauw Services
SUN ECO
SUNELEC SRL
SUNELEKTRO BVBA
SUNGEVITY BELGIUM BVBA
SUNSTORE BVBA

SUNTRONICS BVBA
SUNTRONICS SOLAR BVBA
SUWIE CV
Svea Solar Belgium BVBA
Sweet-Watt SRL
SWIPE BVBA
TACK TECHNICS BV
TECHNI-CAL BVBA
TELCOM GROENE ENERGIE BVBA
TELECTRICITY BV
THE-CONSULT BV
THEMA SA
TOTAL ENERGY PROJECTS
TOTALENERGIES SOLUTIONS BELGIUM
TRACKSYS GMBH
TREVI NV
TVA-ELEKTRO
UNICONSTRUCT CVBA
VALUE WEST BELGIUM BV
VAN BOUWEL PIETER BV
VAN MARCKE N.V.
VAN NESTE BV
VAN WOUWE TECHNICS BV
VANDERMEULEN MICHIEL COMM V
VANNEC DAKWERKEN BV
VANOMOBIL BVBA
VB-TEC BV
VENINGUA BV
VERISOL
VETA-SOLUTIONS BV
VHP-PROJECTS
VISSMANN BELGIUM BVBA
VINDUR BVBA
VOLTAIQUE
VORSELMANS SOLAR NV
WASE GROENE STROOM COMMV

WOPA BVBA
Wouters & Van Beyens CommV
WWW PROJECTS BV
YANNICK OPSTEYN BVBA
YSEBAERT
ZON & DAK BV
ZonLicht BV



PV CYCLE BELGIUM
Boulevard Brand Whitlocklaan 114/5 – Floor 6
B – 1200 Brussels

TVA BE 0657 802 629
T : +32 (0)2 880 72 60
@ : belgium@pvcycle.org
www.pvcycle.be