



# RAPPORT ANNUEL 2022

PV CYCLE BELGIUM



# INDEX

P3	INTRODUCTION
P4	APERÇU BELGIQUE
P5	RÉSULTATS OPÉRATIONNELS
P7	IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE NOS ACTIVITÉS
P8	COMMUNICATION & SENSIBILISATION
P9	RÉSULTATS FINANCIERS
P10	ANNEXES



# Steven Leeten

## Président PV CYCLE BELGIUM

Le plan national belge pour l'énergie et le climat ayant fixé l'objectif de réduction des émissions à effet de serre du secteur de l'énergie à 35% d'ici à 2030 entraîne des opportunités pour le marché du solaire et de ce fait la croissance de la gestion du recyclage des panneaux photovoltaïques.

Non seulement les panneaux photovoltaïques sont des produits recyclables mais en plus, ils sont durables de par leur longue durée de vie et le fait qu'ils sont des producteurs d'énergie verte.

La croissance du flux des déchets photovoltaïques nécessite une attention particulière afin de maintenir cette source d'énergie verte renouvelable tout en gardant comme objectif l'équilibre entre écologie et économie.

C'est depuis début 2022 que, finalement, les producteurs et importateurs facturent la contribution environnementale dans les trois régions de notre pays.

Le respect des engagements énoncés dans nos conventions environnementales passe par la maîtrise des coûts, l'amélioration continue de notre réseau de collecte mais également par le dévouement sans faille de l'équipe de PV CYCLE BELGIUM. Leur soutien à l'amélioration de notre système de reprise est indispensable au bon fonctionnement de la filière, et pour cela, je les en remercie.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Steven Leeten'.

Steven Leeten  
Président PV CYCLE BELGIUM



# APERÇU BELGIQUE

Ce sont plus de **trois millions** de panneaux solaires photovoltaïques qui ont été mis sur le marché en Belgique en 2022.

Cela représente plus du double du chiffre de 2021 et une croissance significative par rapport à l'année record de 2020.

Le nombre total d'unités déclarées à PV CYCLE BELGIUM (**3.038.914**) correspond approximativement à un poids de **65 tonnes** et à une capacité de **1,2 GW** (valeurs indicatives).

ANNEE	NOMBRE DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES DÉCLARÉS CHEZ PV CYCLE BELGIUM
2016	483.493
2017	668.048
2018	882.418
2019	1.902.786
2020	2.482.319
2021	1.279.177
<b>2022</b>	<b>3.038.914</b>

# RÉSULTATS OPÉRATIONNELS

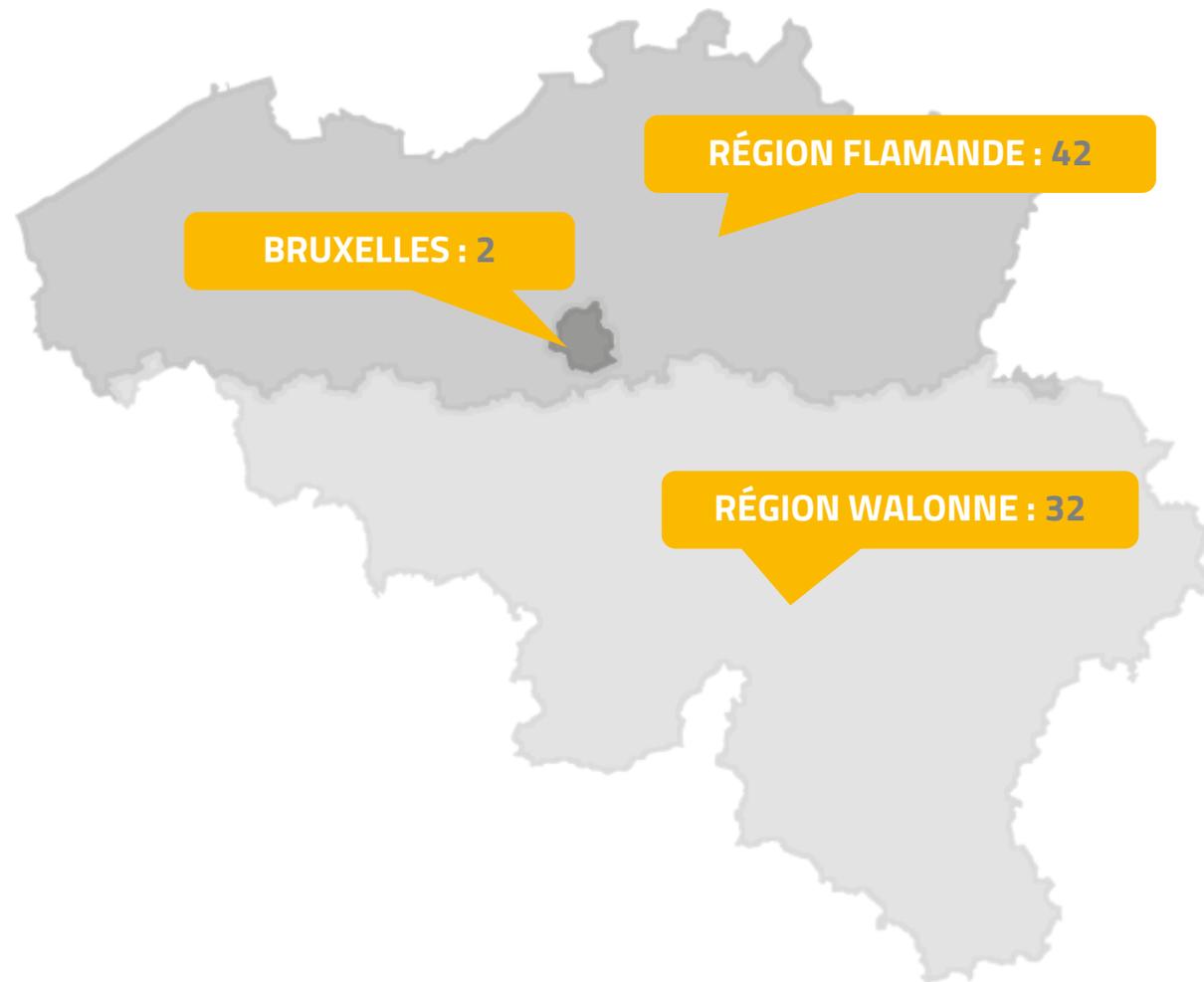
Au cours de l'année 2022, PV CYCLE BELGIUM a collecté **656,6 tonnes** de panneaux solaires photovoltaïques dont 99,3 tonnes via notre réseau de points de collecte et 557,3 tonnes ont fait l'objet d'une collecte sur site sur demande.

Répartition des tonnages collectés par technologie et par région

TECHNOLOGIES COLLECTÉES	POIDS EN TONNES	RÉGION	SILICIUM (t)	CIGS - CDTE - BIPV (t)	TOTAL COLLECTÉ (t)
SILICIUM	519,8	RÉGION FLAMANDE	462,5	132,3	594,8
CI(G)S	136,8	BRUXELLES CAPITALE	3,9	0	3,9
BIPV	0	RÉGION WALLONNE	53,4	4,5	57,9
CPV	0	TOTAL	519,8	136,8	<b>656,6</b>
TOTAL	<b>656,6</b>				

# RÉSULTATS OPÉRATIONNELS

Au 31 décembre 2022, le réseau de collecte était composé de **76 points de collecte** répartis comme suit en Belgique :



# L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE NOS ACTIVITÉS

La valeur ajoutée d'un système collectif consiste principalement à optimiser la logistique et à limiter l'impact environnemental. Étant donné que les panneaux photovoltaïques ont une densité et un poids élevés, nous pouvons rassembler de grandes quantités et réduire ainsi le nombre de kilomètres par tonne de panneaux photovoltaïques mis au rebut.

Le transport vers un centre de traitement s'effectue depuis un point de collecte ou immédiatement depuis un site, de manière ponctuelle, lorsque la quantité le justifie.

Nous nous engageons à limiter l'empreinte écologique du transport vers les sites de transformation, en permettant un poids maximal et en misant sur une flotte de camions à faibles émissions.



# COMMUNICATION & SENSIBILISATION

PV CYCLE BELGIUM informe et sensibilise tous les acteurs sur l'obligation de collecter sélectivement les panneaux solaires photovoltaïques, des particuliers aux professionnels, avec le soutien de toute la filière (installateurs, distributeurs, grossistes, entreprises EPC) et à l'aide de moyens de communication adaptés au secteur de l'énergie solaire. Parallèlement à la communication B2B, nous avons lancé une campagne vidéo destinée à simplifier le procédé de collecte et de recyclage des panneaux photovoltaïques auprès d'un plus large public.

Lien vers les vidéos sur notre chaîne Youtube : <https://www.youtube.com/watch?v=5XnYJ6nd1E0&t=5s>



# FINANCE : CHIFFRES CLÉS

Le bilan de l'exercice 2022 est le sixième exercice complet de l'organisation, au cours duquel des contributions environnementales PV ont été perçues pendant douze mois.

- Les revenus sont plus élevés que l'année passée en raison de la forte croissance de ventes de panneaux solaires.
- Les frais de gestion sont légèrement inférieurs à l'année passée car certaines dépenses ont été moins élevées que prévu.
- Les coûts opérationnels sont plus élevés en raison de l'augmentation des déchets collectés.

	2021 (k€)	2022 (k€)
<b>REVENUS (k€)</b>		
Contributions environnementales	2.259	6.482
<b>DÉPENSES (k€)</b>		
Frais de gestion	248	234
Coûts opérationnels (collecte et traitement)	79	167
<b>RÉSULTATS DES PROVISIONS (k€)</b>		
Provisions pour charges futures	1.782	4.769

## Annexe 1 – Liste des participants affiliés (Producteurs/Importateurs/Installateurs) à PV CYCLE BELGIUM le 31 décembre 2022

2E BV	BOLLEN ENERGY	DISE TECHNICS BVBA	ENERGIUS NV
AAE SOLARNICK BVBA	BONFOND CONSTRUCTION sprl	DM SOLAR	ENERGREEN SOLUTIONS
ACCUBEL SA	BOON TECHNIEK	DMG BV	ENERGYVISION NV
ACLISOL	BOONE HYDRO-ELEKTRO NV	DNV ENGINEERING SRL	ENERSOL
ACR ENERGIE BVBA	BOSCH THERMOTECHNOLOGY N.V./S.A	DOMOFLEX	ENERSYS BVBA
ADC SOLAR CORSWAREM BVBA	BOVEMA INTERNATIONAL NV	E3V BVBA	ENSYS BV
ADVENSO BVBA	BREVER BVBA	EARTH BV	EOLUZ NV
AES-Soenen BV	BWTEC BVBA	EASYKIT GROUP NV	EPTECHNIEKEN
AETEC BVBA	CAGE ELECTRICS (WIM KOOLIJ)	ECO SOLUTIONS BVBA	ESE SOLAR
ALFASUN BVBA	CALIX INFRASTRUCTURE	ECO TECHNICS	ESSENGA bvba
ALGEMENE ELEKTRICITEITSWERKEN COUSSEMENT	CAMPINGSHOW VERAET	ECO-PROJECT	ETS BRIATTE SPRL
ALIUD NV	CARAVAN-EXPO BVBA	ECOPUUR NV	EVOCELLS
ALLIMEX GREEN POWER	CARBOMAT NV	ECOSTAL sprl	EVS SYSTEMS
ALRASOL TECHNICS BVBA	CC-TECHNICS BV	ECOTECHNIEKEN BVBA	Fabbelec
ALTER ENERGIES SPRL	Cd Concept Solar sprl	ECOTRADING VOF	FABRICOM NV
ALTERELECTRA BVBA	CEBEO NV	ECO-TRONIC BVBA	FUTECH
ARALT BV	CEBRI BV	ECOVOLUTION BVBA	G&D ENERGY
AROMATECH SPRL	CERATEC SA	ECOWORLD BV	G.T.E. SPRL
ART DU BATIMENT & DE L'ENERGIE SA	CK TECHNICS (CHRISTIAENS KWINT)	EDVANCE	GALILEO ENERGY
ASW SOLUTIONS BV	CLEANTEC TRADE BVBA	E-LAC sa	GLOBAL GATES COMM. V.
ATON SOLAR BV	COMDIS EUROPE BVBA	ELECTRIC DESIGN SOLAR SYSTEMS	GOLIATH SPRL
AVEVE	COMFORTHOUSE NV	ELECTRO DESMYTER	GO-SOLAR NV
B.E.S.T. Electronics Belgium bvba	CONNECTUM NV	ELECTRO LE JEUNE	GPC EUROPE BVBA
BART EN OLAF BV (AUTON ENERGY)	CONTACTS ELEC SRL	ELECTRO SERVICE BUYS	GRAMME
BATIMONT	COÖRDINATIEBUREAU FEYS BVBA	ELEKTRO FIEMS (PATRICK FIEMS)	GREENSON BVBA
BATISELF NV	CS Wismar	ELEKTRO GOETEYN BVBA	GreLot Technics BVBA
BATISOL BVBA	DAUVISTER	ELEKTRO JAKUPKA PGMBH	GUTAMI SOLAR
BAYWA R.E. SOLAR SYSTEMS SARL	DAVY DE COCK (DDCtechnix)	Elektrotechnik Leyens	HANTECH BV
BEEWARE SYSTEMS BVBA	DE GROENE LEEUW BVBA	ELEXTRA SPRL	Helexia Belgium 1 BVBA
BELGICA BV	DE WOLF A&K	ELGO ELECTRICS BV	HELIOSTREAM CVBA
Belicom - Baens Nicky	DECUYPER NV	ELPARO BV	HEMERYCK ELEKTRO BVBA
BELINUS SOLAR BV	DEFISAT SOLAR	ELTHYC	HIGH TECH ENERGY SPRL
BELIVERT BVBA	DELISO SRL	EMAX BVBA	HIGH TECH SOLAR GROUP SRL
BEMARKET BV	DENSYS PV5 GMBH	ENECO SOLAR BELGIUM NV	IDW ELECTRICS BV
B-Energetics	DERBOVEN DIRK	ENEOVA	IKAROS SOLAR BELGIUM NV
Bertrand-Darimont SRL	DEVA POWER	ENERDEAL	INE Solutions Sprl
BES BVBA	DG ELECTRO SOLUTIONS BV	ENERGIE & WARMTECHNIEK	INTELLIGENT WONEN BVBA
BKTEC	DGS SOLAR BVBA	ENERGIECONCEPTEN NV	INTELLISOL NV
BL-Energy	DICAR BVBA	ENERGIESYSTEMEN STECA	IQ SOLAR BV
	DIRK PIESSENS & ZONEN	ENERGIEWEST BVBA	IZEN ENERGY SYSTEMS NV

## Annexe 1 (suite) – Liste des participants affiliés (Producteurs/Importateurs/Installateurs) à PV CYCLE BELGIUM le 31 décembre 2022

JA Solar GmbH	MOORS ALL ENERGY	SOENEN ZDR BVBA	TVA-ELEKTRO
JD PROJECTS	MR GROUP	SOLAR BATTERIES BV	UNICONSTRUCT CVBA
JLELECTRICS	MSÉLECTROSUN srl	SOLAR CONCEPT SCRL	VAN HEMELEN BVBA
JMGSOLUTIONS (JEAN-MICHEL GUILLAUME)	MVB-ENERGY BVBA	SOLAR CONSTRUCTS BVBA	VAN MARCKE N.V.
JMSOLUTIONS (JONAS MATTHEUS)	MyEnergy	SOLAR INFINITO 2.0 (DE MEESTER NICO)	VAN WOUWE TECHNICS BV
Jochems Adrianus	NATURE-ELEC	SOLAR INVEST BVBA	VANDERMEULEN MICHIEL COMM V
JOLIMA	NAVEX ELEKTRO	SOLAR SERVICE BUGGENHOUT BV	VANNEC DAKWERKEN BV
JUGA BVBA	NEOPOWER SRL	SOLAR-FUTURE / JC INVEST NV	VANOMOBIL BVBA
KILOWATT PIEK BV	NEW ISSOL	SOLARLAB BVBA	VERISOL
KILOWATT SOLAR	NOVA ENERGY BV	SOLARPOWER PARTNERS CVBA	VETA-SOLUTIONS BV
KLESNY GRZEGORZ	NOVEWAY	SOLARROOF BVBA	VHP-PROJECTS
KLIMATECHNICS	NRG & HOME BVBA	SOLARSOLUTIONS BVBA	VIESSMANN BELGIUM BVBA
KLIMATISATIE HEIRBAUT	NRG MAN BVBA	SOLAR-TEC BVBA	VINDUR BVBA
Klinkenberg S.A.	OKINAS bvba	SOL-E-TECH BVBA	VOLTAIQUE
KONING BV	ON1E+ BV	SOLLIE BVBA	VORSSELMANS SOLAR NV
KRANNICH SOLAR BVBA/SPRL	OPTECO	SOLOA BVBA	WASE ZON BVBA
KRISTOF SOENEN	PHANATIC BVBA	SOLOYA	WINWATT
KRISTOMATICS	PIJPAERT BVBA	SOLTECH NV	WOPA BVBA
KTI-WTI	PLANET-ECO NV	SOLTIS SA	Wouters & Van Beyens CommV
LAMBRECHTS NV	PLANETPLUS BV	SOMERDI BVBA	YANNICK OPSTEYN BVBA
LAMONT ENERGIETECHNIEK BV	POWERDEAL SRL	STEFANO CILLI (WATTSYOU)	YSEBAERT
LASSUYT GEERT	PROJECT ZERO	Stevens-De Pauw Services	ZonLicht BV
LED ENERGY BV	PVA ENERGY	SUN ECO	
LES HALLES DE L'ASIE S.A.	RDG SYSTEMS BVBA	SUNELEC SRL	
LHE BVBA	RENA PLUS	SUNELEKTRO BVBA	
LINEA TROVATA SUNTEC NV	RENE LEJEUNE ET FILS SPRL	SUNGEVITY BELGIUM BVBA	
LONGi Solar Technology Co., Ltd.	Reno Bruxelles	SUNSTORE BVBA	
L-SOLAR	RENSOL BVBA	SUNTRONICS BVBA	
LUC THIJIS BV	Response Benelux BV	SUNTRONICS SOLAR BVBA	
MAXUS BVBA	REVOLT SOLAR BV	SUWIE CV	
MD SOLEKTRA BVBA	REXEL BELGIUM NV	Svea Solar Belgium BVBA	
MDSOLAR	SANEL	Sweet-Watt SRL	
MEBUTEC BV	SAREM NV	SWIPE BVBA	
MEGAWATT SPRL	SBR BVBA	TACK TECHNICS BV	
MICHAEL AMPE GCV	SCHRAUWEN NV	TECHNI-CAL BVBA	
MI-COM BVBA	SEGENSOLAR GMBH	TELCOM GROENE ENERGIE BVBA	
MINI ENERGIETECHNIEK	SERENDI BVBA	TELECTRICITY BV	
MINISTRY OF SOLAR	SH TECHNICS BV	TOTAL ENERGY PROJECTS	
MNTECHNICS BVBA	SIMPLY SOLAR BV	TREVI NV	
MOBILITY SOLUTIONS	SMART ENERGY SYSTEMS	TRILEC NV	

## Annexe 2 – Liste des points de collecte affiliés à PV CYCLE BELGIUM au 31 décembre 2022, notre réseau était composé de 76 points de collecte

BE2290PV01	2E BV	Zonnebloemstraat 37	9060	Zelzate
BE1878PV01	ABa recycling sa	Rue du Parc Industriel 33	7822	Ghislenghien
BE2247PV01	ACCUBEL SA	Industriestrasse 28	4700	Eupen
BE2240PV01	Agemat	4 <sup>é</sup> me avenue 5	4040	Herstal
BE1988PV01	AR&B	Izegemsestraat 65	8850	Ardoie
BE1699PV01	Be Smart Energy bvba	Knokkebaan 90	9910	Aalter
BE1288PV35	Belgian Energy Systems bvba	Nijverheidslaan 1B	8880	Ledelegem
BE1980PV01	BELIVERT BV	Kortrijksestraat 443B loods 3i	8020	Oostkamp
BE1722PV01	Cebeo Nv	Saffierstraat 5	2200	Herentals
BE1725PV01	Cebeo Nv	Prins Boudewijnlaan 9, Unit 10a	2550	Kontich
BE1732PV01	Cebeo Nv	Nieuwlandlaan 79	3200	Aarschot
BE1736PV01	Cebeo Nv	Witmeerstraat 1	3600	Genk
BE1738PV01	Cebeo Nv	Bedrijvenstraat 5870	3800	Sint-Truiden
BE1738PV01	Cebeo Nv	Rue de la Royenne 47b	7700	Mouscron
BE1739PV02	Cebeo Nv	Bergstraat 38a	3945	Ham
BE2210PV01	De Knop Recycling	Quai de Mariemont 20 - Mariemontkaai 20	1080	Brussel
BE1689PV01	Deketelaere Groep	Stokhovestraat 7	8020	Waardamme
BE2046PV01	Ecotal	Rue du Relais 1	4632	Cerexhe-Heuseux
BE2188PV01	Eco-Tronic	Regina Wautersweg 12	8800	Roeselare
BE1699PV02	Eecootec BVBA	Oude Brugseweg 1b	9910	Knesselare
BE1899PV03	Elektrotechniek Pieter De Beule bvba	Terdonckstraat 20	9800	Deinze
BE1984PV06	EnergieWest bvba	Oostendesteeweg 149	8480	Eernegem
BE1613PV01	Energreen SA	Avenue Franklin 5C	1300	Wavre
BE2146PV01	Enersol SRL	Rue de Maestricht 70	4651	Battice
BE2279PV01	Enertec	Rue Vent Cent Diabls 1	7971	Basecles
BE1129PV09	Eoluz	Starrenhoflaan 44/003	2950	Kapellen
BE1386PV04	ESE Group	Ondernemingenstraat 9	8630	Veurne
BE1489PV01	Galloo	Wervikstraat 320	8930	Menen
BE2220PV01	Global Solar	Noorderlaan 109	2030	Antwerpen
BE1739PV01	Green Electro Solutions	Mettenberg 5	3940	Hechtel Eksel
BE2239PV01	Grondwerken Triki Koen BV	Bosstraat 155	3930	Hamont-Achel
BE1222PV51	Harzé J.- Van Est	Aarschotseweg 15	2200	Herentals
BE2267PV02	IDELUX - Site de Habay-La-Neuve	Chemin des Coeuvin	6720	Habay
BE2247PV02	IDELUX - Site de Saint-Vith	John-Cockerill Strasse 5-7	4780	Saint-Vith
BE2269PV02	IDELUX - Site de Tenneville	Rue de la Pisserotte 1	6971	Tenneville
BE2298PV01	Impe Electrics BV	Louis Paul Boonpark 9	9840	De Pinte
BE1925PV04	Ivo Van Den Bosch	Ter Stratenweg 7	2520	Oelegem
BE1696PV01	KristoMatics	Ballingsweg 23	9620	Zottegem
BE2267PV01	LIGHTELEC Arlon	Route de Neufchateau 208	6700	Arlon

## Annexe 2 (suite) – Liste des points de collecte affiliés à PV CYCLE BELGIUM au 31 décembre 2022, notre réseau était composé de 76 points de collecte

BE2253PV01	LIGHTELEC Baillonville	Zone d'Activité Sud 6	5377	Baillonville
BE2214PV01	LIGHTELEC Braine-L'Alleud	Avenue du Commerce 41	1420	Braine-L'Alleud
BE2240PV01	LIGHTELEC Chênee	Boulevard de l'Ourthe 11	4032	Chenee
BE2278PV01	LIGHTELEC Lessines	Zoning Ouest 28	7860	Lessines
BE2268PV01	LIGHTELEC Libramont	Rue Fonteny Maroy 47	6800	Libramont
BE2213PV01	LIGHTELEC Louvain-la-Neuve	Rue laid Burniat, 2	1348	Louvain-La-Neuve
BE2260PV01	LIGHTELEC Marcinelle	Avenue des Hiercheuses, 28	6001	Marcinelle
BE2250PV01	LIGHTELEC Namur	Rue de Perwez 410	5003	Saint-Marc
BE2214PV01	LIGHTELEC Nivelles	Rue de l'Industrie 14	1400	Nivelles
BE2248PV01	LIGHTELEC Thimister	Rue des 3 Entités 14b	4890	Thimister
BE1673PV01	Lumiwatt	Zoning du Brûle 29	7390	Quaregnon
BE1332PV63	Maxus	Herrestraat 16 D6	3294	Molenstede - Diest
BE1914PV02	MSélectrosun S.R.L	Avenue Raymond Brassinne 21	1420	Braine-l'Alleud
BE2187PV01	Project Zero	Windhoek 29	8790	Waregem
BE1817PV04	Rensol bvba	Poverstraat 204	1731	Relegem
BE1613PV02	Rexel Belgium NV	Avenue Lavoisier 19	1300	Wavre
BE1619PV01	Rexel Belgium NV	Leuvensesteenweg 46a	1932	Sint-Stevens Woluwe
BE1623PV01	Rexel Belgium NV	Parklaan 42, bus 1	2300	Turnhout
BE1626PV01	Rexel Belgium NV	Vluchtenburgstraat 3	2630	Aartselaar
BE1635PV01	Rexel Belgium NV	Trichterheidestraat 2c	3500	Hasselt
BE1648PV01	Rexel Belgium NV	Pont Léopold 5	4800	Verviers
BE1660PV01	Rexel Belgium NV	Z.I. Allée Centrale	6040	Jumet
BE1666PV01	Rexel Belgium NV	Zone Industrielle 1, Rue du Marché Couvert 18	6600	Bastogne
BE1685PV01	Rexel Belgium NV	Ringlaan 26A	8520	Kuurne
BE1685PV01	Rexel Belgium NV	Drieslaan 5	8560	Moorsele
BE1688PV01	Rexel Belgium NV	Beversesteenweg 561	8800	Roeselare
BE1690PV01	Rexel Belgium NV	Pantsershipstraat 163	9000	Gent
BE1693PV01	Rexel Belgium NV	Olmenstraat 3	9320	Erembodegem
BE2235PV01	Sarem NV	Gebrandestraat 60b	3511	Kuringen
BE1343PV66	SOGREEN SPRL	Rue du village 9/1	4347	Fexhe-le-Haut-Clocher
BE1655PV01	Sol-Air Energies Sprl	Rue Basse Sovet 86	5590	Sovet-Ciney
BE1313PV80	Solar Concept scrl	Rue de l'Innovation 1	5020	Namur
BE1989PV05	Solar Tec Ieper	Ter Waarde 66	8900	Ieper
BE1348PV85	Solar-Tech Engineering SCRL	Rue Henripré 12	4821	Andrimont
BE1690PV02	STROHM BV	Hollenaarstraat 53	9041	Oostakker
BE1436PV04	Sunlogics BVBA	IQ Parklaan 2D	3650	Dilsen-Stokkem
BE1188PV10	Suntronics bvba	t Lindeke 17	8880	SINT-ELOOIS-WINKEL



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](mailto:belgium@pvcycle.org)

[www.pvcycle.be](http://www.pvcycle.be)