



Eko-Système SADDAR[®]

Résilience est dans sa nature



L' Eko-Système SADDAR offre l'alternative écologique aux produits en acier. La matière première PET utilisée dans la production des Eco-Ancrages SADDAR est recyclée et constitue un facteur important pour la protection de l'environnement et la transformation des déchets plastiques en fin de vie en un nouveau produit de grande valeur.

Esthétique

Durabilité

**Sans
entretien**



**SADDAR[®]
composite**

**www.SADDAR.eu
orders@SADDAR.eu**

A propos

Nous sommes une entreprise familiale qui opère avec succès depuis plus de 30 ans sur les marchés polonais et internationaux. Nous avons développé et mis en œuvre des ancrages écologiques innovants et uniques au monde. Nous fabriquons les Eco-Ancrages SADDAR à partir d'un matériau composite PET que nous avons spécialement développé et qui est unique au monde. Ce matériau composite modifié chimiquement et renforcé de fibres de verre présente une résistance élevée aux chocs, une grande rigidité et une grande résistance à la traction. Le système Eco-Ancrage SADDAR est largement utilisé dans la construction, l'installation de fermes photovoltaïques et l'architecture de jardin.

Nos produits sont entièrement écologiques et répondent aux exigences de l'économie circulaire.

Tous nos produits sont fabriqués dans notre usine située à Marki, près de Varsovie. Nos lignes de production ultramodernes nous permettent de réaliser les projets spécifiques de nos clients et de livrer les produits finis dans les délais impartis. Notre parc de machines nous permet de traiter environ 30 catégories de thermoplastiques.

En outre, nous fournissons des services de regranulation, de modification et de remplissage de matières plastiques et de moulage par injection de détails sur nos propres moules ou sur ceux qui nous sont confiés.

SADDAR est bien plus qu'une petite entreprise « made in Poland ». Grâce à nos solutions propriétaires innovantes, nous avons brisé l'hégémonie des fabricants et fournisseurs d'ancrages en acier et nous conquérons avec succès les marchés de l'Europe occidentale et des États-Unis.



Avantages de l'Eco-Système SADDAR

Les Eco-Ancrages SADDAR composites sont conçus pour une résistance maximale. Ils sont jusqu'à six fois plus épais que les ancrages en tôle d'acier dans les zones fonctionnelles importantes responsables de la contrainte de rupture, de la contrainte de flexion, de la résistance aux chocs et de la rigidité. **En combinant la résistance du matériau PET et notre technologie innovante, nous avons obtenu des produits solides et fiables.**



Esthétique

Nous proposons des ancrages composites au design moderne, sous une forme durable et pratique. Nos produits sont fabriqués avec une attention particulière à l'apparence et à la performance.

Durabilité et résistance

Nos Eco-Ancrages composites ont une durée de vie beaucoup plus longue que celle des ancrages métalliques traditionnels. Nos éco-ancrages ne nécessitent aucun entretien une fois installés, ce qui signifie qu'il n'y a pas de coûts d'entretien supplémentaires. Cela vous permet d'économiser de l'argent chaque année. Nos produits ne rouillent pas!



Technologie

Innovation

Grâce à notre savoir-faire, nous réalisons les projets les plus avancés technologiquement, de la conception à la mise en œuvre. La production d'Eco-Ancrages SADDAR a nécessité la mise au point d'une technologie de production d'un plastique PET à haute résistance modifié par plusieurs composants chimiques et renforcé par des fibres de verre. La forme et les dimensions d'Eco-Ancre SADDAR ont été conçues pour garantir leur résistance exceptionnelle, par exemple:

- pes sections transversales épaissies dans toutes les sections responsables de la contrainte de rupture, de la contrainte de flexion, de la résistance aux chocs,
- dans les sections importantes de travail, les Eco-Ancrages SADDAR sont plusieurs fois plus épais que les ancrages en tôle d'acier,



trous et parois renforcés dans la poche du poteau.



trous d'évacuation de l'eau, ramollissement du sol pendant l'enfoncement, système de distribution d'un mélange d'eau, de ciment et d'agrégats.

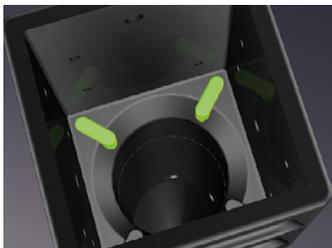


Système SHR (Socket's screw holes reinforced with additional material).

SHR renforce les parois et les trous de vis de la poche du poteau avec un matériau composite spécial.



des sections transversales épaissies sont utilisées aux points de contrainte,



éléments structurels destinés à amortir et à absorber l'énergie de la force d'enfoncement – système de répartition des contraintes SDS (Stress Distribution System),



géométrie optimisée de l'anneau d'arc pour renforcer la structure,



système de verrouillage du renforcement des fondations: Système FSS (Fins and Sep System to improve stability

- **géométrie d'ancrage optimisée pour une résistance maximale**
- **Les ancrages ont une contrainte maximale deux fois plus faible que dans les bases en tôle d'acier.**
- **composite spécial renforcé de fibres de verre pour une rigidité et une résistance accrues et durabilité - garantit une résistance à 100 % à la pluie, à la neige, au gel et à la glace.**

Essais

Avant de lancer la production de l'Eco-Ancrage SADDAR, nous soumettons la conception à une analyse de résistance. À l'aide d'un logiciel d'analyse MEF (méthode des éléments finis) avancé, nous identifions les points faibles de la géométrie du nouveau produit, puis nous la soumettons à une correction. En répétant ce processus plusieurs fois, nous avons obtenu un modèle d'Eco-Ancrage SADDAR optimisé et donc une résistance maximale. De plus, l'utilisation de la technologie d'injection à haute pression nous a permis de développer l'Eco-Ancrage SADDAR avec des formes plus complexes que les ancrages en acier.

Brevets

Le système Eco-Ancrage SADDAR développé est protégé par des droits d'auteur (dessins industriels, brevet n° P.419267).

Certifications

SDS (Stress Distribution System):

- des éléments spécialement conçus pour amortir et absorber l'énergie de la force d'enfoncement,
- ce sont également les sections transversales épaissies des plumes de la pointe Eco-Ancrage Saddar qui sont responsables de la contrainte de rupture, de la contrainte de flexion, de la résistance aux chocs,
- Le système SDS empêche également l'accumulation de la force d'impact (énergie) au fond de la poche du poteau.
- De plus, le système SDS transfère l'énergie d'enfoncement (force) directement aux plumes de la pointe Eco-Ancrage SADDAR éliminant ainsi le risque d'endommagement de l'Eco-Ancrage lors de l'enfoncement.

Le système SHR (Socket's screw holes reinforced with additional material). SHR renforce les parois et les trous de vis de la poche du poteau avec un surmoulage composite spécial. Ce surmoulage unique en plastique assure:

- la stabilité de la fixation du poteau dans la poche d'ancrage
- stabilise les vis et augmente la résistance de la connexion
- augmente la résistance du poteau encastré dans l'ancrage contre la pression de la force latérale
- améliore l'esthétique de la fixation

Système de verrouillage pour le renforcement des fondations – Système FSS (fins and step system to improve stability).

Audits:

Bureau Veritas
(commandé
par The Home
Depot USA)



TÜV Rheinland
– Allemagne
(commandé
par Hornbach
Allemagne)



Leroy Merlin
Pologne



Kingfisher



Intertek
(commandé par
OBI Allemagne)



Ecologie

La matière première PET utilisée dans la production des Eco-Ancrages SADDAR est recyclée et constitue un facteur important pour la protection de l'environnement et la transformation des déchets plastiques en fin de vie en un nouveau produit de grande valeur.

L'utilisation de bouteilles en PET recyclées est notre contribution à la sauvegarde de la planète. La production de 1,5 million d'Eco-Ancrages par an signifie qu'en utilisant 20 bouteilles pour produire un Eco-Ancrage SADDAR, nous pouvons recycler jusqu'à 30 millions de bouteilles en plastique.



Nos activités s'inscrivent dans les principes de l'économie en boucle fermée, également connue sous le nom d'économie circulaire. **C'est le modèle économique du futur, dans lequel les ressources circulent en boucle fermée.** Nous fabriquons tous nos produits à partir de matières premières PET, recyclées à partir de bouteilles en plastique. Le composite ainsi produit est largement utilisé dans la production d'Eco-Ancrages SADDAR et dans une variété d'applications de construction. Chacun de nos produits peut être recyclé et retraité en composite et avoir une deuxième, voire une troisième vie. De même, dans l'économie circulaire, le cycle de vie des produits est un cycle fermé qui peut se répéter – du moins en théorie – indéfiniment.

Sur notre planète aux limites, les matières premières sont restreintes et il n'y a pratiquement plus d'espace pour jeter des déchets sans souci. Aujourd'hui, en plus des ressources naturelles limitées, le changement climatique est devenue une limite supplémentaire, que nous ne pouvons pas franchir.

L'économie circulaire offre la réponse à ces défis. Dans une boucle fermée, la fin de vie d'un produit est aussi le début de la vie d'un nouveau produit. Pour nos Eco-Ancrages, la fin de vie d'une bouteille en plastique est le début de la vie du composite à partir duquel nous fabriquons des produits aux applications très variées. En d'autres termes, tous les déchets sont utilisés et leur valeur ajoutée est maximisée. Pour chaque éco-ancrage produite, nous utilisons jusqu'à 20 bouteilles en PET.

L'Eco-Système SADDAR offre l'alternative écologique aux produits en acier.

Coopération

Liste de prix et offre

Nous proposons une large gamme d'ancrages en composite et d'autres accessoires pour clôtures et terrasses, disponibles sur les marchés européen et américain. Ils sont proposés dans une large gamme de couleurs et à des prix attractifs et bas par rapport aux produits en métal alternatifs.

Livraison

Nous comprenons l'importance d'une livraison rapide et efficace de votre commande dans le monde des affaires. Nous utilisons un service de messagerie sûr et fiable pour que vos produits vous parviennent le plus rapidement possible. Nous traitons les petites commandes dans un délai de 1 à 3 jours ouvrables, tandis que les grosses commandes sur palettes sont livrées, si possible, dans un délai de 5 jours ouvrables.



Nos clients



Réputation

Témoignages

Nous fournissons des produits composites de la plus haute qualité en Europe et aux États-Unis. En plus de garantir des produits de haute qualité, nous prenons le service à la clientèle très au sérieux et sommes fiers de nos centaines de clients satisfaits !

Nous recevons des témoignages de la plus grande place de marché de commerce électronique au monde, EBAY, où les clients nous attribuent une note de 5 étoiles. Nous sommes fiers d'avoir 100 % des évaluations positives. Nous avons déjà recueilli un total de 1000 commentaires!



„I have now completed my project and I can report that the fence post spikes are excellent. I was wor-ried that they would not be sturdy enough to be knocked into fairly solid ground, but this certainly wasn't the case. I had to use a lot of the brute force to remove a mispositioned one and it look at that I threv at it. I can only recommend on my experience”

„Super quick service, fantastic product. I would recommend these for all garden structures.”

**SADDAR FENCE POST SPIKE DRIVE
IN ANCHOR SUPPORT HOLDER
(#353476357845)**

„Great product and finished off my fence project perfectly. Much better than overpriced items in DIY stores. Spit on sizing. Very happy”

**SADDAR ECO COMPOSITE PLASTIC FENCE
POST CAPS - PYRAMID SQUARE**

„H, thanks for early delivery and product looks fantastic. Engr308”

**SADDAR FENCE POST SPIKES DRIVE IN
ANCHOR SUPPORT HOLDER**

Offre

Nous proposons un large choix d'ancrages en composite et d'autres accessoires pour clôtures et terrasses, dans une vaste gamme de couleurs et à des prix attractifs par rapport aux alternatives en métal.

Notre portefeuille comprend des dizaines de modèles de produits regroupés en cinq catégories principales: L'Eco-Ancrage SADDAR à enfoncer et à visser dans presque tous les types de sol ou de surface, l'Eco-Ancrage à fixer ou à encastrer dans le béton. Nous fabriquons également des Eco-Poteaux et des Eco-Ancrages dédiés aux systèmes de clôture populaires. **Notre gamme complète de produits est disponible sur le site www.saddar.eu**

Eco-Ancrages SADDAR pour enfoncement



Eco-Ancrages SADDAR pour bétonnage



Eco-Ancrages SADDAR pour vissage



Eko-Systèmes SADDAR pour clôtures



Eco-Ancrages SADDAR vis à serrer



1

Eco-Ancrages SADDAR pour enfoncement

Cette catégorie de produits est la plus diversifiée et la plus appréciée des clients de SADDAR. Dans cette gamme nous proposons des Eco-Ancrages pour poteaux carrés en quatre niveaux de qualité (standard, standard plus, excellent et high qualityul.) et dans une variante avec des découpes pour l'installation de panneaux. La gamme est complétée par des Eco-Ancrages SADDAR pour poteaux ronds en version standard plus et giganto.

Ils sont parfaits pour la construction de différents types de clôtures, terrasses, pergolas, gazebos, aires de jeux et autres structures.



1A PSK WST Eco-Ancrage pour enfoncement des poteaux carrés | Type Standard

1A



Dimensions disponibles

Nom	Dimensions en mm
PSK WST 46x46x550G	46x46x550
PSK WST 46x46x600G	46x46x600
PSK WST 51x51x550G	51x51x550
PSK WST 51x51x600G	51x51x600
PSK WST 61x61x750G	61x61x750
PSK WST 71x71x750G	71x71x750
PSK WST 76x76x750G	76x76x750
PSK WST 76x76x900G	76x76x900
PSK WST 71x71x900G	71x71x900
PSK WST 91x91x750G	91x91x750
PSK WST 91x91x900G	91x91x900

1B PSK WSP Eco-Ancrage enfoncé pour poteaux carrés | Type Standard Plus

1B



Dimensions disponibles

Nom	Dimensions en mm
PSK WSP 71x71x610G	71x71x610
PSKWSP 71x71x750G	71x71x750
PSK WSP 71x71x900G	71x71x900
PSKWSP 75x75x610G	75x75x610
PSKWSP 75x75x750G	75x75x750
PSKWSP 75x75x900G	75x75x900
PSKWSP 91x91x610G	91x91x610
PSKWSP 91x91x750G	91x91x750
PSKWSP 91x91x900G	91x91x900

1

Eco-Ancrages SADDAR pour enfoncement

PSK WEX Eco-Ancrage enfoncé pour poteaux carrés | Type Excellent

1C



Dimensions disponibles

Nom	Dimensions en mm
PSK WEX 71x71x750G	71x71x750
PSK WEX 71x71x900G	71x71x900
PSK WEX 76x76x750G	76x76x750
PSK WEX 76x76x900G	76x76x900
PSK WEX 91x91x750G	91x91x750
PSK WEX 91x91x900G	91x91x900
PSK WEX 98x98x750G	98x98x750
PSK WEX 98x98x900G	98x98x900
PSK WEX 101x101x750G	101x101x750
PSK WEX 101x101x900G	101x101x900

PSK WHQ Eco-Ancrage enfoncé pour poteaux carrés | Type High Quality

1D



Dimensions disponibles

Nom	Dimensions en mm
PSKWHQ 71x71x750 G	71x71x750
PSKWHQ 91x91x750 G	91x91x750
PSKWHQ 91x91x 900 G	91x91x900
PSKWHQ 101x101x750 G	101x101x750
PSKWHQ 101x101x900 G	101x101x900

PSK WEW Eco-Ancrage enfoncé pour poteaux carrés | Type Excellent avec découpes

1E



Dimensions disponibles

Nom	Dimensions en mm
PSK WEW 91x91x750G	91x91x750
PSK WEW 91x91x900G	91x91x900

1

Eco-Ancrages SADDAR pour enfoncement

PSO WST/WSP Eco-Ancrage enfoncé pour poteaux ronds | Type Standard et Standard Plus

1F



Dimensions disponibles

Nom	Dimensions en mm
PSO WST 61x550G	61x550
PSO WST 61x600G	61x600
PSO WSP 81x610G	81x610
PSO WSP 81x760G	81x760
PSO WSP 101x610G	101x610
PSO WSP 101x760G	101x760
PSO WSP 101x900G	101x900

PSO WSG Eco-Ancrage enfoncé pour poteaux ronds | Type Giganto

1G



Dimensions disponibles

Nom	Dimensions en mm
PSO WSG 101x900G	101x900
PSO WSG 121x900G	121x900

2

Eco-Ancrage SADDAR

Les Eco-Ancrages SADDAR pour vissage sont une alternative aux ancrages à enfoncer. Ils sont proposés pour les poteaux carrés et ronds. Contrairement aux modèles à enfoncer, ils permettent un réglage précis de leur positionnement dans le sol et une mise à niveau aisée des structures construites à l'aide de ces ancrages.

Elles sont idéales pour la construction de divers types de clôtures, terrasses, pergolas, pavillons, aires de jeux et autres structures.



PSO SCR Eco-Ancrage vissé pour poteaux ronds | Type Excellent

2A



Dimensions disponibles

Nom	Dimensions en mm
PSO SCR 61x565G	Ø 61x575
PSO SCR 61x675G	Ø 61x675

PSK SCR Eco-Ancrage vissé pour poteaux carrés | Type Excellent

2B



Dimensions disponibles

Nom	Dimensions en mm
PSK SCR 71x71x600G	71x71x600
PSK SCR 71x71x720G	71x71x720
PSK SCR 76x76x600G	76x76x600
PSK SCR 76x76x720G	76x76x720
PSK SCR 91x91x600G	91x91x600
PSK SCR 91x91x720G	91x91x720

3

Eco-Ancrages SADDAR vis à serrer

Dans les projets où nous devons gérer un substrat dur et en béton, Eco-Ancrages SADDAR vis à serrer offrent une solution parfaite. Contrairement aux produits en acier, les produits SADDAR n'ont pas de bride extérieure et peuvent être vissés dans l'alignement parfait de la paroi verticale, créant ainsi de nouvelles possibilités de conception.

De nouvelles possibilités de conception grâce à une construction innovante et un design attrayant.



PSK PXX Eco-Ancrage vis à serrer pour poteaux carrés | Type Typ Excellent

3A



Dimensions disponibles

Nom	Dimensions en mm
PSK PXX 71x71x175G	71x71x175
PSK PXX 76x76x175G	76x76x175
PSK PXX 91x91x175G	91x91x175
PSK PXX 101x101x175G	101x101x175
PSK PXX 141x141x175G	141x141x175

4 Eco-Ancrages SADDAR pour bétonnage

Eco-Ancrages pour le bétonnage complète la gamme diversifiée de produits SADDAR. Eco-Ancrages sont idéaux pour les sols exigeants, durs et rocheux. Modèles conçus pour la fondation de poteaux carrés en bois dans le sol.

Elles sont idéales pour la construction de divers types de clôtures, terrasses, pergolas, pavillons, aires de jeux et autres structures.



PSK BHQ Eco-Ancrage à bétonner, pour poteaux carrés | Type Haute Qualité

4A



Dimensions disponibles

Nom	Dimensions en mm
PSK BHQ 71x71x330G	71x71x330
PSK BHQ 91x91x310G	91x91x310
PSK BHQ 101x101x310G	101x101x310
PSK BHQ 75x75x330G	75x75x330

PSO BHQ Eco-Ancrages SADDAR pour bétonnage, enfoncé pour poteaux ronds | Type High Quality

4B



Dimensions disponibles

Nom	Dimensions en mm
PSO BHQ 81x310	81x310
PSO BHQ 101x310	101x310

5

Eko-Systèmes SADDAR pour clôtures

L'Eco-Système SADDAR pour les clôtures est une variété d'ensembles prêts à l'emploi d'éco-poteaux et d'ancrages assortis avec des solutions d'ingénierie exclusives. Les ensembles composés d'Eco-Poteaux et d'Eco-Ancrages parfaitement assortis permettent un enfoncement facile des poteaux, sans qu'il soit nécessaire de creuser. En outre, ils peuvent être combinés avec un grillage traditionnel en fil d'acier ou avec un panneau de clôture. Les Eco-Systèmes SADDAR pour clôtures sont compatibles avec les connecteurs disponibles sur le marché. Sur demande, il est possible de fournir un ensemble avec des connecteurs. Nous proposons des Eco-Poteaux ronds, qui se montent facilement avec des Eco-Ancrages dédiés grâce à un anneau d'encliquetage spécial, et des Eco-Poteaux rectangulaires qui se montent avec des Eco-Ancres SADDAR standard. La gamme est complétée par les Eco-Toits SADDAR fabriqués en trois tailles standard pour les poteaux carrés en bois.

Ils peuvent être utilisés comme simple clôture, comme enclos pour animaux ou comme protection d'objets.



RSXG/Z20 – Eco-Poteaux ronds | PSO WSO Eco-Ancrages pour les poteaux ronds

5A



Dimensions disponibles des poteaux

Nom	Dimensions en mm
RSXG20 38x1000	Ø 38x1000
RSXG20 38x1250	Ø 38x1250
RSXG20 38x1500	Ø 38x1500
RSXG20 38x1750	Ø 38x1750
RSXG20 38x2000	Ø 38x2000
RSXZ20 38x1000	Ø 38x1000
RSXZ20 38x1250	Ø 38x1250
RSXZ20 38x1500	Ø 38x1500
RSXZ20 38x1750	Ø 38x1750
RSXZ20 38x2000	Ø 38x2000
RSXG20 34x1000	Ø 34x1000
RSXG20 34x1250	Ø 34x1250
RSXG20 34x1500	Ø 34x1500
RSXG20 34x1750	Ø 34x1750
RSXG20 34x2000	Ø 34x2000

Nom	Dimensions en mm
RSXZ20 34x1000	Ø 34x1000
RSXZ20 34x1250	Ø 34x1250
RSXZ20 34x1500	Ø 34x1500
RSXZ20 34x1750	Ø 34x1750
RSXZ20 34x2000	Ø 34x2000
RSXZ20 42x1000	Ø 42x1000
RSXZ20 42x1250	Ø 42x1250
RSXZ20 42x1500	Ø 42x1500
RSXZ20 42x1750	Ø 42x1750
RSXZ20 42x2000	Ø 42x2000
RSXZ20 60x1000	Ø 60x1000
RSXZ20 60x1250	Ø 60x1250
RSXZ20 60x1500	Ø 60x1500
RSXZ20 60x1750	Ø 60x1750
RSXZ20 60x2000	Ø 60x2000

Dimensions disponibles des ancrages

Nom	Dimensions en mm
PSO WSO 38x54x610G	Ø 38x610
PSO WSO 38x54x760G	Ø 38x760
PSO WSO 34x54x610G	Ø 34x610
PSO WSO 34x54x760G	Ø 34x760
PSO WSO 42x54x610G	Ø 42x610
PSO WSO 42x54x760G	Ø 42x760

SCXG6/GB6/G7- Eco-Poteaux carrés

5B



Dimensions disponibles des poteaux

Nom	Dimensions en mm
SCXG6x12	60x40x120
SCXG6x15	60x40x150
SCXG6x18	60x40x180
SCXGB6x12	60x60x120
SCXGB6x15	60x60x150
SCXGB6x18	60x60x180
SCXG7x12	70x70x120
SCXG7x15	70x70x150
SCXG7x18	70x70x180

CSK XXX Eco-Toits SADDAR

5C



Dimensions disponibles des toits

Nom	Dimensions en mm
CSK XXX 71x71G	71x71
CSK XXX 75x75G	75x75
CSK XXX 91x91G	91x91
CSK XXX 71x71Z	71x71
CSK XXX 75x75Z	75x75
CSK XXX 91x91Z	91x91
CSK XXX 71x71 B	71x71
CSK XXX 75x75B	75x75
CSK XXX 91x91 B	91x91

6

Accessoires

Afin de répondre aux attentes de nos clients et de rendre l'installation d'Eco-Ancrages SADDAR aussi facile que possible, nous avons développé des marteaux spécialement conçus. Tout comme les Eco-Ancrages SADDAR, ce sont des produits respectueux de l'environnement, fabriqués à partir de composite SADDAR.

Tout comme les Eco-Ancrages SADDAR, les marteaux sont un produit respectueux de l'environnement, fabriqué en composite SADDAR.



WBK XXX – SADDAR Eco-Marteau double face pour l'installation d'ancrages pour pôles carrés avec dimensions de caisson 71x71 et 91x91

6A



Dimensions disponibles

Nom	Dimensions en mm
WBK XXX 71x71/91x91x210	71x71/91x91x210

WBO XXX – Eco-Marteau SADDAR pour l'installation d'ancrages pour pôles ronds

6B



Dimensions disponibles

Nom	Dimensions en mm
WBO XXX 81/101x210	81x101x210

WBS XXX – Eco-Marteau SADDAR dédié à l'installation d'Eco-Ancrage pour poteaux ronds

6A



Dimensions disponibles

Nom	Dimensions en mm
WBS XXX 50x90x180	50x90x180



SADDAR Eko-Systeme

Nous vous invitons à collaborer avec nous



PHU SADDAR

ul. Arabska 4/2, 03-977 Varsovie

L'atelier de fabrication

ul. Ciurlionisa 5, 05-260 Marki/k Warszawy

www.SADDAR.eu

orders@SADDAR.eu