



IMPACT recovery  
SYSTEMS®



**SLOWSTOP**  
**GUARDING**

Votre distributeur SlowStop®

**A-CSYS**

**A-csys**  
Chemin de l'Yerne 2,  
B-4537 Verlaine

+32 (0) 4 338 00 04  
info@a-csys.be  
www.a-csys.be

**European Export Agent**  
Geert Wolters  
Klappijstraat 112  
B-3294 Molenstede (Belgium)  
+32 (0)495 56 64 26  
gwolters@impactrecovery.com

**European Office/Warehouse**  
Kristel Wolters  
Nieuwlandlaan 111, Unit 001  
B-3200 Aarschot (Belgium)  
+32 (0)16 79 10 50



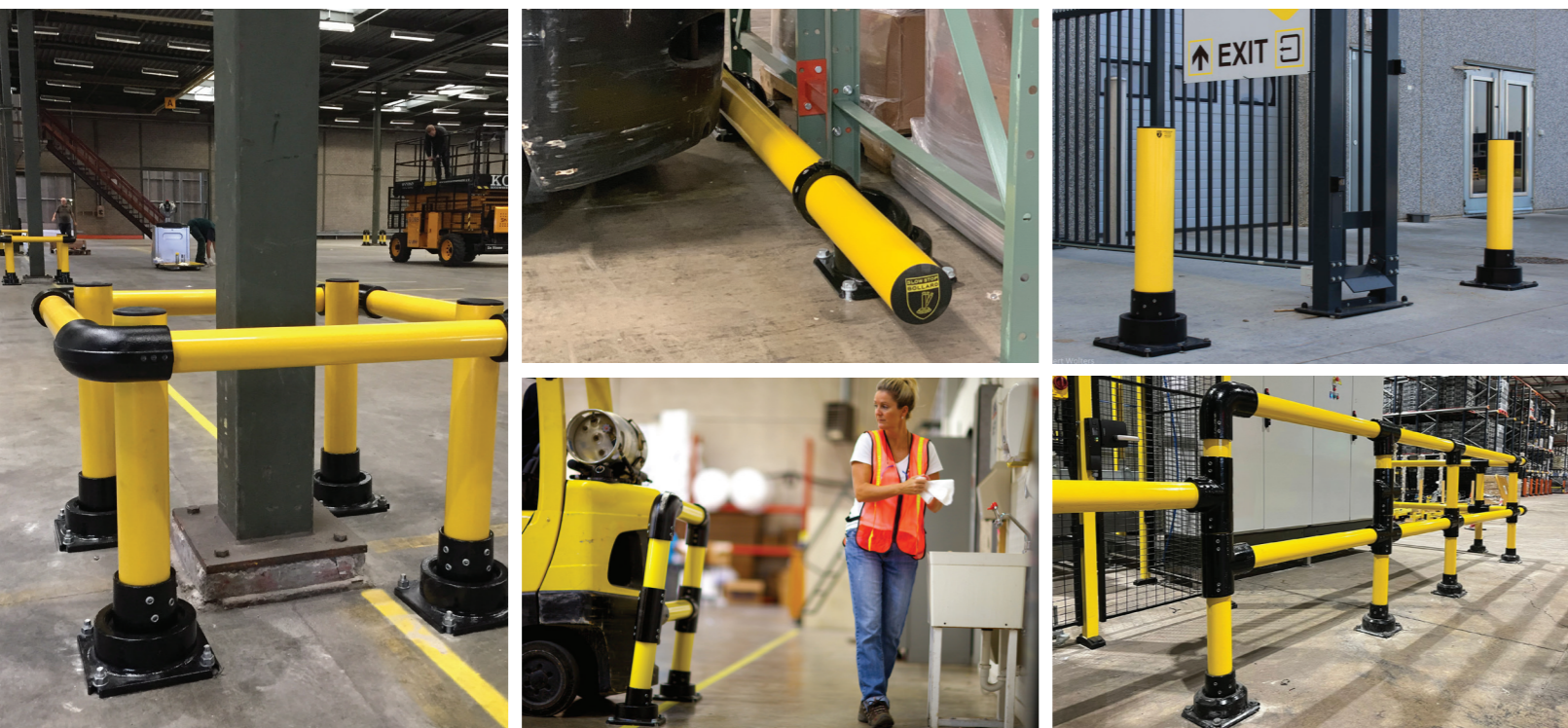
# POTEAUX ABSORBEUR DE CHOC

Révolutionnaire • Modulaire • Installation rapide

© SlowStop Guarding Systems, LLC®, Tous droits réservés

SlowStop Guarding Systems, LLC® a fait l'objet de tests approfondis effectués par l'organe de certification TÜV Rheinland TNO et a fait ses preuves dans un vaste réseau d'installation. Certification ISO 9001:2015. EP 2 267 225 A1 and EP 2 888 412 B1. Les produits mentionnés dans ce document sont couverts par des numéros de brevet. D'autres brevets américains et internationaux sont en attente.

WWW.SLOWSTOP.EU







## POTEAU ABSORBEUR DE CHOC



Nos poteaux absorbeur de choc SlowStop® sont les bornes les plus robustes disponibles sur le marché. Ils sont utilisés avec succès dans des sites commerciaux, des environnements industriels, des sites logistiques et dans des situations de contrôle du trafic. Leur force rivalise avec celle des poteaux de protection traditionnelles encastrées, tout en offrant des coûts moindres et une installation sans complications.

<p>Poteau absorbeur de choc Type 1</p>  <p>PUISSANCE D'ARRÊT MAXIMALE : <b>3.240 Joule</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applications légères</li> <li>• Chariots élévateurs de 3 tonnes à une vitesse maximale de 5,3 km/h</li> <li>• Protection des portes, coins et équipements</li> <li>• Installations de stationnement</li> </ul>	<p>Poteau absorbeur de choc Type 2</p>  <p>PUISSANCE D'ARRÊT MAXIMALE : <b>5.334 Joule</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applications intermédiaires</li> <li>• Camions et chariots élévateurs de 5 tonnes à une vitesse de 5,3 km/h</li> <li>• Protection de portes intérieures, d'angles et d'équipements</li> <li>• Installations de stationnement</li> </ul>	<p>Poteau absorbeur de choc Type 2.5</p>  <p>PUISSANCE D'ARRÊT MAXIMALE : <b>14.000 Joule</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applications lourdes</li> <li>• Camions et chariots élévateurs de 10 tonnes à une vitesse de 6,0 km/h</li> <li>• Protection d'équipements de carburant, de gaz et de services d'approvisionnement</li> <li>• Installations de stationnement</li> <li>• Protection des équipements et des structures de stockage</li> </ul>	<p>Poteau absorbeur de choc Type 3</p>  <p>PUISSANCE D'ARRÊT MAXIMALE : <b>25.800 Joule</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applications ultra-lourdes</li> <li>• Camions et chariots élévateurs de 20 tonnes à une vitesse de 5,8 km/h</li> <li>• Protection d'équipements de carburant, de gaz et de services d'approvisionnement</li> <li>• Rampes d'entrepôts et quais de chargement extérieurs</li> </ul>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ARCEAU DE PROTECTION

<p>Arceau de protection Type 1</p>  <p>PUISSANCE D'ARRÊT MAXIMALE : <b>9.164 Joules</b> Impact à 45°</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applications légères</li> <li>• Chariots élévateurs de 5 tonnes à une vitesse maximale de 7 km/h</li> <li>• Refus d'accès</li> <li>• Sécurité des piétons</li> </ul>	<p>Double arceau de protection Type 2</p>  <p>PUISSANCE D'ARRÊT MAXIMALE : <b>15.087 Joules</b> Impact à 45°</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applications intermédiaires</li> <li>• Chariots élévateurs de 15 tonnes à une vitesse de 5 km/h</li> <li>• Protection des équipements et des structures de stockage</li> <li>• Sécurité des piétons</li> </ul>	<p>Arceau de protection Type 2</p>  <p>PUISSANCE D'ARRÊT MAXIMALE : <b>15.087 Joules</b> Impact à 45°</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applications lourdes</li> <li>• Chariots élévateurs de 15 tonnes à une vitesse de 5 km/h</li> <li>• Protection des équipements et des structures de stockage</li> <li>• Rampes d'entrepôts et quais de chargement extérieurs</li> </ul>	<p>Arceau de protection Type 3</p>  <p>PUISSANCE D'ARRÊT MAXIMALE : <b>72.984 Joules</b> Impact à 45°</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applications ultra-lourdes</li> <li>• Chariots élévateurs de 40 tonnes à une vitesse de 6,9 km/h</li> <li>• Protection des équipements de carburant, gaz et des services d'approvisionnement</li> <li>• Rampes d'entrepôts et quais de chargement extérieurs</li> </ul>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## PROTECTION DE RAYONNAGE

<p>Type 1</p>  <p>PUISSANCE D'ARRÊT MAXIMALE : <b>9.164 Joules</b> Impact à 45°</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applications légères</li> <li>• Chariots élévateurs de 5 tonnes à une vitesse maximale de 6,2 km/h</li> <li>• Protection des équipements et des structures de stockage</li> <li>• Installations d'entrepôt et de fabrication</li> </ul>	<p>Type 2</p>  <p>PUISSANCE D'ARRÊT MAXIMALE : <b>15.087 Joules</b> Impact à 45°</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applications lourdes</li> <li>• Chariots élévateurs de 15 tonnes à une vitesse de 4,5 km/h</li> <li>• Protection des équipements et des structures de stockage</li> <li>• Installations d'entrepôt et de fabrication</li> </ul>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## RAIL DE SÉCURITÉ FLEXRAIL

Le rail de sécurité en polycarbonate SlowStop® FlexRail est fixé aux poteaux SlowStop® pour créer des barrières pratiquement incassables. Le matériau flexible peut résister à une force de 22.021 Joule sans déformation permanente et reprendra sa forme initiale après l'impact. Le FlexRail est installé en retrait pour permettre le chevauchement de plusieurs longueurs.

Des embouts sont fixés aux sections standards de 4 m du FlexRail SlowStop® pour créer une zone d'impact infini.



Peut être utilisé avec les bornes de Type 1 ou Type 2

- Applications intermédiaires à lourdes
- Chariots élévateurs et camions de 20 tonnes à une vitesse maximale de 6,4 km/h ou plus selon les configurations
- Installations d'entrepôt, de fabrication et de stationnement
- Séparation des piétons des dangers de la circulation

## PROTECTION DE COLONNES IRONFLEX

Les protecteurs de colonnes SlowStop® utilisent notre technologie brevetée de protection avec effet d'absorber pour combiner quatre poteaux en une barrière complète qui protège les colonnes critiques de tout incident potentiellement catastrophique. Comparativement aux solutions alternatives en plastique qui enveloppent directement la colonne elle-même, notre barrière de construction entièrement en acier est installée séparément de la colonne, ce qui permet une plus grande solidité et durabilité, tout en éliminant tout impact sur la structure de construction.

<p>Protecteur de colonne IronFlex</p>  <p>PUISSANCE D'ARRÊT MAXIMALE :  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Type 1: 12.960 Joules</li> <li>• Type 2: 21.336 Joules</li> <li>• Type 2.5: 60.000 Joules</li> <li>• Type 3: 103.200 Joules</li> </ul>           Impact à 90°</p>	<p>Protecteur de colonne à trois côtés Type 2 IronFlex</p>  <p>PUISSANCE D'ARRÊT MAXIMALE : <b>15.087 Joules</b> Impact à 45°</p> <p>Camions et chariots élévateurs de 15 tonnes à une vitesse maximale de 5 km/h</p>	<p>Protection d'angle Type 2 IronFlex</p>  <p>PUISSANCE D'ARRÊT MAXIMALE : <b>15.087 Joules</b> Impact à 45°</p> <p>Camions et chariots élévateurs de 15 tonnes à une vitesse maximale de 5 km/h</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Avantages des systèmes SlowStop®

### Protection avec absorption d'impact

SlowStop® protège continuellement vos bâtiments, vos machines, vos portes sectionnelles et vos équipements électriques grâce à un élastomère à absorption d'énergie permanente, une base en fonte nodulaire robuste et un tube vertical avec paroi en acier robuste.

### Atténuation des dommages et renforcement de la sécurité du personnel

Les dommages en cas d'impact sont réduits à la fois pour le véhicule et la poteau par rapport aux bornes rigides. Les charges des chariots élévateurs sont moins susceptibles d'être perdues lors d'une collision accidentelle. Le sol reste intact étant donné que les ancrages ne sont pas déplacés.

Les occupants des véhicules sont moins susceptibles d'être blessés, étant donné que les forces d'impact maximales sont réduites.

### SlowStop® - Un système éprouvé

Les produits SlowStop® ont été testés à l'échelle réelle dans le laboratoire d'essai officiel de TÜV Rheinland TNO et ont fait leurs preuves dans les quelque 25 000 installations que l'on recense dans le monde.

### Facilité d'installation et utilisation instantanée

L'installation de nos poteaux absorbeur de choc ne nécessite pas d'outils spéciaux et prend environ 15 minutes par borne. Il n'y a pas de période d'attente. Nos bornes sont immédiatement opérationnelles.

### Système modulaire

Des arceaux et des barrières complexes peuvent être parfaitement adaptés à vos besoins personnelles, grâce à des raccords coulissants et sans nécessité de soudage. Avec des rails de sécurité à double face et des bornes de type 2.5 et de type 3, nous pouvons créer des barrières inégalées avec une capacité d'absorption d'énergie allant jusqu'à 120.000 Joule.

### Garantie de 2 ans sur le produit

Notre gamme de produits SlowStop® est assortie d'une garantie de 2 ans. Veuillez consulter la garantie pour de plus amples détails.

