

# Redirack



*REDIRACK  
STORAGE SYSTEMS  
FOR LIFE!*

# RediRoll

*Redirack est fabricant de systèmes de stockage depuis 1952 (groupe CORNIX)*



# FLOW RAIL • LIFO



**Slide-in concept FLOW RAIL**  
Le REDIRACK FLOW RAIL signifie une révolution dans le stockage compact dynamique LIFO !

- ▶ Diminuez vos coûts d'exploitation
- ▶ Augmentez votre densité de stockage



**PRODUIT  
CORNIX  
REDIRACK**



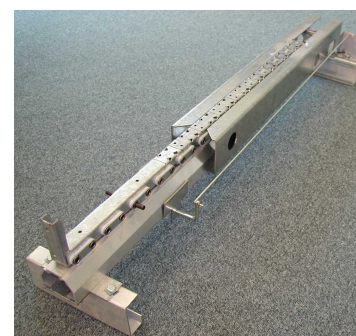
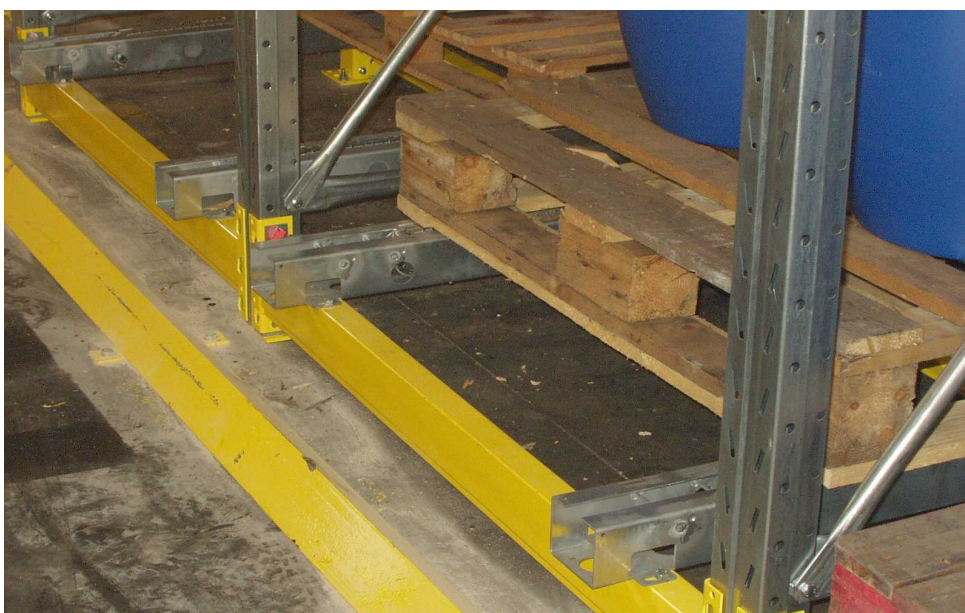
## PRINCIPE DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME FLOW RAIL


### Au chargement du rayon :

la première palette est déposée à l'entrée de sa loge sur un canal composé de deux rails à chenilles. La deuxième palette est ensuite introduite en poussant la première charge qui recule en glissant sur les rails grâce aux chenilles et ainsi de suite.

### Au déchargement du rayon :

la dernière palette entrée est retirée en entraînant vers l'avant de la loge l'ensemble des autres palettes qui y sont stockées.



Livré non monté.  
Sur simple demande nos   
monteurs spécialisés peuvent  
monter votre système  
FLOW RAIL  
Demandez nous un devis gratuit !

**DEMANDEZ LA VISITE  
DE NOTRE DELEGUE  
POUR UN  
DEVIS GRATUIT**

**FLOW RAIL  
est un produit  
issu de  
l'expérience  
CORNIX - REDIRACK**

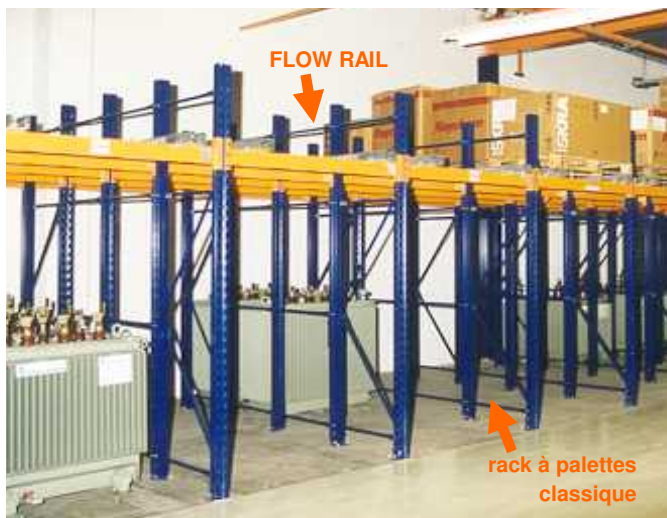




## AVANTAGES DU SYSTEME FLOW RAIL

- ✓ Possibilité de stocker 1 article différent sur chaque niveau d'une travée.
- ✓ Possibilité de remplir totalement chaque niveau d'une travée indépendamment des autres niveaux.
- ✓ Les chariots élévateurs ne doivent pas pénétrer dans la travée d'où une plus grande sécurité et moins de dégâts possibles.
- ✓ Le chargement et le déchargement s'opèrent depuis le couloir central d'où gain de temps dans les manutentions.
- ✓ Le système est exclusivement mécanique : facile d'entretien et risque de panne presque nul.
- ✓ Le Flow Rail permet d'utiliser tous les chariots élévateurs classiques.
- ✓ Le Flow Rail permet de stocker jusqu'à 10 palettes en profondeur.
- ✓ Il peut être combiné avec un système de stockage automatisé.
- ✓ Il peut être adapté aux rayonnages existants de type drive-in RediDrive® & racks à palettes type RediRack®.
- ✓ Il convient parfaitement pour être utilisé en chambres froides.

**Bref : dynamique et compact !**



 **Redirack**

**LE 1ER FABRICANT EUROPEEN DE SYSTEMES DE STOCKAGE**



# REDIROLL® • LIFO & FIFO



## Concept REDIROLL®

Le REDIRACK REDIROLL® signifie une révolution dans le stockage compact dynamique en version FIFO ou LIFO.

- ▶ Diminuez vos coûts d'exploitation
- ▶ Augmentez votre densité de stockage



# IN



GUIDE

REGULATEUR DE VITESSE

Pour connaître notre meilleur prix : consultez-nous !

# OUT



PRODUIT CORNIX REDIRACK



# FIFO

(montré) ou

# LIFO



## PRINCIPE DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME REDIROLL® (FIFO)

### Au chargement du rayon :

les palettes sont introduites d'un côté du canal sur les rouleaux. Des guides d'entrée guident la palette. Les palettes descendent vers le côté de sortie, le convoyeur à rouleaux étant installé avec une pente de +/- 4%.

Les palettes sont freinées par des régulateurs de vitesse intégrés (leur nombre étant fonction de la longueur du convoyeur).

### Au déchargement du rayon :

la palette qui a été introduite en premier lieu s'enlève sans problème du canal. En faisant ça, les autres palettes de ce canal avanceront d'une place et seront ralenties par les régulateurs de vitesse intégrés.



## AVANTAGES DU SYSTEME REDIROLL®

- ✓ Possibilité de stocker 1 article différent sur chaque niveau d'une travée.
- ✓ Possibilité de remplir totalement chaque niveau d'une travée indépendamment des autres niveaux.
- ✓ Les chariots élévateurs ne doivent pas pénétrer dans la travée d'où une plus grande sécurité et moins de dégâts possibles.
- ✓ Le chargement et le déchargement s'opèrent depuis le couloir central d'où gain de temps dans les manutentions.
- ✓ Le système est exclusivement mécanique : facile d'entretien et risque de panne presque nul.
- ✓ Le RediRoll® permet d'utiliser tous les chariots élévateurs classiques.
- ✓ RediRoll® permet aussi bien FIFO que LIFO.
- ✓ Il peut être combiné avec un système de stockage automatisé.
- ✓ Moyennant quelques modifications RediRoll® peut être intégré dans des racks à palettes RediRack® existants.
- ✓ Il convient parfaitement pour être utilisé en chambres froides.

**Bref : dynamique et compact !**

Livré non monté.

Sur simple demande nos monteurs spécialisés peuvent monter votre système REDIROLL®. Demandez nous un devis gratuit !



GAIN D'ESPACE ENORME  
ET DIMINUTION IMPORTANTE  
DES FRAIS DE MANIPULATION



**DEMANDEZ LA VISITE DE NOTRE DELEGUE  
POUR UN DEVIS GRATUIT**

**REDIROLL® mini  
POUR PETITS EMBALLAGES**

 **Redirack**

**LE 1ER FABRICANT EUROPEEN  
DE SYSTEMES DE STOCKAGE**

# REDIROLL® • TRANSPORTEURS A ROULEAUX



**Pour connaître  
notre meilleur prix :  
consultez-nous !**

## TREPIED A ROULEAU

Trépied stable en acier avec tube carré en C télescopique réglable en hauteur.  
Blocage par serrage.

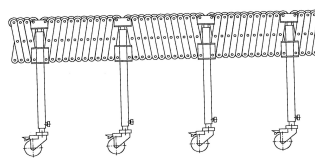
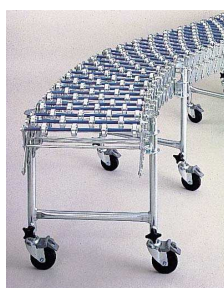
Piètement bleu RAL 5015. Partie supérieure zingué.

Pour les rouleaux vous avez le choix entre deux types de rouleaux acier :

- Ø 50 x 1,5 mm (capacité des roulements : 150 kg)
- Ø 60 x 2,0 mm (capacité des roulements : 240 kg)

Autres dimensions et charges sur demande.

TYPE ROULEAU	LARGEUR UTILE (mm)	HAUTEUR HORS-TOUT (mm)					
		450-650		650-1050		1050-1450	
		CODE	€	CODE	€	CODE	€
Ø 50 x 1,5 mm	200	9BPS52463V		9BPS526103V		9BPS5210143V	
	300	9BPS53463V		9BPS536103V		9BPS5310143V	
	400	9BPS54463V		9BPS546103V		9BPS5410143V	
	500	9BPS55463V		9BPS556103V		9BPS5510143V	
	600	9BPS56463V		9BPS566103V		9BPS5610143V	
Ø 60 x 2 mm	200	9BPS62463V		9BPS626103V		9BPS6210143V	
	300	9BPS63463V		9BPS636103V		9BPS6310143V	
	400	9BPS64463V		9BPS646103V		9BPS6410143V	
	500	9BPS65463V		9BPS656103V		9BPS6510143V	
	600	9BPS66463V		9BPS666103V		9BPS6610143V	



## TRANSPORTEURS EXTENSIBLES

Les transporteurs extensibles peuvent être employés partout suivant vos besoins. Ils peuvent être combinés avec des transporteurs fixes et quand vous n'en n'avez plus besoin il suffit de les ranger dans un coin où ils vont prendre un minimum d'espace.

La hauteur des supports est réglable (700 à 1100 mm) afin d'obtenir la pente optimale. Chaque support est muni de deux roulettes pivotantes avec frein (Ø 100 mm) ce qui vous permet d'incorporer le transporteur dans n'importe quelle installation fixe. Les courbes se forment facilement.

Tous les composants sont zingués.

### Deux versions disponibles :

- Rouleaux plastique Ø 50 mm (rouleaux acier disponibles en option). Entr'axe rouleaux de 55 à 130 mm réglable sans intervalle en fonction de la longueur désirée.

Application : colis déformables, fond lisse ou nervuré.

- Galets acier zingué Ø 48 mm sur billes (plastique disponible en option). Entr'axe galets 32 à 130 mm réglable sans intervalle en fonction de la longueur désirée.

Application : charges rigides, fond lisse et sans nervures.



**LE 1ER FABRICANT EUROPEEN  
DE SYSTEMES DE STOCKAGE**



## TRANSPORTEURS EXTENSIBLES A ROULEAUX PLASTIQUE Ø 50 mm



Largeur hors-tout (mm)	Largeur utile (mm)	Nombre d'axes	Nombre de supports	Charge max. entre 2 supports (kg)	Nombre de pantographes	Rouleaux/Axe	Extensible de - à (m)	CODE	€
315	300	36	3	100	2	1	1,9 - 4,4	9BHK313323V	
		50	4				2,7 - 6,2	9BHK314443V	
		64	5				3,3 - 7,9	9BHK315563V	
		78	6				4,0 - 9,6	9BHK316683V	
415	400	36	3	100	2	2	1,9 - 4,4	9BHK423323V	
		50	4				2,7 - 6,2	9BHK424443V	
		64	5				3,3 - 7,9	9BHK425563V	
		78	6				4,0 - 9,6	9BHK426683V	
515	500	36	3	100	2	3	1,9 - 4,4	9BHK533323V	
		50	4				2,7 - 6,2	9BHK534443V	
		64	5				3,3 - 7,9	9BHK535563V	
		78	6				4,0 - 9,6	9BHK536683V	
615	600	36	3	120	3	2	1,9 - 4,4	9BHK623323V	
		50	4				2,7 - 6,2	9BHK624443V	
		64	5				3,3 - 7,9	9BHK625563V	
		78	6				4,0 - 9,6	9BHK626683V	

## TRANSPORTEURS EXTENSIBLES A GALETS ACIER Ø 48 mm



Largeur hors-tout (mm)	Largeur utile (mm)	Nombre d'axes	Nombre de supports	Charge max. entre 2 supports (kg)	Nombre de pantographes	Galets/Axe	Extensible de - à (m)	CODE	€
315	300	36	3	100	2	3	1,2 - 4,4	9BHS333323V	
		50	4				1,7 - 6,2	9BHS334443V	
		64	5				2,2 - 7,9	9BHS335563V	
		78	6				2,8 - 9,6	9BHS336683V	
415	400	36	3	100	2	4	1,2 - 4,4	9BHS443323V	
		50	4				1,7 - 6,2	9BHS444443V	
		64	5				2,2 - 7,9	9BHS445563V	
		78	6				2,8 - 9,6	9BHS446683V	
515	500	36	3	100	3	5	1,2 - 4,4	9BHS553323V	
		50	4				1,7 - 6,2	9BHS554443V	
		64	5				2,2 - 7,9	9BHS555563V	
		78	6				2,8 - 9,6	9BHS556683V	
615	600	36	3	120	3	6	1,2 - 4,4	9BHS663323V	
		50	4				1,7 - 6,2	9BHS664443V	
		64	5				2,2 - 7,9	9BHS665563V	
		78	6				2,8 - 9,6	9BHS666683V	

Une largeur utile de 800 et de 1000 mm est également disponible sur demande.

### JONCTIONS

Pour transporteur à rouleaux ou à galets.



### ARRÊT

### RABATTABLE

(hauteur +/- 100 mm)

DESCRIPTION	L		TRANSP. A ROULEAUX		TRANSP. A GALETS		L	
	(mm)	CODE	€	(mm)	CODE	€	(mm)	CODE
L = +/- 400 mm; (entr'axe roul. : 100 mm) pour relier 2 transporteurs extensibles	300	9BHK33V		300	9BHS33V		300	9BAR33V
	400	9BHK43V		400	9BHS43V		400	9BAR43V
	500	9BHK53V		500	9BHS53V		500	9BAR53V
	600	9BHK63V		600	9BHS63V		600	9BAR63V

### CONSEIL REDIRACK

Comment déterminer la charge admissible de votre transporteur à rouleaux ? Pour les mini rouleaux la question ne se pose pas puisque les petits paquets ne représentent jamais que des faibles charges. Pour les plus grands rouleaux la charge est déterminée par l'espacement entre 2 piètements. S'ils se trouvent à 2 m l'un de l'autre la charge admissible uniformément répartie du cadre entier est de 120 kg. Si les piètements se rapprochent jusqu'à 1,5 m la charge admissible uniformément répartie s'élève à 160 kg. On pourrait évidemment encore rapprocher les piètements mais dans ce cas là il vaut mieux passer à un type de transporteur à rouleaux plus costaud ! En cas de doute : interrogez notre bureau d'étude.

# REDIROLL® • TRANSPORTEURS A ROULEAUX



## TRANSPORTEURS A ROULEAUX

Pour l'acheminement de colis par gravité (2 à 5 %) en fonction du poids et de la structure des marchandises. Support minimal : 3 rouleaux.  
Construction avec des profils U 20/60/20 mm (épaisseur 2 mm) en acier zingué avec traverses boulonnées et rouleaux plastique ou acier avec axe fileté zingué de  $\varnothing$  8 mm. Tous les rouleaux sont boulonnés au profil U. Les courbes sont livrées avec un rayon intérieur de 800 mm (mesuré du côté intérieur). En fonction de la largeur du transporteur les rouleaux dans les courbes sont en une ou plusieurs parties. Des courbes avec rouleaux coniques sont disponibles sur demande.

Chaque rouleau est muni d'un axe continu sur toute sa largeur afin d'en accroître la performance. Rouleaux en aluminium avec boîtiers inox pour des environnements humides ou des installations extérieures et les rouleaux pour charges plus élevées sur demande (max. 500 kg/roulement).



① **Rouleau plastique**, bleu  $\varnothing$  50 x 2,8 mm. Roulements à billes, boîtier plastique, axe fileté zingué  $\varnothing$  8 mm.

**Applications** : pour paquets ayant un poids de 20 à 25 kg maximum.

② **Rouleau acier**, entièrement zingué,  $\varnothing$  50 x 1,5 mm.

Roulements à billes, boîtier en acier, axe fileté zingué  $\varnothing$  8 mm.

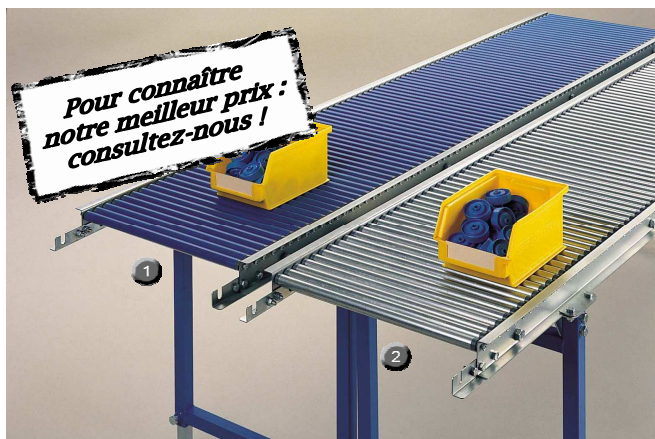
**Applications** : pour paquets ayant un poids supérieur à 25 kg.

Largeur totale A (mm)	axe/axe utile B (mm)	roul. (mm)	1 METRE		2 METRES		3 METRES		90°		45°		
			CODE	€	CODE	€	CODE	€	CODE	€	CODE	€	
<b>ROULEAUX PLASTIQUE <math>\varnothing</math> 50 x 2,8 mm</b>													
340	300	75*	9BK531073V		9BK532073V		9BK533073V		9BK539073V		9BK534073V		
		100	9BK531103V		9BK532103V		9BK533103V		9BK539103V		9BK534103V		
		125	9BK531123V		9BK532123V		9BK533123V		9BK539123V		9BK534123V		
	440	400	75*	9BK541073V		9BK542073V		9BK543073V		9BK549073V		9BK544073V	
			100	9BK541103V		9BK542103V		9BK543103V		9BK549103V		9BK544103V	
			125	9BK541123V		9BK542123V		9BK543123V		9BK549123V		9BK544123V	
540	500	75*	9BK551073V		9BK552073V		9BK553073V		9BK559073V		9BK554073V		
		100	9BK551103V		9BK552103V		9BK553103V		9BK559103V		9BK554103V		
		125	9BK551123V		9BK552123V		9BK553123V		9BK559123V		9BK554123V		
640	600	75*	9BK561073V		9BK562073V		9BK563073V		9BK569073V		9BK564073V		
		100	9BK561103V		9BK562103V		9BK563103V		9BK569103V		9BK564103V		
		125	9BK561123V		9BK562123V		9BK563123V		9BK569123V		9BK564123V		
<b>ROULEAUX ACIER <math>\varnothing</math> 50 x 1,5 mm</b>													
340	300	75*	9BS531073V		9BS532073V		9BS533073V		9BS539073V		9BS534073V		
		100	9BS531103V		9BS532103V		9BS533103V		9BS539103V		9BS534103V		
		125	9BS531123V		9BS532123V		9BS533123V		9BS539123V		9BS534123V		
	440	400	75*	9BS541073V		9BS542073V		9BS543073V		9BS549073V		9BS544073V	
			100	9BS541103V		9BS542103V		9BS543103V		9BS549103V		9BS544103V	
			125	9BS541123V		9BS542123V		9BS543123V		9BS549123V		9BS544123V	
540	500	75*	9BS551073V		9BS552073V		9BS553073V		9BS559073V		9BS554073V		
		100	9BS551103V		9BS552103V		9BS553103V		9BS559103V		9BS554103V		
		125	9BS551123V		9BS552123V		9BS553123V		9BS559123V		9BS554123V		
640	600	75*	9BS561073V		9BS562073V		9BS563073V		9BS569073V		9BS564073V		
		100	9BS561103V		9BS562103V		9BS563103V		9BS569103V		9BS564103V		
		125	9BS561123V		9BS562123V		9BS563123V		9BS569123V		9BS564123V		

\* Pour l'entr'axe de 75 mm le cadre de 1 m ne fait que 975 mm et celui de 2 m ne fait que 1950 mm.

Largeur utile 200 et 800 mm et entr'axe 62,5, 150 et 200 mm sur demande. Transporteur à galets (plastique ou acier) sur demande.





## MINITRANSPORTEUR A ROULEAUX

Pour le passage, par gravité (2 à 5%) de colis de faibles dimensions (maximum 100 mm). Les colis doivent être soutenus par au moins 3 rouleaux. Construit à l'aide de profils U 20/60/20 mm (épaisseur 2 mm) en acier zingué avec traverses boulonnées et rouleaux plastique ou acier avec axe entièrement zingué Ø 6 mm. Les courbes sont livrées avec un rayon intérieur de 800 mm. En fonction de la largeur du transporteur les rouleaux dans les courbes sont en une ou plusieurs parties.

**Attention :** avec les rouleaux de Ø 20 mm le profil U dépasse de 5 mm le rouleau, une rive gratuite donc !

### Applications :

Les mini rouleaux sont relativement plus chers que les plus grands rouleaux puisqu'il en faut plus au mètre linéaire. Ces mini rouleaux ne sont donc utilisés que pour le transport de petits colis puisque chaque colis doit reposer sur au moins 3 rouleaux.



- 1 **Rouleau plastique**, bleu Ø 20 x 1,5 mm. Roulements à billes, boîtier plastique, axe zingué Ø 6 mm.
- 2 **Rouleau acier**, entièrement zingué, Ø 20 x 1 mm. Roulements à billes, boîtier plastique, axe zingué Ø 6 mm.

Largeur totale A (mm)	axe utile B (mm)	axe roull. (mm)	1 METRE		2 METRES		3 METRES		ROULEAUX EN COURBE			
			CODE	€	CODE	€	CODE	€	90°	€	CODE	€
<b>ROULEAUX PLASTIQUE Ø 20 x 1,5 mm</b>												
240	200	25	9BK2213V		9BK2223V		9BK2233V		9BK2293V		9BK2243V	
340	300	25	9BK2313V		9BK2323V		9BK2333V		9BK2393V		9BK2343V	
440	400	25	9BK2413V		9BK2423V		9BK2433V		9BK2493V		9BK2443V	
540	500	25	9BK2513V		9BK2523V		9BK2533V		9BK2593V		9BK2543V	
<b>ROULEAUX ACIER Ø 20 x 1 mm</b>												
240	200	25	9BS2213V		9BS2223V		9BS2233V		9BS2293V		9BS2243V	
340	300	25	9BS2313V		9BS2323V		9BS2333V		9BS2393V		9BS2343V	
440	400	25	9BS2413V		9BS2423V		9BS2433V		9BS2493V		9BS2443V	
540	500	25	9BS2513V		9BS2523V		9BS2533V		9BS2593V		9BS2543V	

### PIEDS : MENTIONNER LA LARGEUR UTILE SVP !

HAUTEUR HORS-TOUT TRANSPORTEUR A ROULEAUX (mm)	TREPIEDS* (bleu ral 5015)	PIEDS DOUBLES (bleu ral 5015)		
	CODE	€	CODE	€
275 - 340	9BPT233V		9BPD233V	
340 - 395	9BPT343V		9BPD343V	
390 - 570	9BPT463V		9BPD463V	
550 - 850	9BPT473V		9BPD473V	
680 - 1100	9BPT6113V		9BPD6113V	
870 - 1350	9BPT9163V		9BPD9163V	
1100 - 1550	-		9BPD11203V	

### RIVES

Tube rond Ø 25 mm zingué (hauteur = 70 mm)



TYPE		CODE	€
Simple face	1 mètre	9BG1S3V	
	Courbe 90°	9BG9S3V	
	Courbe 45°	9BG4S3V	
Double face	1 mètre	9BG1D3V	
	Courbe 90°	9BG9D3V	
	Courbe 45°	9BG4D3V	

\* Les trépiers ne sont utilisés que pour des installations temporaires. Nous conseillons les pieds doubles pour des installations permanentes. Ceux-ci doivent être fixés au sol à l'aide de boulons à expansion ou de tire fonds (disponibles en option, prix sur demande).

### ARRET (hauteur = 100 mm) : MENTIONNER LA LARGEUR UTILE SVP !

TYPE	CODE	€
Fixe jusqu'à 500 mm	9BAF53V	
Fixe de 600 à 800 mm	9BAF83V	
Au mètre (indivisible)	9BAF103V	
Amovible jusqu'à 500 mm	9BAA53V	
Amovible de 600 à 800 mm	9BAA83V	

### ELEMENT PASSAGE RABATTABLE

Longueur : 1000 mm.

Supplément sur le transporteur à rouleau de 1 m !

TYPE	AVEC CHARNIERES		AVEC CHARNIERES ET RESSORT	
	CODE	€	CODE	€
Jusqu'à 500 mm	9BPRS53V		9BPRSR53V	
De 600 à 800 mm	9BPRS83V		9BPRSR83V	



## VOTRE CHOIX DE COULEURS

Couleur standard pour ce produit (délai 4 à 6 semaines) :  
Jaune zinc (longerons) ral 1018  
(montants, contreventements & petites pièces : sendzimir)



Autres couleurs standards sans supplément :  
(délai de livraison 4 à 6 semaines) :

Ivoire (crème) ral 1013  
Orange-rouge ral 2002  
Bleu gentiane ral 5010  
Gris clair ral 7035



(montants, contreventements & petites pièces toujours sendzimir)

Autres couleurs ral moyennant supplément (délai +/- 6 semaines)  
(montants, contreventements & petites pièces toujours sendzimir).  
Version galvanisée disponible moyennant supplément (+/- 6 semaines).

## AUTRES PRODUITS REDIRACK®



**RediRack**

Rack à palettes



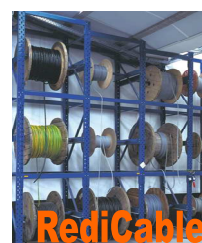
**RediBuild**

Stockage couvert



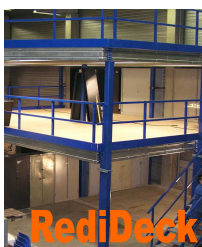
**RediDrive**

Drive-in & drive-through



**RediCable**

Rayonnages à bobines



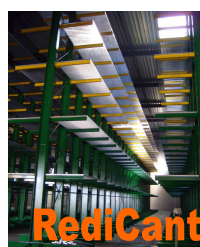
**RediDeck**

Plate-formes



**RediTab**

Rayonnages à tablettes



**RediCant**

Cantilevers



**RediSpan**

Rayonnages semi-lourds



**STORAGE SYSTEMS FOR LIFE**

[www.redirack.eu](http://www.redirack.eu)

### REDIRACK FLANDRES ANTWERPEN (Kiel)

Boomsesteenweg, 492  
B-2020 Antwerpen

☎ ++/32/(0)3/240 11 30  
☎ ++/32/(0)3/825 30 90  
✉ [sales@cornix.eu](mailto:sales@cornix.eu)

### REDIRACK PAYS-BAS DOETINCHEM (pas de showroom)

Kruidenlaan 7  
NL-7060 TD Doetinchem

☎ ++/32/(0)3/240 11 30  
☎ ++/32/(0)3/825 30 90  
✉ [sales.nl@cornix.eu](mailto:sales.nl@cornix.eu)

### REDIRACK WALLONIE NIVELLES

Rue de la Recherche 6A, Z.I. 1 Nivelles Sud  
B-1400 Nivelles

☎ ++/32/(0)67/411 241  
☎ ++/32/(0)67/411 249  
✉ [sales@cornix.be](mailto:sales@cornix.be)

### REDIRACK EXPORT SALES NIVELLES

Rue de la Recherche 6A, Z.I. 1 Nivelles Sud  
B-1400 Nivelles

☎ ++/32/(0)67/894 225  
☎ ++/32/(0)67/894 220  
✉ [export@cornix.eu](mailto:export@cornix.eu)