

MAVIPAL®

MAVIPAL

➤ **MAVIPAL®** un des plus anciens fabricants français de rayonnage et plate-formes de stockage (anciennement Mavil). Depuis une cinquantaine d'année, la marque **MAVIPAL®** est une référence dans le domaine des solutions de stockage.

Une durabilité exceptionnelle associée à des produits innovants de qualité, avec plus de 10.000 articles, fait que **MAVIPAL®** est toujours considérée comme une référence et une valeur sûre dans la profession du stockage.



➤ **MAVIPAL®** met à votre service les compétences d'une équipe spécialisée animée par les engagements suivants:

- Expertise,
- Audit de votre projet,
- Adaptation aux environnements techniques complexes de nos clients,
- Respect des règles de sécurités en vigueur (INRS...),
- Qualité du produit,
- Satisfaction du client,
- Respect des valeurs humaines,
- Amélioration permanente...

Le réseau commercial couvre toute la France métropolitaine, les Dom-Tom et le Bénélux.

Le site industriel de Liernais en Côte d'or (21) est à la fois le site historique de production **MAVIPAL®** et une base logistique à vocation européenne.

Son département de Recherche et Développement est constitué d'un bureau d'étude, garant de l'innovation et du respect des normes et réglementations en vigueur.

Le site est engagé dans une démarche de développement durable, à travers une gestion rigoureuse des déchets de production.

Les moyens de production performants de nos rayonnages en acier galvanisé ou peint permettent des délais de livraison courts.

L'ensemble de l'outil industriel a évolué rapidement vers l'automatisation de la production (profilage en continu, robots de soudure, presse à commande numérique...).

SOMMAIRE

PRÉSENTATION DE MAVIPAL®

➤ Pages 2

MAVIPAL 100 - RAYONNAGE LOURD

➤ Page 4

MAVIPAL 100 - DISTRIBUTION

➤ Pages 5 à 8

MAVIPAL 100 - ACCUMULATION

➤ Page 9

MAVINAUTIC

➤ Page 10

MAVIPAL 50 - RAYONNAGE MI-LOURD

➤ Pages 11

CORNIÈRES PERFORÉES ET TABLETTES

➤ Page 12

MAVIMATIC - RAYONNAGE LÉGER

➤ Page 13

MAVIPLATEFORME - PLATEFORME DE STOCKAGE

➤ Pages 14 & 15

MAVITOURET - CASIERS À TOURETS

➤ Page 16 & 17

MAVITOURET - LÉGERS & RACK À TOURETS

➤ Page 18

MAVICOURONNE

➤ Page 19

CASIER VERTICAL - PRODUITS SPÉCIFIQUES

➤ Page 20

MAVIDYN & MAVIPAL 100 - RÉTENTION

➤ Pages 21

MAVITUBE

➤ Pages 22

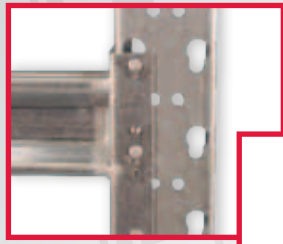
CANTILEVER

➤ Pages 23

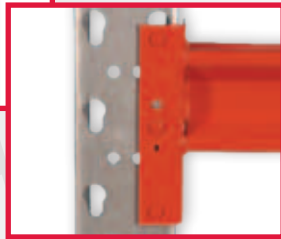
MAVIPAL 100

AVANTAGES

- Acier galvanisé à chaud.
- Solidité et sécurité.
- Facilité de montage et de réglage.
- Luminosité et visibilité.



Version entièrement galvanisée



Version avec lisses peintes Epoxy



Le casier à palettes MAVIPAL 100 assure à l'utilisateur un moyen de stockage rapide, économique et esthétique. Il permet l'optimisation des volumes de stockage.

ACIER GALVANISÉ À CHAUD

(Norme NF A 36321 - Revêtement Z 275 EURONORM)

- Evite l'attaque et la propagation de la rouille.
- Haute résistance aux chocs, ne s'écaille pas.
- Aucun entretien.
- Luminosité et visibilité exceptionnelles dans l'entrepôt.
- Haute tenue dans le temps.
- Possibilité de lisses finition peinture poudre époxy RAL 3020 (rouge) cuite au four à 200 °C.

SOLIDITÉ ET SÉCURITÉ

- Tous les composants, soudés en usine, assurent une meilleure stabilité et empêchent toute déformation du casier.
- Les perforations des montants d'échelles, inclinées de 4° sur la verticale, assurent un meilleur coefficient d'encastrement entre les lisses et les montants d'échelles.
- Une goupille de sécurité verrouille la patte d'attache sur le poteau.
- Le profil TRISIGMA des lisses (système breveté) permet d'obtenir une meilleure résistance aux charges.
- Afin d'éviter tout risque de cisaillement les pattes d'attache des lisses sont munies de 2 ou 3 rivets (Ø 14,5mm) supportant chacun plus d'une tonne.

FACILITÉ DE MONTAGE ET DE RÉGLAGE

- Les échelles sont livrées assemblées.
- Les perforations des montants d'échelles sont au pas de 100mm.
- Un réglage des niveaux au pas de 50mm est assuré par simple retournement des lisses.

Notre bureau d'étude est à votre disposition pour étudier toutes vos problématiques de stockage. N'hésitez pas à nous consulter.

MAVIPAL 100

LE STOCKAGE DISTRIBUTION

Ce système de rayonnage est le plus couramment utilisé pour le stockage de charges palettisées, objets volumineux, fûts, tourets... Il est destiné au stockage de produits à références multiples et à rotations importantes.

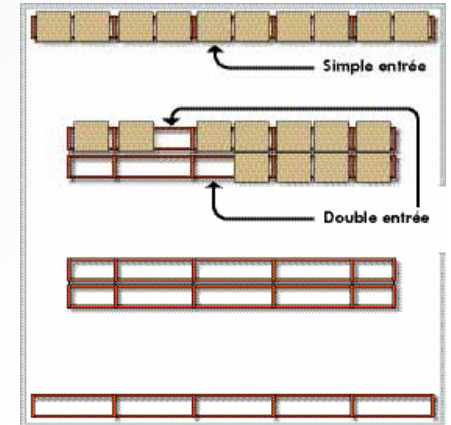
Il se présente sous deux formes distinctes qui peuvent néanmoins être associées dans une même implantation :

- SIMPLE ENTRÉE

Le stockage est composé d'une seule rangée accessible d'un seul côté. Il est en général adossé à un mur.

- DOUBLE ENTRÉE

Le stockage est composé de deux rangées dos à dos, reliées entre elles par des entretoises de jumelage. Il est donc accessible des deux côtés.



ECHELLES



Platine d'échelle

Les échelles sont livrées assemblées avec diagonales et entretoises soudées.

Charge admissible par échelle :

(calculée pour hauteur de flambage entre niveaux de 1500 mm)

Dimensions du poteau (mm)	92x45			120x55
	E91	E92	E93	E123
Type d'échelle	E91	E92	E93	E123
Epaisseur matière	20/10 ^e	25/10 ^e	30/10 ^e	30/10 ^e
Charge (kg)	8000	10000	13000	19000

Hauteur (mm)	Profondeur (mm)		
	650 mm correspond à des palettes de profondeur	800 mm correspond à des palettes de profondeur	1050 mm (Standard) ou 1000 mm correspond à des palettes de profondeur
2100			1050 mm (Standard)
2600			ou 1000 mm
3100			correspond à des palettes de profondeur
3500			1200 mm
4000			de profondeur
4600			
5000			
6000			

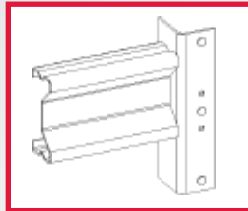


Type d'échelles	E90	E120	Accu 90	Accu 120	U de répartition
Dimensions des platines (mm)	100 x 150	130 x 150	200 x 100	230 x 110	110 x 1150

MAVIPAL 100

LISSÉS

LISSÉS TRISIGMA
Réglage au pas de 100 ou de 50 mm (par retournement des lisses). Pattes d'attache soudées

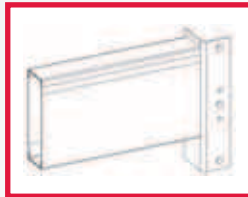


Lisses Trisigma : L 91 - L 121 - L 123

Charge admissible uniformément répartie sur la longueur des 2 lisses et pour des palettes rigides. Flèche maximale admissible : 1/200 de la portée.

Désignation	Hauteur des lisses	Passage libre entre échelles (mm)				
		1400	1900	2300	2700	3300
Charge (kg)						
L 91	90mm	2450	1800	1500	1200	-
L 121	120mm	-	3300	2700	2300	1900
L 123	120mm	-	-	-	3350	2400

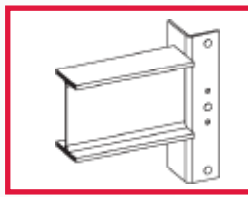
LISSÉS CC
Les lisses en double C emboîtées sont conçues pour de fortes charges sur des longueurs de lisses importantes.



Lisses CC

Désignation	Hauteur des lisses	Passage libre entre échelles (mm)	
		3300	3600
Charge (kg)			
CC 160	160mm	4300	3900

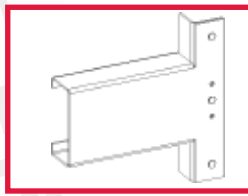
LISSÉS IPE
Les longerons en IPE sont conçus pour de très fortes charges.



Lisses IPE

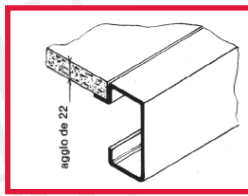
Désignation	Hauteur des lisses	Passage libre entre échelles (mm)	
		2700	3300
Charge (kg)			
IPE 120	120mm	4500	4000

LONGERONS C
Réglage au pas de 100 mm. Profil de lisse et pattes d'attache monobloc, sans soudure. Utilisation avec entretoises amovibles.



Longerons C : 291 C à 2123 C

LONGERONS R
Mêmes caractéristiques que les longerons C mais conçus pour recevoir un platelage bois épaisseur 22 mm.



Longerons R : 291 R à 2123 R

Désignation	Hauteur des lisses	Passage libre entre échelles (mm)				
		1400	1900	2300	2700	3300
Charge (kg)						
291 C/R	90mm	2300	1700	1400	1200	-
292 C/R	90mm	2800	2050	1700	1450	-
293 C/R	90mm	3400	2500	2100	1700	-
2121 C/R	120mm	-	2850	2350	2000	1500
2122 C/R	120mm	-	-	2900	2500	2000
2123 C/R	120mm	-	-	-	2900	2400

Nota. Obligation d'utiliser des entretoises amovibles selon les critères suivants :
Distance entre échelles inférieure à 1900 = 1 entretoise.
Distance entre échelles supérieure à 1900 = 2 entretoises.

ACCESSOIRES



Supports intermédiaires pour lisses Trisigma



Entretoises amovibles pour longerons C.



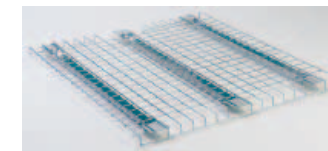
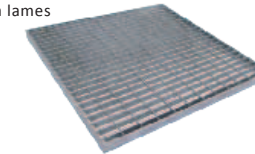
Entretoises amovibles pour longerons R.

Hauteur des lisses (mm)	Profondeur d'échelle (mm)	Entretoise amovible pour longeron C	Entretoise amovible pour longeron R	Support intermédiaire pour lisse Trisigma
90	650, 800, 1000 et 1050	90 C	90 R	Réf. 40
120		120 C	120 R	Réf. 52



Traverse support aggloméré

Caillebotis à lames



Platelage et treillis soudés



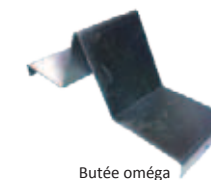
Sabot de protection



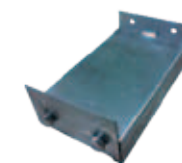
Sabot de protection à facettes



Protection latérale



Butée oméga



Entretoise de jumelage d'échelles pour casier double entrée.



Goupille de sécurité
- 2 par lisse ou longeron
- 2 par entretoise de jumelage.
Goupille de sécurité (Ø 6 mm)

Plaque de charge



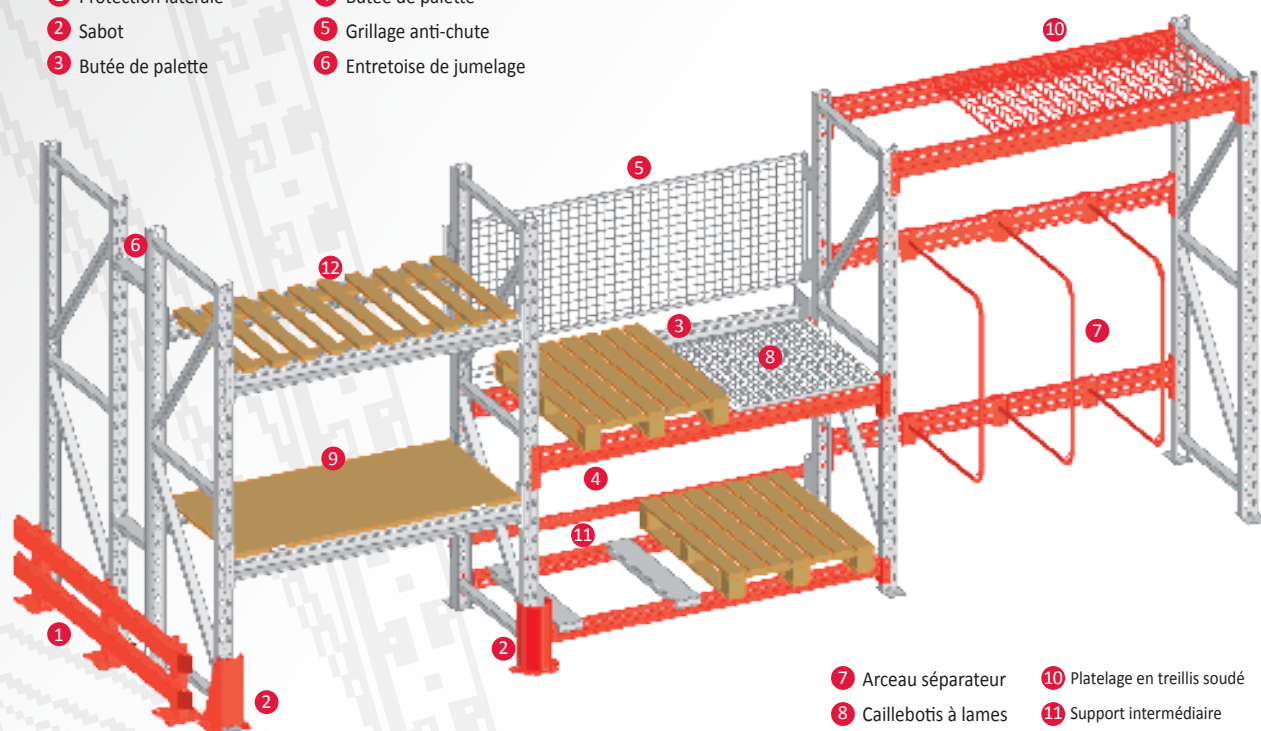
ACCESSOIRES



Grillage anti-chute



- 1 Protection latérale
- 2 Sabot
- 3 Butée de palette
- 4 Butée de palette
- 5 Grillage anti-chute
- 6 Entretoise de jumelage



- 7 Arceau séparateur
- 8 Caillebotis à lames
- 9 Platelage bois agglo
- 10 Platelage en treillis soudé
- 11 Support intermédiaire
- 12 Platelage bois à claire-voie

MAVIPAL 100

STOCKAGE TYPE ACCUMULATION

SYSTÈME ACCUMULATION



L'assemblage des pièces constitutives de ce système détermine des couloirs. Ces couloirs sont chargés par un engin de manutention à tous les niveaux, palette après palette, jusqu'à leur complet remplissage.

Ce système permet une utilisation maximale de la surface au sol de l'aire de stockage, la surface des allées de circulation étant réduite au minimum. Le gain de place peut être évalué à environ 60%.

Ce système est particulièrement recommandé pour les produits de même référence stockés en quantité suffisante pour occuper un couloir complet au minimum.



DEUX TYPES D'IMPLANTATION POSSIBLE :

- **A couloirs sans issue (drive in)**
Les couloirs sont accessibles d'un seul côté, le chargement s'effectue par une seule allée de circulation. Ce système est plus particulièrement adapté au stockage des produits à faible rotation.
- **A couloirs traversants (drive through)**
Les couloirs de stockage sont accessibles des deux côtés et peuvent éventuellement à vide, être traversés par un engin de manutention.

CES DEUX ACCÈS PEUVENT ÊTRE UTILISÉS SOIT :

- **Avec un côté** réservé à la mise en stock, l'autre au déstockage (par exemple comme intermédiaire entre la fabrication et le quai d'expédition).
- **Avec les deux côtés** servant à ces deux opérations. Dans ce cas la rotation des produits est accélérée et les coûts d'exploitation sont réduits.



MAVINAUTIC

➤ CASIERS À BATEAUX

Un matériel rationnel pour optimiser vos emplacements sans augmenter la surface au sol pour le stockage de voiliers ou bateaux à moteurs de 2,50 à 8 m sur 2 niveaux en extérieur jusqu'à 4 niveaux en intérieur.



➤ AVANTAGES

- Matériel galvanisé anti-corrosion.
- Montage rapide sans vis ni boulons.
- Niveaux réglables en fonction des bateaux.

Nos techniciens sont à votre disposition gratuitement, sans engagement de votre part, la solution idéale à vos problèmes de places maritimes.

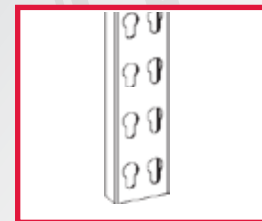
MAVIPAL 50

➤ STOCKAGE MI-LOURD

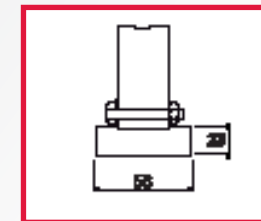
Le casier MAVIPAL 50 est un dérivé du MAVIPAL 100 adapté pour le stockage des charges semi-lourdes et non palettisées. Son montage est simple et ne nécessite aucun outillage particulier.

➤ ECHELLES (PROFIL BOUTEILLE)

Les échelles sont livrées assemblées avec diagonales et entretoises boulonnées.



Poteau d'échelle



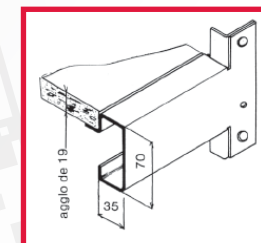
Type	Charge (kg)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)
151 B	2500	2100 2600 3000	500, 650, 800, 1050 et 1500 mm
152 B	3200	2100 2600 3000	

Charge admissible par échelle :
(calculée pour hauteur de flambage entre niveaux de 700 mm)

➤ LONGERONS

Charge admissible uniformément répartie par paire de longerons.
Flèche maximale admissible : 1/200 de la portée.

Les lisses type R sont conçus pour recevoir un platelage bois épaisseur 19 mm ou un platelage modulaire en acier galvanisé.



Longerons R - 260 R à 262 R

Type	Passage libre entre échelles (mm)					
	1300	1400	1500	1800	2200	2600
	Charge (kg)					
260 R	1100	960	900	750	600	450
261 R	1400	1300	1200	1000	800	600
262 R	1750	1650	1500	1250	1050	750

Nota. Obligation d'utiliser des entretoises amovibles selon les critères suivants :
Distance entre échelles inférieure à 1800 = 1 entretoise.
Distance entre échelles supérieure à 1800 = 2 entretoises.

ACCESSOIRES

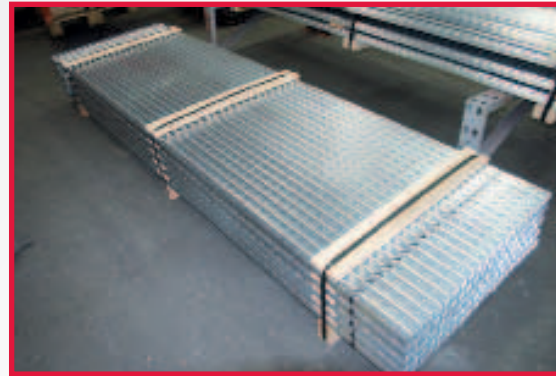


- Pied d'échelle - Réf. 65 B.
- Entretoise amovible pour longerons 3 profondeurs d'échelle : 500, 650, 800, 1050 et 1500 mm - Réf. 65 R.
- Entretoise de jumelage d'échelles pour casier double face.
- Goupille de sécurité (Ø 6 mm).
- Séparateur vertical amovible.

CORNIÈRES PERFORÉES & TABLETTES

AVANTAGES

- Montage simple, pas de main d'oeuvre spécialisée.
- Haute qualité, en acier galvanisé à chaud.
- Norme NFA 36321.
- Revêtement Z275 Euronorm.



COMPOSANTS

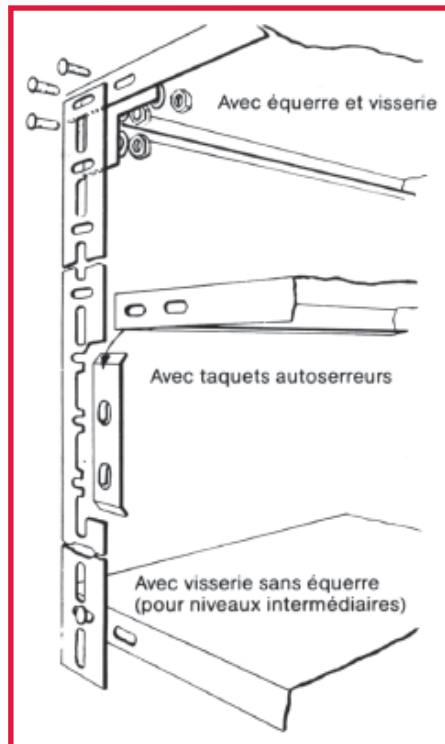
CORNIÈRES PERFORÉES

	Epaisseur (mm)	Longueur de la barre (m)
30 x 30	15 / 10	2 - 2,5 3 - 4 et 6
40 x 40	20 / 10	
68 x 40	20 / 10	

Colisage par bottes indivisibles de 10 barres du même type

TABLETTES MÉTALLIQUES

Dimensions L x p (mm)	Charge admissible (kg)	
	Sans renfort	Avec renforts
1000 x 300	200	260
1000 x 400	200	260
1000 x 500	200	260
1000 x 600	180	220



Trois types de montage

ACCESSOIRES

SABOTS

Pour cornières (mm)		
	Métalliques	Plastiques
Simple	30 x 30 40 x 40	30 x 30 40 x 40
	40 x 40 68 x 40	
Carré	40 x 40 68 x 40	

RENFORTS INDÉPENDANTS POUR TABLETTES

Désignation
Profondeur 300, 400, 500, 600 mm

EQUERRES

Pour cornières (mm)
30 x 30, 40 x 40 et 68 x 40

BOULONS CADMIÉS (x100)

Dimension (mm)
∅ 6 x 14

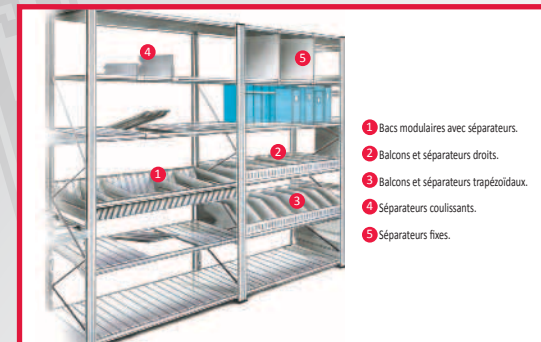
TAQUETS

Désignation
Taquet auto-serreur

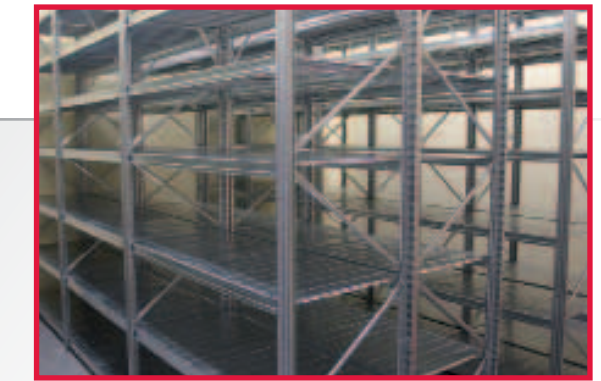
MAVIMATIC

AVANTAGES

- Montage rapide sans vis ni boulons.
- Robuste.
- Economique.



- 1 Bacs modulaires avec séparateurs.
- 2 Balcons et séparateurs droits.
- 3 Balcons et séparateurs trapézoïdaux.
- 4 Séparateurs coulissants.
- 5 Séparateurs fixes.



Le rayonnage Mavimatic est dédié aux charges légères. Il se compose d'échelles, de lisses, de platelages modulaire et de crochets de sécurité.

ECHELLES, LISSES ET PLATELAGES MODULAIRES SÉRIES USA ET USB.

Les charges indiquées sont valables uniquement pour une utilisation avec des platelages H12/H25. Il est indispensable de placer les crochets de sécurité. (2 par lisse)

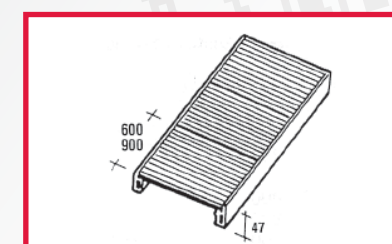


Mise en place du crochet de sécurité

Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Charge (kg)
2000	320, 400, 500 600, 700 et 800	2600
2500		
3000		
3500		

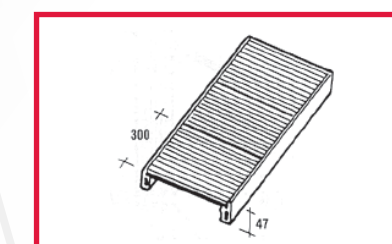
Les échelles sont livrées assemblées avec diagonales et entretoises boulonnées.

LISSES S1 ET PLATELAGES H 12



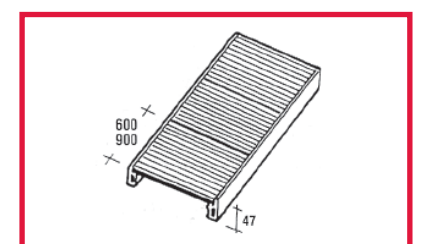
Longueur (mm)	Profondeur (mm)	Charge (kg)
900	320	280
900	400	235
900	500	185
900	600	150
1200	320	205
1200	400	205
1200	500	205
1200	600	205
1500	320	145
1500	400	145
1500	500	145
1500	600	145

LISSES S2 ET PLATELAGES H 12



Longueur (mm)	Profondeur (mm)	Charge S2 (kg)
900	320	305
900	400	235
900	500	185
900	600	150
1200	320	275
1200	400	275
1200	500	260
1200	600	210
1500	320	175
1500	400	175
1500	500	175
1500	600	175

LISSES S2 ET PLATELAGES H 25



Longueur (mm)	Profondeur (mm)	Charge S2 (kg)
900	400	390
900	500	390
900	600	345
900	800	230
1200	400	275
1200	500	275
1200	600	275
1200	800	250
1500	400	175
1500	500	175
1500	600	175
1500	800	160

MAVIPLATEFORME

➤ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Charge admissible statique ou roulante : 250 kg/m², 500 kg/m² et plus.
- Réalisée en profilés d'acier galvanisé à chaud en continu (Norme NFA 36321-Z 275).
- Plancher en panneaux d'aggloméré rainuré et bouveté.



➤ AVANTAGES

- Gain de place.
- Sécurité.
- Robustesse.
- Réalisée à vos dimensions.



Barrière de sécurité

➤ BARRIÈRE ÉCLUSE

La barrière écluse s'adapte à tous les types de plateformes et répond aux normes de sécurité en vigueur.

➤ ESCALIER, RAMBARDES ET PLINTHES

L'escalier, les rambarde et les plinthes sont déterminés lors de l'étude en fonction des différents besoins.



Escalier

➤ PLATEFORME SUR CASIERS

Nous réalisons également des plateformes installées sur vos casiers à palettes MAVIPAL 100.



Bureau sous plateforme en cloison modulaire.

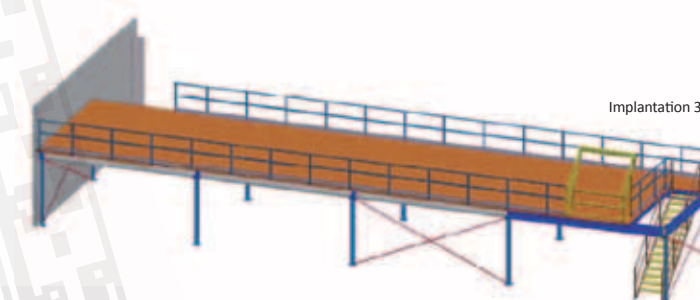
MAVIPLATEFORME



Plancher aggloméré sous-face blanche



Box intégrés en cloison grillagée

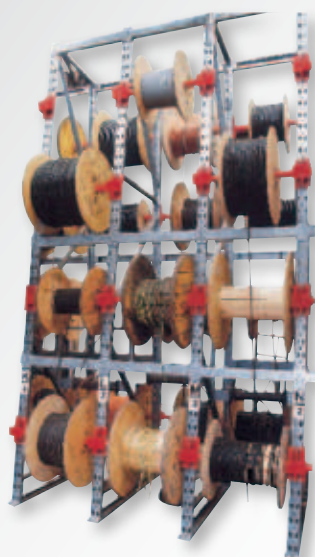


Implantation 3D

MAVITOURET

➤ AVANTAGES

- Haute qualité.
- Sécurité totale.
- Facilité de gestion du stock.
- Gain de place.
- Sécurité accrue par un système évitant au touret de sortir des pattes support.
- Rapidité de montage grâce aux rivets de positionnement.



Rouleau de renvoi avec flasques



Tube support touret

HAUTE QUALITÉ

➤ ACIER GALVANISÉ À CHAUD (norme NF 36321 - Revêtement Z 275 EURONORM) :

- Evite l'attaque et la propagation de la rouille.
- Haute résistance aux chocs, ne s'écaille pas.
- Aucun entretien.
- Luminosité et visibilité exceptionnelles dans l'entrepôt.
- Haute tenue dans le temps.
- Important gain de place au sol : économie de m².
- Facilité d'utilisation (rapidité de mise en place du touret).
- Ce casier offre la possibilité d'utiliser une dérouleuse électrique.

SÉCURITÉ TOTALE

- - Le casier à tourets bénéficie d'une excellente stabilité de par sa conception (inclinaison des poteaux et U de répartition au sol).
- Les perforations des montants d'échelles, inclinées de 4° sur la verticale, assurent un meilleur coefficient d'encastrement entre les pattes et les montants d'échelles.
- La conception des pattes support permet d'éviter tout risque de blocage du touret contre les montants des échelles pendant sa rotation.
- Les pattes support sont pourvues d'un système évitant aux tourets de s'échapper.
- Chaque travée du casier à tourets est dotée d'un rouleau de renvoi avec flasques, réglable sur la hauteur, permettant une meilleure répartition des efforts de traction.

MAVITOURET assure à son utilisateur un stockage rapide, sécurisé, efficace et économique.

Il permet de stocker verticalement jusqu'à 5 tourets par travée.

Ce système peut être installé en simple ou double face.

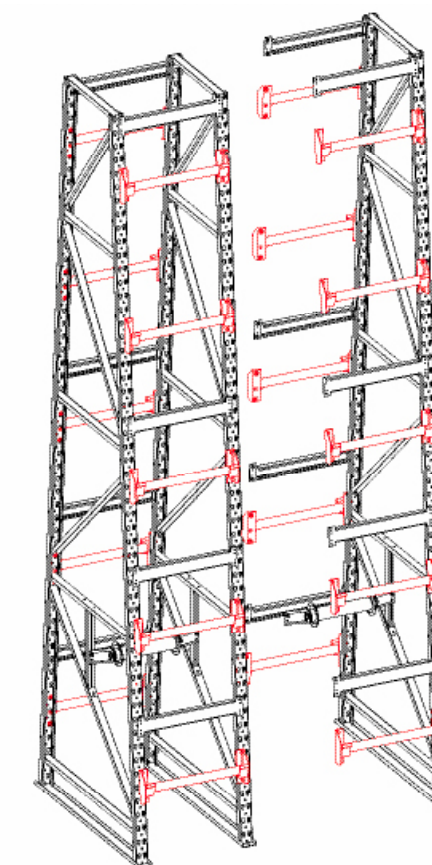


MAVITOURET

➤ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Stockage de tourets : ø1400 mm maxi.
- Poids unitaire : 1400 kg maxi. sur premier niveau.
- Poids par baie : 3 000 kg maxi.
- Largeur des travées : 700 mm et 900 mm.
- Profondeur d'échelle :
700 mm pour le casier simple face.
1500 mm pour le casier double face.
- Hauteur d'échelle :
3500 mm pour stockage
3 tourets en hauteur.
4500 mm pour 4 tourets en hauteur.
5500 mm pour 4 ou 5 tourets en hauteur.
- Inclinaison des poteaux d'échelle :
4° sur 1 poteau pour le simple entrée.
4° sur les 2 poteaux pour le double entrée.

2 diamètres d'axe pour les tourets : 60 (standart) et 33,7 mm sur demande.



MAVITOURET LÉGER

Le Mavitouret léger est un rack à touret destiné aux tourets de flexibles air ou hydraulique. Il peut aussi s'adapter aux petits tourets de câbles pour le courant faible.

Utilisation strictement manuelle, les machines à câbles sont interdites avec ce produit!

Hauteur d'échelles : 2100mm.
Largeur des travées : 400, 500, 600 et 700mm.

3 niveaux de pose par travées.
Diamètre maxi des touret sur le niveau haut: 600mm.

Diamètre maxi des touret sur le niveau bas: 800mm (attention dans ce cas seulement 2 tourets par travée).

Diamètre de l'axe : tube en 33.7mm
Poids par niveau : 50kg maximum
Echelles livrées montées.
Réglage vertical au pas de 50mm.



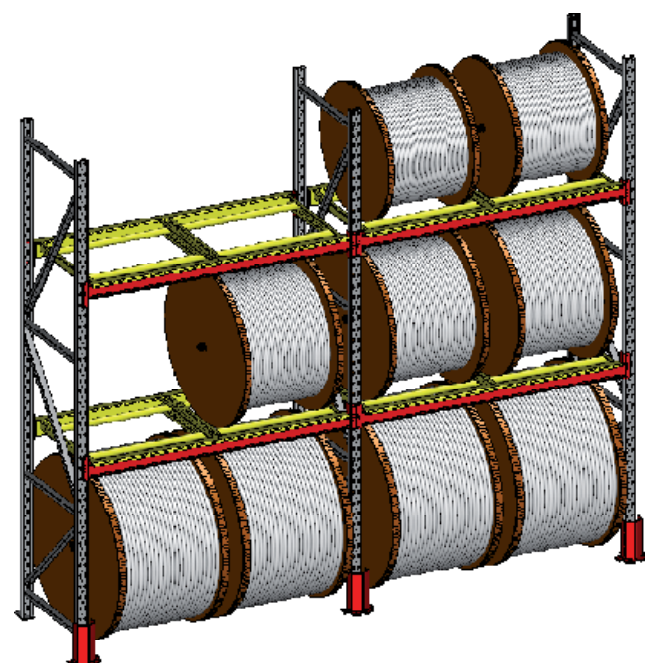
RACK À TOURETS STATIQUES LOURDS

➤ CASIER À TOURETS SUR BERCEAU

Il est conçu sur le principe du MAVIPAL 100 type distribution. C'est une solution statique pour entreposer et organiser en masse votre aire de stockage de tourets.

De par sa conception, ce type de stockage est recommandé pour les tourets lourds qui ne peuvent pas être stockés sur les rayonnages de type MAVITOURET.

La capacité maximum de stockage est de 2 tourets de 1600 kg par niveau et 2 niveaux de stockage.



MAVICOURONNE

➤ CASIERS STOCKAGE COURONNES

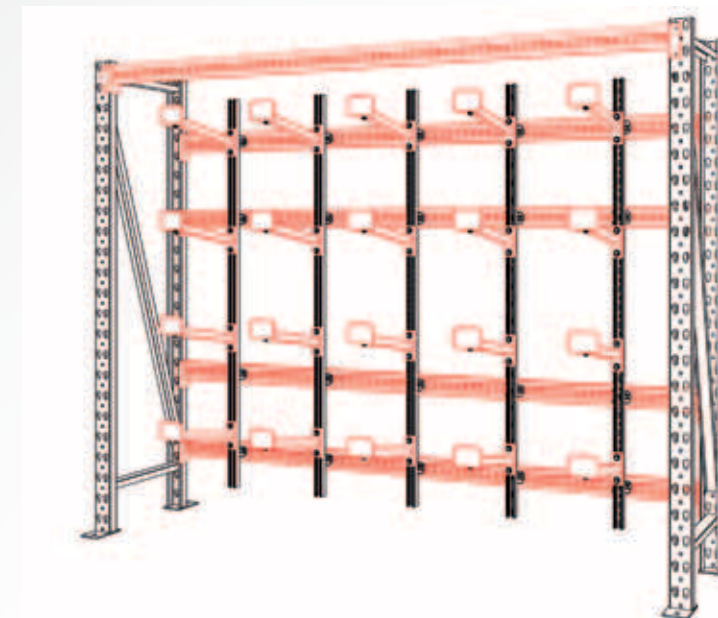
Ce nouveau concept de stockage de couronnes et chutes de câbles rationalise vos stocks.

Economique et facile à mettre en œuvre, il optimise le rangement de vos surfaces de stockage.

Il permet également de gérer informatiquement vos stocks.

➤ AVANTAGES

- Optimise votre rangement.
- Rationalise vos stocks.
- Montage rapide.
- Gestion par codes barres possible.



DONNÉES TECHNIQUES :
Profondeur standard : 550 mm.
Hauteur des échelles : 2300 mm.
Longueurs des lisses : 1900 mm ou 2700 mm.
Longueur des bras : 430 mm.
Inclinaison des bras : 10°
Charge par bras : 80 kg.

Nous sommes en mesure d'adapter nos fabrications à vos besoins.

CASIER VERTICAL

➤ CASIER DE STOCKAGE VERTICAL

VERSION LOURDE (2 configurations possible) :

- 1 - INSTALLATION DANS UN CASIER À PALETTE EXISTANT :**
attention prévoir des plateaux de sécurité sur le niveau supérieur.
Profondeur : selon rack utilisé.
- 2 - INSTALLATION INDÉPENDANTE :**
Profondeur : échelle de 1050 mm.
Hauteur des échelles : selon vos besoins (voir hauteurs standards page 5).
Fixation au sol obligatoire.

ARCEAUX STANDARDS :

Hauteur : 1000 mm.
Profondeur : 800 mm.
Couleur standard : rouge RAL3020 (galva sur demande).
Réglage latéral : coulissant.
Blocage : par écrou papillon.



Stockage vertical de chemins de câbles et de goulottes.



VERSION LÉGÈRE :

INSTALLATION INDÉPENDANTE AVEC DOUBLE PENTE :

Profondeur de l'embase : 1600 mm.
Hauteur des échelles : 2600 mm.
Profondeur de l'échelle : 570 mm (base) et 170 mm (sommet).
Longueur des lisses : 1500 mm ou 2700 mm.
Fixation au sol obligatoire.

ARCEAUX STANDARDS :

Hauteur : 1000 mm.
Profondeur : 500 mm.
Couleur standard : rouge RAL3020 (galva sur demande).
Réglage latéral : coulissant.
12 arceaux fournis pour une configuration en 2700 mm.
Blocage : par vis papillon.

BRAS SÉPARATEURS :

Profondeur : 450 mm.
Couleur standard : rouge RAL3020 (galva sur demande).
36 bras fournis pour une configuration en 2700 mm (3 niveaux sur 2 faces).



MAVIDYN

➤ DYNAMIQUE BACS ET CARTONS

Notre système de stockage dynamique pour cartons ou bacs est conçu sur la base du MAVIPAL 50 (mi-lourd) ou MAVIPAL 100 (rack lourd).

Nous nous adaptons à vos contraintes de conditionnement :

- Nombre de niveaux, charge, espacement, guidage des contenants, inclinaison, profondeur...
- Galets sur axe acier pour une longévité accrue.
- Echelles galvanisées.



RÉTENTION SUR MAVIPAL 100

La Mavipal 100 peut être utilisée à l'intérieur ou sous abris avec des rétentions galvanisées intégrées. Il permet de stocker des containers ou des cubitainers 1000 L avec des rétentions à tous les niveaux ou seulement au sol.

Nous proposons des bacs de rétention sur mesure.

Informations nécessaires pour le chiffrage :

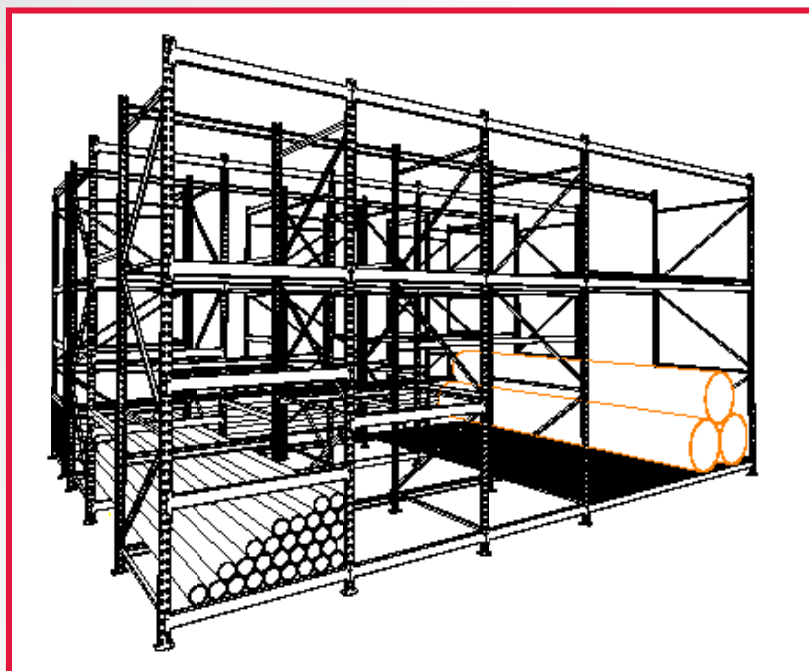
- Dimensions de vos contenants
- Charge
- Capacité de rétention nécessaire
- Nombre de niveaux



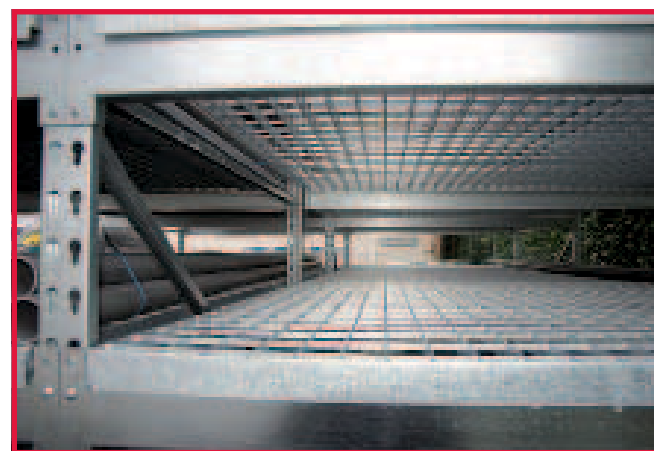
MAVITUBE

STOCKAGE COMPACT DE TUBE

Nous avons développé des solutions spécifiques de stockage pour les distributeurs et utilisateurs de grandes longueurs de tubes et fourreaux PVC.



- Casier à double entrée standard pour un accès facilité.
- Système à double entrées perpendiculaires pour utiliser au mieux la surface au sol disponible.
- Structure 100% galvanisée en Z275.
- Niveaux réglables.
- Possibilité de platelages filaires pour faciliter l'introduction des gaines.
- Etude sur-mesure de chaque meuble.



Organisez et optimisez vos aires de stockage !

CANTILEVER

AVANTAGES

- Assemblage simple et rapide.
- Montage des bras sans vis ni boulons au pas de 75 mm.
- Contreventement ajustable sur site.
- Livrable avec bras de couverture.
- Galvanisé ou peint.



En simple et double face.
Charges admissibles de
1700 à 14000 kg / Face.



Un demi siècle d'expérience, de qualité et de service

w w w . m a v i p a l . f r

MAVIPAL®

Usine : Le Bouleau - 21430 Liernais - France

Administratif : 43 Av. Malraux - Z.I. Cana Est - 19100 Brive-La-Gaillarde

Agences commerciales : Bordeaux et Paris

Tél. : +33 (0)3 73 27 00 73 - Fax : +33 (0)3 73 27 00 74

Courriel : info@mavipal.fr