

HABRIAL

manutention • levage • stockage • aménagement



aménagement et sécurité des sites

vous trouve «la» solution clé en main

www.habrial.fr



Spécialiste d'équipements sur mesure depuis 1954



• Habrial ... aujourd'hui

HABRIAL c'est 21 salariés, 2.500 m² de stockage, 6.000 clients, 10.000 références produits, 6 millions d'euros de chiffre d'affaires et 60 ans de présence sur le marché de la Manutention.

Tous ces chiffres illustrent :

- Notre expérience à trouver les meilleurs produits du monde pour nos clients : en France bien sûr mais aussi en Scandinavie, en Italie, en Allemagne, ...
- Notre expérience aussi pour trouver la meilleure solution de manutention quel que soit le domaine d'application grâce à des années passées dans tous les milieux industriels et logistiques.

Mais ce savoir-faire ne serait rien sans une réelle volonté de toute l'équipe pour avant tout rendre service à ses clients.

• Une équipe commerciale à taille humaine ...

- 8 commerciaux dont 4 spécialistes :
 - Équipement de manutention
 - Stockage / rayonnage entrepôt
 - Équipement de levage
 - Aménagement de véhicules utilitaires
- 3 assistantes commerciales sédentaires pour vous servir.

... pour vous écouter

Vous nous appelez ... Nous vous écoutons.

Et nous vous aidons à cadrer votre projet, si il est :

- Simple : par téléphone avec nos sédentaires,
- Complexe : in situ avec nos commerciaux.

Nous concevons la solution grâce à :

- Nos commerciaux aguerris,
- Nos fournisseurs / partenaires,
- Notre bureau d'études.

Nous proposons et ajustons la solution définie avec vous.

Matériels, accessoires, méthode de travail : une solution globale.



• 60 ans d'histoire...

Dans les années 50, M. Gilles HABRIAL invente et développe des diables de manutention pour son métier de grossiste en fruits et légumes. En 1954, devant le succès de ses inventions, il crée une société spécifiquement destinée à la MANUTENTION.

Progressivement les gammes s'étendent à tous les métiers : diables pour grossistes en boisson, porte fût, porte poubelle, porte panneaux, ... Puis de nouvelles gammes viennent compléter l'offre : sécurité des entrepôts, aménagement des véhicules, rayonnage, enfin gerbeurs, transpalettes, ...

En 2014, enfin un ingénieur est recruté pour développer l'activité levage. Aujourd'hui, HABRIAL propose une gamme complète de matériels pour la manutention, le levage et le stockage ainsi que le mobilier et l'équipement pour l'aménagement des ateliers, sites de production ou logistique.

Rendement, économie et sécurité sont les objectifs que nous poursuivons pour nos clients.

... pour acquérir une véritable expertise

- 60 ans à l'écoute de nos clients appartenant à tous les corps de métiers.
- 60 ans pour sélectionner les meilleurs fournisseurs et Produits en France mais aussi dans le monde entier : Scandinavie, Italie, Chine, Allemagne, ...
- 60 ans pour constituer une banque de données techniques regroupant des milliers d'applications.



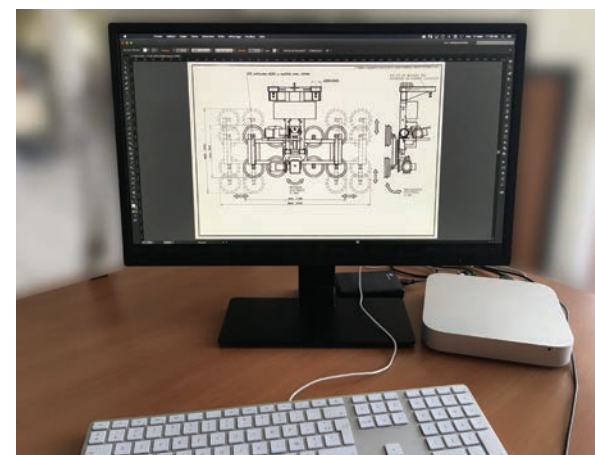
• Des moyens techniques ...

- Conception dans notre bureau d'étude et nos usines partenaires.
- Fabrication / adaptation dans nos ateliers.
- Stockage : 2.500 m² et 10.000 références.
- Logistique : des partenariats avec des transporteurs et fournisseurs pour optimiser au mieux les délais.
- Montage : des équipes spécialisées par métier : rayonnage, levage, manutention, ...
- S.A.V. : 2 personnes et un réseau National.

... pour une solution "sur mesure" clé en main

Vous voulez lever, retourner, déplacer, verser, ranger, stocker, embarquer, ...

- Si la solution est standard ... nous vous proposons une réponse ÉCONOMIQUE & ROBUSTE.
- Si la solution est complexe nous vous proposons une réponse SUR MESURE, Nous assurerons ensuite l'installation, la mise en route, la formation, l'accompagnement, le S.A.V., si nécessaire. Enfin, nous serons toujours là pour :
 - Compléter votre installation,
 - Et même vous retrouver les plans de votre machine spéciale quelques années plus tard.



manutention

NOUVEAU

levage


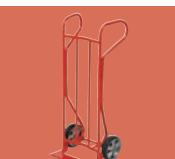





stockage / rayonnage





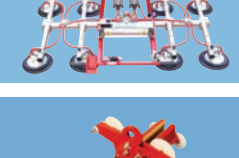

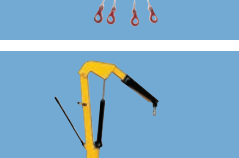
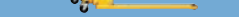
aménagement et sécurité des sites


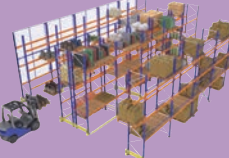


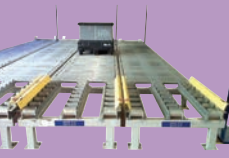





meublier d'atelier

aménagement de véhicules utilitaires

Page : 7

	Chariots Remorques
	Diabes
	Chars à bras, remorques
	Rouleurs
	Matériels fûts / bobines
	Gerbeurs
	Transpalette
	Tables élévatrices
	Convoyeurs
	Roues, rourlettes, rouleurs

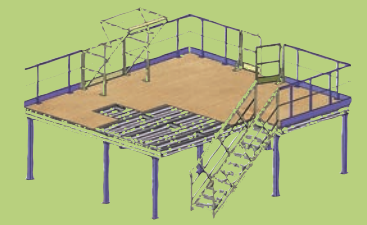
	Potences
	Portiques
	Potences mobiles
	Poutres roulantes
	Palans
	Dynamomètres
	Palonniers à ventouses
	Pincas
	Manipulateurs à dépression
	Accessoires
	Grue d'atelier Cric

	RANGEMENT Rayonnage léger, mi-lourd
	RANGEMENT Rayonnage à palettes
	RANGEMENT Accessoires
	RANGEMENT Échelles, escabeaux, marche-pieds
	RANGEMENT Rayonnage dynamique
	CONTENANTS Rayonnage et palettes de rétention
	RANGEMENT Cantilever
	CONTENANTS Bacs
	CONTENANTS Palettes plastique / métal
	RANGEMENT Empileur dépileur

	Plateformes p. 10 à 12
	Monte-charges p. 13 à 14
	Cloisons bureaux, protections machines p. 15 à 18
	Escaliers, barrières, ponts p. 19 à 20
	Équipement de sécurité des entrepôts p. 22 à 26
	Équipement & sécurité des quais p. 37 à 34
	Bacs, plateformes, containers de rétention p. 35 à 38
	Armoires de sécurité p. 39
	Bennes, containers, poubelles p. 40 à 43

	Établis
	Postes de travail, accessoires
	Accessoires
	Établis, dessertes, support informatique
	Armoires de rétention
	Tabourets, sièges, assis debout
	Vestiaires
	Tapis anti-fatigue


INTÉRIEUR	
	Habillages bois / polypropylène Planchers
	Meubles bois / acier / aluminium
	Arrimages, éclairages, cloisons, porte verres aluminium
EXTÉRIEUR	
	Gyrophares Tri-flash Bandes alternées
	Serrures sureté Aérateurs Grilles de ventilations
	Marche-pieds Rampes d'accès
	Galeries Échelles Porte verres aluminium

Plateformes
p. 10 à 12



Équipement & sécurité des quais
p. 27 à 34



Monte-charges
p. 13 à 14



Bacs, plateformes, containers de rétention
p. 35 à 38



Cloisons, bureaux, protections machines
p. 15 à 18



Armoires de sécurité
p. 39



Escaliers, barrières, ponts
p. 19 à 20



Bennes, containers, poubelles
p. 40 à 43



Équipement de sécurité des entrepôts
p. 22 à 26

SOMMAIRE

• Aménagement et sécurité des quais :

• Cales de roues	p. 28
• Barrières de quai	p. 32
• Béquilles de sécurité	p. 27
• Butoirs • acier galvanisés	p. 29
• Butoirs • caoutchouc	p. 30
• Éclairages	p. 31
• Escaliers accès quai	p. 32
• Limite d'hauteur	p. 31
• Protection d'angle et murs	p. 31
• Protection guides roues pour camion	p. 31
• Quai de chargement	p. 32

• Bacs, plateformes, containers de rétention :

• Bacs de rétention métalliques grande contenance	p. 36
• Bacs de rétention métalliques pour fûts	p. 35
• Bacs de rétention polyéthylène	p. 38
• Bacs en PEHD polyéthylène	p. 37

• Balisage occasionnel et définitif p. 26

• Barrières :

• Barrières écluses de sécurité	p. 21
• Barrières / portes	p. 20

• Bennes :

• Bennes autobasculantes	p. 40
• Bennes basculantes	p. 41 - 42
• Bennes à fond ouvrant	p. 43

• Bureau d'atelier p. 17

• Butée parking p. 24

• Cloison :

• Cloison industrielle grillagés	p. 15
• Cloison mélaminé	p. 16

• Escaliers p. 19

• Échelles à créneline p. 19

• Gaines de protection p. 24

• Miroirs p. 22

• Monte-charges p. 13 - 14

• Plate-formes :

• Plate-formes sur rayonnage structures "sur mesure"	p. 10
• Plate-formes de stockage (PF2 Flip / PF04 Omega)	p. 11
• Plate-formes de stockage équipées avec bureaux en cloison amovible	p. 12

• Profils et coins de protection p. 25

• Protections :

• Protection de machines	p. 19
• Protection anti-choc	p. 23

• Ralentisseurs p. 24

CONSEILS • RÉGLEMENTATIONS

L'aménagement "rationnel" des sites permet à la fois l'amélioration de la productivité et des conditions de travail et du personnel.

- Augmenter la surface par l'installation d'une plateforme (à moindre coût / construction en dur) vous permettra de travailler plus à l'aise et de stocker plus.

- L'aménagement de bureaux isolés permettra un travail administratif dans de meilleures conditions,

- Vous pouvez même faciliter les flux entre les étapes grâce à l'utilisation d'un monte-charges.

Mais au delà de l'optimisation de l'espace il faut aussi aujourd'hui intégrer une donnée essentielle qui est la **sécurité**.

De nombreuses réglementations sont là pour nous le rappeler.

Ainsi :

- l'équipement de stockage (racks, ...) doit être protégé,

- Les risques de fuite de liquides doivent être prévenues,

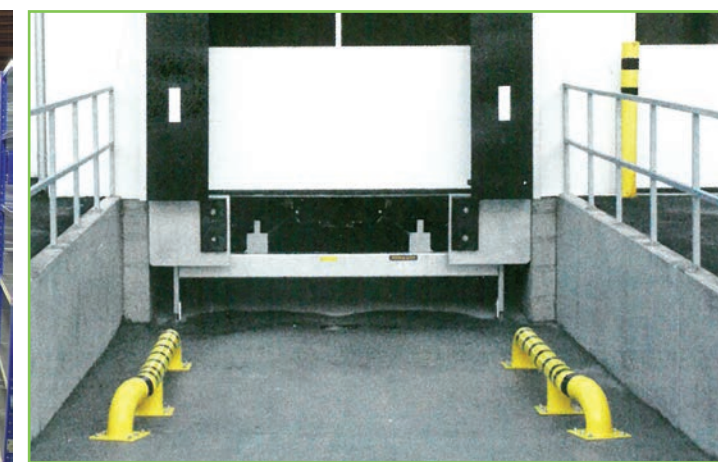
- Les déchets triés ...

- Les entrées et sorties de véhicules ordonnées,

Notre équipe est disponible pour vous guider aussi bien dans l'optimisation que la sécurité.



Plateforme



Protection guides-roues pour camions



Benne



Rétention

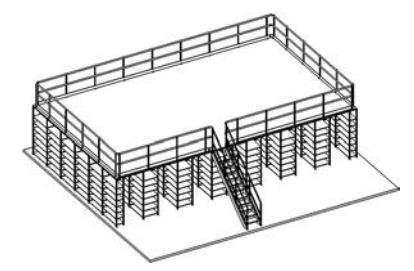


PLATE-FORMES SUR RAYONNAGE STRUCTURES "SUR-MESURE"

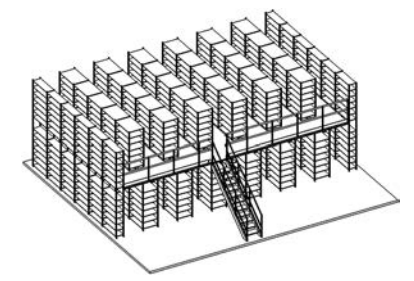
PF2 FLIP

La robustesse des structures de rayonnage permet la conception d'implantations sur plusieurs niveau donc gain de place effectif. Aménager au mieux vos espaces ! L'expertise et le savoir-faire de nos équipes sont à votre disposition pour réaliser l'installation adaptée à vos besoins.

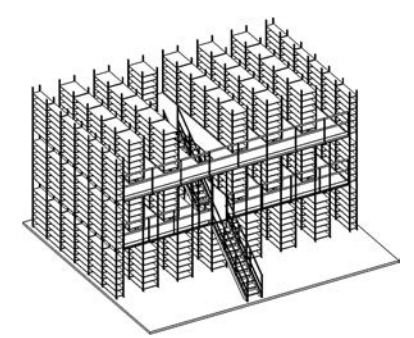
- 1 • PLATE-FORME SUR RAYONNAGES :**
Stockage et rangement au niveau inférieur pour une utilisation de toute la surface du niveau supérieur.
- 2 • CASIERS PASSERELLES :**
Installations de rayonnages sur toute la hauteur avec allées de circulations sur 2 ou 3 niveaux. Pour une utilisation optimisée de toute la surface de stockage.
- 3 • PASSERELLES TECHNIQUES :**
Exemples de réalisations "sur-mesure" dans des environnements spécifiques.



1



2



3



PLATE-FORMES DE STOCKAGE

PF04 OMEGA

Augmentez rapidement vos m² sans construction complémentaire. Structure auto-portée qui s'ajuste à votre configuration. Permet de multiplier en hauteur jusqu'à 3 fois la surface disponible au sol.

- Robustesse, sécurité, esthétique,
- Capacités de charges adaptées précisément à votre utilisation,
- Espace important entre poteaux pour l'aménagement et la circulation sous la plate-forme.

- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :**
- 1 • Poteaux 100 x 100 ou 120 x 120 avec platines soudés à la base.
 - 2 • Lisses principales en profils "C".
 - 3 • Lisses secondaires : boulonnées sur les principales.
 - 4 • Escalier.
 - 5 • Garde-corps, rambarde.
 - 6 • Planchers : aggloméré 30 mm, 38 mm sous-face blanche, caillebotis ou bacs acier.
 - 7 • SAS de sécurité.
 - 8 • Portillon à retour automatique.
- COLORIS :**
Omega (PF 04) : Poteaux bleus RAL 5015 et lisses galvanisées.

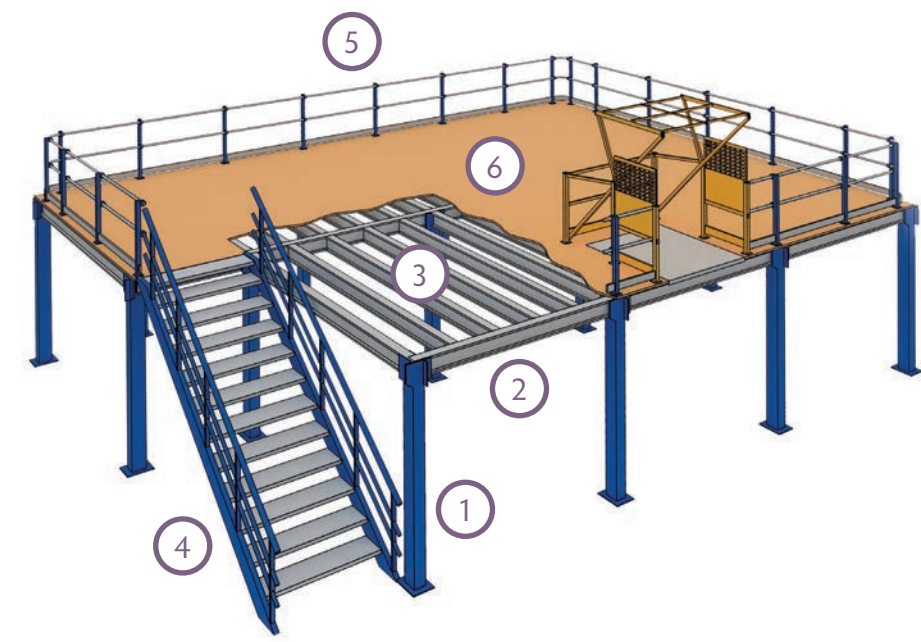
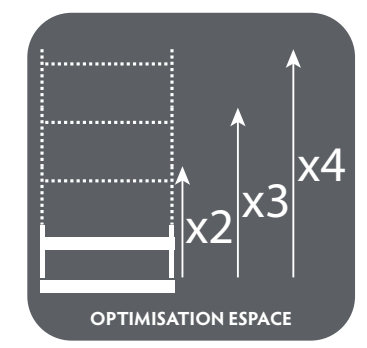


PLATE-FORMES DE STOCKAGE ÉQUIPÉES AVEC BUREAUX EN CLOISON AMOVIBLES

La robustesse des structures porteuses permet la mise en place de bureaux à l'étage ou sous la plate-forme et d'optimiser la surface dédiée à votre activité principale.

- Aménager rapidement une zone de travail dans un entrepôt,
- Adapter les locaux existants à l'évolution de l'entreprise,
- Intégrer une salle collective au cœur de la production.



MONTE-CHARGES

Lève matériaux • application :

Lève-matériaux vertical : uniquement pour des transports de charges et de marchandises, pour des applications industrielles. Le terme « plateforme » se rapporte au termes- lève-matériaux industriels qui par définition n'ont pas les carlingues ou les commandes sur la plateforme elle-même ; elles doivent avoir des murs ou des barrières protectrices autour du bord qui définissent la surface de chargement.

NORMES :

Les lèves matériaux sont conçues conformément à la directive 42/2006. Les produits avec un marquage C.E. peuvent être commercialisés dans tous les pays appartenant à l'espace économique européen. La norme spécifique pour les tables élévatrices ou les élévateurs de charges sont :

- EN 1570-1 : Tables élévatrices (couvrant les tables classiques, type table de quai par exemple)
- EN 1570-2 : Élévateur de charges à vitesse lente (servant des niveaux définies, évoluant à moins de 0,15 m/sec.)
- EN 1570-3 : Élévateur de personnes à vitesse lente (évoluant à moins de 0,15 m/sec.)

NOUS NE RÉALISONS PAS DE SOLUTIONS POUR DES PERSONNES



Protection haute



Application : monte-charges autonomes.



Monte-charges : forte charge



Protection basse



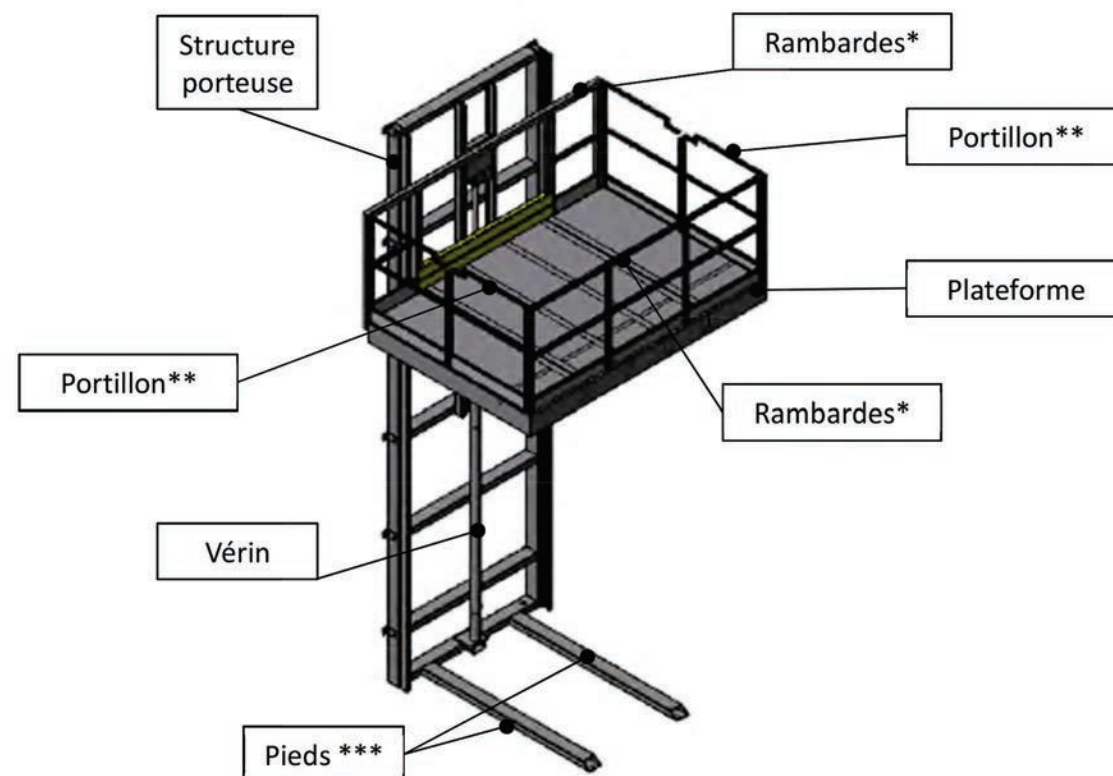
Application : monte-charges autonomes.



Monte-charges : forte charge

MONTE-CHARGES

Principe de construction :



OBSERVATIONS :

* : Il y a toujours au moins une rambarde côté structure porteuse. Le nombre de rambardes est en fonction de nombre de porte.

** : La porte ou les portes peut : peuvent être simple ou double, cela en fonction du largeur de porte. Il est possible de mettre 1 jusqu'à 3 portes sur une plateforme, cela en fonction des accès souhaitées.

*** : Selon les configurations et selon les modèles nous mettons des pieds ou pas.

CLOISON INDUSTRIELLE GRILLAGÉE

Délimite, protège et organise efficacement les différentes zones de travail. Structure auto-porteuse, entièrement modulable. La cloison s'adapte parfaitement à votre demande et suivra l'évolution de votre entreprise.



PANNEAUX :

Composés de modules standards assemblés par brides à boulonner

- Grillage maille : 50 x 50 x 3,5 mm,
- Tôle diamant : 0,8 mm,
- Plexiglass, polycarbonate compact : 4 mm incolore,
- Mélaminé blanc : 19 mm.

ACCESSOIRES :

- Toit grillagé pour fermer entièrement l'accès d'une zone,
- Guichet de service avec tablette pour aménagement d'un espace magasin.

PORTES :

Réalisées dans un double cadre de forte section à simple ou double-panneaux

- Coulissantes sur rails,
- Battantes avec fermetures gauche, droite ou centrale,
- Avec rail rétractable pour laisser le passage des chariots élévateurs.

DESIGN ET ESTHÉTIQUE :

- Poteaux profilés de forme "U" sans arête,
- Sans gousset sur l'embase pour une meilleure optimisation de l'espace entre le sol et les panneaux,
- Fils du grillage soudés et écrasés sur le cadre pour moins d'aspérité sur les panneaux.

ROBUSTE ET SÉCURITÉ :

- Poteaux avec platines soudées et cadres de section suffisante,
- Système de fixation unique qui rend impossible le démontage des panneaux de l'extérieur.

MODULARITÉ :

- Panneaux indépendants permettant le mix des matériaux et un ajustement des panneaux au millimètre en hauteur,
- Fermetures : serrure avec double poignée et canon européen 4 clés en standard, cadénassable, anti-panique, digicode, contacteur d'allumage électrique pour protection machines.



CLOISON MÉLAMINÉES

Séparations d'atelier mélaminée

Les parois mélaminées conjugent des qualités de confort et de solidité qui vous permettent de délimiter ou fermer un magasin ou une zone de stockage. La conception astucieuse des panneaux et leur standardisation autorisent toutes configurations, facilitent les évolutions d'aménagement et permettent de répondre à tous vos projets d'implantations. Répondant aux problématiques spécifiques des entreprises et offrant une solution économique, la cloison mélaminée, panneau monobloc plein ou vitré offre un montage simplifié.

BUREAUX D'ATELIER

Les panneaux en mélaminé semi vitrés permettent de réaliser des bureaux d'atelier esthétiques et économiques dans des environnements industriels de tous types.



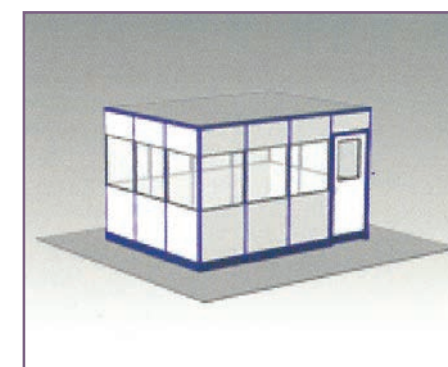
Fiche technique	
Cadre en profil acier	10/10 ^{ème}
Allège	mélaminé blanc épaisseur 16 mm
Partie supérieure	<ul style="list-style-type: none"> • Vitrage épaisseur 4 mm, • grillagée maille 50 x 30 mm, • plein mélaminée blanc 16 mm.
Poteaux	50 x 50 mm

ATOUS :

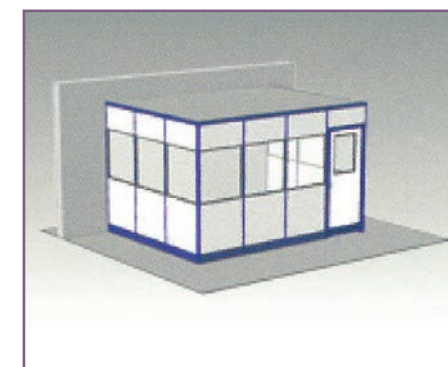
- Écologique : 100% recyclable,
- Design épuré,
- Économique,
- Modulaire,
- Panneaux pré-montés d'usine,
- Facilité de montage,
- Esthétique multi-environnement.



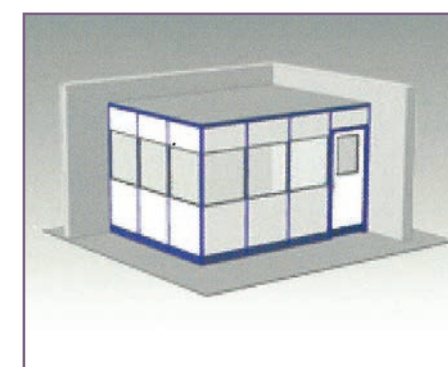
Coloris standards		
Profils et poteaux	Gris RAL 7015	
	Blanc RAL 9010	
Autres coloris sans plus value	Bleu RAL 5012	Blanc RAL 9010



4 Faces : Indépendant des structures existantes.



3 Faces : Combiné avec murs porteurs existants.



2 Faces : Dans le cadre de deux murs porteurs existants.

Fiche technique	
Cadre en profil acier	10/10 ^{ème}
Allège	mélaminé blanc épaisseur 16 mm
Partie supérieure	<ul style="list-style-type: none"> • Vitrage épaisseur 4 mm, • plein mélaminée blanc 16 mm.
Poteaux	50 x 50 mm

ATOUS :

- Écologique : 100% recyclable,
- Modulaire,
- Panneaux pré-montés d'usine,
- Esthétique soignée,
- Nombreux accessoires,
- Facilité de mise en œuvre.

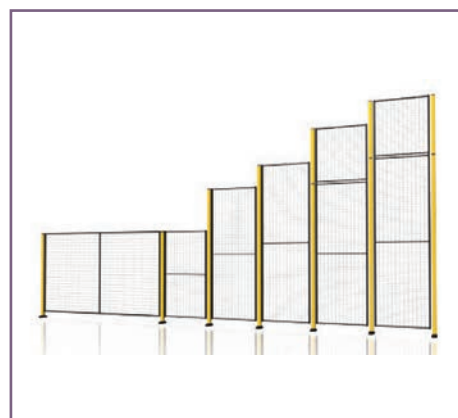
Coloris standards		
Profils et poteaux	Gris RAL 7015	
	Blanc RAL 9010	
Autres coloris sans plus value	Bleu RAL 5012	Blanc RAL 9010



PROTECTION DE MACHINES

Deux bonnes raisons d'être très vigilants sur la sécurité machine :

- Tout d'abord tous les salariés ont droit à un environnement sûr et sécurisé,
- De plus pour l'entreprise les accidents du travail engendrent des coûts importants : congés maladies, dommages, pertes de production.



PANNEAUX • GRILLAGÉ, TÔLÉ, POLYCARBONATE :

- **Maille** : Les panneaux grillagés assurent une protection optimale dans la majorité des environnements industriels. Les panneaux sont disponibles en différentes hauteurs et largeurs, comme spécifié sur les fiches techniques.
- **Tôle et polycarbonate** : Certains environnements exigent une protection spécifique avec des cloisons tôlées ou polycarbonate. Les déclinaisons de la gamme sont faciles à assembler et vous permettent d'utiliser les mêmes poteaux et portes que pour les modules grillagés.



Porte battante simple



Porte battante double

PORTE BATTANTE SIMPLE :

Ouverture maximum de 1.500 mm.

PORTE BATTANTE DOUBLE :

Accès pour changement, chariots...
Ouverture de : 2 x 1.500 mm.



Porte coulissante simple avec rail



Porte coulissante simple sans rail

PORTE COULISSANTE SIMPLE SANS RAIL :

La solution idéale où une grande ouverture n'est pas nécessaire. Largeur maximale de 1.400 mm, hauteur maximale de 2.300 mm.

nuancier Poteaux : ■ ■ ■ nuancier Panneaux : ■

ESCALIERS



L'aluminium autorise la mise en place d'escaliers de formes variées et sur-mesure. Droit, avec ou sans palier, en quart tournant, en version monobloc, démontable ou hélicoïdal. Équipés de marches antidérapantes, limon, main courante et accessoires, ils s'intègrent parfaitement à chaque espace avec une fixation sur dalle ou en mural.

ÉCHELLE À CRÉNOLINE



Spécialiste de l'échelle à crénoline : qu'elle soit de moins de 8 mètres en volée simple ou de plus de 8 mètres avec changement de volée et paliers de repos elle est conforme aux règles de sécurité définies dans le Code du Travail et par les articles R 232-1-3 (risques de chutes) et R 232-1-4 (chef d'établissement). Selon la destination ou l'utilisation, elle pourra être réalisée en aluminium, en INOX ou en acier galvanisé.

BARRIÈRES / PORTES



RAIL DE SÉCURITÉ :

- Structure robuste pour protéger votre matériel, vos rayonnage et machines contre les chocs,
- Système modulable qui s'adapte en fonction de vos besoins.

CARACTÉRISTIQUES :

- **Poteaux :** Profil de section 120 x 120 x 3 mm soudé sur une platine de 200 x 200 mm pour le chevillage au sol béton,
- **Lisses :** Tubes rectangulaires 140 x 80 x 3 mm.

Coloris standard : 



BARRIÈRE DE DÉLIMITATION AU SOL :

- Conçue pour vous permettre de matérialiser vos espaces de travail et protéger les installations, le personnel et le matériel,
- D'une hauteur de 1.100 mm, elle s'adapte facilement à vos configurations.

Coloris standard : 



PORTE BATTANTE :

La porte battante est une solution efficace pour sécuriser les passages d'une largeur de 850 mm. Grâce à un design incurvé, les portes battantes sont rapidement identifiables le long du garde-corps de sécurité. La porte battante se ferme automatiquement, pour un maximum de sécurité et un minimum de risque d'accident.

Largeur total	Largeur passage	Poids
1.050 mm	850 mm	33,2 kg

PORTE COULISSANTE :

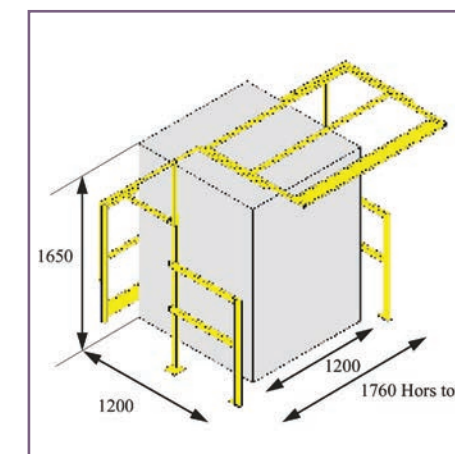
La porte coulissante est une solution efficace et rapide pour sécuriser les passages jusqu'à 3 m. L'ouverture et fermeture sont simples et sûres. La partie mobile de la porte entre dans les poutres du système et permet un accès facile et sécurisé. Par les deux poignées, l'ouverture se fait simplement et rapidement.

Largeur	Largeur passage	Poids
2.760 mm	1.000 mm	72,8 kg
3.760 mm	1.500 mm	86,3 kg



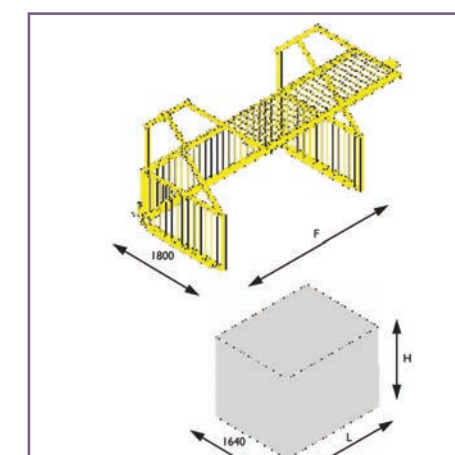
BARRIÈRES ÉCLUSES DE SÉCURITÉ

La barrière écluse est un organe de sécurité à associer à un moyen de levage afin d'obtenir un monte charge simple et économique. Ce produit recommandé par les CRAM et l'INRS permet de travailler conformément à la législation. La gamme de nos produits permet de s'adapter à tout type d'environnement. La norme de référence est la NFEN ISO 14122-3



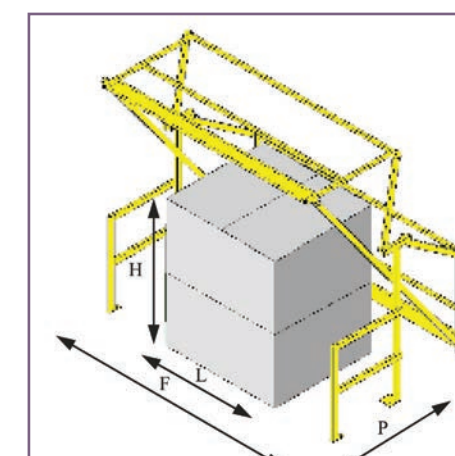
BARRIÈRE "IDÉAL" :

La barrière écluse "idéal" permet le transfert de palettes dont les dimensions ne dépassent pas les caractéristiques suivantes : largeur : 1.200 mm x 1.200 mm (profondeur) x 1.650 mm (hauteur). La standardisation et l'automatisation de sa fabrication en font le produit le plus économique de notre gamme.



BARRIÈRE "BALANCIER" :

Ce type de barrière est parfaitement adapté dans les cas où la hauteur sous plafond est faible par rapport à la hauteur des palettes. De plus, dans le cas de plateformes à plusieurs étages, les barrières écluse "à cadre" ne débordent pas sur vide en position stable, ouverte ou fermée. Ainsi les conducteurs de chariots élévateurs sont sécurisés lors des manœuvres en zone de barrières superposées.



BARRIÈRE "VOLET" :

Les SAS à volet permettent de sécuriser les zones de transfert de marchandises entre niveaux en assurant la continuité des garde-corps. Leur manipulation simple donne l'accès au bord de la plate-forme en toute sécurité.

Côtes hors standards, nous consulter

Caractéristiques :

Finition standard RAL 1018 • Autres coloris et fabrication INOX possibles

MIROIRS

Les miroirs permettent la sécurisation dans de nombreuses zones à l'intérieur : zones de productions, zones de circulation de chariots, zones étroites. Comme à l'extérieur : zones industrielles, sorties de garage, parkings, ...



MIROIR DE SURVEILLANCE EXTÉRIEUR :

Ce miroir de sécurité industrielle standard permet de renforcer la sécurité. Il est en acrylique (matériaux 70% plus résistant aux chocs que le verre) peut, grâce à la solidité de ses matériaux, rester des années en extérieur.

Description	Poids	Distance d'observation
Acrylique, rond Ø 50 cm	5 kg	5 - 7 m
Acrylique, rond Ø 60 cm	6,8 kg	9 - 15 m
Acrylique, rond Ø 80 cm	7,8 kg	15 - 22 m
Acrylique, 40 x 60 cm	5,6 kg	9 - 15 m
Acrylique, 60 x 80 cm	7,8 kg	15 - 22 m

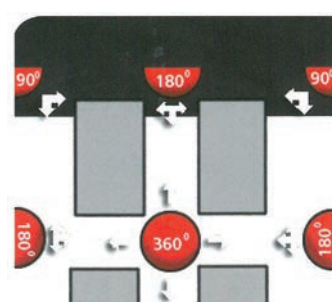


MIRROIR CHECK POINT :

Grâce à ses bandes de marquage jaunes et noires, le miroir renforce l'attention dans les zones dangereuses sur les sites industriels ou commerciaux. À l'aide de ce miroir vous pourrez plus facilement surveiller les zones de travail éloignées et les angles morts afin de prévenir efficacement les accidents de travail et de production.

Description	Poids	Distance d'observation
Acrylique, 30 x 50 cm	2,8 kg	5 - 7 m
Acrylique, 40 x 60 cm	3,8 kg	7 - 12 m
Acrylique, 60 x 90 cm	7,8 kg	12 - 25 m

Deux options de fixations sont proposées en supplément pour les miroirs tailles 40 x 60 mm et 60 x 90 mm.



MIRROIR COUPOLE 360° :

Grâce à ses 360° de vision, le miroir coupole est utilisé pour une surveillance d'ensemble.

Description	Poids	Profondeur	Distance d'observation
Acrylique, Ø 60 cm	1,1 kg	29 cm	16 - 20 m
Acrylique, Ø 80 cm	1,5 kg	35 cm	21 - 30 m
Acrylique, Ø 90 cm	2,3 kg	37 cm	30 - 40 m
Acrylique, Ø 100 cm	2,8 kg	38 cm	40 - 50 m
Acrylique, Ø 125 cm	4,2 kg	49 cm	50 - 60 m



MIRROIR COUPOLE 90° ET 180° :

Le miroir coupole en 180° et 90° donne une bonne vision globale dans les espaces en forme de T. Il offre une vue d'ensemble et renforce la sécurité de circulation interne réduisant les accidents du travail. Montage simple grâce au bord perforé.

Description	Poids	Profondeur	Distance d'observation
180°			
Acrylique, Ø 60 cm	0,5 kg	29 cm	10 - 15 m
Acrylique, Ø 80 cm	1,0 kg	35 cm	15 - 20 m
Acrylique, Ø 100 cm	1,3 kg	38 cm	25 - 30 m
90°			
Acrylique, Ø 60 cm	0,3 kg	29 cm	10 - 15 m
Acrylique, Ø 80 cm	0,4 kg	35 cm	15 - 20 m
Acrylique, Ø 100 cm	0,7 kg	38 cm	25 - 30 m



MIRROIR DE SURVEILLANCE :

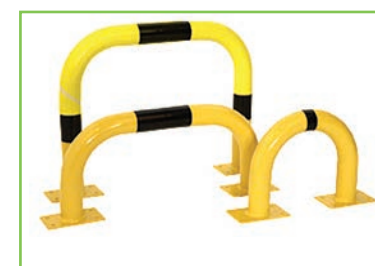
Ce miroir de sécurité universel permet de rendre la route plus sûre : sur les zones industrielles, les sorties de garage, les centres commerciaux ou même les entrées de maison. Le miroir de sécurité universel est fabriqué en acrylique (matériaux 70% plus résistant aux chocs que le verre).

Description	Poids	Distance d'observation
Acrylique, Ø 30 cm	1,6 kg	1 - 4 m
Acrylique, Ø 40 cm	2 kg	1 - 5 m
Acrylique, Ø 50 cm	2,4 kg	5 - 7 m
Acrylique, Ø 60 cm	3,4 kg	9 - 15 m
Acrylique, Ø 70 cm	4,6 kg	12 - 17 m
Acrylique, Ø 80 cm	6,2 kg	15 - 22 m
Acrylique, 60 x 80 cm	3,4 kg	9 - 15 m

PROTECTION ANTICHOC

Acier • Flexible

Les produits de cette série de protection antichoc sont fabriqués à l'aide d'acier robuste de haute qualité et permettent une protection efficace de l'inventaire, des machines et des bâtiments aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. L'association des bandes noires appliquées sur le revêtement jaune garantit une reconnaissance immédiate et ainsi une meilleure visibilité des zones dangereuses.



ACIER

ARCEAUX DE PROTECTION :

Avec platine à visser, platine de 120 x 195 mm, matériel Ø 76 mm, épaisseur du matériel 3,2 mm, pour utilisation à l'extérieur galvanisé. Existe en thermolqué ou galvanisé et thermolqué. Hauteur disponible : 350, 600, 1.200 mm. Largeur disponible : 750 et 1.000 mm. Protection anti-encastré.



POTEAUX :

Poteau de protection avec platine à visser, galvanisé et laqué.



BUTÉE :

Butée de protection Ø 76 mm galvanisée et laquée avec platine à visser, platine 120 x 195 mm, matériel 3,2 mm.



PROTECTION DE COINS :

Protection de coin, jambes 600 mm, matériel Ø 76 mm, galvanisé et laqué couleur jaune (comparable RAL 1023) avec bandes noires, avec platine à visser, pour une utilisation en extérieur galvanisé.



PROTECTIONS DE COLONNES :

La protection de colonne d'acier est une solution parfaite pour protéger les piliers à 400 x 400 mm, à l'intérieur ainsi qu'à l'extérieur. Les deux arceaux sont reliés aux traverses de façon asymétrique afin de former une unité. Matériel de fixation pas inclus dans la livraison, disponible selon demande.

FLEXIBLE



Clissière fin de rayon rail jaune rail double



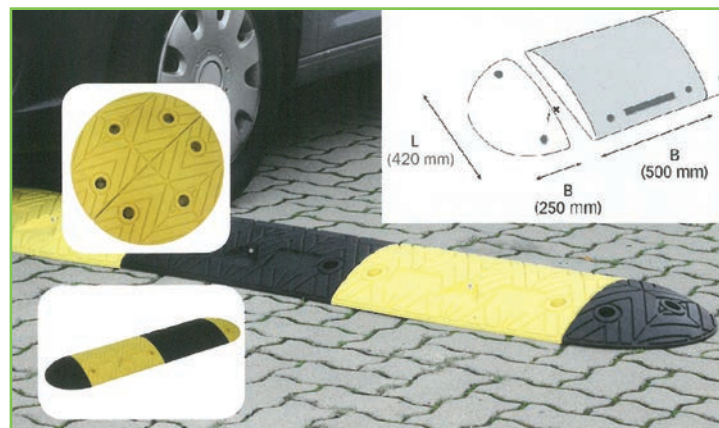
Protection d'échelle



Clissière

RALENTISSEURS • GAINES DE PROTECTION • BUTÉE PARKING

PROFILES ET COINS DE PROTECTION



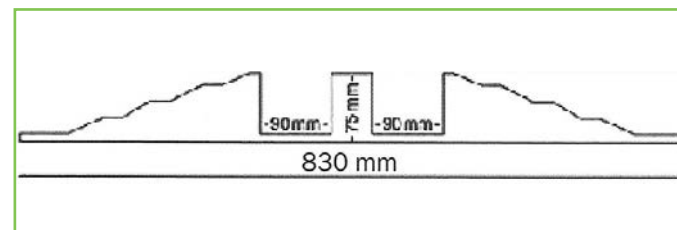
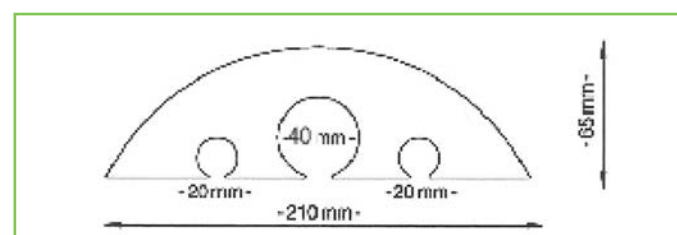
RALENTISSEURS DE VITESSE

- Hauteur : 50 x 75 mm,
- Vitesse recommandée :
 - > 50 mm : maximum 20 km/h,
 - > 75 mm : maximum 10 km/h.

Montage facile (matériel de fixation disponible séparément).



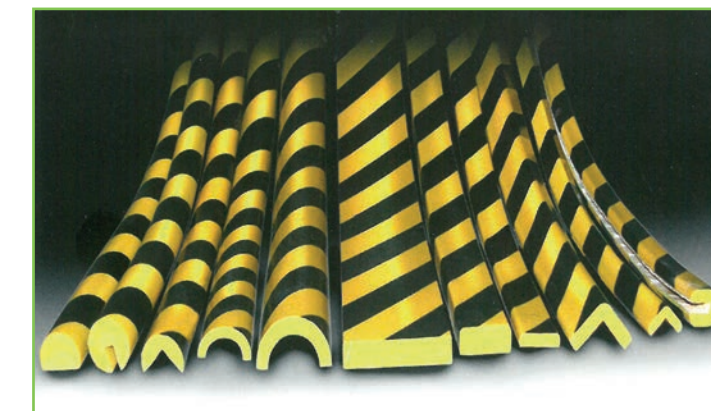
GAINES DE PROTECTION POUR CÂBLES ET TUYAUX



BUTÉES PARKING

Butée de parking, noir avec bandes jaune réfléchissante, de caoutchouc, avec quatre trous.

Description	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
Butée 90 cm	870 mm	152 mm	102 mm	8 kg
Butée 180 cm	1.820 mm	152 mm	102 mm	17 kg



Les profilés de protection permettent de sécuriser tous les angles saillants et vifs. Ils protègent des personnes, des véhicules ou autres appareils de manutention de frapper aux angles. Ils absorbent le choc et préviennent ainsi les dommages tout en protégeant les arêtes. Fabriqué en polyuréthane de haute qualité, le produit est flexible et d'une grande résistance. Son utilisation est pour l'extérieur. Le profilé peut être coupé facilement avec un couteau. Le produit recyclable est également traité anti-âge.



CARATÉRISTIQUES :

- Résistance : à une température de - 40°C à + 100°C,
- Utilisation : intérieur ou extérieur. Classement au feu DIN 4102 B2,
- Taille : pièces de 1 m, rouleau de 5 m, ils peuvent être coupés dans une longueur jusqu'à 50 m,
- Application : tous les profilés (à l'exception modèles B et BB) sont facilement appliqués avec bandes adhésives double face résistantes à la lumière et très adhérentes (adhésive force : 21N/25 mm).
- Couleur standard : les modèles rayés jaunes et noirs sont conformes à la norme NFX 08-003 concernant "les couleurs de sécurité".



BALISAGE OCCASIONNEL ET DÉFINITIF

Poteaux

Afin de faire face aux nombreuses situations de transition (travaux, réaménagement, accident, surstockage, nettoyage, des solutions existants pour délimiter des zones de passages de stockages, ...

AMÉNAGEMENT ET SÉCURITÉ DES QUAIS

Béquilles de sécurité



POTEAUX • CHAINES • BARRIÈRES



Poteaux PVC sur socle chantier à lester avec sable ou gravier) 4 kg ou 9 kg.



Poteaux acier sur socle, platine ou à sceller.



Poteaux aluminium sur socle à lester (13 kg) mobile ou fixe.

BALISAGE



Les balises en propylène peuvent être utilisées en intérieur ou extérieur durablement ou temporairement



- Balise standard à fixer ou à lester.
- Standard ou autoréfléchissante.



Livré avec support de fixation panneau ou lampe.



BARRIÈRES EXTENSIBLES



Les barrières extensibles sont fabriquées en acier et permettent de délimiter les zones dangereuses avec un montage rapide.

Existe aussi :

- Avec poteaux (si fixation impossible),
- Avec kit de montage pour poteaux existant,
- Largeur 3.600 mm ou 4.000 mm.



BSM

TRÉTEAU MOBILE

TRÉTEAU :

Seul modèle sur le marché ayant fait l'objet d'une certification par son organisme externe indépendant et agréé : l'A.I.N.F. et non d'une simple "Auto-certification" !

- Longueur : 1.200 mm x largeur : 550 mm,
- 5 positions de réglage par clavettes,
- 2 roues Ø 200 mm, caoutchouc.



BSV

BÉQUILLES DE SÉCURITÉ

La béquille de sécurité empêche la remorque de basculer celle-ci est désolidarisée du tracteur.

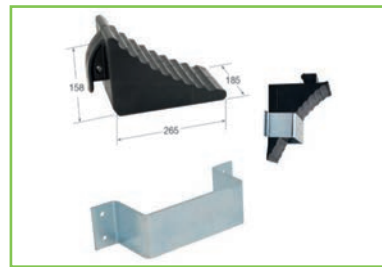
À VIS :

- Capacité de charge : 45 tonnes en statique,
- Capacité de levage : 18 tonnes,
- Large tête Ø 200 mm en acier avec surface anti-dérapante.
- Tête pivotante de 8°.
- Vis de levage Ø 50 mm,
- Hauteur de levée réglable de 1.000 à 1.300 mm grâce à son cliquet réversible (droite / gauche) pour montée / descente,
- 2 roues Ø 200 mm, caoutchouc sur roulement à rouleaux.

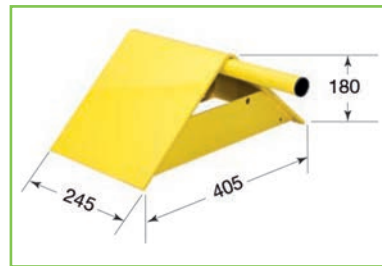
AMÉNAGEMENT ET SÉCURITÉ DES QUAIS

Cales de roues

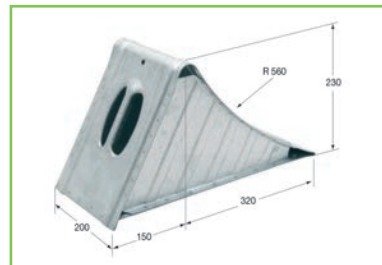
Afin de faire face aux nombreuses situations de transition (travaux, réaménagement, accident, surstockage, nettoyage, des solutions existantes pour délimiter des zones de passage, de stockages, ...)



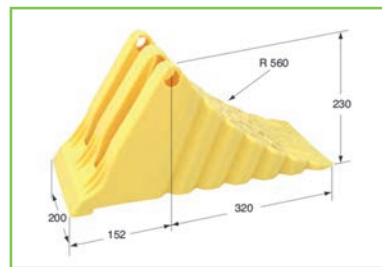
- Cale de roue caoutchouc avec poignée percée pour fixer une chaîne de retenue.
- Support acier zinguée pour cale de roue caoutchouc.



Cale de roue acier jaune.



Cale de roue acier galvanisé



Cale de roue plastique jaune



La cale de roue est indispensable pour sécuriser la remorque à quai lors des chargements et déchargements. Équipée d'un bras de manutention et de roulettes, le déplacement est aisé et ne nécessite aucun effort pour positionner ou retirer la cale sous la roue du véhicule.

AMÉNAGEMENT ET SÉCURITÉ DES QUAIS

Butoirs acier galvanisés

Ce butoir de très faible épaisseur avec ressort absorbe les chocs des véhicules lors des mises à quai. Produit très résistant, recommandé pour les trafics intenses. Résiste aux frottements, à la montée et descente du véhicule lors de son chargement ou déchargement.



Modeles (86 / 110 mm)						
	755	756	757	758	759	887
						avec course
Hauteur total	mm	350	470			610
Largeur	mm	232				220
Hauteur déport	mm	-	200	100	platine 240	100 200
Épaisseur butoire	mm	86				110
Poids	kg	28	60	75	70	65 80 85

Modeles (129 mm)				
	856	857	858	859
Hauteur total	mm	470		
Largeur	mm	220		235
Épaisseur butoire	mm	129		
Rehausse	mm	-	100	200 platine 250
Poids	kg	64	75	84 70

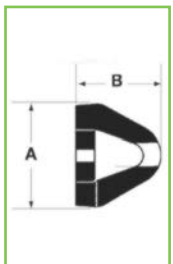
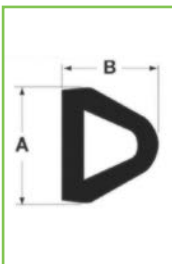
AMÉNAGEMENT ET SÉCURITÉ DES QUAIS

Butoirs caoutchouc



Modele	A	B	C	D	kg
750BU	300	250	100	120	8

Modeles	A	B	C	D	kg
760BU	500	250	100	250	13
770BU	500	250	150	250	17



Rembarde • non percée				
Modeles	A	B	<----->	kg
295	56	50	2.500	4
295PRO	56	50	5.000	8
292	75	66	2.500	10
292PRO	75	66	5.000	20
293	110	95	2.500	19,5
293PRO	110	95	5.000	39
100	150	150	5.000	70

Rembarde • percée				
Modeles	A	B	<----->	kg
289	110	95	2.600	19,5
289PRO	110	95	5.000	39
001	150	130	2.500	26
001R	150	130	5.000	46



Cet ensemble monobloc butoir sur caisson permet de réaliser une zone anti-écrasement de 500 mm sur le quai. Protection de la personne entre le quai et l'arrière du camion. Ce butoir sur caisson permet de répondre à la norme NF EN 349 relative aux risques d'écrasement du corps humain.

Dimensions :

- Profondeur, Hauteur : 474 mm, Largeur : 250 mm.

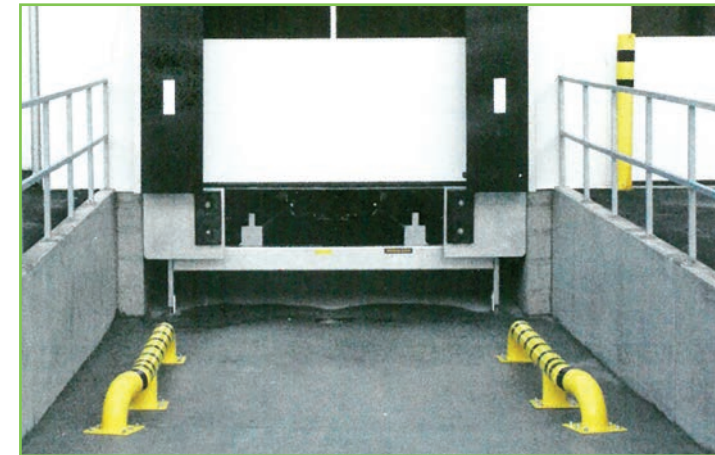
Finition :

- Caisson peinture RAL 7016, Butoir de quai galvanisé.

Photos non contractuelles

AMÉNAGEMENT ET SÉCURITÉ DES QUAIS

Protection : Guides-roues pour camions • Protections d'angle et mur • Limite d'hauteur • Éclairage

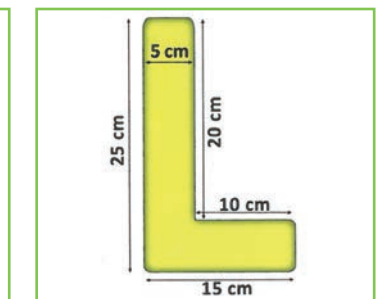
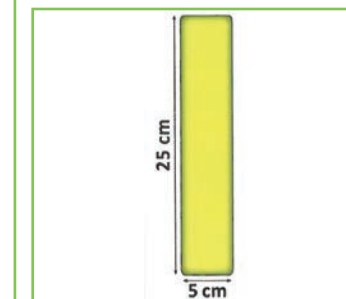


GUIDES-ROUES POUR CAMIONS

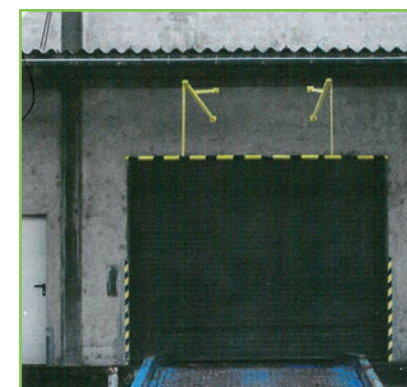
Notre guide roues pour camions modulable en acier d'une longueur de 3.000 mm et hauteur de 305 mm est un complément de quai et de rampe de chargement dont le transport et le montage ont été optimisés. La mise en place de cette variante modulable disponible en jaune-noir et rouge-blanc permet aux chauffeurs de manoeuvrer plus facilement grâce au centrage quasi automatique dans l'axe du quai. Cela permet de protéger aussi bien les personnes que les équipements et le bâtiment. Cette construction massive d'un diamètre de Ø 159 mm peut être fixée à l'aide de goupilles d'ancrage (disponible séparément) ou être coulée dans le béton.



PROTECTIONS D'ANGLE ET MUR



Les protections sont une solution pour les murs et angles dans les zones de stockage. Elles sont très résistantes et possèdent une bande réfléchissante pour une meilleure visibilité. Fixation avec vis classique.

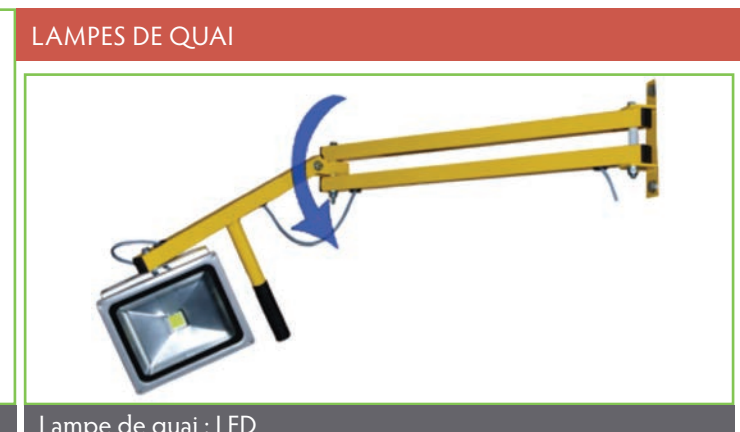


LIMITE D'HAUTEUR

La limite d'hauteur est une solution parfaite pour la protection des rampes de chargement et portes. La limite d'hauteur met en garde contre le max. Hauteur de passage pour éviter les dommages causés par des véhicules trop élevés. Le pôle d'oscillation est réglable de 70 à 350 mm. Matériel de fixation pas inclus dans la livraison, disponible selon demande.



Lampe de quai : halogène



Lampe de quai : LED

Photos non contractuelles

AMÉNAGEMENT ET SÉCURITÉ DES QUAIS

Quai de chargement • Escaliers accès quai • Barrière de quai

De nombreuses précautions sont à prendre pour éviter les risques lors de chargement à partir de quais :

- Risques de cutes dûs au mouvement du camion ou de la remorque,
- Risques de chutes des remorques,
- Risques de chute de matériels,
- Risques d'écrasement des opérateurs contre le quai ou sur les côtés,
- Risques de collision dû à l'éclairage.



QUAI DE CHARGEMENTS / DÉCHARGEMENT :

Charge d'exploitation 150 kg - 1 personne - Livré monté
Plate-forme mobile en aluminium qui permet l'accès et la manutention lors du chargement et du déchargement des camions. Un moyen sûr et efficace : une hauteur adaptée au niveau des remorques et des dimensions confortables pour un travail en toute sécurité : Structure aluminium 100 x 30 mm - aluminium série 6000 garantissant une grande résistance aux agressions climatiques et ne nécessitant aucun entretien. Dimensions palier : L 3.000 x l .634 x H 1.400 mm. Déplacement aisé de la plate-forme par une seule personne grâce à 2 roues mobiles à l'avant et 2 roues fixes à l'arrière. Escalier d'accès avec marches antidérapantes prof. 230 mm en aluminium strié. Surface de plate-forme largement dimensionnée avec garde-corps et lisses ce qui permet à l'opérateur de se déplacer aisément et en toute sécurité. En option : portillon à l'entrée de la plate-forme et garde-corps latéral avec portillon de sortie sur camion.



ESCALIER ACCÈS QUAI :

L'aluminium autorise la mise en place d'escaliers de formes variées et sur-mesure. Droit, avec ou sans palier, en quart tournant, en version monobloc, démontable ou hélicoïdal. Équipés de marches antidérapantes, limon, main courante et accessoires, ils s'intègrent parfaitement à chaque espace avec une fixation sur dalle ou en mural.



BARRIÈRE DE QUAI :

- Structure en tube acier Ø 35 mm avec barreaudage en tube Ø 20 mm,
- Pieds en plat de 500 x 100 x 6 mm,
- Couleur standard : jaune,
- Autres couleurs sur demande.

AMÉNAGEMENT ET SÉCURITÉ DES QUAIS

Ponts : Plastiponts • Ponts amovible • Rampes • Rampes faible dénivelés



PLASTIPONTS :

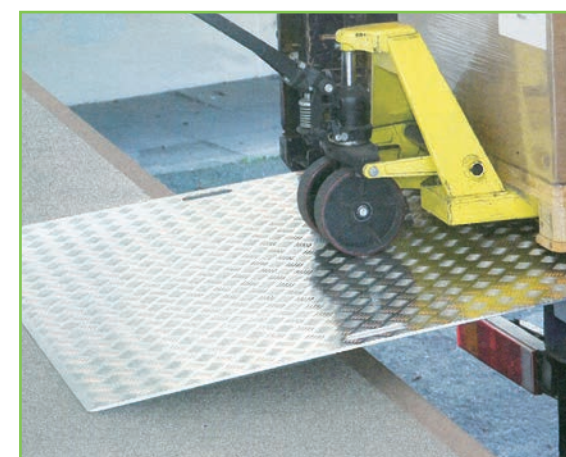
Modèle en polyester renforcé type "Plastiponts". Léger, résistant, facile à installer. Pour liaison quai-wagon-camion. Surface anti-dérapante par aspérité type "pointe de diamant". Le dessous de la plaque est muni de 2 cales métalliques pour éviter le ripage.



PONTS AMOVIBLE :

Fabrication monobloc ou avec des profilés soudés. <Forme extra plate, pour le passage de matériels ayant de faible garde au sol. Permet aux gerbeurs de franchir des dénivelés jusqu'à 50 mm. Bocage automatique entre le quai et le camion. Positionnement sécurisé grâce à l'ailette centrale. Destrous de mains ou des sangles facilitent la préhenion. Inaltérable et sans entretien. Utilisations : transpalettes manuels / électriques, gerbeurs, chariots élévateurs,

Type	Longueur mm	Largeur mm	Dé nivelé D mm - mini.	Dé nivelé D mm - maxi.	Capacité kg	Poids kg
PL1060	575	1.000	-22	+50	1.100	14
PL1260	575	1.250	-22	+50	1.200	15
PL1560	575	1.500	-22	+50	1.200	18
PL2060	575	2.000	-22	+50	1.200	24
BT1455	550	1.400	-24	+52	4.000	25
BT2055	550	2.000	-24	+52	4.000	36



PONTS AMOVIBLE :

Conçu en tôle damier antidérapante. Bonne qualité stabilité grâce à deux comières qui servent de butée contre le plancher du camion. Rattrape des dénivelés positifs jusqu'à 260 mm. Des trous de mains facilitent la manipulation. Inaltérable et sans entretien.



RAMPES FAIBLE DÉNIVELÉS :

Pour faible dénivelés (jusqu'à 370 mm). Angle d'attaque réduit environ 5 mm. Lève d'appui standard 150 mm. Nombreuses fixations en option. Utilisations : accès bennes au sol, Polybennes ou ampliroll. Roues , chenilles en caoutchouc ou en acier.

Longueur L mm	Largeur inter.	Largeur extér.	Dé nivelé mm - 20%	Capacité kg	Poids kg
1.250	400	500 +20	220	7.300	25
1.500	400	500 +20	270	7.300	28
1.750	400	500 +20	320	7.300	32
2.000	400	500 +20	370	7.300	36

AMÉNAGEMENT ET SÉCURITÉ DES QUAIS

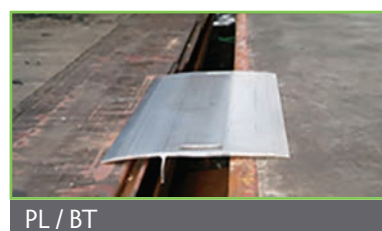
Ponts : Ponts de chargement • Ponts articulés • Rampes • Cales de surélévation



PONTS DE CHARGEMENT

PM :

Modèle en acier manœuvrable avec timon type PM, force 4.000 kg. Surface de roulement réalisée en tôle larmée anti-dérapante, renforcée par des profils acier, pliés et soudés en dessous. La bavette articulée permet de composer les différences de niveau et facilite le passage des appareils équipés de roulettes.



PL / BT :

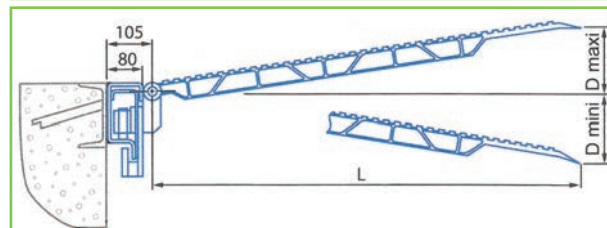
Modèles en aluminium type PL / BT. Le pont est amovible et sa mise en œuvre est rapide, sa longueur lui permet de rattraper un dénivelé positif ou négatif de 75 mm. Son ailette centrale lui permet de se bloquer automatiquement et d'éviter tout risque de ripage. Liaison camion / quai de chargement.



PONTS ARTICULÉS

Longueur L mm	Largeur mm	Dénivelé D mm - mini.	Dénivelé D mm - maxi.	Capacité kg	Poids kg
815	1.250	-120	+80	4.000	57
1.315	1.250	-185	+145	2.500	99
1.565	1.250	-215	+175	1.750	110
565	1.500	-90	+50	4.000	56
815	1.500	-120	+80	4.000	66
1.065	1.500	-150	+110	4.000	99
1.315	1.500	-185	+145	4.000	110
1.565	1.500	-215	+175	4.000	124

Modèle fixe à souder. Il permet de rattraper de moyens dénivelés. Charnières d'articulation en acier galvanisé. Système automatique de blocage à la verticale. Poignée de positionnement. Utilisation : transpalettes, chariots électriques ou thermiques.



RAMPES DE LIAISON MOBILES

Conçues pour le chargement et le déchargement rapide des remorques avec un chariot élévateur, Platelage réalisé en caillebotis acier cranté anti-dérapant pour une utilisation par tous les temps. Pompe hydraulique manuelle pour réglages de hauteur. Des chaînes de sécurité latérales assurent la rampe au camion ou au quai.



CALES DE SURÉLEVATION

Cales de surélévation standards fixes et mobiles, modèle standard :

- Force : 6.000 kg unitaire,
- Longueur totale : 1.600 mm x largeur : 500 mm,
- Longueur plan incliné : 800 mm plan horizontal : 800 mm,
- Hauteur : 250 mm,
- Poids : 75 kg unitaire.

(Pour tous modèles en longueur ou largeur spéciales • consultez-nous)

RÉTENTION

Bacs de rétention métalliques pour fûts

Toutes les entreprises ou administration qui stockent des liquides susceptibles une pollution ont l'obligation réglementaire de s'équiper de dispositif permettant d'arrêter des fuites ou coulements dans l'environnement. Les bacs de rétention servent à récupérer ces liquides en cas de dommages des contenants (chocs, chutes, ...) La nature du produit à stocker détermine le choix du bac de rétention. Acier si vous ne stoker pas de matières corrosive ou bac



PALETTES DE RÉTENTION POUR 1, 2 À 4 FÛTS

Pour stockage en rétention d'un fût de 220 litres.

L x l x h mm	Poids kg	Rétention	Fûts	Charge kg
800 x 800 x 480	33	220	1	300



Peut recevoir deux fûts sur une palette Europe ou un fût horizontal sur le support.

L x l x h mm	Poids kg	Rétention	Fûts	Charge kg
826 x 1.230 x 330	38	220	2	600



Pour 4 fûts verticaux ou 2 fûts horizontaux ou le support.

L x l x h mm	Poids kg	Rétention	Fûts	Charge kg
1.250 x 1.220 x 415	67,4	440	4	1.200



SUPPORT DE FÛT

L x l x h mm	Poids kg	Charge kg	Fûts
600 x 1.298 x 890	28	600	Support de fût gerbable (pour MCT-C)



CHARIOTS AVEC RÉTENTION

2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes avec frein.

L x l x h mm	Poids kg	Rétention L.	Charge kg	Fûts
865 x 865 x 500	40,6	220	300	1
1.230 x 835 x 435	43	220	600	2

RÉTENTION

Bacs métalliques grande contenance Capacité de volume bacs de rétention

La capacité de rétention est au moins égale à la plus grande des valeurs suivantes :

- 100% de la capacité du plus grand réservoir,
- 50% de la capacité totale des réservoirs associés.

Attention des produits incompatibles ne doivent pas être associés sur le même réservoir.



PALETTES GRANDES CONTENANCES



L x l x h mm	Poids kg	Rétention L.	Fûts	Charge kg
1.320 x 1.220 x 720	113	1.000	IBC	1.200
2.660 x 1.220 x 435	160	1.000	8 ou 2 IBC	2.400



MANUCUVE

L x l x h mm	Poids kg	Rétention L.
1.220 x 1.320 x 260	86	220 l.
1.320 x 1.550 x 460	94	440 l.
1.320 x 1.550 x 810	149	1.000 l.

- Rétention gerbable,
- Capacité : 220 à 1.000 litres,
- Gerbage : 2/1,
- Passage utile entre tubes : 930 x 1.300 mm,
- Tubes : Ø 60,3 mm,
- Longueurs tubes : 1.340 - 1.680 - 2.100 mm,
- Capacité de charge 1,5 tonnes.



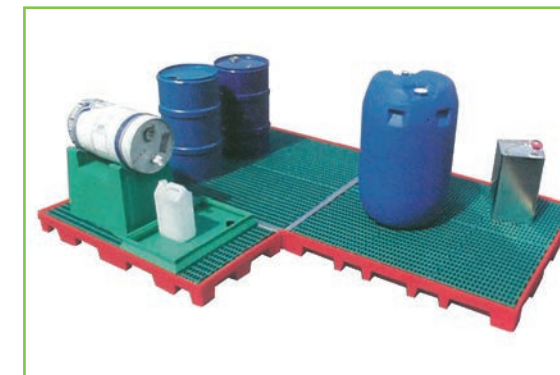
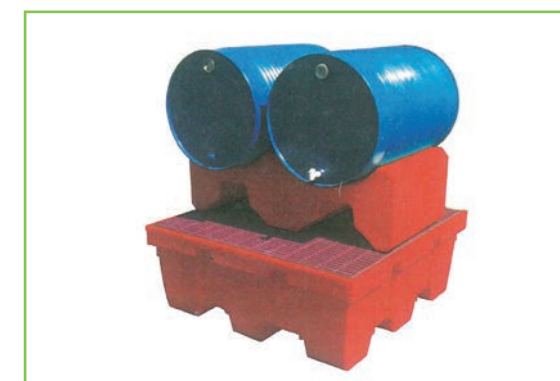
BAC DE RÉTENTION FERMÉ

- Rétention gerbable,
- Capacité : 220 à 1.000 litres,
- Gerbage : 2/1,
- Passage utile entre tubes : 930 x 1.300 mm,
- Tubes : Ø 60,3 mm,
- Longueurs tubes : 1.340 - 1.680 - 2.100 mm,
- Capacité de charge 1,5 tonnes.

RÉTENTION

Bacs en PEHD polyéthylène haute densité

Recommandés pour les matières et liquides corrosifs en bases fortes. Attention : la nature des bacs (forme, ...) doit être choisie en fonction de nombreuses paramètres ; volume à stocker, stockage ou soutirage, intérieur / extérieur, fréquence de manipulation.



PALETTES DE RÉTENTION

- Bac de rétention 1 fût,
- Charge : 300 kg.

L x l x h mm	Poids kg
925 x 755 x 555	225

- Bac de rétention 2 fûts,
- 2 entrées,
- Charge : 600 kg.

L x l x h mm	Poids kg
1.255 x 855 x 375	240

- Bac longitudinal pour 4 fûts,
- Charge admissible uniformément répartie : 1.100 kg.

L x l x h mm	Poids kg	Capacité l.
925 x 755 x 555	225	450

SUPPORT DE FÛT

Support 2 fûts gerbable.

L x l x h mm	Poids kg	Capacité l.
925 x 755 x 555	225	450

PLATEFORME DE RÉTENTION DE FAIBLE HAUTEUR

- Idéale pour la réalisation d'un plancher de travail,
- Chargement aisé des fûts grâce à la faible hauteur.

RÉTENTION

Bacs de rétention polyéthylène



BACS DE RÉTENTION GRANDS VOLUMES

- Son nouveau format facilite l'accès et le soutirage,
- Charge : 2.000 kg
- Option : réhausse pour surélever le container.

L x l x h mm	Rétention litres
1.740 x 1.450 x 600	1.000



- Adapté aux locaux exigus,
- Charge : 2.000 kg.

L x l x h mm	Rétention litres
1.300 x 1.300 x 900	1.200



- 2 containers ou 8 fûts de 220 litres,
- Les passages de fourches permettent de positionner les cuves à l'aide d'un gerbeur bras d'appui,
- Charge : 4.100 kg.

L x l x h mm	Rétention litres
2.500 x 1.290 x 900	1.000



STOCKAGE EXTÉRIEUR ET ARMOIRES

- Dimensions :
 - extérieur : 1.500 x 1.500 x 2.210 mm,
 - intérieur : 1.400 x 1.400 x 1.360 mm.
- Rétention : 1.100 l,
- Face : 1.400 mm,
- Hauteur : 1.360 mm.

ARMOIRES DE SÉCURITÉ

Nous proposons autant de solutions de stockage que de types de produits dangereux.

- Les armoires de sécurité anti-feu permettent de stocker tous vos produits inflammables,
- Les armoires de sécurité pour produits corrosifs permettent de stocker vos produits corrosifs, acides et base.
- Les armoires pour produits chimiques permettent de stocker tout le reste des produits chimiques existants.

Afin de bien stocker vos produits, il est nécessaire de séparer vos produits par classes de risques (exemple Acides et Bases). Nous proposons donc des armoires à plusieurs compartiments mais aussi des armoires combinés anti-feu + corrosif.



Destinée au stockage de produits Toxiques T et T+, Cancérogènes, Mutagènes, Tératogènes, Xn et Xi, Corrosifs, dangereux pour l'environnement, produits peu ou difficilement inflammables.

CARACTERISTIQUES

Structure acier robuste 9/10^{ème}, peinture poudre époxy corps gris RAL 7035, porte jaune RAL 1003. Structure sans montant central afin de faciliter les manipulations. Portes ouvrantes à 180°. Fermeture à clé. Casier porte-documents et pictogramme de sécurité. Étagères de rétention réglables en hauteur au pas de 25 mm. Bac de rétention générale amovible et déflecteurs de récupération. Ventilation naturelle (possibilité de raccordements divers).

TOXIQUE HAUTE LARGE

produits peu ou difficilement inflammables.

INFLAMMABLE HAUTE LARGE

Système d'extinction à déclenchement automatique au CO₂.



Destinée au stockage de produits inflammables, toxiques, nocifs et dangereux pour l'environnement.

CARACTERISTIQUES

Construction double paroi d'épaisseur 35mm. Acier électro-zingué 15/10e, peinture poudre haute résistance chimique texturée polymérisée au four. Couleur jaune RAL 1003. Collettes de ventilation haute et basse avec grilles pare-flammes (Ø 100 mm, raccordement sur le toit). Joints intumescents coupe-feu sur le pourtour des portes. Étagères de rétention réglables en hauteur au pas de 25mm. Bac de rétention amovible. Vis de liaison à la terre, pieds de mise à niveau. Fermeture systématique des portes. Verrouillage à clé. Charge admissible uniformément répartie par étagère : 120 kg



Destinée au stockage de produits inflammables, toxiques, nocifs, corrosifs et dangereux pour l'environnement. Testée individuellement conforme à la norme européenne NF EN 14470-1

CARACTERISTIQUES

Construction stratifiée haute pression (HPL) Corps gris RAL 7035 et portes jaune RAL 100. Étagères réglables en hauteur au pas de 32 mm. Bac de rétention avec plan de pose perforé. Portes indépendantes équipées d'un maintien en ouverture avec fermeture automatique en cas d'incendie grâce à un thermofusible $\geq 50^{\circ}\text{C}$. Verrouillage à clé. Vis de liaison à la terre. Bouches de ventilation équipées d'un dispositif d'obturation automatique en cas d'incendie (Ø 80 mm, raccordement sur le toit). Pieds réglables permettant une mise à niveau. Socle amovible pour faciliter la manutention. Charge admissible uniformément répartie par étagère : 75 kg



Destinée au stockage de produits inflammables, toxiques, nocifs, corrosifs et dangereux pour l'environnement. Testée individuellement conforme à la norme européenne NF EN 14470-1

CARACTERISTIQUES

Conforme à la norme NF EN 14470-1. Construction stratifié haute pression (HPL). Corps gris RAL 7035 et portes jaune RAL 1007. Étagères réglables en hauteur au pas de 32 mm. Bac de rétention avec plan de pose perforé. Portes indépendantes équipées d'un maintien en ouverture avec fermeture automatique en cas d'incendie grâce à un thermofusible $\geq 50^{\circ}\text{C}$. Vis de liaison à la terre. Verrouillage à clé. Bouches de ventilation équipées d'un dispositif d'obturation automatique en cas d'incendie (Ø 80 mm, raccordement sur le toit). Pieds réglables permettant une mise à niveau.



Destinée au stockage séparé de vos produits par classes de risques. Le compartiment destiné au stockage de produits inflammables n'apporte aucune barrière thermique en cas d'incendie.

CARACTERISTIQUES

Étagères de rétention réglables en hauteur au pas de 25mm avec doublages en PEHD anticorrosion pour le compartiment Acides. Bac de rétention amovible en PPH anticorrosion pour le compartiment Acides et déflecteurs de récupération. Ventilation naturelle (possibilité de raccordements divers grâce au plénum à l'arrière, Ø 80 mm, raccordement sur le toit). Charge admissible uniformément répartie. Armoires à 4 compartiments. Structure acier robuste 10/10e, peinture poudre époxy polymérisée au four, corps blanc RAL 9003. Portes indépendantes ouvrant à 180°. Fermeture à clé. Pictogrammes de risques conforme à la norme NF X 08-003 par étagère : 60 kg



BENNES AUTOBASCULANTES

Les bennes basculantes sont des outils idéaux pour la manipulation et le tri des déchets. Ils en existent de différents types pour répondre aux différentes applications.

BENNES BASCULANTES

Fabrication : Toutes les bennes sont fabriqués avec des tôles de 2/10^{ème} à 5/10^{ème} selon leur dimension : charges légères ou lourdes, matériaux abrasifs ou non. Elles peuvent même être renforcées sur les côtés et sur le fond de caisse. Les chassis sont tubulaires entre 30 et 50/10^{ème}.

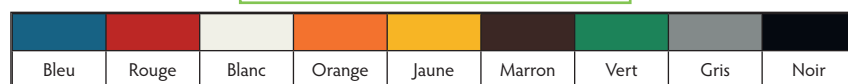
Sécurité : Un soin particulier est apporté pour les soudures et les pliages. Elles sont équipées de loquet de sécurité contre les déclenchements intenpestifs.

Confort : Les axes de pivot sont robustes sur coussinet avec graisseur, la fin de basculement est amorties, par des butées en caoutchouc en fin de course. Déclenchement manuel par lever ou automatique par contact.

PETITES BENNES ÉCONOMIQUES

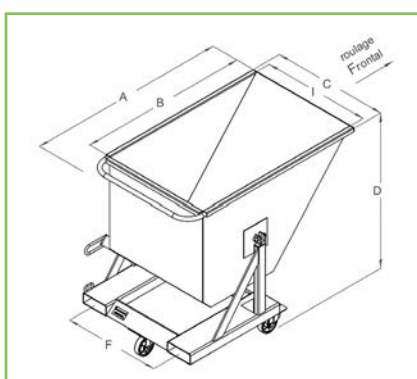
Bennes économique allant de 1.300 à 2.500 kg. Basculement automatique ou manuel.

Volume litre	130	320	520	765	1.030	1.340	1.700	2.050	2.500
Longueur mm	815	1.235	1.525	1.525	1.700	2.073	2.073	2.073	2.073
Largeur mm	760	840	865	1.215	1.215	1.066	1.316	1.566	1.866
Hauteur mm	580	750	870	870	1.045	1.248	1.248	1.248	1.248
Poids kg	55	80	101	122	157	205	253	288	321
Capacité kg	1.200	1.500	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000



BENNES CHARGES LÉGÈRES

Pour produits légers -économique, vidage manuel à quai - 230 et 390 litres.

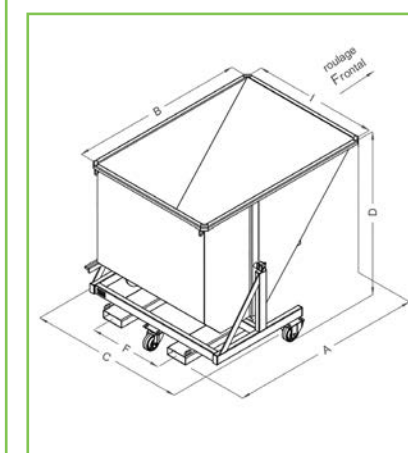


Existe en roues 100 mm / Cotes indiqués hors options et sans engagement



Capacité litres	Charge kg	Roues Ø	Sens de roulage	A	B	C	I	D	F	Fourreaux section int.	Poids kg
230	400	socle	-	1.070	940	705	600	770	540	142 x 51	60
390	500	socle	-	1.70	940	1.105	1.000	770	700	142 x 51	77

BENNES POLYVALENTES (à déclenchement automatique par appui)



CARATÉRISTIQUES :

- 4 modèles de 685 à 1.370 litres,
- Économique,
- Charge 800 kg,
- Polyvalente,
- Déclenchement automatique,
- Existe avec roues 125 mm, cotes indiqués hors options et sans engagement.

BENNES AUTO BASCULANTE SUR PIVOT CENTRAL



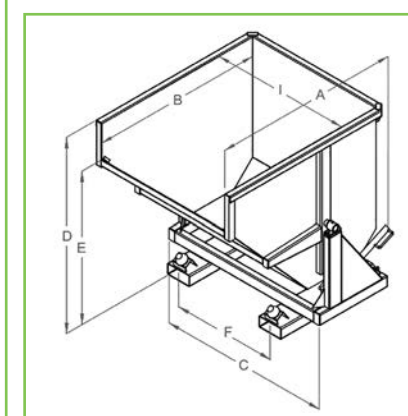
CARATÉRISTIQUES :

- Bec de 700 à 1.200 mm en fonction de la taille,
- 10 modèles de : 480 à 2.500 litres,
- Caisse en tôle pliée 30/10^{ème} et 40/10^{ème},
- Ceinture renforcée au tour de la caisse,
- Chassis rigide 40/10^{ème} et 50/10^{ème}.

SÉCURITÉ :

- Loquet anti-déclenchement intenpestif,
- Butée caoutchouc fin de course, déclenchement automatique de basculement par contact ou manuel, réenclenchement facile,
- Existe avec roues 150 / 160 mm.

BENNES AUTO BASCULANTE RENFORCÉE



CARATÉRISTIQUES :

- 7 modèles de 550 à 2.500 litres,
- Caisse en tôle pliée 40/10^{ème},
- Ceinture renforcée au tour de la caisse,
- Chassis rigide,
- Prises automatique de fourches,
- Chassis 40 ou 50/10^{ème},
- Existe avec roues.

BENNES BASCULANTES

BENNES À FOND OUVRANT



BENNES BASCULANTES BASSES



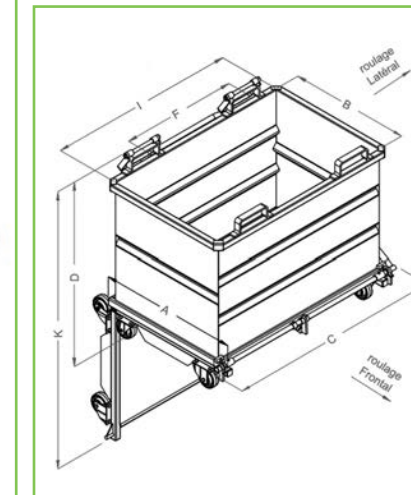
CARATÉRISTIQUES :

- 6 modèles : de 200 à 1.500 litres,
- Vidage intégral sans contrainte de remplissage,
- Face avant basse.

FABRICATION :

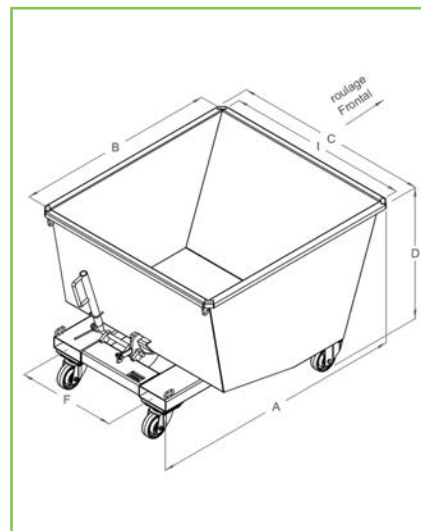
- Bac étanche renforcée avec tôle de 40 ou 50/10^{ème},
- Idéale : pour copeaux, chutes, boues, marc, ... ,
- Articulation avec graisseur,
- Existe avec roues 125 mm, cotes indiqués hors options et sans engagement,
- Types roues : nylon / alu. / polyuréthane.

BENNES À FONDS OUVRANT



- Évacuation totale par le fond,
- Le meilleur rapport encombrement / volume,
- 2 sécurités de blocage sur fourches (anti-glisserment),
- Existe en roues 125 mm, cotes indiqués hors options et sans engagement

BENNES BASCULANTES BASSES ÉCO



CARATÉRISTIQUES :

- 4 modèles : de 415 à 825 litres,
- Charge : 800 kg maximum,
- Hauteur unique sans bec,
- Vidage intégral sans contrainte du remplissage,
- Déclenchement automatique,
- Économique,
- Existe avec roues 125 mm, cotes indiqués hors options et sans engagement.

BENNES À PORTES FRONTALES



SURBAISSÉ À PORTE FRONTALE :

Hauteur table de travail,
Ouverture de la porte synchronisée avec le basculement. Pour collecte chutes de bois, verre, sciures, poussières.

À PORTE FRONTALE :

Encombrement mini pour capacité maximum, ouverture de la porte synchronisée avec le basculement. Idéale pour collecte chutes bois, sciures, écorces, sacs, ...

surbaissé à porte frontale

à porte frontale

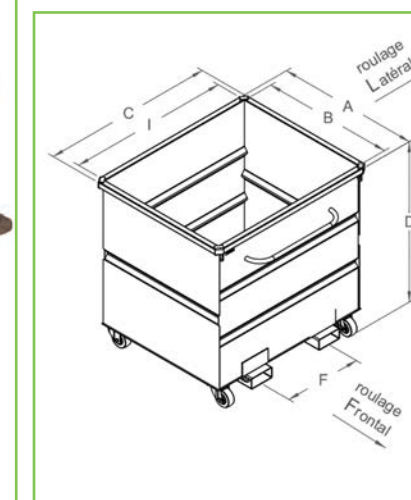
BENNES À DÉCHETS PLATS



CARATÉRISTIQUES :

- 3 modèles :
 - de 1.000 x 2.000 mm ;
 - de 1.250 x 1.250 mm ;
 - de 1.500 x 3.000 mm.
- Capacité de 580 à 990 dm³,
- Pour spécialités de découpe et produits à plats,
- Déclenchement automatique,
- Renforcée pour charges lourdes,
- Cotes indiqués hors options et sans engagement.

BENNES POUR CHARIOTS AVEC TÊTES ROTATIVES



- Vidage intégral par retournement.
- Économique, pratique,
- Existe en roues 125 mm / Cotes indiqués hors options et sans engagement.



www.habrial.fr

vous trouve «la» solution clé en main

