



LA RÉFÉRENCE POUR L'ORGANISATION DE VOS ESPACES



AMÉNAGER UN LOCAL ADMINISTRATIF

05

Aménager un bureau	6-7
Aménager le stockage d'archives	8-9
Gagner de la place grâce au stockage sur base mobile	10-11



AMÉNAGER UN LOCAL INDUSTRIEL

13

Aménager le stockage de charges légères	14-17
Rayonnages à tablettes tôlees	14-15
Rayonnages à tablettes tubulaires	16-17
Aménager le stockage de charges mi-lourdes	18-21
Rayonnages à tablettes peintes	18-19
Rayonnages à tablettes galvanisées	20-21
Aménager le stockage de charges longues	22-23
Aménager le stockage de charges lourdes	24



OPTIMISER & ORGANISER UNE SURFACE DÉDIÉE

27

Doubler la surface disponible	28-29
Cloisonner un espace	30-31
Aménager une zone de stockage sur plusieurs niveaux	32-33
Réaliser un projet multi-produits	34



SÉCURISER & RESPECTER L'ENVIRONNEMENT

36

Stocker des produits polluants	36-37
Transporter des petits colis et autres marchandises	38-39
Adapter le rayonnage à son environnement	40-41
Sécuriser et protéger les entrepôts	42
Pages techniques / lexique / noms des produits choix des rayonnages	43-47



MANORGA EST ENGAGÉE DEPUIS 1971 DANS UNE DÉMARCHE D'INNOVATION

Choisir Manorga, c'est s'assurer de choisir **LE** produit innovant qui répond à tous les besoins en terme d'agencement de locaux tant industriels que tertiaires.

Choisir Manorga, c'est opter pour un partenaire dynamique ayant une réelle politique de développement produits et d'industrialisation avec pour objectif principal de satisfaire ses clients.

Choisir Manorga, c'est choisir la qualité de produits certifiés par des organismes indépendants et répondant aux recommandations FEM 10.2.02 et 10.2.06, normes Eurocode III et CE (certification selon produit).

Choisir Manorga, c'est choisir la production européenne. Ses deux sites de fabrication de 30.000 m² automatisés, modernes et performants situés au carrefour de l'Europe assurent une production de qualité et des process de réalisation en adéquation avec les attentes clients notamment en terme de délais (certains produits sont disponibles sous 24 heures départ usine).

Choisir Manorga, c'est bénéficier de l'accompagnement client sur le terrain, grâce à une force commerciale évoluant dans une vingtaine de pays, des bureaux d'études à votre écoute et à votre disposition pour chiffrer les projets, des équipes vous soutenant dans vos relations avec vos clients (chiffrage, communication, accompagnement terrain...).



VOTRE SPÉCIALISTE DE L'AMÉNAGEMENT DE LOCAUX ADMINISTRATIFS

UN BUREAU BIEN ORGANISÉ ET RANGÉ GRÂCE AU RAYONNAGE EPSILON ET SES NOMBREUX ACCESSOIRES

- Montage simple et rapide sans vis ni boulon.
- Dimensions adaptées à l'accroche de dossiers suspendus.
- Idéal pour aménager le bureau.



RAYONNAGE EPSILON



- Deux types d'échelles (pleines ou ouvertes).
- Aucune perforation en façade pour un rayonnage plus esthétique.
- De nombreux accessoires pour une adaptation totale à votre environnement.

Caractéristiques techniques :

Échelles :

- Profil « T » 40x37 mm perforé au pas de 40 mm
- 2 types d'échelles : ouvertes (à assembler) ou fermées (tôle pleine).
- Pied plastique, platine métal galvanisée 67 x 52 x 2,5 mm ou platine de calage 2,5 mm galvanisée.

Tablettes :

- Tôle pliée épaisseur 0,8 mm, hauteur 32 mm, fixée par clips à l'intérieur des montants.
- Tablette tôlée pleine ou perforée (au pas de 50 mm) pour l'insertion de séparations.

Accessoires :

- Renfort de tablette.
- « H » de rigidification.
- Fond tôlé.
- Côté tôlé.
- Séparation tôlée.
- Portes avec serrure.
- Tiroir coulissant.
- Plinthe basse.
- Liaison inter-tablettes.
- Tablette de consultation.

HAUTEURS (mm)	LONGUEURS (mm)	PROFONDEURS (mm)	CAPACITÉS DE CHARGE
1.000 - 1.520 - 1.760 - 2.000	1.000 - 1.250	300 - 388 - 500 - 600	jusqu'à 200 kg par tablette et jusqu'à 1.600 kg par travée uniformément répartis et selon configuration
2.280 - 2.520 - 2.760 - 3.000			

DES ARCHIVES BIEN RANGÉES SUR DES RAYONNAGES ADAPTÉS AVEC LES PRODUITS DES GAMMES EPSILINE & FLIP

- Dimensions prévues pour le stockage optimisé d'archives et de classeurs.
- Montage facile sans vis ni boulon.



Configuration type :
Dimensions recommandées pour un archivage optimisé en Epsiline ou en Flip : Stockage par élément : 196 boîtes archives largeur 10 cm.

Élément départ :

- 4 poteaux hauteur 2.000 mm avec pieds plastiques.
- 7 tablettes longueur 1.500 mm et profondeur 700 mm.
- 7 recouvrements Isobois longueur 1.500 mm et profondeur 700 mm.

Élément suivant :

- 2 poteaux hauteur 2.000 mm avec pieds plastiques.
- 7 tablettes longueur 1.500 mm et profondeur 700 mm.
- 7 recouvrements Isobois longueur 1.500 mm et profondeur 700 mm.

Dimensions recommandées pour un stockage optimisé de classeurs en Epsiline ou en Flip : Stockage par élément : 168 classeurs largeur 10 cm.

Élément départ :

- 4 poteaux hauteur 2.000 mm avec pieds plastiques.
- 6 tablettes longueur 1.500 mm et profondeur 500 mm.
- 6 recouvrements Isobois longueur 1.500 mm et profondeur 500 mm.

Élément suivant :

- 2 poteaux hauteur 2.000 mm avec pieds plastiques.
- 6 tablettes longueur 1.500 mm et profondeur 500 mm.
- 6 recouvrements Isobois longueur 1.500 mm et profondeur 500 mm.

RAYONNAGE EPSILINE



- Rayonnage galvanisé à tablettes tubulaires.
- Entièrement démontable pour un encombrement minimum avant assemblage.
- Sans croisillon pour une utilisation double-face.

Caractéristiques techniques :

Poteaux :

- Profil «T» 40x37 mm sans perforation en façade perforé latéralement au pas de 40 mm.
- Pieds plastiques.

Tablettes :

- S'enclenche directement dans les perforations latérales des montants.
- Constituées de 2 tubes de façade, 2 flasques latérales et de tubes centraux (nombre selon la profondeur).

Dessus de tablettes (en option) :

- Isobois naturels épaisseur 2,5 mm.
- Tôles galvanisées.



HAUTEURS (mm)	LONGUEURS (mm)	PROFONDEURS (mm)	CAPACITÉS DE CHARGE
1.760 - 2.000 - 2.280 - 2.520 2.760 - 3.000	1.000 - 1.250 - 1.500	300 - 388 - 500 - 700	Jusqu'à 300 kg par tablette et jusqu'à 1.600 kg par travée uniformément répartis et selon configuration

- Deux types de tablettes compatibles entre-elles (tubulaires FLIP et tôlées FLICLASS).
- Montage par accroche directe des tablettes dans les poteaux.

Caractéristiques techniques :

Poteaux :

- Profil «C» 40x20x10x1,5mm perforé au pas de 62,5 ou 31,25 mm
- Pieds plastiques ou platines galvanisées 80x50x3 mm.

Tablettes :

- **Tubulaires FLIP :** Élément monobloc en tube soudé section 20x20 mm avec 4 connecteurs d'accroche aux extrémités.
- **Tôlés FLICLASS :** Tôle pliée et soudée avec 4 connecteurs d'accroche aux extrémités.

Dessus de tablettes

(en option pour les tablettes FLIP) :

- Isobois naturel épaisseur 2,5 mm.
- Isobois laqué blanc épaisseur 2,5 mm.
- Isoflex bleu.

Coloris standards :



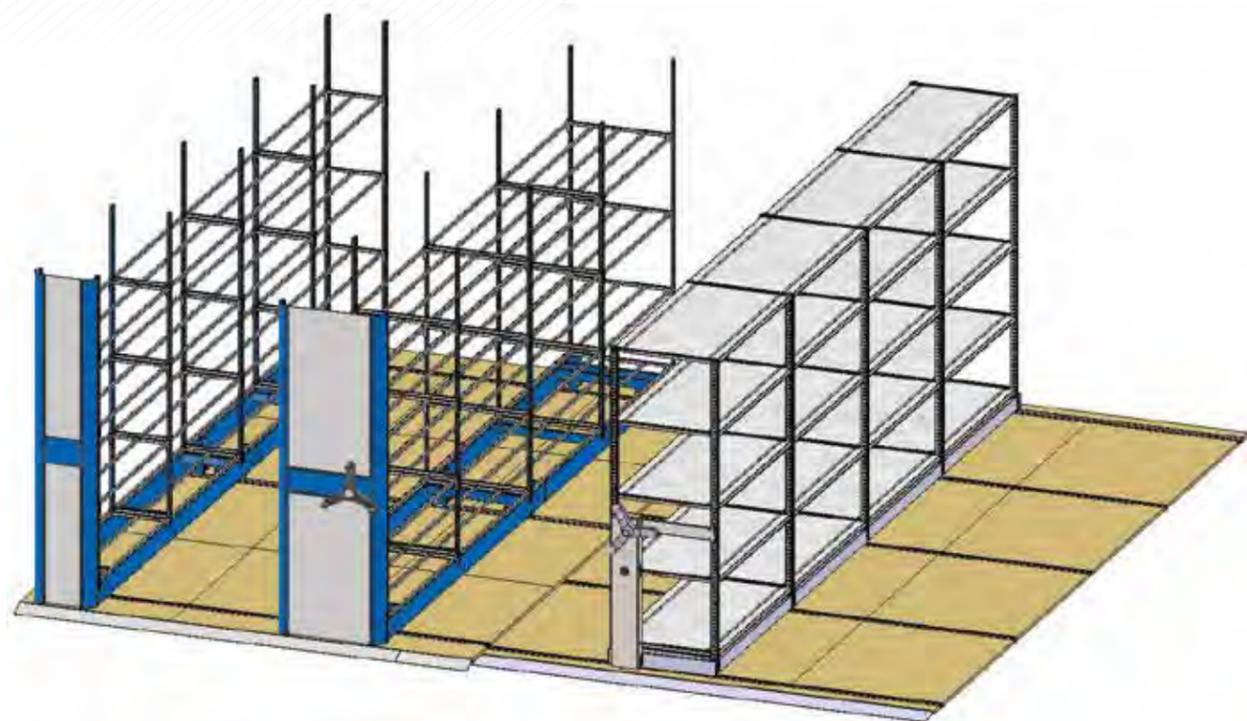
HAUTEURS	LONGUEURS (mm)	PROFONDEURS (mm)	CAPACITÉS DE CHARGE
De 1.000 à 3.000 mm par multiples de 250 mm	1.000 - 1.250 - 1.500	366 - 500 - 700	Jusqu'à 200 kg par tablette et jusqu'à 1.600 kg par travée uniformément répartis et selon configuration

RAYONNAGE FLIP & FLICLASS



GAGNEZ DE LA PLACE ET STOCKEZ ENCORE PLUS D'ARCHIVES ET DE PRODUITS GRÂCE À LA **BASE MOBILE FLIP** ET LA **BASE MOBILE OPTIM'ROLL**

- Utilisation d'un maximum de rayonnages sur un minimum d'espace grâce à un système de chariots mobiles.
- Compatible avec plusieurs rayonnages de la gamme ManOrga
- De nombreuses dimensions possibles pour une installation adaptée à votre projet.



RAYONNAGE A DEPLACEMENT LATÉRAL

- Système économique pour densifier le stockage.
- Simplicité et diversité de mise en place.
- Pose uniquement d'une paire de rails au sol.
- Possibilité d'installer le système devant des rayonnages fixes muraux déjà existants.
- Accès aux rayonnages arrières fixes par simple translation latérale des éléments mobiles en façade.
- Sécurisé par un dispositif anti-dévers.
- Cales pour compenser les défauts de planéité du sol.



BASE MOBILE **FLIP**



- Transmission par chaînes au niveau de la colonne.
- Flexibilité en dimensions et types de rayonnages (Flip, Epsilon, Epsiline, Flipus, Ad'vance).
- Montage simplifié par le pré-montage en usine.

Caractéristiques techniques :

Carter de finition :

Panneaux épaisseur 3 mm en iso bois laqué blanc ou coloris hêtre insérés entre deux quarts de lune et couvrant la hauteur du rayonnage jusque 2.500 mm.

Cabestan :

- 3 branches standard avec poussoir, verrouillage en option.
- Se fixe directement sur l'axe.

Fixation des rayonnages :

Par équerres à boulonner entre le châssis et la base du poteau et par fixation du rayonnage sur le carter.

Socle :

- Rails avec butée soudée en extrémité
(les rails peuvent être encastrés directement dans la dalle de béton).
- Rampe de façade en tôle galvanisée pliée.
- Plancher aggloméré épaisseur 19 mm ou 2x19 mm.
- Cales pour compenser les défauts de planéité du sol.

HAUTEURS (mm)	LONGUEURS DE CHARIOTS (mm)	PROFONDEURS DE BASES MOBILES (mm)
Jusque 2.500	1.000 à 12.000 par multiples de 250	600 - 700 - 780 800 - 1.000 - 1.200

- Adaptée aux installations de courtes et moyennes longueurs (jusque 6 m) et aux profondeurs réduites (400 mm).
- Adaptable facilement aux accès réduits et à tout type d'environnement : caves, voutes, espace avec accès par escaliers colimaçon...
- Fabriquée avec des composants indépendants et compacts.
- Déclinable pour 4 types de rayonnages (Ad'vance, Flip, Epsilon, Epsiline).

Caractéristiques techniques :

Carter de finition :

Mécanisme intégré dans la colonne de guidage.

Cabestan :

- 3 branches standard avec poussoir, verrouillage en option.
- Se fixe directement sur l'axe.

Fixation des rayonnages :

- Par fixation directe sur le carter cache mécanisme.

Socle :

- Rails avec butée soudée en extrémité
(les rails peuvent être encastrés directement dans la dalle de béton).
- Rampe de façade en tôle galvanisée pliée.
- Plancher aggloméré épaisseur 19 mm ou 2x19 mm.
- Cales pour compenser les défauts de planéité du sol.

HAUTEURS (mm)	LONGUEURS DE CHARIOTS (mm)	PROFONDEURS DE BASES MOBILES (mm)
Jusque 2.500	1.000 - 1.250 1.300 - 1.500	500 - 600 - 700 732 - 776 - 800

BASE MOBILE **OPTIM'ROLL**





**VOTRE SPÉCIALISTE
DE L'AMÉNAGEMENT
DE LOCAUX INDUSTRIELS**

AMÉNAGEZ VOTRE ATELIER, VOTRE GARAGE, VOTRE LOCAL INDUSTRIEL AVEC LES RAYONNAGES À TABLETTES TÔLÉES FLICLASS ET EPSILON

- Conçus pour le stockage de charges légères.
- Tablettes réglables en hauteur pour s'adapter à votre besoin.
- Montage simple et rapide sans vis ni boulon.



- Idéal pour le rangement de cartons, de boîtes de rangement, de bacs plastiques....
- Sans croisillon pour une utilisation double-face.
- Tablettes FLICLASS compatibles avec les tablettes FLIP sur un même élément.
- Montage par accroche directe des tablettes dans les poteaux.

Caractéristiques techniques :

Poteaux :

- Profil «C» 40x20x10x1,5mm perforé au pas de 62,5 ou 31,25 mm.
- Pieds plastiques ou platines galvanisées 80x50x3 mm.

Tablettes : tôle FLICLASS : Tôle pliée et soudée avec 4 connecteurs d'accroche aux extrémités.

Coloris standards :



Accessoires :

- Côtés Isobois laqués blanc • Côtés grillagés • Fonds grillagés
- Séparations coulissantes • Indicateurs d'allées
- Arrêtours de côté.



HAUTEURS	LONGUEURS (mm)	PROFONDEURS (mm)	CAPACITÉS DE CHARGE
De 1.000 à 3.000 mm par multiples de 250 mm	1.000 - 1.250	300 - 366 - 400 - 500 600 - 700	Jusqu'à 200 kg par tablette et jusqu'à 1.500 kg par travée uniformément répartis et selon configuration

RAYONNAGE PEINT OU GALVANISÉ À TABLETTES TÔLÉES EPSILON

- Deux types d'échelles (pleines ou ouvertes).
- Finition galvanisée idéale pour le stockage en milieu humide ou peinte pour ajouter une touche d'esthétisme à votre rayonnage.
- Aucune perforation en façade pour un rayonnage plus esthétique.
- De nombreux accessoires pour une adaptation totale à votre environnement.

Caractéristiques techniques :

Échelles :

- Profil « T » 40x37 mm perforé au pas de 40 mm.
- 2 types d'échelles : ouvertes (à assembler) ou fermées (tôle pleine).
- Pieds plastiques, platines métal galvanisées 67x52x2,5 mm ou platines de calage 2,5 mm galvanisées.

Tablettes :

- Tôles pliées épaisseur 0,8 mm, hauteur 32 mm, fixées par clips à l'intérieur des montants.
- Tablettes tôle pleines ou perforées (au pas de 50 mm) pour l'insertion de séparations.

Croisillon : le croisillon assure la rigidité de l'ensemble.

Coloris standards :



Accessoires :

- Renforts de tablette • Séparations tôle coulissantes
- Casiers de séparation • Séparations tôle • Fonds tôle
- Séparations fil • Plinthes • Tiroirs télescopiques à glissières
- Portes avec serrure • Tablettes télescopiques de consultation



HAUTEURS (mm)	LONGUEURS (mm)	PROFONDEURS (mm)	CAPACITÉS DE CHARGE
1.000 - 1.520 - 1.760 - 2.000 2.280 - 2.520 - 2.760 - 3.000	1.000 - 1.250	300 - 388 - 500 - 600	Jusqu'à 200 kg par tablette et jusqu'à 1.600 kg par travée uniformément répartis et selon configuration

STOCKEZ VOS CARTONS, VOS BOITES EN PLASTIQUE, VOS PETITES PIÈCES MÉCANIQUES OU INDUSTRIELLES AVEC LES RAYONNAGES EPSILINE ET FLIP

- Idéaux pour le stockage de charges légères conditionnées.
- Rayonnages conçus pour une utilisation simple ou double-faces.
- Recouvrements Isobois en option pour une meilleure finition.
- Montage simple et rapide sans vis ni boulon.



RAYONNAGE EPSILINE



- Rayonnage galvanisé à tablettes tubulaires adapté aux environnements humides.
- Entièrement démontable pour un encombrement minimum avant assemblage.
- Tablettes réglables en hauteur en fonction de votre besoin.

Caractéristiques techniques :

Poteaux :

- Profil «T» 40x37 mm sans perforation en façade, perforé latéralement au pas de 40 mm.
- Pieds plastiques.

Tablettes :

- S'enclenchent directement dans les perforations latérales des montants.
- Constituées de 2 tubes de façade, 2 flasques latérales et de tubes centraux (nombre selon la profondeur).

Dessus de tablettes (en option) :

- Isobois naturels épaisseur 2,5 mm.
- Tôles galvanisées.



HAUTEURS	LONGUEURS (mm)	PROFONDEURS (mm)	CAPACITÉS DE CHARGE
De 1.000 à 3.000 mm par multiples de 250 mm	1.000 - 1.250 - 1.500	300 - 388 - 500 - 600 700 - 800 - 1.000	Jusqu'à 300 kg par tablette et jusqu'à 1.600 kg par travée uniformément répartis et selon configuration.

Caractéristiques techniques :

Poteaux :

- Profil «C» 40x20x10x1,5 mm perforé au pas de 62,5 ou 31,25 mm
- Pieds plastiques ou platine galvanisée 80x50x3 mm

Tablettes :

Élément monobloc en tube soudé section 20x20 mm avec 4 connecteurs d'accroche aux extrémités.

Dessus de tablettes (en option) :

- Isobois naturel épaisseur 2,5 mm.
- Isobois laqué blanc épaisseur 2,5 mm.
- Isoflex bleu.

Coloris standards :



Poteaux bleu
RAL 5015



Tablettes gris
RAL 7035

Accessoires :

- Fonds centraux Isobois laqués blanc
- Côtés Isobois laqués blanc • Côtés grillagés
- Fonds grillagés • Arrêteurs centraux
- Rebords supérieurs de tablette
- Indicateurs d'allées
- Plinthes pour tablettes tubulaires
- Tablettes 8 barreaux dans le sens de la profondeur
- Arrêteurs de côté • Barres porte-cintres.



RAYONNAGE PEINT À TABLETTES TUBULAIRES FLIP

- Idéal pour le rangement de cartons, de boîtes de rangement, de bac plastiques...
- Sans croisillon pour une utilisation double-faces.
- Montage par accroche directe des tablettes dans les poteaux.



HAUTEURS	LONGUEURS (mm)	PROFONDEURS (mm)	CAPACITÉS DE CHARGE
De 1.000 à 3.000 mm par multiples de 250 mm	1.000 - 1.250 - 1.500	300 - 366 - 400 - 500 - 600 700 - 800 - 1.000 - 1.200	Jusqu'à 230 kg par tablette et jusqu'à 1.500 kg par travée uniformément répartis et selon configuration

POUR UN ATELIER BIEN ORGANISÉ ET OPTIMISÉ, ENTREPOSEZ VOS CHARGES MI-LOURDES SUR LE RAYONNAGE FLIPLUS

- Montage simple et rapide.
- Niveaux réglables en hauteur pour s'adapter aux produits stockés.
- Utilisable en structures à plusieurs niveaux.



RAYONNAGE FLIPLUS



- Rayonnage peint à tablettes tubulaires ou tôlees.
- Sans croisillon pour une utilisation double faces.
- De nombreux types de recouvrements disponibles en option.
- Idéal pour le stockage de charges mi-lourdes en toute sécurité.

Caractéristiques techniques :

Poteaux :

- Profil « C » 50x30x15x1.5 mm perforé au pas de 62.5 ou 31.25 mm.
- Pieds plastiques, platines 110 x 50 x 3 mm galvanisées soudées.

Tablettes :

- 3 types de tablettes constituées d'une structure tubulaire avec 4 connecteurs d'accrochage 2 griffes pour le type 250 et 3 griffes pour le type 500.
- Tubulaires type 250 : élément monobloc en tubes soudés section 20x20 mm.
- Tubulaires type 500 : élément monobloc en tubes soudés section 35x20 et 20x20 mm.
- Tôlees : tôle pliée et soudée sur la structure tubulaire type 500.

Dessus de tablettes (en option) :

- Grillage en maille 50x50 mm fil 3 mm.
- Tôle épaisseur 0.8 mm galvanisée.
- Aggloméré 8 mm.

Coloris standards :



Accessoires :

- Croisillons de renfort latéral.
- Arrêteurs (centraux, d'extrémité, de côté).
- Fonds et côtés isobois laqué blanc.
- Fonds et côtés grillagés.
- Goupilles de sécurité.



HAUTEURS	LONGUEURS (mm)*	PROFONDEURS (mm)*	CAPACITÉS DE CHARGE
De 1.000 à 8.500 mm par multiples de 250 mm	1.010 - 1.260 - 1.510	400 - 500 - 600 - 700 - 800 1.000 - 1.200	Jusque 500 kg par tablette et jusqu'à 2.500 kg par travée uniformément répartis et selon configuration

*Dimensions selon type de tablettes.

AMÉNAGEZ VOTRE STOCKAGE EN CONCESSION, DANS VOTRE MAGASIN, DANS VOTRE RÉSERVE, EN QUINCAILLERIE AVEC LE RAYONNAGE AD'VANCE

- Montage simple et rapide.
- Niveaux réglables en hauteur pour s'adapter aux produits stockés.
- De nombreux accessoires pour aménager votre zone de stockage selon votre besoin.
- Utilisable en structures à plusieurs niveaux.



RAYONNAGE AD'VANCE



- Rayonnage galvanisé à tablettes tôleées.
- Idéal pour le stockage de charges mi-lourdes.
- Rayonnage adapté au stockage en milieu humide.
- Des accessoires prévus pour une utilisation en environnement garage ou zones picking.

Caractéristiques techniques :

Poteaux :

- Profil 43x39 mm - perforations latérales au pas de 25 mm, pour le réglage des tablettes - perforations en façade au pas de 50 mm, pour l'accroche du croisillon et de certains accessoires.
- Pieds plastiques ou platines galvanisées à boulonner 100x57x3 mm.

Tablettes :

Tôle profilée et clinchée - hauteur : 32 mm - se fixent grâce à des traverses accrochées dans les perforations latérales des poteaux - perforées au pas de 50 mm, pour la mise en place de séparateurs.

Coloris standard :



Poteaux et tablettes galvanisés

Version peinte en option.

Accessoires :

- Renforts de tablettes.
- « Faces » de rigidification.
- Fonds et cotés tôleés galvanisés.
- Fonds tôleés perforés.
- Côtés d'extrémité perforés.
- Fonds support bacs plastique.
- Séparations tôleées.
- Portes avec serrure.
- Tiroirs coulissants.
- Plinthes basses.
- Liaisons inter-tablettes.
- Façades de tablettes.
- Indicateurs d'allées.
- Lisses porte-pneus.
- Façades de tablette à l'avant ou l'arrière du rayonnage.
- Traverses de rigidification.
- Bandeaux de façade.
- Barres porte-cintres / Supports tapis.
- Protections pieds de poteau.
- Bacs de rétention.
- Tablettes inclinées.
- Arceaux séparateurs horizontal.



HAUTEURS	LONGUEURS (mm)	PROFONDEURS (mm)	CAPACITÉS DE CHARGE
De 1.000 à 7.500 mm par multiples de 250 mm	1.000 - 1.250 - 1.300	300 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800	Jusqu'à 350 kg par tablette et jusqu'à 3.000 kg par travée uniformément répartis et selon configuration

ORGANISEZ VOTRE RANGEMENT AVEC LE RAYONNAGE EPSIVOL ET SES ACCESSOIRES SPÉCIALEMENT CONÇUS POUR LES CONCESSIONS, MAGASINS, ATELIERS...

- Adapté au stockage manuel de produits mi-lourds dans votre réserve ou votre atelier.
- Montage simple.
- Rayonnage permettant la réalisation de plates-formes sur rayonnages.
- De nombreux types de lisses (feuillures, porte-pneus, rectangulaires...) et de platelages (aggloméré, mélaminé, tôle, grillagé, tubulaire) pour une adaptation maximale à votre besoin.



RAYONNAGE EPSIVOL



- Large choix de lisses pour s'adapter à vos besoins.
- Rayonnage résistant à des charges par niveau importantes ou volumineuses, prévu pour le stockage de pots, de pièces lourdes...
- Rayonnage évolutif qui s'adapte à votre environnement.

Caractéristiques techniques :

Echelles :

- Montants profil bouteille 50x50 mm - épaisseur 1.5 mm.
- Perforations doubles en façade au pas de 50 mm.
- Platines galvanisées 110x60 mm à boulonner à la base des montants.
- Traverses et diagonales profil «C» 25x15 mm galvanisées à boulonner sur les montants.

Lisses :

- Connecteurs 3 griffes soudés en extrémité.
- Feuillure.
- Feuillure perforée.
- Porte-pneus.
- Rectangulaire.
- «Z».
- Goupilles de sécurité en option pour un blocage de la lisse sur le montant de l'échelle.

Platelages :

- Platelages agglomérés 19 mm.
- Platelages mélaminés blanc 19 mm.
- Platelages métalliques galvanisés.
- Platelages grillagés.
- Platelages tubulaires.
- Platelages fils électro-zingués.

Coloris standards :



Echelles galvanisées en option



Accessoires :

- Séparations verticales tôlees.
- Séparations verticales fil Ø 8 mm.
- Séparations pour lisses rectangulaires.
- Bandeaux de façade.
- Côtés grillagés.
- Fonds grillagés.
- Arceaux séparateurs verticaux.
- Arceaux séparateurs horizontaux.
- Supports tapis.
- Supports échappements.
- Protections pieds de poteaux.
- Bacs de rétention.
- Plinthes.



HAUTEURS (mm)	LONGUEURS (mm)	PROFONDEURS (mm)	CAPACITÉS DE CHARGE
1.750 - 2.000 - 2.250 - 2.500	1.000 - 1.250 - 1.500 - 1.800	400 - 500 - 600 - 700 - 800	Jusqu'à 1.500 kg par niveau et jusqu'à 4.500 kg par échelle uniformément répartis et selon configuration.
2.750 - 3.000 - 3.250 - 3.500	2.000 - 2.250 - 2.500 - 2.700	900 - 1.000 - 1.100 - 1.200	
3.750 - 4.000 - 4.250 - 4.500	3.000		

AMÉNAGEZ LE STOCKAGE DES CHARGES LONGUES SELON VOTRE BESOIN EN STOCKAGE VERTICAL AVEC L'EPSIVOL OU EN STOCKAGE HORIZONTAL AVEC LE CANTILEVER

- Idéal pour le stockage de charges longues (tubes, profilés, planches...)
- Accès facile à vos produits grâce à une configuration simple et double faces.
- Système évolutif permettant d'ajouter des éléments en fonction de l'évolution de vos besoins.



RAYONNAGE EPSIVOL VERTICAL



HAUTEURS (mm)	LONGUEURS (mm)	EMBASES (mm)
2.500 - 3.000	1.500 - 1.800	340 - 500

- Montage facile par boulonnement des bras sur les colonnes.
- 2 versions disponibles léger ou mi-lourd pour stocker toutes vos longueurs
- Butées amovibles en option.

Caractéristiques techniques :

Colonne :

- Version légère : profil 140x40x3 mm perforée au pas de 100 mm.
- Version mi-lourde : profil 200x80x3 mm perforée au pas de 100 mm.

Embase :

- Version légère : profil «U» 150x50x3 mm.
- Version mi-lourde : profil «C» 200x80x25x3 mm.

Contreventement :

Cadre à boulonner entre 2 colonnes.

Bras :

- Version légère : 80x40x2 mm ou 40x40x2 mm.
- Version mi-lourde : 80x60x3 mm, 80x40x2 mm ou 40x40x2 mm.

Coloris standards :



Bleu
RAL 5015



- Pour le stockage vertical des longueurs.
- Montage simple avec des échelles pré-montées en usine.
- Disponible en simple ou double face.

Caractéristiques techniques :

Echelles :

- Montants profil bouteille 50x50 mm - épaisseur 1.5 mm.
- Perforations doubles en façade au pas de 50 mm.
- Traverses et diagonales profil «C» 25x15 mm galvanisées à boulonner sur les montants.
- Embase pour socle.

Lisses :

- Connecteurs 3 griffes soudés en extrémité.
- Feuillures 65x36x1,2 mm perforées.

Socle : Galvanisé à boulonner sur l'embase de l'échelle.

Coloris standards :



Echelles bleu
RAL 5015



Lisses gris
RAL 7035



Socle galvanisé

Accessoires :

- Butées latérales d'extrémité pour socle.
- Séparations arceau.
- Séparations tube.
- Séparations fil porte-étiquette.

RAYONNAGE CANTILEVER



HAUTEURS (mm)	LONGUEURS DE L'EMBASE (mm)	LONGUEURS DES BRAS (mm)	ENTRE-AXES COLONNES (mm)	CAPACITÉS DE CHARGE
1.750 - 2.000 - 2.500 3.000 - 3.500 - 4.000	400 - 500 - 600 - 700 800 - 1.000 - 1.200	300 - 400 - 500 - 600 700 - 800 - 1.000 - 1.200	500 - 750 - 1.000 1.250 - 1.500	Jusqu'à 800 kg par bras et jusqu'à 4.400 kg par colonne uniformément répartis et selon configuration

STOCKEZ DES CHARGES LOURDES PALETTISÉES OU NON SUR UN RAYONNAGE ADAPTÉ À DE MULTIPLES CONFIGURATIONS : L'EPSIRACK

- Un système novateur pour de multiples applications.
- 2 types de perforations sur les montants d'échelles pour accroître les possibilités d'utilisation.
- De nombreuses dimensions de lisses rectangulaires et de nombreux types de platelages pour une adaptation maximale à votre besoin.



Caractéristiques techniques :

Poteaux :

- Montant profil T175 de section 80x70x1,75 mm, perforé au pas de 50 mm.
- Contreventements profil «C» galvanisé 30x25 mm à boulonner.
- Platines en tôle galvanisée 160x112x4 mm, munies de perforations Ø14 mm. (la fixation au sol des échelles est obligatoire).

Lisses rectangulaires spéciales rack : Connecteurs soudés en extrémité de lisses avec 7 points d'ancrage, 3 dimensions possibles : 80x50x2 mm, 100x50x2 mm, 120x50x2 mm pour des charges allant jusqu'à 3 tonnes par niveau selon configurations.

Platelages (en option) : Tubulaires, fils, grillagés ou électro-zingué.

Coloris standards :



Échelles et traverses galvanisées



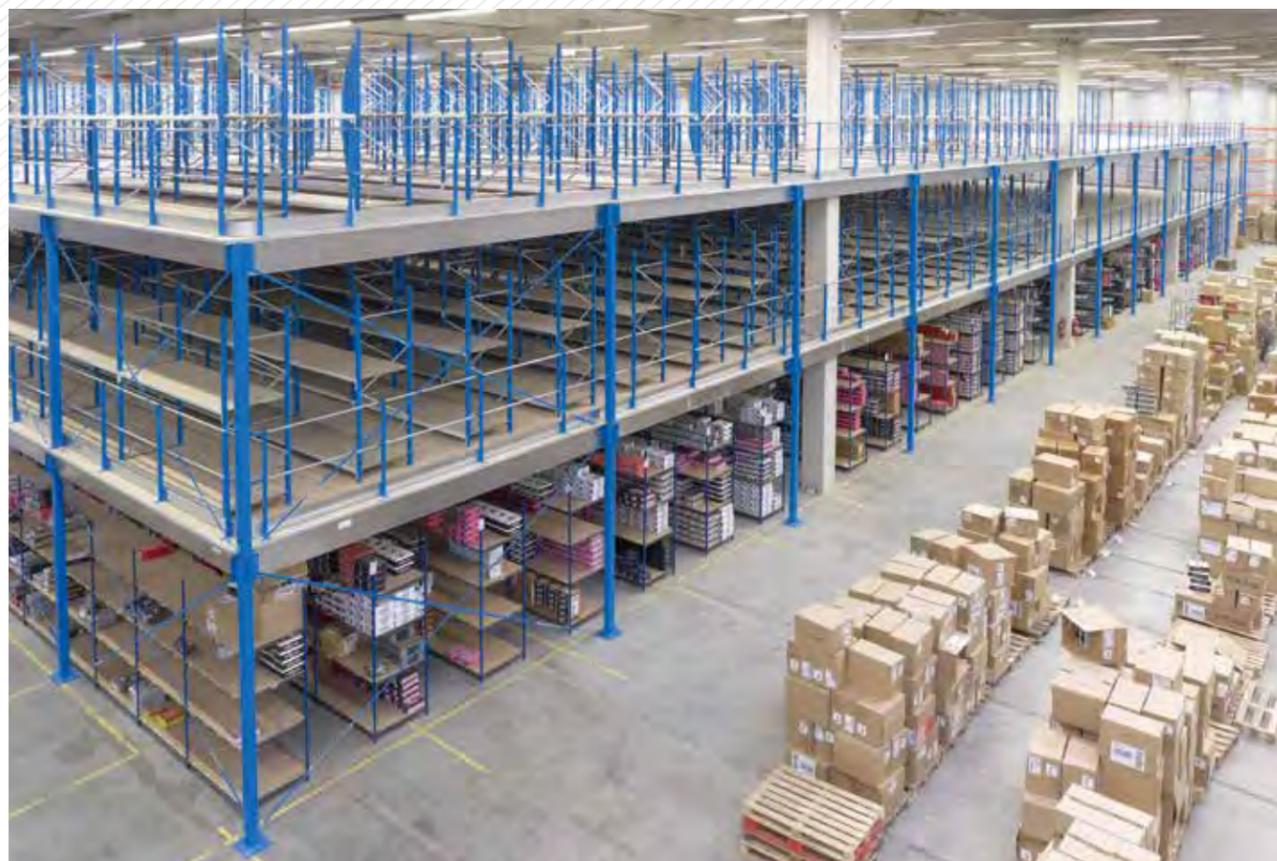
Lisses stockage sur palettes orange RAL 2004



HAUTEURS (mm)	LONGUEURS (mm)	PROFONDEURS (mm)	CAPACITÉS DE CHARGE
3.000 - 3.500 - 4.000 - 4.500 5.000 - 5.500	1.825 - 2.225 - 2.700 - 3.300 - 3.600	750 - 900 - 1.100	Jusqu'à 3.000 kg par niveau et jusqu'à 8.000 kg par échelle uniformément répartis et selon configuration

VOTRE SPÉCIALISTE
DE L'AMÉNAGEMENT DE
SURFACES DÉDIÉES À VOTRE
SECTEUR D'ACTIVITÉ

DOUBLEZ OU TRIPLEZ LA SURFACE DISPONIBLE DANS VOTRE ENTREPÔT AVEC LA PLATE-FORME DE STOCKAGE



OPTIMISEZ L'ESPACE DISPONIBLE AVEC UNE PLATE-FORME PERFORMANTE.

- Montage simple et rapide.
- Réalisation à vos dimensions dans les meilleurs délais.
- Capacités de charges au m² adaptées précisément à votre utilisation.
- Type de profil calculé en fonction de la portée et charge au m² souhaitées.
- Espace entre poteaux pour l'aménagement et la circulation sous la plate-forme.
- Réalisation de porte-à-faux.
- Structure acier, robuste et autoporteuse.
- Possibilité de bureau au-dessus et en dessous de la plate-forme.
- Possibilité d'utiliser un transpalette manuel sur la plate-forme.



PRÉSENTEZ-NOUS
VOS IDÉES, NOTRE BUREAU
D'ÉTUDES ACCOMPAGNE
LA CONCRETISATION DE
VOS PROJETS !



Caractéristiques techniques :

Poteaux :

- Poteaux en tube carré soudé de différentes sections : 100x100x3 mm, 120x120x3 mm, 120x120x5 mm, ...
- Finition peinture Epoxy, coloris bleu RAL 5015.
- Platines métal, soudées à la base pour une meilleure répartition de la charge au sol 200x200x10 mm ou 300x300x15 mm, munies de 4 perforations 13 mm pour chevillage au sol.
- Connecteurs, soudées en tête des poteaux pour assurer une liaison fiable avec les lisses porteuses.

Lisses et solives :

- Systèmes de fixation éprouvés et performants.
- Les lisses principales ou porteuses se fixent aux platines des poteaux par boulonnage.
- Les lisses secondaires ou solives assurent le maillage de la structure.
- Les lisses sont perforées pour un montage rapide et simplifié.

Planchers :

- Aggloméré 30 mm et 38 mm en standard ou en 38 mm avec sous-face blanche.
- Livrés en dalles rainurées bouvetées.
- L'optimisation du nombre de solives de la PF 4 Omega et leur disposition dans le même sens élargissent les possibilités de mise en place de plusieurs types de planchers tels que : le caillebotis métallique, la tôle larmée, bac acier.



CLOISONNEZ ET SÉCURISEZ UNE ZONE DE VOTRE ATELIER OU DE VOTRE ENTREPÔT AVEC LA CLOISON INDUSTRIELLE FLIP



- Système autoporteur et évolutif permettant de suivre le développement de votre entreprise.
- Totalement modulable, en mixant les hauteurs, longueurs et types de panneaux.
- De nombreux accessoires pour de multiples combinaisons assurant la sécurité des hommes, des espaces, des marchandises ou organiser au mieux vos usines et entrepôts.
- Pas de gousset sur l'embase pour une meilleure optimisation de l'espace entre le sol et les panneaux.
- Fils du grillage soudés et écrasés sur la structure tubulaire du cadre pour une meilleure finition et plus de sécurité.
- Robuste grâce aux poteaux avec platine soudée.
- Système unique de fixation rendant le démontage du panneau impossible de l'extérieur.
- Serrures avec double poignée et canon européen muni de 4 clefs, en standard.



PRÉSENTEZ-NOUS VOS IDÉES, NOTRE BUREAU D'ÉTUDES ACCOMPAGNE LA CONCRETISATION DE VOS PROJETS !

Caractéristiques techniques :

Poteaux :

- Avec embases soudées et systèmes de fixation.
- Existe en version poteau d'angle.



Panneaux :

- Modules standards assemblés par un système sécurisé qui rend le démontage impossible de l'extérieur.
- Panneau grillagé (grillage maille 50x50x3,5 mm).
- Panneau tôle (tôle diamant 0,8 mm).
- Panneau Plexiglass (polycarbonate compact 4 mm incolore).
- Panneau semi-grillagé (tôle diamant 0,8 mm + grillage maille 50x50x3,5 mm).
- Panneau mélaminé blanc 19 mm.

Coloris standards :

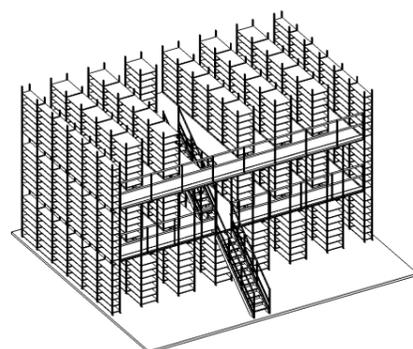
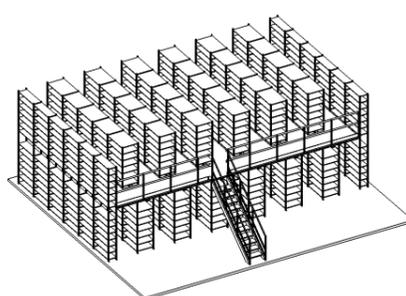
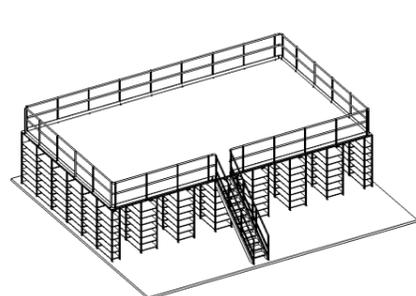


OPTIMISEZ LE STOCKAGE DE VOS MARCHANDISES AVEC LA PLATE-FORME SUR RAYONNAGE



PRÉSENTEZ-NOUS
VOS IDÉES, NOTRE BUREAU
D'ÉTUDES ACCOMPAGNE
LA CONCRETISATION DE
VOS PROJETS !

- La solution sur mesure à votre besoin en rayonnage.
- L'installation est calculée conformément à votre besoin et s'intègre parfaitement à votre environnement.
- Plusieurs de nos rayonnages sont compatibles avec des installations à étages sur 1, 2 ou 3 niveaux permettant d'utiliser la hauteur de votre local.



POSSIBILITÉS
D'AMÉNAGEMENTS



VOTRE SPÉCIALISTE DE
LA SÉCURITÉ, L'ENVIRONNEMENT,
LA MANUTENTION

STOCKEZ DES PRODUITS POLLUANTS EN TOUTE SÉCURITÉ AVEC LES RAYONNAGES RÉTENTION FLIP & EPSIVOL SÉCURISÉ

- Conçus pour le stockage de produits polluants non corrosifs.
- Rayonnages adaptés à la charge et aux dimensions des produits à stocker.



RAYONNAGE GRILLAGÉ EPSIVOL

HAUTEURS (mm)	LONGUEURS (mm)	PROFONDEURS (mm)	CAPACITÉS DE CHARGE
2.000 - 2.500	1.800	600 - 800	Jusque 400 kg par niveau et jusqu'à 4.500 kg par échelle uniformément répartis et selon configuration

RAYONNAGE RÉTENTION FLIP



- A partir du rayonnage tubulaire FLIP, de nombreuses possibilités de combinaisons permettent le stockage en toute sécurité de produits polluants non corrosifs.
- 3 types de bacs : amovibles, avec connecteurs soudés ou avec structure tubulaire.

Caractéristiques techniques :

Poteaux :

- Profil «C» 40x20x10x1,5 mm perforé au pas de 62,5 ou 31,25 mm.
- Pieds plastiques ou platine galvanisée 80x50x3 mm.

Tablettes de rétention :

- 1 Bac tôlé avec connecteurs d'accroche soudés aux extrémités.
- 2 Bac tôlé avec structure tubulaire dessus. Accroche avec connecteurs soudés en extrémités.
- 3 Bac tôlé indépendant à poser sur tablette tubulaire Flip avec butées.

Coloris standards :



HAUTEURS (mm)	LONGUEURS (mm)	PROFONDEURS (mm)	CAPACITÉS DE CHARGE
2.000	1.000	400 - 500 - 600 - 800	Jusque 70 kg par tablette uniformément répartis et selon configuration

Capacités de rétention :

DIMENSIONS (mm)	1	2	3
1.000x400	BACS AVEC CONNECTEURS SOUDÉS 18 litres 23 litres 27,5 litres	BACS AVEC STRUCTURE TUBULAIRE 17 litres 21 litres 25 litres	BACS AMOVIBLES 18 litres 22,5 litres 27 litres 36,5 litres
1.000x500			
1.000x600			
1.000x800			

- Type semi-lourd EPSIVOL en 2 ou 3 niveaux composés de lisses feuillure et platelages fils.
- Double porte cadénassable.
- Possibilité de bac de rétention pour le stockage de vos bidons et produits polluants.

Caractéristiques techniques :

Poteaux :

- Montants profil bouteille 50x50 mm - ép. 1.5 mm avec perforations doubles en façade au pas de 50 mm - platines galvanisées 110x60 mm à boulonner à la base des montants.
- Traverses et diagonales profil «C» 25 x 15 mm galvanisées à boulonner sur les montants.

Lisses :

- Feuillure 65*36 avec connecteurs 3 griffes soudés en extrémité.
- Goupille de sécurité en option.

Platelages : Platelages grillagés en maille 100x50 mm, fil Ø 5 mm, finition électro-zinguée.

Panneaux grillagés :

- Fonds, côtés, portes et toit en grillage maille soudée 50x50 mm.
- Portes cadénassables.

Bacs de rétention :

Hauteur 260 mm - profondeur 800 mm - Capacité 375 litres.

Coloris standards :



RAYONNAGE GRILLAGÉ EPSIVOL



TRANSPORTEZ VOS COLIS OU VOS MARCHANDISES SUR DES CHARIOTS ADAPTÉS

LE CHARIOT À CLAIRE VOIE

- Plateau sur base tubulaire avec dossier.
- 2 roues fixes et 2 roues pivotantes.
- Simple, économique et pratique.
- Hauteur sur plateau = 280 mm hors tout = 1.000 mm.
- Longueur utile = 1.200 mm hors tout = 1.270 mm.
- Roues diamètre 200 mm.

Coloris standard :



LE CHARIOT UNIVERSEL

- Même construction que le chariot à claire voie
- Panneau contreplaqué épaisseur 8 mm.

Coloris standard :



LE CHARIOT AVEC 2 RIDELLES LATÉRALES

- Sans dossier, il permet de déplacer vos longueurs.

Coloris standard :



LE CHARIOT UNIVERSEL AVEC 2 RIDELLES LATÉRALES ET 2 DOSSIERS

- Evite la chute d'objet durant le déplacement.

Coloris standard :



LE CHARIOT À 4 NIVEAUX

- Une conception qui permet de déplacer de petits cartons ou objets.
- Capacité : 400 kg (par chariot).
- Hauteur = 1.500 mm.
- Longueur = 1.210 mm.
- Profondeur = 600 mm.
- Roues diamètre 200 mm.

Coloris standard :



LE CHARIOT FLIVOL

- 4 niveaux lisses feuillures avec platelage mélaminé blanc.
- 2 roues fixes et 2 roues pivotantes.
- Poignée (en option).
- Hauteur = 1.750 mm.
- Longueur = 1.250 mm.
- Profondeur = 600 mm.
- Capacité de charge = 250 kg.
- Roues diamètre 100 mm.

Coloris standards :



LE CHARIOT PORTE-PNEUS

- 2 échelles soudées 1.750x400 mm avec platines spéciales roues.
- 4 lisses porte-pneus 70x43 L.1.250 mm.
- 8 goupilles de sécurité.
- 4 roues diamètre 100 mm (2 fixes + 2 pivotantes).

Coloris standards :



LE CHARIOT CANTILEVER

- Double-face.
- 3 niveaux de bras 40x40 avec butées amovibles.
- Longueur bras : 2 x 600 mm.
- 2 roues freins et 2 roues à blocage directionnel.
- H.1.750 x P.2 x 600 mm x L.1.000 mm.
- Niveau de bras supplémentaire (en option).
- Poignée incluse.

Coloris standard :



FLITABLE

- Échelles soudées profondeur 700 mm.
- Hauteurs : 726, 851 et 914 mm.
- Perforation à raz pour pose de plateau sur lisse.
- Platine soudée 110x50x3 mm.
- 2 perforations diamètre 7 mm pour fixation des plateaux.

Coloris standards :



ADAPTEZ VOTRE RAYONNAGE À SON ENVIRONNEMENT

PLATELAGES TUBULAIRES, GRILLAGÉS PEINTS ET ÉLECTRO-ZINGUÉS



- Préconisés dans les entrepôts équipés d'un système de sécurité incendie. (laissent passer l'eau, préservent la luminosité et la visibilité, évitent l'accumulation de poussière, accroissent l'aération et la circulation d'air - chauffage, climatisation...)
- Prévus pour l'utilisation des rayonnages mi-lourds Epsivol et sur les racks à palettes.
- Le platement fil électro-zingué se pose directement sur les lisses pour le stockage de charges lourdes et s'encastre dans les profils de lisses feuillures pour les charges mi-lourdes.
- Le platement tubulaire et le platement grillagé s'adaptent sur des lisses rectangulaires, lisses feuillures ou lisses "Z" des rayonnages mi-lourds ou racks palettes, sur mesure, finition peinte.

Coloris standard :



Gris RAL 7035



GRILLE ANTICHUTE

- Se monte à l'arrière et/ou sur les côtés du rayonnage.
- Permet une protection efficace des allées et marchandises quelque soit le rayonnage installé.
- L'installation des panneaux se fait en mur de briques en alternant les panneaux sur la hauteur.
- Grillage 50x70x2,5 mm et 3 mm.

Caractéristiques techniques :



- Les panneaux sont constitués de grillage maille 50x70 mm, fil Ø 2,5 et 3 mm, d'un cadre soudé réalisé en profil « U » perforé 25x15 mm et tubes verticaux 20x20 mm.
- Les consoles galvanisées sont fixées au dos du rayonnage pour maintenir les panneaux tout en préservant un espace de débordement des palettes.
- Finition peinture epoxy.

Coloris standard :



Gris RAL 7035

HAUTEURS (mm)	LONGUEURS (mm)
600 - 1.000 - 1.200 - 1.500	1.200 - 2.400

PORTE GRILLAGÉE POUR ALLÉES DE RACK



Les portes battantes s'adaptent en extrémité d'allées de rayonnages en complément de fonds et côtés grillagés et sécurisent l'ensemble de la zone de stockage.

Caractéristiques techniques :

- 3 modèles de portes H. 2.200 et L. 2.000, 2.400 ou 3.000 mm, grillage maille 50x50 mm, béquille centrale et serrure 3 clés.
- 2 panneaux latéraux L. 1.000 mm, grillage maille 50x50 mm, ajustables.
- Finition peinture epoxy, coloris standard gris perle RAL 7035.

Coloris standard :



Gris RAL 7035

HAUTEURS (mm)	LONGUEURS (mm)
2.200	2.000 - 2.400 - 3.000

PORTE GRILLAGÉE POUR ESPACE DE STOCKAGE SÉCURISÉ

- En complément des fonds et côtés grillagés, les portes cadennassables sécurisent totalement votre rayonnage.
- Adaptable sur tout type de rayonnage par simple boulonnage des charnières sur la façade avant des poteaux de rayonnage.

Caractéristiques techniques :

- Ensemble monobloc soudé, en grillage maille 50x50 mm, constitué de 2 double-portes pour un encombrement réduit de vos allées et une utilisation aisée.
- Charnière universelle réglable sur la hauteur des montants.
- Finition peinture epoxy.

Coloris standard :



Gris RAL 7035

HAUTEURS (mm)	LONGUEURS (mm)
1.100 - 1.600	2.700 (2x 1.350)



PROTEGEZ
VOS INSTALLATIONS

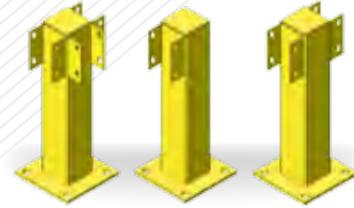


HAUTEURS (mm)	LONGUEURS (mm)
500 - 1000	1.000 - 1.200 - 1.350 - 1.500

RAIL DE SÉCURITÉ

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

Caractéristiques techniques :



Poteaux :
Profil de section 120x120x3 mm soudé sur une platine de 200x200 mm, pour le chevillage au sol béton.

Lisses : Tubes rectangulaires 140x80x3 mm.

Coloris standard :



- Système sûr et efficace pour la manutention de palettes sur les plate-formes de stockage et installations à plusieurs niveaux.
- Évite tout contact direct des personnes avec le vide.



Coloris standard :



SAS DE SÉCURITÉ



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 :



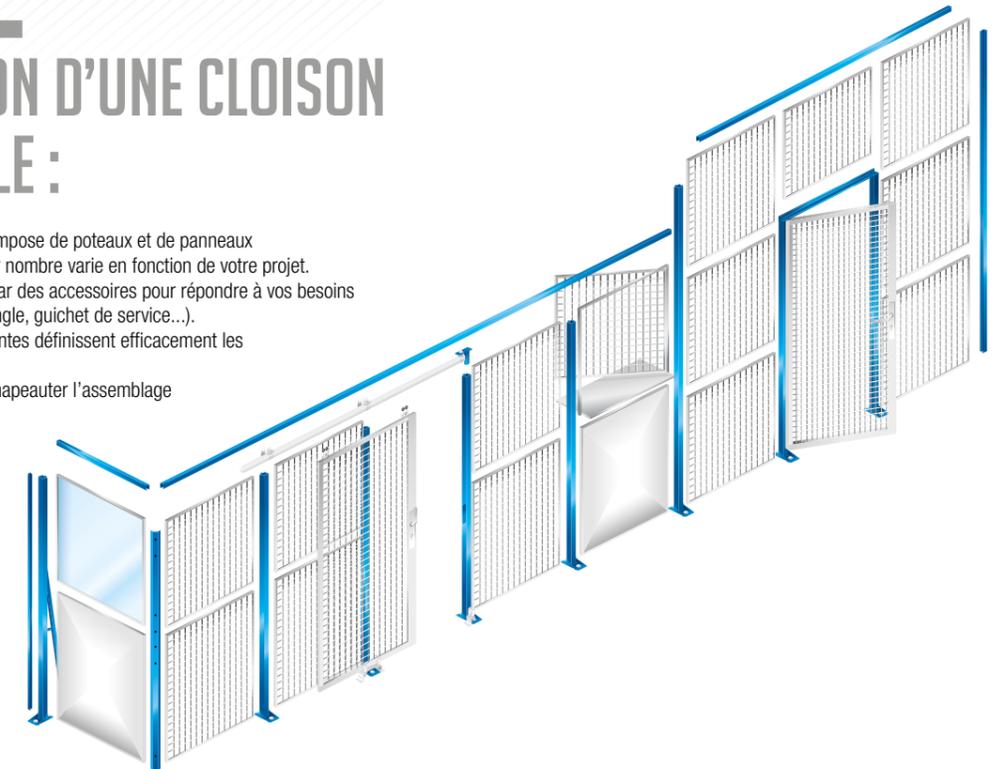
COMPOSITION D'UN RAYONNAGE :

- Un élément départ est composé de 4 poteaux (ou 2 échelles) et de tablettes (ou lisses) que l'on fixe sur les poteaux.
- Certains rayonnages nécessitent la présence d'un croisillon pour accroître la stabilité de l'installation.
- Un élément suivant est composé de 2 poteaux (ou 1 échelle) et de tablettes (ou lisses) que l'on fixe sur les poteaux.
- Les rayonnages Manorga sont conçus pour du stockage manuel uniquement (sauf pour le rayonnage à palette EPSIRACK).



COMPOSITION D'UNE CLOISON INDUSTRIELLE :

- La cloison industrielle FLIP se compose de poteaux et de panneaux (grillagés, tôlés, Plexiglas...). Leur nombre varie en fonction de votre projet.
- La cloison peut-être complétée par des accessoires pour répondre à vos besoins spécifiques : portes, poteaux d'angle, guichet de service...).
- Les portes battantes ou coulissantes définissent efficacement les différents accès.
- Un profil « U » de finition vient chapeauter l'assemblage des panneaux entre-eux.



COMPOSITION D'UNE PLATE-FORME :

- La plate-forme est composée d'une structure métallique, assemblée à partir de poteaux, de lisses et de solives, et d'un plancher (en aggloméré, en caillebotis...).
- Elle peut être agrémentée d'accessoires tels que des escaliers, des rambardes de sécurité, des sas de sécurité...
- Certains rayonnages Manorga permettent de réaliser des structures à plusieurs niveaux et des plate-formes sur rayonnages.

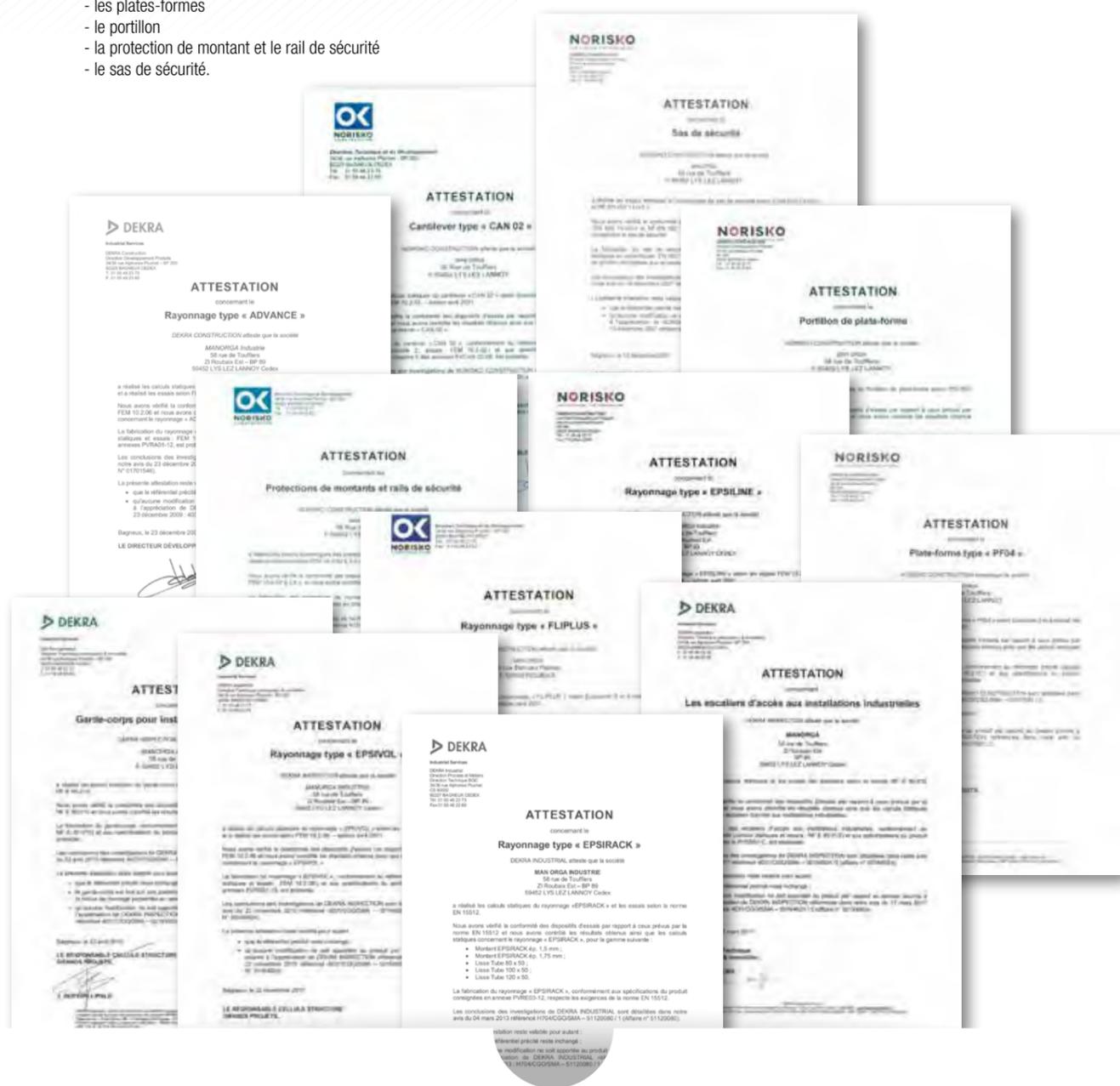


NORMES ET RECOMMANDATIONS :

- Les rayonnages sont régis par les normes et recommandations FEM 10.2.06.
- Les structures de plates-formes répondent aux normes européennes EUROCODE III et FEM 10.2.02. Ces normes et recommandations permettent de valider la fabrication des produits conformément à des critères de conception et de résistance définis.
- Des certificats par produit ont été établis, pour les produits concernés, afin de garantir la conformité de la conception du produit avec l'exemplaire qui a satisfait aux essais.
- La plate-forme de stockage est conforme à la réglementation européenne UE n°305/2011 régissant le marquage CE de toutes les structures porteuses en acier dimensionnées aux EUROCODES.

Les produits concernés sont :

- le rayonnage Ad'vance
- le rayonnage Cantilever
- le rayonnage Epsiline
- le rayonnage Epsivol
- l'escalier
- le rayonnage Fliplus
- le rayonnage Flivol
- le garde-corps
- les plates-formes
- le portillon
- la protection de montant et le rail de sécurité
- le sas de sécurité.



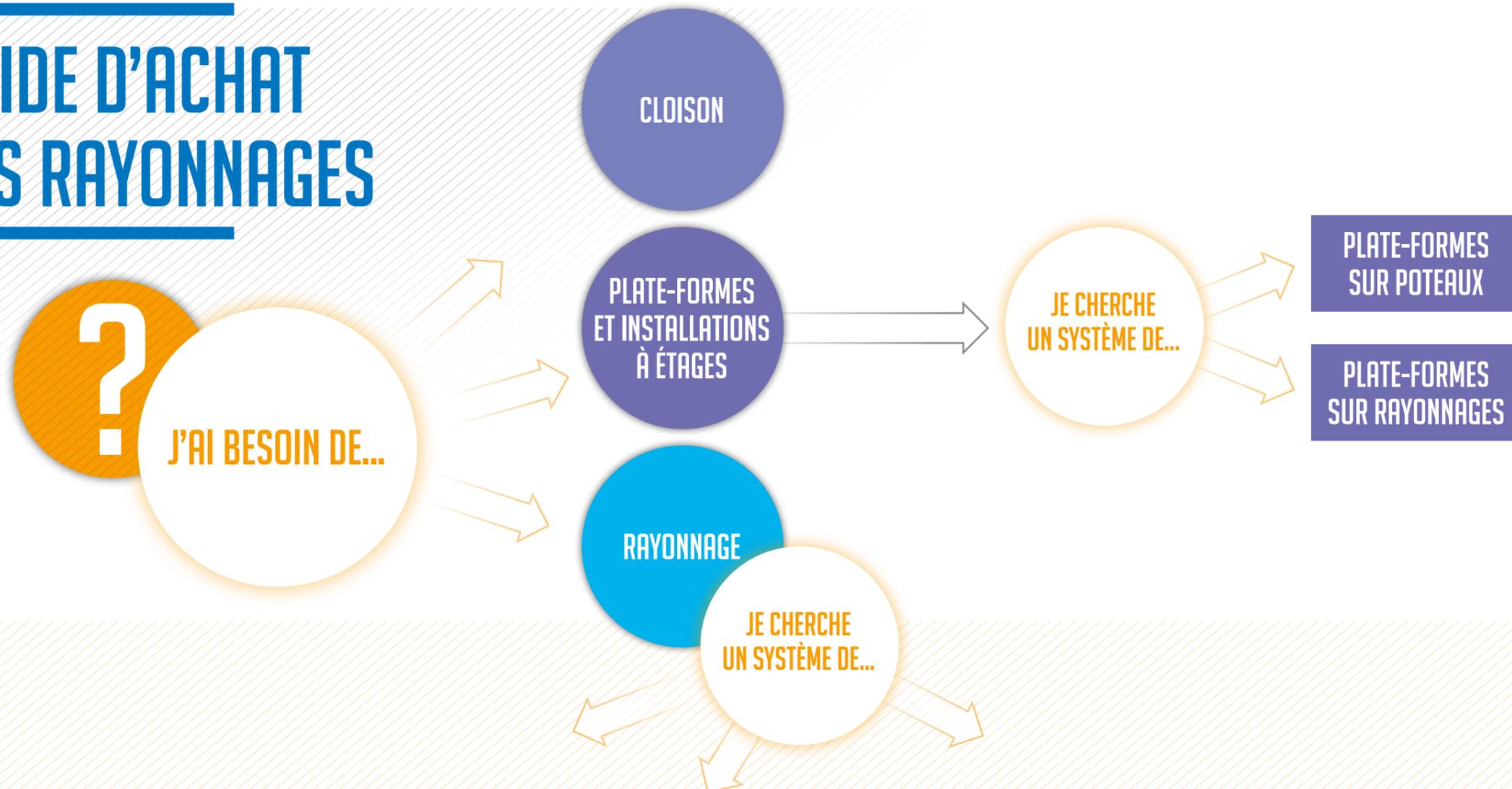
LEXIQUE DES PRODUITS :

A	Ad'vance	20-21	G	Grille anti-chute	40
B	Barrières de délimitation	42	P	Platelages	40
	Base Mobile Flip	10-11		Plate-forme de stockage	28-29, 34
	Base Mobile Optim'roll	10-11		Plate-forme sur rayonnage	32-33, 34
C				Portes grillagées	41
	Cantilever	24-25	R		
	Chariot	38-39		Rail de sécurité	42
	Cloison industrielle	30-31, 34		Rayonnage à déplacement latéral	36-37
E				Rétention Flip	42
	Epsiline	8-9, 16-17	S		
	Epsilon	6-7, 14-15		Sas de sécurité	42
	Epsirack	26			
	Epsivol	22-23			
	Epsivol sécurisé	36-37			
	Epsivol vertical	24-25			
F					
	Fliclass	8-9, 14-15			
	Flip	8-9, 16-17			
	Fliplus	18-19			
	Flitable	39			

COLORIS DISPONIBLES :

STANDARD		Références RAL disponibles (+5%)*	
	RAL 5015 Bleu		RAL 1004 Coloris standard : Sécurité
	RAL 7035 Gris perle		RAL 6011
<ul style="list-style-type: none">• FLIP poteaux• FLIPLUS• EPSIVOL échelles• Cantilever léger et semi-lourd• Accessoires et poteaux cloison• Plate-forme PF4 poteaux	<ul style="list-style-type: none">• Rayonnage FLIP tablettes• Rayonnage EPSILON tablettes• EPSIVOL Lisses• Cloison panneaux et portes• Chariots• Platelage grillagé, tubulaire• Grille anti-chute		RAL 1013
			RAL 2004 Coloris standard : lisses EPSIRACK
			RAL 7024 Coloris standard : EPSILON échelles
			RAL 9005
			RAL 3000
			RAL 9006
			RAL 5010
			RAL 9010
			RAL 5018

GUIDE D'ACHAT DES RAYONNAGES



RAYONNAGE TUBULAIRE			RAYONNAGE TÔLÉ				RAYONNAGE LONGUE PORTÉE		RAYONNAGE CHARGES LONGUES	
QUELLE CHARGE ? 100 à 250 kg par niv. (1.200 kg par travée) 350 à 500 kg par niv. (2.000 kg par travée)			QUELLE CHARGE ? 100 à 200 kg par niveaux (1.600 kg par travée)		QUELLE CHARGE ? 200 à 300 kg par niveaux (3.000 kg par travée)		QUELLE CHARGE ? 350 à 1.500 kg par niv. (4.500 kg par travée) 1.600 à 3000 kg par niv. (8.000 kg par travée)		HORIZONTAL VERTICAL	
QUELLE FINITION ? GALVANISÉE PEINT										
EPSILINE	FLIP	FLIPLUS PEINT	FLICLASS PEINT	EPSILON PEINT OU GALVANISÉ	AD'VANCE PEINT OU GALVANISÉ	FLIPLUS PEINT	EPSIVOL	EPSIRACK	CANTILEVER	EPSIVOL VERTICAL



Manorga S.A.S. | Z.I. Roubaix est | BP 89
Rue de Toufflers, 58 | 59452 Lys-lez-Lannoy | FRANCE
Tél. : +33(0)3.20.81.82.90 | Fax : +33(0)3.20.82.38.18
E-mail : contact@manorga.com
www.manorga.com

