

**Bienvenue
dans l'univers
META !**



JLU GROUP

jlu GROUP
family-owned business

META



Hailo-Werk

Daimlerstraße 8
35708 Haiger-Flammers-
bach, Allemagne

Date de création :
1947

**Nbr. d'employés
(monde) :**
env. 450

**Principaux secteurs
d'activité :**
Biens de consommation
Technologie de montage
PROFESSIONNEL
Poubelles de tri à usage
industriel et ingénierie
des systèmes

Directeur :
Jörg Lindemann
Rainer Haupt



**Hailo Wind Systems
GmbH & Co. KG**

Kalteiche-Ring 18
35708 Haiger, Allemagne

Date de création :
2013

**Nbr. d'employés
(monde) :**
env. 150

**Principaux secteurs
d'activité :**
Ascenseurs de service
Ascenseurs pour pales
Systèmes de protection
antichute

Directeurs :
Johannes Weg
Rainer Haupt



**EXPRESSO Deutschland
GmbH**

Antonius-Raab-Straße 19
34123 Kassel, Allemagne

Date de création :
1953

**Nbr. d'employés
(monde) :**
env. 170

**Principaux secteurs
d'activité :**
Dispositifs de transport
manuel
Technique de manipulation
et de propulsion
Systèmes de chariots
à bagages

Directeurs :
Dr. Alexander Bünz
Sebastian Loh



**LOTEC Loh
GmbH & Co. KG**

Arnsbergerstraße 93
59759 Arnsberg,
Allemagne

Date de création :
1997 (anciennement
Werkzeugbau META)

**Nbr. d'employés
(monde) :**
env. 50

**Principaux secteurs
d'activité :**
Fabrication d'outils

Directeurs :
Hubert Angenendt
Rainer Haupt



Lotus GmbH & Co. KG

Daimlerstraße 8
35708 Haiger-Flammers-
bach, Allemagne

Date de création :
2007

**Nbr. d'employés
(monde) :**
env. 70

**Principaux secteurs
d'activité :**
Prestataire de services en
contrôle de gestion, GED
et ressources humaines

Directeurs :
Alexander Veidt
Rainer Haupt
Sebastian Loh



**Le site de
production et de
développement
d'Arnsberg**



META

META-Regalbau GmbH & Co. KG

Eichenkamp
59759 Arnsberg
Allemagne

Téléphone : +49 (0) 2932 / 957- 0
Fax : +49 (0) 2932 / 957- 3147
info@meta-online.com
www.meta-online.com

Date de création : 1896
depuis 1986 : membre du groupe Loh

Nbr. d'employés (monde) : env. 380

Chiffre d'affaires : 120 millions d'euros

Propriétaire : Sebastian Loh

Directeurs : Dr Klaus Vatter, Rainer Haupt

Sites de production : Arnsberg, Budweis

Le site de
production
de Budweis,
République
tchèque

META

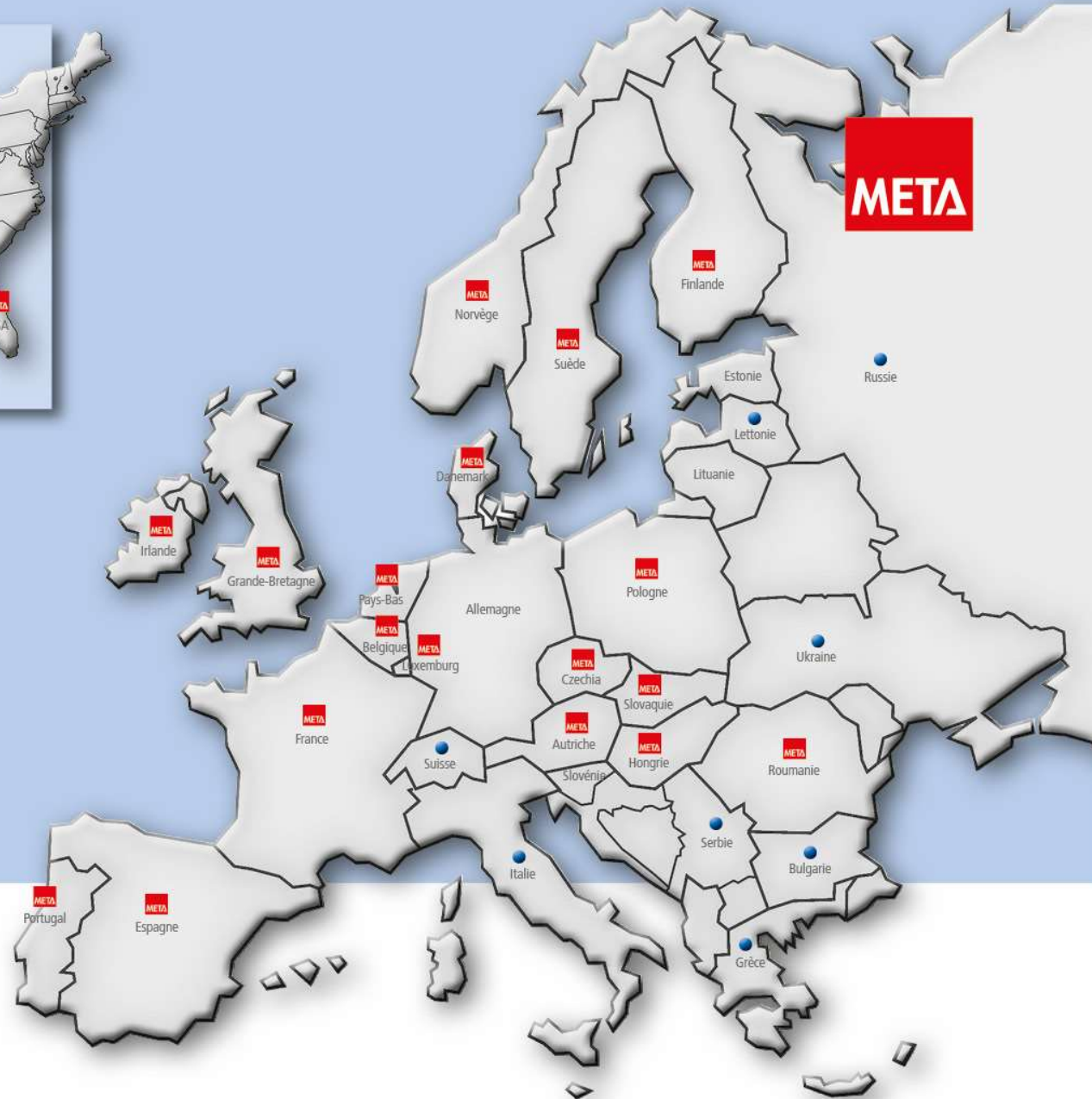
META



META International



META



Filiales et agences commerciales :

- | | |
|-------------------|-------------|
| ■ Grande-Bretagne | ■ Benelux |
| ■ Irlande | ■ USA |
| ■ Autriche | ■ France |
| ■ Pologne | ■ Hongrie |
| ■ Roumanie | ■ Slovaquie |
| ■ Scandinavie | ■ Espagne |
| ■ Czechia | ■ Portugal |

● Présence de partenaires dans les différents pays, garantissant notre présence auprès des clients.



Emirats Arabes Unis

Produits



Rayonnages à tablettes



Rayonnages de bureau



Rayonnages mi-lourd



Rayonnages à palettes



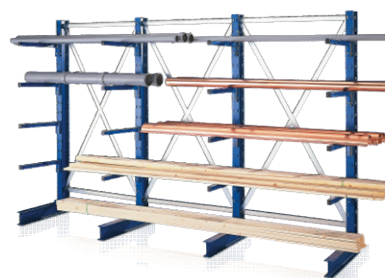
Rayonnages mobiles



Rayonnages accumulation



Rayonnages dynamiques



Rayonnages cantilever



Installations à étages

Rayonnages à tablettes META CLIP

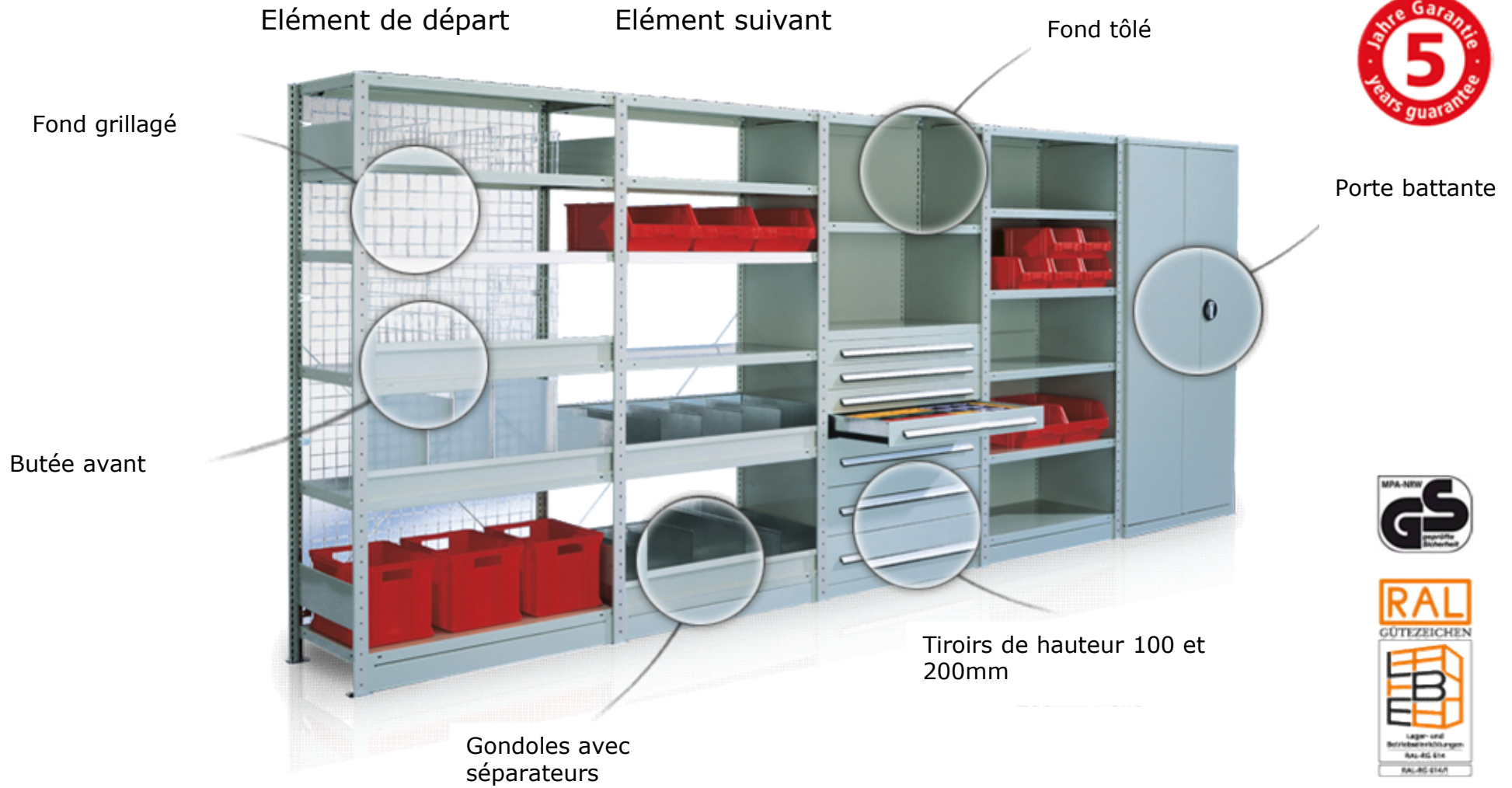
META

- Rayonnages à emboîter
- Rayonnages grande hauteur
- Installation multi-niveaux

- Hauteur de rayonnage : jusqu'à 5,5 m ou 12 m
- Charge admissible par niveau : 80 – 330 kg
- Charge admissible par travée : jusqu'à 3,7 t ou 7,5 t



Rayonnages à tablettes META CLIP®



Rayonnages à tablettes META CLIP®



Taquet



Taquet pour tablette haute



Taquet pour tablette bois



Taquet pour tablette 25mm



Pied métallique

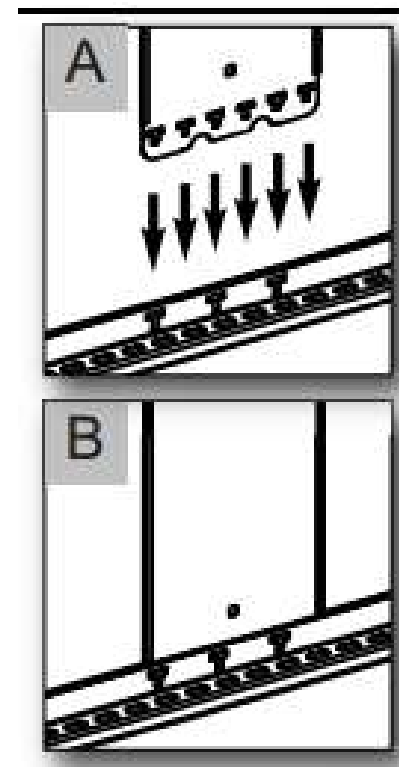
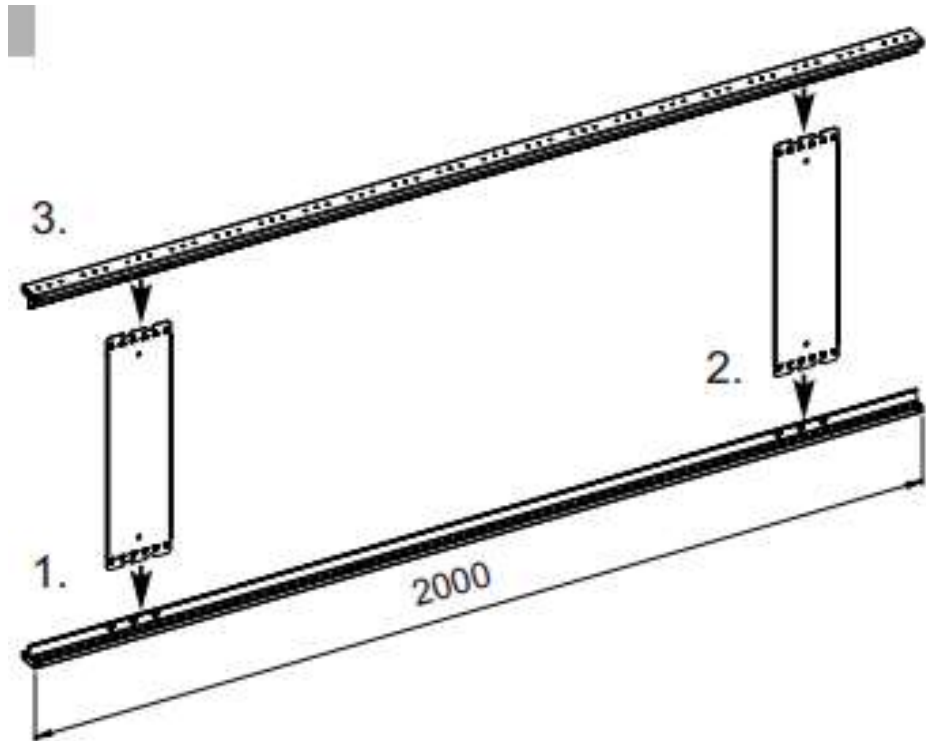
Pied de réglage



Capuchon haut PVC



Rayonnages à tablettes META CLIP S3®

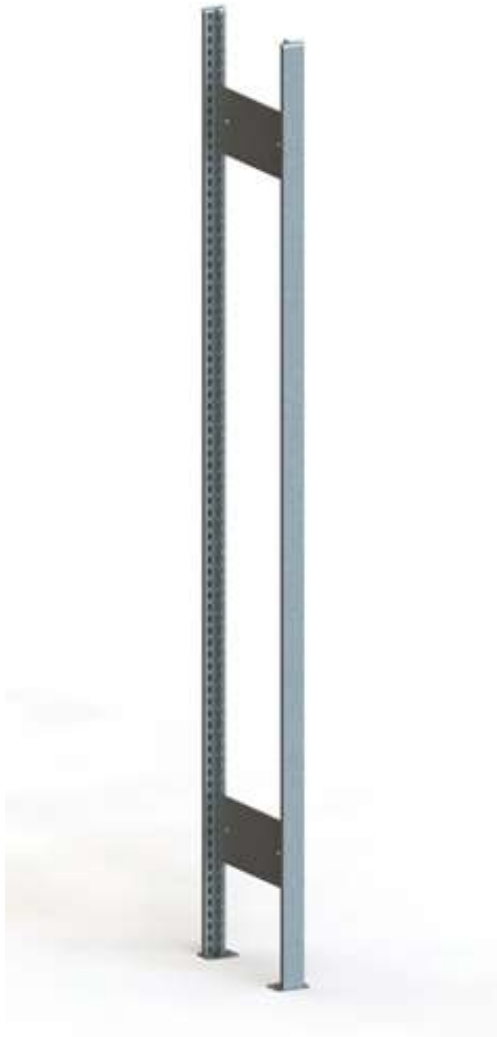


Marchandise entreposée:

- Petites pièces charges légères ou moyennes (max. 300kg)
- Cartons
- Vrac
- Dossiers (Rayonnages de bureau)

- Stockage manuel
- Modulable, tablettes réglables en hauteur (sans vis)
- Stockage de réserves, picking, etc...

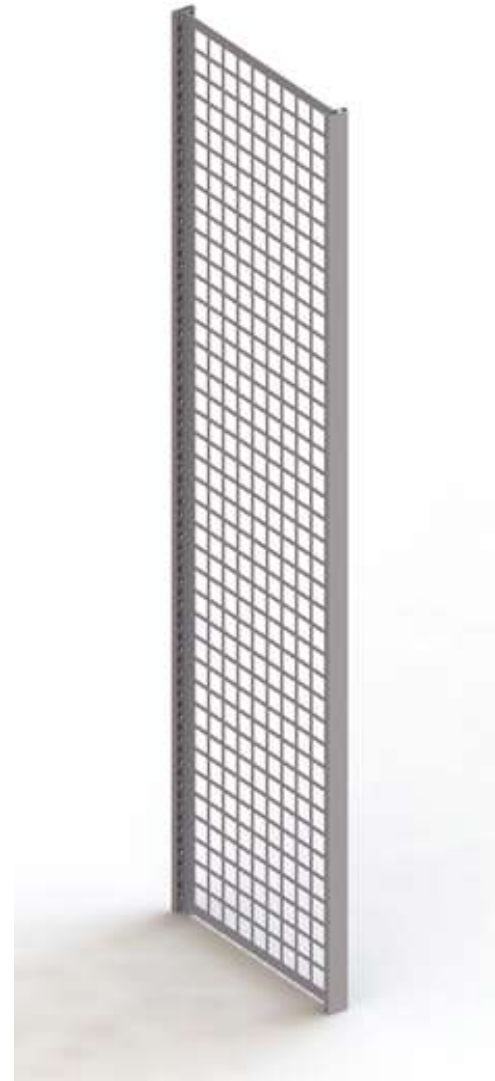
Rayonnages à tablettes META CLIP®



Echelle ajourée



Echelle tôleée



Echelle grillagée



Echelle perforée

Rayonnages à tablettes META CLIP®

Dimensions standards

- Hauteur: 2.000, 2.200, 2,500, 3.000 mm
- Profondeur: 300, 400, 500, 600,800 mm
- Longueur: 750, 1.000, 1.300, 1.500, 1.700 mm
- Hauteur de la tablette : 40mm

Indications pour planification :

- ED: Longueur nominale + 56 mm
- ES: Longueur nominale + 6 mm
- Double face Profondeur nominale + 75 mm 2x500 = 1075 mm
- Profondeur: Profondeur nominale + 36 mm



Rayonnages à tablettes META CLIP®



ED (Elément départ)



ES (Elément suivant)

Rayonnages à tablettes META CLIP®



Rayonnages à tablettes META CLIP®



Rayonnages à tablettes META CLIP®



Rayonnages à tablettes META CLIP®



META COMPACT® à emboiter

Élément suivant

Élément de départ

Élément suivant



Dimensions standards

- Hauteur: 1.850, 2.200 et 2.500 mm
- Profondeur: 300 et 600 mm
- Longueur: 750, 1.000 et 1.250 mm
- Hauteur de la tablette : 25mm

Indications pour planification :

- ED: Longueur nominale + 56 mm
- ES: Longueur nominale + 6 mm
- Profondeur : Profondeur nominale + 36 mm
- Le rayonnage simple face doit être protégé contre le basculement lorsque le rapport hauteur / profondeur > 5

Marchandise entreposée:

- Dossiers, dossiers suspendus (LEITZ / ELBA)
- Stockage manuel
- Tablettes réglables au pas de 25mm
- Prix avantageux
- Archives

META COMPACT® à emboiter

Accessoires possibles:



Rayonnages mobiles manuels META MULTIBLOC

META

- Rayonnages mobiles à tablettes
- Rayonnages cantilever mobiles pour charges légères
- Déplacement sans effort, par une poignée ou à la main
- Longueur du chariot : jusqu'à 8 m
Largeur du chariot : jusqu'à 1,3 m
Hauteur du chariot : 2,5 m
hauteur supérieure possible
- Charge admissible par chariot : jusqu'à 5 t
Charge admissible par niveau : peut être supérieure à 200 kg
Charge admissible par travée : jusqu'à 1 t, Double travée jusqu'à 2 x 750 kg



Rayonnages mi-lourds META MINI-RACK & SPEED-RACK

META

- Rayonnages à emboîter
- Rayonnages à visser
- Hauts-rayonnages
- Hauteur de rayonnage : jusqu'à 3 m
- Charge admissible par niveau : jusqu'à 600 kg
- Charge admissible par travée : jusqu'à 4,6 t



Rayonnages grande portée



META SPEED-RACK®



META MINI-RACK®

Rayonnage à grande portée META SPEED-RACK®

Élément complet avec platelage bois

Élément complet avec platelage métallique

Avec agglo de 19mm



Avec platelage métallique



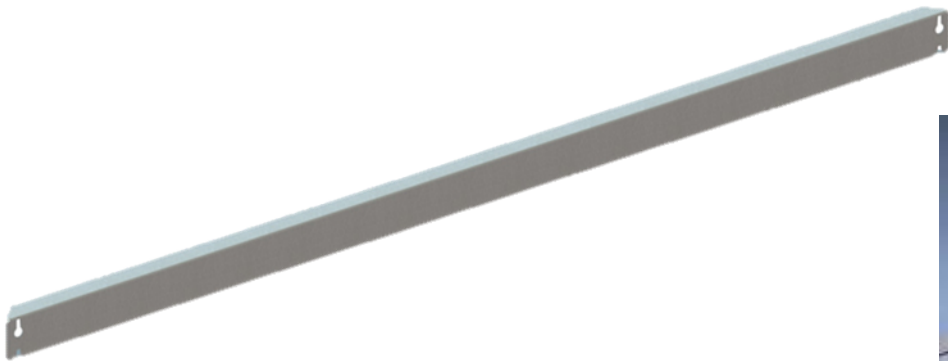
Rayonnage à grande portée META SPEED-RACK®

Dimensions standards:

- Hauteur: 1.970, 2.470 et 2.970 mm
- Profondeur: 400, 600 et 800 mm
- Longueur: 1.700, 2.000 et 2.500 mm

Indication pour planification:

- Dimension nominale = dimension réelle



Rayonnage à grande portée META SPEED-RACK®



Panneaux métalliques



Panneaux agglomérés

Marchandise entreposée:

- Produits volumineux
- stockage carton ou marchandises cerclées
- Stockage manuel
- Montage simple
- Prix avantageux
- Bords protégés
- Finition: galvanisée

Rayonnage à grande portée META MINI-RACK®



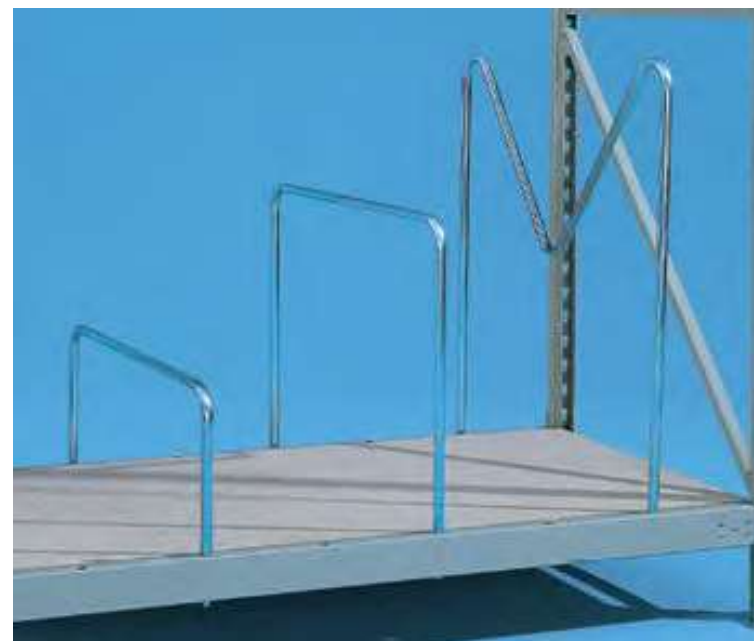
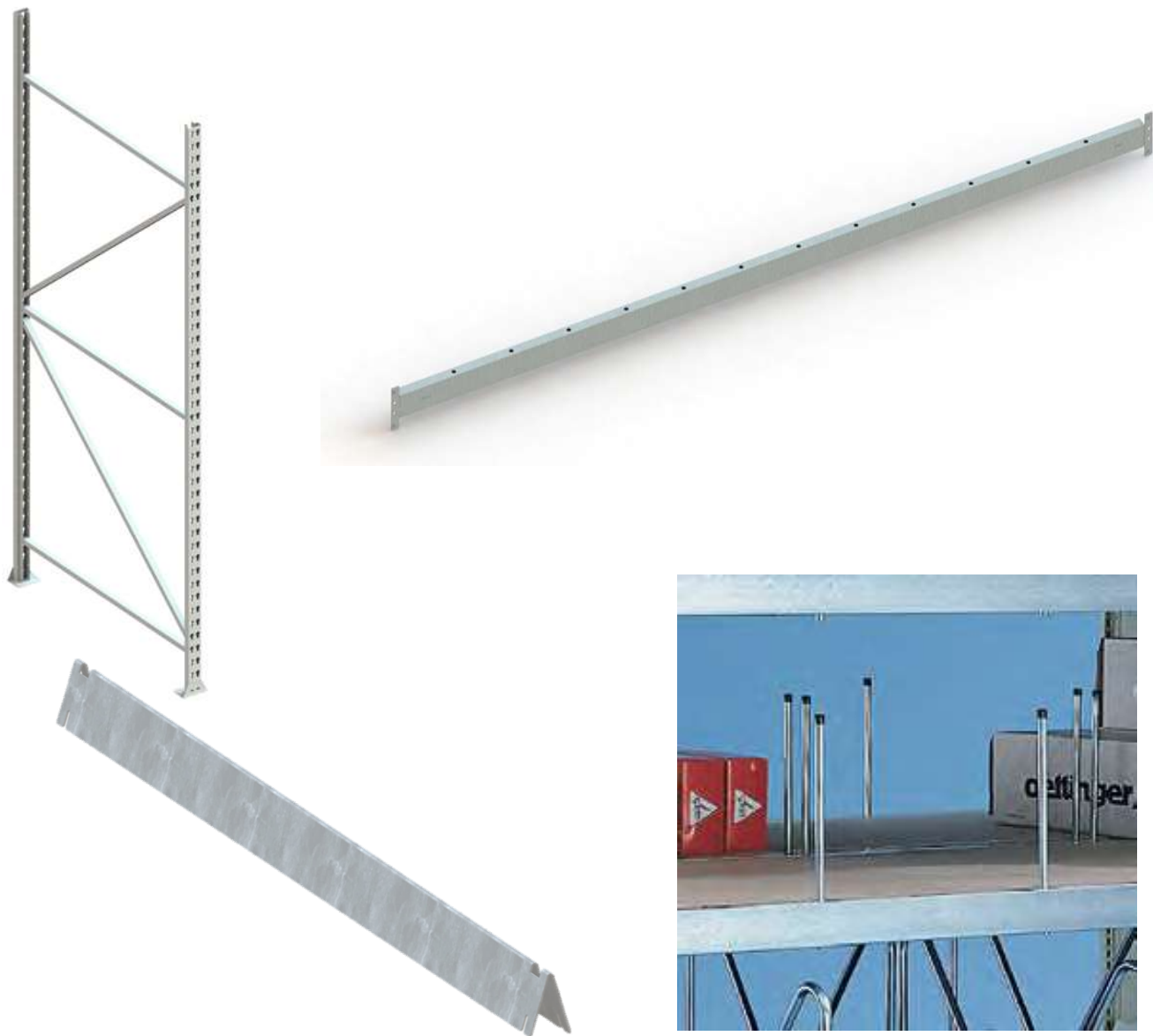
Dimensions standards:

- Hauteur: 2.000, 2.500 et 3.000 mm
- Profondeur: 650, 800 et 1.050 mm
- Longueur: 1.400, 1.800, 2.200 et 2.600 mm

Indication pour planification:

- ED: Longueur nominale + 107 mm
- ES: Longueur nominale + 51 mm

Rayonnage à grande portée META MINI-RACK®



Marchandise entreposée:

- Produits volumineux
- Stockage carton ou marchandises cerclées
- Charge manuelle
- Installation simple (échelle à visser, lisses à accrocher)
- Lisses à ailettes
- Finition galvanisée
- Très bonne stabilité (charge par travée)

Rayonnages à grande portée META MINI-RACK® & META SPEED-RACK



Rayonnages à palettes META MULTIPAL

META

- **Hauteur des montants :** jusqu'à 12 m
- **Charge admissible par lisse :** jusqu'à 5,5 t
- **Charge admissible par montant :** jusqu'à 25 t

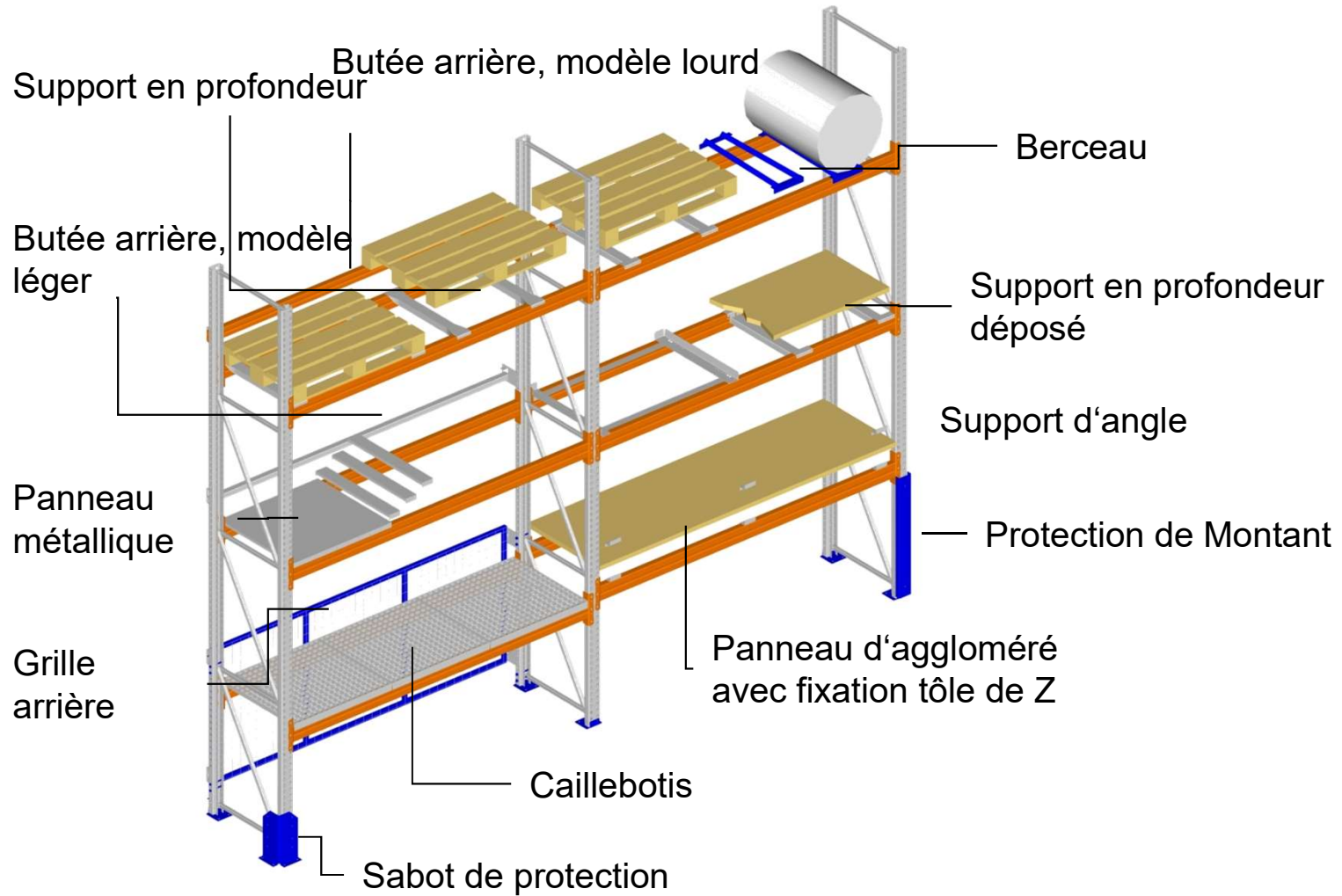
- **META certifiée DIBt**
Stocker en toute sécurité et selon les normes de construction en vigueur, avec les rayonnages à palettes-META MULTIPAL



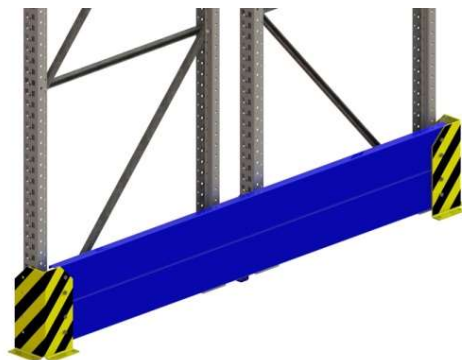
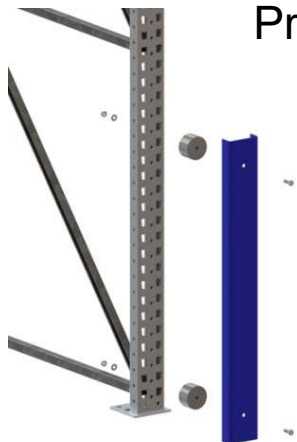
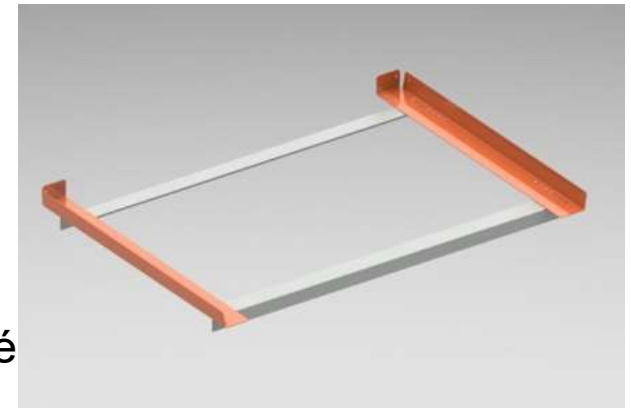
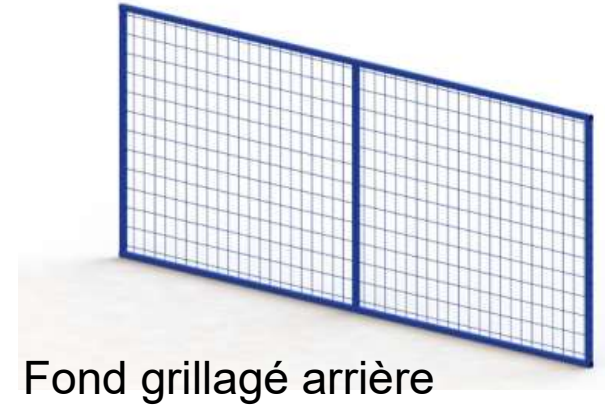
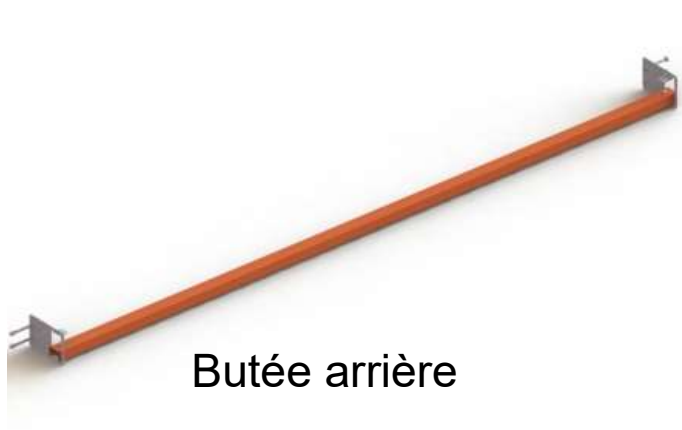
Rayonnage à palettes META MULTIPAL®



Rayonnage à palettes META MULTIPAL®



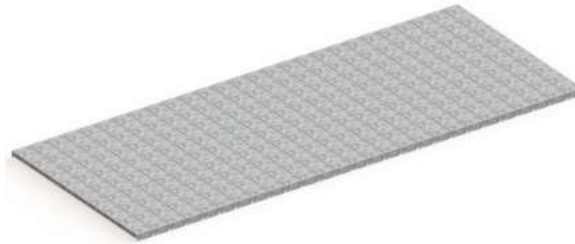
Rayonnage à palettes META MULTIPAL®



Rayonnage à palettes META MULTIPAL®



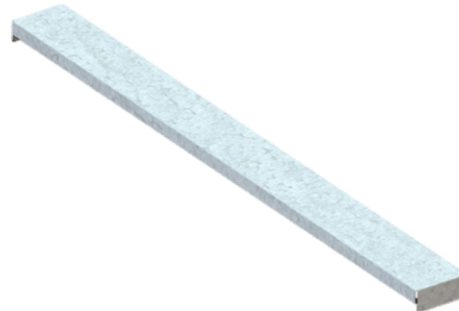
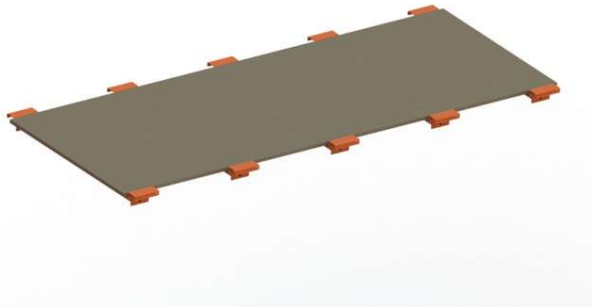
Panneau d'aggloméré



Caillebottis



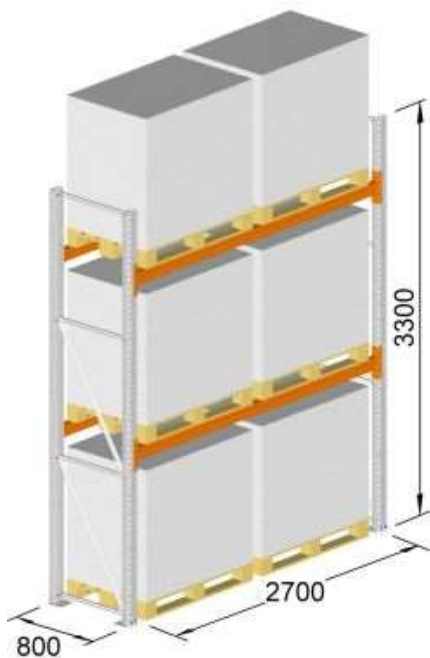
Plancher métallique



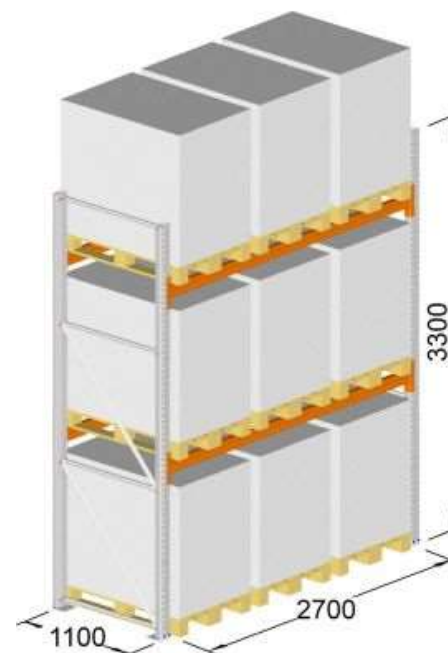
Traverses de répartition



Rayonnage à palettes META MULTIPAL®



Stockage transversal



Stockage longitudinal

Marchandise entreposée:

- Palettes et conteneur grillagé
- Stockage carton / boîtes

- Calculs de charge testés et assurés selon FEM, DIN EN 15512
- Gamme d'accessoires variée
- Toutes les demandes sont calculées sur la base des palettes euro (1,2 x 0,8 m). Nous préciser toutes autres dimensions.

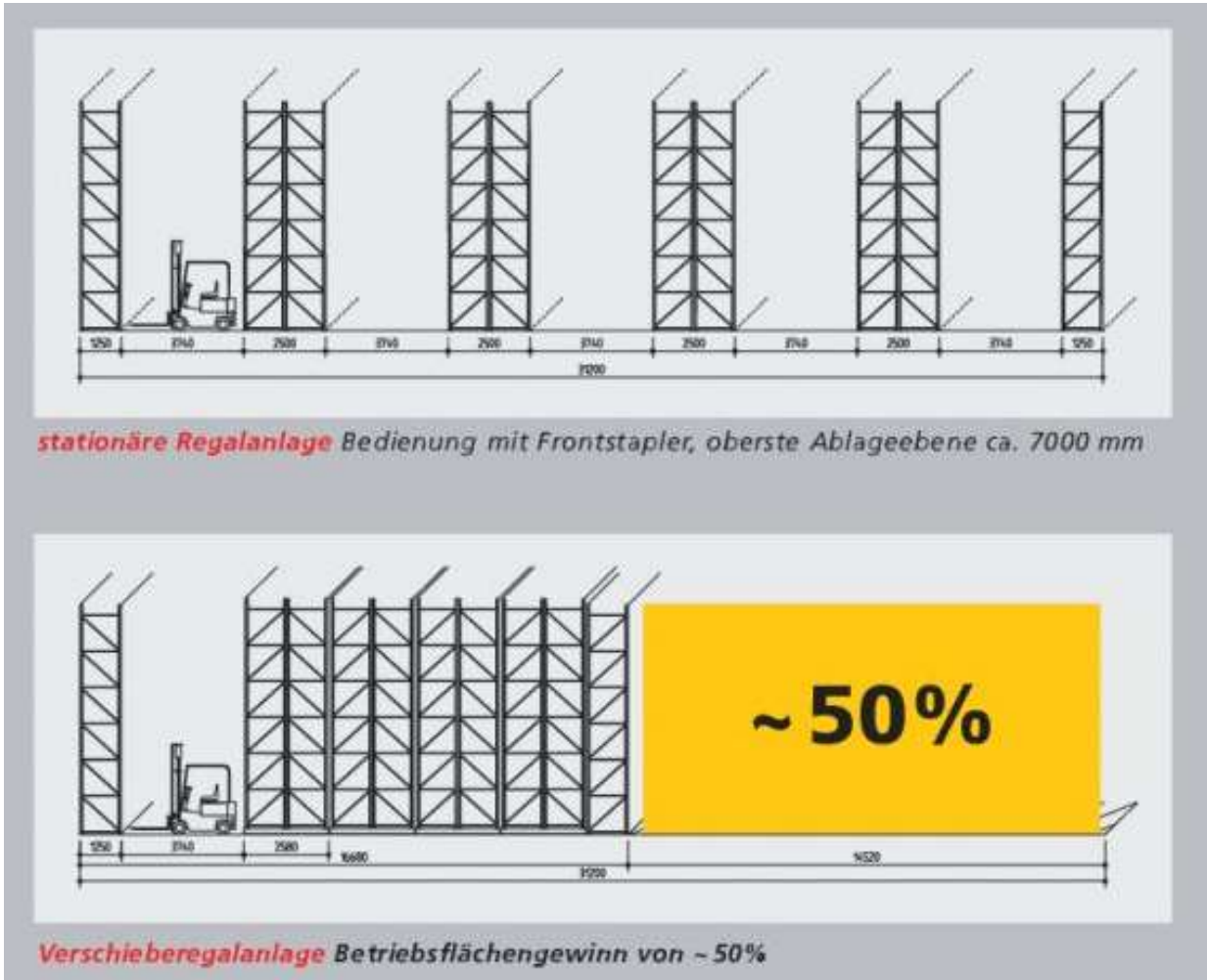
Rayonnages mobiles électriques META MULTIBLOC

META

- Rayonnages mobiles à palettes
- Rayonnages cantilever mobiles pour charges lourdes
- Équipé d'un entraînement électrique. Commande centralisée, par radio ou directement sur le chariot
- Longueur du chariot : jusqu'à 50 m
Hauteur de rayonnage : 11 m
- Charge admissible par travée : jusqu'à 24 t
Charge admissible par niveau : jusqu'à 5,5 t



Rayonnage mobiles META MULTIBLOC®



Rayonnages cantilever META MULTISTRONG

META

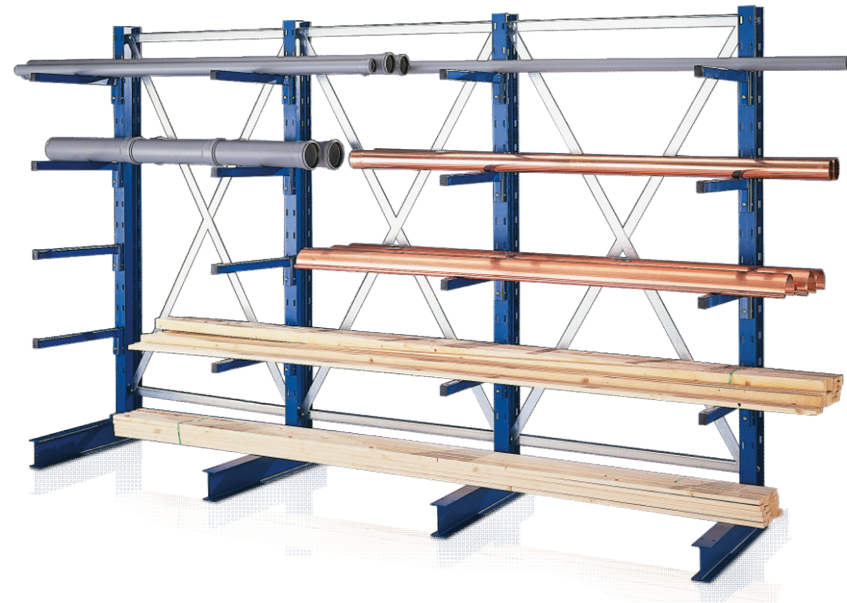
- **Hauteur des montants :**
jusqu'à 5 m
- **Charge admissible
par bras :**
jusqu'à 1,96 t
- **Charge admissible
par montant :**
jusqu'à 8,48 t (unilatéral)
- **Portée :**
jusqu'à 1,25 m



META Rayonnage Cantilever



META ATLAS® ST
Rayonnage cantilever

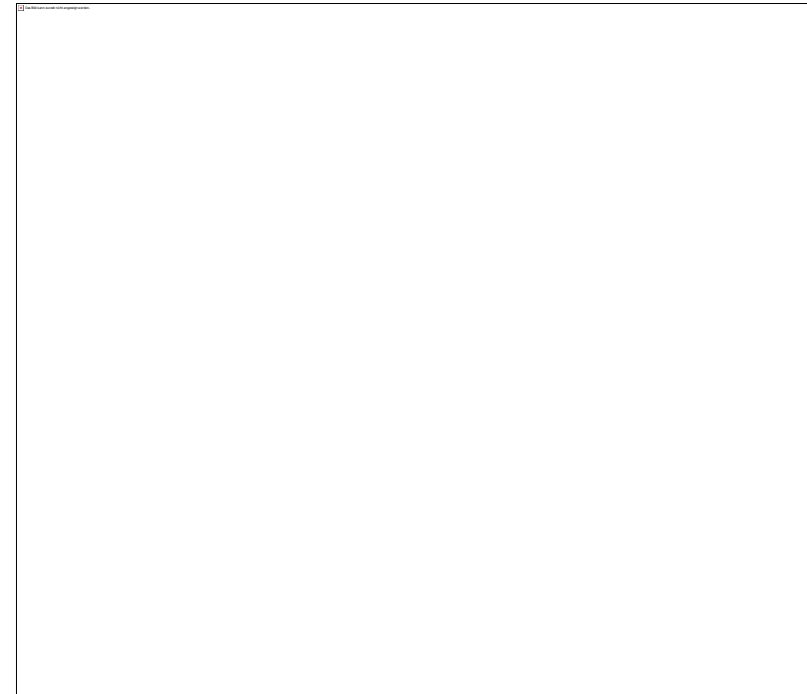


META MULTISTRONG® Cantilever
Light, Medium & Heavy

META ATLAS® ST Rayonnage cantilever soudé



META ATLAS® ST cantilever



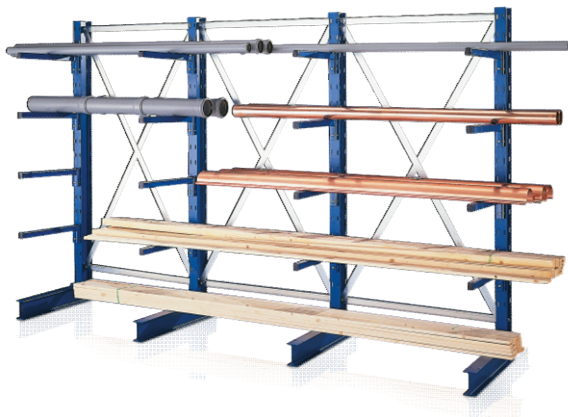
META ATLAS® ST pour produits
longs, soudé

META ATLAS® ST

cantilever et rayonnage pour produits longs

- Montants de cantilever soudés
- Simple à monter
- 2 modèles :
 - cantilever= longueur de bras est identique (6 niveaux incl. pied), charge max. par bras 200 kg
 - cantilever en „sapin“ : rayonnage pour produits longs longueur de bras de 115(niveau supérieur) à 565 mm (niveau inférieur), charge max. par bras 150 kg

META MULTISTRONG® cantilever



META MULTISTRONG® Light



META MULTISTRONG® Medium



META MULTISTRONG® Heavy

META MULTISTRONG® L & M cantilever

- IPE profiles laminés à chaud – percés des deux côtés pour la transformation ultérieure possible de SF en DF ; seule la partie basse est remplacée à cet effet
- Bras de cantilever réglable au pas de 50 mm
- MULTISTRONG Light =
 - Montant IPE 120, bras 40 x 30 mm, charge max. par bras 220 kg
- MULTISTRONG Medium =
 - Montant IPE 140, bras 70 x 30 mm, charge max. par bras 535 kg



META MULTISTRONG® L & M Cantilever

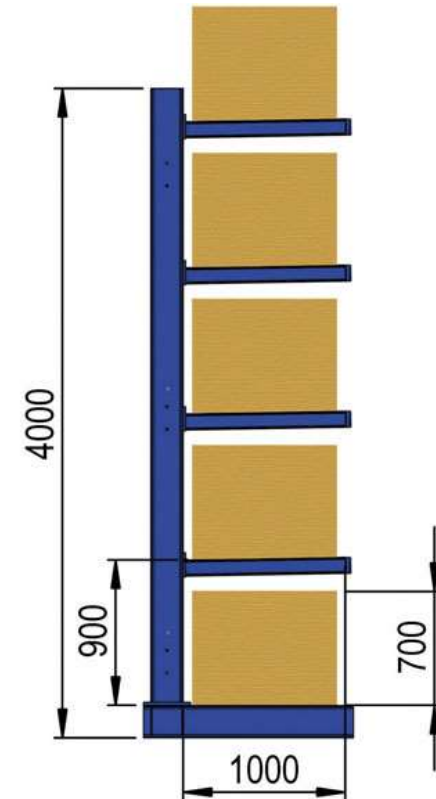
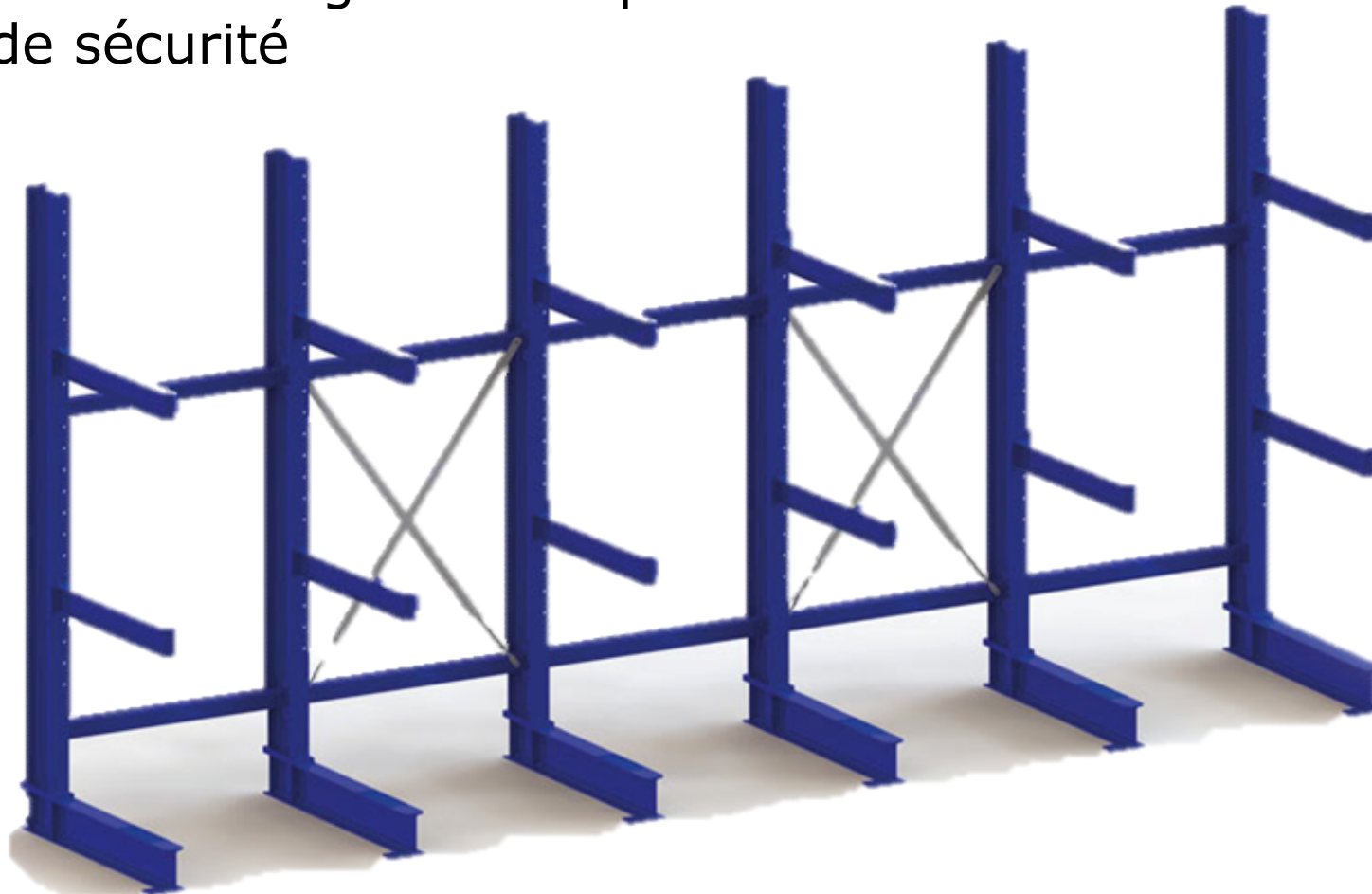


META MULTISTRONG® L & M cantilever

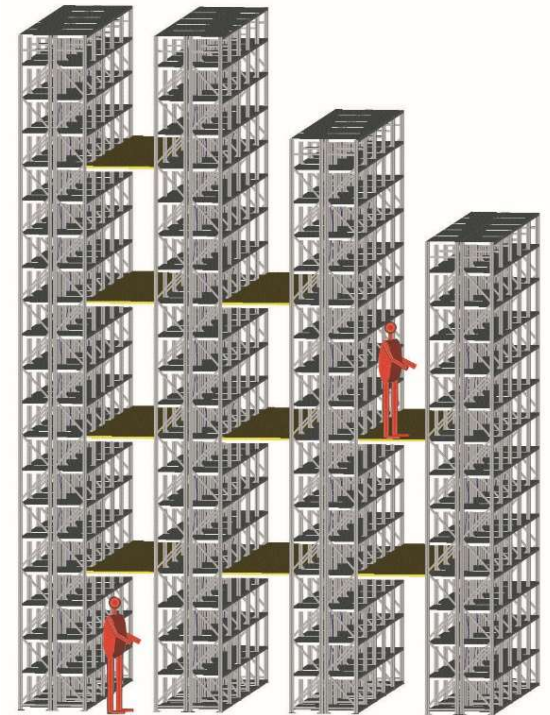
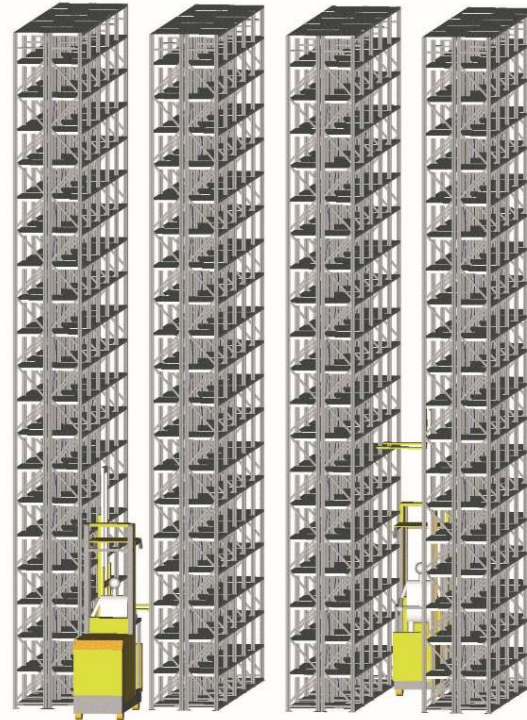


META MULTISTRONG® H cantilever

- IPE 180-270 profilés laminés à chaud, les profilés de montant et pied sont vissés
- Bras sont réglables au pas de 100 mm avec une vis de sécurité



META HIGH-CLIP® rayonnage à tablette



META HIGH-CLIP® rayonnage à tablettes pour racks grande hauteur

- L'utilisation optimale de la hauteur jusqu'à 12 m
- Toute la longueur de la tablette est utilisée
- Longueur jusqu'à 1300 mm
- Profondeur jusqu'à 800 mm (simple face)
- Réglage des tablettes au pas de 25 mm
- Charge par tablette de 80 à 400 kg
- Charge par travée jusqu'à 7,5 t
- Finition: galvanisée ou RAL7035
- 1 système = 2 solutions
 - Rack grande hauteur
 - Rayonnage à plusieurs niveaux



META MULTIFLOOR

META

nouveau

- Idéal pour des installations à plusieurs niveaux

Hauteur : 15 mètres ou 5 étages

Utilisation optimisée des travées

- Système flexible, compatible avec des navettes et automatisation

- Système économique et modulable





Constructions métalliques Plateformes et Cantilevers

META

Conseil

- individuel
- par projet

Vente

- Respect du rapport qualité prix très attractif

Planification

- Conception
- Coordination

Calculs statiques

- 2 ingénieurs

Construction

- 3 ingénieurs spécialisés

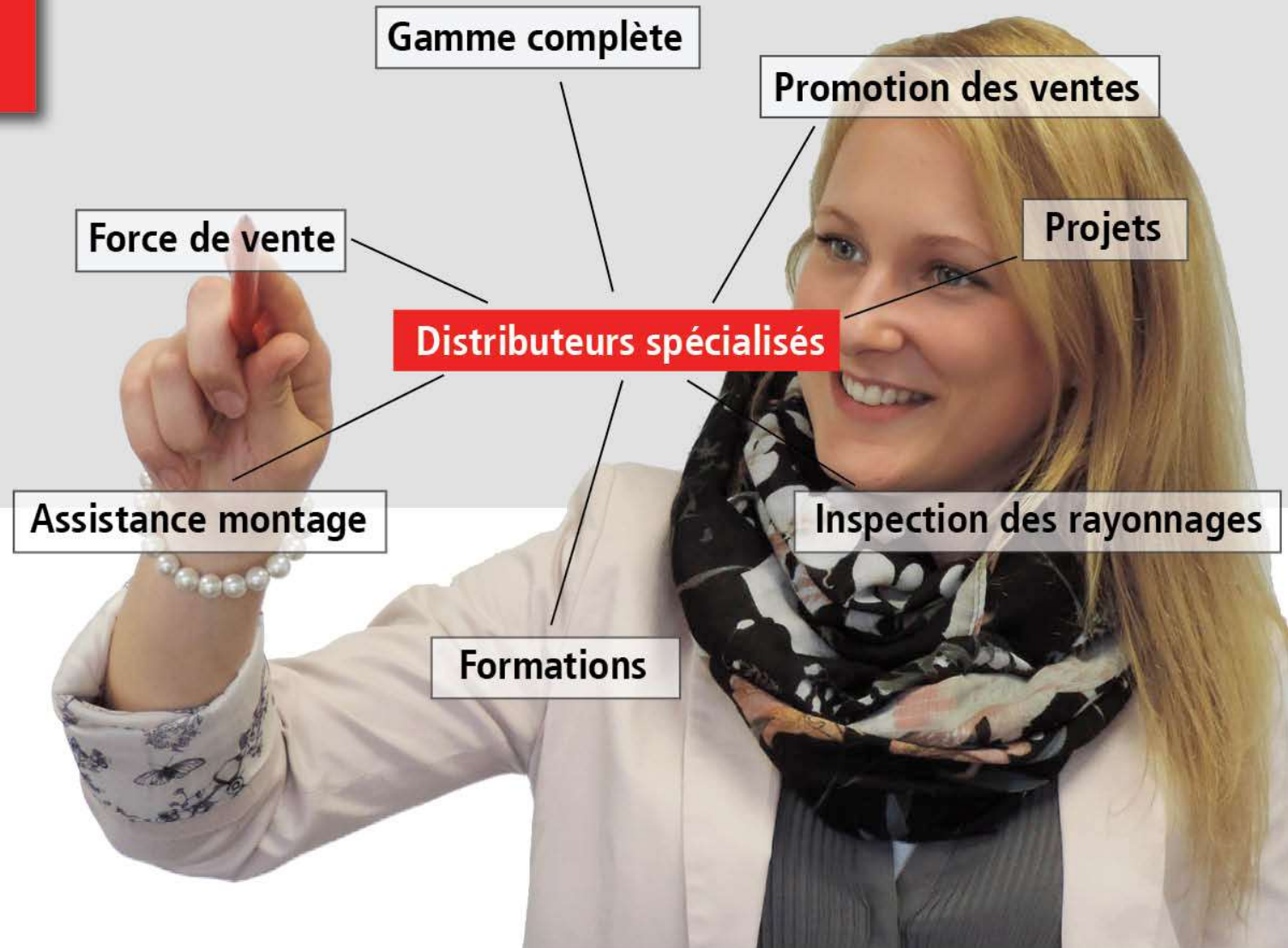
Production

- 5500 qm
- Travail d'équipe 2/3
- 40 salariés
- 3D Plasma
- 2D Plasma
- 2 robots de soudure
- 1 outil de perçage
- 1 installation de poudrage



Assistance

META



Inspection des rayonnages

META

Inspection réussie
Votre sécurité de stockage



Inspection annuelle obligatoire pour les installations de stockage DIN EN 15635

Les rayonnages et les installations de stockage sont des outils de travail. Ils relèvent du décret sur la sécurité au travail. Ils doivent être contrôlés par des personnes agréées en vertu du § 10 du décret sur la sécurité au travail. La norme européenne DIN EN 15635 établit la procédure de contrôle des rayonnages/installations de stockage.



Responsabilité en matière de protection du travail

D'après le décret sur la sécurité au travail, l'employeur est responsable de la sécurité de ses installations de stockage. Les rayonnages doivent être inspectés par une personne spécialisée au moins une fois par an.



Inspecteurs de rayonnages contrôlés par la Fédération

Une inspection qualifiée nécessite le recours à une personne hautement expérimentée. Les inspecteurs de rayonnage contrôlés par la Fédération professionnelle et ayant réussi leur examen disposent des connaissances requises.



Sécurité et rentabilité pour les installations de stockage et les rayonnages

Les inspections systématiques augmentent la sécurité et sont sources d'économies potentielles.



Formations

META

- au centre de formation META d'Arnsberg
- sur votre lieu de travail



Certification

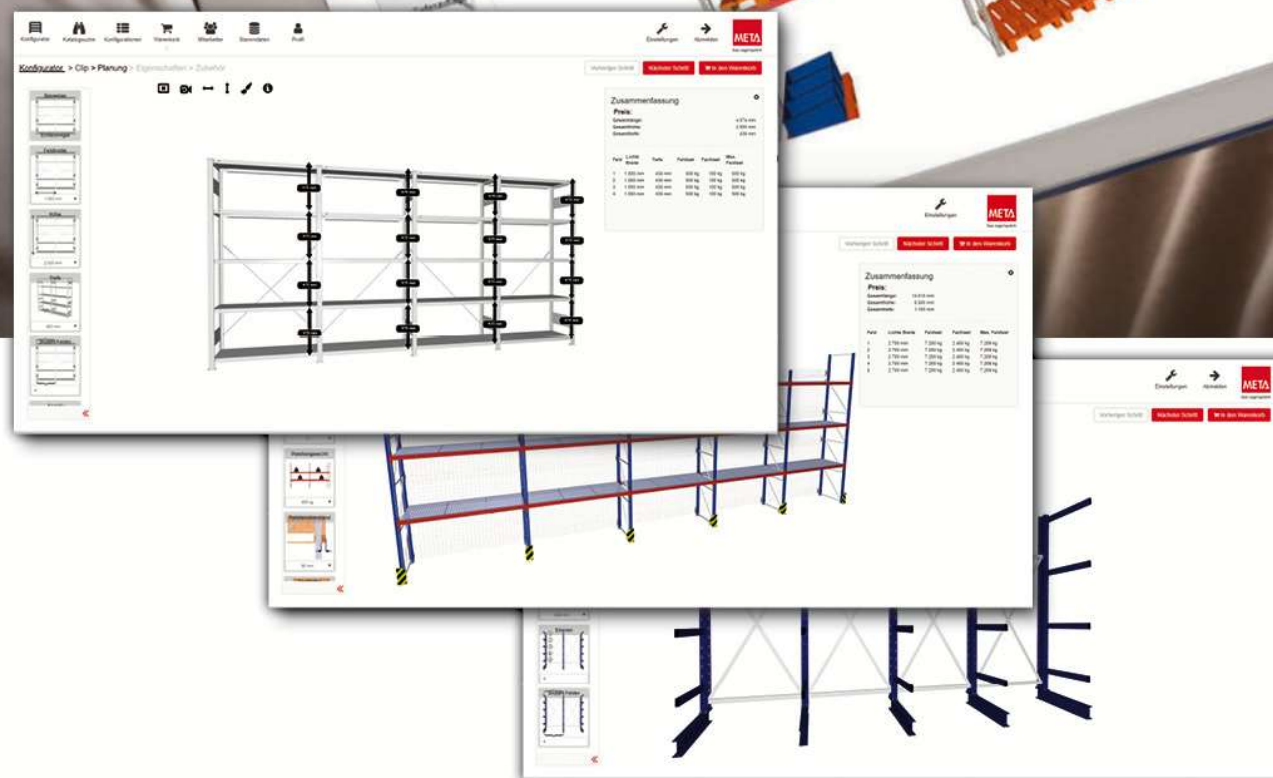


- DIN EN ISO 9001 : 2015
- Produits labellisés RAL
- Produits supervisés et contrôlés par GS
- Protection du travail selon la règle 108-007 de la DGUV (anciennement dénommée BGR 234)
- Qualifié de spécialiste de la soudure conformément aux normes DIN 18800 et EN 1090
- Les produits META respectent les consignes de sécurité stipulées dans la loi allemande sur la sécurité des produits et des équipements (GPSG)



Assistance à la vente

META



Programme de calcul META Calc

- + Configuration en ligne rapide, simple et sans erreurs des systèmes de rayonnage META
- + Configuration détaillée, accessoires compris dans une vue 3D haute résolution
- + Affichage direct du prix de vente META ainsi que des conditions individuelles, meilleure tarification comprise
- + Indications relatives aux dimensions, comme la hauteur d'alvéole et la charge par tablette
- + Description simple des coûts de montage

Support
commercial

META

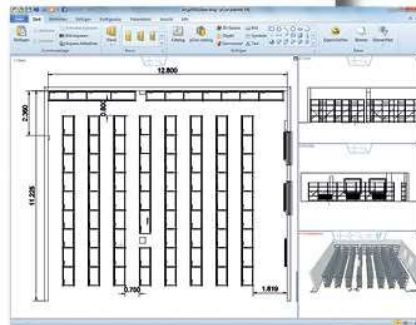


Programme de
conception
pCon.planner



pCon
PLANNER

- + Logiciel de conception de pièces et équipements
- + Des outils et des fonctions complexes faciles à utiliser
- + Conception en 3D professionnelle et de qualité, sans recourir à un logiciel de CAO
- + Spécificités : génération de nomenclature avec réf. META et calcul rapide de l'offre
- + Les rayonnages souhaités peuvent être directement dessinés dans les fichiers DWG du client.
- + **Nous proposons aux distributeurs META des cours de prise en main de pCon.planner dans notre centre de formation basé à Arnsberg. Contactez-nous !**



Support
commercial

META

Point de vente Marketing META

Support commercial de nos distributeurs spécialisés

Support de marchandises

- META CLIP SET
- META S3



Stops-trottoirs

Le stop-trottoir META SPEED-RACK est composé de 3 panneaux fermés. Sur les caches sont affichés les produits et installations de référence. Ceux-ci peuvent être personnalisés selon le souhait des clients.



Logos & panneaux d'affichage

- Logo META pour vos salles d'exposition, votre publicité d'extérieur, votre site Internet ou pour d'autres supports de publicité
- Panneaux d'affichage et suspensions au plafond personnalisables pour vos salles d'exposition ou vos espaces de ventes



Brochures & Prospectus

- Nous créons des brochures ou prospectus avec votre logo pour vos actions commerciales, vos salons internes ou vos comptoirs de vente
- De la simple brochure jusqu'au mini-catalogue, tout est possible

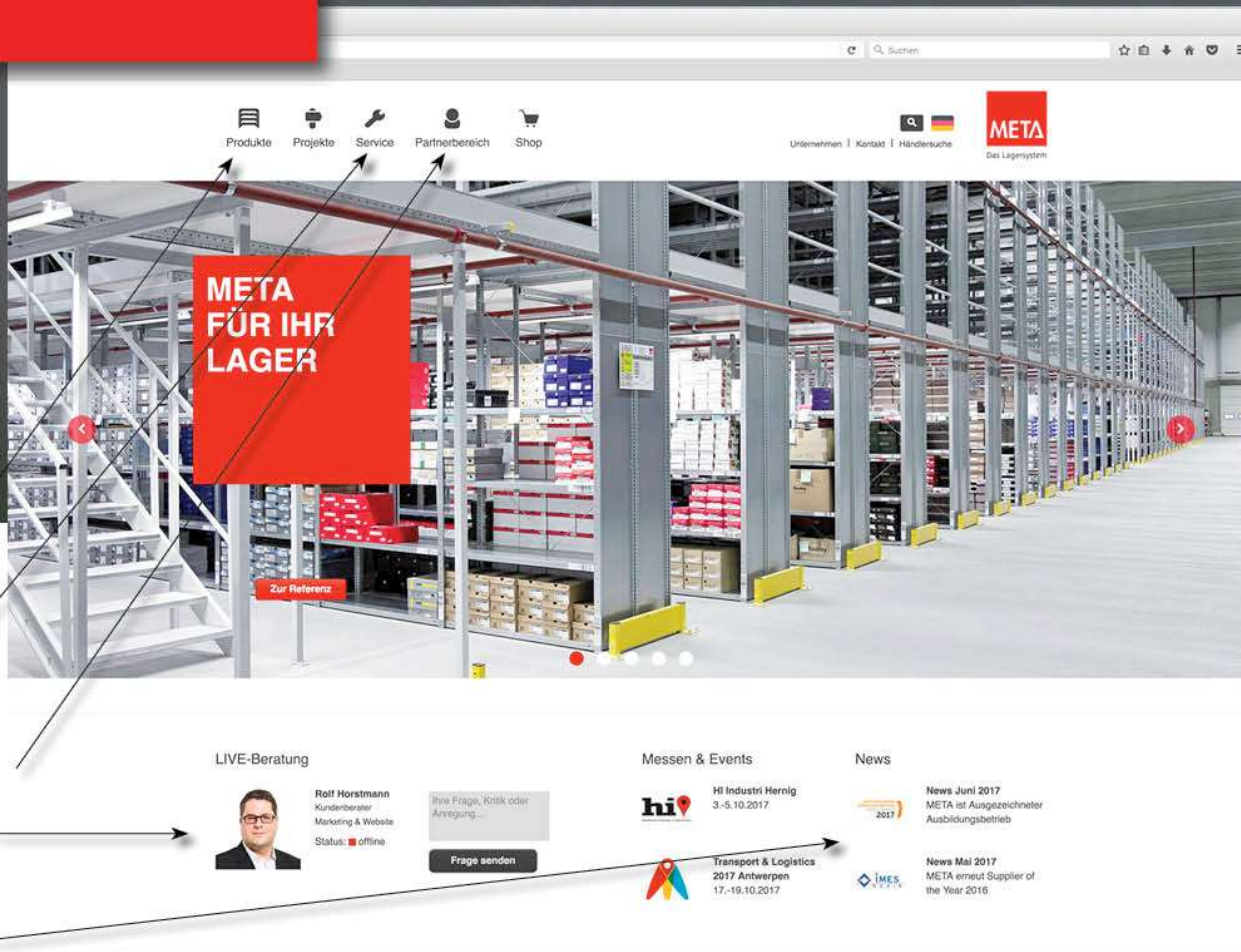
... Contactez-nous !



Support commercial



www.meta-online.com



Assistant de recherche de rayonnage

Tous les catalogues téléchargeables

Espace distributeurs

Chat

News

Page d'accueil META

- Catalogues et notices de montage téléchargeables
- Possibilité de discuter par Chat
- Espace distributeurs
- Assistant de recherche de rayonnage

Et bien plus encore ! Jetez-y un coup d'œil !

www.meta-online.com

Projets
réalisés



Porsche

META

Client :
Porsche

Secteur d'activité :
Automobile

Solution proposée :
Rayonnage à tablettes
META CLIP
Rayonnage à palettes
META MULTIPAL
Plateformes métalliques
META





Schuh & Sport Mücke



META

Client :

Schuh und Sport Mücke
GmbH

Secteur d'activité :
commerce de détail

Taille de l'entrepôt :
10 000 m²

Nombre d'emplacements :

Rayonnage à tablette
à 3 étages (surface au
sol de 2 500 m²) avec
18 500 tablettes pour
environ 370 000 paires
de chaussures, tablettes
(1 300 x 400 mm) idéales
pour le stockage des boîtes
à chaussures. Plusieurs
escaliers, monte-charge
pour les marchandises



Wiener Netze GmbH

META

Client :

Wiener Netze GmbH

Secteur d'activité :

gestionnaire de réseau de distribution

Taille de l'entrepôt :

8 000 m²

Nombre d'emplacements :

environ 7 000 emplacements à palettes ont été placés dans le magasin central sur une surface d'environ 8 000 m² grâce au système de rayonnage à palettes META MULTIPAL. Le système de rayonnage à emboîter META CLIP permet un stockage optimal de différents matériaux grâce à environ 3 600 mètres linéaires de tablettes sur un rayonnage à tablettes sur 2 étages.

Solution proposée :

Rayonnages pour palettes
META MULTIPAL

Rayonnages cantilever
META MULTISTRONG

Rayonnages pour profilés
META MULTIPAL

Rayonnages grande portée/pour
objets longs META SPEEDRACK

Rayonnages à tablettes, à bacs
ouverts et pour récipients META CLIP



**CROSO
International**

META

Client :
CROSO International GmbH

Secteur d'activité :
industrie / commerce de gros

Taille de l'entrepôt :
10 000 m²

Nombre d'emplacements :

Rayonnage à emboîter
META CLIP avec plus de
2 500 tablettes, pouvant être
étendu sur un deuxième étage !

Rayonnage coulissant META
MULTIBLOC équipé de rayonnages
cantilever lourds pour le stockage
de 324 produits longs. Peut être
étendu à l'aide d'une deuxième
installation coulissante

Rayonnage à palettes META
MULTIPAL avec 376 emplacements
pour un stockage complémentaire
ou saisonnier





JAB ANSTOETZ



META

01

Client :

JAB ANSTOETZ

Secteur d'activité :

fournisseur de tissus
décoratifs et matelassés,
de moquettes et de
revêtements design

Nombre d'emplacements :

1 400 palettes déplacées à l'aide
d'une simple pression sur un
bouton : rayonnage coulissant
META MULTIBLOC avec sept
chariots et le rayonnage à
palettes META MULTIPAL

Rayonnages à palettes META
MULTIPAL pour un stockage
stationnaire des marchandises à
forte rotation

Tous les rayonnages à palettes
sont équipés de tablettes
en caillebotis en raison des
différentes dimensions de palettes

Rayonnages à tablettes META
CLIP en guise de rayonnages
à casier pour le stockage de
différents rouleaux de tissu





Pöppelmann



META

Client :

Pöppelmann
GmbH & Co. KG, Lohne

Secteur d'activité :
industrie du plastique

Nombre d'emplacements :

Rayonnage de préparation
des commandes
ou rayonnages à
approvisionnement continu
META MULTILINE pour
le stockage d'environ
3 000 articles issus de la
gamme d'éléments de
protection KAPSTO
(capuchons et bouchons
en plastique)





Kessler



META

Client :

Kessler & Co. GmbH
& Co. KG

Secteur d'activité :

Essieux et transmissions

Taille de l'entrepôt :

10.000 m²

Nbr. d'emplacements :

4 300 emplacements
palettes

Solution proposée :

Installation de rayonnages
à palettes dynamiques
META MULTIBLOC

Spécificités :

Les rayonnages à palettes
disposent d'un système
automatique de détection
des personnes par cellules
photoélectriques





Duralog



META

Client :
Duralog Duravit Logistik
GmbH

Secteur d'activité :
Sanitaires

Taille de l'entrepôt :
Ajout d'une surface
d'entreposage de 5 000 m²

Nbr. d'emplacements :
1 500 emplacements de
baignoires

Solution proposée :
44 lignes de rayonnage
à palettes et rayonnage
drive-in/drive-through



Skoda
Randers
Dänemark

META

Client :
Skoda Randers

Secteur d'activité :
garage

Nombre d'emplacements :
Rayonnage à tablettes sur deux étages avec éclairage inclus pour le stockage de 5 000 pièces automobiles présentant des dimensions, des formes et des poids différents + emplacements pour jusqu'à 2 500 pneus.

Une attention toute particulière a été accordée à la couleur de la solution de stockage.





LIEVERTZ

META

Client :

LIEVERTZ, une succursale de la société Essener J.W. Zander GmbH & Co. KG

Secteur d'activité :

grossiste spécialisé dans les sanitaires, le chauffage, l'électricité et l'industrie

Taille de l'entrepôt :

2 500 m²

Nombre d'emplacements :

Rayonnage à tablettes META CLIP dans les sanitaires, le chauffage (entrepôt SE), possibilité d'ajout d'un étage

Rayonnage à tablette META CLIP sur deux étages sur une surface de 180 m² dans le domaine de l'électronique

Comptoir pour marché spécialisé META CLIP

META MULTIPAL pour environ 1 500 emplacements de palettes

Rayonnage pour tambours de câbles META MULTIPAL

Rayonnage pour profilés META MULTIPAL

META MULTISTRONG M

Table d'emballage META SPEED-RACK



**Au plaisir
de travailler
ensemble !**

