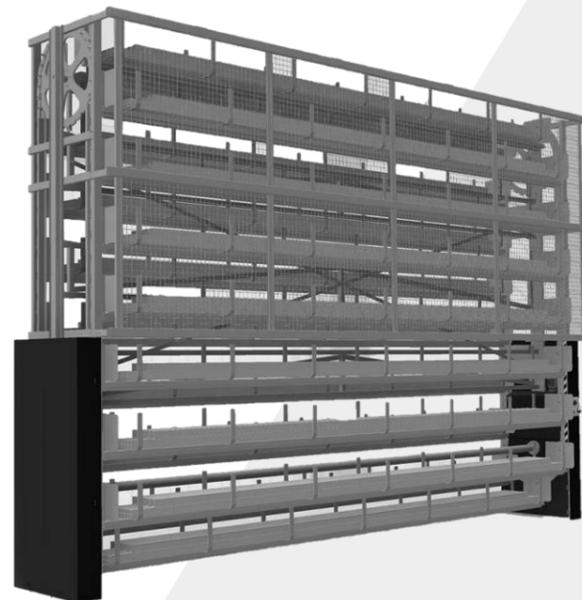


# alma

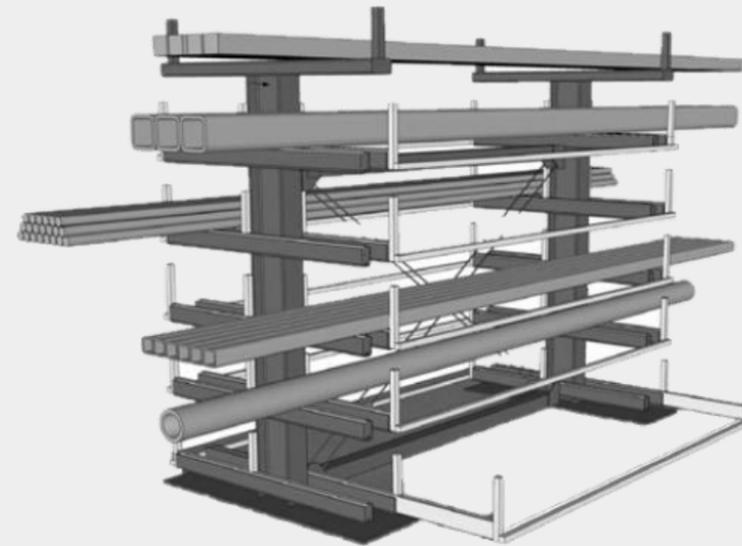
## PRESENTATION DES SOLUTIONS D'OPTIMISATION DE PLACE



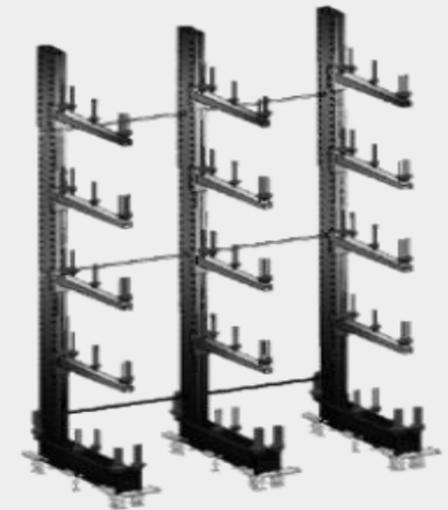
SOLUTIONS  
DYNAMIQUES



SOLUTIONS  
ROTATIVES



SOLUTIONS  
MANUELLES A TIROIRS



SOLUTIONS MANUELLES  
CANTILEVER OU PALETTE

# alma

## PRESENTATION DES SOLUTIONS DE STOCKAGE DYNAMIQUES



STOCKAGE PIÈCES  
VOLUMINEUSES

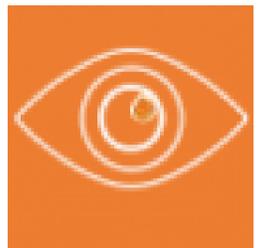
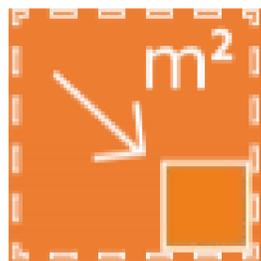


STOCKAGE BARRES



STOCKAGE TOLES

# alma



**STOCKAGE DE CASIERS  
SUR UNE TOUR**



**STOCKAGE DE PALETTES  
SUR UNE TOUR**



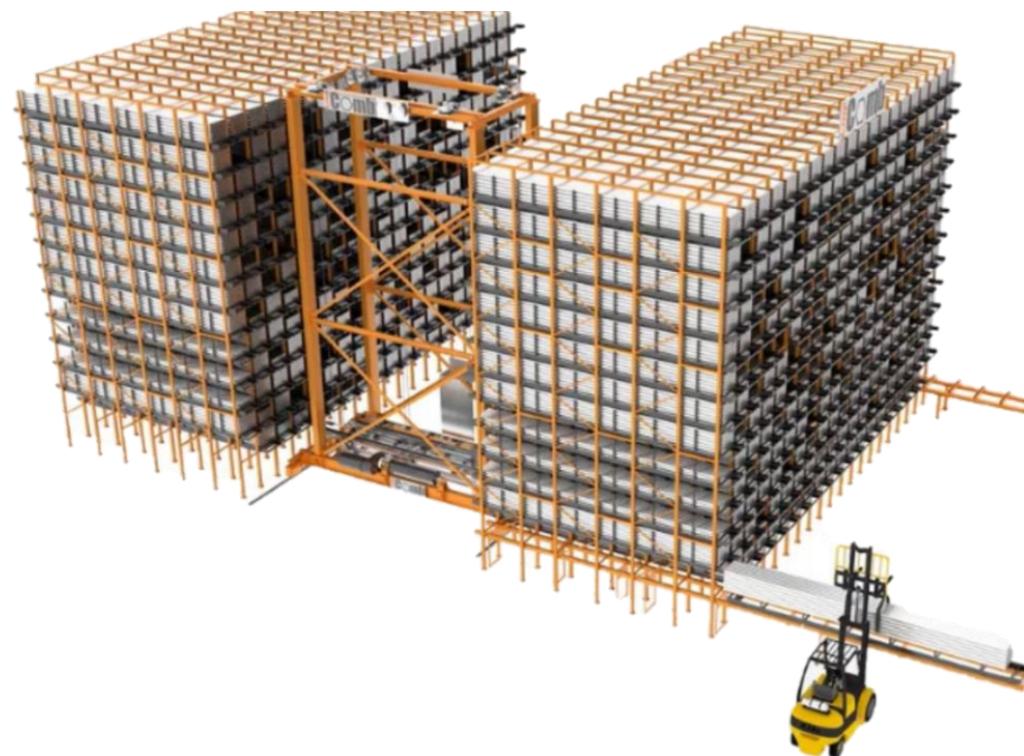
**STOCKAGE DE PALETTES DE  
GRANDES DIMENSIONS**



**STOCKAGE DE CASIERS  
SUR DEUX TOURS**



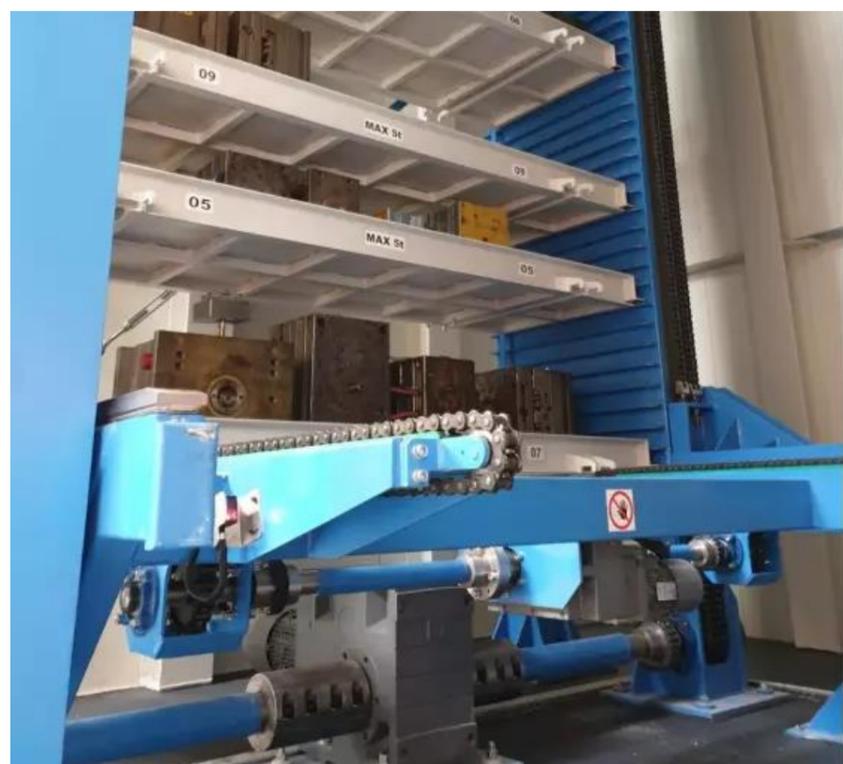
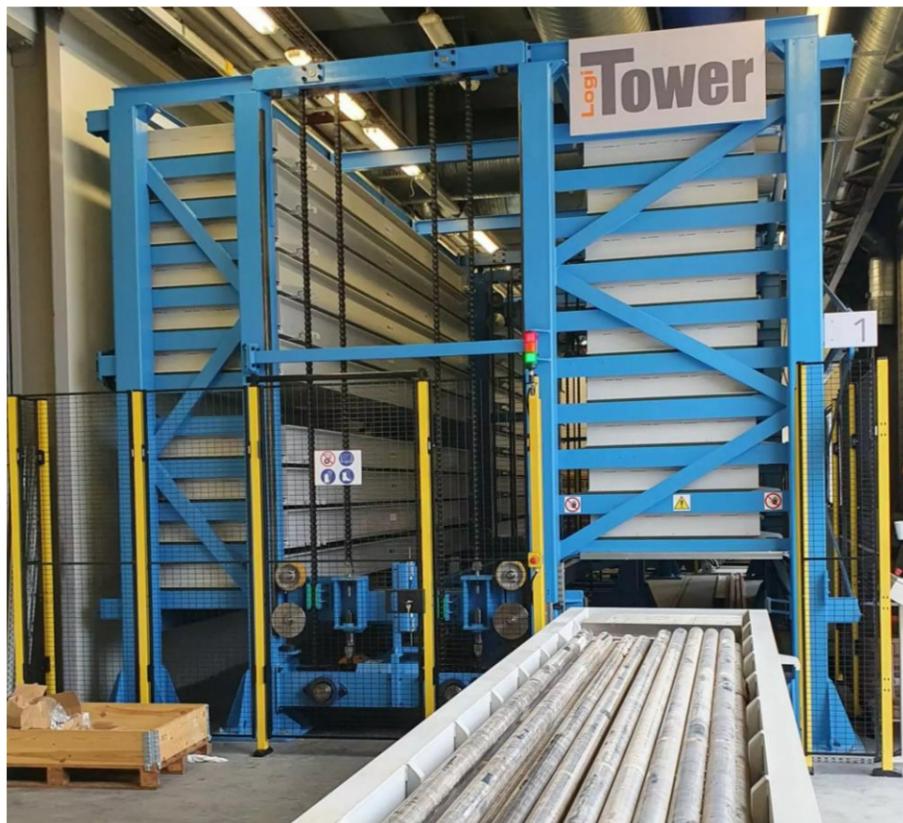
**STOCKAGE DE PALETTES  
SUR DEUX TOURS**



**STOCKAGE DE CASIERS DE  
GRANDES DIMENSIONS**

Quelques exemples :

# alma



# alma

## PRESENTATION DES SOLUTIONS DE STOCKAGE ROTATIFS



STOCKAGE DE PROFILS



STOCKAGE DE TOURETS

# alma

## PRESENTATION DES SOLUTIONS DE STOCKAGE MANUEL PAR TIROIRS



STOCKAGE PIECES

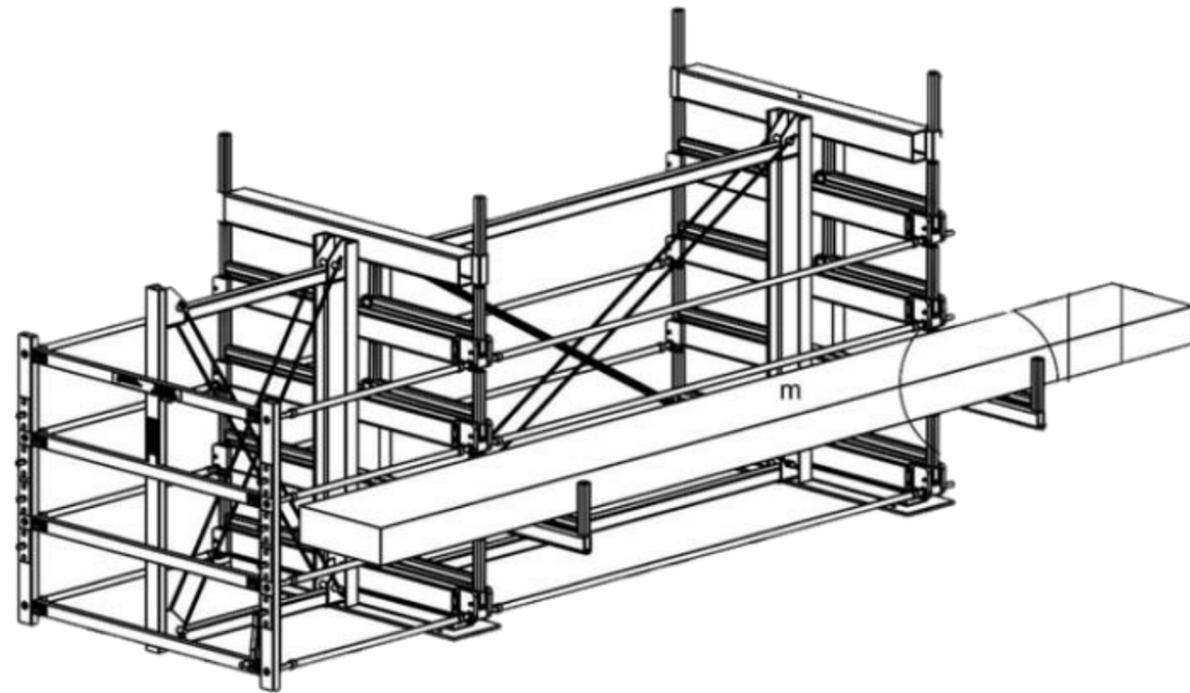


STOCKAGE BARRES

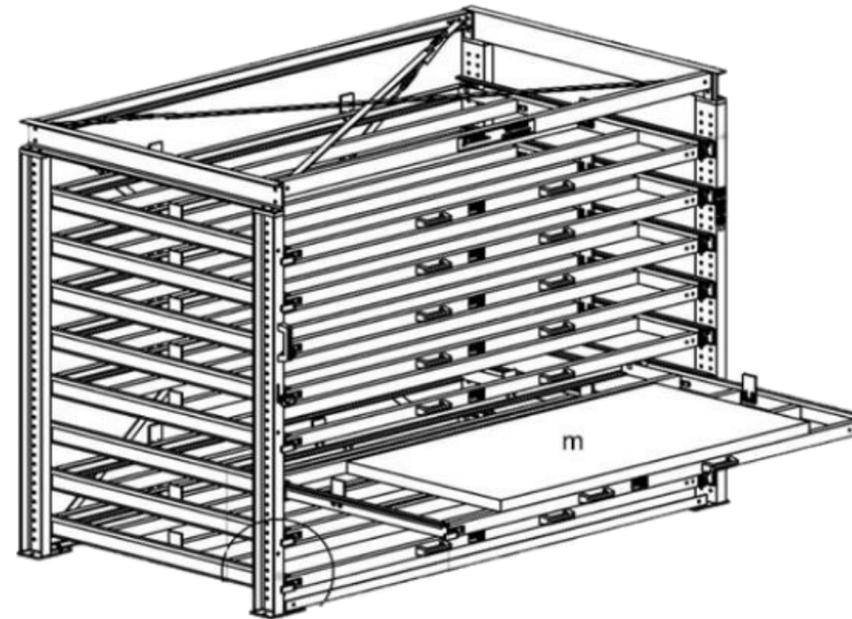


STOCKAGE TOLES

# alma



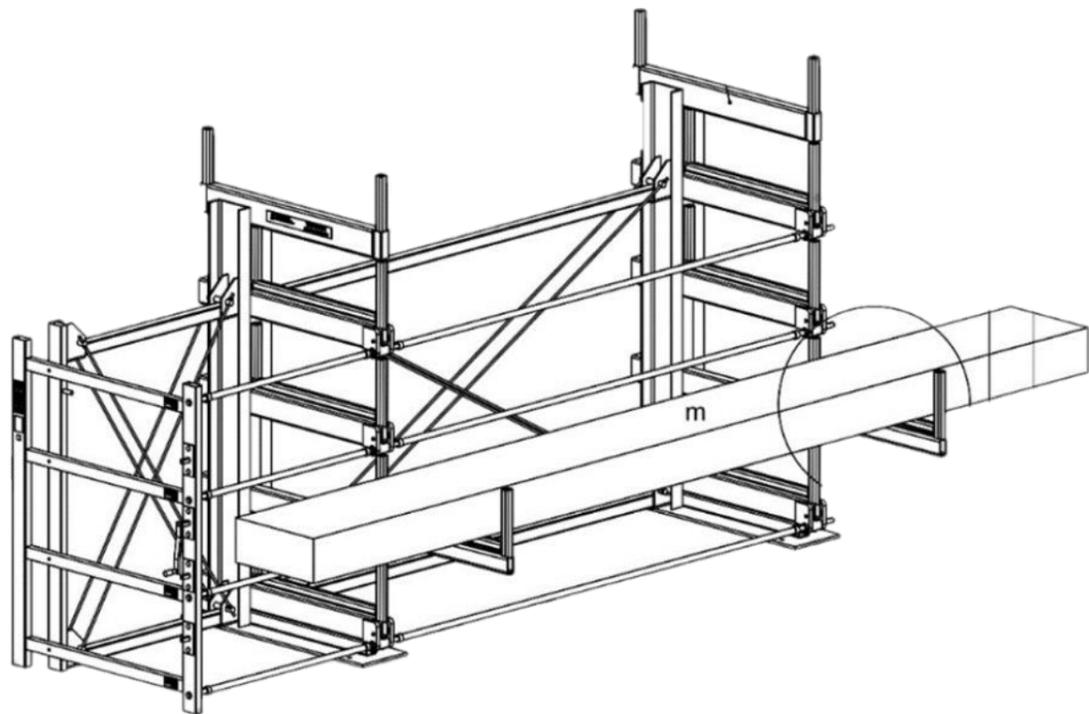
Stockage avec accès des deux côtés



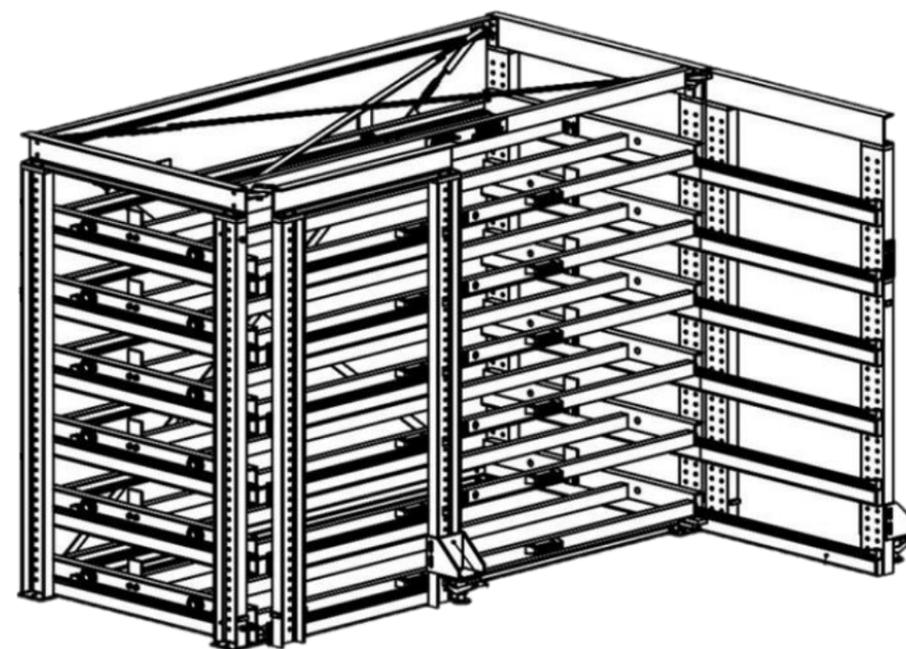
Stockage à plat



Tiroirs divers  
charge <200kg



Stockage avec accès d'un côté

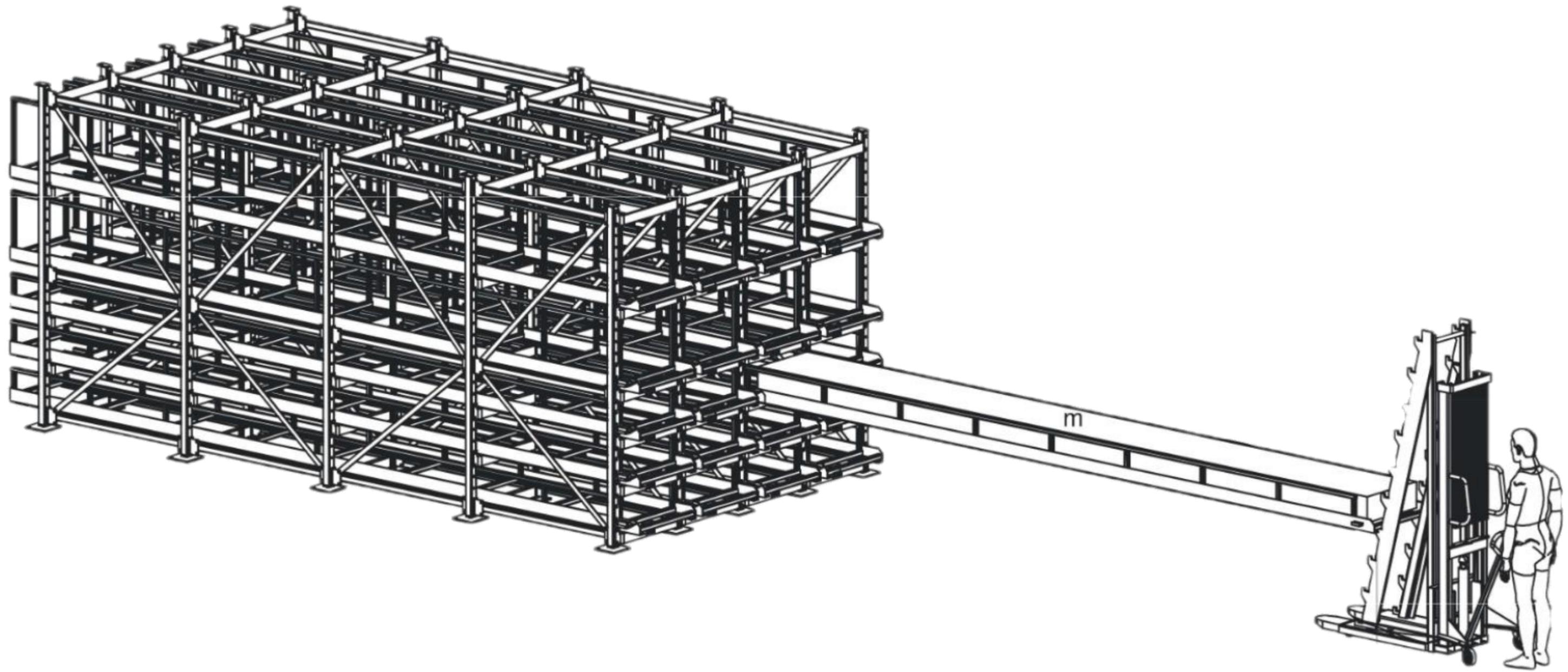


Stockage à plat avec  
portes de sécurité



Tiroirs divers  
charge <3000kg

# alma



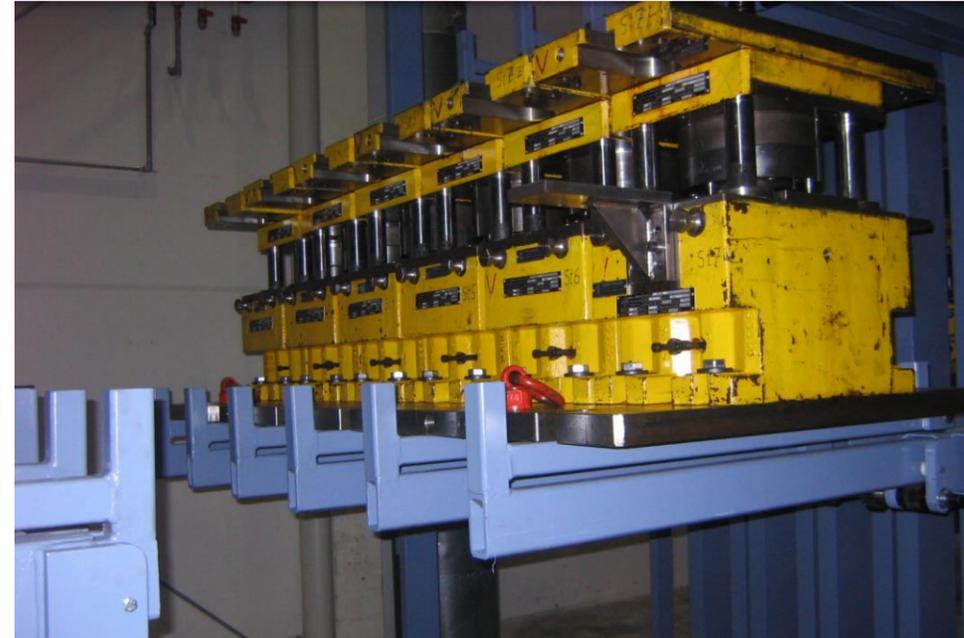
Stockage nid d'abeille manuel

Quelques exemples :

„alma“



Quelques exemples :  
Pour du stockage d'outillages

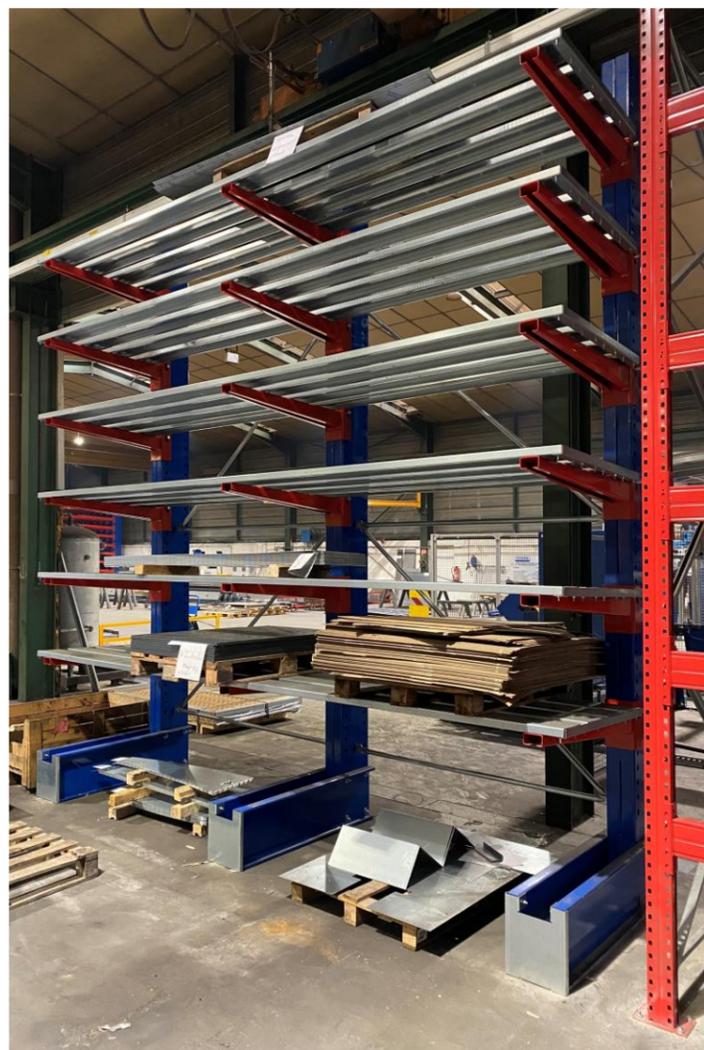


Quelques exemples :  
Pour du stockage de petits outillages



# alma

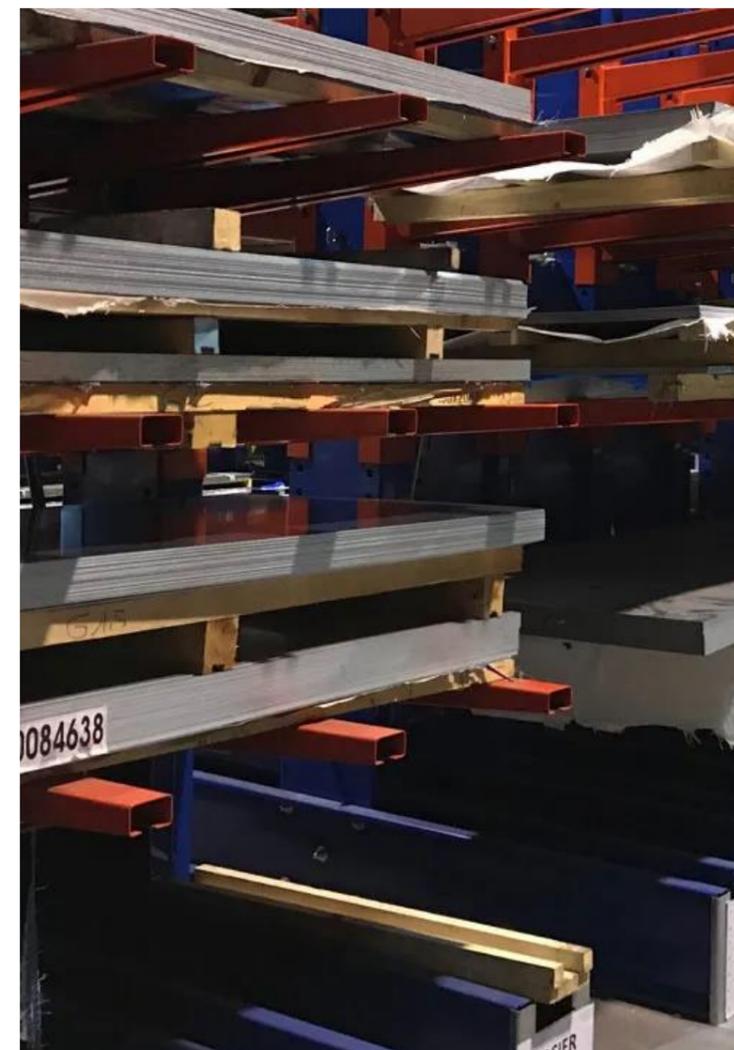
## PRESENTATION DES SOLUTIONS DE STOCKAGE CANTILEVER



STOCKAGE PIECES



STOCKAGE BARRES



STOCKAGE TOLES

## CANTILEVER CHARGES LEGERES, JUSQU'À 350kg PAR BRAS, HAUTEUR MAXI 4mètres



- Pour picking manuel et avec engins motorisés
- Système de stockage idéal au plus près des lignes de production
- Fonctionne également pour du stockage vertical
- Parfaitement adapté pour le stockage de profilés aluminium, pvc, cuivre...
- Utilisable en intérieur et extérieur
- Possibilité d'ajouter des accessoires : butées, porte-étiquettes, séparateurs...

Charge par bras :  
**de 10kg à 350kg**

Hauteur max :  
**4m**

Longueur de bras  
**de 400mm à 1 200mm**

## CANTILEVER CHARGES LOURDES, JUSQU'À 2500kg PAR BRAS, HAUTEUR MAXI 12mètres



- Notre cantilever lourd est idéal pour le stockage de matières premières, paquets de tôles, de tubes...
- Parfaitement adapté pour le stockage de toutes pièces non-palettisables : pièces chaudronnées, pièces de carrosserie, grillages, pièces à fort encombrement...
- Utilisable en intérieur et extérieur
- Possibilité d'ajouter des accessoires : butées, porte-étiquettes, rails de guidage, platelages...

Colonne SF ou DF  
**200 à 2 500mm**

Hauteur de colonne :  
**de 1,5m à 12m**

Capacité :  
**de 50Kg à 2 500kg /Bras**

## RACK A PALETTE



- Le rack à palettes System3 est adapté à toutes les palettes européennes
- Le pas de réglage de 50mm permet d'optimiser les espaces
- Nos échelles sont en senzimir en standard, ce qui permet un stockage intérieur ou extérieur
- Nos nombreuses sections de profils de montants et de lisses nous permettent une optimisation de votre installation
- Notre rack à palettes est soumis à des tests en interne et par des laboratoires indépendants en rupture, flèche et fatigue
- Possibilité d'ajouter : caillebotis, platelage bois, protection sabot et latérale, séparateur, butée de palettes, filets, plaque de répartition...

Hauteur :  
**de 2m à 11m**

Capacité :  
**Jusque 36 tonnes par échelle**

Profondeur d'échelle  
**de 800 à 1 200mm**

# VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME **alma'**

Pour le cisailage, le pliage :



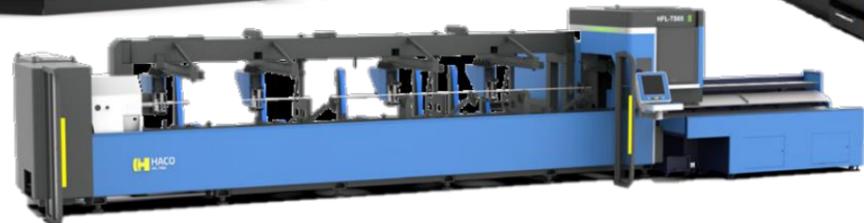
Pour le roulage,



Pour le cintrage :



Pour la découpe laser :



Pour le poinçonnage manuel :



Pour le perçage :



Pour la découpe plasma :



**SPALECK**  
INDUSTRIES



Pour la découpe jet d'eau :



Pour le poinçonnage automatique, l'encoçage

