



## Stockage dynamique pour bacs & cartons

LE RAYONNAGE GRAVITAIRE POUR BACS ET CARTONS EST INSTALLÉ DANS LES ZONES DE PRÉPARATION DE COMMANDES ET/OU DE PRODUCTION POUR FACILITER LE PRÉLÈVEMENT DES PRODUITS ET LA GESTION DES STOCKS.

LE STOCKAGE DYNAMIQUE FAVORISE UNE DIMINUTION DES STOCKS ET DES EN-COURS, PAR CONSÉQUENT, DES COÛTS DE STOCKAGE.



*Stockage gravitaire pour cartons dans un entrepôt pour pièces détachées de matériels agricoles*



*Rayonnage dynamique avec convoyeur à rouleaux libres pour le picking*



*Rayonnage avec plateau de présentation qui facilite le prélevement des unités stockées dans les cartons*



INDUSTRIE



LOGISTIQUE



AUTOMOBILE



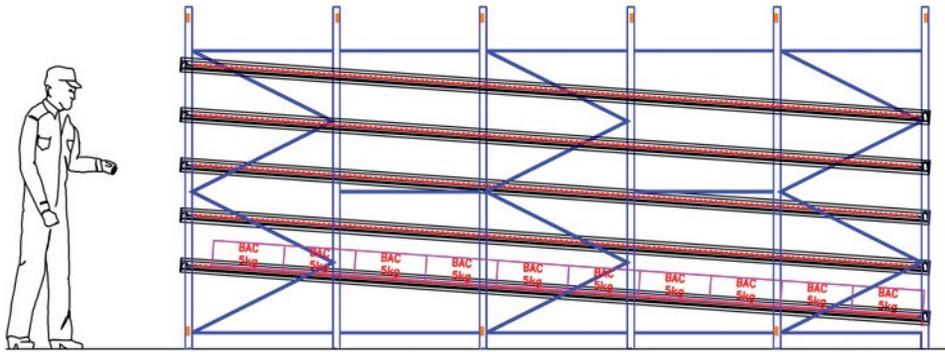
AGROALIMENTAIRE



GRANDE  
DISTRIBUTION

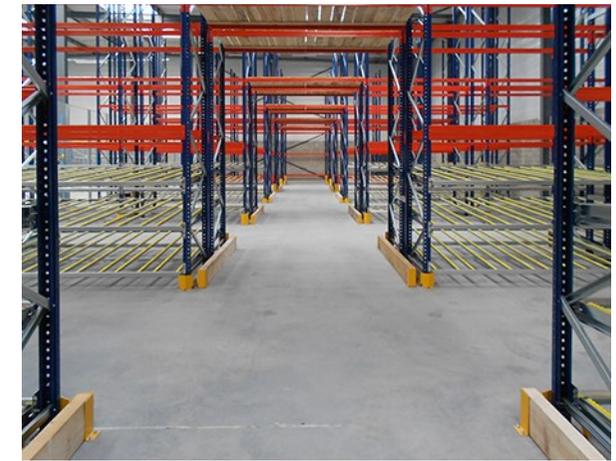


MÉDICAL



Utilisé dans de nombreux secteurs d'activité, le **rayonnage dynamique pour bacs et cartons** présente des avantages à différents niveaux :

- > gestion des stocks,
  - > optimisation des espaces,
  - > réduction des coûts,
  - > sécurité et productivité du personnel.
- (voir les avantages du stockage gravitaire en dernière page)



Rayonnage dynamique pour bacs intégré dans un rack à palettes

## STRUCTURE

- Elle est réalisée avec le rayonnage mi-lourd PROFILCASE. (voir la fiche technique "Stockage manuel, rayonnage mi-lourd"). Le stockage gravitaire pour bacs et cartons peut aussi être intégré dans un palettier.

### COLORIS

Echelles RAL 5015 ■  
 Longerons RAL 2009 ■  
 Revêtement poudre Epoxy 50 microns cuite au four à 200°  
 Autres coloris sur demande

## CADRE

- En acier galvanisé, les dimensions du cadre sont définies en fonction du cahier des charges de chacune des installations.
- Le cadre est fixé sur les montants de la structure.
- La distribution des niveaux en hauteur tiendra compte de **l'unité de charge** (dimensions, poids et forme), **du mode de prélèvement** de ces unités, **de la taille des produits** à extraire des contenants et de **l'ergonomie du poste de travail**.

## RAIL

- En fonction du contenant, le rail peut comporter des **galets simples, à ailette ou alternés**.
- Les rails sont fixés dans le cadre.
- Le nombre et la disposition des rails sont déterminés en fonction des **dimensions** et du **poids** des contenants.



Le cadre est en acier galvanisé



Le cadre est accroché sur le montant



Les rails sont répartis dans le cadre



Rail avec galets simples pour tous types de contenants



Rail avec galets à ailette pour un positionnement précis des caisses



Rail avec galets alternés pour des contenants présentant une base irrégulière





## EXEMPLES D'INSTALLATIONS



*Le stockage gravitaire convient à différents types de contenants*



*Stockage de visserie*



*Sur des installations de petite profondeur, les rails peuvent être directement accrochés sur les longerons*



*Stockage de produits surgelés dans une chambre froide*



*Rayonnage gravitaire de grande profondeur dans une unité de production*



*Toboggan adossé à une installation de rayonnage dynamique pour la descente des colis*



*Stockage gravitaire de piles de bacs en plastique*



## DYNAMISEZ VOS STOCKS !

Le **rayonnage dynamique** est une **solution de stockage par gravité**.

Ce système de stockage pour bacs et cartons fonctionne selon la méthode

### ➤ FIFO (First In First Out)

La marchandise est déposée à l'entrée d'un couloir et elle se déplace par gravité sur une pente composée de galets jusqu'à l'autre extrémité du couloir.



## AVANTAGES DU STOCKAGE GRAVITAIRE

### Haute densité de stockage



- La suppression des allées de circulation permet un stockage compact des marchandises et une utilisation optimale du volume.
- Le stockage dynamique augmente la **capacité de stockage jusqu'à + 60%**.

### Optimisation de la gestion des stocks

- La méthode FIFO associée au rayonnage dynamique permet une rotation **automatique des stocks**.
- Ce système de stockage facilite également la **visualisation rapide de l'état des stocks** et la gestion des inventaires.
- Avoir connaissance à chaque instant de la localisation des marchandises donne la possibilité d'optimiser la gestion des stocks et la **traçabilité des produits**.

### Rationalisation du travail des opérateurs

- La localisation précise des marchandises **réduit les déplacements des opérateurs**.
- La gravité assure la disponibilité des marchandises à la sortie du couloir et facilite la préhension des contenants ce qui **optimise la productivité des opérateurs**.

### Sécurité du personnel

- Les allées de chargement et de déchargement des marchandises sont distinctes ce qui **évite les croisements de chariots**.

### Réduction des coûts

- Le stockage dynamique favorise une **diminution des stocks et des en-cours**.
- L'installation d'un stockage gravitaire **diminue les coûts globaux résultant** des réglages, des manutentions et des stocks.
- La densité du stockage **réduit les coûts d'exploitation**, notamment de chauffage et d'entretien.

