

Mino & Lorenzini
Romandie SA

PRORACK+

STOCKEZ VOS CHARGES MI-LOURDES ET VOLUMINEUSES
PRATIQUE, ROBUSTE, MODULAIRE



MINO&LORENZINI, CRÉATEUR DE SOLUTIONS DE STOCKAGE, DE MANUTENTION ET D'AMÉNAGEMENT DES ESPACES PROFESSIONNELS.

ENTREPRISE FAMILIALE SUISSE DEPUIS PLUS DE 50 ANS, MINO&LORENZINI PROPOSE DES SOLUTIONS POUR STOCKER, AMÉNAGER ET ÉQUIPER LES ENTREPRISES DE TOUTES TAILLES, DE TOUS SECTEURS, DE TOUS MÉTIERS.

UNE ÉQUIPE PROCHE DE VOUS

Notre équipe vous guide, vous conseille et répond à vos demandes.

Nous mettons à votre disposition nos produits standards ou développons des solutions sur mesure, adaptées à vos besoins.

Chez Mino&Lorenzini, nous maîtrisons toute la chaîne de valeur de votre projet, depuis la préparation du cahier des charges jusqu'à la fin des travaux, en passant par la conception des plans d'implantation et le montage de votre structure.



LE GROUPE PROVOST

UNE EXPERTISE RECONNUE

Depuis plus de 60 ans, nous fournissons aux professionnels des solutions clés en main pour le stockage, la manutention et l'aménagement des espaces de travail.

Provost conserve la maîtrise de la fabrication dans ses propres usines, en France et en Europe. Par cette spécificité, Provost est la 1^{ère} entreprise à obtenir le label "Origine France Garantie" dans son secteur d'activité.



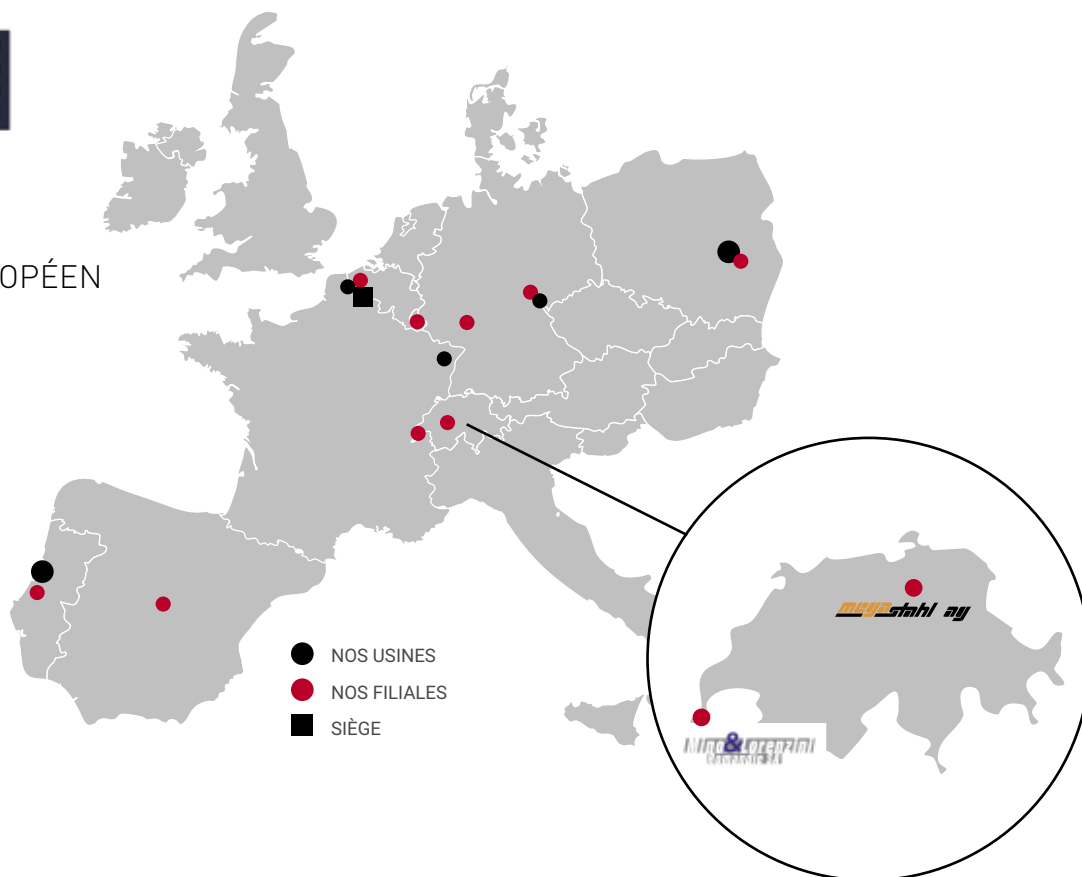
80 % DE NOS PRODUITS FABRIQUÉS DANS NOS USINES

Les solutions sont fabriquées dans nos usines en France et en Europe.

- 6 unités de fabrication implantées en France, en Allemagne, en Pologne et au Portugal, représentant plus de 100 000 m² de surface de production.
- Outil industriel souple et adaptable : production en grande série ou en petit nombre selon les besoins de nos clients.



PROVOST
UN GROUPE EUROPÉEN



NOS CHIFFRES CLÉS

€129 M
DE CA EN 2025

35 575
COMMANDES

9 FILIALES
EN EUROPE

800
COLLABORATEURS

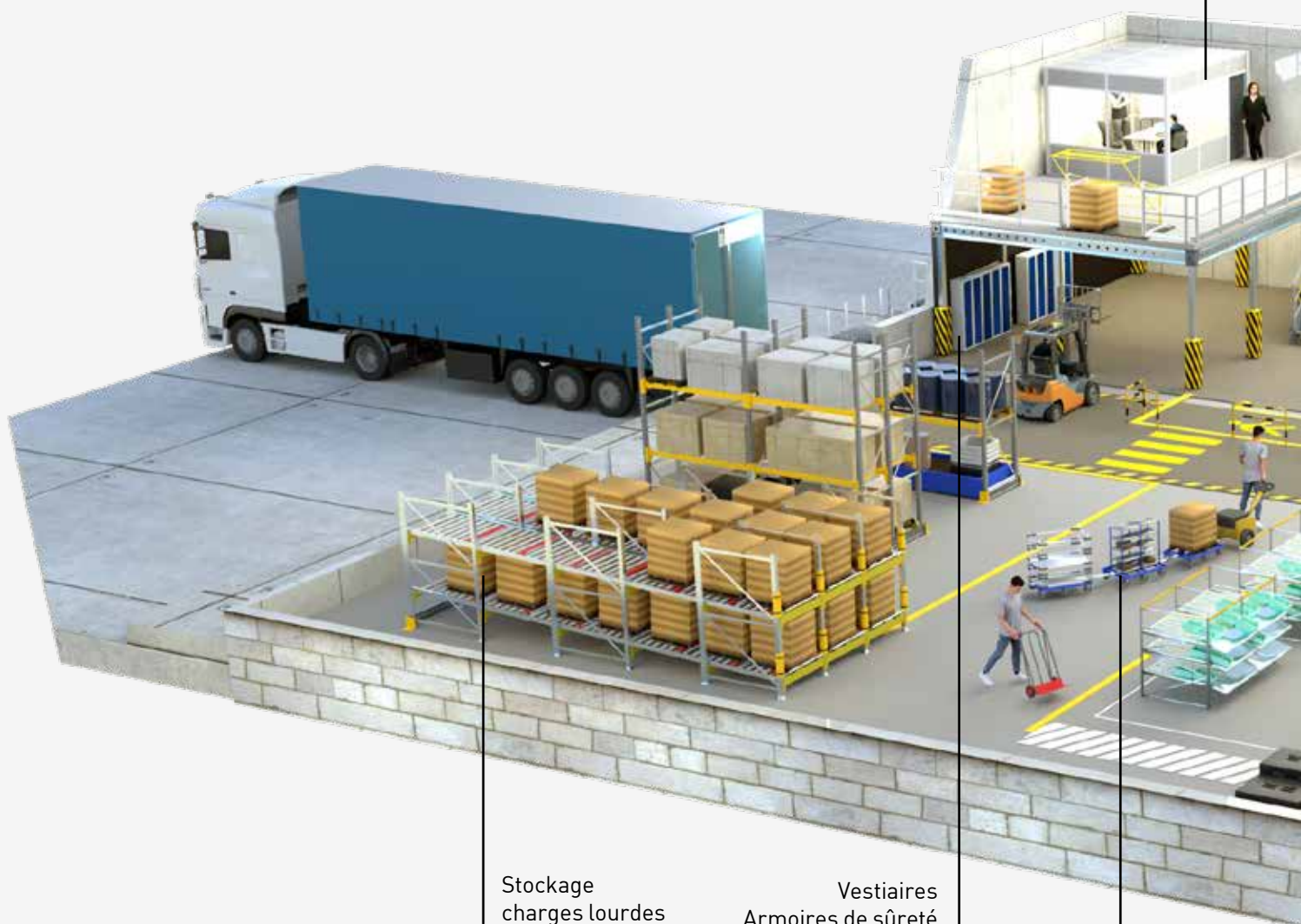
6 SITES DE
PRODUCTION
EN FRANCE
ET EN EUROPE



NOS SOLUTIONS FABRIQUÉES

DANS NOS USINES

Plateforme de stockage
ou mezzanine de bureaux



Stockage
charges lourdes

Vestiaires
Armoires de sûreté

Chariots de manutention
Diablos
Roues & roulettes



SOLUTIONS
SUR MESURE



FABRIQUÉES
DANS NOS USINES

Stockage
charges légères

Stockage
cantilever



Établis
Dessertes
Présentoirs

Cloisons
grillagées

PROVOST

PRORACK+

Le rayonnage pour les charges mi-lourdes et volumineuses manutentionnées manuellement

- Charge : **de 150 à 1'200 kg par niveau.**
- Hauteur : **jusqu'à 6 mètres** d'une seule pièce.



LE RAYONNAGE POLYVALENT POUR L'ATELIER OU LE PICKING

Sa conception et sa structure performante font du Prorack+ un rayonnage qui s'adapte à tous les types de charges : cartons, pièces en vrac et volumineuses, bacs plastiques, vêtements en penderie...

Prorack +, le rayonnage aux multiples possibilités :

- Ses nombreux accessoires permettent de séparer, diviser, suspendre ou enrouler.
- Avec des échelles allant jusqu'à 6 mètres d'un seul tenant, les rayonnages Prorack+ peuvent supporter des allées de circulation et se transformer ainsi en plateforme qui permet d'exploiter pleinement la hauteur d'un bâtiment.
- Équipé de nappes de galets inclinées, le Prorack+ devient rayonnage dynamique qui rend le prélèvement plus ergonomique et réduit les contraintes et les troubles musculo-squelettiques (TMS).

ÉLÉMENTS DE BASE

- Échelles
- Longérons
- Recouvrements

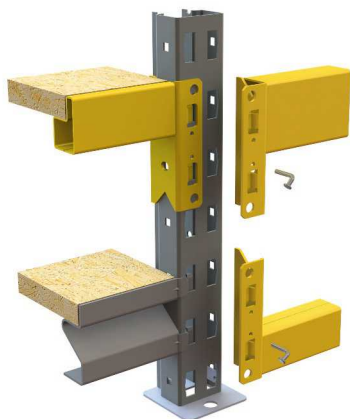
LES+

+ MODULARITÉ

Stockage statique, stockage dynamique, plateforme avec allées de circulation ou plateforme à niveau uni, le **Prorack+ offre un maximum de possibilités.**

LE SYSTÈME PRORACK+

- Robuste : matériel en acier profilé à froid.
- Polyvalent : niveaux réglables au pas de 50 mm.
- Sûr : longerons retenus par une ou 2 goupilles de sécurité.

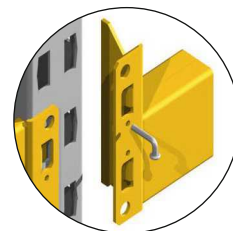


PRATIQUE
Réversibilité
des montants
et des longerons

LES+

✚ MONTAGE RAPIDE

Système d'accroche simple
par griffe qui facilite le changement
de configuration des zones
de stockage et l'évolutivité
de l'installation.



GOUPILLE DE SÉCURITÉ

ÉCHELLES

- Elles sont composées de 2 montants à 6 plis profilés à froid, assemblés et contreventés par des entretoises horizontales et diagonales.
- Montants réversibles.
- Finition : 100 % galvanisé Sendzimir (autre finition sur demande).

3 VERSIONS D'ÉCHELLE

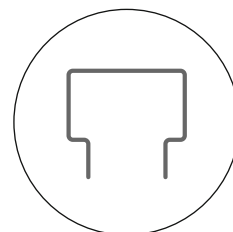
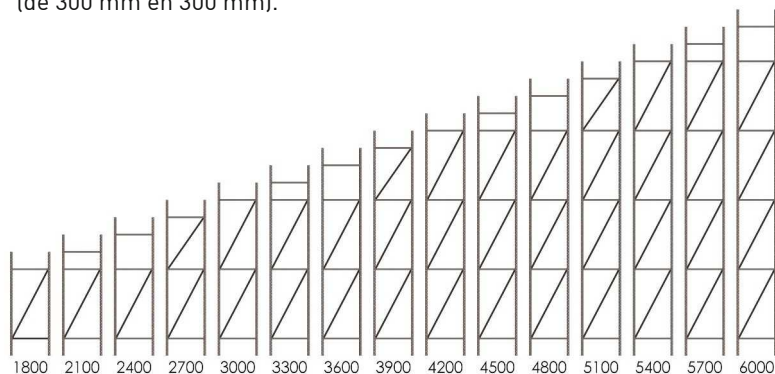
- démontée,
- boulonnée,
- soudée.

2 TYPES D'ÉCHELLE

- Type 1,5 : charge jusqu'à 3,5 tonnes/échelle, épaisseur 1,5 mm,
- Type 2 : charge jusqu'à 4,8 tonnes/échelle, épaisseur 2 mm.

12 PROFONDEURS de 400 à 1'500 mm (de 100 mm en 100 mm).

15 HAUTEURS de 1'800 à 6'000 mm d'un seul tenant (de 300 mm en 300 mm).



MONTANT 6 PLIS

LES+

✚ ROBUSTESSE

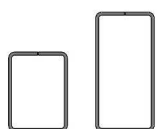
Le contreventement par
entretoises diagonales
et horizontales assure la stabilité
de l'installation.

✚ ÉCONOMIE

En cas de dommage
sur l'installation, les composants
des échelles boulonnées
ou démontées peuvent facilement
être remplacés.

LONGERONS

4 TYPES DE LONGERONS



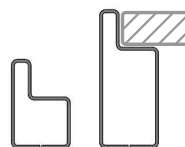
RECTANGULAIRE

40 x 30 mm ou 60 x 30 mm
En épaisseur 1,5 ou 2 mm.



OVALE

40 x 20 mm
Utilisé
sans recouvrement
comme barre
de penderie.



TYPE B

45 x 30 ou 70 x 30 mm
Conçu pour recevoir
un panneau bois
ou un plateau galvanisé
intégré à niveau.



TYPE Z

72 x 30 mm
En galva Sendzimir.
La solution économique.
Conçu pour recevoir un panneau bois
ou un plateau galvanisé
intégré à niveau.

- Longerons réversibles.
- Longueurs : de 1'000 à 2'700 mm.
- Charge jusqu'à 1'240 kg par niveau.
- Niveau réglable tous les 50 mm.
- Finition : peinture époxy
Jaune RAL 1028 sauf type z.

CHARGE ADMISSIBLE*

Par paire de longerons

Par longeron

SECT LG	□ 40 x 30		□ 60 x 30		└ 45x30x10	└ 70x30x10	└ 72 x 30 x 2	○ 40 x 20
	Ép. 1,5	Ép. 2	Ép. 1,5	Ép. 2				
1'000	520	690	940	1'240	400	880	-	170
1'300	400	520	720	950	300	660	620	120
1'600	290	370	580	770	-	520	500	90
1'800	220	330	520	680	-	460	-	70
2'000	180	260	470	580	-	400	400	50
2'200	150	200	410	530	-	-	-	-
2'500	-	-	-	410	-	-	-	-
2'700	-	-	-	350	-	-	-	-

*Uniformément répartie

RECOUVREMENTS

À choisir selon la nature de vos produits, les spécificités de votre installation (propre, sprinklage) et votre budget.

4 TYPES DE RECOUVREMENT



PANNEAU BOIS AGGLOMÉRÉ

La solution la plus économique.
Épaisseur 19 et 25 mm.



**PLANCHER SAPIN
JOINTIF**



TABLETTES FILS ZINGUÉS

Pour les installations
équipées de sprinklage.



PLATEAU TÔLÉ GALVANISÉ

Pour les produits salissants
(huiles, graisses) et ceux
qui craignent la poussière.

ACCESSOIRES PLANCHER



BUTÉE DE PLANCHER

Pour bloquer
les panneaux
bois agglomérés
sur les longerons
rectangulaires.



PROFIL SUPPORT PANNEAUX

Pour bloquer les plateaux
tôlés sur les longerons
rectangulaires.



BARRE DE SÉCURITÉ

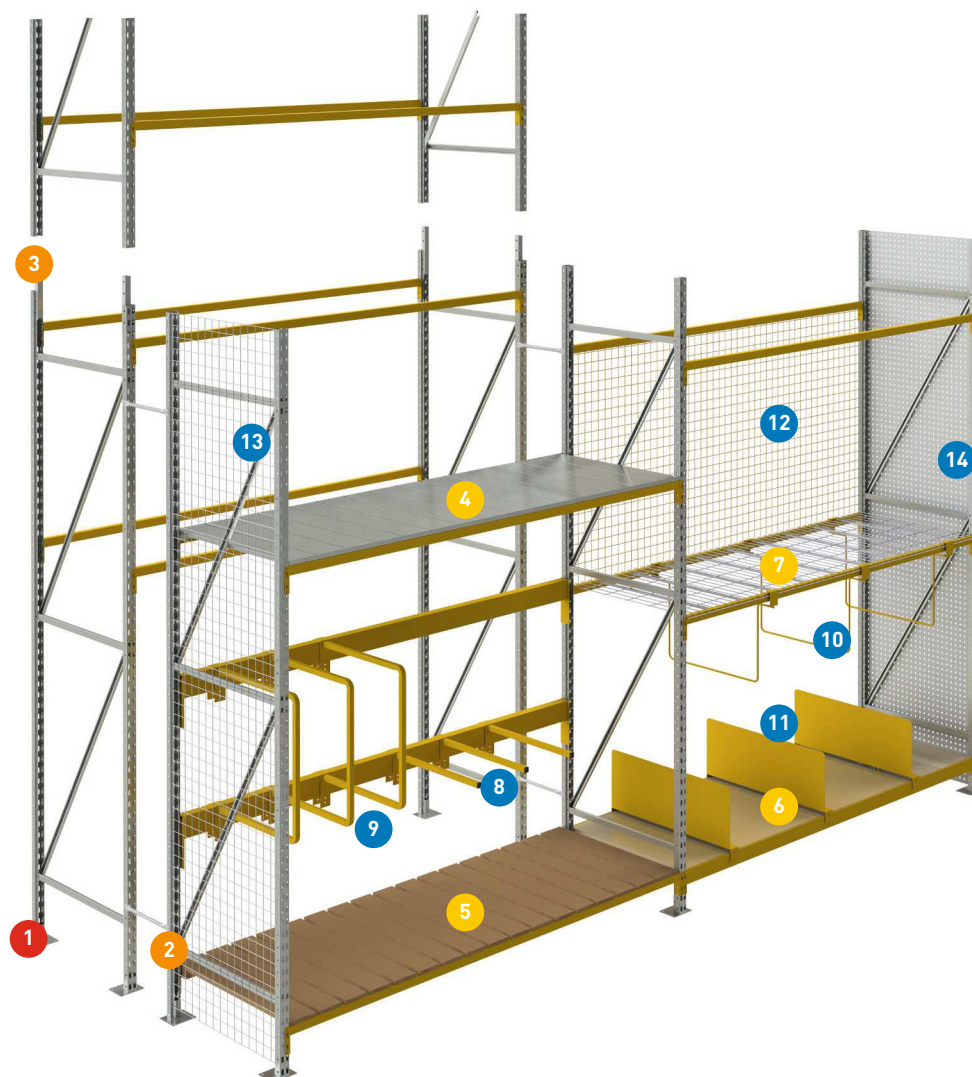
Se pose sur longerons
rectangulaires.
Pour renforcer un plateau
aggloméré ou pour supporter
des charges volumineuses sans
l'apport d'un recouvrement.



BARRE ANTI ÉCARTEMENT

Pour longerons de type b.

COMPOSANTS



ÉLÉMENTS DE FIXATION

- 1 **Plaque de base** pour l'ancrage au sol.
Plaque de calage

ÉLÉMENTS DE MODULARITÉ

- 2 **Barre d'espacement**
maintient un espacement régulier
entre 2 rangées d'échelles.
- 3 **Jonction de montants**
pour rehausser une installation
existante.

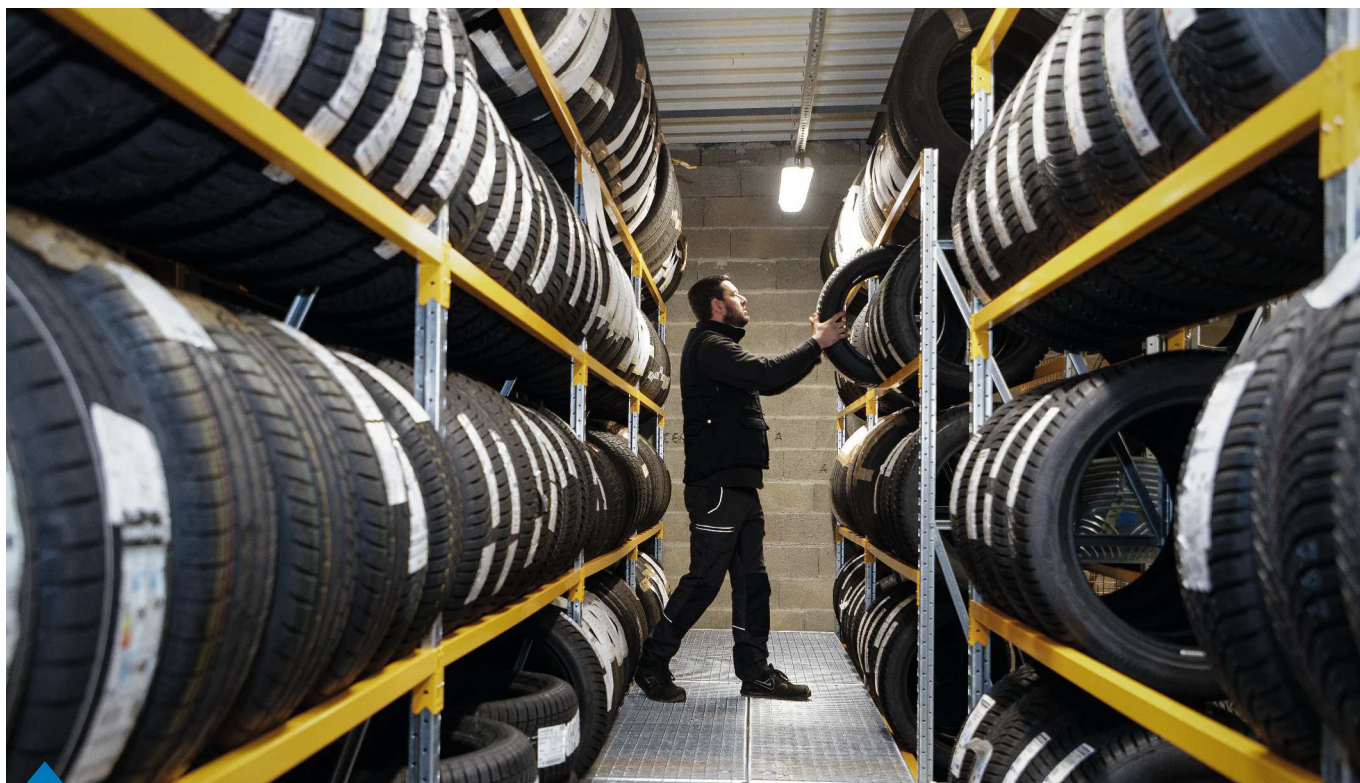
RECOUVREMENT

- 4 **Plateau tôle galva**
- 5 **Plancher sapin**
- 6 **Panneau bois aggloméré**
- 7 **Tablette fils zingués**

ACCESSOIRES

- 8 **Séparateur horizontal**
pour créer des emplacements
de stockage de produits longs
à la verticale.
- 9 **Séparateur d'appui**
pour diviser un niveau.
- 10 **Séparateur fil**
pour diviser un niveau.
- 11 **Cloison verticale tôle**
pour diviser un niveau.
- 12 **Fond grillagé**
pour fermer un meuble.
- 13 **Côté grillagé**
pour équiper une échelle.
- 14 **About tôle perforé**
à ajouter aux échelles
pour présenter des produits
en extrémité des meubles
sur des crochets.

RÉALISATIONS : **AUTOMOBILE**



Plateforme avec allée de circulation en caillebotis sur des rayonnages Prorack+ pour le stockage de pneus en grande hauteur.



Le plancher de circulation est fixé sur les échelles Prorack+.

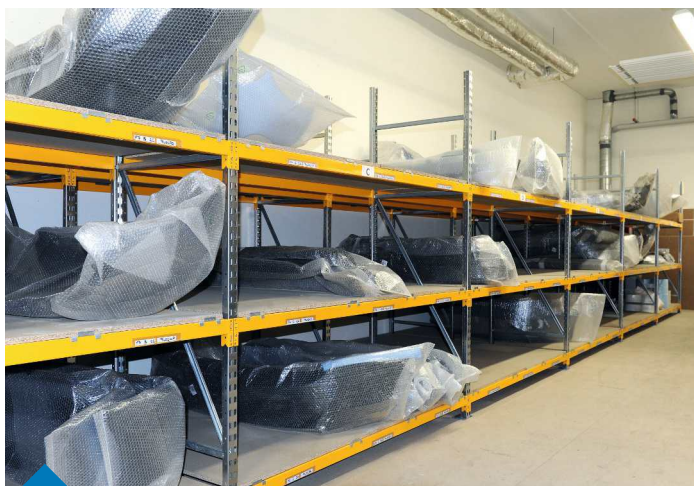


En surface de vente ou en réserve, le Prorack+ est parfaitement adapté au stockage de pneus.

RÉALISATIONS : AUTOMOBILE



Réserve de magasin : stockage de petites pièces dans des bacs en carton et produits en vrac.



Stockage de charges volumineuses : pare-chocs, pare-brise.



Système de suspension et stockage à plat de pots d'échappement.



Rayonnages Prorack+ équipés de séparateurs pour sécuriser le stockage de pare-brise à la verticale.

RÉALISATIONS : RÉSERVE



Création de cases de rangement dans un meuble Prorack+ pour des panneaux de signalisation.



Réglage des niveaux et accessoirisation des emplacements pour ranger tous types de produits.

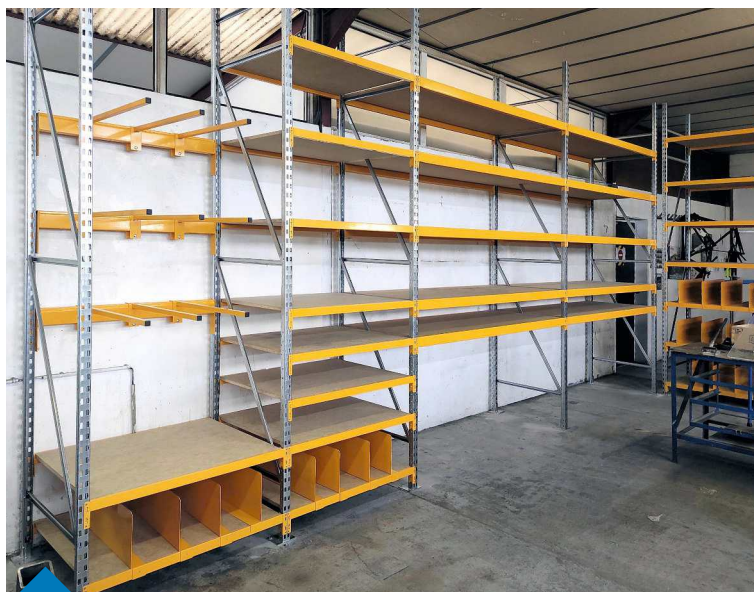


Meuble équipé de portes battantes et de côtés grillagés pour sécuriser les marchandises.



Réalisation de penderies avec des longerons ovales.

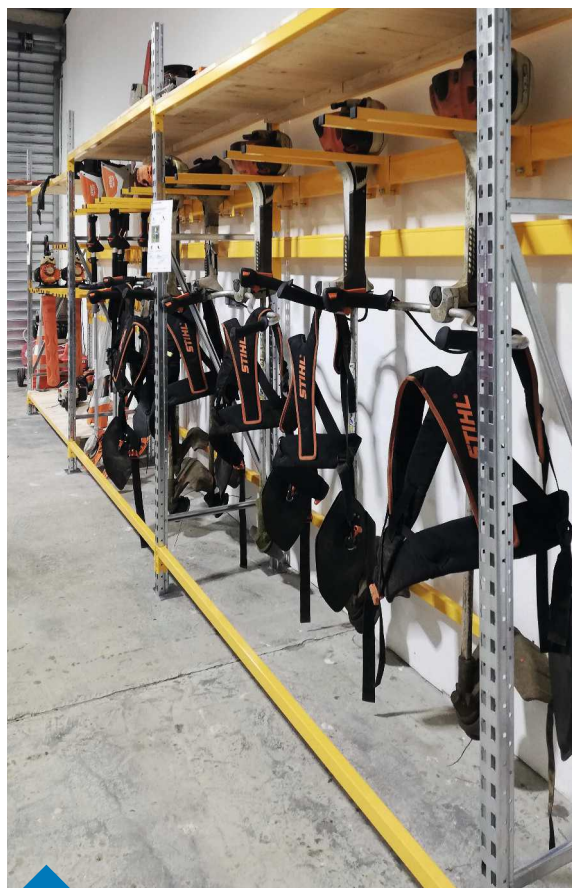
RÉALISATIONS : ATELIER



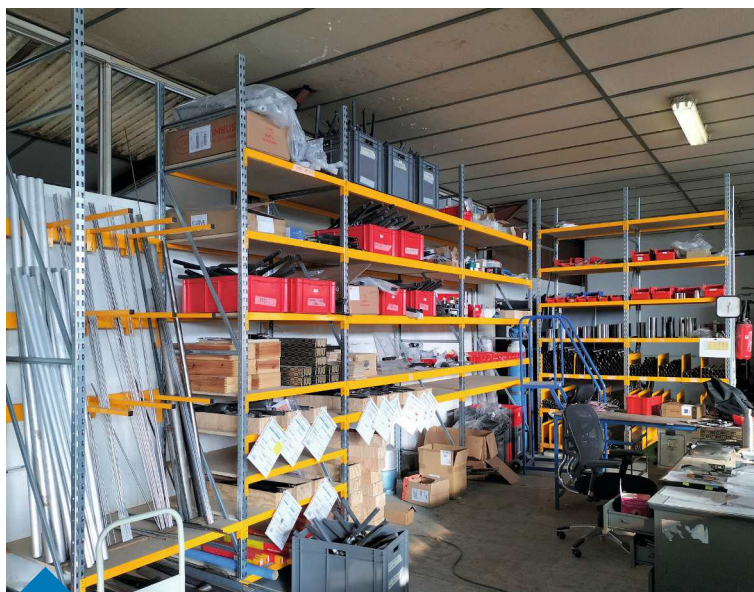
Meuble Prorack+ monté dans un atelier d'assemblage de vélos de course.

Le Prorack+ est le rayonnage idéal pour aménager votre atelier. Stockage à l'horizontale de pièces, de colis ou de bacs, stockage à la verticale de pièces ou profils longs, accrochage ou suspension d'objets. Les possibilités sont infinies.

Discutons-en au 022 320 20 12



Dans l'atelier d'un Centre d'Aide par le Travail. Suspension de matériel horticole.



Les aménagements ont été pensés pour recevoir chaque composant.

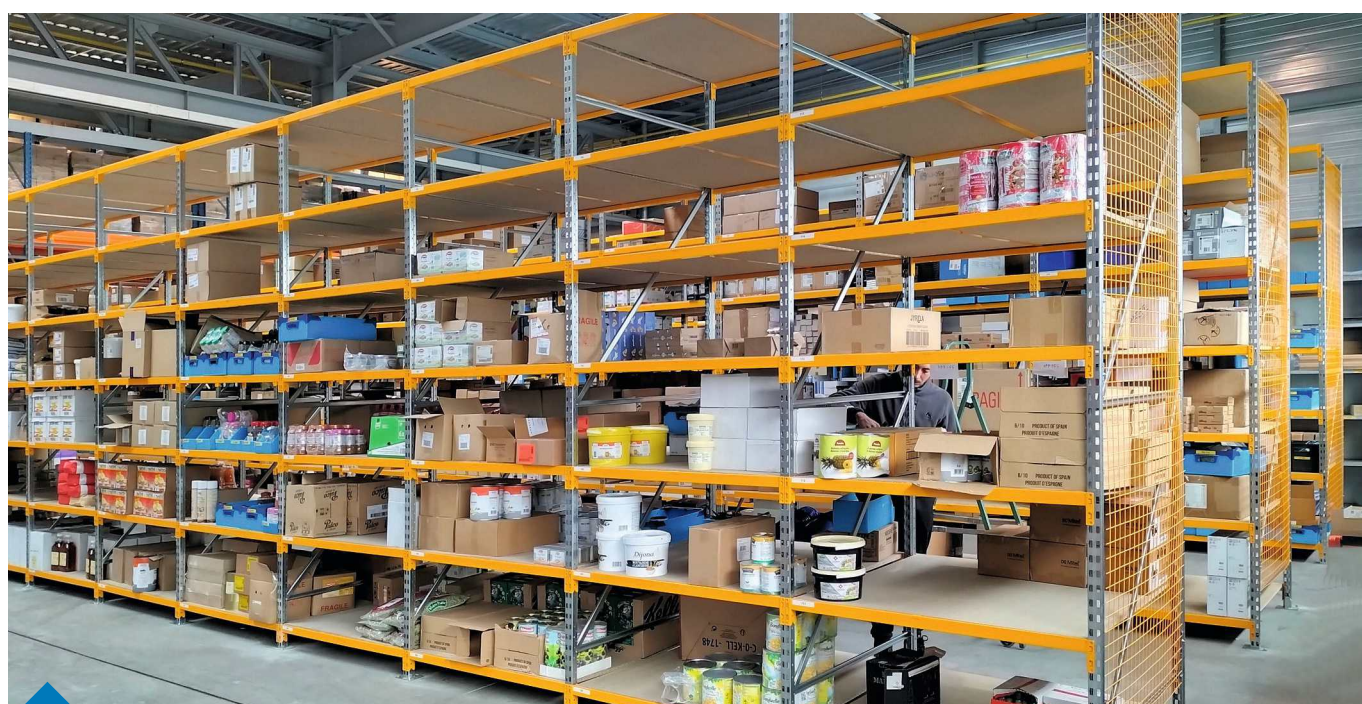


Les accessoires du Prorack+ permettent d'accrocher, de séparer ou de suspendre du matériel.

RÉALISATIONS : PICKING

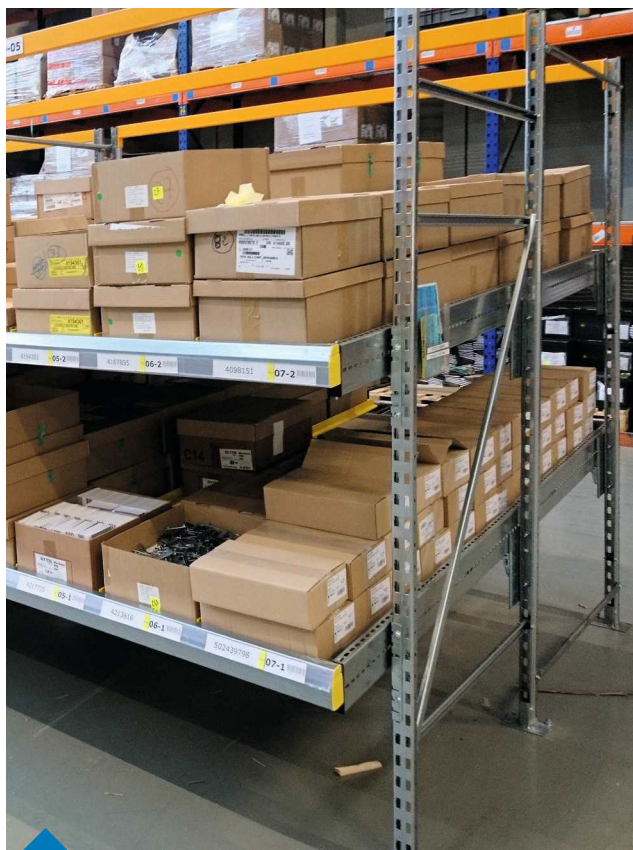


Zone de picking en rayonnages Prorack+ sur mezzanine. Les niveaux sont divisés par des séparateurs dont la position s'ajuste par coulissement en fonction de la quantité de références d'un même produit.



Picking de denrées alimentaires dans la réserve d'un centre hospitalier. Prorack+ équipé de côtés grillagés pour éviter la chute des produits.

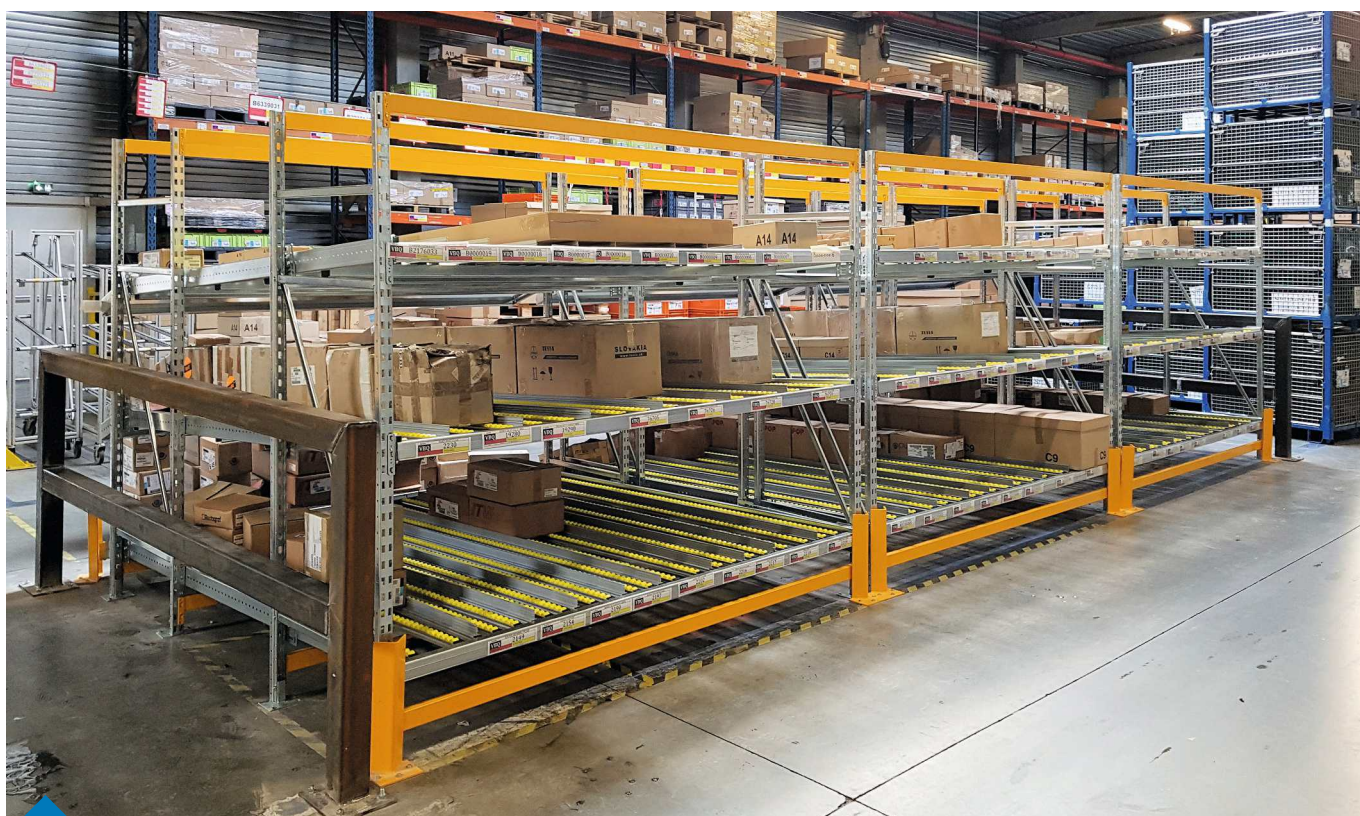
RÉALISATIONS : RAYONNAGE DYNAMIQUE



Stockage dynamique de colis ou de petites pièces dans des bacs.



Prorack+ équipé de cadres dynamiques gravitaires. Zone de prélèvement inclinée à l'avant du meuble pour faciliter le picking de colis.



Prorack+ équipé de cadres dynamiques. Vue du côté du chargement à l'arrière du meuble. Les colis descendent de manière gravitaire jusqu'à la zone de prélèvement à l'avant.

RÉALISATIONS SPÉCIFIQUES



Stockage de charges longues à l'horizontale. Casiers en bois sur mesure pour loger des plinthes.



Rayonnages Prorack+ équipés de tablettes fils destinés au picking de matériel et de consommables chirurgicaux en environnement propre.



Réserve de musée équipée de Prorack+ avec des plateaux tôle pour protéger de la poussière la collection de costumes.

RÉALISATIONS : **PLATEFORME**



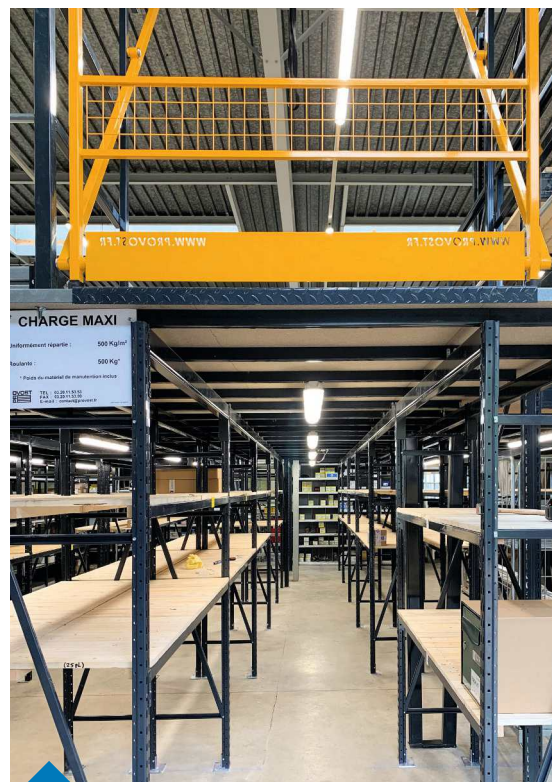
Plateforme avec allées de circulation fixées sur les échelles Prorack+ de hauteur 5 400 mm.



Plateforme Prorack+ avec allées de circulation, équipée de longerons ovales pour l'entrepôt d'une friperie en ligne.



Plateforme à niveau uni sur rayonnages Prorack+.



Le plancher de la plateforme repose sur les rayonnages Prorack+.

NOS UNIVERS



STOCKER

Charges légères,
mi-lourdes
et lourdes



AMÉNAGER

Plateformes,
mezzanines
et cloisons



MANUTENTIONNER

Chariots, diables,
palettes...



ÉQUIPER

Mobilier
et signalisation



SÉCURISER

Stockage
de produits dangereux



LA PROXIMITÉ & LE SENS DU SERVICE



- Une équipe commerciale proche des clients
- Un bureau d'études pour votre projet
- Un numéro d'appel unique 022 320 20 12
- minolorenzini.ch

Mino&Lorenzini
Romandie SA

GROUPE
PROVOST

