

PROVOST

1^{ER} FABRICANT D'ESPACES



*Rayonnage pour
charges moyennes
et volumineuses*

PRORACK +

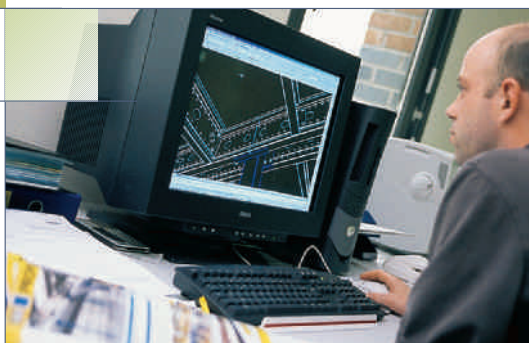
Le rayonnage mi-lourd



L'expertise et l'expérience

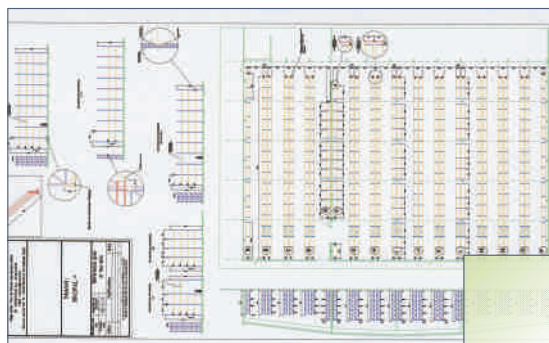
N°1 français de la fabrication et de la vente de rayonnages, PROVOST met son expérience et sa puissance au service d'une clientèle exigeante. La démarche active des commerciaux de PROVOST se caractérise par **une définition précise des besoins pour proposer la solution la mieux adaptée**, en respectant les normes en vigueur, et **conseiller sur l'utilisation du matériel, le montage et la réduction des coûts**.

Des produits, des solutions.



Le **bureau d'études** se consacre à la recherche de nouveaux produits adaptés aux besoins de la logistique. Sa recherche très pointue permet **une optimisation des solutions**.

Les services commerciaux s'appuient sur le diagnostic des bureaux d'études pour vous proposer des **solutions performantes et "sur mesure"** répondant aux besoins de chaque activité dans l'entreprise.



Un fabricant en direct.



Profileuse, machine à tablette, cabine de peinture... 30 000 m² d'espaces de production répartis sur 5 usines.

La fabrication au **meilleur coût, sans intermédiaire**, pour garantir les **meilleurs prix**.



Un seul objectif : vous satisfaire !

d'un fabricant

40 années d'expérience dans la conception et la fabrication de rayonnages industriels ont contribué à la mise au point de PRORACK +.

PRORACK +



En surface de vente ou en réserve, PRORACK+ est parfaitement adapté pour le stockage des pneumatiques.



PRORACK+ s'adapte au rangement et au stockage de produits volumineux en vrac ou en carton, ainsi qu'aux pièces détachées en bac plastique...



Idéal en utilisation penderie, PRORACK+ est utilisé pour le stockage de vêtements.



Des cadres équipés de rails à galets sur une structure PRORACK+ pour réaliser des meubles de stockage dynamique (voir documentation Prodyn +).

Une installation PRORACK+ de grande hauteur avec 11 niveaux de stockage et recouvrement bois réalisée pour un fournisseur industriel. Les niveaux supérieurs sont accessibles grâce aux allées de circulation.

PRORACK+: une conception élaborée

**PRORACK+, un rayonnage testé
selon la norme Européenne FEM 10.2.02***

* (Fédération Européenne de la Manutention).

+ Robuste :

- Matériel profilé à froid.
- Exemple de capacité :
4,8 tonnes par échelle
(1^{er} niveau à hauteur 800 mm).

+ Efficace :

- 9 profils de longerons pour
répondre à toutes les utilisations.
- Particulièrement adapté aux charges
volumineuses.

Un + important : L'ESTHETIQUE

PRORACK+ bénéficie d'une
protection assurée par une finition
Sendzimir pour les échelles et
longerons Z et une poudre Epoxy
polyester RAL 1028 cuite au four
pour les autres longerons.
Les entretoises horizontales et diagonales
des échelles sont électrozinguées.
D'autres coloris RAL peuvent être
réalisés sur demande.

+ Pratique :

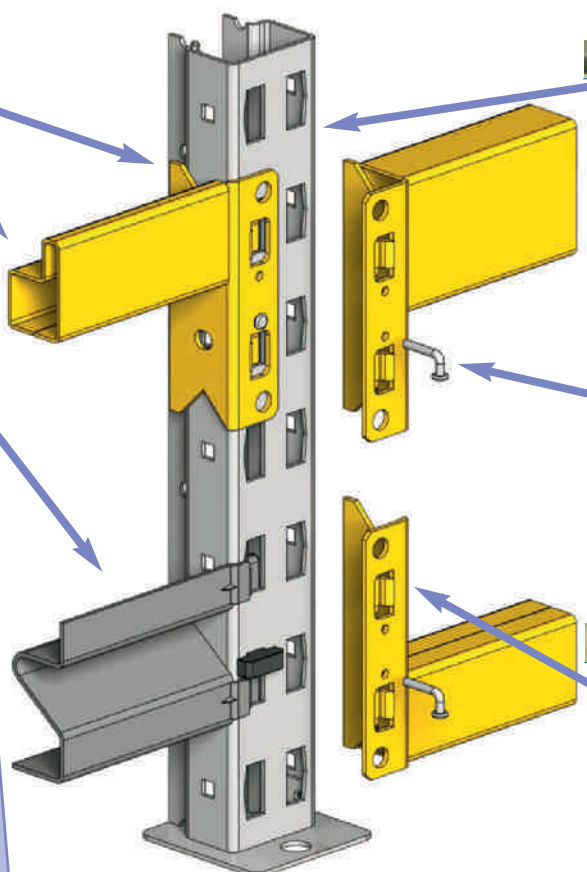
- Montage simple, sans outils.
- Le réglage au pas de 50 mm per-
met d'adapter PRORACK+ à tous
types de charges.

+ Sûr :

- Accrochage par griffes assurant
une parfaite rigidité.
- Une goupille de sécurité garantit
le verrouillage.

+ Rapide :

- Extension et modifications des
zones de stockage facilitées par
la rapidité du montage.



Solution réalisée pour la CERP de Rouen.
PRORACK+ est équipé de *cadres dynamiques inclinés*
pour faciliter le prélèvement des médicaments dans les bacs.



PRORACK+ pour le stockage de support de moules
pour la société SN LOUIT.

ée pour de grandes performances



PRORACK + avec plateforme à allées de circulation.



Magasin de *pièces détachées* réalisé en PRORACK+.



PRORACK+ équipé de planchers sapin pour le stockage de batteries.



Idéal pour le *stockage de cartons* de poids et de dimensions variables.

Les composants de base

LES ECHELLES

■ **3 VERSIONS** : soudée - boulonnée - démontée.

■ **2 TYPES** : (voir abaque ci-contre)

Type 1,5 : charge 3,5 t (1^{er} niveau à 800 mm)

Type 2 : charge 4,8 t (1^{er} niveau à 800 mm)

■ **12 PROFONDEURS** : de 400 mm à 1500 mm
(de 100 en 100 mm)

■ **15 HAUTEURS** : de 1800 mm à 6000 mm
(de 300 en 300 mm)

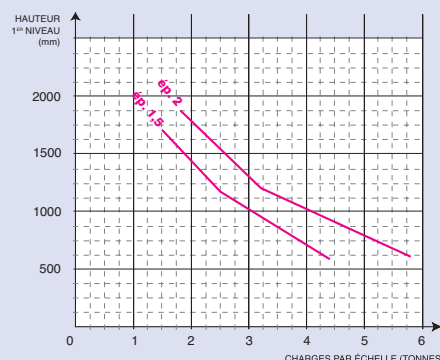
Les échelles **PRORACK +** sont composées de 2 montants à 6 plis profilés à froid en continu sans raccordement par soudure. Les 2 montants en forme de  sont assemblés et contreventés par des entretoises horizontales et diagonales. Les échelles boulonnées sont assemblées au moyen de vis et écrous autobloquants.

ECONOMIE : Chaque composant des versions "boulonnée" et "démontée" peut rapidement être remplacé en cas d'incident.

DISPONIBLES SUR STOCK : Échelles démontées type 1,5

Profondeurs : 600 - 800 - 1000 - 1200

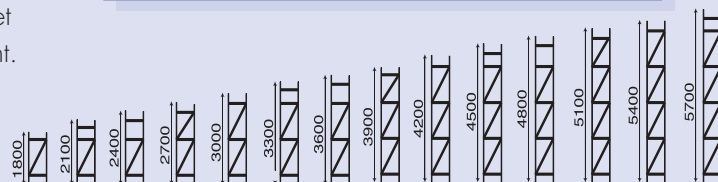
Hauteurs : 210 - 2400 - 2700 - 3000



CHARGE PAR ÉCHELLE

Coefficient de sécurité : 1,5.

Calculs effectués avec niveaux équidistants en hauteur. Respecter l'abaque ci-dessus pour tout changement de hauteur entre niveaux.



LES LONGERONS

■ **9 TYPES STANDARD**

■ **8 LONGUEURS** de 1000 à 2700 mm.

Les longerons **PRORACK +** sont constitués par un profilé rejoint pour les types 1,5 - 2, et R., par un tube de section ovale (pour le stockage de vêtements sur cintres) et par un profil  adapté spécialement pour recevoir un recouvrement bois ou galvanisé.

CHARGE ADMISSIBLE

Par paire de longerons*

Par longeron*

SECT	40x30 Type 1,5	40x30 Type 2	60x30 Type 1,5	60x30 Type 2	45x30x10 Profil 	70x30x10 Profil 	72x30x2 Profil Z	97,5x50 Type R	SECT	40x20 Ovale
LG									LG	
1000	520	690	940	1240	400	880	-	-	1000	170
1300	400	520	720	950	300	660	620	-	1300	120
1600	290	370	580	770	-	520	500	1575	1600	90
1800	220	330	520	680	-	460	-	1400	1800	70
2000	180	260	470	580	-	400	400	1275	2000	50
2200	150	200	410	530	-	-	-	1150	2200	-
2500	-	-	-	410	-	-	-	1000	2500	-
2700	-	-	-	350	-	-	-	925	2700	-



Disponible en stock

*

(uniformément répartie)

LES RECOUVREMENTS

■ **4 TYPES DE RECOUVREMENT** pour s'adapter à tous les produits et toutes les utilisations.



Panneau bois aggloméré



Panneau sapin

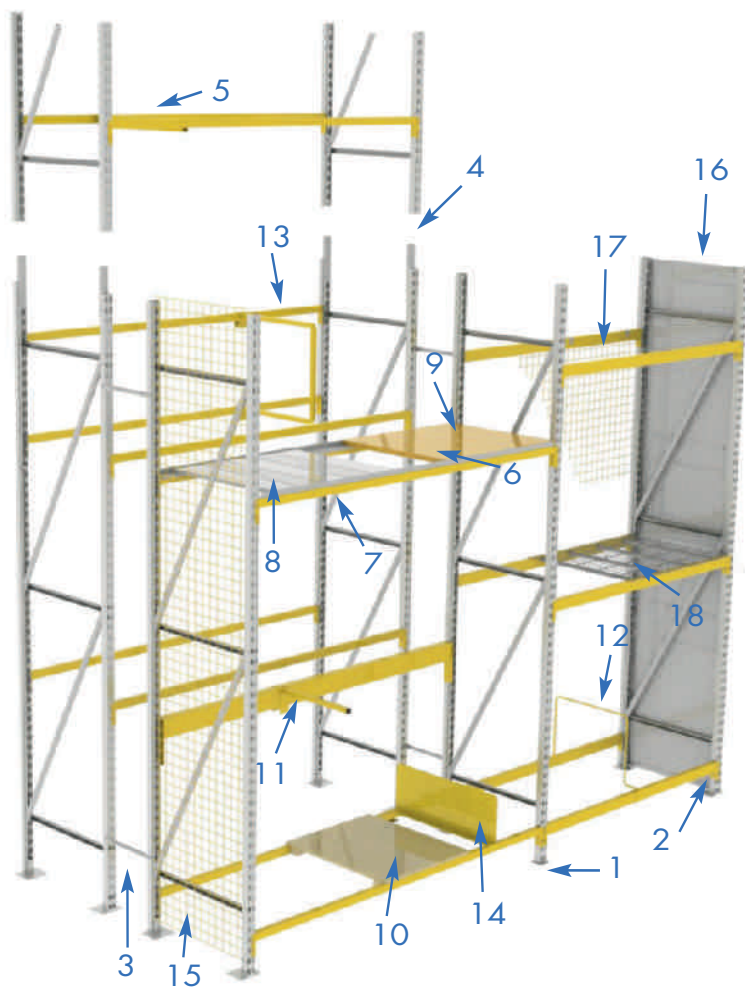


Tablette fils zingués



Plateau tôle galvanisée

PRORACK + : les accessoires



1. **Plaque de base**,
- 70 x 70 x 2 amovibles
- 125 x 100 à boulonner
Plaquettes de calage correspondantes pour une meilleure répartition au sol.
2. **Goupille de sécurité** : verrouillage des longerons sur les montants.
3. **Barres d'espacement** : maintiennent un espacement régulier entre 2 rangées d'échelles.
4. **Jonction** de montant pour rehausser une installation existante.
5. **Barre de sécurité** pour supporter des charges volumineuses sans l'apport d'un panneau. Peut également être utilisée pour soutenir un panneau agglo.
6. **Profil support plateau** pour recevoir un panneau agglo ou galva.
7. **Butée de plancher** destinée au blocage des panneaux reposant sur les longerons.
8. **Plateau tôle galva** pour le stockage de produits en vrac, se pose sur les longerons avec l'accessoire n°6.
9. **Panneau aggloméré** pour stockage de produits en vrac.
10. **Plancher sapin** pour le stockage de produits en vrac.
11. **Séparation horizontale** pour matérialiser une case.
12. **Séparateur fil** pour diviser un niveau.
13. **Séparateur d'appui** pour diviser un niveau.
14. **Cloison verticale tôle** pour diviser un niveau.
15. **Côté grillagé** pour équiper chaque échelle.
16. **About tôle perforée** pour présenter des produits en extrémité des meubles.
17. **Fond grillagé** pour fermer un meuble.
18. **Tablette fils zingués**

PRORACK + s'adapte à tous les types de stockage : cartons, vêtements en penderie, pièces en vrac, bacs plastique...



PRORACK + associé à une plateforme pour le stockage de pièces détachées.

Pour le stockage de pièces automobiles dont les dimensions varient d'un produit à l'autre, la solution PRORACK + apporte adaptabilité et modularité.



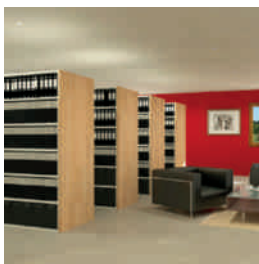
1^{er} fabricant d'espaces

Une gamme de 15 solutions pour équiper tous les secteurs de votre entreprise.



PROTUB

Rayonnage record.



PROCLASS

Rayonnage de bureau.



PROSPACE +
® SYSTÈME BREVETÉ

Rayonnage évolutif.



PRONOX

Rayonnage alimentaire.



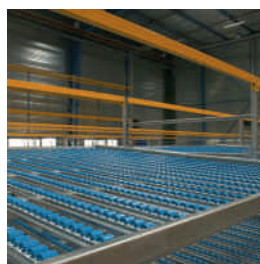
PROROLL

Rayonnage mobile.



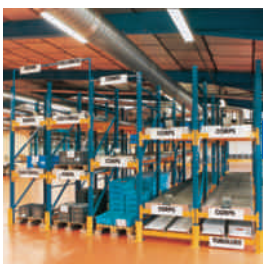
PRORACK +

Rayonnage évolutif.



PRODYN + léger

Stockage dynamique léger.



PRODYN + lourd

Stockage dynamique lourd.



PROPAL +
® SYSTÈME BREVETÉ

Haute performance.



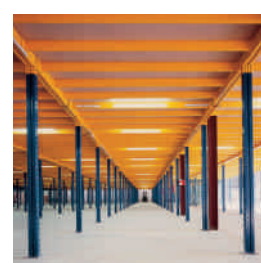
PROPAL + ACCUMULATION

Haute performance.



CANTIPRO

Cantilever réglable.



PROPLUS+

Plates-formes évolutives.



PROPLUS LP +

Plate-forme "longue portée".

■ STOCKAGE

■ MANUTENTION

■ ÉQUIPEMENT

■ CLOISON



PROVOST B.P. 10
59531 Neuville-en-Ferrain CEDEX
Tél. : 0 810 725 725
Fax : 03 20 11 53 97
www.provost.fr - contact@provost.fr