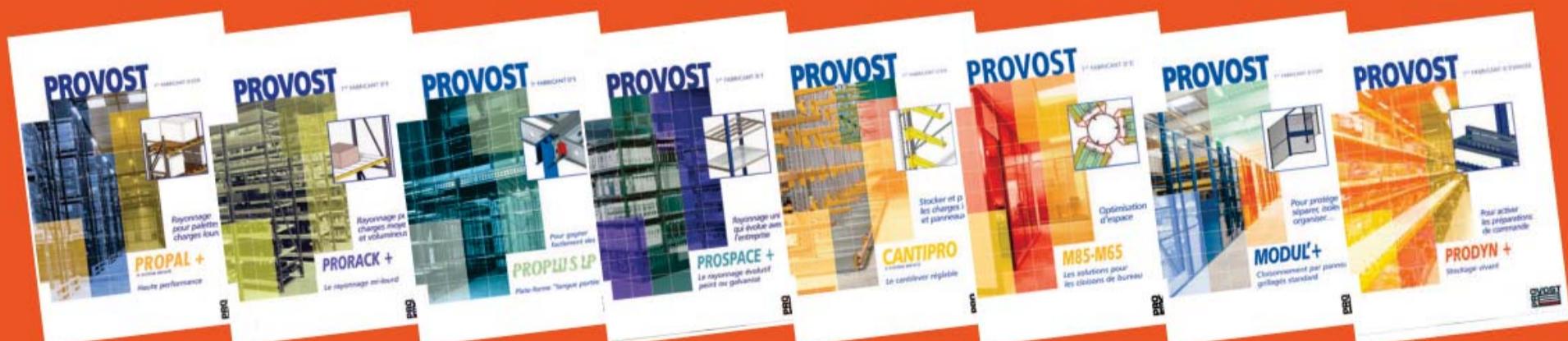


Aménagement d'espaces PRO

La richesse de la gamme, la compétence et la disponibilité des hommes de PROVOST nous ont permis d'optimiser l'aménagement de notre nouveau magasin en temps record : rayonnage léger, rack à palettes, rayonnage CANTILEVER et mezzanine de stockage.



*Frédéric MUNIER - Responsable des achats
SYCOFOS GDF-SUEZ*

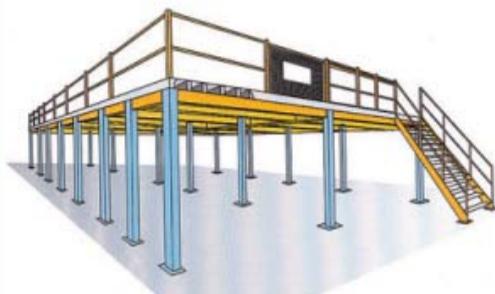


Pour recevoir nos documents spécifiques ou catalogues supplémentaires, téléchargez sur www.provost.fr ou appelez-le

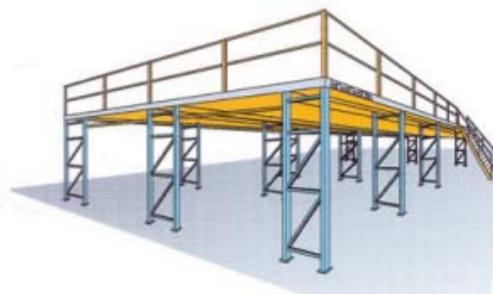
0810 725 725*

*Prix d'un appel local

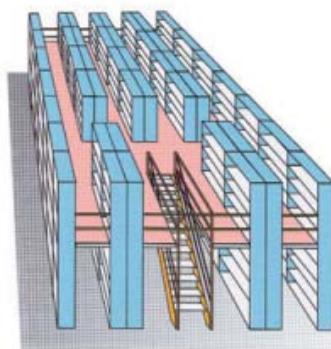
►►► DOUBLEZ OU TRIPLEZ, votre surface de stockage **SANS CONSTRUIRE**



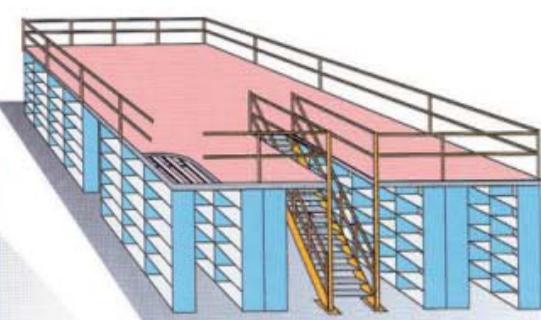
Les plate-formes à poteaux libèrent de la surface au sol.



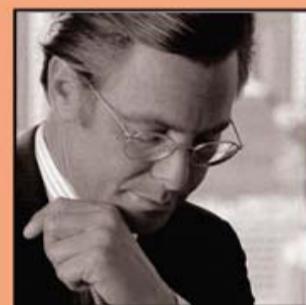
Principe de plate-formes à échelles pour monter d'un niveau et doubler les surfaces.



Utilisation optimale de la hauteur et des volumes avec un stockage sur 2 étages avec allées de circulation.



Principe de plate-formes avec niveau supérieur uni.



La demande du client

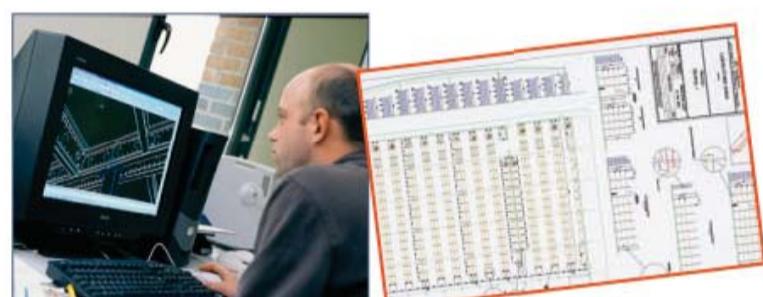
“Je possède un entrepôt dans lequel je souhaiterais créer un espace bureau tout en gardant intacte l’organisation au sol de mon entrepôt”.

Quelle solution choisir ?”

Afin de vous conseiller et de vous diriger au mieux dans votre choix, laissez-vous guider par les conseils d'une équipe spécialisée à votre écoute au :

0810 725 725*

(*Prix d'un appel local)



►►► Un système conçu selon les normes EUROCODE 3



ATTESTATION (extrait du rapport de vérification)

...Vérifications techniques relatives à la conception et au dimensionnement des plate-formes de stockage dénommées PROPLUS LP

...Par référence aux recommandations et normes en vigueur (règles CM 66, EUROCODE 3, nous avons formulé un avis favorable...)

...L'utilisation de ces abaques permet le dimensionnement de plate-formes présentant toutes les garanties de bonne tenue mécanique et de stabilité.



**BUREAU
VERITAS**

ROBUSTE, FIABILITE ET SECURITE

La pierre angulaire d'une plate-forme PROPLUS LP est sans nul doute l'assemblage de la tête de poteaux. En effet pour éviter tout risque d'écrasement de l'âme de la poutre sigma suite à un voilement lié à une surcharge, la poutre PROPLUS LP ne travaille pas en compression selon son

axe de faible inertie. L'ensemble des efforts trouve une voie de circulation dans la réalisation d'un assemblage boulonné. Dans cet assemblage, l'utilisation de boulons de classe supérieure permet de ramener l'élément dimensionnant à la pression diamétrale de la poutre et de la plaque de fixation.



Plate-formes



Plate-formes
de stockage

p.8-9



Plate-formes
Tertiaire

p.10



Plate-formes ERP
accueil publics

p.11



Plate-formes
de travail

p.12



Plate-formes
de rangement

p.13



Finitions pour
plate-formes

p.14-15



Pour recevoir nos documents spécifiques ou
catalogues supplémentaires, téléchargez sur
www.provost.fr ou appelez-le

0810 725 725*

*Prix d'un appel local

▶▶▶ Plate-formes de stockage



Pour une étude, une proposition, plus de 80 technico-commerciaux sont à votre disposition afin d'établir un diagnostic précis de vos besoins et rechercher la solution la mieux adaptée. Consultez votre agence.

0810 725 725*

*prix d'un appel local



Plate-formes à 2 niveaux + Rez-de-chaussée.



Doublement de surface avec rayonnages PROTUB et niveau supérieur.



Plate-formes avec barrières éclusées (voir p. 14)

Différents revêtements possibles



PLANCHER BOIS

Réalisé à partir de dalles rainurées-bouvetées, d'épaisseur 19, 25 ou 38 mm. Finition : aggloméré brut dessus et 1 face blanche (peinture acrylique en-dessous), pour une meilleure luminosité sous la plate-forme.



PLANCHER MÉTALLIQUE

Ce revêtement en caillerotis métallique ajouré (différentes mailles et épaisseurs selon les charges et l'utilisation) est constitué de panneaux galvanisés à chaud.



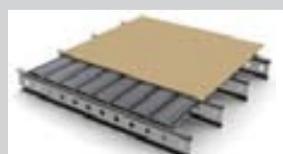
PLANCHER TOLE

Le revêtement est constitué de panneaux tôlés (gauffrés ou perforés) à bords tombés. Ces panneaux galvanisés à chaud sont juxtaposés et assemblés par boulons.



ISOLANT ACOUSTIQUE

Panneau, ép. 8 mm. Format 2500 x 1200 mm.
Réduction acoustique aux bruits d'impact $L_n = 20$ dB.
Le panneau se situe entre les 2 couches de plancher.



BAC ACIER

Recouvrement en bac acier en finition prélaquée ou galva.
Ce type de revêtement peut être associé à un plancher aggloméré ou à une dalle béton.



Plate-forme sur base PROPLUS LP



Un système entièrement démontable et récupérable

1 - POUTRE PRINCIPALE-SECONDAIRE
Les poutres sont profilées à froid, leur section en forme Sigma garantit une excellente rigidité. Poutre galvanisée pour une meilleure résistance à la corrosion.

2 - ASSEMBLAGE PAR BOULONNAGE
Rend ce système modulaire dans le temps et l'espace.

3 - PRATIQUE ET EFFICACE !
Les perforations octogonales des poutres autorisent et facilitent les installations électriques et de sprinklers.

4 - POTEAUX
Finition : poudre époxy polyester bleu RAL 5019.

SYSTÈME BI-POUTRE
Ce système est composé de 2 poutres principales par poteau sur lesquelles viennent se boulonner les poutres secondaires. Ce principe autorise des mailles de 5 x 5 m pour une charge uniformément répartie de 300 kg/m².

SYSTÈME QUADRI-POUTRE
Ce système est composé de 4 poutres principales assemblées entre elles et sur le poteau sur lesquelles viennent se boulonner les poutres secondaires. Ce principe autorise des mailles de 6 x 6 m pour une charge uniformément répartie de 300 kg/m².

MONTAGE
PAR NOS ÉQUIPES

Plate-formes Tertiaire



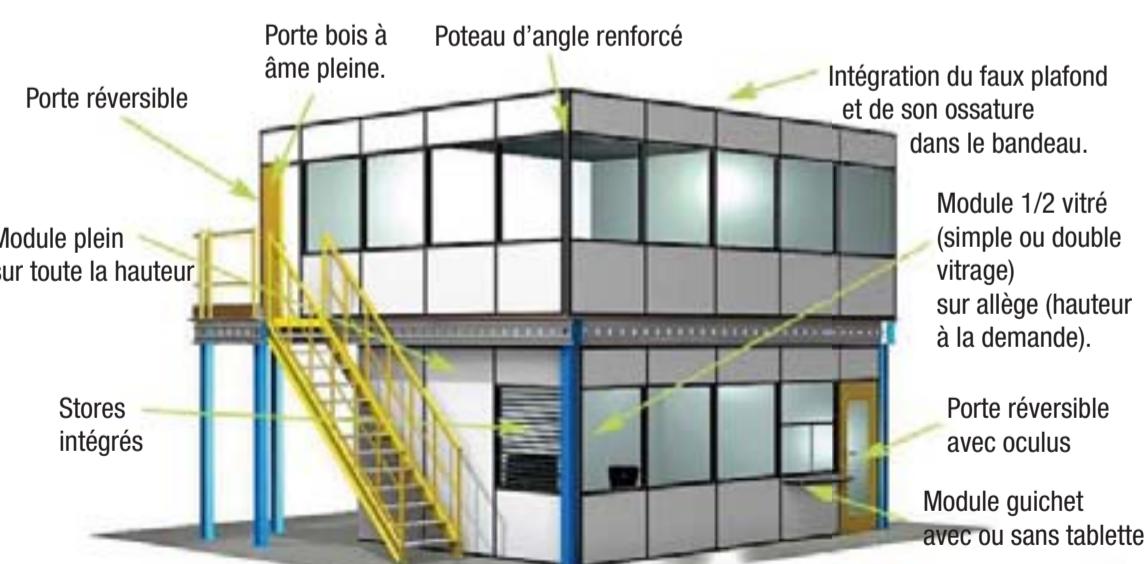
Des m² supplémentaires vite rentabilisés



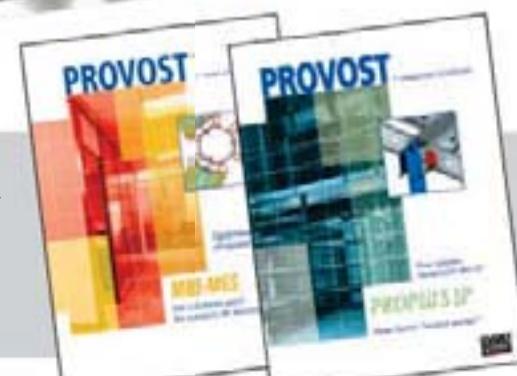
Des ensembles plate-formes et cloisons s'adaptant à votre espace professionnel et permettant de gagner de la place en positionnant vos bureaux en hauteur ou en occupant l'espace entre vos bureaux et vos plafonds.



Le complément indispensable



Création d'espaces de bureaux aussi fonctionnels qu'esthétiques grâce aux cloisons M85 (voir p. 42-43).
Téléchargez nos documentations sur www.provost.fr





Cette typologie de plate-formes est destinée à tous lieux accueillant du public (restaurants, musées, magasins, etc...). Bénéficiant de toutes les garanties d'un fabricant et possédant des accessoires complémentaires répondant à la fois aux normes en vigueur et à un soucis esthétique, vous pourrez ainsi augmenter vos surfaces d'accueil et de réception en toute sécurité sans construire, tout en respectant le design de vos locaux.

GARDE CORPS ERP

Garde-corps assurant la circulation sur la plate-forme en toute sécurité.



ESCALIER ERP

Nombreuses possibilités de finition. Nous consulter au 0810 725 725.



Plate-formes de travail



Une solution adaptée au besoin de chaque entreprise. Grâce à son expertise, le commercial PROVOST étudiera avec vous la solution optimale pour une meilleure gestion de vos espaces de stockage.



Combinaison avec une cabine d'atelier (voir p. 40).



Spécialement conçues pour agrandir les surfaces de fabrication ou de convoyage, les plate-formes de travail PROVOST s'adaptent parfaitement à votre circuit productif et vous permettent d'imaginer des combinaisons multiples afin de gagner en productivité.



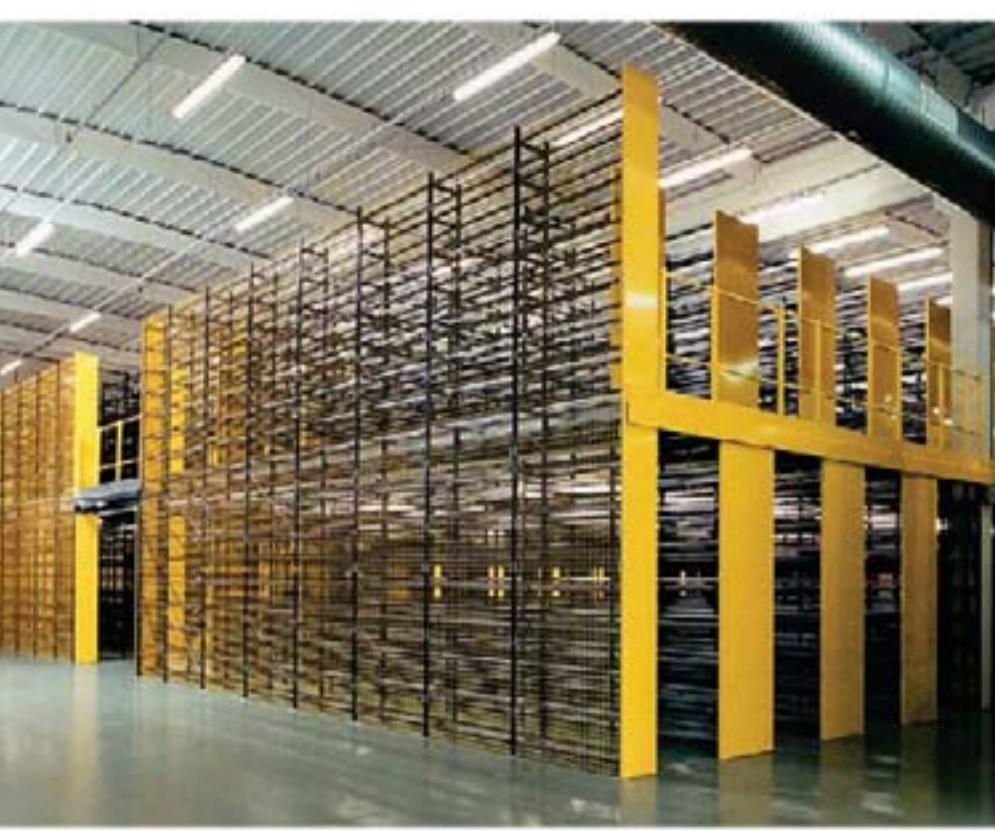
Possibilité de fixer des échelles crinolines de sécurité conformes à la norme EN 14122-4. Consultez votre agence pour un devis adapté à vos installations.



Plate-formes de rangement

Un système pour évoluer au rythme de votre entreprise

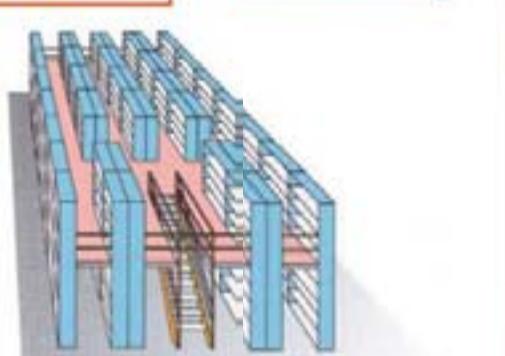
Cette catégorie de plate-formes s'adresse à tous ceux qui souhaitent ajouter un niveau de rangement supplémentaire à leur installation de rayonnage : en s'appuyant sur la solidité de nos rayonnages (PROSPACE+, PROTUB, PROCLASS, voir p. 74 à 95), nous pouvons ajouter un plancher permettant la création d'un étage pouvant accueillir à nouveau des surfaces de rangement ou un niveau supérieur uni. Uniquement dédié à la circulation des personnes, cet étage supplémentaire vous permet d'optimiser vos bâtiments et de doubler vos capacités de stockage en toute sécurité et sans permis de construire.



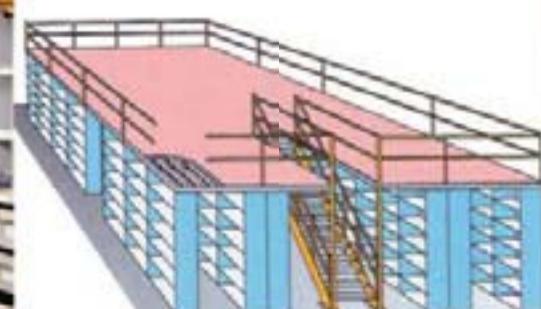
Avec niveau supérieur uni.



Avec surface de rangement supplémentaire et signalisation (voir p. 67 et 83).



Utilisation optimale de la hauteur et des volumes avec un stockage sur 2 étages avec allées de circulation.



Principe de plate-formes avec niveau supérieur uni.

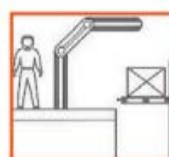
▶▶▶ Finition pour plate-formes

BARRIERE ECLUSE

▶▶▶ Pour protéger le personnel travaillant sur un étage ou une plate-forme.

▶▶▶ Pour assurer le transfert de charges d'un niveau à l'autre en toute sécurité.

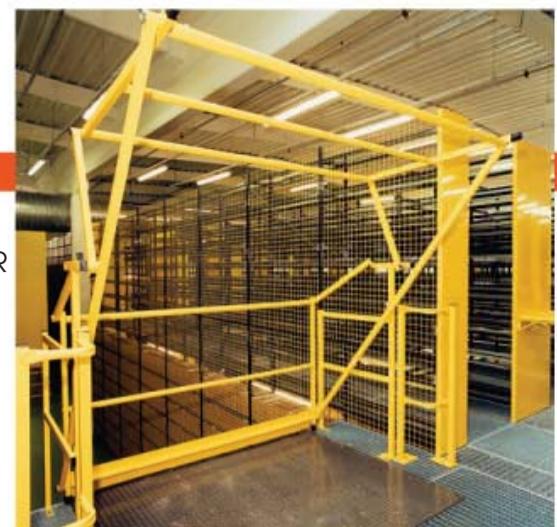
POSER



BASCULER



MANUTENTIONNER



PRONFONDEUR UTILE MAXI = 1450 MM - LARGEUR UTILE = LARGEUR HORS-TOUT MOINS 500 MM

Type	Hauteur charge (mm)	Prof. maxi charge (mm)	Hauteur plafond (mm)	Profondeur en manœuvre (mm)	Débord sur vide en manœuvre (mm)	Largeur hors-tout (mm)	Prix HT départ	Largeur hors-tout (mm)	Prix HT départ
B1	1650	1300	2100	2105	555	1700	* 3088.240.04	1039,00 €	* 3088.242.09
B2	2000	1300	2400	2225	675	2100	* 3088.250.00	1054,00 €	* 3088.252.05
B3	2350	1300	2650	2325	775	2100	* 3088.260.07	1071,00 €	* 3088.262.01
						Largeur hors-tout (mm)	Prix HT départ	Largeur hors-tout (mm)	Prix HT départ
B1	1650	1300	2100	2105	555	2100	* 3088.241.01	1074,00 €	* 3088.243.06
B2	2000	1300	2400	2225	675	2100	* 3088.251.08	1091,00 €	* 3088.253.02
B3	2350	1300	2650	2325	775	2100	* 3088.261.04	1107,00 €	* 3088.263.09

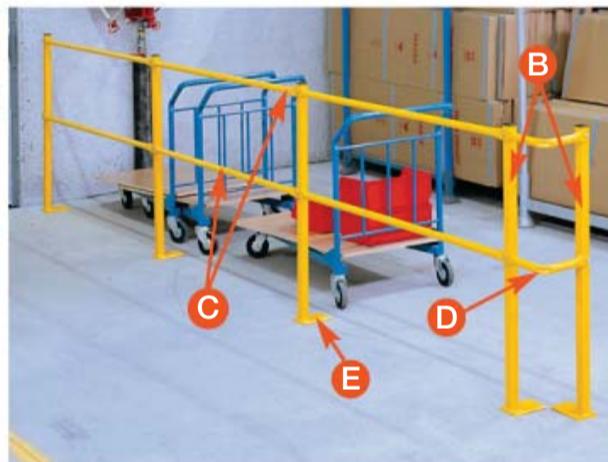
BARRIERES DE SECURITE

▶▶▶ Pour la sécurité dans les ateliers, usines, entrepôts et la protection de zones à risques (entourages de machines, garde-corps, délimitations, aires de stockage, de couloirs de circulation...).



A CADRE À BARREAUX 1000 X 1100 MM.

Réalisé en tube de Ø 32 et tubes verticaux en carré de 20 mm. Long. 975 mm (entraxe poteau). Hauteur 1100 mm.



E ANCRAGES.

Pour scellement au sol, Ø 12 mm. Long. 80 mm. Conditionné par lot de 10 unités.

B POTEAU.

Réalisé en tube carré 40 x 40, ép. 2 mm. Équipé à la base d'une platine de 160 x 100 mm, ép. 10 mm pour ancrage au sol (3 ancrages). Hauteur 1100 mm. Coloris Jaune RAL 1028.

C TUBES HORIZONTAUX.

Réalisé en tube de Ø 32, ép. 1,5 mm. Long. 975 mm (entraxe poteau).

D TUBE D'ANGLE.

Réalisé en tube de Ø 32, ép. 1,5 mm. Dim. 250 x 250 (entraxe poteau). Coloris Jaune RAL 1028.

F TUBE D'EXTRÉMITÉ.

(Pas représenté sur les photos) Pour ajuster à une longueur précise. Réalisé en tube de Ø 28 (coulissant dans un tube de Ø 32 mm). Long. 300 mm. Finition jaune RAL 1028.

Modèle

Référence

Prix HT Dép.

A

3086.113.19

B

3086.061.15

C

3086.062.20

Modèle

Référence

Prix HT Dép.

D

3086.102.09

E

3119.706.07

F

3086.063.00

ESCALIERS HELICOÏDAUX

Escalier hélicoïdal, marche en tôle larmée, balustre en acier, finition galvanisée, paliers + garde corps de palier. Conforme aux normes industrielles (ancrages prévus).

ESCALIER DIAMETRE 1820 MM : 16 marches par tour, diamètre 1820 mm pour un passage utile de 800 mm.

ESCALIER DIAMETRE 1420 MM : 14 marches par tour, diamètre 1420 mm pour un passage utile de 600 mm.



ESCALIER DIAMETRE : 1820
Nbre de marches Hauteur sol niveau haut (mm)
13 de 2400 à 2600
14 de 2600 à 2700
15 de 2700 à 2900
16 de 2900 à 3000
17 de 3000 à 3200
18 de 3200 à 3400
19 de 3400 à 3500
20 de 3500 à 3600

ESCALIER DIAMETRE : 1420
Nbre de marches Hauteur sol niveau haut (mm)
11 de 2400 à 2600
12 de 2600 à 2800
13 de 2800 à 2900
14 de 2900 à 3200
15 de 3200 à 3400
16 de 3400 à 3600

FABRICATION SUR MESURE
pour une parfaite adaptation des références ci-contre, nous consulter au **0810 725 725***

*prix d'un appel local



ESCALIERS

- 36 escaliers standard.
- Montage facile : escalier métallique, garde corps aux plate-formes, mezzanines, etc...

Escalier principal 34° et escalier secondaire 45°. Composition : 2 limons en fer U de 70 x 150 x 70 en 40/10°. Marches en tôle galvanisée avec crevés antidérapants : profondeur 330 mm pour escalier principal, 263 mm pour escalier secondaire avec goussets aux extrémités pour boulonnage sur les limons. 2 mains courantes hauteur 1100 mm réalisées en tube 50 x 30 x 2 mm. Garde-pied sur limon. Plaquette soudée à la base pour ancrage au sol (ancrage fourni). En partie supérieure une cornière pour accrochage sur plate-forme. Finition : époxy jaune RAL 1028.

ESCALIER PRINCIPAL 34° : Largeur utile : 1000 mm. Largeur hors tout : 1140 mm. Marche : 1000 x 330 mm.

ESCALIER SECONDAIRE 45° : Largeur utile : 800 mm. Largeur hors tout : 940 mm. Marche : 800 x 263 mm.

ESCALIER SECONDAIRE : 45°

Nbre de marches	Hauteur sol niveau haut (mm)	Référence	Prix HT départ
9	2000	* 308.850.300	
9	2100	* 308.850.340	
10	2200	* 308.850.380	
10	2300	* 308.850.420	
11	2400	* 308.850.460	
11	2500	* 308.850.500	
12	2600	* 308.850.540	
12	2700	* 308.850.580	
13	2800	* 308.850.620	
13	2900	* 308.850.660	
14	3000	* 308.850.700	
14	3100	* 308.850.740	
15	3200	* 308.850.780	
15	3300	* 308.850.820	
15	3400	* 308.850.860	
16	3500	* 308.850.900	
16	3600	* 308.850.940	
17	3700	* 308.850.980	
18	3800	* 308.851.020	
18	3900	* 308.851.060	



ESCALIER PRINCIPAL : 34°

Nbre de marches	Encombrement au sol (en mm)	Haut. sol (mm)	Référence	Prix HT départ
10	2789	2000	* 308.855.300	
11	2937	2100	* 308.855.340	
11	3085	2200	* 308.855.380	
12	3233	2300	* 308.855.420	
12	3382	2400	* 308.855.460	
13	3530	2500	* 308.855.500	
13	3678	2600	* 308.855.540	
14	3826	2700	* 308.855.580	
14	3975	2800	* 308.855.620	
15	4123	2900	* 308.855.660	
15	4271	3000	* 308.855.700	
16	4419	3100	* 308.855.740	
17	4568	3200	* 308.855.780	
17	4716	3300	* 308.855.820	
18	4864	3400	* 308.855.860	
18	5012	3500	* 308.855.900	

MARCHE-PIEDS

- Montage facile : escalier métallique, garde corps aux plate-formes, mezzanines, etc...



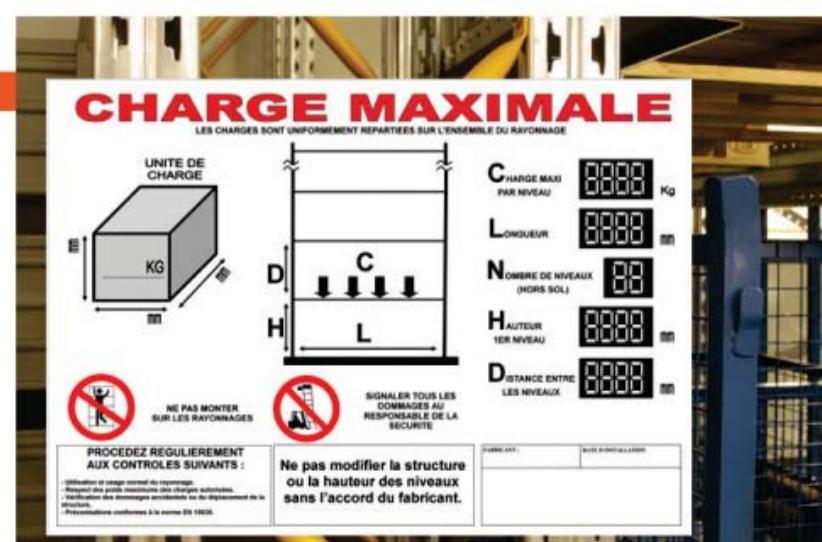
Cet accessoire permet la réalisation d'un accès entre 2 plate-formes de hauteur différente composées de marches réalisées en tôle galvanisée antidérapante et fixées sur les limons. Equipé de 2 mains courantes hauteur 1100 mm, fixation du marche-pieds en partie haute et basse. Finition époxy jaune RAL 1028.

PLAQUE DE CHARGES

Plaque en PVC 3 mm format A3 avec marquage adhésif. Répondant aux normes obligatoires pour la sécurité du personnel au travail, elles se fixent par un adhésif double face ou par vis (non fournies) sur les plate-formes et rayonnages.

Référence	Prix HT Dép.
2248.718.25	

MARCHE PIED PRINCIPAL				
34°				• Larg. utile = 1000 mm • Marche = 1000 x 330 mm
• Larg. hors-tout = 1140 mm				
Nbre de marches	Encombrement au sol (en mm)	Haut. sol (mm)	Référence	Prix HT départ
2	639	550	* 308.854.890	
3	861	700	* 308.854.920	
4	1157	900	* 308.854.960	
5	1380	1050	* 308.854.990	
MARCHE PIED SECONDAIRE				
45°				• Larg. utile = 800 mm • Marche = 800 x 263 mm
• Larg. hors-tout = 940 mm				
Nbre de marches	Encombrement au sol (en mm)	Haut. sol (mm)	Référence	Prix HT départ
2	469	600	* 308.849.870	
3	669	800	* 308.849.910	
4	869	1000	* 308.849.950	



►►► 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 PROVOST se caractérise par **une définition précise des besoins afin de proposer la solution la mieux adaptée tout en respectant les normes en vigueur.**

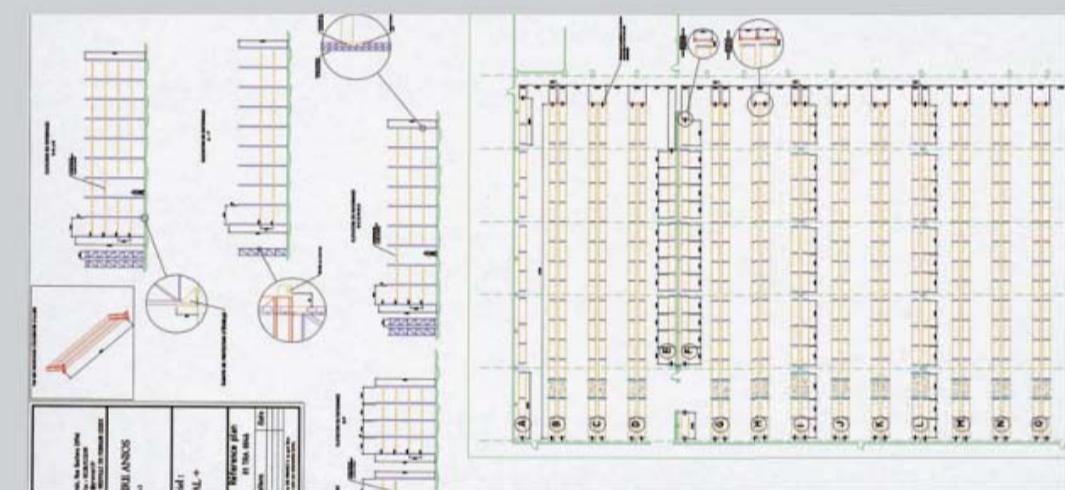
►►► DES PRODUITS, DES SOLUTIONS



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

DES APPLICATIONS MULTI-USAGES

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.**



Consultez notre nouveau site INTERNET
www.provost.fr

►►► Un fabricant en direct



La fabrication au meilleur coût, sans intermédiaire, en garantissant le meilleur rapport qualité/prix.

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



Espace de stockage



Propal+, Prorack+, Prospace +, Cantipro

p.18-19



Logistique / Supply chain / Accumulation

p.20-21



Système FIFO

p.22



Picking

p.23



Charges longues

p.24

Pour recevoir nos documents spécifiques ou catalogues supplémentaires, téléchargez sur www.provost.fr ou appelez-le

0810 725 725*

*Prix d'un appel local

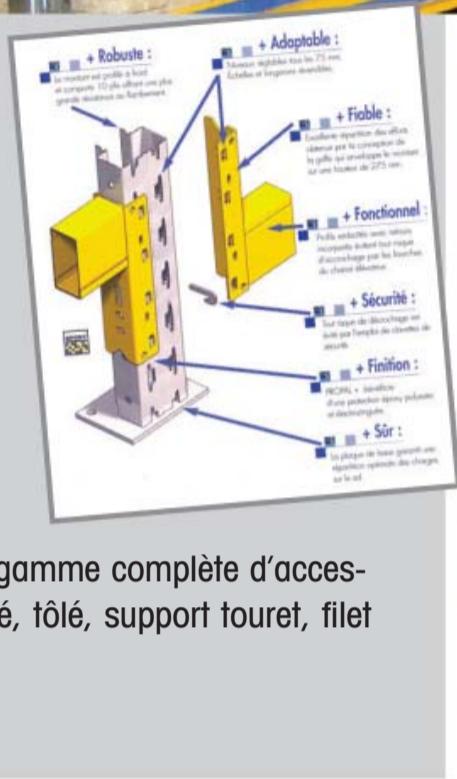
▶▶ PROPAL+



L'étendue des produits de la gamme de rayonnages à palette PROPAL+ permet de stocker toutes les charges jusqu'à 5600 kg par niveau de stockage.

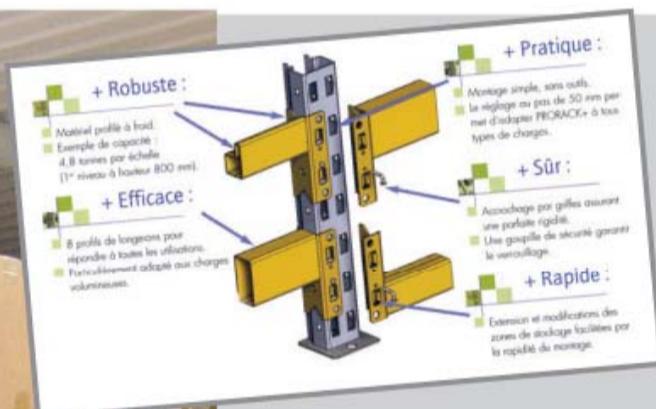
Les échelles peuvent accepter jusqu'à 20 tonnes avec un premier niveau à 1400 mm du sol. Chaque charge est annoncée avec un coefficient de sécurité de 1,5.

Le Propal+ peut être équipé d'une gamme complète d'accessoires : recouvrement sapin, grillagé, tôlé, support touret, filet de protection... (voir p. 62-63).



DES SOLUTIONS POUR VOS ESPACES

▶▶ PRORACK+



Le PRORACK+ s'adapte à tous les types de stockage : cartons, vêtements en penderie, pièces en vrac, bacs plastiques, etc... Proposées en 3 versions d'échelles (soudées, boulonnées ou démontées), en 12 profondeurs et 15 hauteurs

différentes, avec 8 longueurs de longerons disponibles.

Dans tous les cas, l'expert PROVOST étudiera pour vous la solution optimale.

Un rayonnage testé selon la norme européenne FEM 10.2.0.2.



La solution CANTIPRO est efficace pour le stockage des charges longues et produits grands formats. Basé sur le principe de bras et de colonnes, il est proposé en version stockage manuel (voir p. 71) ou avec chariot élévateur, en simple ou double face et ce, en intérieur ou extérieur.

Ce système modulable convient parfaitement à des secteurs d'activités aussi variés que l'industrie du bois, de l'électricité, de la métallurgie, du verre, etc...

Pour recevoir nos documents techniques, contactez-nous au

0810 725 725*

*prix d'un appel local



...PROFESSIONNELS EN TOUTE SECURITE !

PROSPACE+



Le PROSPACE+, une gamme complète de rayonnages garantissant une réponse fiable aux besoins des entreprises pour ranger et stocker les charges légères et moyennes (jusque 250 kg/niveau).

Tous les accessoires sont étudiés pour répondre exactement à chaque activité : magasins, ateliers, grande distribution, imprimeries, hôpitaux, administrations (voir p. 87)... Des rayonnages modulaires qui facilitent l'adaptation dans le plus grand respect des normes de sécurité.



► Applications pour logistique / supply chain



Propal+ pour la brasserie de Saint-Omer



La demande du client

Je souhaite restructurer mon entrepôt de stockage lourd : la plupart de mes produits sont palettisés, j'ai également des produits longs et besoin de stockage vertical. J'attache également une grande importance à la sécurité et à la conformité de mes installations. Quelles solutions, pouvez-vous me proposer ?



Propal+ intègre à l'espace supply chain

La démarche active des commerciaux 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.

Pour votre projet, contactez-nous au

0810 725 725*

*prix d'un appel local



Signalisation de vos installations (voir p. 66-67).

Supply chain : la Solution ACCUMULATION



Pour optimiser le volume des entrepôts et le stockage en profondeur, en hauteur et sur plusieurs niveaux.

Ce système permet le stockage en très grande quantité de palettes dont le nombre de références est limité.

Gain de place assuré par la suppression des allées de circulation. 2 types d'utilisation : **Drive in** ou **Drive through**.

Principe de fonctionnement : ensemble de rayonnages délimitant des couloirs intérieurs parfaitement sécurisés grâce aux rails de soutien pour palettes et aux rails de guidage pour chariot.

Le chariot pénètre dans les couloirs pour charger ou décharger les palettes quel que soit le niveau à atteindre.



**L'accumulation,
une autre
façon de
stocker !!!**



▶▶▶ Système FIFO



UN SYSTEME DE RAYONNAGE DYNAMIQUE POUR ACTIVER LA PRÉPARATION DE COMMANDES ET FACILITER LA MANUTENTION.

- **ECONOMIE DE TEMPS** jusqu'à 70% dans la préparation des commandes pour la réduction des trajets de prélèvement.
- **ECONOMIE DE PLACE** jusqu'à 30% environ par la suppression des allées.
- **ZONES DE STOCKAGE ET DE DESTOCKAGE** dissociées, facilitant les tâches des préparateurs.
- Le principe "**PREMIER ENTRE - PREMIER SORTI**" empêche le vieillissement des produits.
- Les produits descendent par gravité sur des rails à galets **DIMINUANT LE TEMPS DE MANUTENTION INTERNE**.
- Allées de circulation droites procurant **GAIN DE TEMPS ET MOINS D'ERREURS** de préparation.
- **MEILLEURE VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS STOCKÉS** facilitant leur préhension et inventaire flash.
- **CONCENTRATION DE VOLUME** des produits stockés.
- Les marchandises stockées **SE DEPLACENT AUTOMATIQUEMENT** vers le côté de prélèvement.

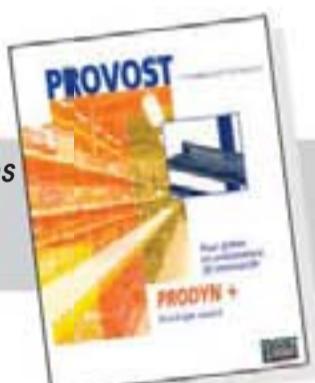
Le système FIFO (first in, first out) permet une rotation logique pour empêcher le vieillissement des produits.

Le déplacement des produits est assuré par la force gravitationnelle.



Bacs (voir p. 103 à 119)

Téléchargez nos documentations sur www.provost.fr/ demande de documentation



Ce système s'adapte à tous les secteurs d'activité, pour petits, moyens et grands conditionnements.



Dynamisez votre stockage avec PRODYN+

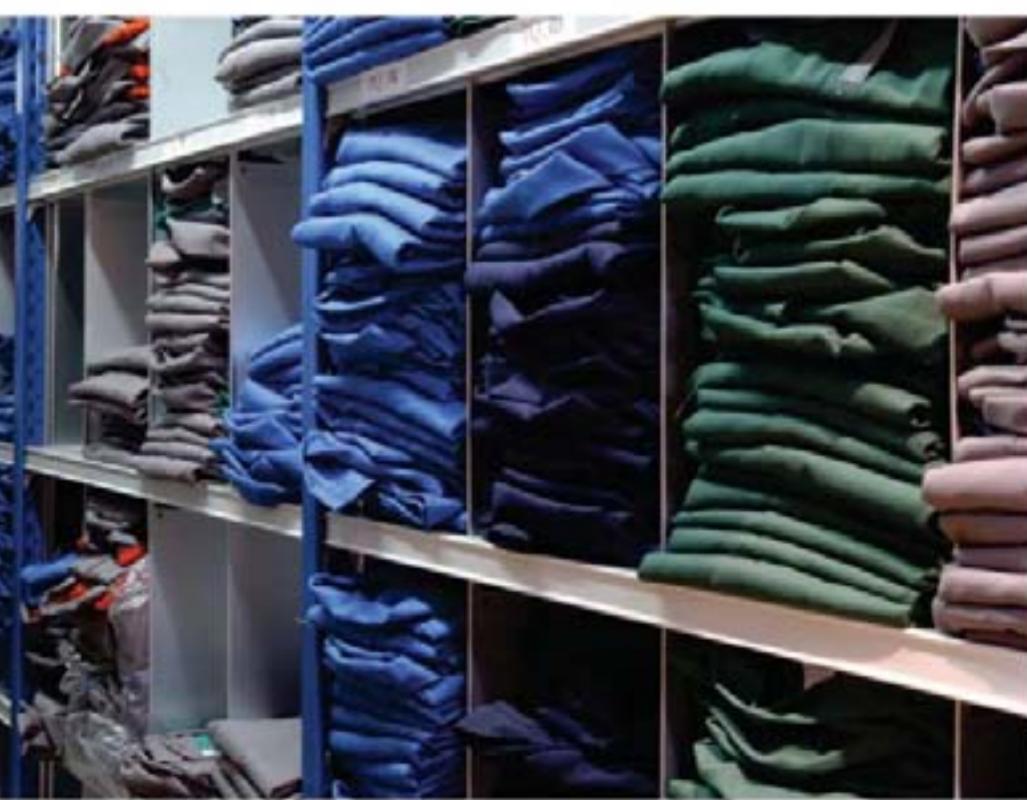
Picking



Une installation PICKING pour la grande distribution, en double face.



Le PICKING est la base même de la distribution. Ce système manuel permet de prélever un produit afin de le rassembler avec d'autres pour constituer une commande. PROVOST vous propose une gamme complète à partir de notre rayonnage PROSPACE+ particulièrement bien adapté aux nombreuses utilisations de la distribution. PROSPACE+ répond à toutes les normes de sécurité et de qualité en vigueur. PROVOST vous propose grâce à l'intervention de nos technico-commerciaux une solution sur mesure afin d'optimiser vos surfaces de prélèvement.



Nombreux accessoires possibles pour personnaliser vos installations.



Le diagnostic, le conseil et l'apport de solutions de PROVOST, ont permis à SDMO d'optimiser et de sécuriser notre stockage lourd.

SDMO
Claude JEGOU -
Responsable
logistique interne.

► Applications pour charges longues CANTIPRO



Stocker et prélever les charges longues et panneaux.

Qu'il s'agisse des colonnes, des supports ou du système de contreventement, le CANTIPRO est un produit conçu et fabriqué au sein des usines du Groupe PROVOST.

En plus d'un prix direct fabricant, c'est une garantie de qualité tant en terme de fabrication que de conseil. Sa conception exclusive a fait l'objet d'un brevet. Le CANTIPRO est le premier rayonnage Cantilever dont la colonne profilée en paroi mince est assemblée par rivetage et boulonnée à son embase, facilitant ainsi sa maintenance et son transport.



La performance CANTILEVER pour charges longues

La conception du CANTIPRO a été brevetée et l'ensemble de la gamme a reçu la certification du Bureau VERITAS quant au respect des normes et règlements en vigueur applicables à ce type d'ouvrages et notamment les règles européennes Eurocode 3.



Stockage extérieur



Rack à palettes extérieur

p.26



Rayonnage Cantilever extérieur

p.27



Stockage de bateaux Nautirack

p.28



Equipements complémentaires

p.29

Pour recevoir nos documents spécifiques ou catalogues supplémentaires, téléchargez sur www.provost.fr ou appelez-le

0810 725 725*

*Prix d'un appel local



▶▶▶ Rack à palettes extérieur



Robustesse et sécurité

Sur la base de notre rayonnage PROPAL+, nous pouvons vous proposer une solution extérieure avec une forte résistance dans le temps vous permettant de gagner des m² au profit de votre capacité de stockage ou pour agrandir vos espaces de vente. Possibilité de monter jusqu'à 8,10 m sans jonction.



Les charges PROPAL+ tiennent compte d'un coefficient de sécurité de 1,5 conformément aux recommandations européennes de la FEM* (*Fédération Européenne de la Manutention)



Conçu et vérifié norme Européenne FEM 10.2.02



Utilisation pour surface de vente et d'exposition.



►►► Rayonnage Cantilever extérieur



Simple face

Spécialisé pour le stockage de charges longues notamment pour le bois ou les matériaux de négoce, il s'adaptera aux contraintes extérieures grâce à sa galvanisation complète. La structure CANTILEVER pourra être autonome avec un auvent permettant de protéger vos marchandises des intempéries. Longue résistance dans le temps.



Double face



L'ensemble de la gamme a reçu la certification du bureau VERITAS quant au respect des normes et règlements en vigueur applicables à ce type d'ouvrage et notamment les règles européennes Eurocod 3.



▶▶ Stockage de bateaux Nautirack

PROVOST, de par son expérience de leader du stockage industriel en France, a mis au point une solution standard répondant aux trois exigences majeures en la matière :

SÉCURITÉ : les structures NAUTIRACK disposent de notes de calcul attestant de leur tenue en milieu marin (sel et vent fort). Certifiées par le bureau VERITAS, elles sont conformes à la norme Eurocode 1.

ENVIRONNEMENT : conformément à la loi Littoral, le NAUTIRACK est rapide à construire, démontable et non soumis à permis de construire. Il peut éventuellement accueillir un bardage, un filet brise-vent ou un mur végétal afin de faciliter son intégration au paysage côtier. Le stockage à sec affranchit le plaisancier du traitement antifouling, nuisible à la faune marine.

MANUTENTION : Les structures NAUTIRACK ont été conçues et calculées pour résister à la manutention au chariot élévateur et à la dépose de bateaux. L'ensemble des calculs élasto-plastiques a été réalisé conformément à la réglementation européenne en vigueur (FEM 10.2.02).



Des structures conçues et certifiées pour un environnement marin : EAU, SEL et VENT FORT...



Téléchargez nos documentations sur www.provost.fr/ demande de documentation



BUREAU
VERITAS

La conception des structures NAUTIRACK ont fait l'objet d'une certification des bureaux VERITAS.



►►► Equipements complémentaires

CLOISONS GRILLAGEES PROTECTION



NOUS CONSULTER
DEVIS SUR DEMANDE

Possibilités de protéger vos installations extérieures grâce à notre cloison grillagée, MODUL+.

Plus de 30 000 m² d'espaces de production répartis sur 5 usines. La fabrication au meilleur coût, sans intermédiaire pour garantir les meilleurs prix.



SIGNALISATION EXTÉRIEURE



Panneau de signalisation extérieure en PVC 3 mm avec marquage adhésif. Marquage noir sur fond jaune ou blanc. Différents formats possibles. Fixation par vis (non fournies). Conçu pour l'extérieur. Pour commander, indiquer la référence (jaune ou blanc) et le texte exact.

Dim. (mm)	Fond Jaune Référence	Fond blanc Référence	Prix HT départ
200x200	2248.951.00	2248.950.00	
300x300	2248.953.00	2248.952.00	
500x500	2248.955.00	2248.954.00	



ABRIS FUMEURS



Structure en tubes aciers soudés entièrement galvanisée et thermolaquée gris anthracite (RAL 7016). Platines de fixation pour ancrage au sol. Parois en verre trempé "Sécurit", épaisseur 8 mm, maintenues par pattes de fixation avec joint anti-vibration et dilatation. Toiture en bacs acier, encastrés dans un bandeau métallique avec chéneau intégré ou toiture en plexiglass transparent. Récupération des eaux de pluie et évacuation par le poteau. Les toitures cintrées sont livrées en Kits prêt à poser. Hauteur dessus bandeau : 2310 mm.

**Décret n° 2006-1386
du 15/11/2006**

Depuis le 1^{er} février 2007, il est strictement interdit de fumer dans :
• les lieux publics,
• les écoles, les lycées,
• les collèges,
• les administrations,
• les entreprises
• et les magasins.

►►► Cloisons simple paroi M65

►►► Simplicité, convivialité et compétitivité...

La cloison M65 a été conçue de manière à être facile à installer et à être très modulable. Le nombre de ses composants est réduit au profit d'une compétitivité prouvée.

La cloison M65 est constituée d'une ossature en aluminium, largeur 65 mm (laqué blanc RAL 9010 ou anodisé argent) assurant une finition sobre et de bon goût pour vos espaces..

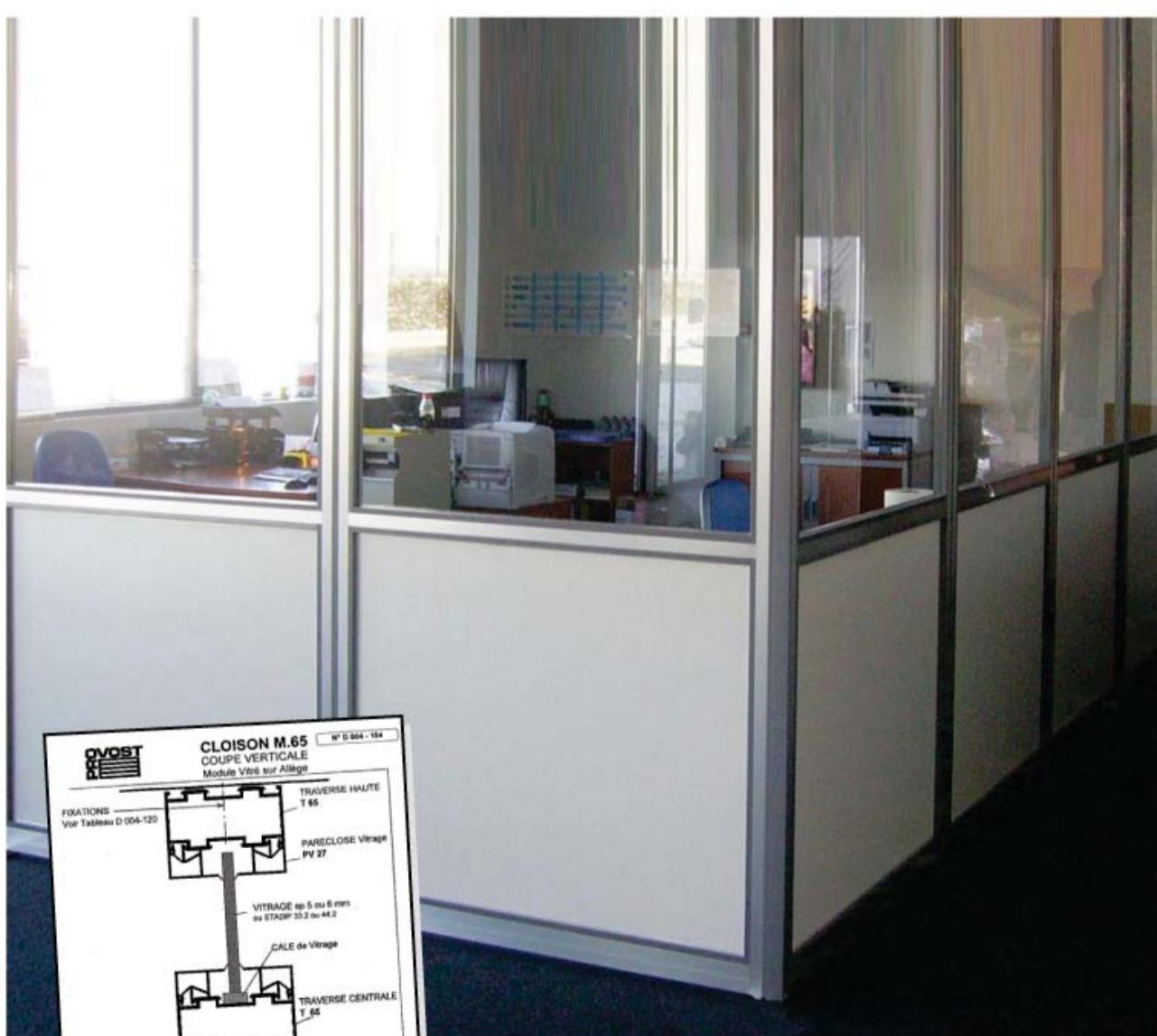
Les modules sont indépendants et sont reliés aux poteaux par des "agrafes + came", ce qui rend les modifications très simples et rapides.

CLOISONS : Remplissage mono-panneau en agglo revêtu sur les 2 faces. 2 coloris au choix : uni blanc ou moucheté gris clair (roc gris). 2 HAUTEURS : 2500 et 3000 mm, plein ou demi-vitré en 3 LARGEURS : 1258, 859 et 366 mm (modules pleins à recouper sur chantier).

PORTE : Porte battante simple ou double en bois stratifié, pleine, occlus ou avec cadre alu demi-vitrée.

PLAFOND : Dalles en fibres minérales, ossature métallique apparente, structure en acier galvanisé.

VITRAGE : Verre, épaisseur 5 ou 6 mm, feuilleté (33/2 ou 44/2 selon dimensions).



COLORIS AU CHOIX



Blanc

Anodisé argent



DEVIS ou INFORMATIONS
NOUS CONSULTER au **0810 725 725***

*Prix d'un appel local

Cloisons



- | | | |
|--|--|---------|
|  | Cloisonnette MODUL Steel | b.33 |
|  | Cloisons MODUL + grillagées d'atelier | b.34-39 |
|  | Cabines d'atelier en kit ou prémontées | b.40 |
|  | Cabines palettisables | b.41 |
|  | Cloisons M85 Accessoires | b.42-45 |
|  | Cloisonnettes et Cloisons tertiaires | b.46-47 |
|  | Cloisons modulables Les vitrines | b.48-49 |
|  | PROTOP : Abris fumeurs, abris vélos, abris mixte et accessoires | b.50-51 |

Pour recevoir nos documents spécifiques ou catalogues supplémentaires, téléchargez sur www.provost.fr ou appelez-le

0810 725 725*

*Prix d'un appel local



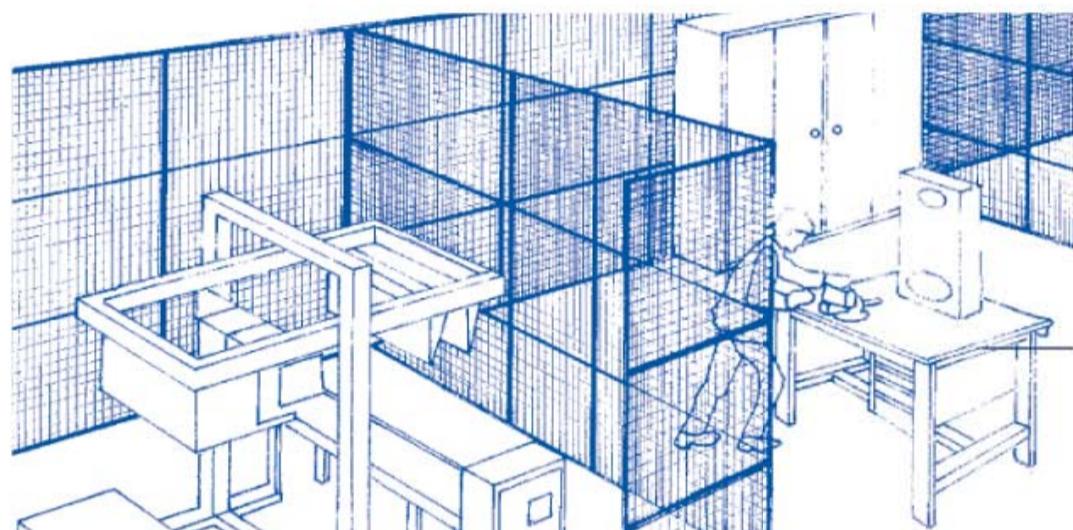
►► L'EXPERTISE ET L'EXPÉRIENCE

N°1 français de la fabrication et de la vente des espaces industriels et tertiaires, PROVOST met son expérience et sa puissance industrielle 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...



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.



Le bureau d'études se consacre à la recherche de nouveaux produits adaptés aux besoins des professionnels et à trouver la meilleure synergie entre vos espaces et nos matériels. Sa recherche très pointue permet **une optimisation des solutions**.

UN FABRICANT EN DIRECT

En complément de sa gamme de rayonnage, PROVOST fabrique et distribue ses cloisons depuis plus de 35 ans. Totallement fabriquées dans les usines du Groupe, elles s'utilisent seule ou associées aux plate-formes (voir p. 10) pour gagner de la place. La fabrication au meilleur coût, sans intermédiaire, vous garantit les meilleurs prix.



►► Cloisonnette MODUL STEEL



►► Idéal dans les ateliers pour s'isoler rapidement ou créer un espace de réunion dans des endroits logistiques.

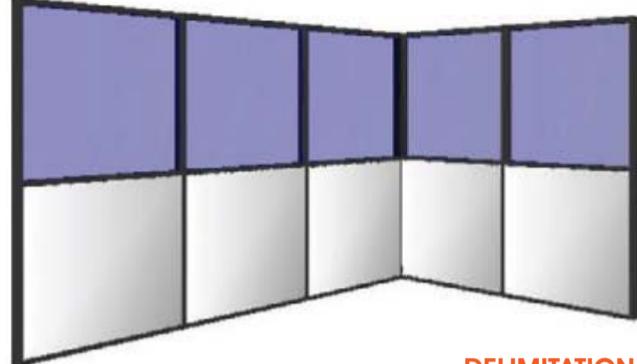
Afin de créer des espaces conviviaux ou de détente dans des espaces de travail, nous vous proposons en variante du MODUL+, la cloisonnette MODUL Steel sur une base acier et en 3 hauteurs (2000, 2200 et 2400 mm). Poteaux laqués coloris gris foncé RAL 7016, cadres laqués coloris gris clair RAL 7035. Finition des panneaux d'allège en agglo, épaisseur 12 mm décor moucheté gris sur les 2 faces et semi vitré en plexi transparent, épaisseur 3 ou 4 mm (suivant dimensions du cadre). Possibilité d'avoir la partie semi vitrée en polycarbonate alvéolaire, épaisseur 6 mm (vision brouillée). Porte battante simple (uniquement hauteur 2200 mm), finition identique aux modules.

SEPARATION

ESPACE REPOS



ESPACE INFORMATION

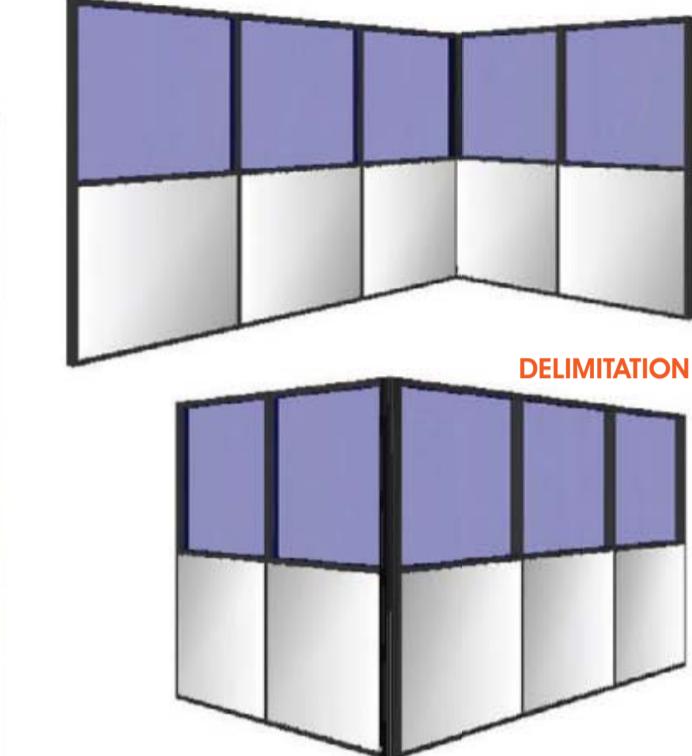
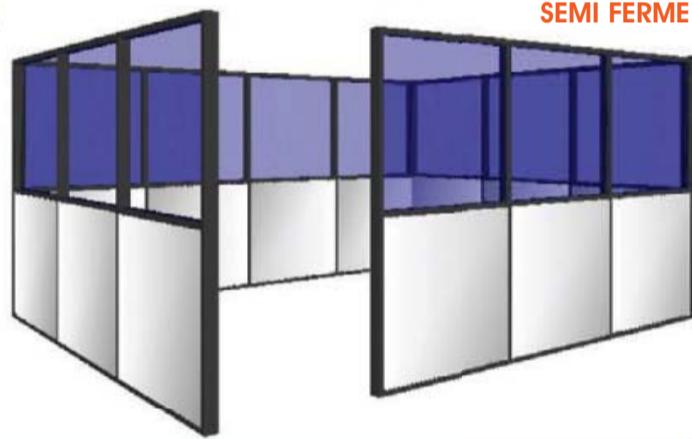


ESPACE REUNION



DEVIS SUR
DEMANDE AU :
0810 725 725*

*prix d'un appel local



3 FINITIONS
3 HAUTEURS

3 hauteurs disponibles : 2400 mm, 2200 mm et 2000 mm.
3 finitions : Polycarbonate, Transparent et Plein.

**DES PRODUITS,
DES SOLUTIONS...**

Nous répondons à
vos besoins spécifiques,
NOUS CONSULTER AU :

0810 725 725*

*prix d'un appel local

UTILISATION POUR SEPARATION DES MACHINES



Possibilité de se servir de ces cloisonnettes pour séparer des espaces dans un milieu industriel.

OPTION : porte avec serrures à clés.

NOUS CONSULTER AU :

0810 725 725*

*prix d'un appel local

▶▶ Cloisons MODUL +



Association de la solution cloisons grillagées (pour délimiter et protéger) et de la solution plate-forme PROPLUS + pour récupérer de la surface.

Parfaitement modulables, ces cloisons permettent d'isoler les produits dangereux et délimitent clairement les zones à risque des entrepôts.

Elles peuvent également délimiter des surfaces de fortes valeurs ajoutées ou des zones de circulation protégées.

Qu'elles soient grillagées ou semi-grillagées, les cloisons se montent très facilement grâce à des éléments et composants standard et interchangeables.

Les cloisons s'adaptent à toutes les implantations sans modifier les réseaux existants comme l'électricité, l'air conditionné, le chauffage, la ventilation...

Elles peuvent s'équiper de portes battantes ou de portes coulissantes, pour une manutention facile dans tous les cas.

La visibilité permanente des produits ou documents stockés s'ajoute à la sécurité.

Les cloisons grillagées ne réduisent pas l'éclairage, ainsi la circulation et la protection sont parfaitement assurées.



Stockage protégé par cloisons grillagées. L'accès est assuré par des portes battantes doubles ou coulissantes doubles.



►►► Cloisons grillagées d'atelier



L'installation de cloisons grillagées a permis de délimiter et d'organiser une zone d'archives.



Protection des zones à risque :
robots de soudure,
cabines électriques...



Réalisation de boxes
pour les services techniques
d'une mairie.



Protection d'une zone
de stockage de
produits sensibles
dans un entrepôt.

►►► Cloisons MODUL +

- Un concept modulaire qui s'adapte à toutes les configurations d'implantation et se modifie dans le temps et l'espace suivant les besoins.
- Une CLOISON GRILLAGÉE pour répondre aux besoins ou contraintes de protection et d'organisation des espaces.
- RIGIDITÉ : la rigidité est garantie par l'utilisation d'un grillage à maille soudée de 50 x 50 mm, en fil ø 3 mm.
- SIMPLICITÉ : l'assemblage des cadres monoblocs par boulonnage assure un montage simple et rapide.
- STABILITÉ : les poteaux avec jambe de force intégrée assurent une parfaite stabilité des installations.
- SECURITÉ : les grillages ou tôles d'habillage sont soudés à l'axe des tubes et à l'intérieur du cadre, ce qui évite tous les risques d'accrochage.
- MODULARITÉ : les composants modulaires standard sont interchangeables entre eux.
- ADAPTABILITÉ : la conception de MODUL'+ permet les extensions dans toutes les directions ainsi que toutes les modifications d'implantation.



DELIMITER - PROTEGER - SEPARER - ISOLER - ORGANISER



DES REALISATIONS SUR MESURE



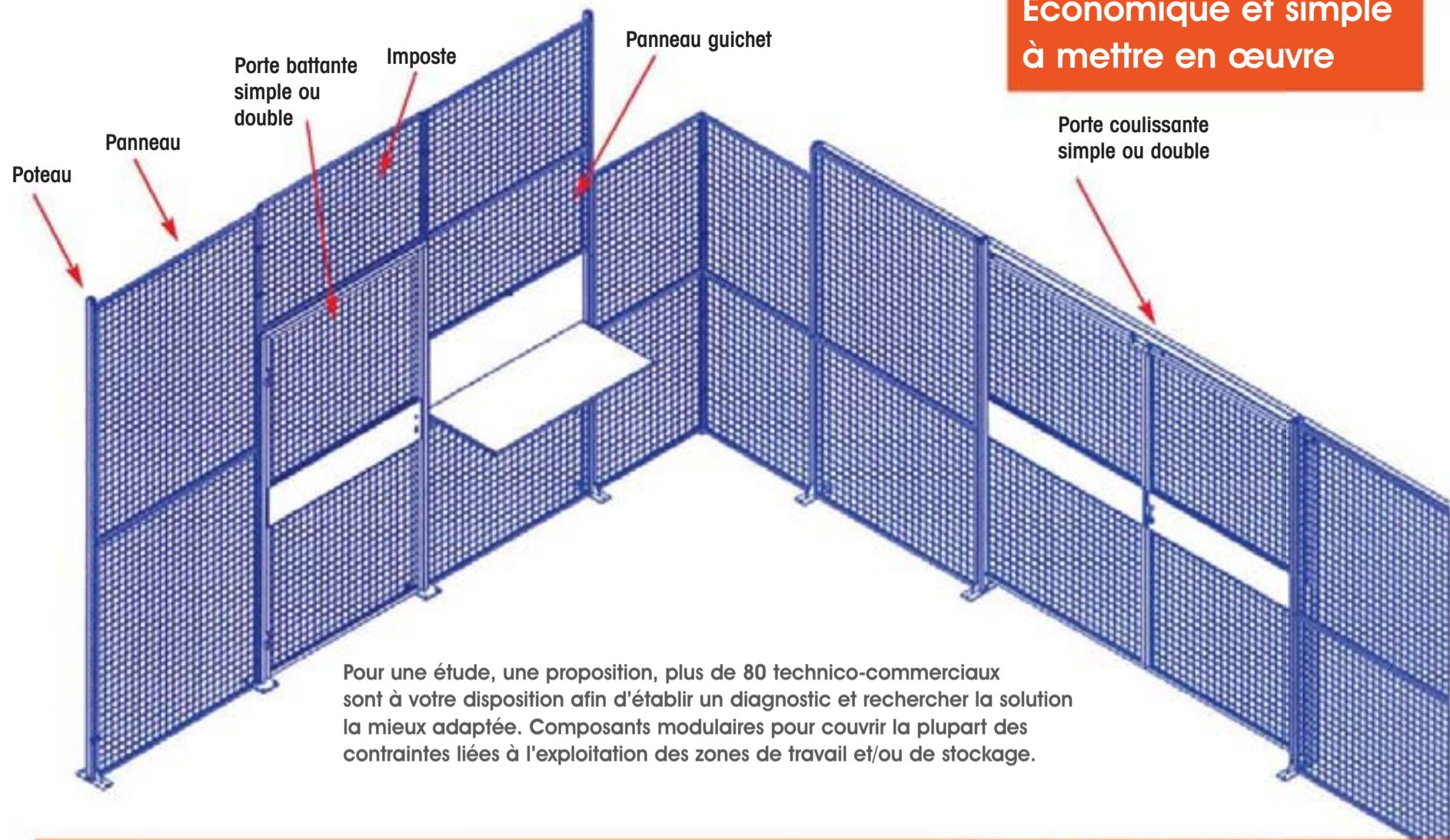
Notre position de fabricant nous permet de vous proposer des produits personnalisés pour répondre à vos besoins spécifiques.

Nous consulter au :

0810 725 725*

*prix d'un appel local

►►► Un concept modulaire pour toutes configurations



Économique et simple à mettre en œuvre

PORTE BATTANTE SIMPLE



- Interchangeable avec une baie de 1200 mm.
- Traverse haute amovible.

Ouverture à droite ou à gauche. Largeur 1200 mm. Largeur utile : 1100 mm. Hauteur 2200 mm. Traverse haute amovible. Fermeture serrure à clés, 3 clés (canon européen). Les portes se montent à la place d'un cadre de 1200 x 2200 mm. Conçue pour une utilisation intensive. Livrée avec U de jonction pour fixation des panneaux au bâti. Battant semi-tôle proposé en option.



PORTE BATTANTE DOUBLE

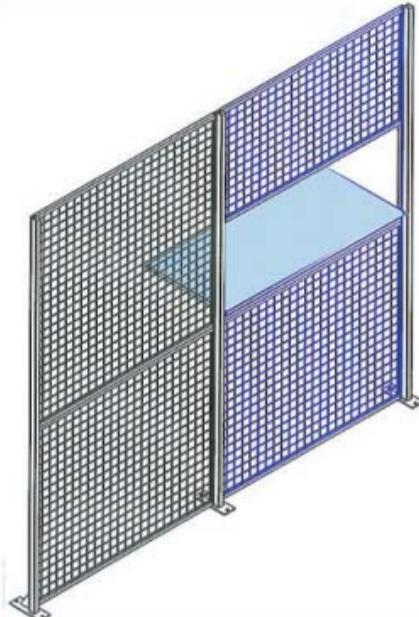


- Réversible en ouverture extérieure ou intérieure.
- Ecartement et inclinaison des battants réglables.

Les portes battantes doubles sont réversibles (ouverture intérieure ou extérieure, à valider au montage). Largeur 2327 mm. Largeur utile : 2130 mm. Hauteur 2200 mm. Pas de traverse haute (passage d'engins). Charnières avec ferrures pour régler la verticalité des battants sur site. Fermeture serrure à clés, 3 clés (canon européen). Les portes, hauteur 2400-2500-2700-3000 mm (sur commande).



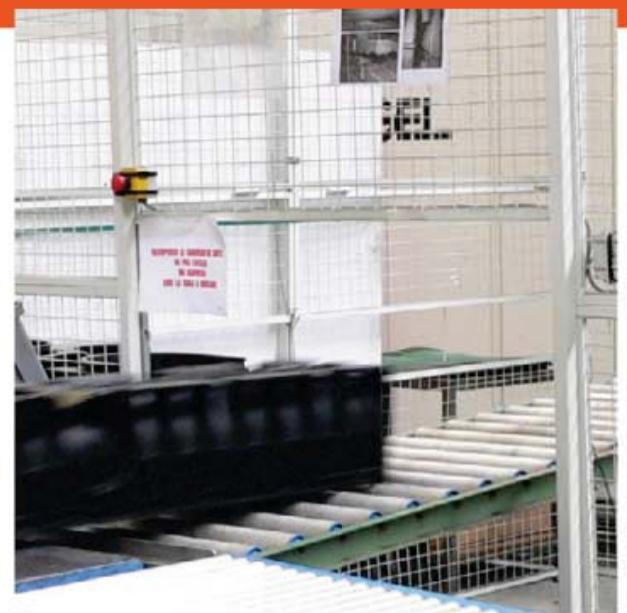
PANNEAU GUICHET



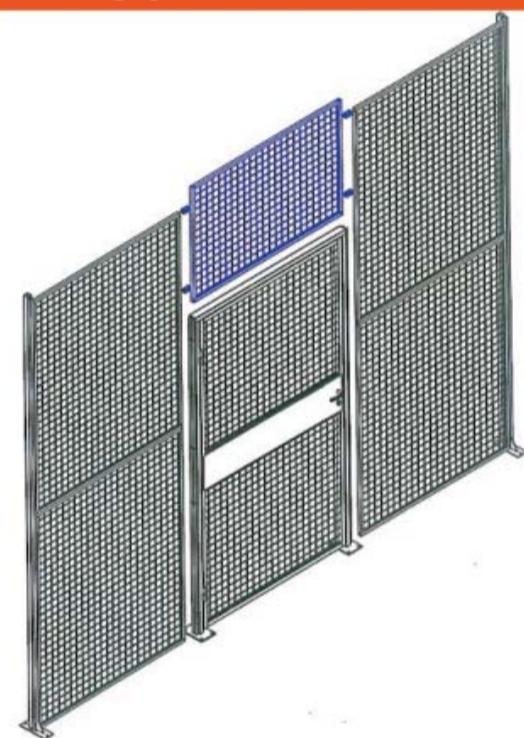
►►► Permet le passage de petits articles

Le panneau guichet standard permet le passage de petits articles à travers la cloison sans ouvrir les portes principales, se monte en lieu et place d'un panneau standard.

Largeur : 1200 mm.
Hauteur 2200 ou 3000 mm.
Équipé d'une tablette tôlée verrouillable de l'intérieur et maintenue par 2 chaînettes de maintien (le guichet ne peut être ouvert de l'extérieur).

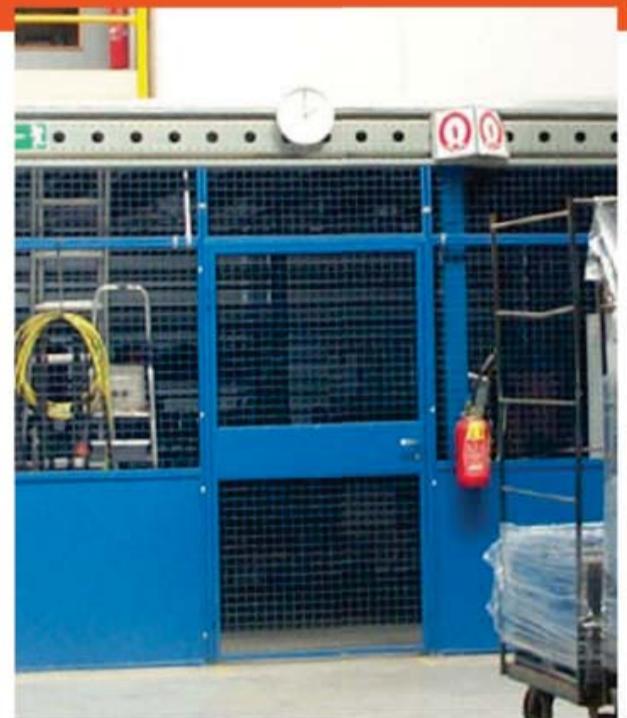


IMPOSTE

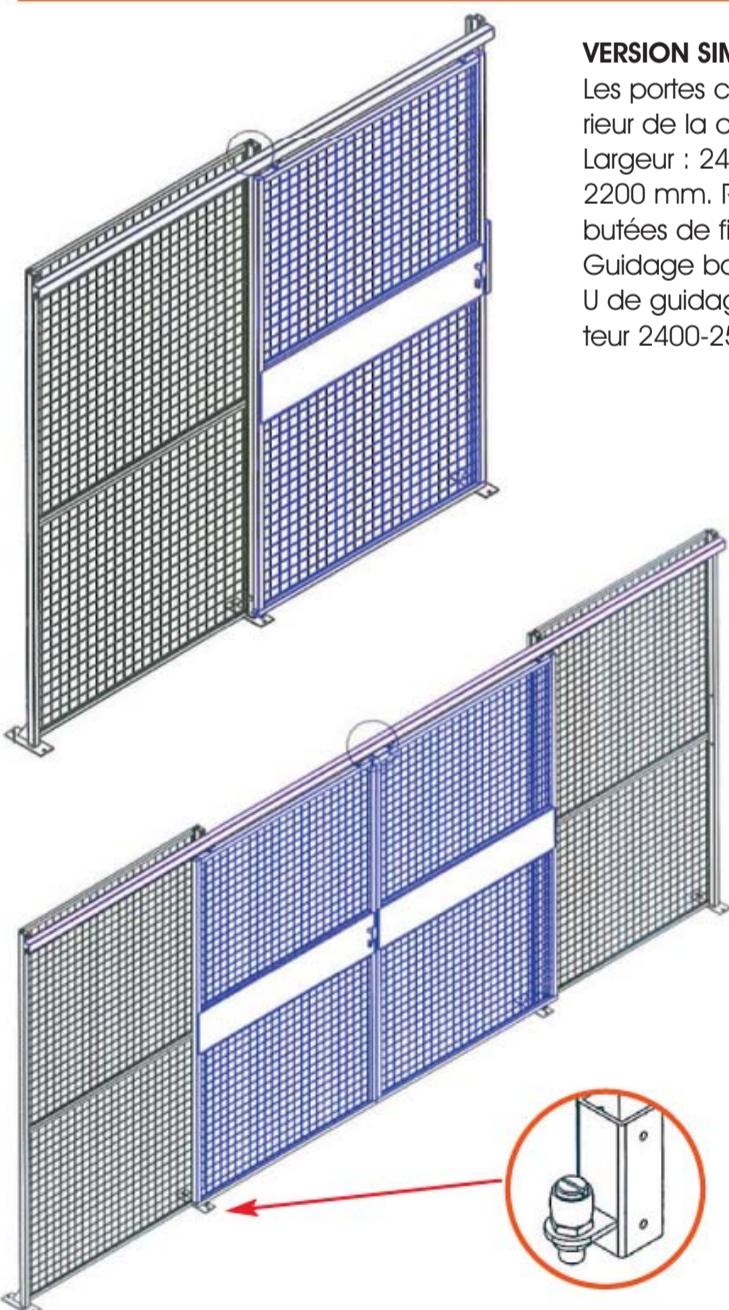


►►► Permet la finition des cloisons en hauteur 2400, 2500, 2700 et 3000 mm.

Cadre standard de 800 x 1200 mm + 4 brides de fixation. L'imposte se recoupe au montage pour les cloisons de hauteur : 2400-2500-2700-3000 mm.



PORTE COULISSANTE SIMPLE ET DOUBLE



VERSION SIMPLE

Les portes coulissantes simples sont montées à l'extérieur de la cloison.

Largeur : 2400 mm. Largeur utile : 1020 mm. Hauteur : 2200 mm. Réglage de l'ouverture des vantaux avec butées de fin de course.

Guidage bas de qualité sans risque de blocage, le U de guidage est placé sous le vantail. Les portes hauteur 2400-2500-2700-3000 mm à la demande.



- Portes pour un accès sans encombrement.
- Réversible coulissante droite ou gauche pour la version simple et une ouverture maximum pour la version double.

VERSION DOUBLE

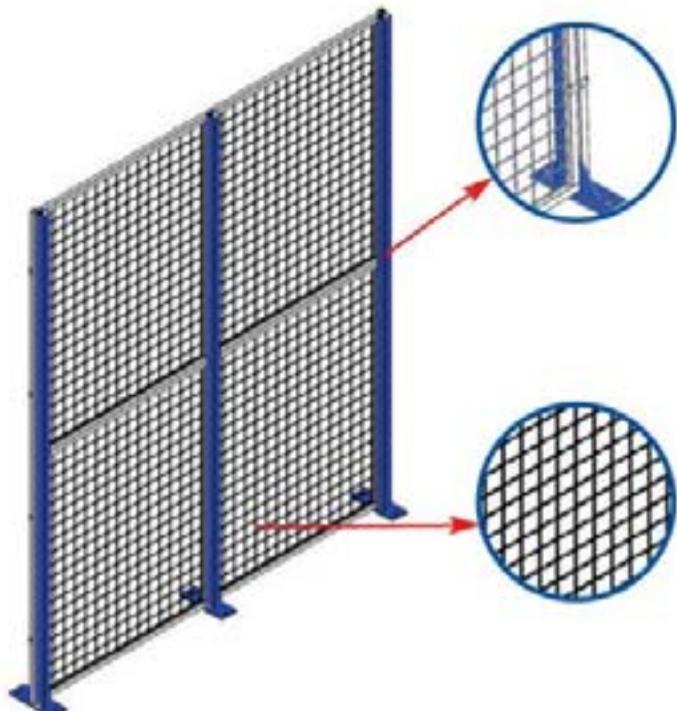
Les portes coulissantes doubles sont montées à l'extérieur de la cloison.

Largeur : 4680 mm. Largeur utile : 2050 mm. Hauteur : 2200 mm.

Réglage de l'ouverture des vantaux avec butées de fin de course.

Guidage bas de qualité sans risque de blocage, le U de guidage est placé sous les vantaux. Fermeture serrure à clés, 3 clés (canon européen). Les portes hauteur 2400-2500-2700-3000 mm à la demande.





POTEAUX

Prévoir un poteau à chaque jonction de panneaux. Les poteaux se montent à l'extérieur de la cloison. Réalisé en profil ouvert de 35 x 30 mm permettant le réglage de la garde au sol pour s'adapter aux irrégularités du sol. Équipé à la base d'une platine de 200 x 70 mm pour ancrages au sol. Livré avec 4 brides de fixation pour les panneaux. Serrage par l'intérieur de la cloison, démontage impossible de l'extérieur.

PANNEAUX

7 hauteurs : 1800-2000-2200-2400-2500-2700-3000 mm. 4 largeurs : 800-1000-1200-1500 mm. Réalisé en tubes de 20 x 20 mm. Remplissage grillage à mailles soudées de 50 x 50 mm/fil de 3 mm, semi-tôle ou tôle (soudés à l'axe des tubes-sécurité). Chaque panneau est constitué de 2 cadres, ce qui permet 24 dimensions standard en stock.



► Un fabricant en direct



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



Profileuse, robot de soudure, cabine de peinture...
30 000 m² d'espaces de production répartis sur 5 usines.

►►► Cabines d'atelier livrées en kit

►►► Excellent rapport qualité/prix. Esthétique et fonctionnelle.



Hauteur hors-tout de la cabine : 2750 mm.
1 longueur : 3969 mm, 2 largeurs : 2699/3969 mm.
2 versions : 4 côtés vitrés, 2 côtés vitrés + 2 côtés pleins.
Équipé avec simple vitrage en standard,
version double vitrage en option.

PANNEAUX : Cloison de 85 mm d'épaisseur, ossature et traverse en aluminium. Allège et imposte en panneau mélaminé moucheté gris 2 faces, ép. 12 mm. Ame en laine de verre ép. 45 mm pour une isolation thermique et acoustique. Vitrage en glace claire épaisseur 5 mm. Finition aluminium blanc RAL 9010.

BLOC PORTE : Serrure avec cylindre européen (3 clés fournies). Garniture nylon gris. Huisserie aluminium. Position et sens d'ouverture interchangeables. Porte blanche stratifiée âme pleine 40 mm, dimensions 830 x 2040 mm. Autres coloris sur demande.

PLAFOND : Ossature de grande qualité technique. Faux plafond en dalles minérales 600 x 600 mm. Hauteur utile sous plafond : 2500 mm.

LIVRAISON ET MONTAGE : Livré en kit avec notice de montage claire et détaillée. Déchargement par vos soins. Montage simple et rapide.



CABINE 2 CÔTÉS VITRÉS.

- 3 Cabine type 3 : 2699 x 3969 mm.
- 4 Cabine type 4 : 3969 x 3969 mm.

CONVECTEUR

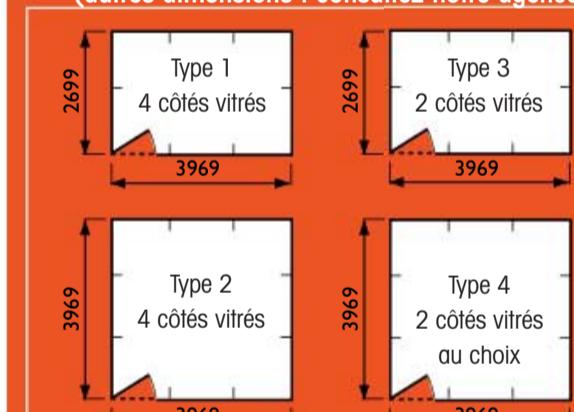
2000 W avec sortie de câble encastré. Vendu à l'unité.

Référence	Prix HT Dép.
2958.906.69	



CHOISISSEZ VOTRE CABINE

4 types de cabine d'atelier
(autres dimensions : consultez notre agence)



Position et sens d'ouverture
des portes interchangeables

Isolation phonique

voir
page
42

CABINE 4 CÔTÉS VITRÉS.

- 1 Cabine type 1 : 2699 x 3969 mm.
- 2 Cabine type 2 : 3969 x 3969 mm.

Modèle	Désignation	Référence	Prix HT départ
1	cabine 2699 x 3969 mm - 4 côtés vitrés	V 2958.901.11	
2	cabine 3969 x 3969 mm - 4 côtés vitrés	V 2958.901.12	
3	cabine 2699 x 3969 mm - 2 côtés vitrés	V 2958.901.13	
4	cabine 3969 x 3969 mm - 2 côtés vitrés	V 2958.901.14	

V : produits volumineux, consultez notre agence pour les frais de transport.

AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE.

LES ACCESSOIRES COMPLEMENTAIRES.



EXTRACTEUR D'AIR 95M³/H

Très faible niveau sonore. Faible consommation : 8W. Extra-plat. Clapet anti-retour. Installation murale ou en plafond. Passe câble avec joint caoutchouc (cablage et interrupteur non compris).

Référence	Prix HT Dép.
2958.906.65	

KIT ELECTRIQUE

Tableau de protection équipé de :
1 disjoncteur 32A pour raccord sur réseau électrique,
1 disjoncteur 16A pour prise de courant,
1 disjoncteur 16A pour convecteur,
1 disjoncteur 10A pour point lumineux. Montage non compris.

Distribution : 1 pavé lumineux, encastré dans le faux plafond 600 x 600 mm (avec grille en V laqué blanc) comprenant 4 tubes fluo 18W + 1 interrupteur, 2 prises de courant + terre à répartir dans la cloison, 1 prise téléphone standard (câble de raccord non fourni), 1 convecteur 2000W avec sortie de câble, 1 couronne de 15 ml de câble électrique ø 2,5 avec boîtier de dérivation et dominos.

Référence	Prix HT Dép.
2958.906.60	

►►► Cabines d'atelier palettisables

Espace de travail à dimensions pré-établies, déplaçables par chariot élévateur à fourches (puissance 1,5 T).

Livrées montées, il n'y a plus qu'à les situer à l'emplacement voulu. Idéal pour créer des bureaux dans des espaces industriels.

DESCRIPTIF : CLOISON : épaisseur 60 mm. Structure complète en aluminium. Finition laqué gris clair RAL 7035, allège composée de 2 panneaux mélaminé, épaisseur 12 mm gris clair. Vitrage simple, épaisseur 4 mm clair. BLOC-PORTE : avec cadre aluminium entièrement vitré, épaisseur 5 mm clair (ouvrant vers l'extérieur), position droite ou gauche au choix* (sur le grand côté pour les cabines rectangulaires). PLAFOND : en panneau agglo mélaminé blanc avec renfort central en acier laqué. SOCLE : hauteur 135 mm en structure tube acier traité anti-rouille. Conçu pour un déplacement facile au chariot élévateur. Habillage en PVC. Plancher en agglo haute densité, épaisseur 18 mm avec revêtement résistant moucheté bleu. EQUIPEMENT ELECTRIQUE DE BASE : livré avec cabine standard, comprenant 1 coffre de protection simple, 1 réglette lumineuse avec 2 néons 36 W et déflecteur, 1 interrupteur simple et 1 prise de courant 2P+T encastrés (ensemble en 220 volts mono régime TT). PLUS-VALUE : isolation renforcée par laine de roche haute densité, épaisseur 30 mm et vitrage, ép. 8 mm.

*la position de la porte se définit vue de l'extérieur de la cabine.

Modèle	Portes	Référence	Prix HT Dép.*
2 x 2 m (1 bloc)	Porte à gauche	2958.901.20	
2 x 2 m (1 bloc)	Porte à droite	2958.901.25	
2 x 3 m (1 bloc)	Porte à gauche	2958.901.30	
2 x 3 m (1 bloc)	Porte à droite	2958.901.35	
3 x 3 m (2 parties)	Porte à gauche	2958.901.40	
3 x 3 m (2 parties)	Porte à droite	2958.901.45	
3 x 4 m (2 parties)	Porte à gauche	2958.901.50	
3 x 4 m (2 parties)	Porte à droite	2958.901.55	

* Prix livrés France métropolitaine.



**PRIX DES CABINES LIVRÉES MONTEES
"PRÉT À UTILISER"***

*Utilisation exclusivement à l'intérieur



LA CABINE D'ATELIER
3 M X 3 M



LA CABINE D'ATELIER
2 M X 2 M

OPTIONS MATERIEL ELECTRIQUE



Extracteur d'air
80 m³/h



Convector 2000 W



Bloc prises
(3 PC / 2 RJ / 1 T)



Disjoncteur différentiel 30 mA 32A



Référence | Prix HT Dép.

2958.901.70 | 95,00 €



Référence | Prix HT Dép.

2958.901.72 | 120,00 €



Référence | Prix HT Dép.

2958.901.75 | 180,00 €



Référence | Prix HT Dép.

2958.901.76 | 100,00 €

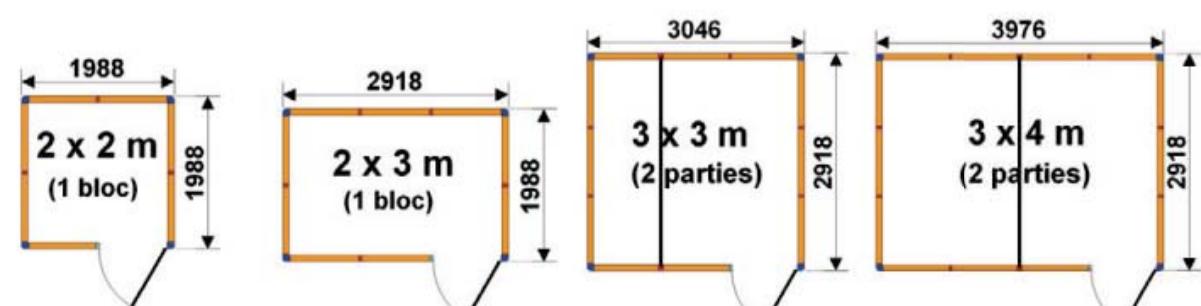
Les options ci-contre sont utilisables uniquement pour les cabines d'ateliers palettisables.

PACK ELECTRIQUE FOURNI

PLUS-VALUE ISOLATION RENFORCÉE

Modèle	Référence	Prix HT Dép.
2 x 2 m (1 bloc)	2958.901.60	
2 x 3 m (1 bloc)	2958.901.61	
3 x 3 m (2 parties)	2958.901.62	
3 x 4 m (2 parties)	2958.901.63	

4 dimensions : en 1 bloc : 2000 x 2000 et 2000 x 3000
en 2 blocs : 3000 x 3000 et 3000 x 4000



►►► Cloisons double paroi M85

Donner libre cours à vos idées en terme d'aménagement d'espaces grâce aux cloisons amovibles PROVOST. Nos techniciens sont là pour vous aider à concevoir, enrichir votre réflexion et suivre la parfaite mise en œuvre dans vos locaux.

OSSATURE : aluminium extrudé, liaison poteau et traverse par équerres réglables.

PANNEAUX : aggloméré de 12 mm ou plaques de plâtre assemblés à l'ossature par des parecloses clipsées. Chaque face de la cloison peut recevoir des revêtements différents.

REVETEMENTS : PVC, vinyle expansé, mélaminé, etc...

ISOLATION : incorporation de laine de verre ou laine de roche (épaisseur 45 mm) dans l'âme de la cloison.

FINITION : couvre-joints aluminium, anodisé, satiné ou laqué, suivant gamme de couleur RAL, clipsé sur ossature.

JONCTION SOL : composée d'une lisse aluminium anodisée ou laquée hauteur 38 mm.

PORTES : stratifiées pleines ou à oculus, vitrées (type « Clarit ») ou avec cadre aluminium. Huisserie aluminium démontable, réversible, avec joint antibruit. Paumelles aluminium réglables et démontables.

MIROITERIE : épaisseur de 5 à 8 mm avec joints antivibrations. Simple, double vitrage ou feuilleté (STADIP).

ACCESOIRS : guichets, châssis coulissants, stores à lamelles.



ISOLATION PHONIQUE

Essai en laboratoire sur cloison linéaire. Affaiblissement acoustique R=42dB(A) (rapport d'essai du CSTB n° 34553)



Multi formes, multi coloris, multi usages



En utilisation avec nos plate-formes.

Le souci de l'esthétique



JOUER AVEC LA LUMIÈRE

Par l'intégration de stores à lamelles qui rendent l'ambiance lumineuse ou rendent l'espace discret.



JOUER AVEC LES CHOIX

Choix des formes, des matériaux et des accessoires.



JOUER AVEC LES COULEURS

Une très large gamme de revêtements ainsi que de finitions de couvre-joints suivant gamme RAL.

▶▶ Cloisons double paroi M85



Salle de réunion



Spécial "Grande hauteur"



Bureau tertiaire



"J'ai optimisé la surface des bureaux de mon entreprise grâce à la société PROVOST. Devis, travaux, organisation et suivi de chantier d'un grand professionnalisme. Très satisfait du résultat".
Michel GLAND - Président de la SAS DIKA MENUISERIES (Plerin 22).

Accessoires cloisons M85

STORES "VENIENS" ET STORES "CALIFORNIENS"



DEVIS NOUS CONSULTER

STORES "VENIENS"

Lames horizontales, largeur 25 mm en alu inséré dans l'épaisseur de la cloison. Simple vitrage : manœuvre par tige plexi et cordon de relevage des lames. Double vitrage : manœuvre par bouton moletté sur le poteau de la cloison.



STORES "CALIFORNIENS"

Lames verticales en tissu, largeur 89 à 127 mm. Manœuvre sur rail en applique avec équerres de fixations. 1 ou 2 sens d'ouvertures possibles. Idéal pour occulter les baies vitrées de grandes dimensions. Pose inclinée possible (nous consulter).

CLIMATISEUR MOBILE

Pour tous les locaux et bureaux nécessitant une température ambiante fraîche. Esthétique : coloris blanc/gris, faible consommation d'énergie 1450 W, programmation nuit. Navigation digitale aisée. Compact et robuste avec 4 roulettes de déplacement et poignée de transport, Split extérieur avec tuyau de liaison longueur 2,70 ml déconnectable, auto évaporation + purge, facilité d'entretien du filtre. Branchement 230V - 50 Hz - Classe 1.



Référence	Prix HT Dép.
2958.906.67	

PORTE, CHASSIS ET CONVECTEURS

PORTES VITRÉES TYPE "CLARIT"



Verre clair "Securit", épaisseur 8 mm. Simple vantail, largeur 830 x haut. 2040 mm ou 2 ventaux 2 x 830* mm. Possibilité verre aspect "goutte d'eau" ou dépoli.

PORTES VITRÉES TYPE CADRE ALU AVEC TRAVERSE INTERMEDIAIRE



Profils coloris assortis aux poteaux de la cloison. Simple vantail, largeur 830 x haut. 2040 mm ou 2 ventaux 2 x 830* mm, verre feuilleté type "Stadip" clair.

SIGNALISATION SUR PORTE



Format A5 (150 x 210 mm). Personnalisable grâce aux choix de coloris : bleu 5005, gris 7016, rouge 3031. Document protégé par feuille PVC antireflet.

Coloris	Bleu	Gris	Rouge	Orange	Prix HT Dép.
Référence	2958.904.50	2958.904.51	2958.904.52	2958.904.53	

PLAQUES DE PORTE MURALE ET DRAPEAU DOUBLE FACE



PLAQUE INFO
Fixation par vis (305 x 305 mm)

Référence	Prix HT Dép.
2958.904.62	

Vendus par lot de 5.
Fixation adhésive (60 x 145 mm).

Référence	Prix HT Dép.
2958.904.60	



DRAPEAU DOUBLE FACE
170 x 233 mm (utile 105 x 210 mm)

Référence	Prix HT Dép.
2958.904.70	



PORTES COUSSIANTES



Pleine ou avec oculus. Simple vantail, largeur 830 x haut. 2040 mm ou 2 ventaux 2 x 830* mm. La porte coulisse dans un rail ou applique sur la cloison, il n'y a de profil au sol.

CHASSIS COUSSIANT



2 ventaux à insérer dans module semi vitré. Largeur 1200 x haut. 1100 ou 1500 mm. Vitrage simple ou double de même composition que les modules de cloison. Fermeture par système avec verrouillage.

►►► Allier ESTHETISME et FONCTIONNALITE



CREATION D'ESPACE TERTIAIRE

La cloison M85 s'adapte à tout environnement et permet de vous approprier votre espace professionnel en fonction de vos besoins. En choisissant nos cloisons, vous êtes sûrs de donner l'espace adéquat aux équipes de votre société, aussi bien sur le plan efficacité que convivial.

DES REALISATIONS SUR MESURE



Notre position de fabricant nous permet de vous proposer des produits personnalisés pour répondre à vos besoins spécifiques.

Nous consulter au :

0810 725 725*

*prix d'un appel local



NOMBREUX ACCESSOIRES POUR PERSONNALISATION (NOUS CONSULTER)



AERATEUR

Installation dans cloison ou plafond, débit 95 m³/h, faible niveau sonore 26,5 dB (A), très faible consommation 8W. Extra plat, clapet anti-retour. Moteur 230 V - 50 Hz (câblage et interrupteur non compris).

Référence	Prix HT Dép.
2958.906.65	



PAVE LUMINEUX

600 x 600 mm. Comprend 4 néons de 18 watts (câblage et interrupteur non compris). Vendu à l'unité.

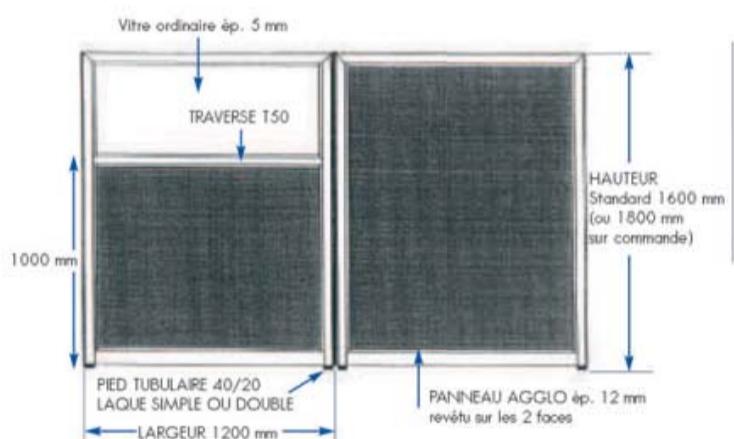
Référence	Prix HT Dép.
2958.906.60	

►► Cloisonnettes "CLOIS'ECRAN"



Idéales pour créer des espaces conviviaux et modulables sans modifier les volumes.

Proposées en 2 hauteurs, en modules pleins ou semi vitrés.



Hauteur 1600 x larg. 1200 mm	MODULE de DEPART ou FIN*				MODULE INTERMEDIAIRE**			
	PLEIN Référence	Prix HT départ	SEMI VITRE Référence	Prix HT départ	PLEIN Référence	Prix HT départ	SEMI VITRE Référence	Prix HT départ
Alu ARGENT + Px UNI BLANC	2560.000.00		2560.001.00		2560.000.50		2560.001.50	
Alu ARGENT + Px MOUCHETE GRIS	2560.000.10		2560.001.10		2560.000.60		2560.001.60	
Alu BLANC + Px UNI BLANC	2560.000.20		2560.001.20		2560.000.70		2560.001.70	
Alu BLANC + Px MOUCHETE GRIS	2560.000.30		2560.001.30		2560.000.80		2560.001.80	



*Le module de départ ou fin est livré avec 1 pied double et 1 pied simple



**Le module intermédiaire est livré avec 2 pieds simples.



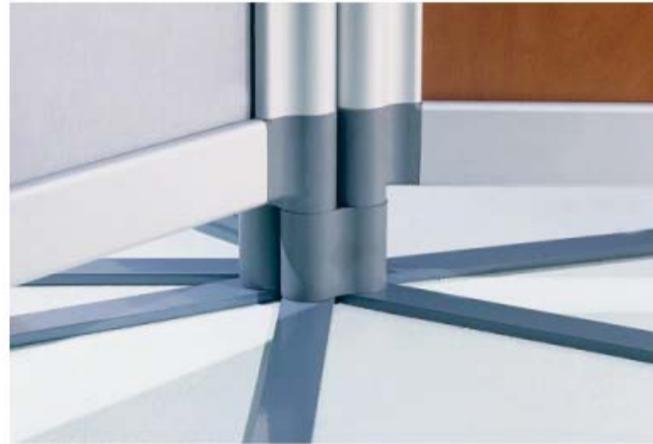
Articulation.

Hauteur 1800 x larg. 1200 mm	MODULE de DEPART ou FIN*				MODULE INTERMEDIAIRE**			
	PLEIN Référence	Prix HT départ	SEMI VITRE Référence	Prix HT départ	PLEIN Référence	Prix HT départ	SEMI VITRE Référence	Prix HT départ
Alu ARGENT + Px UNI BLANC	2560.000.200		2560.003.00		2560.002.50		2560.003.50	
Alu ARGENT + Px MOUCHETE GRIS	256.000.210		2560.003.10		2560.002.60		2560.003.60	
Alu BLANC + Px UNI BLANC	256.000.0220		2560.003.20		2560.002.70		2560.003.70	
Alu BLANC + Px MOUCHETE GRIS	256.000.230		2560.003.30		2560.002.80		2560.003.80	

►►► Cloisonnette "CLAUSTRA"

- Conception permettant de donner l'angle idéal à vos cloisons.
- Evolutif et déplaçable suivant vos besoins.

Cloisonnette composée d'un cadre aluminium anodisé naturel 5µ et d'un panneau médium, épaisseur 8 mm, mélaminé 2 faces. 2 coloris au choix. Largeur 800 ou 1200 mm. Hauteur 1600 mm. Chaque module est livré avec 4 pieds orientables et pièces de jonction hautes et basses permettant toutes les orientations possibles.



Chaque cadre est livré avec 4 pieds orientables, longueur 300 mm en acier laqué gris Ral 7031.



Chaque cadre est livré avec 2 pièces de jonction en polyamide gris permettant une infinité de liaisons. Possibilité d'assemblage en Y ou en croix.



Modèle	Dimensions	Référence	Prix HT départ
Poirier	1600 x 800 mm	2560.005.00	
Poirier	1600 x 1200 mm	2560.005.10	
Gris métal	1600 x 800 mm	2560.005.20	
Gris métal	1600 x 1200 mm	2560.005.30	

►►► Cloisonnette "BASIC"

- Organisez et délimitez votre espace de travail à "bas prix" avec cette cloisonnette simple et rapide à installer.

Cloisonnette composée d'un panneau en MDF, épaisseur 8 mm, mélaminé 2 faces. 2 coloris au choix. Pied en acier, épaisseur 5 mm, laqué gris 9006, aspect alu.



Pied simple et robuste livré en kit.



Facile à transporter



Modèle	Dimensions	Référence	Prix HT départ
Poirier	1600 x 800 mm	2560.006.00	
Gris métal	1600 x 800 mm	2560.006.10	

►►► Cloisons modulables recto/verso pour espace d'information



CHOISISSEZ VOUS-MÊME DE QUOI SERA FAIT VOTRE ESPACE D'INFORMATION.



KIT PROMOTIONNEL

2 cloisons liège R°/V° (punaissables) :

hauteur 1800 x L. 1200 mm.

+ **1 cloison laquée magnétique R°/V° blanc** : hauteur 2000 x L. 1200 mm.

+ **1 lettrage adhésif "POINT QUALITE"**
+ **4 poteaux** : hauteur 1900 mm.

Référence	Prix HT Dép.
2560.007.80	

Composez vous-même votre "POINT INFO" grâce aux poteaux et différents panneaux proposés dans cette gamme. Idéal pour l'affichage des informations. Ces cloisons peuvent servir également pour délimiter un espace de travail (largeur unique 1200 mm).

POTEAU EN ACIER CHROME, hauteur 1900 mm avec socle lesté, diamètre 340 mm en fonte d'aluminium laqué noir 9005. 4 niveaux de 4 encoches permettant toutes les directions, possibilité d'assemblage en Y ou en croix. Tous les modules se fixent sur les poteaux avec des crochets par l'intermédiaire de mâchoires serrés par boulons, ces mâchoires sont recouvertes de polyamide injecté.

MODULE MAGNETIQUE LAQUE BLANC 2 FACES composé d'un panneau en nid d'abeille, épaisseur 12 mm sur lequel sont collées 2 tôles acier pré-laquées, épaisseur 0,4 mm. Encadrement aluminium anodisé 5µ et coins en polystyrène injecté. Possibilité de lettrage adhésif "POINT QUALITE" ou "POINT INFORMATION". 2 hauteurs au choix : 1800 ou 2000 mm.

MODULE LIEGE PUNAISABLE composé d'un contreplaqué, épaisseur 10 mm sur lequel sont collés de chaque côté un liège, épaisseur 1 mm. Encadrement aluminium anodisé 5µ et coins en polystyrène injecté.

MODULE GRILLAGE composé d'une grille acier maille 105 x 80 mm, épaisseur 4 mm laqué 9005, pourtour, épaisseur 8 mm avec crochets soudés pour agrafage sur les poteaux.



A LA CARTE

POTEAU A l'unité	Référence	Prix HT Dép.
Le poteau 1900 mm	2560.007.00	
DEMI-TABLEAU Haut. 850 x larg. 1200 mm	Référence	Prix HT Dép.
Face liège recto/verso punaisable	2560.007.10	
Face blanc laqué recto/verso magnétique	2560.007.20	
Grille	2560.007.30	
TABLEAU ENTIER Haut. 1800 x larg. 1200 mm	Référence	Prix HT Dép.
Face liège recto/verso punaisable	2560.007.40	
Face blanc laqué recto/verso magnétique	2560.007.50	
Grille	2560.007.60	
TABLEAU ENTIER BLANC Haut. 2000 x larg. 1200 mm	Référence	Prix HT Dép.
Face blanc laqué recto/verso magnétique	2560.007.70	



VISUEL AR

Horizontal ou vertical à crocheter



LES ACCESSOIRES



TABLETTE en PMMA (345 X 240 mm). Charge maxi : 1,5 kg.

Référence	Prix HT Dép.
2560.004.00	



PUNAISES
Boîte de 100 épingle.

Référence	Prix HT Dép.
2808.091.01	



ADHESIF BLANC

Dimensions du bandeau :
L. 800 x H. 180 mm. Lettres noires :
H.150 mm. 2 textes possibles :

POINT QUALITE ou INFORMATIONS

Point qualite	Informations	Prix HT Dép.
2560.004.05	2560.004.06	



VISUEL AR

Horizontal ou vertical à crocheter

Modèle	Référence	Prix HT Dép.
Vertical	2560.004.10	
Horizontal	2560.004.11	

►►► Vitrines intérieures

►►► Vitrine d'affichage à usage intérieur.

Profil aluminium anodisé 10µ, coin en polycarbonate injecté. Porte en verre de 3 mm encadré. Charnière amovible, facilitant la pose de la vitrine et la maintenance. Serrure 1 point. Fond magnétique.



Capacité	Dimensions H x L (mm)	Référence	Prix HT départ
4 x A4	670 x 510	2560.004.20	
6 x A4	670 x 720	2560.004.25	
9 x A4	980 x 720	2560.004.30	



►►► Porte-affiches extérieurs (sous abris)



**AUTRES VITRINES
NOUS CONSULTER**

►►► Idéal pour information dans les abris-fumeurs.

Sa polyvalence et son utilisation facile vous permettront de changer votre affiche en un clin d'œil. Coins en polyamide, fixation par vis. Vitre en plexi anti-reflet. Profils montés sur ressorts. 2 coloris : rouge et alu.

Dimensions ouvert (mm)	Référence Alu	Prix HT départ	Référence Rouge	Prix HT départ
A4	2560.004.40		2560.004.50	
A3	2560.004.45		2560.004.55	

►►► Vitrines pour usage extérieur

Profil alu anodisé ou laqué, joint d'étanchéité, porte battante, façade verre, serrure 2 clés. Epaisseur hors-tout : 33 mm. Epaisseur utile : 16 mm. 4 coloris disponibles : sable, gris, rouge et bleu. Fond métal.



Capacité feuille	H x l (mm) hors-tout	Référence Sable	Référence Gris	Référence Rouge	Référence Bleu	Prix HT départ
4 x A4	710 x 530	2560.004.60	2560.004.66	2560.004.72	2560.004.78	
6 x A4	710 x 740	2560.004.62	2560.004.68	2560.004.74	2560.004.80	
9 x A4	1010 x 740	2560.004.64	2560.004.70	2560.004.76	2560.004.82	

▶▶ Abris vélos PROTOP

▶▶ Des constructions modernes, translucides, colorées et élégantes. Atout important aux yeux des passagers et usagers.



Structures en tubes acier soudés entièrement galvanisées et thermolaquées gris anthracite RAL 7016. Platines de fixation pour ancrage au sol. Parois en verre trempé "Securit", épaisseur 8 mm, maintenues par pattes de fixation avec joint anti-vibration et dilatation. Toiture en bacs acier, encastrés dans un bandeau. Protection contre les intempéries en toute saison grâce aux constructions en acier galvanisé et en verre de sécurité.

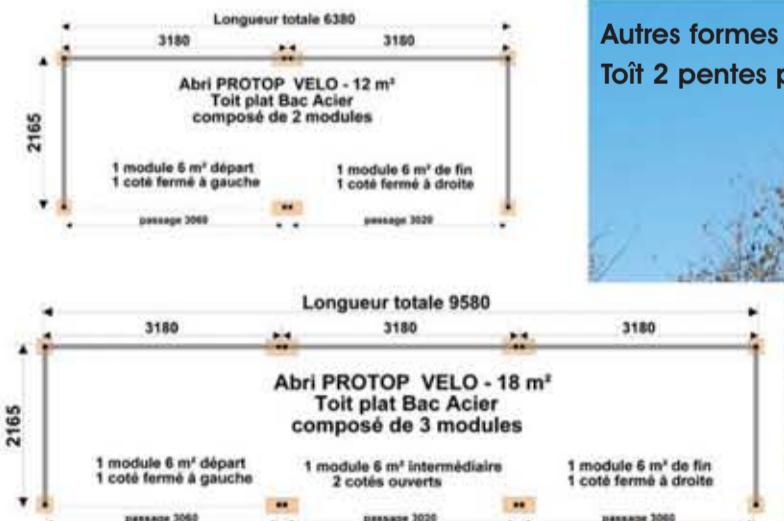
Modèle	Dimensions (L x l mm)	Référence	Prix HT livré*
6 m2 - 2 côtés fermés	3180 x 2165	2570.004.10	
6 m2 - 1 côté fermé départ	3180 x 2165	2570.004.12	
6 m2 - 2 côtés ouverts intermédiaire	3180 x 2165	2570.004.15	
6 m2 - 1 côté fermé fin	3180 x 2165	2570.004.18	

* * Prix HT livré France métropolitaine, déchargement non compris

*Livré sans arceaux

*Ancre au sol non compris

COMPOSEZ VOUS-MÊME VOTRE ABRIS-VELOS



Autres formes et coloris SUR DEMANDE
Toit 2 pentes plexi SUR DEMANDE



+ LONGÉVITÉ :
STRUCTURE EN ACIER
GALVANISÉ ET PANNEAUX
EN VERRE TREMPÉ SÉCURIT

►►► Abris mixtes

►►► Prévus pour abris fumeurs et vélos ou abris vélo-moto-scooter...

PRIX DE L'ABRIS MIXTE
LIVRE MONTE
"PRET A UTILISER"

1 Abris fumeurs/vélos



2 Arceaux



Structures en tubes acier soudés entièrement galvanisées et thermolaquées gris anthracite RAL 7016. Platines de fixation pour ancrage au sol. Parois en verre trempé "Securit", épaisseur 8 mm, maintenues par pattes de fixation avec joint anti-vibration et dilatation. Toiture en bacs acier, encastrés dans un bandeau. Protection contre les intempéries en toute saison grâce aux constructions en acier galvanisé et en verre de sécurité.

	Modèle	Dimensions (L x l mm)	Référence	Prix HT livré*
1	FUMEURS/VELO	4270 x 2165	2570.004.60	
2	ARCEAUX	L. 2800 (8 vélos)	2570.005.27	
	ARCEAUX	L. 1750 (5 vélos)	2570.005.25	

* Prix HT livré France métropolitaine, déchargement non compris.



Abris vélos/motos/scooter



Déplaçable



►►► Spécial rangement mural



►►► Gain de place et accessibilité aux dossiers.

►►► Efficacité dans le rangement.

Un système mural à translation latérale pour stocker vos boîtes d'archives, dossiers suspendus, classeurs en optimisant au maximum la surface de vos murs. Les ensembles sont constitués de meubles fixes le long du mur et de meubles mobiles en façade se déplaçant le long d'un rail.

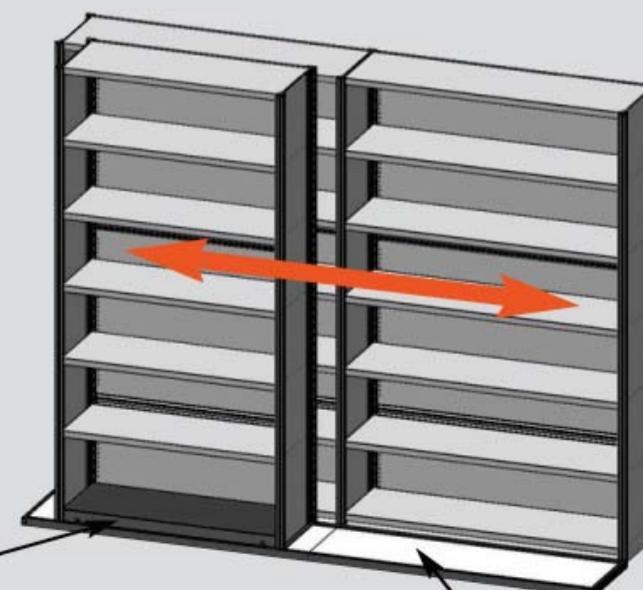
Tablettes : prof. 362 mm pour recevoir des dossiers suspendus.

Profondeur des modules : 785 mm. Hauteur : 2045 mm. Longueur : départ 2542 mm, suivant 1250 mm.

Type	Kit de base Référence	Prix HT départ	Kit d'extension Référence	Prix HT départ
Socle/chariot	3090.101.00		3090.102.00	
Rayonnage	3092.900.00		3092.900.10	

KIT DE BASE

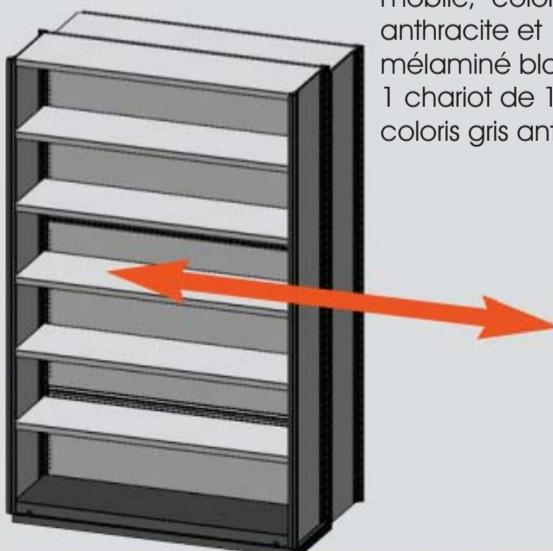
Composé de : 2 socles 1240 mm sous rayonnage mobile, coloris gris anthracite et mélaminé blanc.
1 chariot de 970 mm, coloris gris anthracite.



À compléter par :
1 rayonnage fixe de 2 x 1240 mm tôlé, 7 tablettes.
1 rayonnage mobile de 1 x 970 mm tôlé, 6 tablettes.

KIT D'EXTENSION

Composé de : 1 socle 1240 mm sous rayonnage mobile, coloris gris anthracite et mélaminé blanc.
1 chariot de 1240 mm, coloris gris anthracite.



À compléter par :
1 rayonnage fixe de 1 x 1240 mm tôlé, 7 tablettes.
1 rayonnage mobile de 1 x 1240 mm tôlé, 6 tablettes.

Rayonnage mobile



*Rayonnage mobile
d'archives*

p54



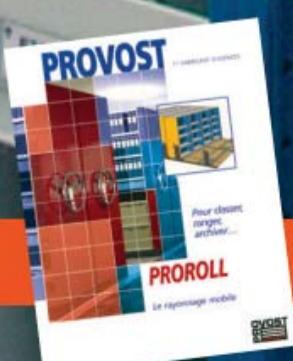
*Rayonnage mobile
tertiaire*

p.55

Pour recevoir nos documents spécifiques ou catalogues supplémentaires, téléchargez sur www.provost.fr ou appelez-le

0810 725 725*

*Prix d'un appel local

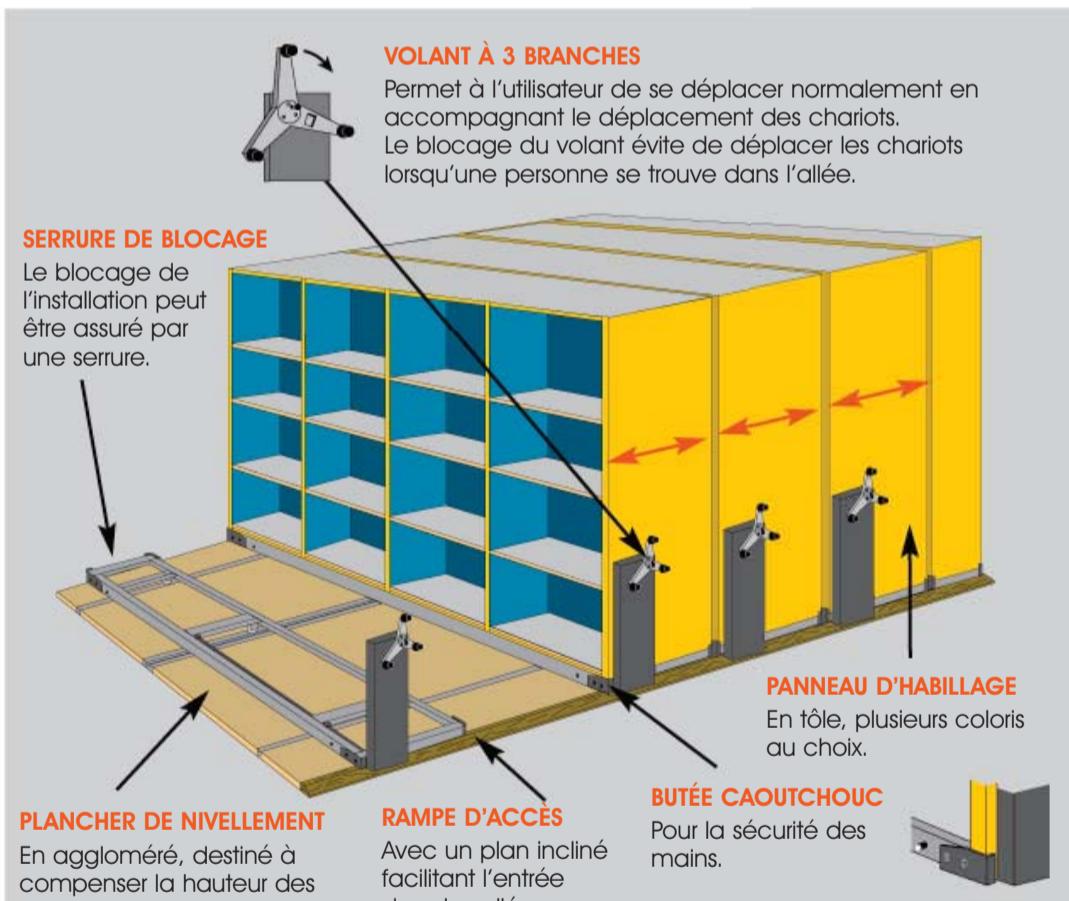


►►► Rayonnage mobile d'archives

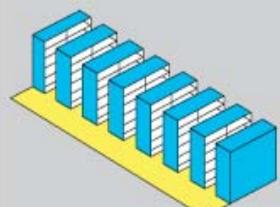


"Ne pouvant agrandir mes surfaces, je souhaite gagner de la place dans mes locaux d'archivage et de stockage. Un stockage plus dense me permettrait de gagner en efficacité et en rentabilité.
Quelle solution pouvez-vous me proposer ?"

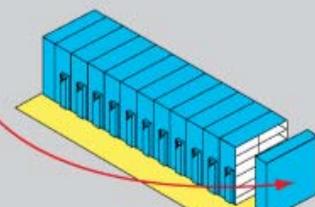
Pour gagner jusqu'à 80% de place



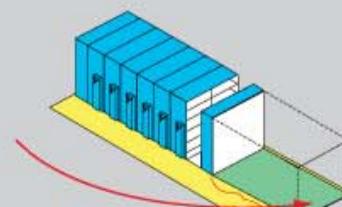
STOCKAGE STATIQUE



Stockage traditionnel :
une allée sépare
chaque rayonnage.



1 - DÉPLACE LES ALLÉES PAS LES HOMMES



2 - UNE SOLUTION "GAIN DE PLACE"

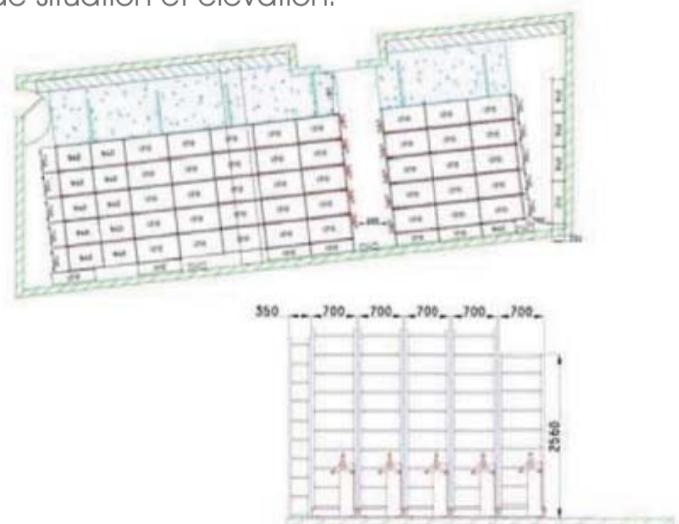
Une seule allée suffit. Le volume de stockage peut être multiplié par 1,8.

►►► Rayonnage mobile Tertiaire



Finition du plancher : bois agglo, stratifié décor ou plancher métal

Après un diagnostic effectué par nos conseillers commerciaux sur le futur lieu de stockage (implantation du local, prise de côtes), le bureau d'études PROVOST conçoit et implante les rayonnages d'archives, afin de répondre aux besoins de sa clientèle (esthétique, ergonomie, capacité de stockage ...). Chaque demande fait l'objet d'une étude personnalisée avec plan de situation et élévation.



Service montage : pour vous simplifier l'installation sur vos sites, nous nous occupons de tout et plus particulièrement du montage de vos installations. Nos équipes formées interviennent directement sur site et l'agence selon le plan que vous l'avez décidé. Contactez notre service commercial pour toute étude.



**POSSIBILITÉ DE
“PERSONNALISER”
VOS RAYONNAGES**

►► PROVOST vous propose de personnaliser vos extrémités de rayonnages avec des supports textiles.

Habillement textile d'extrémité pour échelles PROCLASS et PROSPACE+ (autres types de rayonnages sur demande) avec fixation par Velcro double face.

Tissu imprimé classe M1 répondant aux normes anti-feu dans les lieux publics. Textile infofissable pour utilisation intérieure.

Dimension maxi largeur 2500 mm.

Impression suivant une image numérique fournie par le client, motifs et coloris au choix du client.

HABILLAGE TEXTILE POUR RAYONNAGE PROCLASS - PROFONDEUR 362 MM

Kit pour échelle H. 2000 mm	Référence	Prix HT livré
Echelle ouverte	3200.875.00	
Echelle tôleée	3200.875.10	
Echelle bords roulés	3200.875.20	

HABILLAGE TEXTILE POUR RAYONNAGE PROCLASS - PROFONDEUR 700 MM

Kit pour échelle H. 2000 mm	Référence	Prix HT livré
Echelle ouverte	3193.730.00	
Echelle tôleée	3193.730.10	



1 numéro de téléphone pour nous joindre
partout en France !

0810 725 725*

*prix d'un appel local