



CONCEPTEUR ET FABRICANT
DE VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

PROPLUS LP3

DOUBLEZ OU TRIPLEZ VOTRE SURFACE
ÉCONOMIQUE, MODULAIRE, ÉVOLUTIVE, DÉMONTABLE





CONCEPTEUR ET FABRICANT DE VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

6 SECTEURS D'EXPERTISE



STOCKER

Charges Légères, Mi-lourdes et Lourdes



AMÉNAGER

Plates-formes, Mezzanines et Cloisons



ORGANISER

Bacs et Containers de Rangement



MANUTENTIONNER

Chariots, Diabes, Palettes...



ÉQUIPER

Mobilier & Signalisation



SÉCURISER

Stockage de Produits Dangereux et Tri Sélectif

80% DE NOS PRODUITS FABRIQUÉS

DANS NOS USINES

- 5 unités de fabrication européennes, implantées en France, en Allemagne et en Pologne, représentant **plus de 60 000 m² de surface de production.**
- **Outil industriel souple et adaptable** : production en grande série ou en petit nombre selon les besoins de nos clients.



RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

- **Un bureau d'études CAO / DAO de 20 personnes** permettant de proposer une réponse adaptée à la problématique du client et d'optimiser les projets ainsi que leurs coûts d'exploitation.
- Conception de **solutions spécifiques.**
- **Évolution permanente** de nos produits et de nos moyens de production.
- **12 brevets déposés.**



10 000 RÉFÉRENCES DE PRODUITS STANDARDS

ET UNE INFINITÉ DE SOLUTIONS SUR-MESURE

- Nous proposons plus de **10 000 références de produits "standard"** en capacité de répondre à une large part des demandes de nos marchés.
- En sa qualité de fabricant, Provost peut également apporter **des solutions sur-mesure** et fabriquer des produits spécifiques sur demande pour répondre de façon personnalisée à toutes vos problématiques.

DES SERVICES DIFFÉRENCIANTS

LOGISTIQUE

- PROVOST dispose de **36 000 m² de stockage**. 10 000 références sont tenues en **stock permanent**.
- Un service de livraison prend en charge vos produits en direct des usines, **70% des commandes sont expédiées sous 48h** de nos entrepôts pour être livrées dans un délai de 5 jours ouvrés.
- Nos partenariats avec les plus grands transporteurs nous assurent une **fiabilité de livraison** identique dans toute la France.



MONTAGE

- Provost accompagne votre projet de A à Z et intervient partout en France pour vous servir.
- Tous nos partenaires "monteurs" s'engagent en signant une **charte** pour une **qualité de service** à la hauteur des exigences Provost : nos équipes prennent rendez-vous pour être présentes dès la livraison de vos produits, les installent dans les règles de l'art, gèrent les emballages et laissent votre site propre.

LOCATION FINANCIÈRE

Provost propose à ses clients un système de **Location avec Option d'Achat (L.O.A.)** leur permettant de financer leurs projets sur une durée de 13 à 63 mois actuellement.

INSPECTION DES INSTALLATIONS

Provost propose à ces clients d'inspecter leurs installations de stockage conformément aux obligations de la norme NF EN 15635. **Cette visite est un gage d'engagement et d'expertise** des équipes Provost qui sont aussi soucieuses de vous fournir en permanence leurs conseils.



QUALITÉ ET SÉCURITÉ

NORMES

Fort de son savoir-faire et de son expérience, Provost fait évoluer ses produits pour qu'ils soient en permanence **en adéquation avec les normes de conception en vigueur**. Cette démarche normative est homologuée par des organismes de vérification indépendants (Bureau Veritas, Cetim, ...).



CONTRÔLE

Des contrôles qualité sont effectués en permanence sur l'ensemble du process de production pour assurer une qualité irréprochable des produits. Le personnel est formé en permanence pour vous garantir une qualité et un délai de production optimaux.

SOMMAIRE

Principe	p.4
Poutres primaires et secondaires	p.5
Poteaux	p.5
Équerres d'assemblage	p.5
Recouvrements	p.6
Jambes de force	p.6
Croix de Saint André	p.6
Escaliers droits et hélicoïdaux	p.7
Garde-corps	p.7
Barrières écluses	p.8
Portillons	p.8
Réalisations industrielles	p.9-13
Réalisations tertiaires	p.14-15

PROPLUS LP3

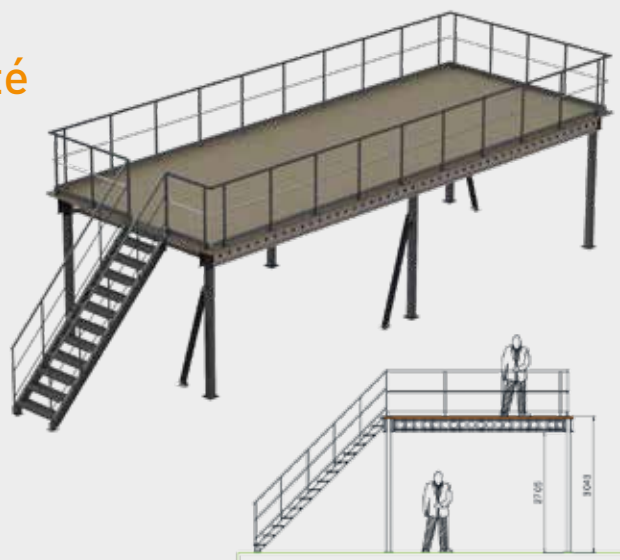
La Plateforme grande portée, grande charge, grande modularité

Caractéristiques générales

- Entraxe max : jusqu'à 10 mètres.
- 3 types de recouvrements : plancher bois, caillebotis, plancher tôle.

Normes

- Système conçu selon les normes Eurocode 3 et conforme au DTU 51.3.
- Plateforme certifiée CE
- Réalisations de plus de 850 kg/m², nous consulter.

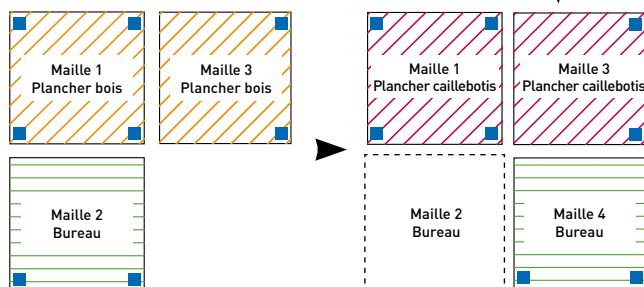


SYSTÈME TOTALEMENT MODULABLE ET ÉVOLUTIF

L'assemblage par boulonnage et la perforation au pas de 50 mm rend ce système **MODULAIRE** dans le temps et l'espace.

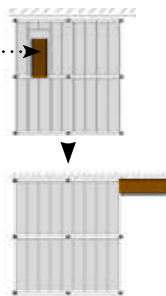
Ajout, suppression de mètres carrés.

Modification de destination
(bureaux, stockage, préparation de commandes...)

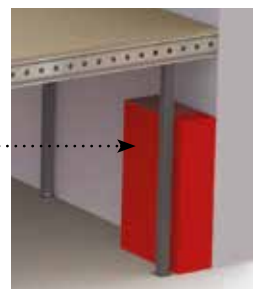


Légende : ■ Poteaux ■ Plancher bois ■ Plancher caillebotis ■ Bureau

Changement de l'emplacement d'un accès en hauteur sans modification de l'implantation (nous consulter).



Possibilité de ne pas aligner les poteaux de nos plateformes afin de prendre en compte vos contraintes.



4 ÉLÉMENTS DE BASE

- Poteaux qui assurent la descente de charge
- Poutres primaires qui sont boulonnées aux poteaux
- Poutres secondaires boulonnées aux poutres primaires
- Recouvrement



LES +

- + Assemblage boulonné et sections résistantes garantissent la **ROBUSTESSE**
- + **PRATIQUE** : les perforations octogonales des poutres autorisent les installations électriques et de sprinklers.
- + **ALTERNATIVE** à la construction.
- + **SOLUTION ÉCONOMIQUE** et sans loyer supplémentaire.



POUTRES PRIMAIRES ET SECONDAIRES



Hauteur*	200	300	400
Épaisseur*			
1,5	✓	✓	—
2	✓	✓	✓
2,5	—	✓	✓
3	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓

*en mm

POTEAUX

COLORIS RAL 7016

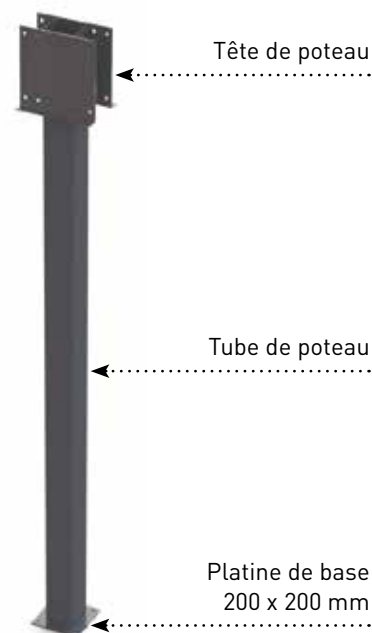
MODÈLES STANDARDS

- 100 x 2 mm
- 100 x 3 mm
- 120 x 3 mm
- 120 x 4 mm

3 MODÈLES STANDARDS DE TÊTES DE POTEAUX

	PP* Ht 200 mm	PP* Ht 300 mm	PP* Ht 400 mm
L	290 mm	290 mm	290 mm
H	203 mm	300 mm	402 mm
ép.	4 mm	4 mm	5 mm
nb de boul.	2 x 4	2 x 4	2 x 4

*Poutres Primaires

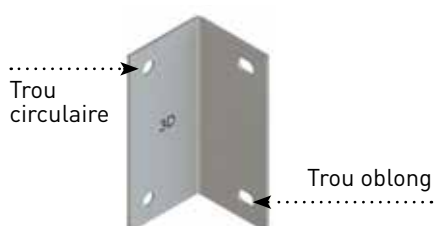


ÉQUERRES D'ASSEMBLAGE

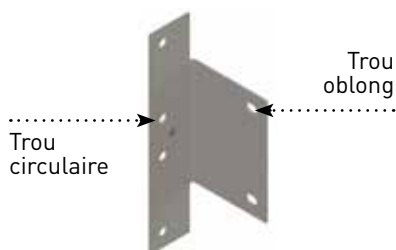
3 TYPES D'ÉQUERRE AVEC SYSTÈME DE DÉTROMPEUR

- Trou oblong pour fixation sur poutre secondaire
- Trou circulaire pour fixation sur poutre primaire

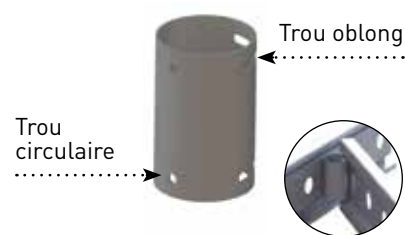
Équerres pour assemblage
de poutres primaires
et secondaires de même hauteur



Équerres
pour assemblage mixte



Équerres à angle variable
pour un réglage aisé et optimal



RECOUVREMENTS

3 SOLUTIONS DE RECOUVREMENTS



PLANCHER BOIS

Réalisé à partir de dalles rainurées-bouvetées. Épaisseur : double couche 19 et 25 mm, ou 38 mm.

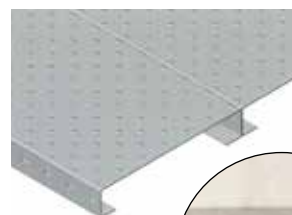
Finition : Aggloméré brut dessus et face blanche dessous, pour une meilleure luminosité sous la plateforme.



PLANCHER CAILLEBOTIS

Caillebotis métallique ajouré (différentes mailles et épaisseurs selon les charges et l'utilisation) constitué de panneaux galvanisés à chaud.

Adapté aux installations avec système de sprinklage ou de désenfumage.



PLANCHER TÔLE

Panneaux de tôles (gauffrés ou perforés) à bords tombés.

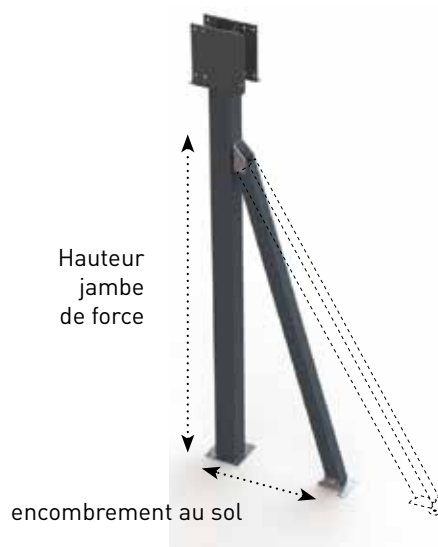
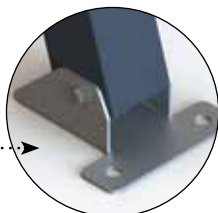
Ces panneaux galvanisés Sendzimir sont juxtaposés et assemblés par boulons.

Idéal dans les environnements où le bois est interdit (laboratoires).

JAMBES DE FORCE

- Jambe de force boulonnée sur les poteaux par une platine articulée. Réglage ultra-simple.
- 6 types de jambes de force à installer en fonction de la hauteur de poteau utilisé.

Platine de base avec triple ancrage au sol



CROIX DE SAINT ANDRÉ

- La croix de Saint André s'utilise sur des plateformes 2 niveaux ou fortement sollicitées (roulage, vibrations, ...).
- Fixation sur les poteaux par boulon traversant.



ESCALIERS DROITS ET HÉLICOÏDAUX

ESCALIERS DROITS



DIRECT



À PALIER



INTÉGRÉ

2 modèles d'escaliers droits : Principal à 34° et Secondaire à 45°

	Largeur utile	Largeur hors-tout	Hauteur	Encomb. au sol
Principal 34°	1 000 mm	1 200 mm	De 1 100 mm à 3 500 mm	Voir tableau ci-dessous*
Secondaire 45°	800 mm	1 000 mm	De 1 100 mm à 3 900 mm	= Hauteur - 131.5 mm

*Extrait des encombrements escaliers 34° (entre 2 500 et 3 500 mm de hauteur)

Hauteur (mm)	Nombre de marches	Encomb. (mm)
2 500	13	3 530
2 750	14	3 900
3 000	15	4 271
3 100	16	4 419
3 250	17	4 641
3 500	18	5 012

ESCALIERS HÉLICOÏDAUX

- Escalier diamètre 1 820 mm : passage utile de 800 mm.
- Escalier diamètre 1 420 mm : passage utile de 600 mm.

Escalier
hélicoïdal



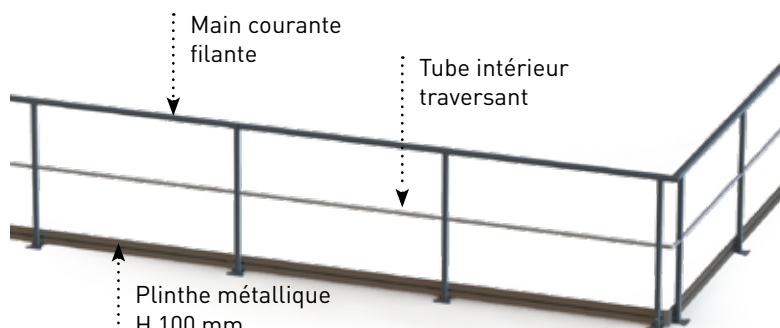
GARDE-CORPS

CERTIFIÉ ET ESTHÉTIQUE

Garde-corps à main courante filante.
Entre-axe entre montant réglable à façon
(jusqu'à 1 400 mm maxi).
Finition esthétique au niveau des jonction et des angles.

3 TYPES DE GARDE-CORPS

- **Garde-corps industriel** pour plateforme de stockage
H 1 035 mm selon la norme NF E85-015.
- **Garde-corps pour plateforme de travail** à proximité
de machines ou convoyeurs H 1 115 mm conforme
à la norme NF EN ISO 14122-3.
- **Garde-corps normé ERP** (Établissement Recevant
du Public) H 1 075 mm.



Tube d'angle
de finition



Angle
de plinthe



BARRIÈRES ÉCLUSES

POUR USAGE RÉGULIER

2 types de barrières écluses : basculante ou pliante.
Pour le chargement et déchargement de palettes en toute sécurité. Système conforme aux prescriptions de la CRAM.
Ce type d'ouverture permet de prévenir en permanence les risques de chute conformément au décret du 8 janvier 1965.

Provost vous propose
une large gamme de
solutions d'ouverture
en taille standard ou
sur-mesure.
NOUS CONSULTER.



BASCULANTE



PLIANTE



	Largeurs (L)*	Largeur maxi de charge*	Prof. maxi de charge*	Hauteur de charge*			Hauteur de plafond mini*		
				Mod 1	Mod 2	Mod 3	Mod 1	Mod 2	Mod 3
Basculante	1 700, 2 100, 2 500 ou 3 100	L - 500	1 450	1 650	2 000	2 350	2 100	2 435	2 619
Pliante				1 790	2 000	2 350	2 100	2 200	2 533

*en mm

PORTILLONS

POUR OUVERTURES OCCASIONNELLES

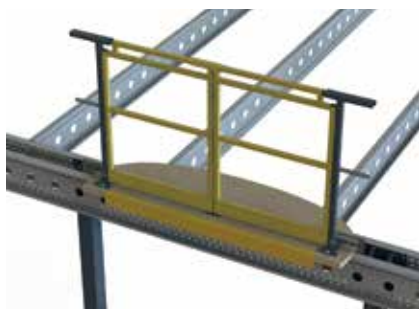
2 types de portillons :

- Battant à retour automatique
- Coulissant à verrouillage automatique

	Encombrement hors-tout*	Largeur utile*	Hauteur*
Battant	1 700	1 395	1 035
Coulissant	3 000	1 600	1 030

*en mm

BATTANT



COULISSANT



RÉALISATIONS INDUSTRIELLES



Plateforme 2 niveaux équipée de barrières écluse basculantes.



Plateforme avec escalier intégré et barrière écluse pliante.



Plateforme équipée d'un portillon avec sas de dépose.

RÉALISATIONS INDUSTRIELLES



Plateforme autoportante : gagnez des mètres carrés supplémentaires.



Stockage et manutention fortes charges.



Réalisation avec coloris spécifique sur demande.



Plateforme logistique adaptée à la préparation de commandes.

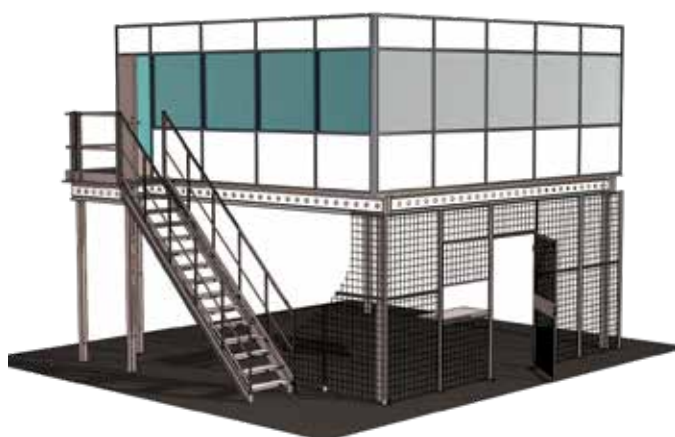
RÉALISATIONS INDUSTRIELLES



Création d'une zone de bureaux sur deux niveaux.



Réalisation de bureaux et salles de réunion sur plateforme.



Association de cloisons grillagées et cloisons de bureau sur plateforme.

Compléter l'aménagement de votre plateforme Provost avec nos gammes de cloisons (bureaux, grillagées...).



Plateforme de stockage.

Besoin d'un projet sur mesure ?

Provost vous accompagne et vous propose **une solution clés en main** pour vos plateformes d'accès ou de maintenance...



Plateforme avec intégration de convoyeur.



Plateforme de maintenance.

RÉALISATIONS TERTIAIRES ET ERP



Plateforme-Mezzanine équipée de cloisons de bureaux.



Réalisation équipée d'une mezzanine et de cloisons de bureaux.



Aménagement de loft.

Besoin d'un
accompagnement
sur-mesure ?
D'un conseil
sur la modularité ?

CONTACTEZ-NOUS SUR
contact@provost.fr



Mezzanine avec garde-corps ERP.



Agencement d'une surface de vente.



Mezzanine avec coloris spécifique.



Création de bureau sur la base d'une plateforme LP3.

NOS UNIVERS



STOCKER

Charges Légères,
Mi-lourdes
et Lourdes



AMÉNAGER

Plateformes,
Mezzanines
et Cloisons



ORGANISER

Bacs et Containers
de Rangement



MANUTENTIONNER

Chariots, Diablos,
Palettes...



ÉQUIPER

Mobilier
& Signalisation



SÉCURISER

Stockage de
Produits Dangereux
et Tri Sélectif



LA PROXIMITÉ & LE SENS DU SERVICE



- Équipe commerciale proche des clients
 - Un bureau d'étude pour votre projet
 - Un numéro d'appel unique
- 0 809 102 202** Service gratuit
+ prix appel
- www.provost.fr

DES CLIENTS RÉFÉRENCES

QUI NOUS FONT CONFIANCE AUJOURD'HUI... ET VOUS DEMAIN



CONCEPTEUR ET FABRICANT
DE VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL