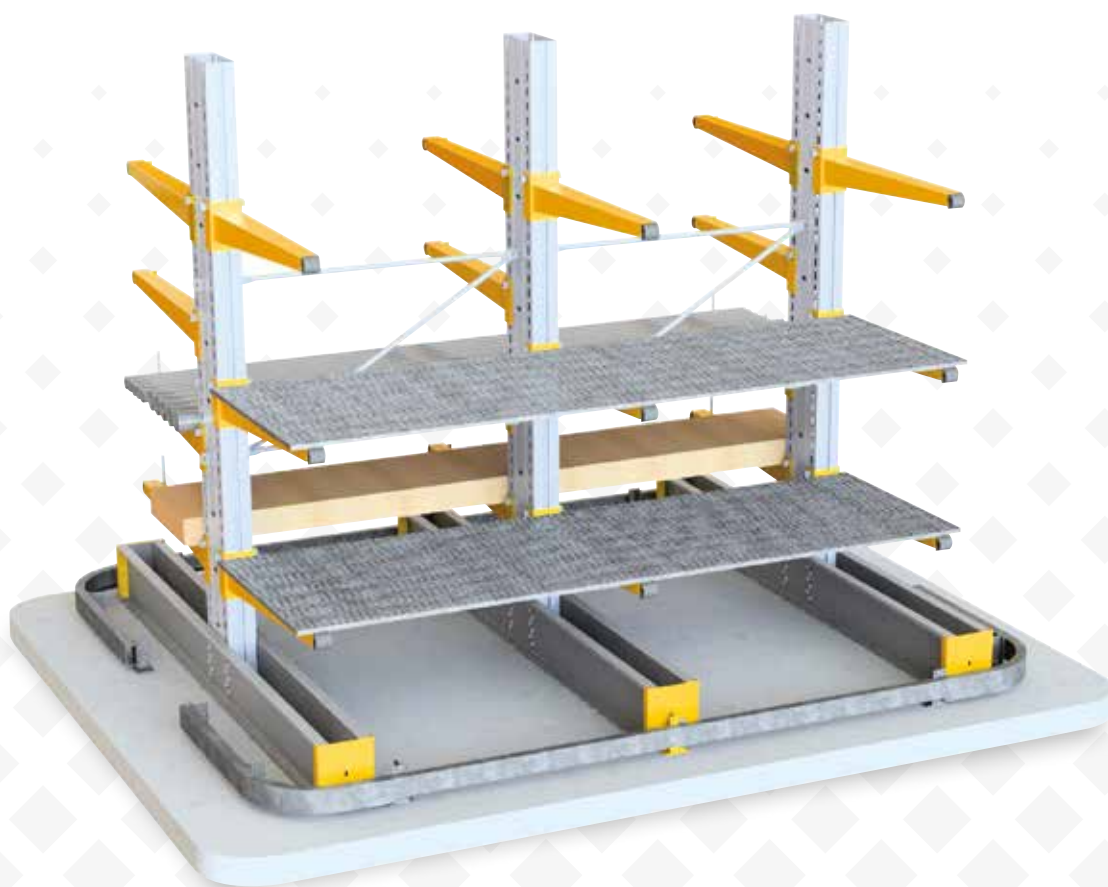




CONCEPTEUR ET FABRICANT  
DE VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

# CANTIPRO

STOCKEZ VOS CHARGES LONGUES ET PANNEAUX  
RÉGLABLE, FIABLE, ROBUSTE





## CONCEPTEUR ET FABRICANT DE VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

### 6 SECTEURS D'EXPERTISE

-  **STOCKER**  
Charges Légères, Mi-lourdes et Lourdes
-  **AMÉNAGER**  
Plate-formes, Mezzanines et Cloisons
-  **ORGANISER**  
Bacs et Containers de Rangement
-  **MANUTENTIONNER**  
Chariots, Diabes, Palettes...
-  **EQUIPER**  
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, en Pologne et au Portugal, représentant **plus de 60 000 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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

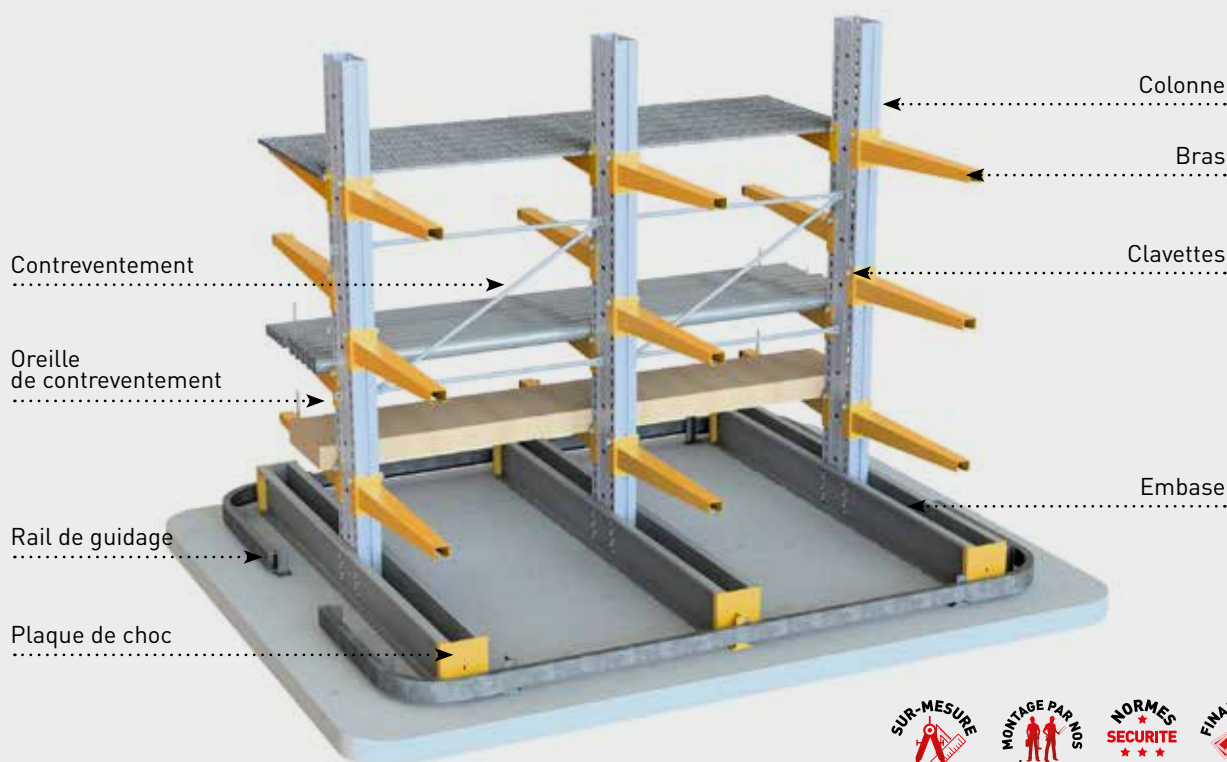
**Des contrôles qualité sont effectués en permanence** sur l'ensemble du processus de production pour assurer une qualité irréprochable des produits. Le personnel est formé en permanence pour vous garantir une qualité et un délai de production optimaux.

## SOMMAIRE

|                                                                |       |
|----------------------------------------------------------------|-------|
| CANTIPRO® : un système exclusif breveté                        | p.4   |
| Les composants du CANTIPRO®                                    | p.5   |
| Les accessoires                                                | p.6   |
| Réalisations : industrie                                       | p.7   |
| Réalisations : stockage matériels extérieur                    | p.8-9 |
| Réalisations : stockage matériaux intérieur / stockage voiture | p.10  |
| Réalisations : stockage de tourets et bobines                  | p.11  |

## Le rayonnage cantilever réglable haute performance pour le stockage des produits longs ou volumineux

- Stockage horizontal
- Utilisation en intérieur et extérieur
- Configuration simple face ou double face
- Hauteur standard 7,5 mètres. D'autres hauteurs possibles sur consultation.
- Charges > 1 000 kg/bras



## SYSTÈME BREVETÉ EXCLUSIF

Le CANTIPRO® est conçu en conformité avec la norme Eurocode 3. C'est le premier rayonnage cantilever dont la colonne profilée en paroi mince est assemblée par rivetage, et l'embase boulonnée au fût de la colonne.

Cette conception exclusive facilite le transport et l'installation et permet le changement de configuration.



## 4 ÉLÉMENTS DE BASE

- Embase
- Colonne
- Bras
- Contreventement

## LES +

### MODULARITÉ

Contrairement aux systèmes soudés, le CANTIPRO® peut être démonté. **Ceci facilite le transport, la maintenance ou la modification d'un meuble.** Ex : changer un meuble simple-face en double-face ou modifier la profondeur d'un meuble existant.

## EMBASE

- Assure la stabilité du rayonnage avec son double ancrage au sol.
- Fixée à la colonne par 28 boulons pour une rigidité et solidité optimale.
- Sert de niveau de stockage au sol.



## COLONNE

- Colonne constituée de 2 profilés d'acier galvanisé Sendzimir emboîtés et rivetés.
- Niveaux réglables au pas de 75 mm.

## BRAS

- Connexion simple et efficace des bras à la colonne par deux clavettes trapézoïdales autobloquantes.
- Disponible en 8 longueurs de 400 à 2 000 mm
- Charge jusqu'à 1 150 kg par bras.
- Couleur Jaune RAL 1028 ou Galva.

### FIXATION DES BRAS À LA COLONNE



Double clavette trapézoïdale

### LES +

#### ✚ ROBUSTESSE

Les **32 plis de la colonne** lui confèrent une rigidité exceptionnelle et une grande résistance au flambement.

#### ✚ SÉCURITÉ

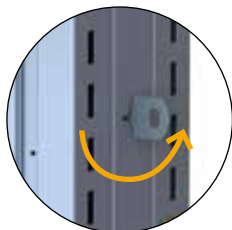
Embase boulonnée et doublement ancrée au sol.

Le **système exclusif breveté de fixation par clavettes** permet une répartition optimale des efforts et diminue les sollicitations sur les perforations.

## CONTREVENTEMENT

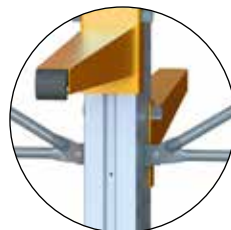
- Tubes galvanisés dont la disposition est adaptée à la charge et à l'entraxe.
- Système exclusif de fixation des tubes par oreilles non soudées.
- Oreilles de fixation démontables et réglables au pas de 300 mm, facilite le transport et la maintenance.

### OREILLE DE CONTREVENTEMENT



L'oreille est insérée à l'horizontale puis pivotée verticalement

### FIXATION DU CONTREVENTEMENT



Les tubes sont boulonnés à l'oreille de part et d'autre de la colonne

# ACCESSOIRES

Les bras de CANTIPRO® peuvent accueillir différents accessoires standards ou spécifiques.



## EMBOUT CAOUTCHOUC

Protège les opérateurs des blessures lors des chocs éventuels sur les bras situés à hauteur d'hommes.



## CAILLEBOTIS

Nappe de caillebotis électroforjés galvanisés à chaud.  
Permet de déposer des charges plus courtes que l'entraxe entre les colonnes (palettes...).



## BUTÉE AMOVIBLE

Permet de partitionner les charges sur le bras et retenir les lots désassemblés afin de faciliter le prélèvement.  
Nombre et position à déterminer



## RAIL DE GUIDAGE

Pour guider les engins de manutention lors de leur déplacement et protéger l'installation.



## BUTÉE FIXE

Pour prévenir la chute des charges fractionnées roulantes comme des tubes et tuyaux non cerclés.  
Nombre et position à déterminer.



## NOS EXPERTS VOUS ACCOMPAGNENT

Notre service R&D développe régulièrement des accessoires de protection et de signalisation afin de préserver la sécurité de nos clients.

**Consultez-nous**



## GOULOTTE

Pour la dépose de l'axe du support.

## AXE ET BAGUE DE CENTRAGE

L'axe permet la dépose de bobines de câble.  
La bague assure le centrage du touret sur son axe.



## ROULEAU DE RENVOI

Fixé sur la colonne pour reprendre le câble par l'arrière de la bobine.  
Ce système améliore la sécurité en évitant de solliciter le haut de la colonne.

## RÉALISATIONS : INDUSTRIE



Utilisé dans l'industrie papetière, le CANTIPRO® par son système de bras à pente inversée, permet l'utilisation à 100 % des produits d'impression stockés en réservoir, éliminant totalement les pertes générées lors du recyclage de ces matières à très forte valeur.



Stockage de réservoirs sur nappe de caillebotis.



Stockage de profils d'acier ou aluminium sur bras de différentes longueurs.



Stockage de moules d'emboutissage de pièces métalliques.



Stockage de tubes avec butée amovibles.



Stockage de charges longues de forme diverses.

# RÉALISATIONS : STOCKAGE BOIS & MATÉRIAUX EXTÉRIEUR



Équipé d'un auvent, le CANTIPRO® protège efficacement les poutres en permettant le maintien d'une bonne hygrométrie des bois.



Stockage extérieur de palettes de sacs déposés sur les nappes de caillebotis. Cantilever couvert d'un auvent.



Bâtiment autoportant grande hauteur pour la protection et le stockage de panneaux de bois, équipé de rails de guidage pour les engins de manutention.



Le CANTIPRO® permet le stockage de produits très lourds comme les poutrelles béton précontraintes, des pierres ou des dalles.



Le CANTIPRO®, avec ses colonnes et bras galvanisés est particulièrement adapté au stockage de matériaux en extérieur. Équipé de toit, de auvent, de bardage sur le fond ou les côtés, il protège vos produits des intempéries.



Cantilever avec toit, côtés et fond bardés, et caillebotis électroforés sur les bras.



Stockage de charges très longues et rondes en extérieur avec butée en bout de bras pour éviter le chute.



Fers chaînage stockés sur des bras avec trieurs.



Bras à rallonges amovibles pour faciliter le stockage et le prélèvement des fers.

## RÉALISATIONS : STOCKAGE MATÉRIAUX INTÉRIEUR



CANTIPRO® avec bras longs pour le stockage de grands panneaux agglo.



Stockage de panneaux de placo.

## RÉALISATIONS : STOCKAGE VOITURES



Stocker en hauteur les voitures pour gagner de la place et faciliter l'accès aux pièces.



## RÉALISATIONS : STOCKAGE DE BOBINES OU TOURETS



Grâce aux bras réglables en hauteur, les bobines de papier de diamètres différents, pouvant aller jusqu'à 1 500 kg sont stockées sans perte d'espace.



Stockage de bobines sur caillebotis, avec rail de guidage au sol.



Stockage et débit à longueur de bobines de câbles électriques en y intégrant les systèmes de renvoi et de déroulement / maintien des bobines.

# NOS UNIVERS



## STOCKER

Charges Légères,  
Mi-lourdes  
et Lourdes



## AMÉNAGER

Plateformes,  
Mezzanines  
et Cloisons



## ORGANISER

Bacs et Containers  
de Rangement



## MANUTENTIONNER

Chariots, diables,  
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](http://www.provost.fr)

## DES CLIENTS RÉFÉRENCES

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



**CONCEPTEUR ET FABRICANT**  
DE VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL