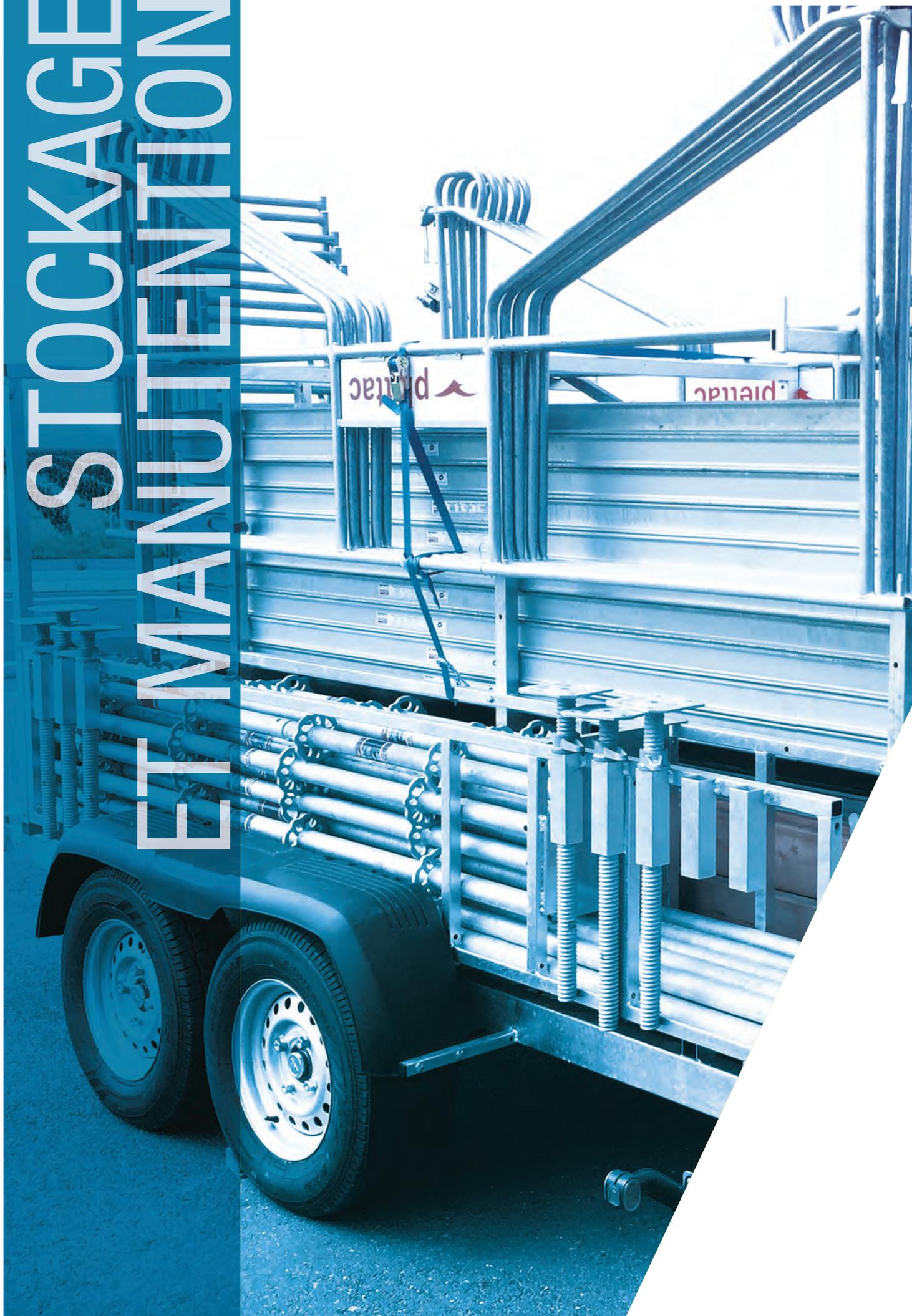


# STOCKAGE ET MANUTENTION



**AFIN D'ORGANISER LE STOCKAGE ET LA MANUTENTION DE VOS ÉCHAFAUDAGES,**  
nous vous proposons une gamme d'équipements facilitant le rangement  
des composants.

Avantages :

- ▶ diminution des manutentions, chargement, déchargement ...
- ▶ sécurisation des éléments durant le transport afin d'éviter les chutes accidentelles,
- ▶ facilité d'inventaires,
- ▶ gain de temps.

Ces solutions libèrent vos véhicules et les utilisateurs disposent d'une sécurité accrue.



p. 102 - 103 Remorques Plateau 2,7T et 3,2T

p. 104 - 105 Container pour échafaudages METRIX, MULTISECU+ et SECURIFRAN

p. 106 Remorque MULTIMETRIX pour échafaudage METRIX

p. 107 Remorque MULTIFRAN pour échafaudages SECURIFRAN et MULTISECU+

101

## STOCKAGE ET MANUTENTION

p. 108 - 109 Remorque BATIFRAN pour échafaudage SECURIFRAN

p. 110 - 111 Container BAT-SECU pour échafaudages SECURIFRAN et MULTISECU+

p. 112 - 113 Container BATIMULTI sur berce pour échafaudages SECURIFRAN et MULTISECU+

p. 114 Cadres de rangement pour échafaudage METRIX

p. 115 Cadres de rangement pour échafaudages MULTISECU+ et SECURIFRAN

p. 116 Cadres de rangement pour cadres H et Garde-corps du MULTISECU+

p. 117 Cadre de rangement pour planchers

p. 118 Cadres de rangement pour éléments tubulaires et container

p. 119 Cadre de rangement fixe et panier

p. 120 - 123 Cantilevers 1 face et double face

## REMORQUE PLATEAU 2,7T

Remorque 2 essieux centraux de 1350 Kg - Suspension barre de torsion roues indépendantes

Châssis tôle galvanisée à chaud

4 roues 185 R 14, 4 trous

Ailes AR anti-projection

Attelage bras de flèche fixe + attache auto-freineur et attache boule Ø50

Recul automatique - Freinage inertie

Pare cycliste avant

Plancher antidérapant 18mm



Flèche fixe

### Option ridelles aluminium - réf : 005255

Ridelles en aluminium anodisé

H : 400 mm

Basculante + 4 poteaux démontables



### Option timon articulé (attache anneau) - réf : 005257



► CARACTÉRISTIQUES  
REMORQUE PLATEAU 2,7T :  
réf : 002530

PLATEAU :

LONGUEUR UTILE : 4,12m

LARGEUR UTILE : 1,91m

HAUTEUR PAR RAPPORT AU SOL À VIDE :  
0,78m

HORS TOUT :

LONGUEUR : 5,70m

LARGEUR : 1,92m

REMORQUE 2,7T :

POIDS À VIDE : 640kg

2 ESSIEUX : 1350kg

CHARGE UTILE : 2060kg

► RÉCAPITULATIF DES POIDS ADMISSIBLES :  
POIDS TOTAL EN CHARGE : 2700kg  
POIDS DU CONTAINER SEUL : 440kg  
POIDS DE LA REMORQUE  
SEULE : 640kg  
SOIT POIDS MAXIMUM DE L'ÉCHAFAU-  
DAGE : 1620kg

L'utilisation de cette remorque nécessite  
le permis et le véhicule tracteur  
adaptés.

AUTRES OPTIONS:

OPTION ATTACHE ANNEAU POUR  
FLÈCHE FIXE

réf : 005258

OPTION ATTACHE BOULE POUR TIMON  
ARTICULÉ

réf : 005259

OPTION ROUE DE SECOURS

réf : 005260

REMORQUE PLATEAU 3,2T

CARACTÉRISTIQUES

REMORQUE PLATEAU 3,2T :  
réf : 002535

PLATEAU :

LONGUEUR UTILE : 4,12m

LARGEUR UTILE : 1,91m

HAUTEUR PAR RAPPORT AU SOL À VIDE :  
0,78m

HORS TOUT :

LONGUEUR : 5,73m

LARGEUR : 1,91m

REMORQUE 3,2T :

POIDS À VIDE : 700kg

AVEC ROUE DE SECOURS

2 ESSIEUX : 1600kg

CHARGE UTILE : 2500kg

REMORQUE PLATEAU 3,2T

Remorque 2 essieux centraux de 1350 Kg - Suspension barre de torsion roues indépendantes

Châssis tôle galvanisée à chaud

4 roues 185 R 14, 4 trous

Ailes AR anti-projection

Attelage bras de flèche fixe + attache auto-freineur et attache boule Ø50

Recul automatique - Freinage inertie

Pare cycliste avant

Plancher antidérapant 18mm



Flèche fixe

Option ridelles - réf : 005255

Ridelles en aluminium anodisé

H : 400 mm

Basculante + 4 poteaux démontables



RÉCAPITULATIF DES POIDS ADMISSIBLES :

POIDS TOTAL EN CHARGE : 3200kg

POIDS DU CONTAINER SEUL : 500kg

POIDS DE LA REMORQUE SEULE :

700kg

SOIT POIDS MAXIMUM

DE L'ÉCHAFFAUDAGE : 2000kg

**L'ensemble remorque et container chargé pèse 3,2 tonnes, il nécessite un véhicule adapté et un permis de conduire adaptés.**

Option timon articulé (attache anneau) - réf : 005257



AUTRES OPTIONS:

OPTION ATTACHE ANNEAU POUR

FLÈCHE FIXE

réf : 005258

OPTION ATTACHE BOULE POUR TIMON

ARTICULÉ

réf : 005259

OPTION ROUE DE SECOURS

réf : 005260

Multifonction  
**Adaptable sur remorque 3,2T**

Transportable par chariot élévateur  
 Gerbable les uns sur les autres  
 Transportable sur remorque : dépose et pose avec l'aide des 4 béquilles

CARACTÉRISTIQUES  
 CONTENAINEUR 130M<sup>2</sup> METRIX :  
 réf : ACONTEN1

DIMENSIONS UTILES :  
 LONGUEUR EXTÉRIEUR : 4,18 m  
 LARGEUR EXTÉRIEUR : 1,945 m  
 HAUTEUR EXTÉRIEUR : 2,09 m  
 POIDS DU CONTENAINEUR  
 SANS BÉQUILLE : 440 KGS  
 CONTENAINEUR ADAPTÉ SUR REMORQUE  
 2.7 T CHARGE UTILE : 1620 KGS  
 CONTENAINEUR ADAPTÉ SUR REMORQUE  
 3.2 T CHARGE UTILE : 2000 KGS



**réf : ACONTEN1**

**STOCKAGE ECHAFAUDAGE :**

STOCKAGE PLANCHER À DROITE  
 STOCKAGE GARDE CORPS À GAUCHE  
 STOCKAGE H À L'AVANT  
 CAISSON PETITES PIÈCES À L'AVANT ET AU  
 DESSUS DES PLANCHERS

**OPTIONS :**

BÂCHE DE COUVERTURE AVEC REHAUSSE  
 (STRUCTURE ACIER GALVANISÉ)  
 ÉLINGUE DE GRUTAGE  
 4 ANNEAUX ESCAMOTABLES BOULONNÉS DANS LES ANGLES  
 PRISE DE FOURCHES POUR CHARIOT ÉLÉVATEUR .

**DESCRIPTIF :** STRUCTURE ACIER GALVANISÉ

1 PORTE AR DÉMONTABLE  
 FIXATION DU CONTENAINEUR À LA REMORQUE PAR 4 AXES  
 4 BÉQUILLES DE MAINTIEN + BRACON, PERMETTANT LA  
 DÉPOSE DU CONTENAINEUR

**Cette configuration  
 est supportée par la remorque  
 plateau 3,2 T**

CONTAINER POUR ÉCHAFAUDAGES MULTISECU+ ET SECURIFRAN

CARACTÉRISTIQUES  
CONTAINER 170M<sup>2</sup>

MULTISECU+ ET SECURIFRAN :  
réf : 002531

DIMENSIONS UTILES :

LONGUEUR EXTÉRIEUR : 4,18 m

LARGEUR EXTÉRIEUR : 1,945 m

HAUTEUR EXTÉRIEUR : 2,09 m

POIDS DU CONTAINER

SANS BÉQUILLE : 440 KGS

CONTAINER ADAPTÉ SUR REMORQUE

2.5 T CHARGE UTILE : 1620 KGS

CONTAINER ADAPTÉ SUR REMORQUE

3.2 T CHARGE UTILE : 2000 KGS

Multifonction

**Adaptable sur remorque 2,7T**

Transportable par chariot élvateur

Gerbable les uns sur les autres

Transportable sur remorque : dépose et pose avec  
l'aide des 4 béquilles



Cette configuration  
est supportée par la remorque  
plateau 2,7 T

réf : 002531

## REMORQUE MULTIMETRIX POUR ÉCHAFAUDAGE METRIX

Véhicule réceptionné aux normes Européennes, par organisme agréé. 4 roues 185R14 + tête d'attelage freinée + roue jockey.  
Attelage bras de flèche fixe avec attache anneau 68/42. Châssis galvanisé à chaud, avec 2 essieux centraux.



réf : AREMMX



CARACTÉRISTIQUES DE LA  
MULTIMETRIX :  
réf : AREMMX

### DIMENSIONS :

LONGUEUR HORS TOUT 4,915m  
LARGEUR HORS TOUT 2,325m  
HAUTEUR HORS TOUT 2,60m

### POIDS HORS OPTION :

POIDS TOTAL EN CHARGE 2700kg  
POIDS À VIDE 750kg  
CHARGE UTILE 1950kg

### DESCRIPTIF :

REMORQUE 2 ESSIEUX CENTRAUX DE  
13 50 Kg - SUSPENSION BARRE  
DE TORSION ROUES INDÉPENDANTES.  
STRUCTURE TUBULAIRE EN ACIER  
GALVANISÉ À CHAUD  
4 ROUE S 185 R 14, 4 TROUS  
AILES DOUBLE ENVELOPPANTE  
PLASTIQUE  
ATTELAGE BRAS DE FLÈCHE FIXE +  
TÊTE D'ATTELAGE FREINÉE  
ET ATTACHE BOULE Ø50  
RECU AUTOMATIQUE - FREINAGE  
INERTIE  
3 SANGLES D'ARRIMAGE  
1 COFFRE DE RANGEMENT,  
FERMETURE À CLÉ.

### REGLEMENTATION ET SIGNALISATION

ELECTRICITÉ AU CODE DE LA ROUTE,  
12 VOLTS, PRISE 13 BROCHES  
VÉHICULE CONFORME À LA  
RÉGLEMENTATION, RCE RÉCEPTIONS  
COMMUNAUTAIRES EUROPÉENNES

LA REMORQUE MULTIMETRIX  
EXISTE AUSSI EN VERSION CONTAINER  
AVEC PRISE FOURCHE.  
réf : 005284

LA REMORQUE MULTIMETRIX  
EXISTE AUSSI EN VERSION CONTAINER  
ÉQUIPÉ D'UNE PRISE DE CHARGEMENT  
POUR CAMION EMPEROLE.  
réf : AREMBMX

REMRORQUE MULTIFRAN

CARACTÉRISTIQUES DE LA MULTIFRAN :  
réf : 009630

DIMENSIONS :

LONGUEUR AVEC FLÈCHE : 4,70m  
LONGUEUR SANS FLÈCHE : 3,15m  
LARGEUR HORS TOUT : 2,32m  
HAUTEUR NON CHARGÉE : 1,96m  
HAUTEUR CHARGÉE : 2,73m

POIDS :

POIDS TOTAL EN CHARGE : 1350kg  
POIDS À VIDE SANS ROUE DE SECOURS : 400kg  
CHARGE UTILE : 950kg

DESCRIPTIF CHASSIS :

REMRORQUE : 1 ESSIEU CENTRAL DE 1350 Kg  
- SUSPENSION BARRE DE TORSION ROUES INDÉPENDANTES.  
- STRUCTURE EN ACIER GALVANISÉE À CHAUD  
- 2 ROUES 185 R14 4 TROUS AVEC AILES PLASTIQUE  
- RÉSERVATION POUR STOCKAGE ROUE DE SECOURS (ROUE EN OPTION)  
- FLÈCHE EN V GALVANISÉ AVEC ATTACHE AUTOFREINEUR BOULE DIAM 50  
- ROUE JOCKEY  
- REcul AUTOMATIQUE  
- FREINAGE INERTIE NORMES SERVICES DES MINES  
- 2 SANGLES D'ARRIMAGE DE CHARGEMENT.

REGLEMENTATION ET SIGNALISATION

ELECTRICITÉ AU CODE DE LA ROUTE, 12 VOLTS, PRISE 13 BROCHES  
VÉHICULE CONFORME À LA RÉGLEMENTATION, RCE RÉCEPTIONS COMMUNAUTAIRES EUROPÉENNES



Livrée avec son coffre de rangement pour petites pièces. Fermeture à clé.

LA MULTIFRAN ALTRAD PLETTAC MEFRAN

est une remorque dont le chargement est entièrement sécurisé. 1 seule pièce à démonter, une porte tenue avec 4 goupilles clips seulement. Elle permet à elle seule le blocage de tout le chargement. Seulement 2 sangles suffisent à l'arrimage des éléments en périphérie. La structure est faite de manière à protéger le chargement même si les sangles venaient à se détacher accidentellement.

REMRORQUE MULTIFRAN  
POUR ÉCHAFAUDAGE SECURIFRAN ET MULTISECU+



réf : 009630



**L'utilisation de cette remorque nécessite le permis et le véhicule adaptés !**

Le type de permis nécessaire dépend du véhicule tractant et de la remorque à tracter. Pour l'utilisation de cette remorque avec un permis B, vous devez impérativement réunir ces 2 conditions :

- PV du véhicule tractant > PTAC de la remorque,
- Et PTAC de la remorque + PTAC du véhicule <ou= (3500kg ou PTR A du véhicule).

PV (poids vide)

PTAC (poids total en charge)

PTRA (poids total roulant autorisé)

## LA BATIFRAN ALTRAD PLETTAC MEFRAN

est une remorque pratique, maniable, grâce à son simple essieu, destinée à transporter correctement rangés, tous les éléments d'échafaudages de la gamme securifran. la remorque en acier galvanisé est équipée d'un essieu 1200kg ou 1600kg freinée par inertie avec recul automatique, de 2 roues 185 r14, d'une roue jockey, d'un timon fixe contre coudé (hauteur fixe de 450mm) avec attache type boule ø50, 2 bâches couvrant les compartiments latéraux, une béquille arrière, et un kit de sanglage.

véhicule conforme à la réglementation routière. RCE (Réception communautaire européenne).

## REMRORQUE BATIFRAN POUR 1200 kg POUR ÉCHAFAUDAGE SECURIFRAN



réf : 003852

## REMRORQUE BATIFRAN 1600 kg POUR ÉCHAFAUDAGE SECURIFRAN



réf : 003819

► CARACTÉRISTIQUES  
DE LA BATIFRAN 1200kg :  
**réf : 003852**

### DIMENSION :

LONGUEUR AVEC TIMON : 4,84m  
LONGUEUR SANS TIMON : 3,40m  
LARGEUR : 2,21m  
HAUTEUR : 1,80m  
POIDS À VIDE : 500kg  
CHARGE UTILE : 700kg  
TOTAL EN CHARGE : 1200kg  
TIMON NON ARTICULÉ

### OPTIONS :

ROUE DE SECOURS  
**réf : 003820**  
PIED ARRIÈRE GAUCHE  
**réf : 003826**

► CARACTÉRISTIQUES  
DE LA BATIFRAN 1600 kg :  
**réf : 003819**

### DIMENSIONS :

LONGUEUR AVEC TIMON : 4,84m  
LONGUEUR SANS TIMON : 3,40m  
LARGEUR : 2,21m  
HAUTEUR : 1,80m  
POIDS À VIDE : 500kg  
CHARGE UTILE : 1100kg  
TOTAL EN CHARGE : 1600kg  
TIMON NON ARTICULÉ

**Possibilité en fonction du véhicule tractant de l'utiliser avec un permis B sinon permis E obligatoire.**

**Permet de ranger Multiseu+.**

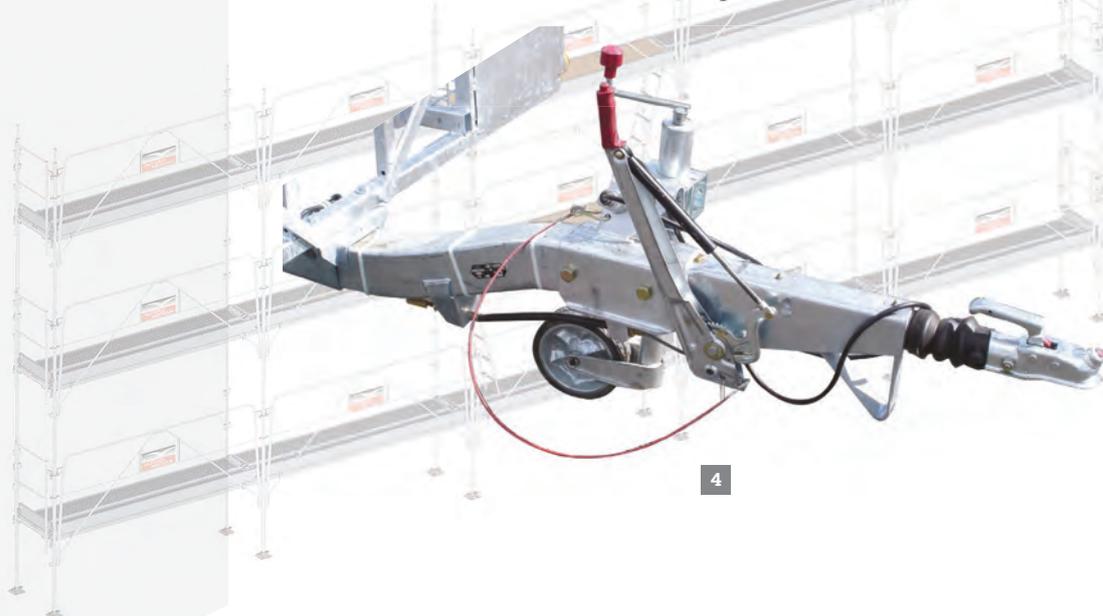
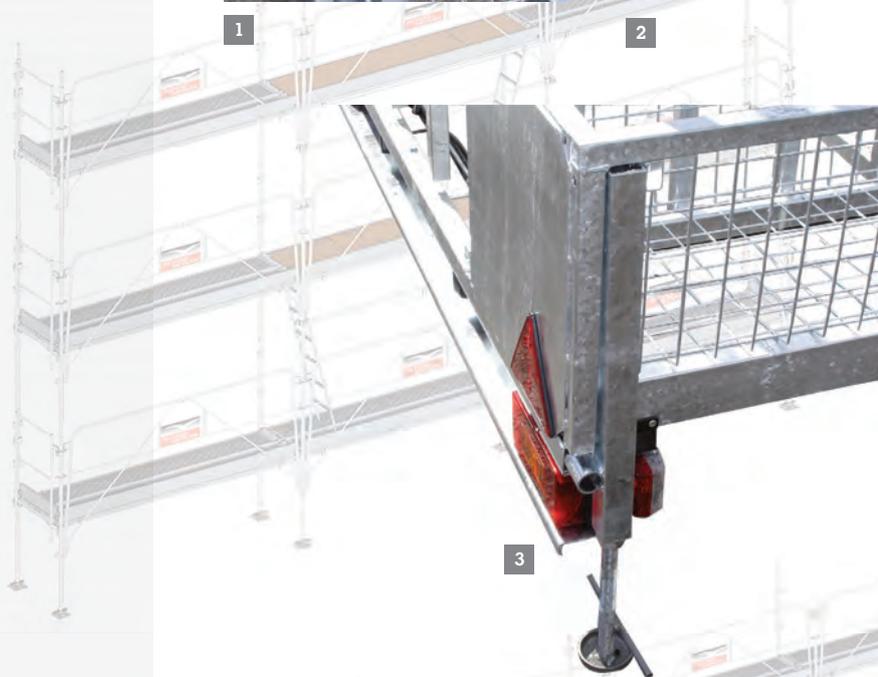
DÉTAILS

PANIER LATÉRAL 1

ROUE AVEC SON GARDE-BOUE 2

BÉQUILLE EN APPUI SUR LE SOL 3

TIMON, FREIN ET ROUE JOCKEY 4



## LE BAT-SECU ALTRAD PLETTAC MEFRAN

est un container destiné à transporter correctement rangés, tous les éléments d'échafaudage de la gamme SECURIFRAN et MULTISECU+.

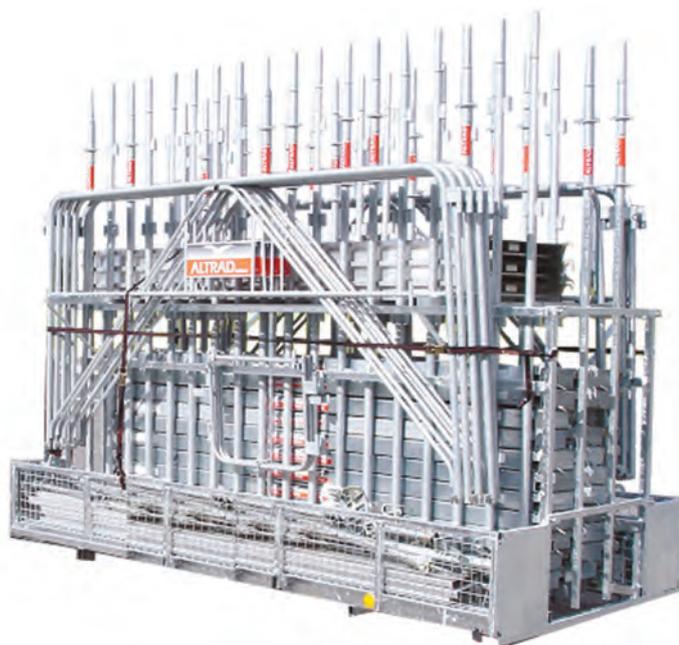
Ce container en acier galvanisé est équipé de 2 tubes de section rectangulaire pour recevoir les fourches d'un chariot élévateur.

Une option grutage est disponible.

## CONTAINER BAT-SECU POUR ÉCHAFAUDAGE SECURIFRAN ET MULTISECU+



réf : 003862



► CARACTÉRISTIQUES  
DU CONTAINER BAT-SECU :  
**réf : 003862**

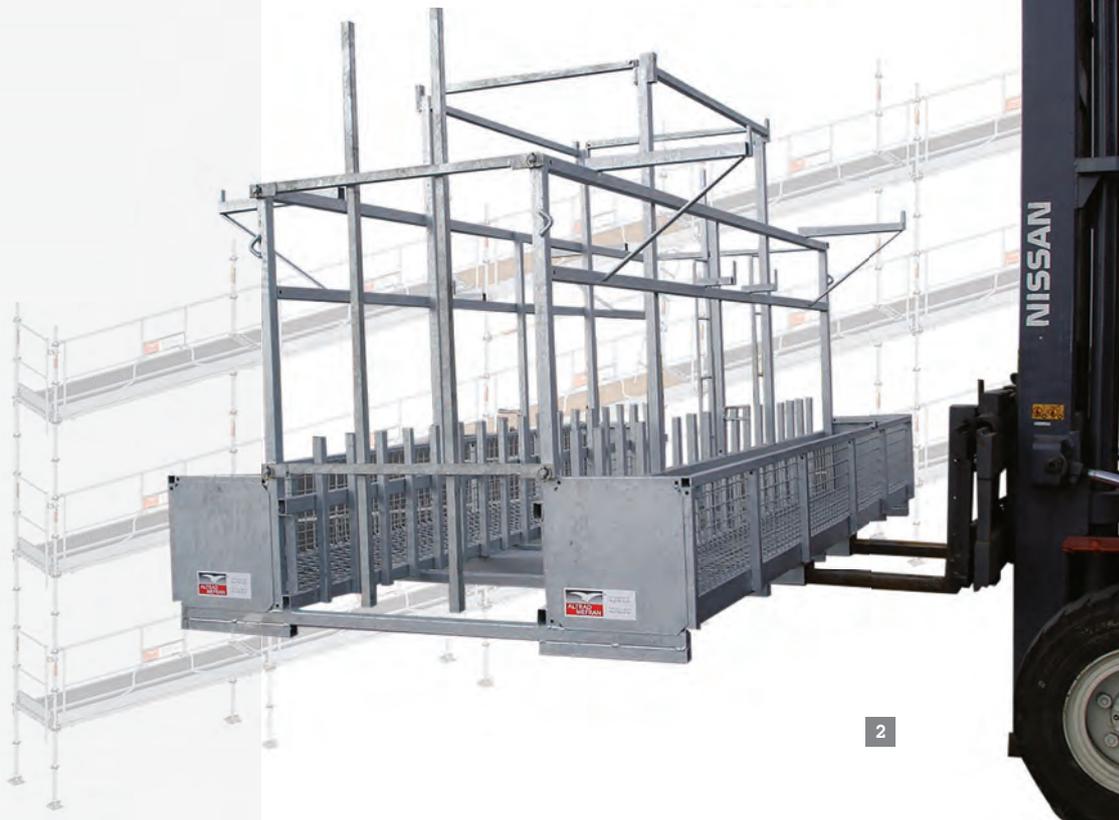
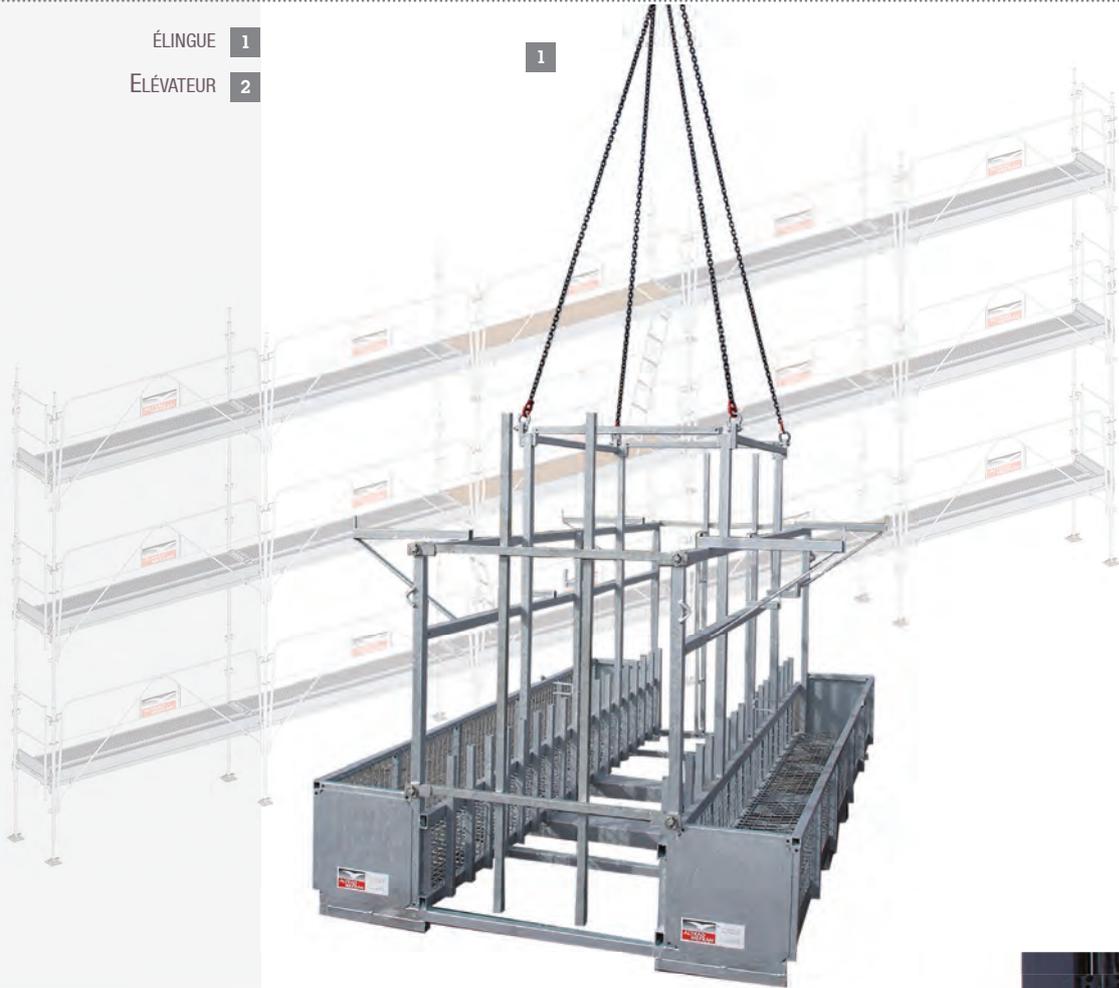
**DIMENSIONS :**  
LONGUEUR : 3,40m  
LARGEUR : 1,90m

**POIDS :**  
À VIDE : 350kg  
CHARGE UTILE : 1100kg  
TOTAL EN CHARGE : 1450kg

**OPTIONS :**  
2 BÂCHES COUVRANT  
LES COMPARTIMENTS LATÉRAUX  
**réf : 009109**  
ÉLINGUE DE GRUTAGE  
**réf : 003864**

MANUTENTION

- ÉLINGUE 1
- ÉLEVATEUR 2



## LA BATIMULTI SUR BERCE ALTRAD PLETTAC MEFRAN

est un container destiné à transporter correctement rangés, tous les éléments d'échafaudage de la gamme SECURIFRAN et MULTISECU+.

Ce container en acier galvanisé est équipé d'une prise de chargement pour camion empiole.

## CONTAINER BATIMULTI POUR ÉCHAFAUDAGE SECURIFRAN ET MULTISECU+



réf : 004603 (petite capacité)



réf : 005230 (grosse capacité)

► CARACTÉRISTIQUES  
DU CONTAINER BATIMULTI :  
**réf : 004603 (petite capacité)**

DIMENSIONS :  
LONGUEUR : 3,40m  
LARGEUR : 1,90m

POIDS :  
À VIDE : 350kg  
CHARGE UTILE : 1100kg  
TOTAL EN CHARGE : 1450kg

OPTIONS :  
2 BÂCHES COUVRANT  
LES COMPARTIMENTS LATÉRAUX  
**réf : 009109**  
ÉLINGUE DE GRUTAGE  
**réf : 003864**

**réf : 005230 (grosse capacité)**

MANUTENTION

ANNEAU POUR ÉLINGUES 1

PRISE POUR CAMION EMPHIROLLE 2

1



2



**1**  
 ENCOMBREMENT CHÂSSIS REMPLI :  
 2185x1010x1170MM  
 ENCOMBREMENT CHÂSSIS VIDE ET DÉMONTÉ :  
 1240x1010x330MM



**2**  
 ENCOMBREMENT CHÂSSIS REMPLI :  
 2955x1356x1170MM  
 ENCOMBREMENT CHÂSSIS VIDE ET DÉMONTÉ :  
 1356x1230x330MM



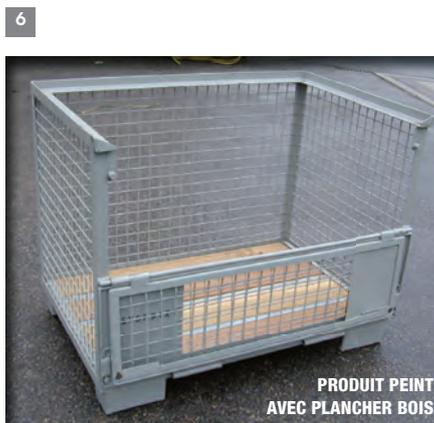
**3**  
 ENCOMBREMENT CHÂSSIS REMPLI :  
 2952x965x940MM  
 ENCOMBREMENT CHÂSSIS VIDE ET DÉMONTÉ :  
 1380x965x265MM



**4**  
 ENCOMBREMENT CHÂSSIS REMPLI :  
 1452x965x940MM  
 ENCOMBREMENT CHÂSSIS VIDE ET DÉMONTÉ :  
 965x965x265MM



**5**  
 ENCOMBREMENT CHÂSSIS REMPLI :  
 2952x840x940MM  
 ENCOMBREMENT CHÂSSIS VIDE ET DÉMONTÉ :  
 1330x840x940MM



**6**  
 ENCOMBREMENT DU PANIER GRILLAGÉ :  
 1240x840x975MM

PRODUIT PEINT  
 AVEC PLANCHER BOIS

- 1** CADRE DÉMONTABLE POUR 30 CADRES H 2000 RÉF KCH4  
**réf : ACHD**  
 CAPACITÉ DE STOCKAGE:  
 20 CADRES H.  
 PRÉVU POUR LE LEVAGE À LA GRUE.  
 MANIPULATION AU TRANSPALETTE ET CHARIOT ÉLEVATEUR.  
 DIMENSIONS: 124x101cm  
 POIDS: 41,2kg
- 2** CADRE DÉMONTABLE POUR 36 GARDE-CORPS DE SÉCURITÉ.  
**réf : ACGCD**  
 PRÉVU POUR LE LEVAGE À LA GRUE.  
 MANIPULATION AU TRANSPALETTE ET CHARIOT ÉLEVATEUR.  
 DIMENSIONS: 135x123cm  
 POIDS: 53,7kg
- 3** CADRE DÉMONTABLE POUR 150 LISSES OU 80 POTEAUX OU 150 DIAGONALES. **réf : ACSD**  
 PRÉVU POUR LE LEVAGE À LA GRUE.  
 MANIPULATION AU TRANSPALETTE ET CHARIOT ÉLEVATEUR.  
 DIMENSIONS: 138x96cm  
 POIDS: 39,4kg
- 4** CADRE DÉMONTABLE POUR 150 LISSES (1.0 OU 1.5M) OU 80 POTEAUX (1.0 OU 1.5M)  
**réf : ACSC**  
 PRÉVU POUR LE LEVAGE À LA GRUE  
 MANIPULATION AU TRANSPALETTE ET CHARIOT ÉLEVATEUR.  
 DIMENSIONS: 96x96cm  
 POIDS: 38,1kg
- 5** CADRE FIXE POUR 100 LISSES OU 50 POTEAUX OU 100 DIAGONALES.  
**réf : ACSF**  
 MANIPULATION AU TRANSPALETTE ET CHARIOT ÉLEVATEUR  
 DIMENSIONS: 133x84cm  
 POIDS: 41,7kg
- 6** PANIER GRILLAGÉ POUR 200 SOCLES À VÉRIN OU 250 EMBASES DE DÉPART OU 1000 RACCORDS OU 200 LISSES (0.7m).  
**réf : APAG (produit peint)**  
 MANIPULATION AU TRANSPALETTE ET CHARIOT ÉLEVATEUR.  
 DIMENSIONS: 124x84cm  
 POIDS: 69,9kg

RETROUVEZ TOUTES LES PRÉCONISATIONS DE LEVAGE DANS NOTRE NOTICE D'UTILISATION DES ÉCHAFAUDAGES METRIX À LA RUBRIQUE "LEVAGE À LA GRUE".

CADRES RANGEMENT MULTISECU+ ET SECURIFRAN

**CADRE POUR 23 CADRES H** 7  
 RÉF NV9500 OU RÉF 001955  
 réf : NV9621

**CARACTÉRISTIQUES  
 DU CADRE VIDE :**  
 POIDS : 46,5kg  
 LONGUEUR : 1,20m  
 LARGEUR : 1,13m  
 HAUTEUR : 0,350m

**POIDS DU CADRE PLEIN :**  
 POIDS : 370kg avec cadre H  
 MULTISECU ref. NV9500  
 POIDS : 356kg avec cadre H  
 SECURIFRAN ref. 001955

**CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION :**  
 750kg



Chargement avec cadres H MultiseCU



Chargement avec cadres H Securifran

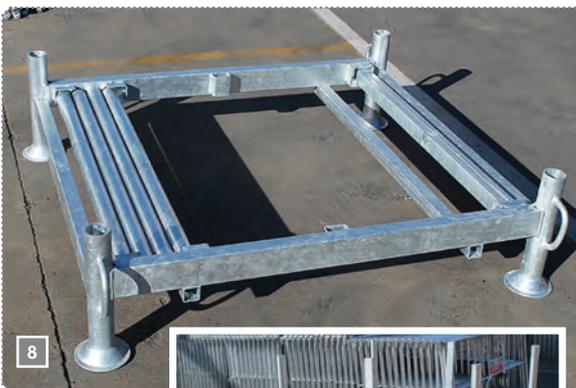
Le cadre possède des poignées pour faciliter la manutention lors des opérations de grutage. Au démarrage, trois emplacements sont prévus pour faciliter le rangement des cadres H. Lorsque le cadre est vide, Un emplacement est prévu pour le stockage des tubes d'extrémités

**CADRE POUR 28 GARDE-CORPS**  
**MULTISECU+ ET SECURIFRAN**  
 réf : 009620

**CARACTÉRISTIQUES  
 DU CADRE VIDE :** 8  
 POIDS : 58kg  
 LONGUEUR : 1,30m  
 LARGEUR : 1,21m  
 HAUTEUR : 0,350m

**POIDS DU CADRE PLEIN :**  
 POIDS : 458kg avec Garde-corps 3m  
 ref. 009550  
 POIDS : 270kg avec Garde-corps 1,5m  
 ref. 009555  
 POIDS : 438kg avec Garde-corps 1,5m  
 ref. 001958

**CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION :**  
 750kg



Chargement avec garde-corps MultiseCU



Chargement avec garde-corps Securifran

Ce cadre de rangement est démontable et empilable. Il offre une capacité importante de rangement, son faible encombrement permet un transport et stockage plus aisé.

## CADRES DE RANGEMENT POUR MULTISECU+ (grutables)



Détail lisse de blocage

- 1** CADRE POUR 30 CADRES  
H 2000 RÉF 9500  
réf : 004606

CARACTÉRISTIQUES  
DU CADRE VIDE :  
POIDS : 57kg  
LONGUEUR : 1,40m  
LARGEUR : 1,30m  
HAUTEUR : 1,70m

CARACTÉRISTIQUES  
DU CADRE PLEIN :  
POIDS : 477kg  
LONGUEUR : 1,40m  
LARGEUR : 1,30m  
HAUTEUR : 2,40m

EQUIPÉ DE 2 RAILS DE RANGEMENT.  
AVEC LISSE DE BLOCAGE DE SÉCURITÉ  
DES ÉLÉMENTS.



- 2** CADRE POUR 22 GARDE-CORPS  
3000 DE SÉCURITÉ RÉF 009550  
réf : 004712

CARACTÉRISTIQUES  
DU CADRE VIDE :  
POIDS : 69kg  
LONGUEUR : 1,70m  
LARGEUR : 1m  
HAUTEUR : 1,75m

CARACTÉRISTIQUES  
DU CADRE PLEIN :  
POIDS : 393kg  
LONGUEUR : 3m  
LARGEUR : 1m  
HAUTEUR : 1,75m

AVEC LISSE DE BLOCAGE DE SÉCURITÉ  
DES ÉLÉMENTS.

CADRE RANGEMENT POUR PLANCHERS

CADRE FIXE **3**  
réf : 004800

CARACTÉRISTIQUES  
DU CADRE VIDE :  
POIDS : 52kg  
LONGUEUR : 2m  
LARGEUR : 1,20m  
HAUTEUR : 1,05m

## CADRE DE RANGEMENT POUR PLANCHERS (grutable)

Ce cadre de rangement destiné au rangement des planchers peut permettre également de ranger : des éléments tubulaires de longueurs adaptées, des plinthes, des poutres, des échelles d'accès acier ou aluminium, ainsi que les échelles, les croisillons, et les garde-corps du 49/900.

(Rangement utile : 1,040m x 0,74m).



**C.M.U (charge maximale d'utilisation): 800 kg**

Plein	ALTRACIER		ALU/BOIS		
	300	365	600	750	850
<b>Poids</b>	637kg	616kg	232 kg	272kg	236kg
<b>Quantité</b>	30	24	10	10	8

## CADRE DE RANGEMENT DÉMONTABLE POUR ÉLÉMENTS TUBULAIRES



**1** CADRE DÉMONTABLE, EMPILABLE,  
ET GRUTABLE  
réf : 009746

CARACTÉRISTIQUES  
DU CADRE VIDE :  
POIDS : 32,75kg  
LONGUEUR : 1,20m  
LARGEUR : 0,80m  
HAUTEUR : 1,04m

**CADRE DE RANGEMENT FIXE ET PANIER**

CADRE FIXE, EMPILABLE,  
ET GRUTABLE **2**  
réf : 002760

CARACTÉRISTIQUES  
DU CADRE VIDE :

POIDS : 40kg  
LONGUEUR : 1,30m  
LARGEUR : 0,90m  
HAUTEUR : 0,85m

POUR LE RANGEMENT DE : TUBES,  
ÉTAIS, POTEAUX, MONTANTS, LISSES,  
DIAGONALES, PLINTHES,

ÉCHELLES D'ACCÈS ET PLANCHERS  
(PETITES LONGUEURS)...ETC

(RANGEMENT UTILE :  
DU 4607/ 1040mm x 960mm ET  
DU 2760/ 1080mm x 680mm).



**C.M.U (charge maximale d'utilisation): 2000 kg**

PANIER SEUL **3**  
34 kg - réf : 002761

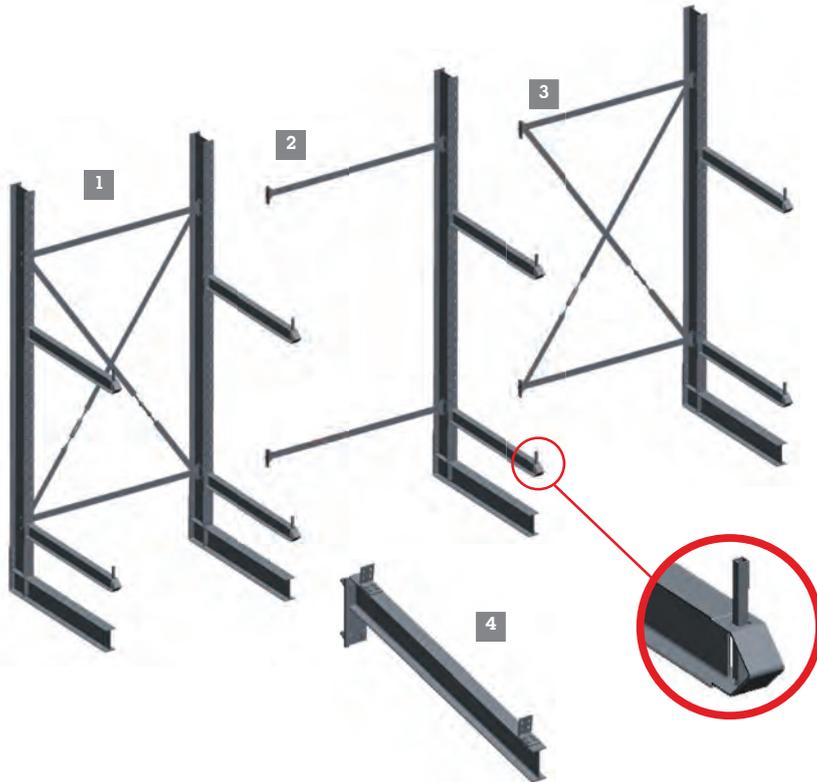
CADRE FIXE AVEC PANIER **4**  
réf : 002760 + réf : 002761

CARACTÉRISTIQUES DU CADRE  
VIDE AVEC PANIER

POIDS : 74kg  
LONGUEUR : 1,30m  
LARGEUR : 0,90m  
HAUTEUR : 0,85m

POUR LE RANGEMENT DE : VÉRINS  
DE NIVEAU, VÉRINS MILLIMÉTRIQUES,  
COLLIERS, PETITES LISSES,  
POTEAUX 25 ET 50...ETC  
(RANGEMENT UTILE DU PANIER  
AVEC FOND EN BOIS 1060mm X  
660mm X 590mm).





**1 MODULES DE DÉPART (D)**

- Entraxe 150 cm et 2 supports  
332,8 kg - réf : CMDS150S2
- Entraxe 175 cm et 2 supports  
335,6 kg - réf : CMDS175S2
- Entraxe 200 cm et 2 supports  
337,8 kg - réf : CMDS200S2

**2 MODULES COMPLÉMENTAIRES (C)**

- Entraxe 150 cm et 2 supports  
166,80 kg - réf : CMCS150S2
- Entraxe 175 cm et 2 supports  
169,80 kg - réf : CMCS175S2
- Entraxe 200 cm et 2 supports  
171,80 kg - réf : CMCS200S2

**3 MODULES COMPLÉMENTAIRES AVEC CONTREVENTEMENT (CC)**

- Entraxe 150 cm et 2 supports  
179,80 kg - réf : CMCCS150S2
- Entraxe 175 cm et 2 supports  
182,80 kg - réf : CMCCS175S2
- Entraxe 200 cm et 2 supports  
184,80 kg - réf : CMCCS200S2

**4 BRAS OSSATURE TOIT**

- Vendue sans tôle de protection  
17,5 kg - réf : CBOTD

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

- Galvanisé à chaud
- Charge max. par montant : 2700 kg.
- Charge max. par support : 900 kg.
- Dimension hors tout : 370 x 140 cm.
- Longueur support : 120 cm avec butée d'arrêt.
- La structure doit être ancrée au sol.
- Le réglage des supports peut se faire tous les 10 cm.



PRINCIPE À APPLIQUER POUR LE CONTREVENTEMENT SUR LE MONTAGE DE CANTILEVER SIMPLE ET DOUBLE

CANTILEVER 1 FACE 3 SUPPORTS

MODULES DE DÉPART (D) 5

- Entraxe 150 cm et 3 supports  
364,80 kg - réf : CMDS150S3
- Entraxe 175 cm et 3 supports  
367,80 kg - réf : CMDS175S3
- Entraxe 200 cm et 3 supports  
369,80 kg - réf : CMDS200S3

MODULES COMPLÉMENTAIRES (C) 6

- Entraxe 150 cm et 3 supports  
182,80 kg - réf : CMCS150S3
- Entraxe 175 cm et 3 supports  
185,82 kg - réf : CMCS175S3
- Entraxe 200 cm et 3 supports  
187,80 kg - réf : CMCS200S3

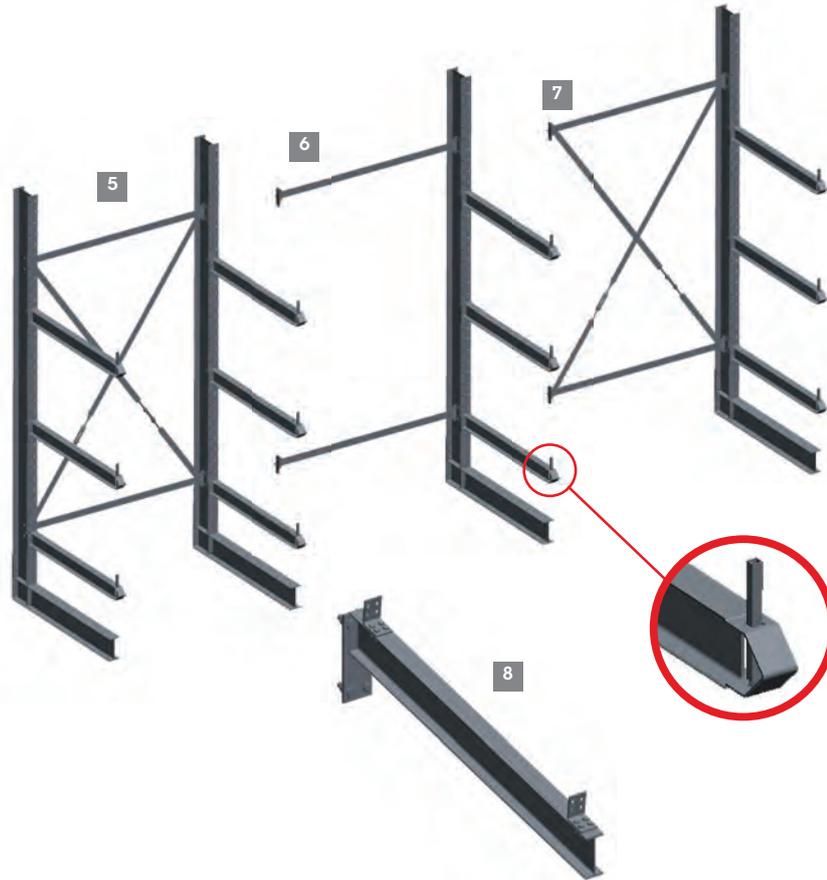
MODULES COMPLÉMENTAIRES  
AVEC CONTREVENTEMENT (CC) 7

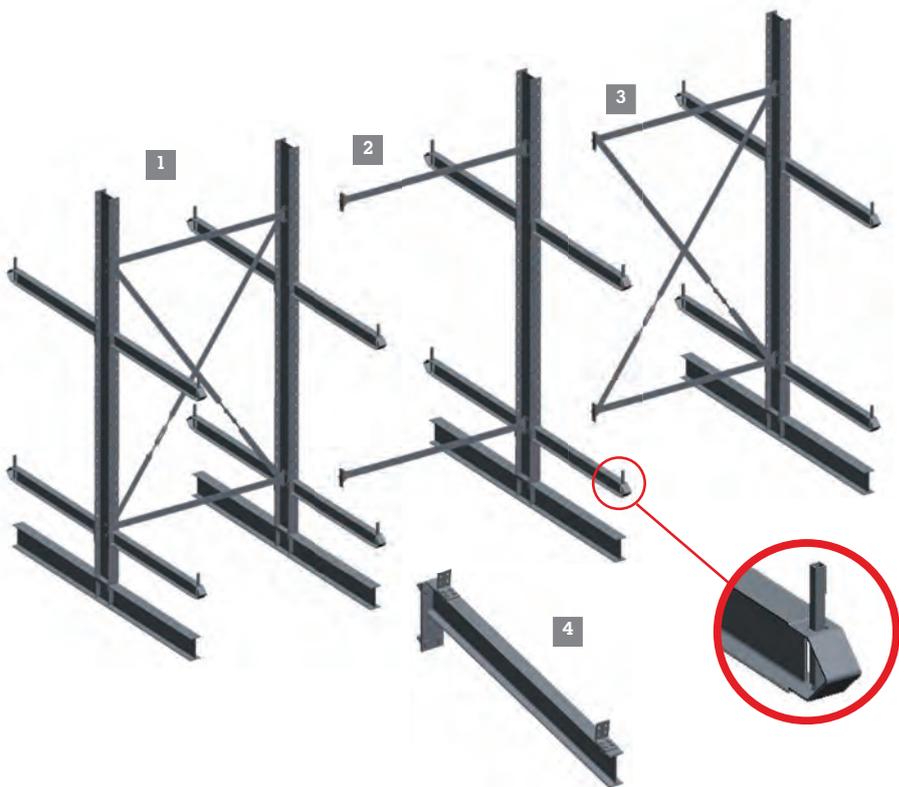
- Entraxe 150 cm et 3 supports  
195,80 kg - réf : CMCCS150S3
- Entraxe 175 cm et 3 supports  
198,80 kg - réf : CMCCS175S3
- Entraxe 200 cm et 3 supports  
200,80 kg - réf : CMCCS200S3

BRAS OSSATURE TOIT 8  
Vendue sans tôle de protection  
17,5 kg - réf : CBOTD

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

- Galvanisé à chaud
- Charge max. par montant :  
2700 kg.
- Charge max. par support :  
900 kg.
- Dimension hors tout :  
370 x 140 cm.
- Longueur support : 120 cm avec  
butée d'arrêt.
- La structure doit être ancrée au sol.
- Le réglage des supports peut se faire  
tous les 10 cm.





**1 MODULES DE DÉPART (D)**

- Entraxe 150 cm et 4 supports  
450,80 kg - réf : CMDD150S4
- Entraxe 175 cm et 4 supports  
453,80 kg - réf : CMDD175S4
- Entraxe 200 cm et 4 supports  
455,80 kg - réf : CMDD200S4

**2 MODULES COMPLÉMENTAIRES (C)**

- Entraxe 150 cm et 4 supports  
225,80 kg - réf : CMCD150S4
- Entraxe 175 cm et 4 supports  
228,80 kg - réf : CMCD175S4
- Entraxe 200 cm et 4 supports  
230,80 kg - réf : CMCD200S4

**3 MODULES COMPLÉMENTAIRES AVEC CONTREVENTEMENT (CC)**

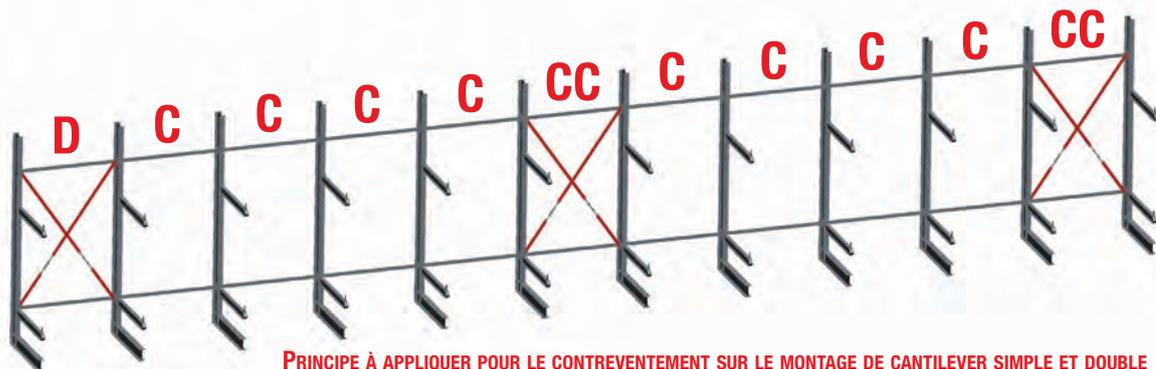
- Entraxe 150 cm et 4 supports  
238,80 kg - réf : CMCCD150S4
- Entraxe 175 cm et 4 supports  
241,80 kg - réf : CMCCD175S4
- Entraxe 200 cm et 4 supports  
243,80,30 kg - réf : CMCCD200S4

**4 BRAS OSSATURE TOIT**

- Vendue sans tôle de protection  
17,5 kg - réf : CBOTD

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

- Galvanisé à chaud
- Charge max. par montant : 2700 kg.
- Charge max. par support : 900 kg.
- Dimension hors tout : 370 x 140 cm.
- Longueur support : 120 cm avec butée d'arrêt.
- La structure doit être ancrée au sol.
- Le réglage des supports peut se faire tous les 10 cm.



PRINCIPE À APPLIQUER POUR LE CONTREVENTEMENT SUR LE MONTAGE DE CANTILEVER SIMPLE ET DOUBLE

CANTILEVER DOUBLE FACE 6 SUPPORTS

MODULES DE DÉPART (D) 5

- Entraxe 150 cm et 6 supports  
514,80 kg - réf : CMDD150S6
- Entraxe 175 cm et 6 supports  
517,80 kg - réf : CMDD175S6
- Entraxe 200 cm et 6 supports  
519,80 kg - réf : CMDD200S6

MODULES COMPLÉMENTAIRES (C) 6

- Entraxe 150 cm et 6 supports  
257,80 kg - réf : CMCD150S6
- Entraxe 175 cm et 6 supports  
260,80 kg - réf : CMCD175S6
- Entraxe 200 cm et 6 supports  
262,80 kg - réf : CMCD200S6

MODULES COMPLÉMENTAIRES  
AVEC CONTREVENTEMENT (CC) 7

- Entraxe 150 cm et 6 supports  
270,80 kg - réf : CMCCD150S6
- Entraxe 175 cm et 6 supports  
273,80 kg - réf : CMCCD175S6
- Entraxe 200 cm et 6 supports  
275,80 kg - réf : CMCCD200S6

BRAS OSSATURE TOIT 8  
Vendue sans tôle de protection  
17,5 kg - réf : CBOTD

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

- Galvanisé à chaud
- Charge max. par montant :  
2700 kg.
- Charge max. par support :  
900 kg.
- Dimension hors tout :  
370 x 140 cm.
- Longueur support : 120 cm avec  
butée d'arrêt.
- La structure doit être ancrée au sol.
- Le réglage des supports peut se faire  
tous les 10 cm.

